

PORTE REI 120

NINZ

P. INTERRATO

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629825 fino 629825**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 2400x2150 mm L1 1200MM L2 1200MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010  
Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa cartongesso tel abbracciante Quota asse maniglia 900MM

4201101	/52	s Maniglione antipanico Slash SL BM
4201101	/65	s Maniglione antipanico Slash SL A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P.
4207005	/2	s Telaio abbracciante P Spessore muro 150MM

Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione	Dt.omol. Est. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 2400x2150 REI 120	CSI1137RF	BZ050REI120P026	04.11.2004	2298x2275	0629825-825	2016
		BZ050REI120P026F1	26.05.2015	2634x2500		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.





PORTA A 1 ANTA SENZA PNISTRATURA

Per larghezza ed altezza standard in decimetri				Per larghezza ed altezza standard in pollici			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra
600	1.400	1.270	3.200	1.270	3.200	1.400	3.500
600	1.770	1.770	3.200	1.770	3.200	1.770	3.500
600	1.900	1.900	3.200	1.900	3.200	1.900	3.500
600	2.270	2.270	3.200	2.270	3.200	2.270	3.500
600	2.550	2.550	3.200	2.550	3.200	2.550	3.500

Per larghezza ed altezza standard in decimetri				Per larghezza ed altezza standard in pollici			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra
1.000	2.270	1.400	3.500	1.000	3.500	1.400	3.500
1.000	2.550	1.770	3.500	1.000	3.500	1.770	3.500
1.000	2.830	2.050	3.500	1.000	3.500	2.050	3.500
1.000	3.110	2.330	3.500	1.000	3.500	2.330	3.500

PORTA A 1 ANTA CON PNISTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza standard in decimetri				Per larghezza ed altezza standard in pollici			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra
600	1.400	1.270	3.200	1.270	3.200	1.400	3.500
600	1.770	1.770	3.200	1.770	3.200	1.770	3.500
600	1.900	1.900	3.200	1.900	3.200	1.900	3.500
600	2.270	2.270	3.200	2.270	3.200	2.270	3.500
600	2.550	2.550	3.200	2.550	3.200	2.550	3.500

Per larghezza ed altezza standard in decimetri				Per larghezza ed altezza standard in pollici			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra
1.000	2.270	1.400	3.500	1.000	3.500	1.400	3.500
1.000	2.550	1.770	3.500	1.000	3.500	1.770	3.500
1.000	2.830	2.050	3.500	1.000	3.500	2.050	3.500
1.000	3.110	2.330	3.500	1.000	3.500	2.330	3.500

Per larghezza ed altezza standard in decimetri				Per larghezza ed altezza standard in pollici			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra	Larghezza a terra
1.000	2.270	1.400	3.500	1.000	3.500	1.400	3.500
1.000	2.550	1.770	3.500	1.000	3.500	1.770	3.500
1.000	2.830	2.050	3.500	1.000	3.500	2.050	3.500
1.000	3.110	2.330	3.500	1.000	3.500	2.330	3.500

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NNZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P026F1 ai soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 21 giugno 2004, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione citata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NNZ FIREDOORS di K.NINZ circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE APPLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO CON OBLO'.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NNZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto 1) dell'art.2 del D.M. 21 giugno 2004, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 21 giugno 2004.

Roma, 26/05/2015

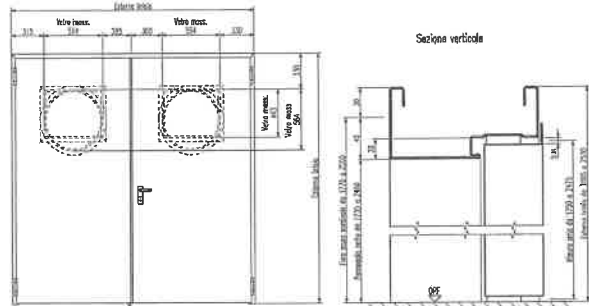
IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F. CO PULITO

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

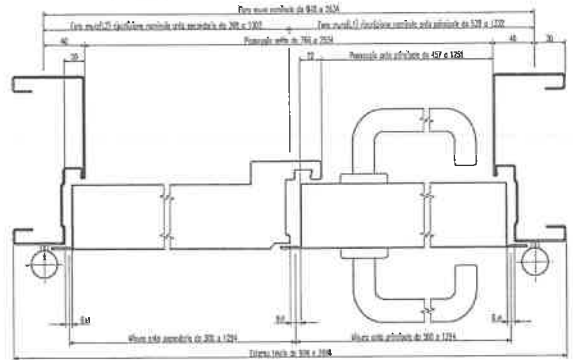
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1  
Riproduzione vietata! 5/7

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1

NNZ  
FIREDOORS



Sezione orizzontale

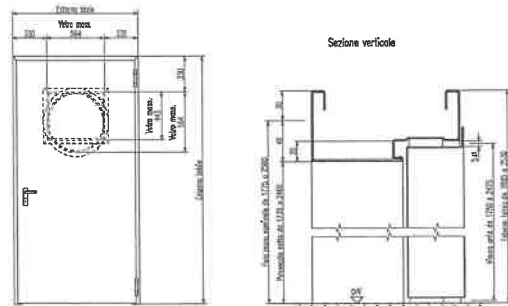


NNZ S.p.A.  
Karl NINZ

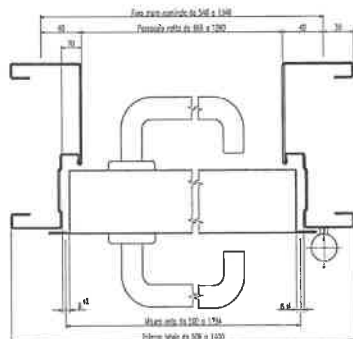
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1  
Riproduzione vietata! 7/7

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1

NNZ  
FIREDOORS



Sezione orizzontale



NNZ S.p.A.  
Karl NINZ

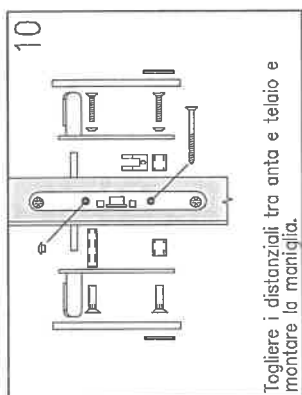
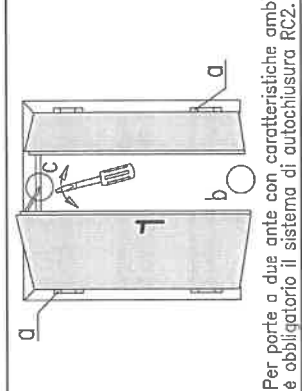
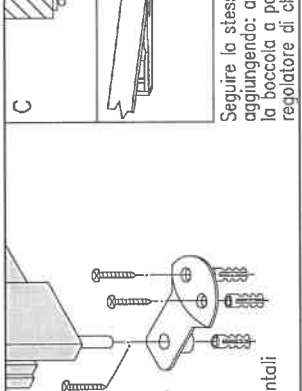
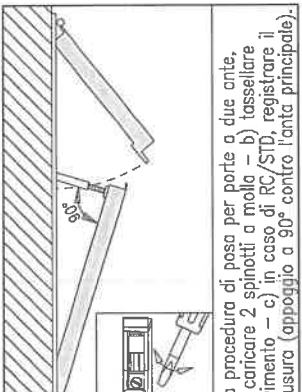
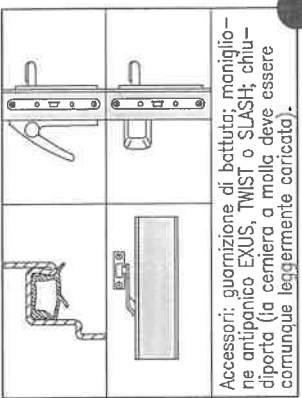
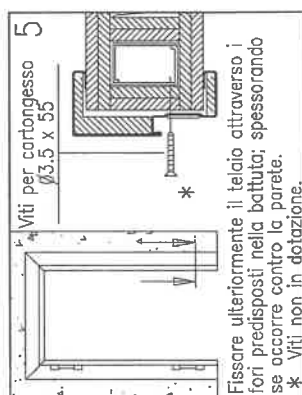
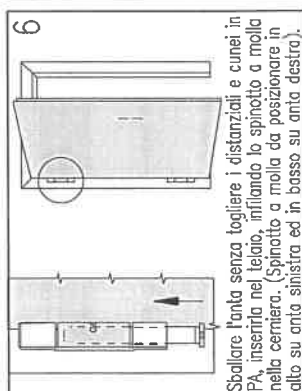
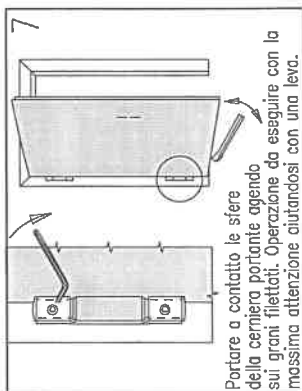
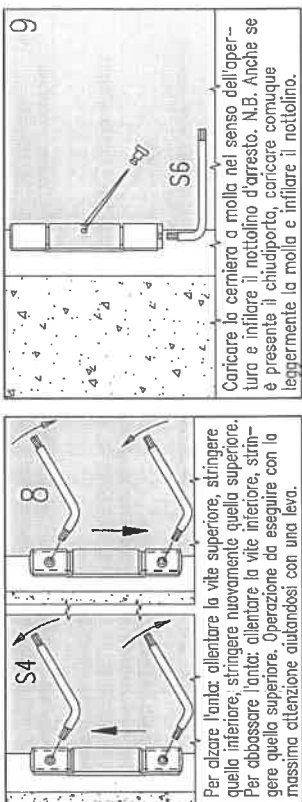
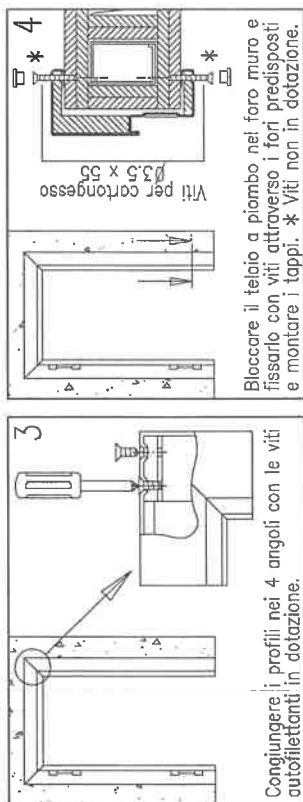
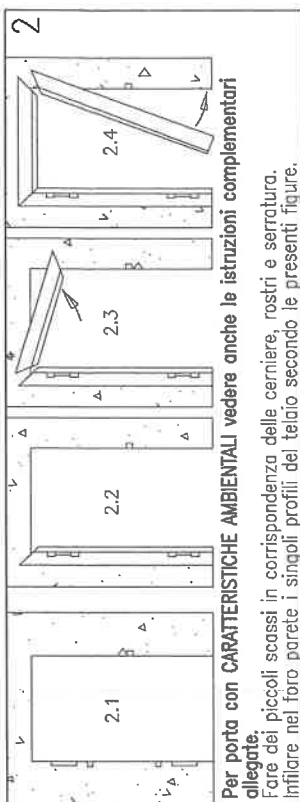
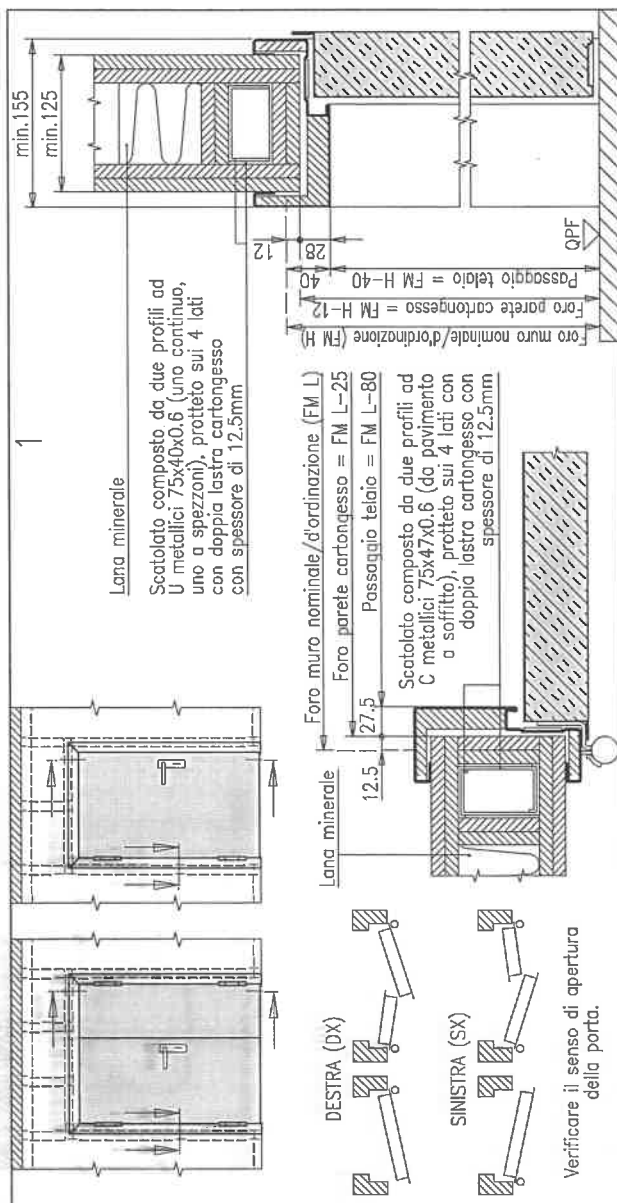
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1  
Riproduzione vietata! 6/7

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTA PROGET REI120 CON TELAIO ABBRACCIANTE APPLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO

Nr. omologazione BZ050REI120P026F1

164-I

5001501/1 - 03/14



# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTA PROGET REI120 CON TELAIO ABBRACCIANTE APPLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO

164-I

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998.

**RESPONSABILITÀ:** È obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 8 e 9 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**PARETE IN CARTONGESSO:** è cura del cliente costruire la parete secondo le istruzioni di posa e di prendere tutti gli accorgimenti atti ad evitare un degrado della resistenza meccanica in caso di vani alti oltre 2700 mm.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipolistere applicate in polvere e termoidrurate a circa 180 ° C. La superficie è gofrata e particolarmente resistente. In caso di rievincitura si consiglia di seguire la seguente procedura: - carteggiare e spolverare accuratamente le superfici - applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige) - verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

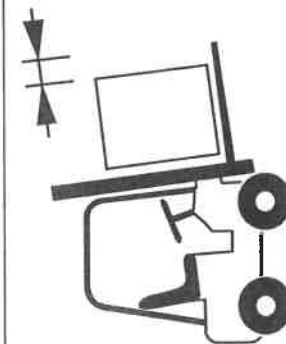
**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C. 1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE MARCHIATI CE :

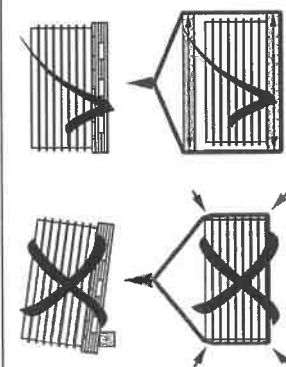
Serratura Std015: CE 0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0  
Cerniere: CE 0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 14  
Regolatore di chiusura RC/STD: CE CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4  
La marcatura CE sulla controstruttura Std 019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

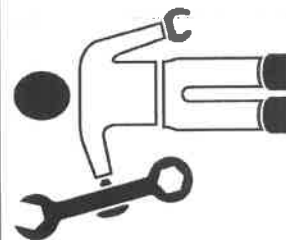
**Movimentazione:** in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **Stoccaggio:** è cura del destinatario immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. **Reclami:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per essa intenderà effettuare.



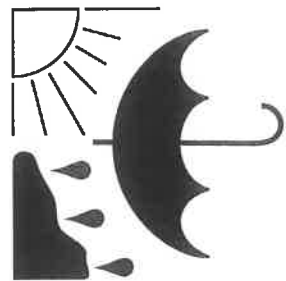
Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.



Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.

## MANUALE D'USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET

Tutte le porte resistenti al fuoco devono essere regolarmente controllate per assicurarsi che non sussistano danneggiamenti e che chiudano regolarmente. Il controllo deve assicurare che la porta ruoti liberamente e che il dispositivo di autochiusura operi effettivamente. I controlli devono avvenire periodicamente per assicurare che i dispositivi di chiusura automatica siano efficienti e che le porte si chiudano perfettamente. Le porte devono essere tenute libere da ostruzioni (D.L. 09 aprile 2008 n° 81 - D.M. 10.03.1998).

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 6 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:

Lubrificare la cerniera portante.

Lubrificare la cerniera a molla, soprattutto la molla stessa sfilando lo spinotto.

Ricaricare la molla ed inserire i nottolini d'arresto. Verificare che la forza di chiusura della molla sia sufficiente per chiudere la porta con una apertura di 30±2°.

Lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco.

Per le porte a due ante devono essere effettuati ulteriori controlli.

Verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta secondaria e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse.

Liberare da ogni residuo il foro nella boccola a pavimento.

Lubrificare la serratura centrale e lo scrocco in alto dell'anta secondaria.

Controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta principale); lubrificare l'incernieramento del braccio.

Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori delle porte, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incernierate.

Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.




N.B. Per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A061-I</b> 5001158/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione	<b>DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH</b>	Codici commerciali SLASH BM SLASH BM con placca copriforni	art. 4201101.052 art. 4201101.051
Nome ed indirizzo del produttore	NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A I-38061 ALA (TN) - ITALIA	N° di classificazione	
	Anno applicazione marchio 2007	1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente	
	Norma EN 1125:2008	2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli	
N° ente certificatore	0425	3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg	
N° del certificato CE	1308-CPD-2007	4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo	
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 2 B A	5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza	
		6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore	
		7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N	
		8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm	
		9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto	
		10° Carattere - grado A - Adatto per porte ad una e due ante	

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 75mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI

-  **CAUTELA**  
Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.
-  **ATTENZIONE**  
Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.
-  **NOTA**  
Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico SLASH BM.

#### AVVERTENZE


Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.

 Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

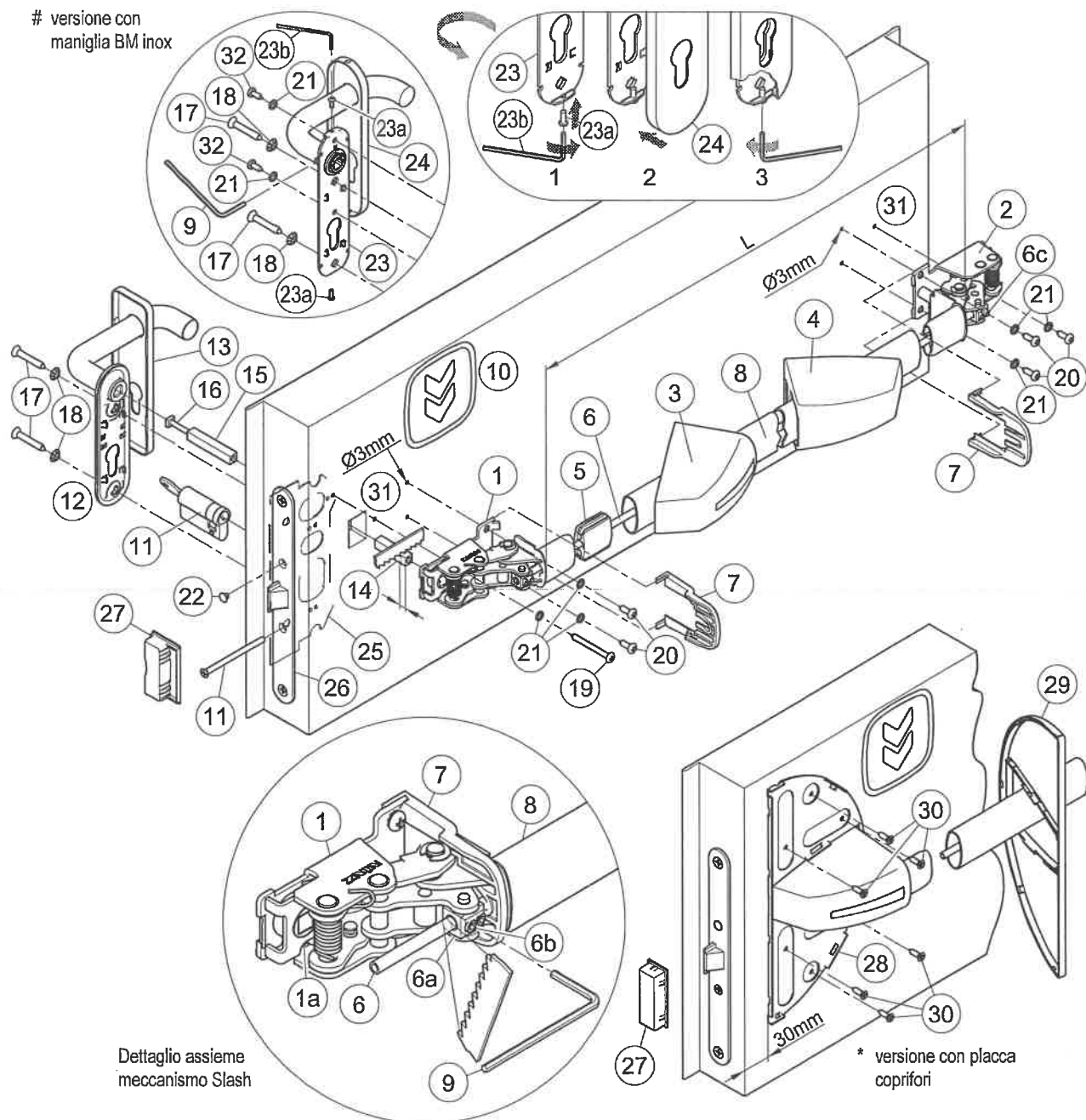
Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).

 Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.

# versione con  
maniglia BM inox



Dettaglio assieme  
meccanismo Slash

\* versione con placca  
coprifori

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH BM

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Slash
3, 4	01	Confezione carter Slash
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
12	01	Maniglia con sottoplastra in acciaio zincato
13	01	Copriplacca in plastica nera
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm
16	01	Vite M5 per perno quadro
17	02	Vite autofilettante a testa svasata Ø5,5x38mm
18	02	Rondella dentellata M6

posizione	pz	descrizione
19	01	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x50mm (Proget+Univer) o Ø4,8x38mm (Rever)
20	05	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
21	06	Rondella dentellata M5 (# confezione inox 8 pz.)
22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
23 #	01	Maniglia inox con sottoplastra in acciaio zincato e grano di fissaggio
23a #	02	Vite a testa bombata M3x8mm
23b #	01	Chiave esagonale S2
24 #	01	Copriplacca in acciaio inox
28 *	01	Sottoplastra (base) placca coprifori
29 *	01	Copertura placca coprifori colore RAL 9006
30 *	06	Vite autoperforante a testa svasata Ø4,2x16mm
32 #	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash BM


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La serratura (26) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (27) vengono forniti già montati sulla porta, come pure la sottoplastra (25)!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm e seghetto per alluminio.

## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico e anche la sottoplastra (25).
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Inserire il mezzocilindro (11) fissandolo provvisoriamente con la vite (11), poi togliere la chiave. Se il foro della sottoplastra (25) non dovesse corrispondere al mezzocilindro, smontare la serratura (26) e girare sottosopra la sottoplastra.
- In caso di porta Rever, adattare il perno quadro filettato (14), riducendone la lunghezza di 5mm; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (23), avvitare sulla sottoplastra della maniglia le viti (23a) per il fissaggio della copriplacca (24), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Avvicinare la maniglia (12 o 23) all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e fissarla con le viti (17), insieme alle relative rondelle dentellate (18), centrando i rispettivi fori della sottoplastra (25).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (1a) rivolto verso il basso, centrando correttamente il perno quadro (14). Fissare il meccanismo prima con le due viti (20) Ø4,8x16mm, poi con la vite lunga (19) Ø4,8x50mm (Proget/Univer) o Ø4,8x38mm (Rever), insieme alle relative rondelle dentellate (21).
- Nei casi di porta Univer e Rever, applicare la base placca coprifori (28), dopo aver agganciato provvisoriamente il carter (3) al meccanismo. Posizionarla in modo tale che sia centrata verticalmente al carter e a 30mm dal bordo anta (vedi disegno). Fissare provvisoriamente la sottoplastra con le due viti più esterne (30), forando prima la lamiera con punta Ø2mm, quindi appoggiare la copertura (29) per verificare che si agganci correttamente senza interferire con il carter. Se tutto corrisponde, completare il fissaggio con le restanti viti (30), togliendo la copertura (29) ed anche il carter (3).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (20) e relative rondelle dentellate (21).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il blocchetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4). Per porte Univer e Rever inserire tra i due carter anche la copertura (29). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2), senza però farlo sporgere dal blocchetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere lo scrocco della serratura rientri completamente. Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal blocchetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi.
- Applicare i carter (3 e 4) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede.


Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.

- Ultimare il fissaggio del mezzocilindro (11), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (26).



- Azionare il maniglione antipanico Slash BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (27) delle porte ad un'anta o la contro serratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.
- Nel caso di maniglia inox (23) è necessario fissare ulteriormente la sottoplastra della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (32) e le relative rondelle dentellate (21) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (24) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (23b), svitare le viti (23a) per fissare la copriplacca; evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (9).
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplastra della maniglia.
- L'eventuale copertura (29) viene agganciata sulla base (28) premendo manualmente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.



## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della contro serratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la contro serratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detersivi non aggressivi.
-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO.</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A062-I</b> 5001159/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH**

Codici commerciali  
SLASH A  
SLASH AR

art. 4201101.065  
art. 4201101.066

Nome ed indirizzo del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm
- 9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 1308-CPD-2007.

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 2 B A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>120</sub> - REI<sub>120</sub> e tenuta al fumo. Versione AR per larghezza anta 350+500mm. Sporgenza della barra 75mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, contro serratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico SLASH A o AR è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo SLASH applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

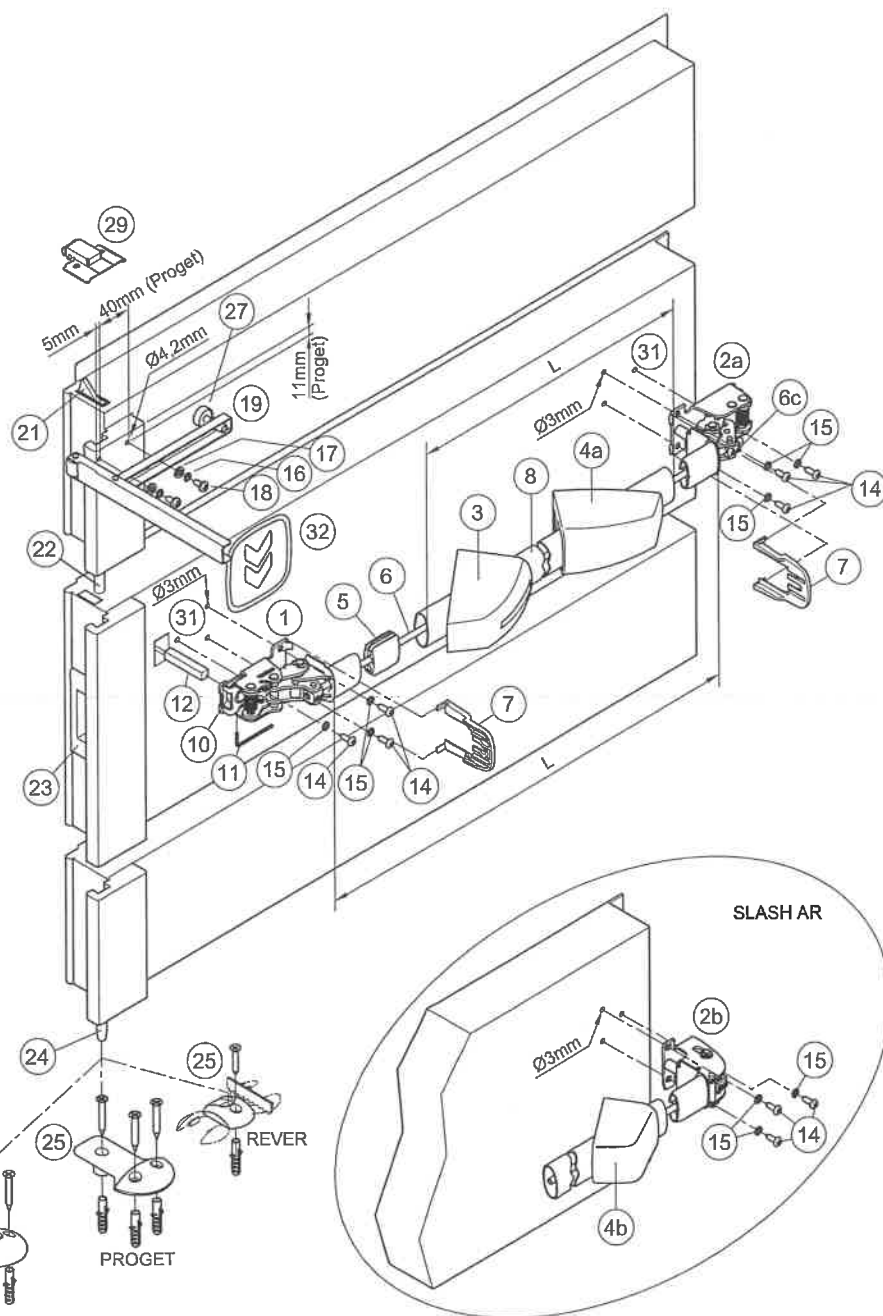
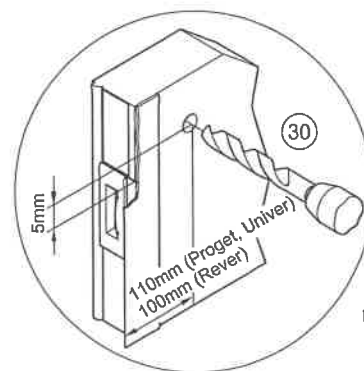
Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).




Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.








## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipánico Slash A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipánico Slash dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipánico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (25) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (12), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (30).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (12) nella camma (10) del meccanismo di comando (1) in modo tale che sporga di 38mm, fissandolo in questa posizione con la chiave esagonale S2 (11).
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (10) rivolto verso il basso. Centrare correttamente il foro quadro della controserratura (23), fissare il meccanismo con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e le relative rondelle dentellate (15).
- Fissare il meccanismo (2a o 2b) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e relative rondelle dentellate (15).
- Evitare la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2a o 2b) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il blocchetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4a o 4b). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2a o 2b) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2a o 2b), senza però farlo sporgere dal blocchetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal blocchetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi (per AR solo dal lato serratura).
- Applicare i carter (3 e 4a o 4b) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede. Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (27 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con

punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).

- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Slash A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (32) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Slash A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipánico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE



Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipánico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.

-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA_BZ050REI120P026F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto_di_installazione_Proget_REI120_su_cartongesso_con_tela io abbracciante	<b>Pagina 5</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-BM	<b>Pagina 7</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-A	<b>Pagina 11</b>

✓

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629826 fino 629826**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 2400x2150 mm L1 1200MM L2 1200MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010  
Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa cartongesso tel abbracciante Quota asse maniglia 900MM

4201101	/52	s Maniglione antipanico Slash SL BM
4201101	/65	s Maniglione antipanico Slash SL A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P .
4207005	/2	s Telaio abbracciante P Spessore muro 150MM

Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottosegnate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione Est.	Dt.omol. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 2400x2150 REI 120	CSI1137RF	BZ050REI120P026 BZ050REI120P026F1	04.11.2004 26.05.2015	2298x2275 2634x2500	0629826-826	2016

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
ARFA V° PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;  
VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ELEMENTI DI CHIUSURA, PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;  
VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ FIREPROOF di KINZIG, via in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 a 2 ANTE APLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO CON OBLO; dimensioni FM 2298(1164x1134) x 2275 mm avente classe di resistenza al fuoco REI 120 , tipo METALLICA con dimensioni di apertura 2298(1164x1134) x 2275 mm;  
VISTO il certificato di prova n° CSI17387F, emesso il 30/07/2004 da C.S.I. S.p.a. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice B2050REI120P026 il prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE APPLICAZIONE SU PARETE IN ARIATEGGIO CON OBLO, dimensioni FM 2298(164+1134) x 2275 mm, avente classe di resistenza al fuoco REI 120 e tipo METALLICA, PORTA METALLICA A 2 ANTE CON VETRO S64 x 443 mm SU ANTE PRINCIPALE E VETRO CON DIMENSIONE DI 564 mm SU ANTE SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sito in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto i) dell'art.2 del Decreto Ministeriale 21 giugno 2004, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 21 giugno 2004.

Roma, 4/11/2014  
Fisc. 4101/140/47

Il Direttore Centrale  
(PULITO)  
F. to PULITO

**N.B.** IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1  
Riproduzione vietata 1/7



Ministero dell' Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

FORNIA A 2 ANTE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CILINDRICA SU ANTA PRINCIPALE

Parabens em eluent anterior			Parabens em eluent posterior		
à 10 min			à 20 min		
Concentração (µg/mL)	Área	Área normalizada	Concentração (µg/mL)	Área	Área normalizada
1000	1.015	0.110	1.000	1.810	0.180
100	1.015	0.011	100	1.810	0.018
10	1.015	0.001	10	1.810	0.001
1	1.015	0.000	1	1.810	0.000
0.1	1.015	0.000	0.1	1.810	0.000
0.01	1.015	0.000	0.01	1.810	0.000
0.001	1.015	0.000	0.001	1.810	0.000
0.0001	1.015	0.000	0.0001	1.810	0.000
0.00001	1.015	0.000	0.00001	1.810	0.000
0.000001	1.015	0.000	0.000001	1.810	0.000
0.0000001	1.015	0.000	0.0000001	1.810	0.000
0.00000001	1.015	0.000	0.00000001	1.810	0.000
0.000000001	1.015	0.000	0.000000001	1.810	0.000
0.0000000001	1.015	0.000	0.0000000001	1.810	0.000
0.00000000001	1.015	0.000	0.00000000001	1.810	0.000
0.000000000001	1.015	0.000	0.000000000001	1.810	0.000
0.0000000000001	1.015	0.000	0.0000000000001	1.810	0.000
0.00000000000001	1.015	0.000	0.00000000000001	1.810	0.000
0.000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.015	0.000	0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001	1.810	0.000
0.000					

Age	Female	Male
18-24	1.000	1.000
25-34	1.000	1.000
35-44	1.000	1.000
45-54	1.000	1.000
55-64	1.000	1.000
65-74	1.000	1.000
75-84	1.000	1.000
85-94	1.000	1.000
95-104	1.000	1.000
105-114	1.000	1.000
115-124	1.000	1.000
125-134	1.000	1.000
135-144	1.000	1.000
145-154	1.000	1.000
155-164	1.000	1.000
165-174	1.000	1.000
175-184	1.000	1.000
185-194	1.000	1.000
195-204	1.000	1.000
205-214	1.000	1.000
215-224	1.000	1.000
225-234	1.000	1.000
235-244	1.000	1.000
245-254	1.000	1.000
255-264	1.000	1.000
265-274	1.000	1.000
275-284	1.000	1.000
285-294	1.000	1.000
295-304	1.000	1.000
305-314	1.000	1.000
315-324	1.000	1.000
325-334	1.000	1.000
335-344	1.000	1.000
345-354	1.000	1.000
355-364	1.000	1.000
365-374	1.000	1.000
375-384	1.000	1.000
385-394	1.000	1.000
395-404	1.000	1.000
405-414	1.000	1.000
415-424	1.000	1.000
425-434	1.000	1.000
435-444	1.000	1.000
445-454	1.000	1.000
455-464	1.000	1.000
465-474	1.000	1.000
475-484	1.000	1.000
485-494	1.000	1.000
495-504	1.000	1.000
505-514	1.000	1.000
515-524	1.000	1.000
525-534	1.000	1.000
535-544	1.000	1.000
545-554	1.000	1.000
555-564	1.000	1.000
565-574	1.000	1.000
575-584	1.000	1.000
585-594	1.000	1.000
595-604	1.000	1.000
605-614	1.000	1.000
615-624	1.000	1.000
625-634	1.000	1.000
635-644	1.000	1.000
645-654	1.000	1.000
655-664	1.000	1.000
665-674	1.000	1.000
675-684	1.000	1.000
685-694	1.000	1.000
695-704	1.000	1.000
705-714	1.000	1.000
715-724	1.000	1.000
725-734	1.000	1.000
735-744	1.000	1.000
745-754	1.000	1.000
755-764	1.000	1.000
765-774	1.000	1.000
775-784	1.000	1.000
785-794	1.000	1.000
795-804	1.000	1.000
805-814	1.000	1.000
815-824	1.000	1.000
825-834	1.000	1.000
835-844	1.000	1.000
845-854	1.000	1.000
855-864	1.000	1.000
865-874	1.000	1.000
875-884	1.000	1.000
885-894	1.000	1.000
895-904	1.000	1.000
905-914	1.000	1.000
915-924	1.000	1.000
925-934	1.000	1.000
935-944	1.000	1.000
945-954	1.000	1.000
955-964	1.000	1.000
965-974	1.000	1.000
975-984	1.000	1.000

PORTA A E ANTE CON FINI TRATTURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE SU ANTA SECONDARIA

[illegible][illegible]

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1  
Riproduzione vietata 3/



DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V. PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 21 giugno 2004 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI FORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 M.I.S.A. (95)1 del 5 gennaio 1995 concernente  
NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO  
ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI  
DELL'OMOLOGAZIONE ;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NS 6664/4101 sott.140/1 del 22 novembre 1997:

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA, PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n. CS1137RF, emesso il 30/07/2004 da C.S.I. S.p.a. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 26/05/2005 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE APPLICAZIONE SU PARTE IN CARTONGESSO CON OBLO (codice di omologazione BZ050REI120P026) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni mm x mm 2 A ANTE;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET R120 A 2 ANTE APPLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO CON OBLO' avente classe di resistenza al fuoco R120, tipo METALLICA:

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE APPLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO CON OBLO' tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1990/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato :

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: **BZ050REI120P026F1**  
Riproduzione vietata! 27

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE E STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1  
Riproduzione vietata 4/7



# PORTA A 1 ANTA SENZA INFESTRATURA

Per larghezza ed altezza standard

Per larghezza ed altezza standard

di	di	di	di
Larghezza in metri	Larghezza in metri	Larghezza in metri	Larghezza in metri
1.000	1.200	1.400	1.600
1.800	2.000	2.200	2.400
2.600	2.800	3.000	3.200
3.400	3.600	3.800	4.000
4.200	4.400	4.600	4.800
5.000	5.200	5.400	5.600
5.800	6.000	6.200	6.400
6.600	6.800	7.000	7.200
7.400	7.600	7.800	8.000
8.200	8.400	8.600	8.800
9.000	9.200	9.400	9.600
9.800	10.000	10.200	10.400
10.600	10.800	11.000	11.200
11.400	11.600	11.800	12.000
12.200	12.400	12.600	12.800
13.000	13.200	13.400	13.600
13.800	14.000	14.200	14.400
14.600	14.800	15.000	15.200
15.400	15.600	15.800	16.000
16.200	16.400	16.600	16.800
17.000	17.200	17.400	17.600
17.800	18.000	18.200	18.400
18.600	18.800	19.000	19.200
19.400	19.600	19.800	20.000
20.200	20.400	20.600	20.800
21.000	21.200	21.400	21.600
21.800	22.000	22.200	22.400
22.600	22.800	23.000	23.200
23.400	23.600	23.800	24.000
24.200	24.400	24.600	24.800
25.000	25.200	25.400	25.600
25.800	26.000	26.200	26.400
26.600	26.800	27.000	27.200
27.400	27.600	27.800	28.000
28.200	28.400	28.600	28.800
29.000	29.200	29.400	29.600
29.800	30.000	30.200	30.400
30.600	30.800	31.000	31.200
31.400	31.600	31.800	32.000
32.200	32.400	32.600	32.800
33.000	33.200	33.400	33.600
33.800	34.000	34.200	34.400
34.600	34.800	35.000	35.200
35.400	35.600	35.800	36.000
36.200	36.400	36.600	36.800
37.000	37.200	37.400	37.600
37.800	38.000	38.200	38.400
38.600	38.800	39.000	39.200
39.400	39.600	39.800	40.000
40.200	40.400	40.600	40.800
41.000	41.200	41.400	41.600
41.800	42.000	42.200	42.400
42.600	42.800	43.000	43.200
43.400	43.600	43.800	44.000
44.200	44.400	44.600	44.800
45.000	45.200	45.400	45.600
45.800	46.000	46.200	46.400
46.600	46.800	47.000	47.200
47.400	47.600	47.800	48.000
48.200	48.400	48.600	48.800
49.000	49.200	49.400	49.600
49.800	50.000	50.200	50.400
50.600	50.800	51.000	51.200
51.400	51.600	51.800	52.000
52.200	52.400	52.600	52.800
53.000	53.200	53.400	53.600
53.800	54.000	54.200	54.400
54.600	54.800	55.000	55.200
55.400	55.600	55.800	56.000
56.200	56.400	56.600	56.800
57.000	57.200	57.400	57.600
57.800	58.000	58.200	58.400
58.600	58.800	59.000	59.200
59.400	59.600	59.800	60.000
60.200	60.400	60.600	60.800
61.000	61.200	61.400	61.600
61.800	62.000	62.200	62.400
62.600	62.800	63.000	63.200
63.400	63.600	63.800	64.000
64.200	64.400	64.600	64.800
65.000	65.200	65.400	65.600
65.800	66.000	66.200	66.400
66.600	66.800	67.000	67.200
67.400	67.600	67.800	68.000
68.200	68.400	68.600	68.800
69.000	69.200	69.400	69.600
69.800	70.000	70.200	70.400
70.600	70.800	71.000	71.200
71.400	71.600	71.800	72.000
72.200	72.400	72.600	72.800
73.000	73.200	73.400	73.600
73.800	74.000	74.200	74.400
74.600	74.800	75.000	75.200
75.400	75.600	75.800	76.000
76.200	76.400	76.600	76.800
77.000	77.200	77.400	77.600
77.800	78.000	78.200	78.400
78.600	78.800	79.000	79.200
79.400	79.600	79.800	80.000
80.200	80.400	80.600	80.800
81.000	81.200	81.400	81.600
81.800	82.000	82.200	82.400
82.600	82.800	83.000	83.200
83.400	83.600	83.800	84.000
84.200	84.400	84.600	84.800
85.000	85.200	85.400	85.600
85.800	86.000	86.200	86.400
86.600	86.800	87.000	87.200
87.400	87.600	87.800	88.000
88.200	88.400	88.600	88.800
89.000	89.200	89.400	89.600
89.800	90.000	90.200	90.400
90.600	90.800	91.000	91.200
91.400	91.600	91.800	92.000
92.200	92.400	92.600	92.800
93.000	93.200	93.400	93.600
93.800	94.000	94.200	94.400
94.600	94.800	95.000	95.200
95.400	95.600	95.800	96.000
96.200	96.400	96.600	96.800
97.000	97.200	97.400	97.600
97.800	98.000	98.200	98.400
98.600	98.800	99.000	99.200
99.400	99.600	99.800	100.000

(V+15%) in larghezza

(V+15%) in altezza

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

Larghezza in metri

di

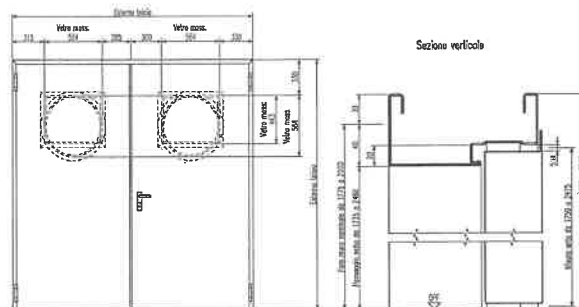
Larghezza in metri

di

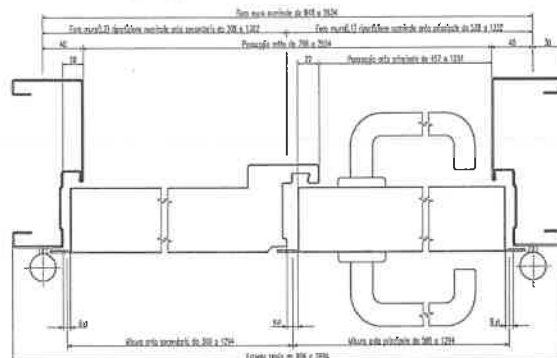
Larghezza in metri

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1

NINZ  
FIREDOORS



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1

Riproduzione vietata

5/7

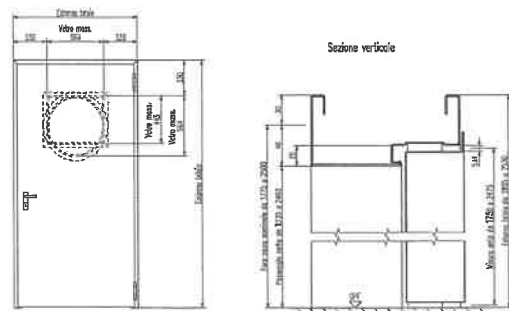
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1

Riproduzione vietata

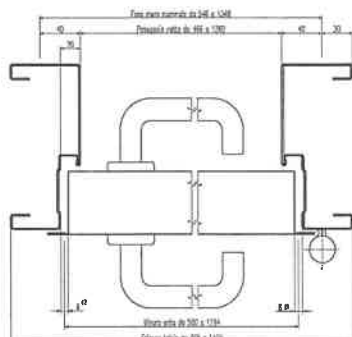
7/7

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1

NINZ  
FIREDOORS



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P026F1

Riproduzione vietata

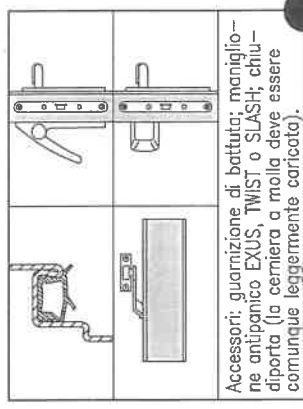
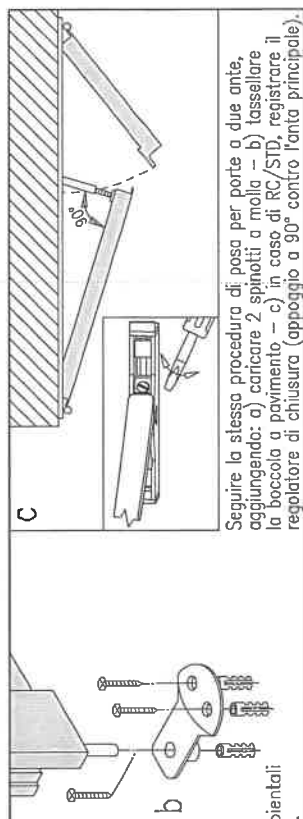
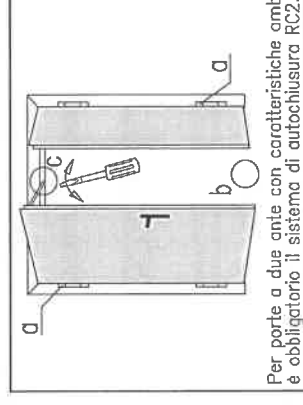
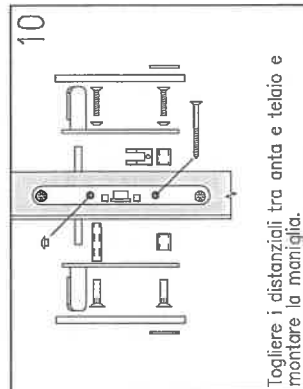
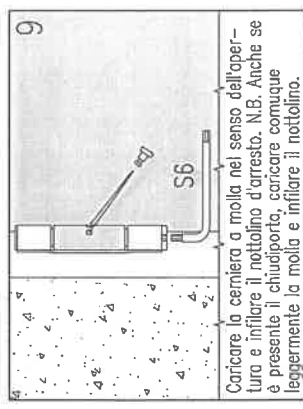
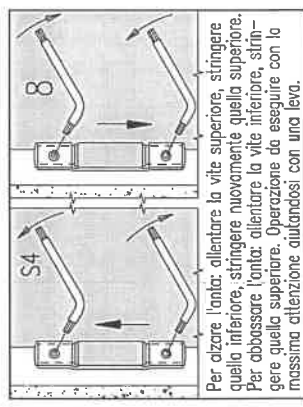
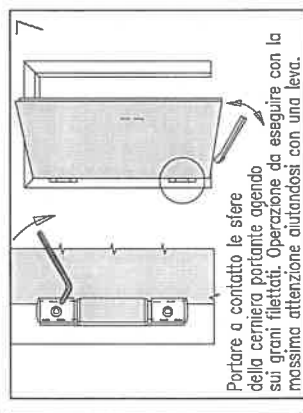
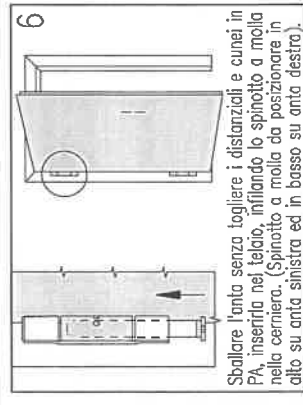
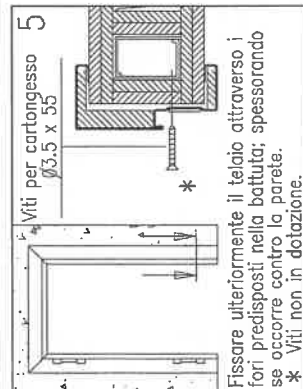
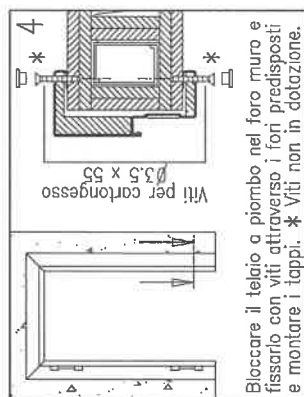
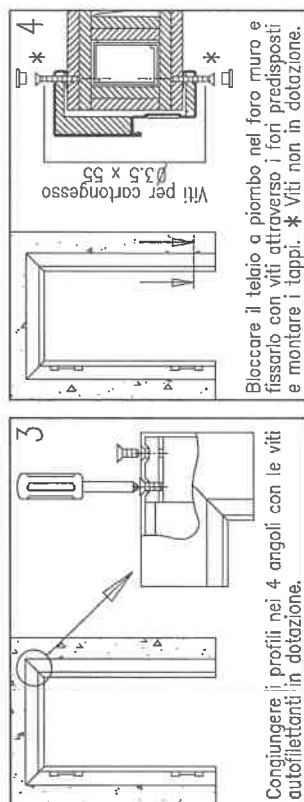
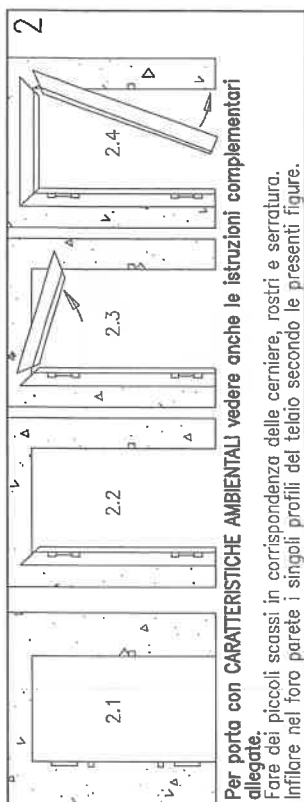
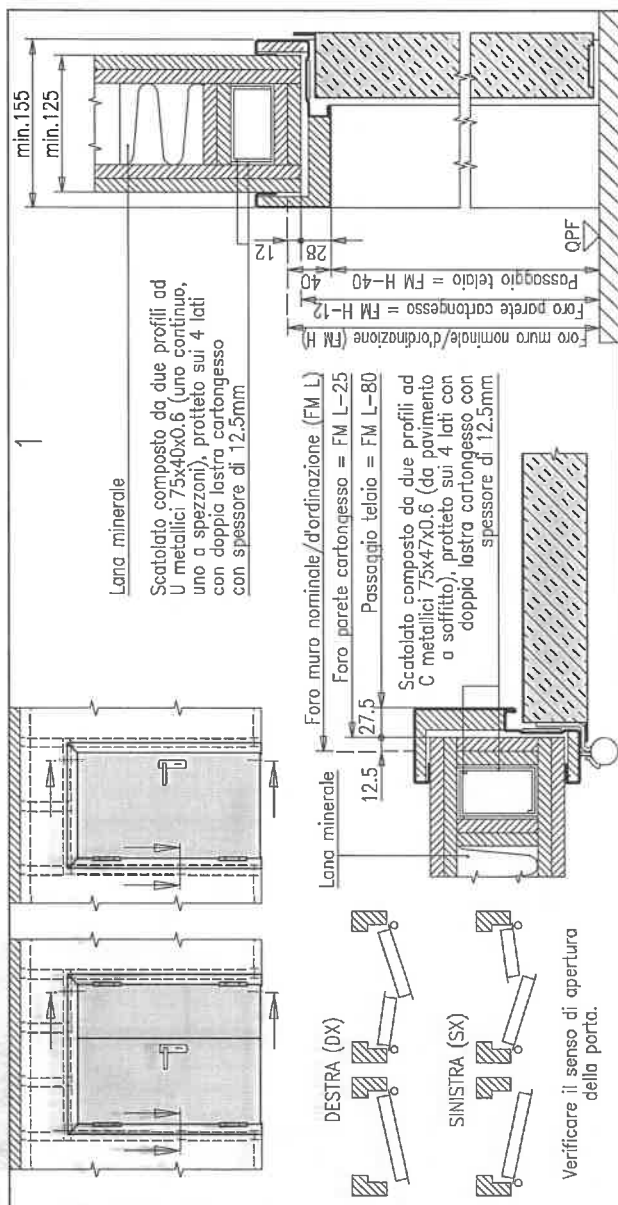
6/7

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTA PROGET REI120 CON TELAIO ABBRACCIANTE APPLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO

Nr. omologazione BZ050REI120P026F1

164-1

5001501/1 - 03/14



# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTA PROGET REI120 CON TELAIO ABBRACCIANTE APPLICAZIONE SU PARETE IN CARTONGESSO

164-1

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998.

**RESPONSABILITÀ:** È obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 8 e 9 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**PARETE IN CARTONGESSO:** è cura del cliente costruire la parete secondo le istruzioni di posa e di prendere tutti gli accorgimenti atti ad evitare un degrado della resistenza meccanica in caso di vani alti oltre 2700 mm.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipoliesteri applicate in polvere e termoidrurate a circa 180 ° C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di rinvieritura si consiglia di seguire la seguente procedura: - carteggiare e spolverare accuratamente le superfici - applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige) - verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C. 1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE MARCHIATI CE :

Serratura Std015: CE 0497/CPD/4265/11 - EN 12209-2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0  
Cerniere: CE 0789-CPD-2005 - EN 1935-2004 - 4 7 1 1 4 0 14  
Regolatore di chiusura RC/STD: CE CPD-0425-1153 - EN 1158-2003 - 3 5 5/3 1 1 4  
La marcatura CE sulla contro serratura Std 019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

## MANUALE D'USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET

Tutte le porte resistenti al fuoco devono essere regolarmente controllate per assicurarsi che non sussistano danneggiamenti e che chiudano regolarmente. Il controllo deve assicurare che la porta ruoti liberamente e che i dispositivi di autochiusura operi effettivamente. I controlli devono avvenire periodicamente per assicurare che i dispositivi di chiusura automatica siano efficienti e che le porte si chiudano perfettamente. Le porte devono essere tenute libere da ostruzioni (D.L. 09 aprile 2008 n° 81 - D.M. 10.03.1998).

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 16 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:

Lubrificare la cerniera portante.

Lubrificare la cerniera g molla, soprattutto la molla stessa sfilando lo spinotto.

Ricaricare la molla ed inserire i nottolini d'arresto. Verificare che la forza di chiusura della molla sia sufficiente

per chiudere la porta con una apertura di 30±2°.

Lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco.

Per le porte a due ante devono essere effettuati ulteriori controlli.

Verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta secondaria e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse.

Libere da ogni residuo il foro nella boccola a pavimento.

Lubrificare la serratura centrale e lo scrocco in alto dell'anta secondaria.

Controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta principale); lubrificare l'incernieramento del braccio.

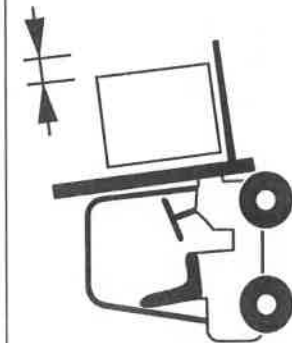
Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori delle porte, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incernierate.

Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.

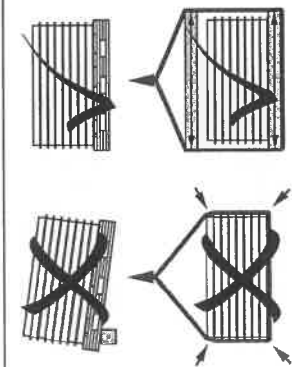
N.B. Per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

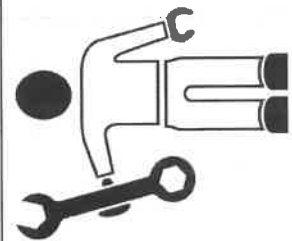
**Movimentazione:** in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. Stoccaggio: è cura del destinatario immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. Reclami: eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



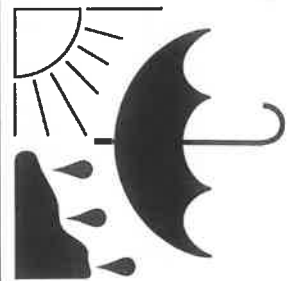
Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.



Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A061-I</b> 5001158/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH**

Codici commerciali  
SLASH BM  
SLASH BM con placca coprifori

art. 4201101.052  
art. 4201101.051

Nome ed indirizzo del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm
- 9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porte ad una e due ante



Anno applicazione marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 1308-CPD-2007

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 2 B A

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 75mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico SLASH BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

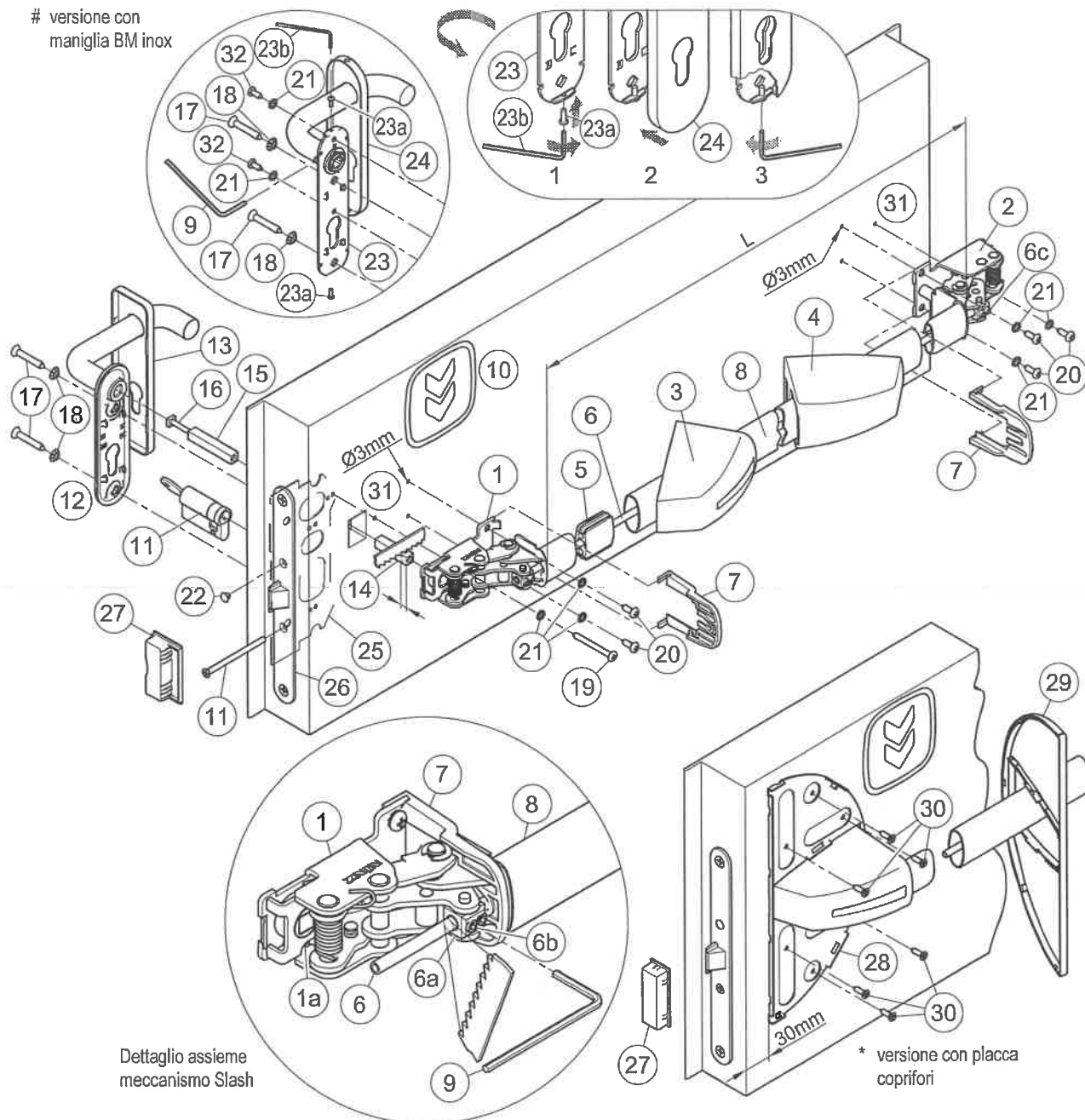
Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.

# versione con  
maniglia BM inox




Dettaglio assieme  
meccanismo Slash


\* versione con placca  
copriferi

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH BM

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Slash
3, 4	01	Confezione carter Slash
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
12	01	Maniglia con sottoplaacca in acciaio zincato
13	01	Copriplacca in plastica nera
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm
16	01	Vite M5 per perno quadro
17	02	Vite autofilettante a testa svasata Ø5,5x38mm
18	02	Rondella dentellata M6

posizione	pz	descrizione
19	01	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x50mm (Proget+Univer) o Ø4,8x38mm (Rever)
20	05	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
21	06	Rondella dentellata M5 (# confezione inox 8 pz.)
22	01	Tappo copriferi nero Ø8,8mm
23 #	01	Maniglia inox con sottoplaacca in acciaio zincato e grano di fissaggio
23a #	02	Vite a testa bombata M3x8mm
23b #	01	Chiave esagonale S2
24 #	01	Copriplacca in acciaio inox
28 *	01	Sottoplaacca (base) placca copriferi
29 *	01	Copertura placca copriferi colore RAL 9006
30 *	06	Vite autoperforante a testa svasata Ø4,2x16mm
32 #	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash BM


 Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

 - La serratura (26) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (27) vengono forniti già montati sulla porta, come pure la sottoplaacca (25)!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm e seghetto per alluminio.

## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico e anche la sottoplastra (25).
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Inserire il mezzocilindro (11) fissandolo provvisoriamente con la vite (11), poi togliere la chiave. Se il foro della sottoplastra (25) non dovesse corrispondere al mezzocilindro, smontare la serratura (26) e girare sottosopra la sottoplastra.
- In caso di porta Rever, adattare il perno quadro filettato (14), riducendone la lunghezza di 5mm; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (23), avvitare sulla sottoplastra della maniglia le viti (23a) per il fissaggio della copriplacca (24), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Avvicinare la maniglia (12 o 23) all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e fissarla con le viti (17), insieme alle relative rondelle dentellate (18), centrando i rispettivi fori della sottoplastra (25).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (1a) rivolto verso il basso, centrando correttamente il perno quadro (14). Fissare il meccanismo prima con le due viti (20) Ø4,8x16mm, poi con la vite lunga (19) Ø4,8x50mm (Proget/Univer) o Ø4,8x38mm (Rever), insieme alle relative rondelle dentellate (21).
- Nei casi di porta Univer e Rever, applicare la base placca copriferri (28), dopo aver agganciato provvisoriamente il carter (3) al meccanismo. Posizionarla in modo tale che sia centrata verticalmente al carter e a 30mm dal bordo anta (vedi disegno). Fissare provvisoriamente la sottoplastra con le due viti più esterne (30), forando prima la lamiera con punta Ø2mm, quindi appoggiare la copertura (29) per verificare che si agganci correttamente senza interferire con il carter. Se tutto corrisponde, completare il fissaggio con le restanti viti (30), togliendo la copertura (29) ed anche il carter (3).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (20) e relative rondelle dentellate (21).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il blocchetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4). Per porte Univer e Rever inserire tra i due carter anche la copertura (29). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2), senza però farlo sporgere dal blocchetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere lo scrocco della serratura rientri completamente. Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal blocchetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi.
- Applicare i carter (3 e 4) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede.


Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.

- Ultimare il fissaggio del mezzocilindro (11), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (26).



- Azionare il maniglione antipanico Slash BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (27) delle porte ad un'anta o la contro serratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.
- Nel caso di maniglia inox (23) è necessario fissare ulteriormente la sottoplastra della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (32) e le relative rondelle dentellate (21) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (24) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (23b), svitare le viti (23a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (9).
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplastra della maniglia.
- L'eventuale copertura (29) viene agganciata sulla base (28) premendo manualmente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.



## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della contro serratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la contro serratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.
-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



Questo certificato è illaciale in conformità a quanto prescritto dall'Art.5 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/105/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 69/105/CEE).

This certificate has been issued in conformity to what prescribed by law Art. 5 par.2 letter b) of the DPR 21/4/1993, n°246 (Directive n.89/105/EEC) and certifies the conformity of the product described below to the Art. 1, Art.2 and annex A of DPR 21/4/1993, n°246 (Directive n.69/105/EEC).

ATTENZIONE N°		1308 - CPD - 2007		CERTIFICATE N°	
Organismo notificato				Notified Body	
ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY				Identification number: 0425	
Dati Fabbricante				Manufacturer	
Sede legale Unità operativa				Head office Operative unit	
MINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38051 ALA (TN) ITALY					
Dati prodotto				Product	
Tipologia				Type	
DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE					
PANIC EXIT DEVICES					
Denominazione				Designation	
Dispositivo antipanico				Model "SLASH", "SLASH AR", "SLASH ALU", "SLASH ALU AR", "SLASH INOX", "SLASH INOX AR"	
Serratura antipanico				art. AP1618, SCA 1 3201001.019A20, MAC 1 3201001.0141642, 3201001.018, 425-85-4.	
Cintroserratura antipanico				art. AP2007, AP2008, 3201001.8, 43159-85.	
Dispositivo superiore				art. 3105063, 3105064, 3305003.	
Rivestito acciaio				art. 2401036, 2401046, 2401044, 2401002.	
Doppio pannello				art. 2401001, 2401007, 3105091, 2401025, 4419008.	
Derivato				art. 4201010.	
Anello verticali				art. 3320515, 3320516, 3320502, 3320513, 990637.	
Rivestimento serratura				art. 2401068, 2401065, 2401015, 2401014, 2401003, 2401038, 3412801.	
Comando esterno				art. BMA, B5P, B5M, BAC, BC, B, A, EM inox, EM alu, B5P inox, B5P alu.	
Sistema di attestazione della conformità				Attestation of conformity	
Nome di riferimento				Standard	
EN1125:2008					
Classificazione				Classification	
3   7   7   B   4   3   2   2   B   A					
Eventuali estensioni				Extensions	
Nessuna / None					
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE				Possible conditions of subordination of the CE Certification	
Nessuna / None					

Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SPA. *The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be brought in have to be approved by ICIM SPA.*

Data di emissione / First Issue: 31/05/2007  
 Emisione corrente / Current Issue: 04/08/2010  
 Data di scadenza / Expiring date: 30/05/2017

Ing. Tullio Badino  
 Il Presidente

posizione	codice	descrizione
1, 2, 3, 4, 5, 7, 10	3102002.001	Slash base - plastica nera
1, 2	3105119.001	Assieme meccanismo Slash
3, 4	3105171.001	Confezione carter Slash
5, 7	3105130.001	Confezione 2 protezioni + 1 guida tirante Slash
6, 8	4204010	Confezione barra alluminio anodizzato o verniciato
9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	4211102.001	Confezione BM Slash - plastica nera
9, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 23a, 23b, 24, 32	4211102.021	Confezione BM Slash - acciaio inox
		Mezzocilindro nichelato standard
11	4202103.001	40/10 per Proget e Univer s60
11	4202103.002	35/10 per Univer s50
11	4202103.003	30/10 per Rever
25	3407013.001	Sottopiastra di fissaggio
26	3201001.016	Serratura antipanico a spingere (AP 16/18)
27	4212024.001	Conf. 10 riscontro serratura Proget
27	4212025.001	Conf. 10 riscontro serratura Univer s60
27	4212026.001	Conf. 10 riscontro serratura Univer s50
27	4212027.001	Conf. 10 riscontro serratura Rever
28, 29, 30	4204020.001	Placca coprifori Slash, colore RAL 9006, con sottoplacca e viti

IN CASO DI SOSTITUZIONE DEVONO ESSERE UTILIZZATI  
RICAMBI ORIGINALI NINZ CHE FANNO PARTE DELL'INTERO  
SISTEMA CERTIFICATO!

Nel caso di sostituzione dell'intero maniglione o anche di una sola parte di esso si seguono in linea generale le stesse indicazioni come per l'installazione invertendo la successione delle operazioni.

Per sostituire la serratura bisogna smontare tutte le parti del maniglione in zona serratura compreso la maniglia esterna. La serratura stessa (26) si toglie svitando le due viti frontali.

Questa operazione si deve svolgere con attenzione per non rovinare o spostare i componenti presenti all'interno della sede serratura!

data	descrizione intervento	forza di apertura verificata	operatore
------	------------------------	------------------------------	-----------

[illegible]

4/4



	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. + 39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A062-I</b> 5001159/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH**

Codici commerciali  
SLASH A  
SLASH AR

art. 4201101.065  
art. 4201101.066

Nome ed indirizzo del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm
- 9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 1308-CPD-2007

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 2 B A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Versione AR per larghezza anta 350+500mm. Sporgenza della barra 75mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, controserratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccola a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico SLASH A o AR è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo SLASH applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

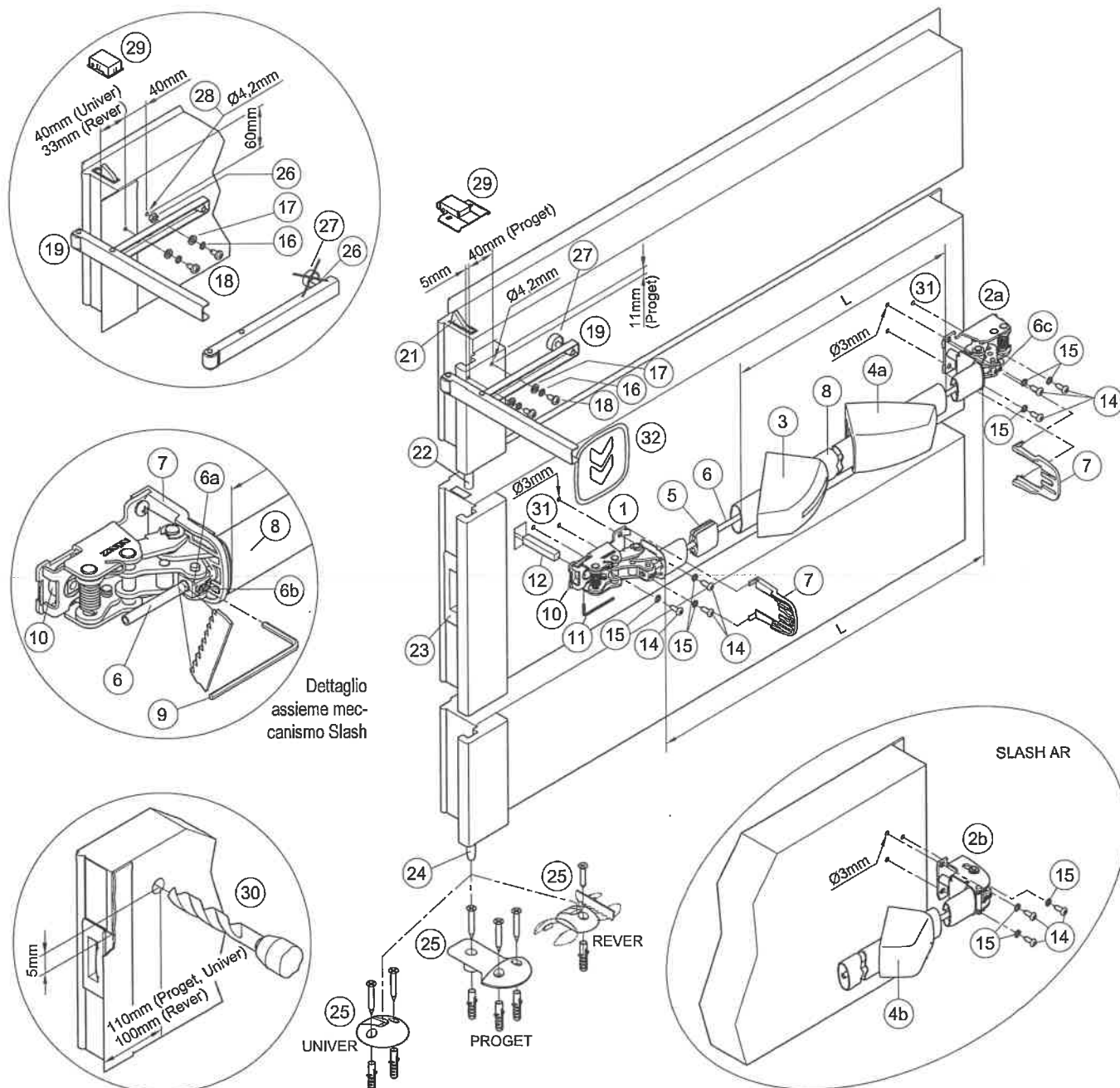
Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.





#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH A o AR

posizione	pz	descrizione
1, 2a o 2b	01	Assieme meccanismo Slash o Slash AR
3, 4a o 4b	01	Confezione carter Slash o Slash AR
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
11	01	Chiave esagonale S2
12	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	06	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
15	06	Rondella dentellata M5
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
25	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
32	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash A o AR


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La controserratura (23), le aste (22 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (21) ed il relativo riscontro (29) vengono forniti già montati sulla porta.


#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipánico Slash A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipánico Slash dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipánico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (25) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (12), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (30).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (12) nella camma (10) del meccanismo di comando (1) in modo tale che sporga di 38mm, fissandolo in questa posizione con la chiave esagonale S2 (11).
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (10) rivolto verso il basso. Centrare correttamente il foro quadro della controserratura (23), fissare il meccanismo con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e le relative rondelle dentellate (15).
- Fissare il meccanismo (2a o 2b) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e relative rondelle dentellate (15).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2a o 2b) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il bloccetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4a o 4b). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2a o 2b) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2a o 2b), senza però farlo sporgere dal bloccetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal bloccetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi (per AR solo dal lato serratura).
- Applicare i carter (3 e 4a o 4b) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede. Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (27 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con

punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).

- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Slash A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (32) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Slash A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipánico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE



Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipánico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.

-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA_BZ050REI120P026F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto_di_installazione_Proget_REI120_su_cartongesso_con_tela ioabbracciante	<b>Pagina 5</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-BM	<b>Pagina 7</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-A	<b>Pagina 11</b>

✓

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629827 fino 629827**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1890x2140 mm L1 945MM L2 945MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010 Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/1	s Maniglione antipanico Exus LP BM
4201101	/16	s Maniglione antipanico Exus LP A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P.
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione	Dt.omol. Est. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1890x2140 REI 120	CS11248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629827-827	2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

MINISTERO DELL'INTERNO - ROMA



# Ministero dell'Interno DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), istanca ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2375 mm;

VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\*emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SIMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032 il prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2375 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006

Roma, 14/01/140/17

P.L.

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dot. Ing. Roberto BALZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

1/12

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATA)

Roma, 11 FEB. 2011

P.L.



# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AL SENSO DI LEGGE

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO



CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

2/12

MINISTERO DELL'INTERNO - ROMA



# Ministero dell'Interno DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 M.I.S.A. (951) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. N° 6664/4101 sott. 140/1 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n. CSI1248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2375 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1999/A1, con dimensioni che possano variare come di seguito riportata:

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1999/A1, con dimensioni che possano variare come di seguito riportata:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

3/12

## PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza  
costante in diminuzione

da a

Larghezza x altezza (mm)

1.805 2.358 2.305 2.358 2.305 2.694 2.530

846 1.775 2.298 2.275 2.298 2.275 2.634 2.500

538 - 1.164 - 1.164 - 1.332 -

308 - 1.134 - 1.134 - 1.302 -

800 1.750 2.252 2.250 2.252 2.250 2.588 2.475

500 1.150 1.126 1.126 1.126 1.126 1.294 1.275

300 1.750 1.126 1.126 1.126 1.126 1.294 1.275

266 1.735 2.218 2.235 2.218 2.235 2.554 2.460

457 1.735 1.083 1.083 1.083 1.083 1.251 1.260

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)

da a

Larghezza x altezza (mm)

2.338 2.305 2.694 2.080 2.338 2.305 2.022 2.530

2.298 2.275 2.634 2.030 2.298 2.275 1.962 2.500

1.164 - 1.332 - 1.164 - 996 -

1.134 - 1.302 - 1.134 - 966 -

2.252 2.250 2.588 2.025 2.252 2.250 1.916 2.475

1.126 2.250 1.294 2.025 1.126 2.250 938 2.475

1.126 2.250 1.294 2.025 1.126 2.250 938 2.475

2.218 2.235 2.554 2.010 2.218 2.235 1.882 2.460

1.083 2.235 1.251 2.010 1.083 2.235 915 2.460

Per larghezza ed altezza  
costante in aumento

da a

Larghezza x altezza (mm)

1.805 2.358 2.305 2.358 2.305 2.694 2.530

1.200 1.775 2.298 2.275 2.298 2.275 2.634 2.500

600 - 1.164 - 1.164 - 1.332 -

600 - 1.134 - 1.134 - 1.302 -

1.154 1.750 2.252 2.250 2.252 2.250 2.588 2.475

562 1.750 1.126 1.126 1.126 1.126 1.294 1.275

592 1.750 1.126 1.126 1.126 1.126 1.294 1.275

1.126 2.235 2.218 2.235 2.218 2.235 2.554 2.460

519 1.735 1.083 1.083 1.083 1.083 1.251 1.260

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

4/12





# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.200	1.805	2.358	2.305
1.140	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
1.065	1.750	2.232	2.250
532	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.060	1.735	2.218	2.235
489	1.735	1.683	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Centimetri / decimi	Serrat. / dentro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
262	300	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.305
2.298	2.275	2.634	2.275
1.164	-	1.132	-
1.134	-	1.102	-
2.232	2.250	2.588	2.031
1.126	2.250	1.126	2.031
1.126	2.250	1.126	2.031
2.218	2.235	2.554	2.010
1.083	2.235	1.683	2.010
0	0	0	0
0	0	0	0

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 5/12

Bordati con finestratura rettangolare				Bordati con finestratura circolare			
Centimetri / dentro	Serrat. / dentro	Superiore	Inferiore	Centimetri / dentro	Serrat. / dentro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
330	-	330	330	315	-	330	330
330	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300
300	300	300	300	285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
968	1.805	2.358	2.305
908	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
308	-	1.134	-
862	1.750	2.232	2.250
562	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
828	1.735	2.218	2.235
519	1.735	1.683	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Bordo lato principale min.  
Bordo lato secondario min.  
Bordo esterno lato lato princ. min.  
Bordo lato esterno lato lato princ. min.  
Bordo lato esterno lato lato princ. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
938	1.805	2.358	2.305
878	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
308	-	1.134	-
832	1.750	2.232	2.250
532	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
798	1.735	2.218	2.235
489	1.735	1.683	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Bordo lato principale min.  
Bordo esterno lato lato princ. min.  
Bordo lato esterno lato lato princ. min.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 6/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.305
2.298	2.275	2.634	2.275
1.164	-	1.132	-
1.134	-	1.102	-
2.232	2.250	2.588	2.031
1.126	2.250	1.126	2.031
1.126	2.250	1.126	2.031
2.218	2.235	2.554	2.010
1.083	2.235	1.683	2.010
0	0	0	0
0	0	0	0

Centimetri / dentro	Serrat. / dentro	Superiore	Inferiore	Centimetri / dentro	Serrat. / dentro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
330	-	330	330	315	-	330	330
330	-	330	330	315	-	330	330

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.358	2.305
1.108	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
308	-	1.134	-
862	1.750	2.232	2.250
562	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
828	1.735	2.218	2.235
519	1.735	1.683	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Bordo lato principale min.  
Bordo esterno lato lato princ. min.  
Bordo lato esterno lato lato princ. min.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 7/12

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.358	2.305
1.108	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
308	-	1.134	-
862	1.750	2.232	2.250
562	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
828	1.735	2.218	2.235
519	1.735	1.683	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Bordo lato principale min.  
Bordo esterno lato lato princ. min.  
Bordo lato esterno lato lato princ. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.305
2.298	2.275	2.634	2.275
1.164	-	1.132	-
1.134	-	1.102	-
2.232	2.250	2.588	2.031
1.126	2.250	1.126	2.031
1.126	2.250	1.126	2.031
2.218	2.235	2.554	2.010
1.083	2.235	1.683	2.010
0	0	0	0
0	0	0	0

Bordo lato principale min.  
Bordo esterno lato lato princ. min.  
Bordo lato esterno lato lato princ. min.

## PORTA AD UN'ANTA SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
606	1.805	1.232	2.305
546	1.775	1.172	2.275
500	1.750	1.126	2.250
466	1.735	1.092	2.235

Bordo lato principale min.  
Bordo esterno lato lato princ. min.  
Bordo lato esterno lato lato princ. min.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 8/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne totali	1.232	2.305	1.490	2.650	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni fuori muro standard	1.172	2.275	1.340	2.650	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni utili	1.126	2.250	1.294	2.625	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni passaggio auto	1.092	2.235	1.260	2.610	1.092	2.235	924	2.450

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne totali	860	1.805	1.252	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni fuori muro standard	600	1.715	1.112	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni utili	554	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni passaggio auto	520	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.450
Dimensioni altri circolari	0	0	400	600	0	0	564	443

	Carriero / destro	Serr. / destro	Superiore	Inferiore
Bordo ante int.	277	277	277,5	277,5
Bordo esterno totale int.	330	-	330	330
Bordo fuori muro standard int.	300	300	300	300

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne totali	630	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni fuori muro standard	570	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni utili	524	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni passaggio auto	490	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.450
Dimensioni altri circolari	0	0	564	443	0	0	564	443

	Carriero / destro	Serr. / destro	Superiore	Inferiore
Bordo ante int.	262	262	277,5	277,5
Bordo esterno totale int.	315	-	330	330
Bordo fuori muro standard int.	285	285	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

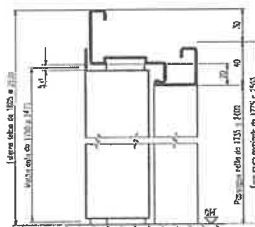
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 9/12

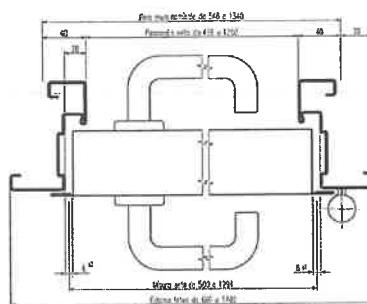
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale



Sezione orizzontale



NinZ S.p.A.  
Karl NinZ

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 11/12

DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PREVENZIONE ATTIVA,  
SEZIONE ANTICENDIO E LAVORATORI

Visto la domanda di sicurezza passiva n. 2105/2007

08/06/2007

03/07/2007

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne totali	1.232	2.305	1.490	2.650	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni fuori muro standard	1.172	2.275	1.340	2.650	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni utili	1.126	2.250	1.294	2.625	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni passaggio auto	1.092	2.235	1.260	2.610	1.092	2.235	924	2.450
Dimensioni altri circolari	0	0	564	443	0	0	564	443

	Carriero / destro	Serr. / destro	Superiore	Inferiore
Bordi con finestratura rettangolare	277	277	277,5	277,5
Bordi con finestratura circolare	330	-	330	330
Bordi fuori muro standard int.	300	300	300	300

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 ai soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione citata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dicitura fuoco oggetto della presente omologazione del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione tutti gli obli e interessati, a norma del Codice Civile, e

informazioni, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco, sono riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art. 3 del D.M. 14 dicembre 1993, anche i dati di cui al punto f) dell'art. 3 del D.M. 14 dicembre 1993.

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma - 3 LUG. 2007

Fuso.4101/140/47

P.6n.

d

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V

Visto la domanda di sicurezza passiva n. 2105/2007

03/07/2007

03/07/2007

03/07/2007

03/07/2007

03/07/2007

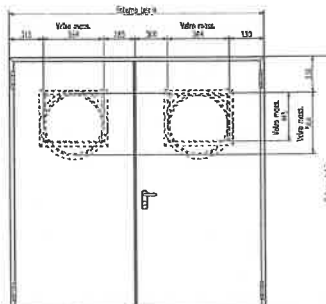
03/07/2007

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

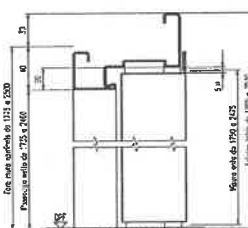
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 10/12

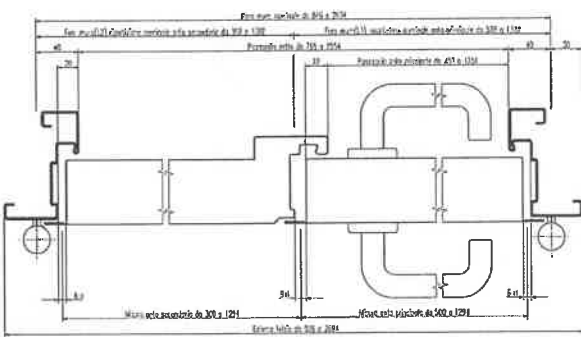
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale



Sezione orizzontale



NinZ S.p.A.  
Karl NinZ

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 12/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI			<b>MINZ S.p.A.</b> corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		<b>I67-I</b> 5001504/1 04/14
Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1			1/2		
<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 	<b>4</b> 		
Sballeare il telaio e controllare che il foro muro corrisponda alla misura FM scritta sull'etichetta applicata sul telaio. Stabilire la definitiva quota del pavimento finito (QPF).			Senza togliere la guarnizione, svitare le viti in basso ai due montanti e riavvitare inserendo il distanziale. * Le porte multiuso non sono dotate di isolamento telaio, né di guarnizioni termosopendenti.		
<b>5</b> 	<b>6</b> 	<b>7</b> 	<b>8</b> 		
Inserire il telaio nel foro muro rispettando la quota del pavimento finito e fissarlo provvisoriamente con dei morsetti.			Chiudere l'anta e verificare se la porta è in squadra, rispettando il livello e il piombo. Fissare il telaio definitivamente con i morsetti.		
<b>9</b> 	<b>10</b> 	<b>11</b> 	<b>12</b> 		
Forare il telaio nei punti sopra indicati (o), fissandolo con tasselli in plastica Ø8x40mm o in alternativa con viti da muro T.C. Ø7,5mm. I tasselli e viti esclusi dalla fornitura.			Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il nottolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il nottolino.		
<b>13</b> 	<b>14</b> 	<b>15</b> 	Seguire la stessa procedura di posa per porte a due ante, aggiungendo: a) caricare 2 spinotti a molla; b) tassellare la boccia a pavimento; c) se presente, registrare il regolatore di chiusura RC/STD (appoggio a 90° contro l'anta principale).		
Togliere i distanziali tra anta e telaio e montare la maniglia. Togliere l'etichetta dal telaio aiutandosi con un phon, oppure rimuovere eventuali residui con "Ecosolvente A955" della "Recol". L'eventuale silconatura (per esigenze estetiche) della fessura retrostante è a carico del cliente.			Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglia antipanco Exus, Twist o Slash.		

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUOSO  
FISSAGGIO CON TASSELLI

167-I 2/2

NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUOSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipolistere applicate in polvere e termindurite a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di rivernicatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI €€

Serratura Std015: €€0497/CPD/4255/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

Cerniere: €€0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 14

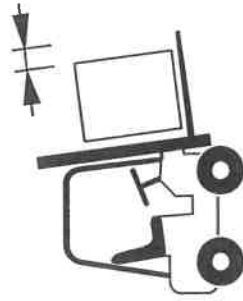
Regolatore di chiusura RC/STD: €€CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4

La marcatura €€ sulla controstruttura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

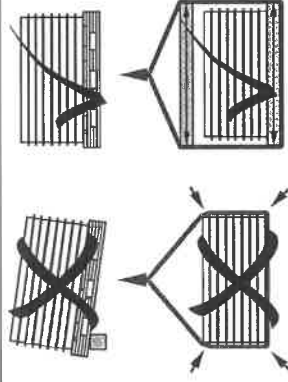
MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fascefuni di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fascefuni in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura.

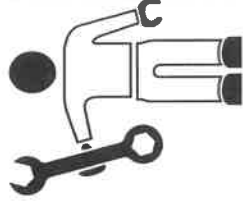
**RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



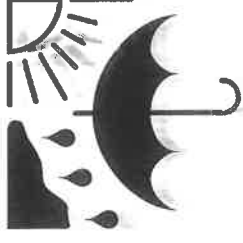
Movimentare il materiale  
con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare  
il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura  
di personale qualificato.



Non esporre il materiale  
agli agenti atmosferici.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A047-I</b> 5001144/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------



Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP BM  
EXUS LP DC BM

art. 4201101.001  
art. 4201101.010

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante

Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

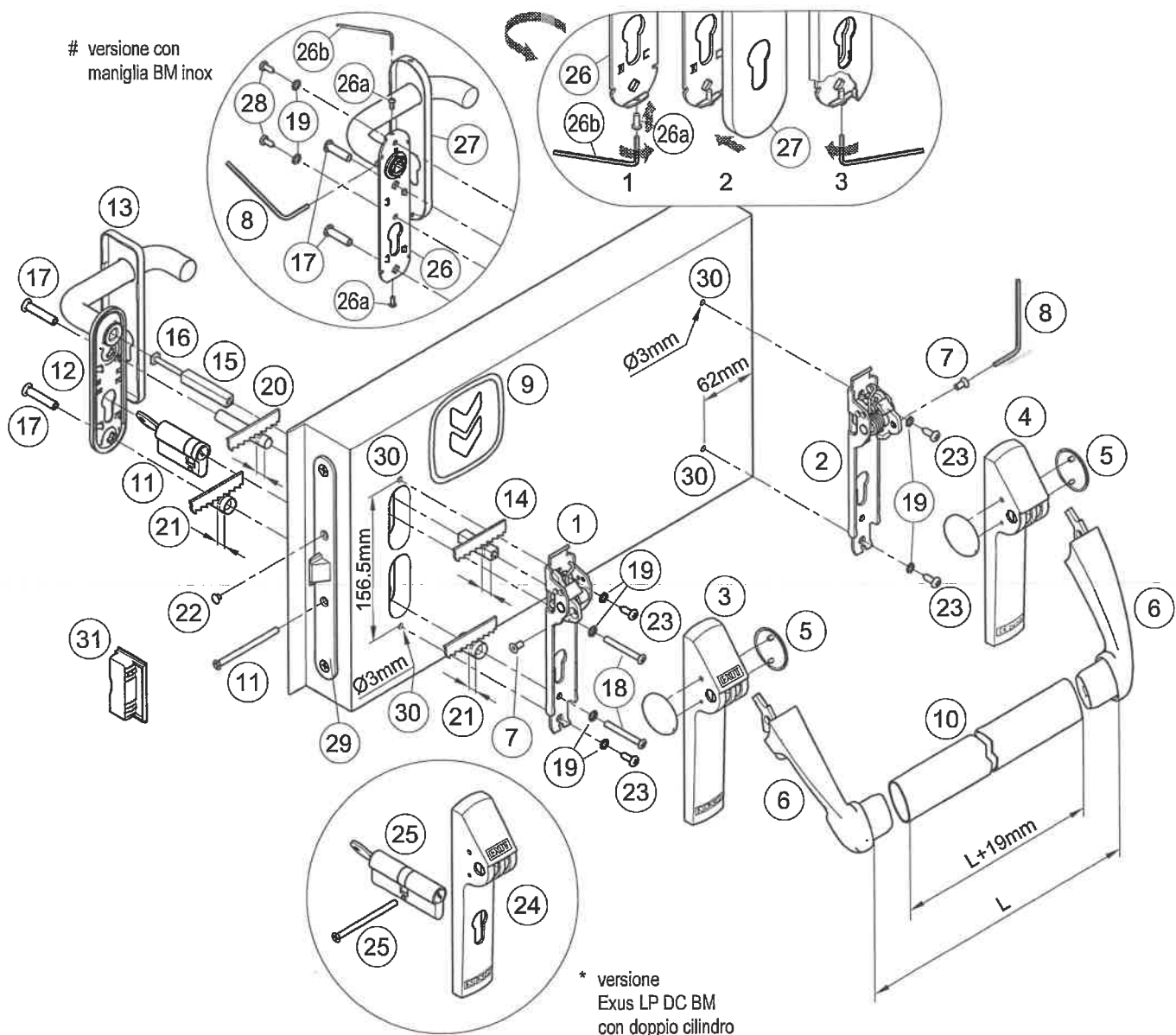
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP BM

posizione	pz	descrizione	posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus	20	01	Distanziale Ø10,3x60,6mm
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi	21	02	Distanziale Ø15,0x23,5mm
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP	22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale	23	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
8	01	Chiave esagonale S3	24, 4, 5 *	01	Confezione carter Exus LP DC
9	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)	25	* 01	Doppio cilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
10	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato	26	# 01	Maniglia inox con sottoplastra in acciaio zincato e grano di fissaggio
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio	26a	# 02	Vite a testa bombata M3x8mm
12	01	Maniglia con sottoplastra in acciaio zincato	26b	# 01	Chiave esagonale S2
13	01	Copriplacca in plastica nera	27	# 01	Copriplacca in acciaio inox
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm	28	# 02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
16	01	Vite M5 per perno quadro	-	01	Dima di foratura A034
17	02	Bussola filettata M5	-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP BM
18	02	Vite a testa svasata bombata M5			
19	06	Rondella dentellata (# confezione inox 8 pz.)			

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.


La serratura (29) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (31) vengono forniti già montati sulla porta!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm, seghetto fino e seghetto per alluminio.





## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda e tenendo presente che il doppio cilindro è in dotazione solo con il maniglione Exus LP DC BM.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Inserire il cilindro (11 o 25) fissandolo provvisoriamente con la vite (11 o 25), poi togliere la chiave.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi non sporgano dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga 11mm  $\pm$  1mm dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (26), avvitare sulla sottoplaacca della maniglia le viti (26a) per il fissaggio della copriplacca (27), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplaacca della maniglia (12 o 26), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate, avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro, viti e cilindro (quest'ultimo solo nel caso della versione Exus LP DC), imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3 o 24) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplaacca della maniglia.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Ultimare il fissaggio del cilindro (11 o 25), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (29).

-  - Azionare il maniglione antipanico Exus LP BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la controserratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.

- Nel caso di maniglia inox (26) è necessario fissare ulteriormente la sottoplaacca della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (28) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (27) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (26b), svitare le viti (26a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig. 3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE



Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della controserratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la controserratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.

-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A048-I</b> 5001145/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP A

art. 4201101.016

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante, di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e bracci in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, controserratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico EXUS LP A è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo EXUS LP applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

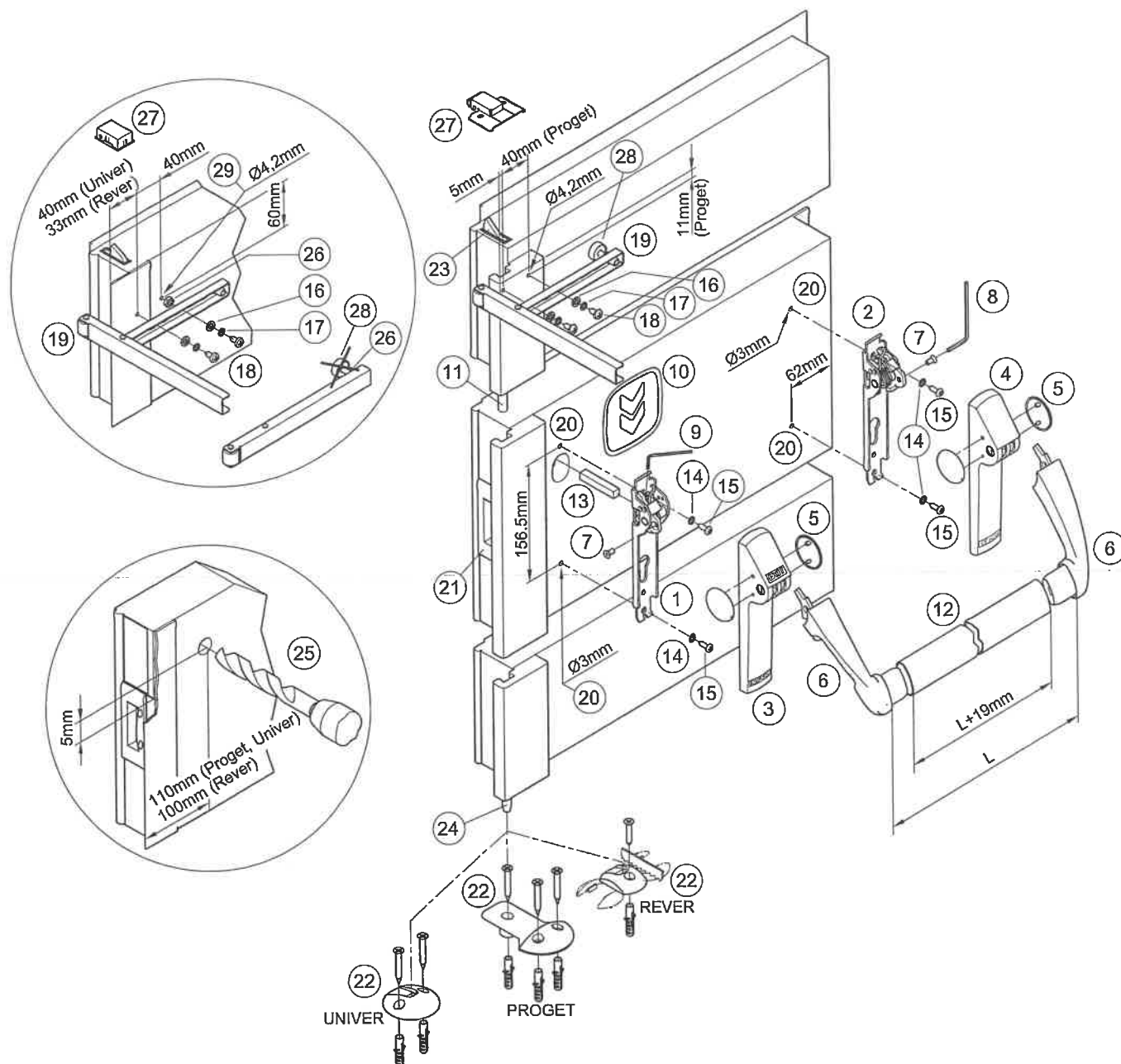
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).




Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.




# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP A

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale
8	01	Chiave esagonale S3
9	01	Chiave esagonale S2
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
12	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
13	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	04	Rondella dentellata M5
15	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
22	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP A


 Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

 - La contro serratura (21), le aste (11 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (23) ed il relativo riscontro (27) vengono forniti già montati sulla porta.




## ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.


## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipánico Exus LP A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipánico Exus LP dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipánico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (22) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (13), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (25).
- Realizzare i fori (20) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (13) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (13) nel foro della controserratura (21), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (12) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (28 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'isola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).
- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Exus LP A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (23) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LP A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipánico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipánico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629828 fino 629828**

Porta PROGET REI120 SSTD 2A FM 1880x2150 mm L1 940MM L2 940MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010  
Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/1	s Maniglione antipanico Exus LP BM
4201101	/16	s Maniglione antipanico Exus LP A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P.
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

D I C H I A R A

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

D I C H I A R A altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione	Dt.omol. Est. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1880x2150 REI 120	CSII1248FR	BZ050REI120P032 BZ050REI120P032F1	14.09.2006 03.07.2007	2298x2275 2298x2275	0629828-828	2016

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

MINISTERO DELL'INTERNO  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA



# Ministero dell'Interno DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032F1 il prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, affertati ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale o del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006

Roma, Fasc. 41011/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Don. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

1/12

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)

Roma, 11 FEB. 2011



Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali foro muro nominale  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. nota  
Dimensioni F.M. (L2) ante sec. nota  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio vetro  
Dimensioni ante princ. passaggio vetro

Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali foro muro nominale  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. nota  
Dimensioni F.M. (L2) ante sec. nota  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio vetro  
Dimensioni ante princ. passaggio vetro

## PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrante in aumento			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
905	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
945	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
938	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
908	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
800	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
500	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
200	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
766	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
457	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.080	2.358	2.305	2.022	2.530
2.298	2.275	2.634	2.050	2.298	2.275	1.962	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	906	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	876	-
2.252	2.250	2.588	2.025	2.252	2.250	1.916	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
2.218	2.235	2.554	2.010	2.218	2.235	1.882	2.460
1.083	2.235	1.251	2.010	1.083	2.235	916	2.460

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrante in aumento			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.260	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
1.200	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
600	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
600	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.154	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
592	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
1.120	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
519	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443
Cerniere /		Superiore		Inferiore			
Asse /							
Bordo ante principale min.		277		277,5		277,5	
Bordo ante secondaria min.		277		277,5		277,5	
Bordo esterno totale ante princ. min.		330		330		330	
Bordo esterno totale ante sec. min.		330		330		330	
Bordo ante principale ante princ. min.		300		300		300	
Bordo ante secondaria ante sec. min.		300		300		300	

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

4/12

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

2/12



MOD. 1002  
INTERNO - 198



MACRO 6 U.C.19

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.200	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
1.400	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
570	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.094	1.750	2.232	2.230	2.232	2.230	2.588	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.394	2.475
1.060	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniere / destro	Serrali / sinistro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
262	300	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.200	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
1.400	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
570	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.094	1.750	2.232	2.230	2.232	2.230	2.588	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.394	2.475
1.060	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 5/12

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniere / destro	Serrali / sinistro	Superiore	Inferiore	Cerniere / destro	Serrali / sinistro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
330	-	330	330	315	-	330	330
330	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300
300	300	300	300	285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
968	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
1.008	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
600	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.062	1.750	2.232	2.230	2.232	2.230	2.588	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.394	2.475
828	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
519	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniere / destro	Serrali / sinistro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
330	-	330	330
300	300	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
938	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
878	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.022	1.750	2.232	2.230	2.232	2.230	2.588	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.394	2.475
798	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniere / destro	Serrali / sinistro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
315	-	330	330
285	285	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 6/12

MOD. 1002  
INTERNO - 198



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.338	2.305	2.694	2.530	2.338	2.305	2.694	2.530
2.298	2.275	2.634	2.500	2.298	2.275	2.634	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	1.332	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	1.302	-
2.232	2.230	2.588	2.475	2.232	2.230	2.588	2.475
1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	1.294	2.475
1.126	2.250	1.394	2.475	1.126	2.250	1.394	2.475
2.218	2.235	2.554	2.460	2.218	2.235	2.554	2.460
1.083	2.235	1.251	2.460	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniere / destro	Serrali / sinistro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
300	300	300	300

Bordo anta principale min.  
Bordo esterno infimo anta princ. min.  
Bordo esterno infimo anta princ. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.198	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
1.475	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
538	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
600	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.092	1.750	2.232	2.230	2.232	2.230	2.588	2.475
500	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
592	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.394	2.475
1.058	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
457	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniere / destro	Serrali / sinistro	Superiore	Inferiore
277	315	277,5	277,5
330	-	330	330
300	300	300	300

Bordo anta principale min.  
Bordo esterno infimo anta princ. min.  
Bordo esterno infimo anta princ. min.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 7/12

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
1.408	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
538	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
570	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.062	1.750	2.232	2.230	2.232	2.230	2.588	2.475
500	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.394	2.475
1.038	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
457	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniere / destro	Serrali / sinistro	Superiore	Inferiore
262	300	277,5	277,5
315	-	330	330
285	285	300	300

Bordo anta principale min.  
Bordo esterno infimo anta princ. min.  
Bordo esterno infimo anta princ. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Disegnato sulle norme reali	2.338	2.305	2.694	2.680	2.338	2.305	2.694
Disegnato sulle norme reali	2.298	2.275	2.634	2.500	2.298	2.275	2.634
Disegnato F.M. (L) su proiezione	1.164	-	1.332	-	1.164	-	1.332
Disegnato F.M. (L) su proiezione	1.134	-	1.302	-	1.134	-	1.302
Disegnato sulle norme reali	2.232	2.230	2.588	2.475	2.232	2.230	2.588
Disegnato sulle norme reali	1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	1.294
Disegnato sulle norme reali	1.126	2.250	1.394	2.475	1.126	2.250	1.394
Disegnato sulle norme reali	2.218	2.235	2.554	2.460	2.218	2.235	2.554
Disegnato sulle norme reali	1.083	2.235	1.263	2.460	1.083	2.235	1.263
	0	0	564	443	0	0	564



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in apertura (15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.004	2.530
Dimensioni interne min.	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni max.	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni min. per porte	1.092	2.235	1.250	2.010	1.092	2.235	924	2.460

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRETTURA RETTANGOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	660	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni interne min.	600	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni max.	554	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni min. per porte	520	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.250	2.460
Dimensioni min. per porte	0	0	400	600	0	0	564	435

	Cerniere / destro		Serrali / destra		Superiore		Inferiore	
Destro min.	277	277	277,5	277,5	330	330	330	330
Destro max.	330	330	330	330	330	330	330	330
Destro min. per porte	330	330	330	330	330	330	330	330

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRETTURA CIRCOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	610	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni interne min.	570	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni max.	524	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni min. per porte	490	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.250	2.460
Dimensioni min. per porte	0	0	564	564	0	0	564	564

	Cerniere / destro		Serrali / destra		Superiore		Inferiore	
Destro min.	262	262	277,5	277,5	330	330	330	330
Destro max.	315	315	330	330	330	330	330	330
Destro min. per porte	315	315	330	330	330	330	330	330

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

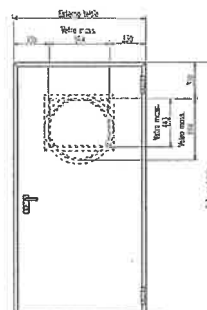
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

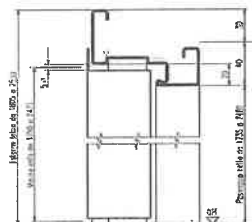
9/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

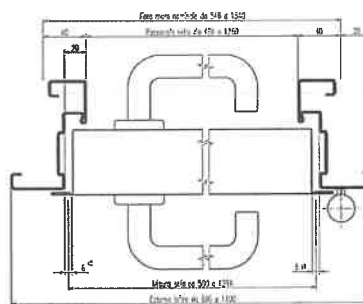
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

11/12

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

Visto la domanda di omologazione presentata il 21/06/2007

08/06/2007  
03/07/2022

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRETTURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per larghezza in apertura (15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.004	2.530
Dimensioni interne min.	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni max.	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni min. per porte	1.092	2.235	1.250	2.010	1.092	2.235	924	2.460
Dimensioni min. per porte	0	0	564	443	0	0	564	443

	Bordi con finestratura rettangolare		Bordi con finestratura circolare	
	Cerniere / destro	Serrali / destra	Cerniere / destro	Serrali / destra
Destro min.	277	277,5	262	262
Destro max.	330	330	330	330
Destro min. per porte	330	330	330	330

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 ai soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione istata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dicitura fuoco oggetto della presente omologazione, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del D.M. 14 dicembre 1993, il num.

Si richiama tutti gli obblighi, a norma del Codice Civile, e

conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco, e tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, e

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma  
Fase 4101/140/47

P.6.

03/07/2007  
03/07/2017

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

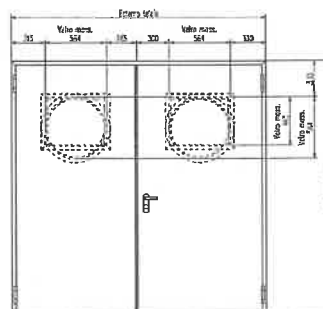
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

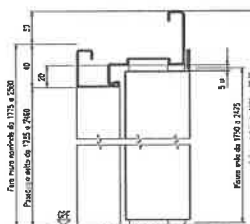
10/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

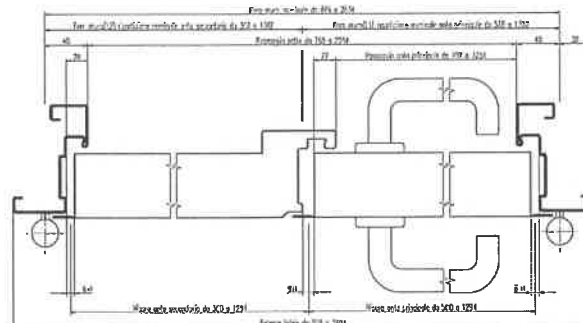
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata!

12/12

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

<p><b>LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI</b></p>	<p>Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1</p>	<p><b>MINZ S.p.A.</b> corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA</p> <p><b>I67-I</b> 5001504/1 04/14</p>
<p><b>1</b></p>	<p><b>2</b></p>	<p><b>3</b></p>
<p><b>4</b></p>	<p><b>5</b></p>	<p><b>6</b></p>
<p><b>7</b></p>	<p><b>8</b></p>	<p><b>9</b></p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>11</b></p>	<p><b>12</b></p>
<p><b>13</b></p>	<p><b>14</b></p>	<p><b>15</b></p>

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

I67-I 2/2

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliatuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termoisolanti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipolistere applicate in polvere e termolindurite a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di rinvencitura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

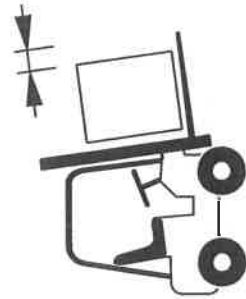
**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

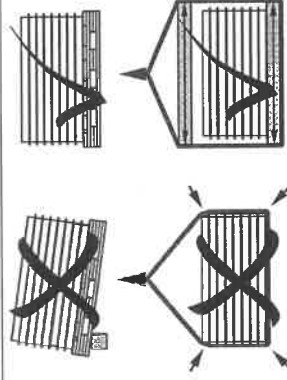
Serratura Std015:	C€ 0497/CPD/4255/11	- EN 12209:2003/AC	- 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0
Cerniere:	C€ 0789-CPD-2005	- EN 1935:2004	- 4 7 7 1 1 4 0 14
Regolatore di chiusura RC/STD:	C€ CPD-0425-1153	- EN 1158:2003	- 3 5 5/3 1 14
La marcatura C€ sulla contro serratura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.			

## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

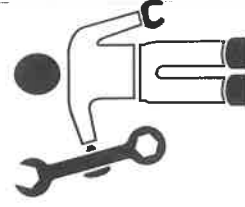
**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasci di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli dei pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. **RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



**Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.**



**Depositare e maneggiare il materiale con cura.**



**Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.**



**Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.**

## MANUALE DI USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET

Tutte le porte resistenti al fuoco o posizionate in via di esodo devono essere regolarmente controllate per assicurarsi che non sussistano danneggiamenti e che chiudano regolarmente. I controlli devono avvenire periodicamente per assicurare che la porta ruoti liberamente, che i dispositivi di chiusura automatica e per la corretta sequenza di chiusura delle ante (per porte tagliatuoco a due ante) siano efficienti e che le porte si chiudano perfettamente. Le porte devono essere tenute libere da ostruzioni (D.L. 09 aprile 2008 n° 81 - D.M. 10.03.1998).

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 6 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:

- lubrificare la cerniera portante;
- lubrificare la cerniera a molla, soprattutto la molla stessa sfilando lo spinotto;
- ricaricare la molla ed inserire il nottolino d'arresto. Verificare che la forza di chiusura della molla sia sufficiente per chiudere la porta con una apertura di 30±2°;
- lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco dell'anta attiva.

Per le porte a due ante devono essere effettuati ulteriori controlli:


- verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta passiva e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse;
- liberare da ogni residuo il foro nella boccia a pavimento;
- lubrificare la serratura centrale ed il dispositivo di riaggancio superiore dell'anta passiva;
- controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, nel caso di RC/STD verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta attiva), lubrificare l'incernieramento del braccio.

Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori della porta, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incernierate, seguendo le apposite istruzioni.

Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.

N.B.: per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A047-I</b> 5001144/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

	Denominazione	<b>DISPOSITIVO ANTIPANICO EXUS LP</b>	Codici commerciali EXUS LP BM EXUS LP DC BM	art. 4201101.001 art. 4201101.010
	Nome ed indirizzo del produttore	NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A I-38061 ALA (TN) - ITALIA	N° di classificazione 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante	
	Anno applicazione marchio	2007		
	Norma	EN 1125:2008		
	N° ente certificatore	0425		
	N° del certificato CE	0425 CPD 1228		
	Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A	Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI <sub>2</sub> 120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.	

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

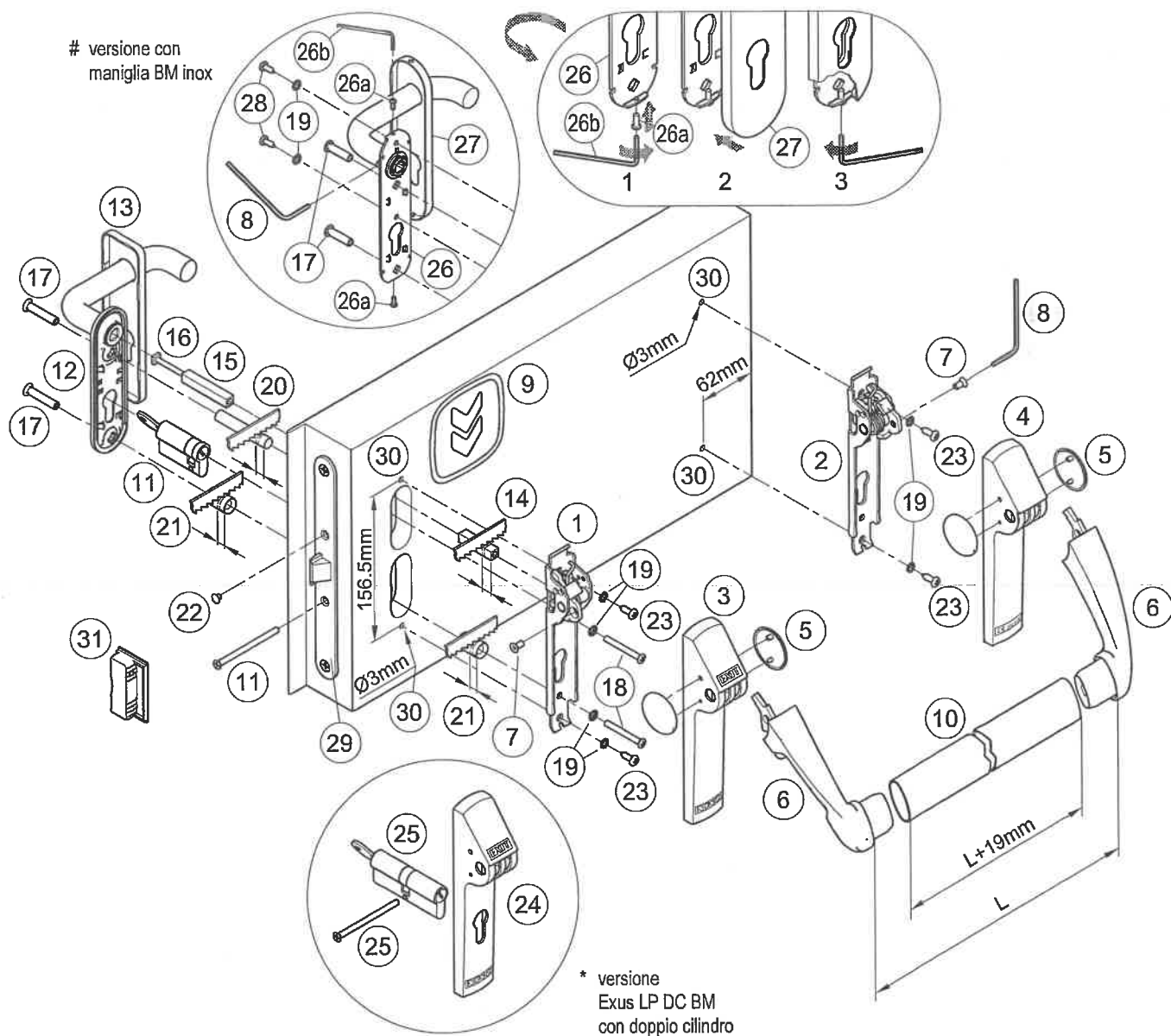
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP BM

posizione	pz	descrizione	posizione	pz	descrizione	
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus	20	01	Distanziale Ø10,3x60,6mm	
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi	21	02	Distanziale Ø15,0x23,5mm	
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP	22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm	
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale	23	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm	
8	01	Chiave esagonale S3	24, 4, 5 *	01	Confezione carter Exus LP DC	
9	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)	25	*	01	Doppio cilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
10	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato	26	#	01	Maniglia inox con sottoplacca in acciaio zincato e grano di fissaggio
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio	26a	#	02	Vite a testa bombata M3x8mm
12	01	Maniglia con sottoplacca in acciaio zincato	26b	#	01	Chiave esagonale S2
13	01	Copriplacca in plastica nera	27	#	01	Copriplacca in acciaio inox
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm	28	#	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
16	01	Vite M5 per perno quadro	-	01		Dima di foratura A034
17	02	Bussola filettata M5	-	01		Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP BM
18	02	Vite a testa svasata bombata M5				
19	06	Rondella dentellata (# confezione inox 8 pz.)				

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.


- La serratura (29) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (31) vengono forniti già montati sulla porta!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm, seghetto fino e seghetto per alluminio.





## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda e tenendo presente che il doppio cilindro è in dotazione solo con il maniglione Exus LP DC BM.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Inserire il cilindro (11 o 25) fissandolo provvisoriamente con la vite (11 o 25), poi togliere la chiave.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi non sporgano dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga  $11\text{mm} \pm 1\text{mm}$  dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (26), avvitarla sulla sottoplaacca della maniglia le viti (26a) per il fissaggio della copriplacca (27), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplaacca della maniglia (12 o 26), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate, avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro, viti e cilindro (quest'ultimo solo nel caso della versione Exus LP DC), imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3 o 24) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplaacca della maniglia.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Ultimare il fissaggio del cilindro (11 o 25), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (29).

-  - Azionare il maniglione antipanico Exus LP BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la controserratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scroccchi e/o riscontri dei due deviatori.

- Nel caso di maniglia inox (26) è necessario fissare ulteriormente la sottoplaacca della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (28) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (27) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (26b), svitare le viti (26a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.


### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della controserratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la controserratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A048-I</b> 5001145/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP A

art. 4201101.016

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante; di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e bracci in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, contro serratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico EXUS LP A è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo EXUS LP applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.


Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).






Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.




## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Exus LP dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccia per pavimento (22) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (13), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (25).
- Realizzare i fori (20) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (13) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (13) nel foro della controserratura (21), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (12) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (28 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).
- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Exus LP A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (23) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LP A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccia a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccia a pavimento al suolo.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629829 fino 629829**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1910x2145 mm L1 955MM L2 955MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010 Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/1	s Maniglione antipanico Exus LP BM
4201101	/16	s Maniglione antipanico Exus LP A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P .
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione	Dt.omol. Est. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1910x2145 REI 120	CSII248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629829-829	2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

MOD. 4497  
INTERNO - 200



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\*emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032 il prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto I) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006

Roma,  
Fasc. 4101/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

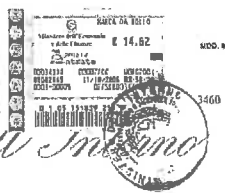
\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata

1/12

MOD. 4497  
INTERNO - 200



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n° 11514, (25) del 5 gennaio 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NS 6664/4101 sott. 140/1 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n. CSI1248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9713, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1990/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata

3/12

## DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATILO)

Roma,  
11 FEB. 2011



Dimensioni totali esterne telaio  
Dimensioni totale filo muro terminale  
Dimensioni P.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni P.M. (L2) ante sec. sec.  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio rete  
Dimensioni ante princ. passaggio rete

PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA				Per larghezza ed altezza esterna in diminuzione				Per larghezza ed altezza esterna in aumento			
da		a		da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
806	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530	2.358	2.305	2.694	2.530
845	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500	2.298	2.275	2.634	2.500
538	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-	1.134	-	1.302	-
800	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475	2.252	2.250	2.588	2.475
560	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	1.294	2.475
766	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460	2.218	2.235	2.554	2.460
457	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460	1.083	2.235	1.251	2.460

PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE				Per larghezza ed altezza esterna in diminuzione				Per larghezza ed altezza esterna in aumento			
da		a		da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.050	2.358	2.305	2.023	2.530	2.358	2.305	2.023	2.530
2.298	2.275	2.634	2.050	2.298	2.275	1.962	2.500	2.298	2.275	1.962	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	966	-	1.164	-	966	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	936	-	1.134	-	936	-
2.252	2.250	2.588	2.025	2.252	2.250	1.916	2.475	2.252	2.250	1.916	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475	1.126	2.250	958	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475	1.126	2.250	958	2.475
2.218	2.235	2.554	2.010	2.218	2.235	1.882	2.460	2.218	2.235	1.882	2.460
1.083	2.235	1.251	2.010	1.083	2.235	915	2.460	1.083	2.235	915	2.460

PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE				Per larghezza ed altezza esterna in diminuzione				Per larghezza ed altezza esterna in aumento			
da		a		da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.260	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530	1.260	1.775	2.298	2.275
1.200	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500	1.200	1.750	2.252	2.250
600	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-	600	-	1.134	-
1.154	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475	1.154	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475	562	1.750	1.126	2.250
592	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475	592	1.750	1.126	2.250
1.120	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460	1.120	1.735	2.218	2.235
519	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460	519	1.735	1.083	2.235
0	0	564	443	0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443	0	0	564	443

Criteri di scelta				Criteri di scelta			
destra	sinistra	superiore	inferiore	destra	sinistra	superiore	inferiore
277	285	277,5	277,5	277	285	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	277	315	277,5	277,5
330	-	330	330	330	-	330	330
330	-	330	330	330	-	330	330
300	300	300	300	300	300	300	300
300	300	300	300	300	300	300	300

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata

4/12

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata

2/12





Ministero dell' Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

[illegible]

	Cerniere / desiro	Serra / eleatro	Superiore	Inferiore
Bordo ante principale mia.	262	270	277,5	277,5
Bordo ante principale mia.	262	300	277,5	277,5
Bordo esterno lato ante princ. mio	315	*	330	330
Bordo esterno lato ante princ. mio	315	*	330	330
Bordo foro porta sommitale ante princ. mio	285	285	300	300
Bordo foro porta sommitale ante princ. mio	285	285	300	300

PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

[illegible]

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050BEI120P032E1

Riproduzione vietata! 5/12

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniere/ destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore	Cerniere/ destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
330	-	330	330	315	-	330	330
330	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300
300	300	300	300	285	285	300	300

**PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE**

	Per lunghezza ed altezza				Per larghezza ed altezza			
	Entrambe in diminuzione				Entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	larghezza x altezza	larghezza x altezza	larghezza x altezza	larghezza x altezza	larghezza x altezza	larghezza x altezza	larghezza x altezza	larghezza x altezza
Diminuiti tutti ambo i lati	968	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.510
Diminuiti i due lati pure contigui	968	1.775	2.298	2.275	2.358	2.275	2.634	2.500
Diminuiti l'F. M. (L) uno per lo zero	600	-	1.134	-	1.134	-	1.335	-
Diminuiti l'F. M. (L) uno su cont.	600	-	1.164	-	1.164	-	1.365	-
Diminuiti tutti ambo	463	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
Diminuiti uno per l'altro	562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.394	2.475
Diminuiti uno su secondario	300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.424	2.475
Diminuiti solo per l'altro	828	1.735	2.121	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
Diminuiti uno per l'altro per uno	318	1.735	1.283	2.235	1.283	2.235	1.454	2.460
Diminuiti solo per l'altro per uno	0	0	564	442	0	0	564	442

Cerniere / destro	Serrat. / destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
330	.	330	330
300	300	300	300

PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE.

	Per larghezza di altezza costante in diminuzione				Per larghezza di altezza costante in aumento			
	da		a		da		a	
	larghezza e altezza (mm)	larghezza e altezza (mm)	larghezza e altezza (mm)	larghezza e altezza (mm)	larghezza e altezza (mm)	larghezza e altezza (mm)	larghezza e altezza (mm)	
Dimensioni tabella normale	938	1.805	2.358	2.305	2.538	2.305	2.604	2.530
Dimensioni tabella forte senza ponticelli	878	1.775	2.298	2.175	2.298	2.175	2.634	2.500
Dimensioni FM (11) senza ponticelli	570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
Dimensioni FM (12) senza ponticelli	302	-	1.124	-	1.124	-	1.332	-
Dimensioni tabella senza ponticelli	832	1.750	2.152	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
Dimensioni tabella principale	532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni senza ponticelli	300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni tabella principale senza ponticelli	798	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
Dimensioni tabella principale senza ponticelli	487	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.252	2.460

Corrente / destro	Serrat. / destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
315	"	330	330
285	285	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: R3050BE120P032E1

Riproduzione vietata! 6/12



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

**PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE**

	Per l'arpezia in aumento (+10%) di altezza in diminuzione (-10%)				Per l'arpezia in diminuzione (-10%) di altezza in aumento (+10%)			
	da		da		da		da	
	Larvezza x altezza (mm)	larvezza x altezza (mm)	Larvezza x altezza (mm)	larvezza x altezza (mm)	Larvezza x altezza (mm)	larvezza x altezza (mm)	Larvezza x altezza (mm)	larvezza x altezza (mm)
Dimensioni inferiori tre linee apicali	2.318	2.305	2.694	2.650	2.308	2.305	2.673	2.530
Dimensioni inferiori tre linee apicali	2.250	2.215	2.645	2.450	2.215	2.275	2.500	2.560
Dimensioni I (A, C) due toc. max	1.154	1.164	1.132	1.200	1.164		996	-
Dimensioni I (A, C) due toc. max	1.134	-	1.102	-	1.134	-	966	-
Dimensioni due toc. max	2.252	2.250	2.388	1.625	2.252	2.250	1.816	2.475
Dimensioni due toc. max	2.262	2.250	2.262	2.025	2.212	2.212	964	2.475
Dimensioni due toc. max	1.126	2.250	1.124	2.025	1.126	2.235	938	2.475
Dimensioni due toc. max	2.118	2.235	2.254	2.010	2.118	2.235	1.882	2.460
Dimensioni due toc. max	1.083	2.235	1.225	1.201	1.083	2.235	913	2.460
Dimensioni due toc. max		0	564	443		0	564	443

	Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
	Centrale / dentro	Seriale / dentro	Superiore	Inferiore	Centrale / dentro	Seriale / dentro	Superiore	Inferiore
Bordo con principale nido	77,7	28,5	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
Bordo esterno della serie princ. nido	330	-	330	330	315	-	330	330
Bordo fra nido principale e serie princ. nido	300	300	300	300	285	285	300	300

PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

	Per la parcella di albero estese in ettari				Per la parcella di albero estese in numero			
	da 1 a 10		da 11 a 20		da 1 a 10		da 11 a 20	
	Lungh. x altez.	albero	Lungh. x altez.	albero	Lungh. x altez.	albero	Lungh. x altez.	albero
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
Dispendio (1000 lire) escluso fidej.	1.198	1.805	2.358	3.305	2.358	3.305	2.695	3.138
Dispendio fidej. da 100 a 200 lire	1.158	1.775	2.280	3.225	2.280	3.225	2.634	3.090
Dispendio fidej. da 200 a 300 lire	258	—	1.164	—	1.164	—	1.330	—
Dispendio fidej. da 300 a 400 lire	—	—	1.214	—	1.214	—	1.380	—
Dispendio totale (1000 lire)	1.092	1.805	2.352	3.250	2.352	3.250	2.638	3.075
Dispendio per la percella	300	1.250	1.250	2.250	1.250	2.250	1.294	2.475
Dispendio F.M. (1000 lire)	828	1.750	1.106	2.250	1.106	2.250	1.298	2.475
Dispendio totale percella	1.058	1.750	2.216	2.250	2.216	2.250	2.554	2.460
Dispendio per la percella per ettore	457	1.703	1.063	2.215	1.063	2.215	1.251	2.460
	—	—	—	564	—	564	—	—

	Comere / destra	Serra / destra	Superior	Inferior
Donde este secundaria nua	277	315	277,5	277,5
Donde viene la izquierda sec. min.	330	-	330	330
Donde esta vena comenciendo ante sec. tras	300	300	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 7/12

PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA CIRCOLARE				
Per larghezza ed altezza entrando in situazione		Per larghezza ed altezza entrando in situazione		
ds		a		ds
Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.358	2.305	2.358
1.108	1.715	2.298	2.275	2.298
538	1.264	1.164	1.164	1.132
570	-	1.134	-	1.102
1.062	1.750	2.252	2.150	2.252
590	1.750	1.126	2.250	1.126
562	1.750	1.126	2.250	1.126
1.028	1.735	2.218	2.218	2.235
1.038	1.735	1.083	2.235	1.083

Compte/	Serrat/	2000	1000
---------	---------	------	------

	Chiusure destro	Chiusure sinistro	Superiore	Inferiore
Bordo arco trapezoidale min.	262	300	277,5	277,5
Bordo esterno dello scudo sez. min.	315	-	370	330
Bordo filo mure laterali alla sac. sez. min.	285	285	300	300

**PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON PINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE**

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-15%)      Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+15%)

	da		a	
	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)
Dimensioni forale esterne laite	2.358	2.305	2.694	2.080
Dimensioni forale fori stamp perenniale	2.298	2.273	2.634	2.050
Dimensioni forale fori stamp perenniale	2.164	2.133		

PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da 1		da 2		da 3		da 4	
	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)
Dimensioni reali esterne lenti	2.358	2.305	2.684	2.680	3.358	2.305	2.922	2.530
Dimensioni reali interne e semi-esterne	2.598	2.273	2.634	2.650	2.708	2.275	2.182	2.500
Dimensioni F.F. (F1, F2) per spec. anal.	1.242	1.312	1.332	1.166	1.166	1.166	906	906
Dimensioni F.F. (F1, F2) per spec. soc.	1.134	-	1.302	-	1.134	-	966	-
Dimensioni reali anal.	2.252	2.250	2.588	2.025	2.252	2.250	1.916	2.475
Dimensioni reali soc. anal.	1.242	2.250	1.258	2.025	1.242	2.250	918	2.475
Dimensioni anali precedenti	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni reali passaggio netto	2.218	2.235	2.554	2.010	2.218	2.235	1.882	2.360
Dimensioni reali spec. passaggio anal.	1.083	2.235	1.251	2.010	1.083	2.235	915	2.460
Dimensioni reali soc. passaggio anal.	0	0	564	433	0	0	564	433
Dimensioni reali cinescopio anal. soc.	0	0	564	433	0	0	564	433

	Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
	Cerniere / dentro	Serrat. / dentro	Superiore	Inferiore	Cerniere / dentro	Serrat. / dentro	Superiore	Inferiore
Bordo sotto secondaria min.	277	315	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
Bordo esterno telajo alla sec. min.	330	-	330	330	315	-	330	330
	308	308	309	309	288	286	290	290

PORTA AD UN'ANTA SENZA FINESTRATURA

	Per l'aumento di altezza				Per l'aumento di altezza			
	entro in diminuzione		entro in diminuzione		entro in diminuzione		entro in diminuzione	
	da	a	da	a	da	a	da	a
	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne ideali	606	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.330
Dimensioni reali medio nominali	546	1.725	1.172	2.475	1.172	2.475	1.340	2.500
Dimensioni min.	500	1.240	1.200	2.350	1.200	2.250	1.240	2.475
Dimensioni max.	586	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.460

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: B7050BEI120P032E1

Riproduzione vietata! 8/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne utili	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni interne minime	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni minime	1.120	2.250	1.294	2.025	1.120	2.250	958	2.475
Dimensioni minime nette	1.092	2.235	1.260	2.010	1.092	2.235	924	2.460

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRA RETTANGOLARE				PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRA CIRCOLARE			
Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrante in aumento		Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrante in aumento	
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)	
660		1.202		1.232		1.400	
660		1.172		1.172		1.340	
558		1.126		1.126		1.294	
558		1.092		1.092		1.260	
0		0		0		0	

Bordi con finitura rettilinea				Bordi con finitura circolare			
Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori		Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori		Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori		Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori	
272 / 272		272 / 272		272 / 272		272 / 272	
330 / 330		330 / 330		330 / 330		330 / 330	
300 / 300		300 / 300		300 / 300		300 / 300	

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRA RETTANGOLARE				PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRA CIRCOLARE			
Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrante in aumento		Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrante in aumento	
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)	
630		1.202		1.232		1.400	
570		1.172		1.172		1.340	
524		1.126		1.126		1.294	
490		1.092		1.092		1.260	
0		0		0		0	

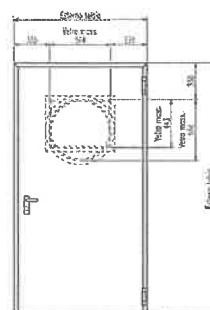
Bordi con finitura rettilinea				Bordi con finitura circolare			
Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori		Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori		Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori		Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori	
262 / 262		272 / 272		262 / 262		272 / 272	
315 / 315		330 / 330		315 / 315		330 / 330	
285 / 285		300 / 300		285 / 285		300 / 300	

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE È RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

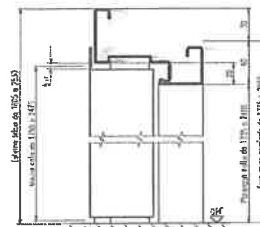
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 9/12

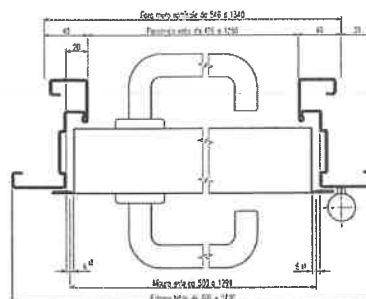
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 11/12

DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA,  
SEZIONE ANTICOMPLESSO E LAVORO

Vista la domanda di ricerca presentata il 14/06/2017

08/06/2007  
03/07/2022

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)

Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)

da a da a

Larghezza x altezza (mm) Larghezza x altezza (mm) Larghezza x altezza (mm) Larghezza x altezza (mm)

1.232 2.305 1.400 2.080 1.232 2.305 1.064 2.530

1.172 2.275 1.340 2.050 1.172 2.275 1.004 2.500

1.126 2.250 1.294 2.025 1.126 2.250 958 2.475

1.092 2.235 1.260 2.010 1.092 2.235 924 2.460

0 0 564 443 0 0 564 443

Bordi con finitura rettilinea Bordi con finitura circolare

Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori Cerniere / Serrali / Superiori / Inferiori

272 / 272 272 / 272 262 / 262 272 / 272

330 / 330 330 / 330 315 / 315 330 / 330

300 / 300 300 / 300 285 / 285 300 / 300

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 ai soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione chiesta in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di omologazione del presente omologato del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione è 05/17.

Si richiamano tutti gli obblighi di cui all'art. 3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

Il presente atto di omologazione è valido per la famiglia di porte resistenti al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione chiesta in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di omologazione del presente omologato del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione è 05/17.

Si richiamano tutti gli obblighi di cui all'art. 3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

Il presente atto di omologazione è valido per la famiglia di porte resistenti al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione chiesta in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di omologazione del presente omologato del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione è 05/17.

Si richiamano tutti gli obblighi di cui all'art. 3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

Il presente atto di omologazione è valido per la famiglia di porte resistenti al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione chiesta in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di omologazione del presente omologato del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione è 05/17.

Si richiamano tutti gli obblighi di cui all'art. 3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

Il presente atto di omologazione è valido per la famiglia di porte resistenti al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione chiesta in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di omologazione del presente omologato del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione è 05/17.

Si richiamano tutti gli obblighi di cui all'art. 3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

Il presente atto di omologazione è valido per la famiglia di porte resistenti al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione chiesta in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di omologazione del presente omologato del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione è 05/17.

Si richiamano tutti gli obblighi di cui all'art. 3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

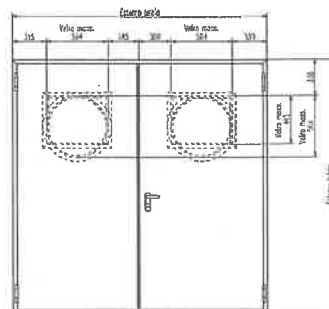
Il presente atto di omologazione è valido per la famiglia di porte resistenti al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione chiesta in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

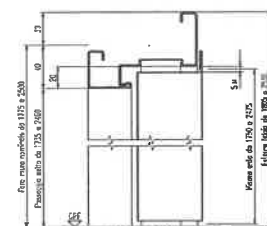
Sul marchio e sulla dichiarazione di omologazione del presente omologato del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione è 05/17.

Si richiamano tutti gli obblighi di cui all'art. 3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

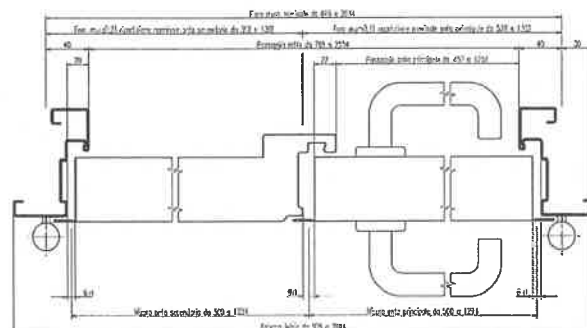
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale



Sezione orizzontale



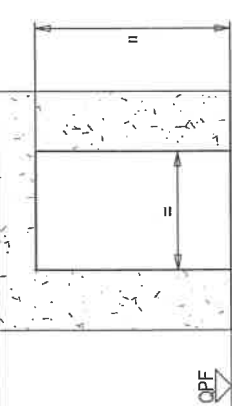
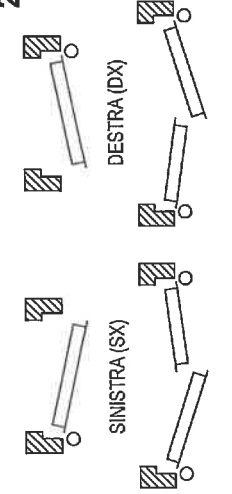
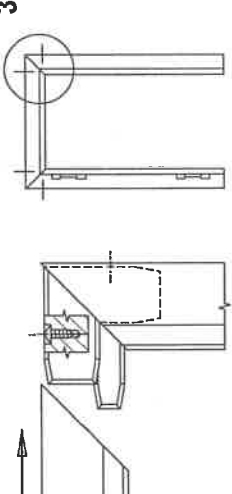
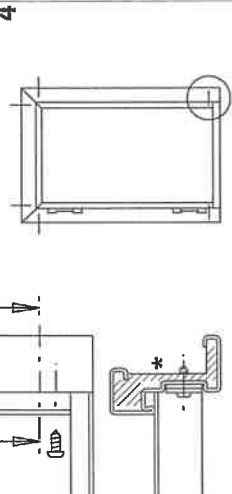
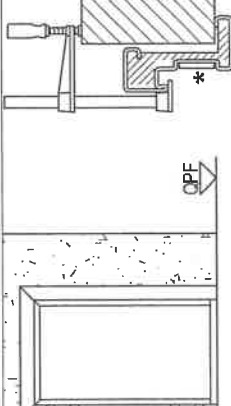
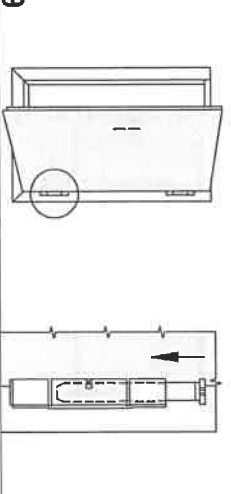
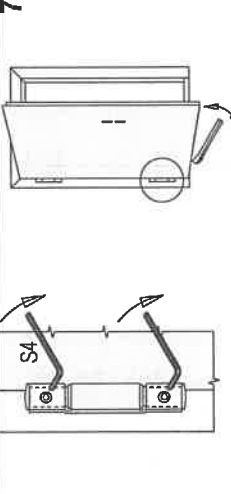
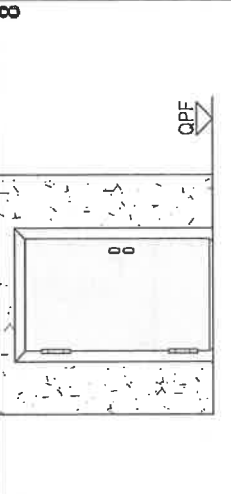
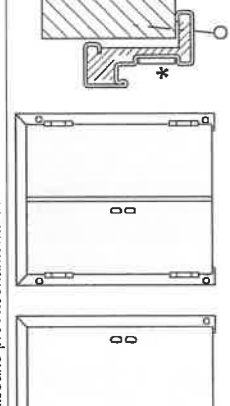
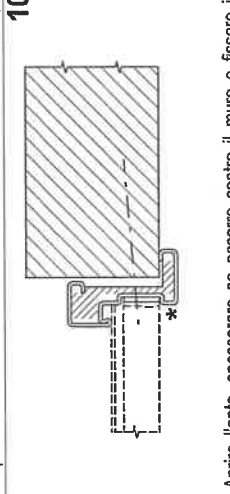
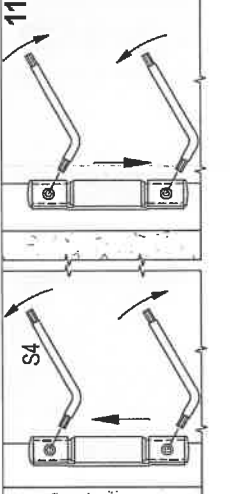
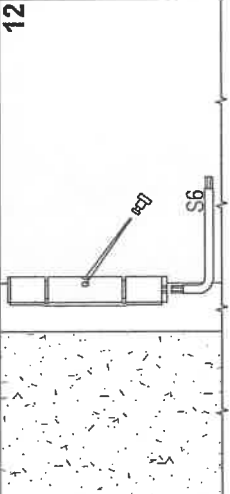
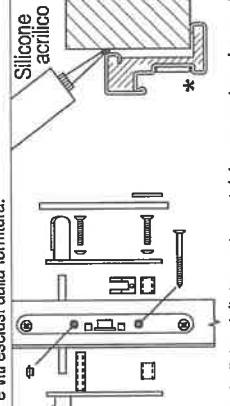
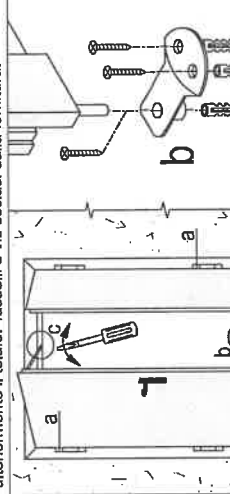
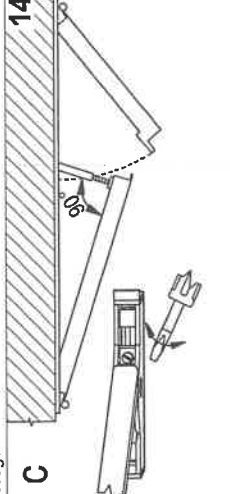
Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 12/12

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 10/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI			NINZ S.p.A. corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		I67-I 5001504/1 04/14
Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1			1/2		
<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 	<b>4</b> 		
			Senza togliere la guarnizione, svitare le viti in basso ai due montanti e riavvitare inserendo il distanziale. * Le porte multiuso non sono dotate di isolamento telaio, né di guarnizioni termoisolanti.		
<b>5</b> 	<b>6</b> 	<b>7</b> 	<b>8</b> 		
			Coniungere i giunti del telaio; svitare le viti presenti nelle squadrette, perché entrino nei fori predisposti sul telaio finché gli angoli diventano rigidi.		
<b>9</b> 	<b>10</b> 	<b>11</b> 	<b>12</b> 		
			Portare a contatto le sfere della cerniera portante agendo sui grani filettati. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.		
<b>13</b> 	<b>14</b> 	<b>15</b> 	Chiudere l'anta e verificare se la porta è in squadra, rispettando il livello e il piombo. Fissare il telaio definitivamente con i morsetti.		
			Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il notolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il notolino.		
Seguire la stessa procedura di posa per porte a due ante, aggiungendo: a) caricare 2 spinotti a molla; b) tassellare la boccia a pavimento; c) se presente, registrare il regolatore di chiusura RC/STD (appoggio a 90° contro l'anta principale).			Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglione antipanico Exus, Twist o Slash.		

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

167-1 2/2

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termoisolanti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipolistere applicate in polvere e termindurite a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di rinvernicatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

Serratura Std15: C€ 0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

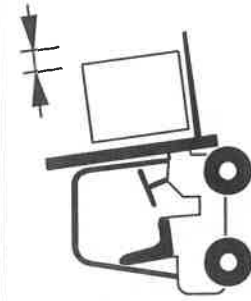
Cerniere: C€ 0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 14

Regolatore di chiusura RC/STD: C€ CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 3 1 1 4

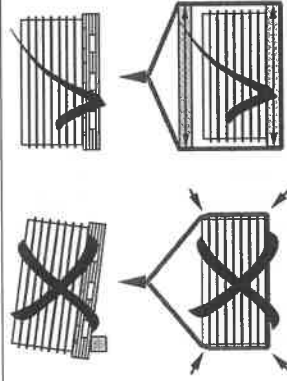
La marcatura C€ sulla controstruttura Std19 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

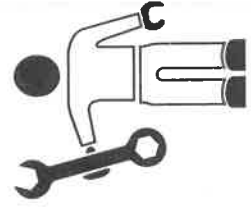
**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasci di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli dei pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasci di sollevamento in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. **RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difetti, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



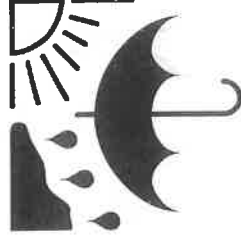
**Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.**



**Depositare e maneggiare il materiale con cura.**



**Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.**






**Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.**

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A047-I</b> 5001144/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

	<b>Denominazione</b> <b>DISPOSITIVO ANTIPANICO EXUS LP</b>  <b>Nome ed indirizzo del produttore</b> NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A I-38061 ALA (TN) - ITALIA  <b>Anno applicazione marchio</b> 2007  <b>Norma</b> EN 1125:2008  <b>N° ente certificatore</b> 0425  <b>N° del certificato CE</b> 0425 CPD 1228  <b>Classificazione</b> 3 7 7 B 1 3 2 1 A A	<b>Codici commerciali</b> EXUS LP BM art. 4201101.001 EXUS LP DC BM art. 4201101.010  <b>N° di classificazione</b> 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante  Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI <sub>2</sub> 120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### SIMBOLI UTILIZZATI

-  **CAUTELA**  
Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.
-  **ATTENZIONE**  
Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.
-  **NOTA**  
Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

#### AVVERTENZE


Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.

 Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

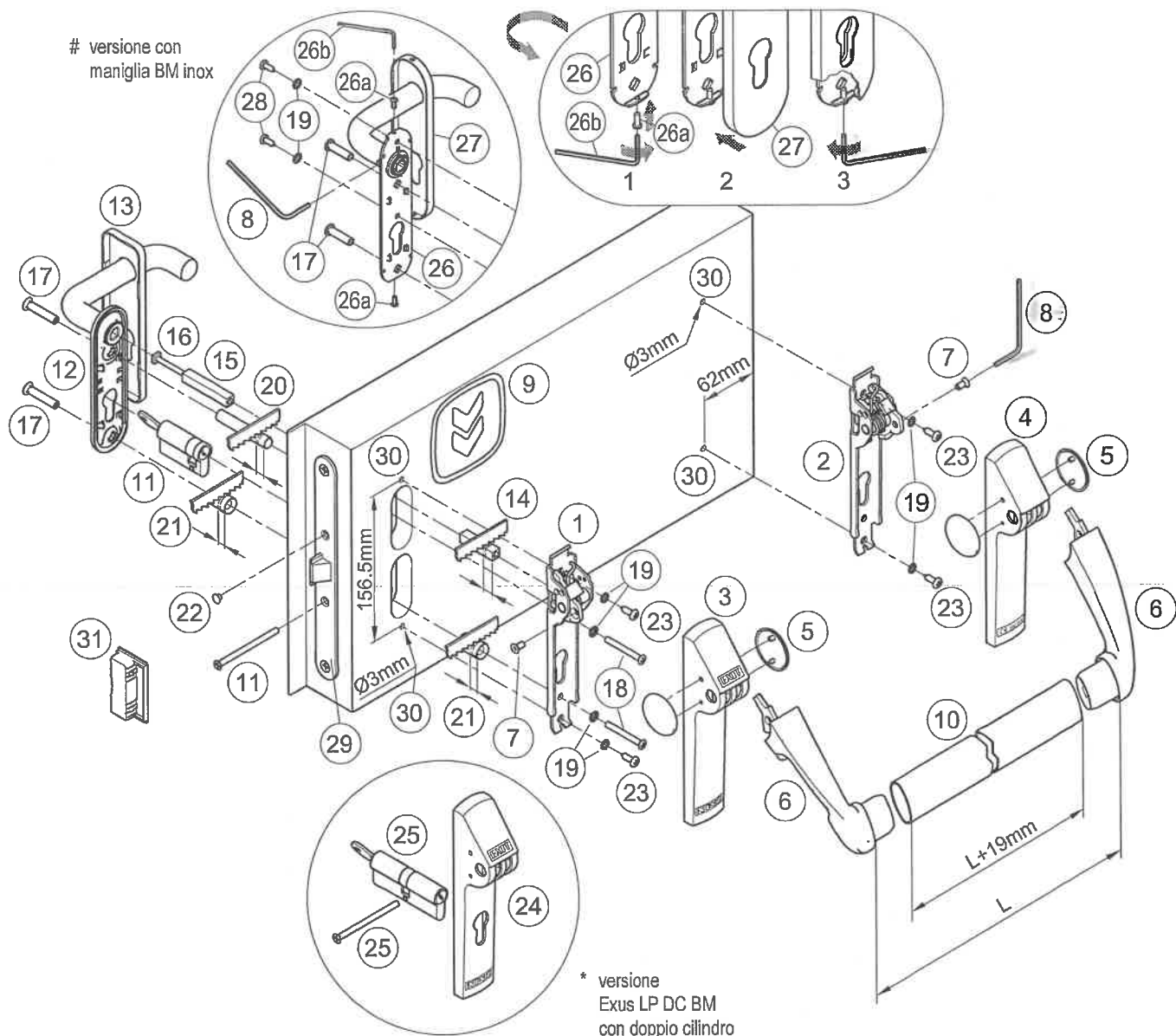
Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).

 Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP BM

posizione	pz	descrizione	posizione	pz	descrizione	
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus	20	01	Distanziale Ø10,3x60,6mm	
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi	21	02	Distanziale Ø15,0x23,5mm	
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP	22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm	
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale	23	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm	
8	01	Chiave esagonale S3	24, 4, 5 *	01	Confezione carter Exus LP DC	
9	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)	25	*	01	Doppio cilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
10	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato	26	#	01	Maniglia inox con sottoplacca in acciaio zincato e grano di fissaggio
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio	26a	#	02	Vite a testa bombata M3x8mm
12	01	Maniglia con sottoplacca in acciaio zincato	26b	#	01	Chiave esagonale S2
13	01	Copriplacca in plastica nera	27	#	01	Copriplacca in acciaio inox
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm	28	#	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
16	01	Vite M5 per perno quadro				
17	02	Bussola filettata M5	-	01		Dima di foratura A034
18	02	Vite a testa svasata bombata M5	-	01		Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP BM
19	06	Rondella dentellata (# confezione inox 8 pz.)				

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.


La serratura (29) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (31) vengono forniti già montati sulla porta!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm, seghetto fino e seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda e tenendo presente che il doppio cilindro è in dotazione solo con il maniglione Exus LP DC BM.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Inserire il cilindro (11 o 25) fissandolo provvisoriamente con la vite (11 o 25), poi togliere la chiave.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi non sporgano dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga 11mm  $\pm$  1mm dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (26), avvitare sulla sottoplaacca della maniglia le viti (26a) per il fissaggio della copriplacca (27), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplaacca della maniglia (12 o 26), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate, avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro, viti e cilindro (quest'ultimo solo nel caso della versione Exus LP DC), imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3 o 24) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplaacca della maniglia.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Ultimare il fissaggio del cilindro (11 o 25), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (29).



- Azionare il maniglione antipanico Exus LP BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la controserratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.

- Nel caso di maniglia inox (26) è necessario fissare ulteriormente la sottoplaacca della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (28) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (27) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (26b), svitare le viti (26a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.



- Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della controserratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la controserratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detersivi non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date	ICIM S.p.A.
18/04/2007	26/06/2013	17/04/2017	

posizione	codice	descrizione
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	3102055.001	Exus LP base - plastica nera
* 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 24	3102073.001	Exus LP DC base con foro cilindro - plastica nera
1, 2	3105113.001	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	3105104.001	Conf. carter Twist/Exus LP c. tappi
* 4, 5, 24	3105109.001	Confez. carter Exus LP DC c. tappi
6	3105123.001	Confezione braccio-leva Exus LP
7, 8	3105026.001	Sacchetto Twist/Exus
10	4204009	Confezione barra alluminio anodizzato o verniciato
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	4211101.001	Confezione BM Twist/Exus - plastica nera
# 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 26a, 26b, 27, 28	4211101.021	Confezione BM Twist/Exus - acciaio inox
		Mezzocilindro nichelato standard
11	4202103.001	40/10 per Proget e Univer s60
11	4202103.002	35/10 per Univer s50
11	4202103.003	30/10 per Rever
		Cilindro nichelato standard
* 25	4202101.004	45/40 per Proget e Univer s60
* 25	4202101.001	40/40 per Univer s50
* 25	4202101.002	35/35 per Rever
29	3201001.016	Serratura antipanico a spingere
31	4212024.001	Conf. 10 riscontro serrat. Proget
31	4212025.001	Conf. 10 riscontro serrat. Univer s60
31	4212026.001	Conf. 10 riscontro serrat. Univer s50
31	4212027.001	Conf. 10 riscontro serrat. Rever



IN CASO DI SOSTITUZIONE DEVONO ESSERE UTILIZZATI  
RICAMBI ORIGINALI NINZ CHE FANNO PARTE DELL'INTERO  
SISTEMA CERTIFICATO!



Questa operazione si deve svolgere con attenzione per non rovinare o spostare i componenti presenti all'interno della sede serratura!

data	descrizione intervento	forza di apertura verificata	operatore
------	------------------------	------------------------------	-----------

Data	Accessione Intervento	Data di apertura formale	Operatore



A047-I  
Pagina 11 / 16





**NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A**  
**I-38061 ALA (TN) / ITALIA** [www.ninz.it](http://www.ninz.it)  
**Tel. + 39 0 464 678300**  
**Fax. +39 0 464 679025** [info@ninz.it](mailto:info@ninz.it)

**EXUS LP A**  
**MANIGLIONE ANTIPANICO**  
**per uscite di sicurezza**

**A048-I**  
5001145/1 - 10/15

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO**  
**EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP A

art. 4201101.016

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante; di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e bracci in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, controserratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccola a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico EXUS LP A è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo EXUS LP applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

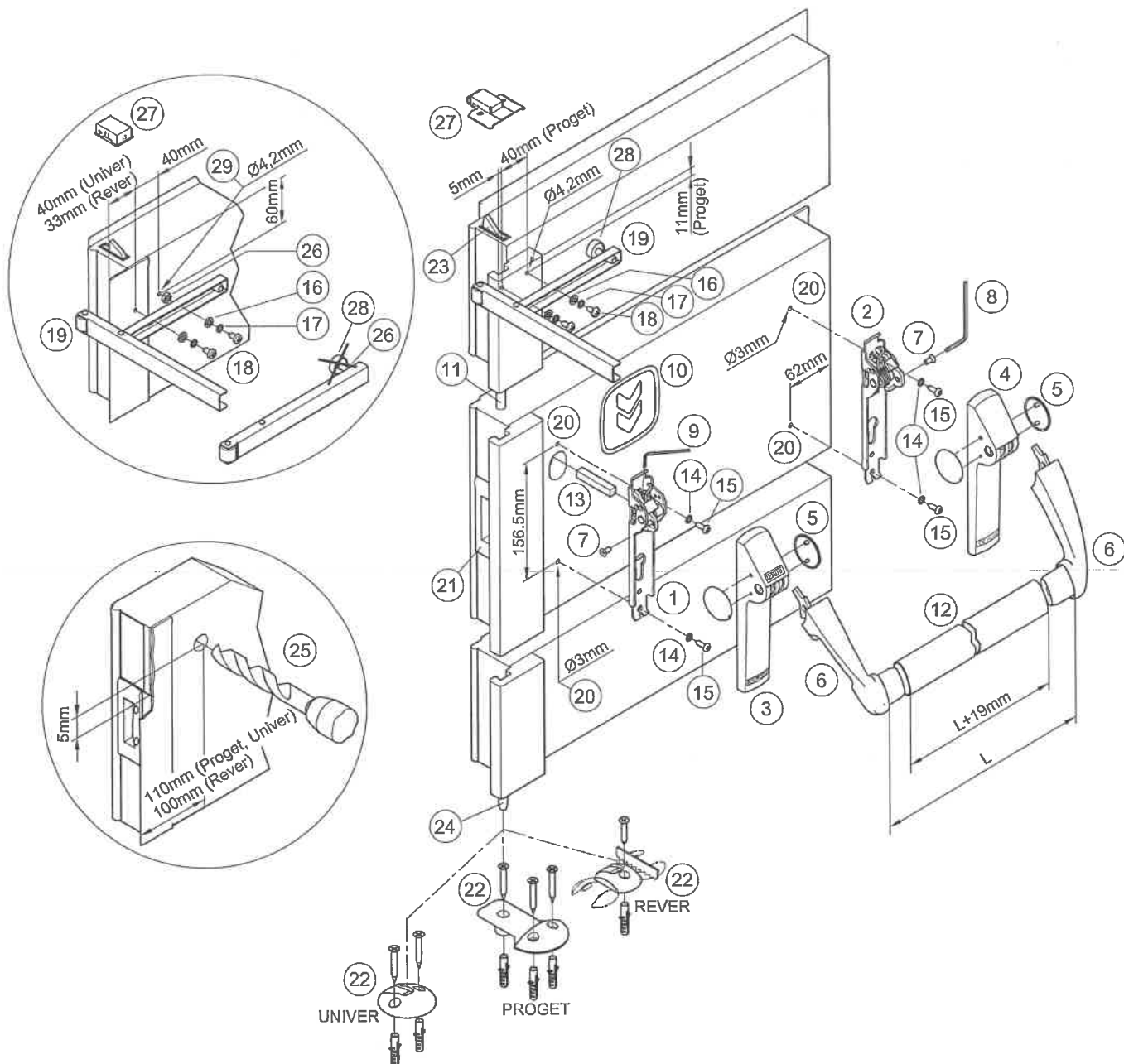
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP A

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale
8	01	Chiave esagonale S3
9	01	Chiave esagonale S2
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
12	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
13	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	04	Rondella dentellata M5
15	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
22	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP A


- La contro serratura (21), le aste (11 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (23) ed il relativo riscontro (27) vengono forniti già montati sulla porta.

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE


Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

## IMPORTANTE


- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Exus LP dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (22) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (13), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (25).
- Realizzare i fori (20) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (13) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (13) nel foro della controserratura (21), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (12) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (28 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).
- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).

-  - Azionare il maniglione Exus LP A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (23) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.

- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.

-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LP A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629830 fino 629830**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1910x2140 mm L1 955MM L2 955MM tirare sinistra SX Colore anta RAL 9010  
Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/1	s Maniglione antipanico Exus LP BM
4201101	/16	s Maniglione antipanico Exus LP A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P.
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione	Dt.omol. Est. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1910x2140 REI 120	CSII1248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629830-830	2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

Ministero dell'Interno  
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\* emesso il 03/03/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032F1 il prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006

Roma,  
Fasc. 4101/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BAIKZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 1/12

Ministero dell'Interno  
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 M.I.S.A. (95) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. N° 6664/4101 sott.140/1 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\* emesso il 03/03/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032F1) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1999/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 3/12

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATTILO)

Roma, 11 FEB. 2011

P. G.



DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA,  
SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AL FIANCO DI SECONDO

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO



CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 2/12

PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 4/12





# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrante in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
1.200	1.805	2.358	2.305
1.140	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
1.094	1.750	2.252	2.250
532	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.060	1.735	2.218	2.215
489	1.735	1.083	2.235
0	0	564	0
0	0	564	0

Cerniera / destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
262	300	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo ante secondario min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo esterno telaio ante sec. min.  
Bordo ferro munito ante princ. min.  
Bordo ferro munito ante sec. min.

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)	
da Larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.680
2.298	2.275	2.634	2.620
1.164	-	1.134	-
1.134	-	1.104	-
2.252	2.250	2.588	2.025
2.252	2.250	2.588	2.025
1.126	2.250	1.126	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
2.218	2.235	2.554	2.010
1.083	2.235	1.083	2.235
0	0	564	0
0	0	564	0

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 5/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)	
da Larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.680
2.298	2.275	2.634	2.620
1.164	-	1.134	-
1.134	-	1.104	-
2.252	2.250	2.588	2.025
2.252	2.250	2.588	2.025
1.126	2.250	1.126	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
2.218	2.235	2.554	2.010
1.083	2.235	1.083	2.235
0	0	564	0
0	0	564	0

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniera / destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore	Cerniera / destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
315	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo ante secondario min.  
Bordo ferro munito ante princ. min.  
Bordo ferro munito ante sec. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrante in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.358	2.305
1.138	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
1.092	1.750	2.252	2.250
530	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.068	1.735	2.218	2.215
457	1.735	1.083	2.235
0	0	564	0
0	0	564	0

Cerniera / destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore
277	315	277,5	277,5
315	-	330	330
300	300	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 7/12

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniera / destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore	Cerniera / destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	300	300	277,5	277,5
315	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300
300	300	300	300	285	285	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo ante secondario min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo esterno telaio ante sec. min.  
Bordo ferro munito ante princ. min.  
Bordo ferro munito ante sec. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrante in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
968	1.805	2.358	2.305
908	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
308	-	1.134	-
862	1.750	2.252	2.250
562	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
828	1.735	2.218	2.215
519	1.735	1.083	2.235
0	0	564	0
0	0	564	0

Cerniera / destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
300	300	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo ante secondario min.  
Bordo ferro munito ante princ. min.  
Bordo ferro munito ante sec. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrante in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrante in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
918	1.805	2.358	2.305
878	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
832	1.750	2.252	2.250
532	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
828	1.735	2.218	2.215
489	1.735	1.083	2.235
0	0	564	0
0	0	564	0

Cerniera / destro	Serrat./ destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
315	-	330	330
285	285	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo ante secondario min.  
Bordo ferro munito ante princ. min.  
Bordo ferro munito ante sec. min.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 6/12

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 8/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	1.232	2.303	1.400	2.050	1.232	2.303	1.054	2.530
Dimensioni interne max. standard	1.172	2.273	1.340	2.000	1.172	2.273	1.004	2.500
Dimensioni interne min.	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni passaggio uomo	1.092	2.233	1.260	2.010	1.092	2.233	924	2.460

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRETTURA RETTANGOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	660	1.805	1.232	2.303	1.232	2.303	1.400	2.530
Dimensioni interne max. standard	600	1.475	1.172	2.273	1.172	2.273	1.340	2.500
Dimensioni interne min.	554	1.370	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni passaggio uomo	520	1.335	1.092	2.233	1.092	2.233	1.260	2.460
Dimensioni oltre passaggio	0	0	400	600	0	0	564	448

Dimensioni /	Serrati /	Superiore	Inferiore
destra	destra		
277	277	277,5	277,5
330	-	330	330
380	380	200	380

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRETTURA CIRCOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	630	1.805	1.232	2.303	1.232	2.303	1.400	2.530
Dimensioni interne max. standard	570	1.375	1.172	2.273	1.172	2.273	1.340	2.500
Dimensioni interne min.	524	1.350	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni passaggio uomo	490	1.335	1.092	2.233	1.092	2.233	1.260	2.460
Dimensioni oltre passaggio	0	0	564	0	0	564	0	564

Dimensioni /	Serrati /	Superiore	Inferiore
destra	destra		
262	262	277,5	277,5
314	-	310	310
283	283	300	300

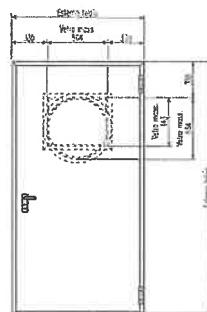
N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE È RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

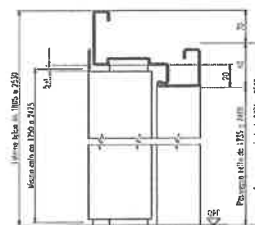
Riproduzione vietata! 9/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

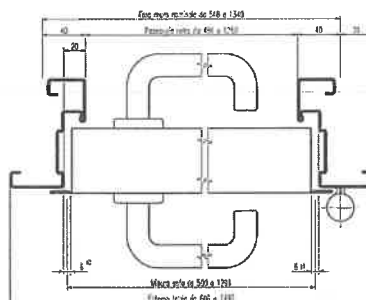
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 11/12

DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA  
SEZIONE MISURE DI SICUREZZA

Visto la domanda di rinnovo presentata il 08/06/2007  
03/07/2022

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRETTURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	1.232	2.303	1.400	2.050	1.232	2.303	1.054	2.530
Dimensioni interne max. standard	1.172	2.273	1.340	2.000	1.172	2.273	1.004	2.500
Dimensioni interne min.	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni passaggio uomo	1.092	2.233	1.260	2.010	1.092	2.233	924	2.460
Dimensioni oltre passaggio	0	0	564	448	0	0	564	448

Porte con finestre rettangolari				Porte con finestre circolari			
Dimensioni /	Serrati /	Superiore	Inferiore	Dimensioni /	Serrati /	Superiore	Inferiore
destra	destra			destra	destra		
277	277	277,5	277,5	262	262	277,5	277,5
330	-	330	330	-	330	330	330
380	380	300	300	283	283	300	300

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritte, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 ai soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione citata in premessa a condizione che la stessa sia firmata dal titolare della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione della principale misura relativa alla famiglia di porte in argomento.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, debitamente firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dicitura fuoco oggetto della presente omologazione del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione e tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile,

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma - 3 LUG. 2007  
Fisc.4101/140/47

P. G.

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

Visto la domanda di rinnovo presentata il 03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2017  
03/07/2017

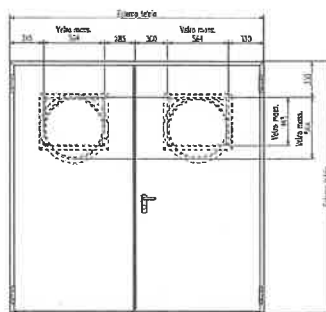
N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE È RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

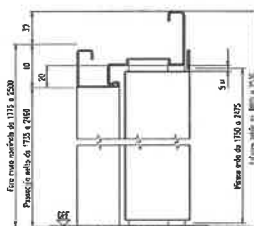
Riproduzione vietata! 10/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

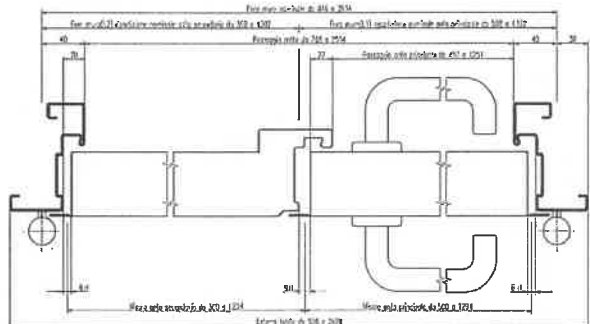
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 12/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI			NINZ S.p.A. corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		I67-I 5001504/1 04/14	1/2
Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F-1 BZ050REI120P032F-1			3		4	
2			7		8	
1			11		12	
5			14		15	
6			13		12	
9			11		12	
10			14		15	
13			11		12	
14			14		15	
15			14		15	
16			14		15	
17			14		15	
18			14		15	
19			14		15	
20			14		15	
21			14		15	
22			14		15	
23			14		15	
24			14		15	
25			14		15	
26			14		15	
27			14		15	
28			14		15	
29			14		15	
30			14		15	
31			14		15	
32			14		15	
33			14		15	
34			14		15	
35			14		15	
36			14		15	
37			14		15	
38			14		15	
39			14		15	
40			14		15	
41			14		15	
42			14		15	
43			14		15	
44			14		15	
45			14		15	
46			14		15	
47			14		15	
48			14		15	
49			14		15	
50			14		15	
51			14		15	
52			14		15	
53			14		15	
54			14		15	
55			14		15	
56			14		15	
57			14		15	
58			14		15	
59			14		15	
60			14		15	
61			14		15	
62			14		15	
63			14		15	
64			14		15	
65			14		15	
66			14		15	
67			14		15	
68			14		15	
69			14		15	
70			14		15	
71			14		15	
72			14		15	
73			14		15	
74			14		15	
75			14		15	
76			14		15	
77			14		15	
78			14		15	
79			14		15	
80			14		15	
81			14		15	
82			14		15	
83			14		15	
84			14		15	
85			14		15	
86			14		15	
87			14		15	
88			14		15	
89			14		15	
90			14		15	
91			14		15	
92			14		15	
93			14		15	
94			14		15	
95			14		15	
96			14		15	
97			14		15	
98			14		15	
99			14		15	
100			14		15	
101			14		15	
102			14		15	
103			14		15	
104			14		15	
105			14		15	
106			14		15	
107			14		15	
108			14		15	
109			14		15	
110			14		15	
111			14		15	
112			14		15	
113			14		15	
114			14		15	
115			14		15	
116			14		15	
117			14		15	
118			14		15	
119			14		15	
120			14		15	
121			14		15	
122			14		15	
123			14		15	
124			14		15	
125			14		15	
126			14		15	
127			14		15	
128			14		15	
129			14		15	
130			14		15	
131			14		15	
132			14		15	
133			14		15	
134			14		15	
135			14		15	
136			14		15	
137			14		15	
138			14		15	
139			14		15	
140			14		15	
141			14		15	

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO  
FISSAGGIO CON TASSELLI

167-I 2/2

NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termoisolanti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipoliesteri applicate in polvere e termindurite a circa 180 °C. La superficie è gofrata e particolarmente resistente. In caso di riverniciatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (belge); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C. 1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

Serratura Std015: C€0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

Cerniere: C€0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 1 4

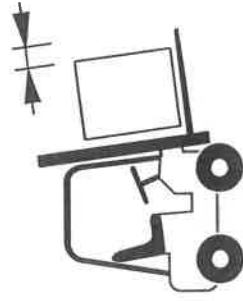
Regolatore di chiusura RC/STD: C€CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4

La marcatura C€ sulla controstruttura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

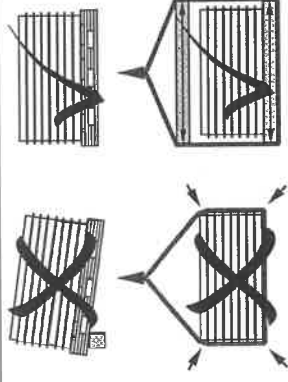
MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura.

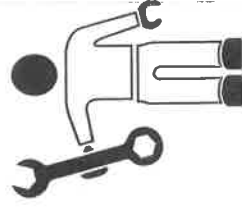
**RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



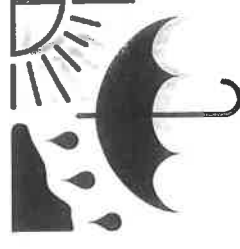
Movimentare il materiale  
con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare  
il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura  
di personale qualificato.



Non esporre il materiale  
agli agenti atmosferici.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A047-I</b> 5001144/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP BM  
EXUS LP DC BM

art. 4201101.001  
art. 4201101.010

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

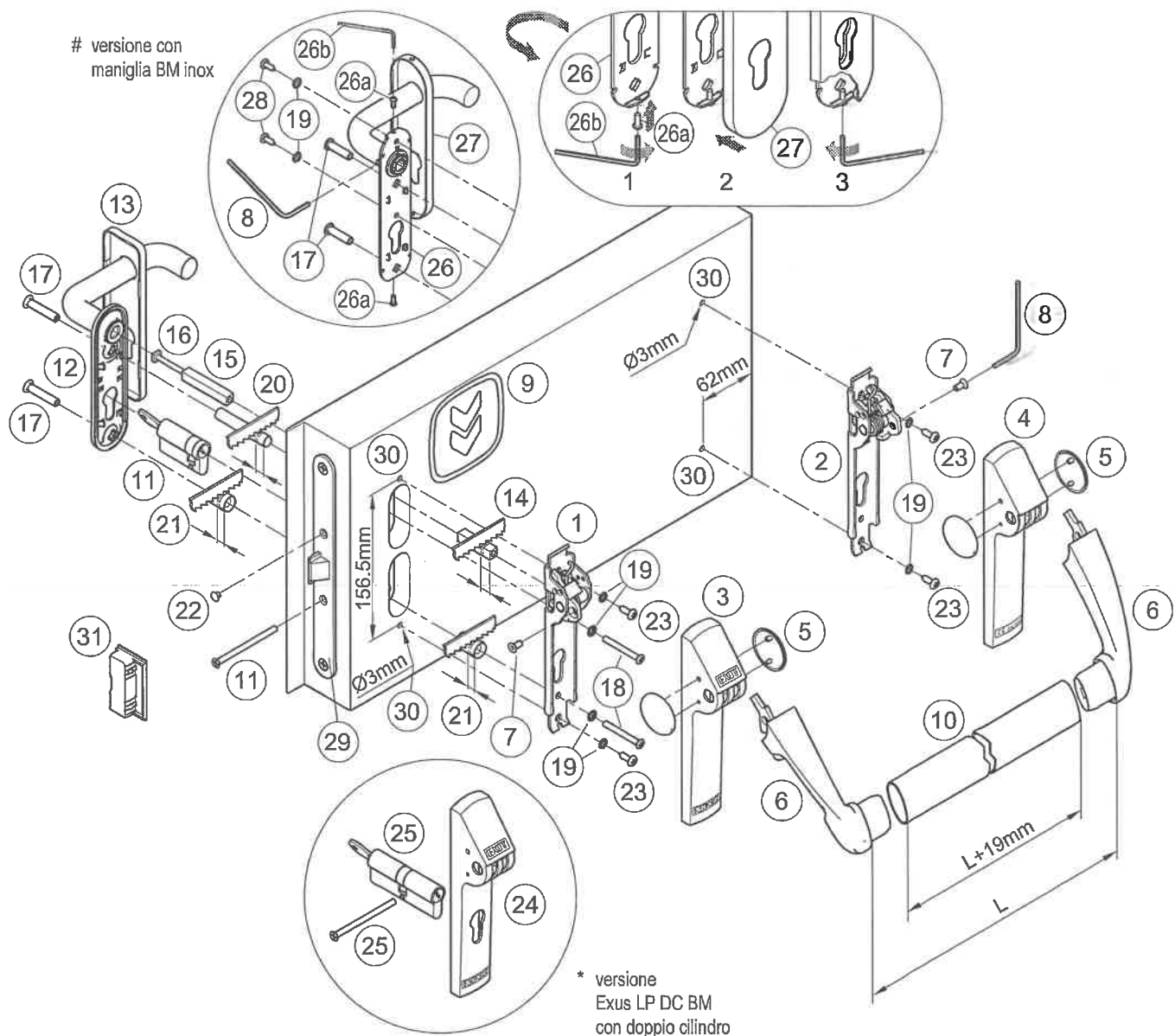
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP BM

posizione	pz	descrizione	posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus	20	01	Distanziale Ø10,3x60,6mm
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi	21	02	Distanziale Ø15,0x23,5mm
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP	22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale	23	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
8	01	Chiave esagonale S3	24, 4, 5 *	01	Confezione carter Exus LP DC
9	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)	25	* 01	Doppio cilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
10	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato			
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio	26	# 01	Maniglia inox con sottoplacca in acciaio zincato e grano di fissaggio
12	01	Maniglia con sottoplacca in acciaio zincato	26a	# 02	Vite a testa bombata M3x8mm
13	01	Copriplacca in plastica nera	26b	# 01	Chiave esagonale S2
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm	27	# 01	Copriplacca in acciaio inox
16	01	Vite M5 per perno quadro	28	# 02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
17	02	Bussola filettata M5			
18	02	Vite a testa svasata bombata M5	-	01	Dima di foratura A034
19	06	Rondella dentellata (# confezione inox 8 pz.)	-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP BM

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.


La serratura (29) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (31) vengono forniti già montati sulla porta!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm, seghetto fino e seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE


- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda e tenendo presente che il doppio cilindro è in dotazione solo con il maniglione Exus LP DC BM.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Inserire il cilindro (11 o 25) fissandolo provvisoriamente con la vite (11 o 25), poi togliere la chiave.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi non sporgano dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga 11mm  $\pm$  1mm dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (26), avvitare sulla sottoplacca della maniglia le viti (26a) per il fissaggio della copriplacca (27), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplacca della maniglia (12 o 26), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate, avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro, viti e cilindro (quest'ultimo solo nel caso della versione Exus LP DC), imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3 o 24) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplacca della maniglia.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Ultimare il fissaggio del cilindro (11 o 25), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (29).



- Azionare il maniglione antipanico Exus LP BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la contro serratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.

- Nel caso di maniglia inox (26) è necessario fissare ulteriormente la sottoplacca della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (28) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (27) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (26b), svitare le viti (26a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.


### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della contro serratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la contro serratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A048-I</b> 5001145/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione    **DISPOSITIVO ANTIPANICO**  
**EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP A

art. 4201101.016

Nome ed indirizzo  
del produttore    NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio    2007

Norma    EN 1125:2008

N° ente certificatore    0425

N° del certificato CE    0425 CPD 1228

Classificazione    3 7 7 B 1 3 2 1 AA

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante, di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e bracci in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, contro serratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccola a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico EXUS LP A è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo EXUS LP applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

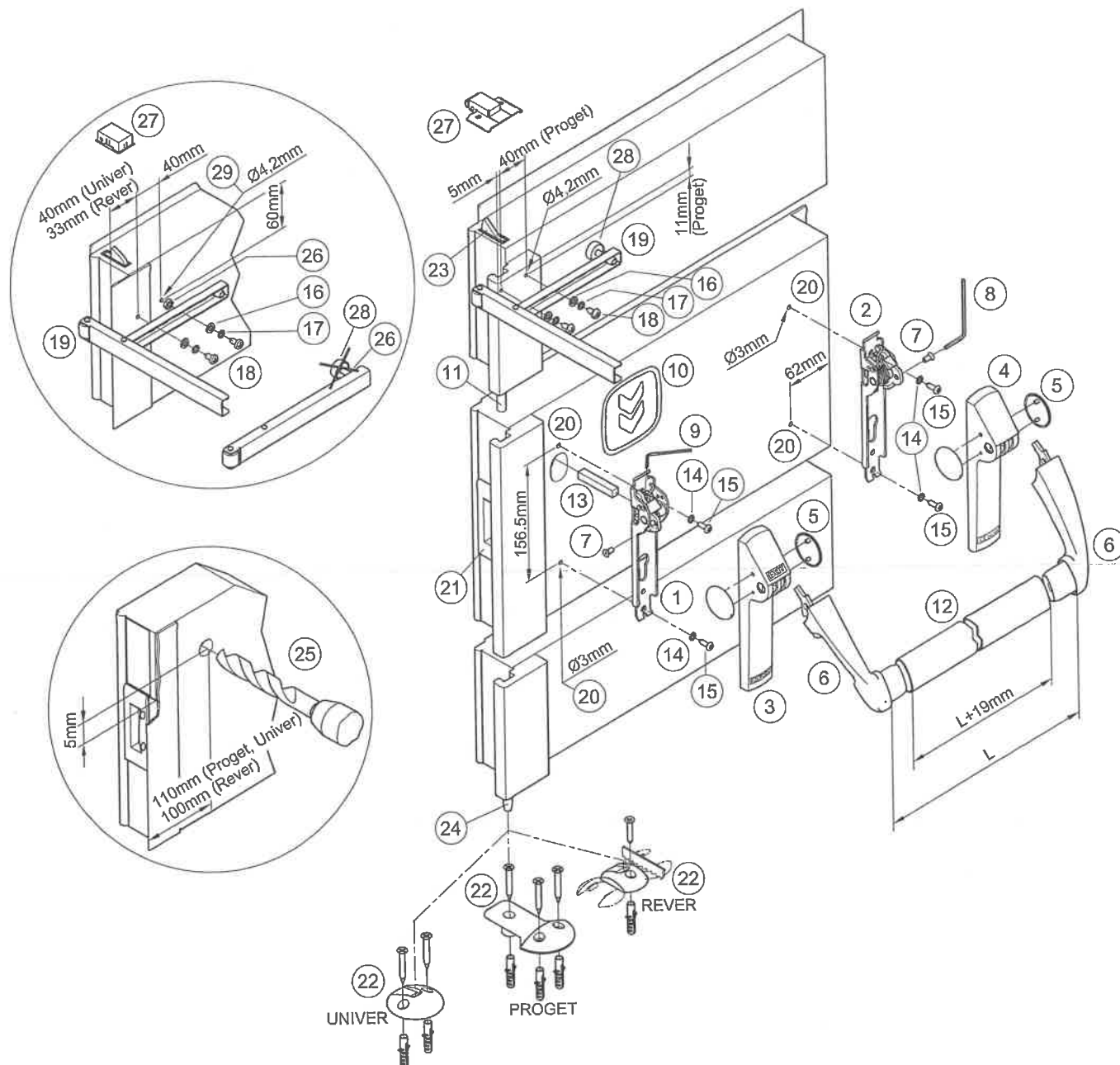
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).




Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.




#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP A

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale
8	01	Chiave esagonale S3
9	01	Chiave esagonale S2
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
12	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
13	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	04	Rondella dentellata M5
15	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
22	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP A


 Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

 - La controserratura (21), le aste (11 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (23) ed il relativo riscontro (27) vengono forniti già montati sulla porta.

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE


Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.

## IMPORTANTE


- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Exus LP dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la contro serratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (22) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (13), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (25).
- Realizzare i fori (20) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (13) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (13) nel foro della contro serratura (21), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (12) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (28 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).
- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).

-  - Azionare il maniglione Exus LP A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (23) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.

- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.

-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LP A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la contro serratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella contro serratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la contro serratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la contro serratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629831 fino 629831**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1880x2140 mm L1 940MM L2 940MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010 Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/1	s Maniglione antipanico Exus LP BM
4201101	/16	s Maniglione antipanico Exus LP A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P.
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

Dichiarazione

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Pag: 1

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

D I C H I A R A

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

D I C H I A R A altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione	Dt.omol. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1880x2140 REI 120	CSI1248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629831-831	2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;  
VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;  
VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;  
VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032F1 del prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

Roma, 14 SET. 2006  
Pisc. 4101/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dot. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 1/12

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 M.I.S.A. (95) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NS 6664/4101 sott.14/01 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n. CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032F1) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettagliati della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1990/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 3/12

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATTILO)

Roma, 11 FEB. 2011  
P.G.

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AI SENSI DI LEGGE

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 2/12

## PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
905	1.805	2.358	2.305
2.45	1.775	2.298	2.275
518	-	1.164	-
308	-	1.134	-
800	1.750	2.252	2.250
500	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
766	1.735	2.218	2.235
457	1.735	1.083	2.235

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza  
in diminuzione (-10%)

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.022
2.298	2.275	2.634	2.022
1.164	-	1.164	-
1.134	-	1.134	-
2.252	2.250	2.252	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
2.218	2.235	2.218	2.235
1.083	2.235	1.083	2.235

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.260	1.805	2.358	2.305
1.200	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
600	-	1.134	-
1.154	1.750	2.252	2.250
562	1.750	1.126	2.250
592	1.750	1.126	2.250
1.120	1.735	2.218	2.235
519	1.735	1.083	2.235
0	0	564	443
0	0	564	443

Centimetro / decimetro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5
277	315	277,5
330	-	330
330	-	330
300	300	300
300	300	300

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 4/12



MODALITÀ  
RITENUTO - 300



MODALITÀ  
RITENUTO - 300

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.200	1.805	2.358	2.305
1.140	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
1.094	1.750	2.252	2.250
570	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.060	1.735	2.218	2.235
489	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0

Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali interne totale  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante

Centine / destro	Serr./ destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
215	-	330	330
215	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione (-15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento (+15%) ed altezza in aumento (+10%)	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.600
2.298	2.275	2.634	2.550
1.164	-	1.332	-
1.134	-	1.302	-
2.252	2.250	2.252	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
2.218	2.235	2.218	2.235
1.083	2.235	1.083	2.235
0	0	0	0

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050RE120P032F1  
Riproduzione vietata! 5/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione (-10%)		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento (+10%) ed altezza in aumento (+15%)	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.600
2.298	2.275	2.634	2.550
1.164	-	1.332	-
1.134	-	1.302	-
2.252	2.250	2.252	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
2.218	2.235	2.218	2.235
1.083	2.235	1.083	2.235
0	0	0	0

Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali interne totale  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante

Centine / destro	Serr./ destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
215	-	330	330
215	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.164	1.805	2.358	2.305
1.134	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
1.094	1.750	2.252	2.250
570	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.060	1.735	2.218	2.235
489	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0

Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali interne totale  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante

Centine / destro	Serr./ destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
215	-	330	330
215	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050RE120P032F1  
Riproduzione vietata! 7/12

Bordi con finestratura rettangolare			
Centine / destro	Serr./ destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5
330	-	330	330
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
968	1.805	2.358	2.305
908	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
600	-	1.134	-
1.062	1.750	2.252	2.250
562	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.028	1.735	2.218	2.235
519	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0

Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali interne totale  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante

Centine / destro	Serr./ destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
330	-	330	330
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
938	1.805	2.358	2.305
878	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
1.062	1.750	2.252	2.250
570	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.028	1.735	2.218	2.235
519	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0

Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali interne totale  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante

Centine / destro	Serr./ destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
215	-	330	330
215	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050RE120P032F1  
Riproduzione vietata! 6/12

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.164	1.805	2.358	2.305
1.134	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
1.062	1.750	2.252	2.250
562	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.028	1.735	2.218	2.235
519	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0

Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali interne totale  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante

Centine / destro	Serr./ destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
215	-	330	330
215	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione (-10%)		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento (+10%) ed altezza in aumento (+15%)	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.600
2.298	2.275	2.634	2.550
1.164	-	1.332	-
1.134	-	1.302	-
2.252	2.250	2.252	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
2.218	2.235	2.218	2.235
1.083	2.235	1.083	2.235
0	0	0	0

Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali interne totale  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totale ante  
Dimensioni ante principale  
Dimensioni ante secondaria  
Dimensioni totale passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante  
Dimensioni ante princ. passaggio ante

Centine / destro	Serr./ destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
215	-	330	330
215	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

## PORTA AD UN'ANTA SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
606	1.805	1.232	2.305
546	1.775	1.172	2.275
500	1.750	1.126	2.250
466	1.735	1.092	2.235

Dimensioni totali esterne totale  
Dimensioni totali interne totale  
Dimensioni ante  
Dimensioni ante

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050RE120P032F1  
Riproduzione vietata! 8/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	larghezza	altezza	larghezza	altezza	larghezza	altezza	larghezza	altezza
1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.004	2.560	
1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500	
1.126	2.250	1.294	2.035	1.126	2.250	958	2.475	
1.092	2.235	1.269	2.010	1.092	2.235	924	2.460	

Dimensioni esterne totale  
Dimensioni foro porta standard  
Dimensioni sola  
Dimensioni pannello porta  
Dimensioni pannello porta

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	larghezza	altezza	larghezza	altezza	larghezza	altezza	larghezza	altezza
600	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530	
600	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500	
554	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475	
520	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.269	2.460	
0	0	400	600	0	0	564	413	

Dimensioni esterne totale  
Dimensioni foro porta standard  
Dimensioni sola  
Dimensioni pannello porta  
Dimensioni pannello porta

	Completare / dentro	Serrali / dentro	Superiore	Inferiore
Bordo ante sola.	277	277	277,5	277,5
Bordo esterno totale sola.	330	330	330	330
Bordo foro porta standard sola.	300	300	300	300

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	larghezza	altezza	larghezza	altezza	larghezza	altezza	larghezza	altezza
630	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530	
570	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500	
534	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475	
499	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.269	2.460	
0	0	564	413	0	0	564	413	

Dimensioni esterne totale  
Dimensioni foro porta standard  
Dimensioni sola  
Dimensioni pannello porta  
Dimensioni pannello porta

	Completare / dentro	Serrali / dentro	Superiore	Inferiore
Bordo ante sola.	262	262	277,5	277,5
Bordo esterno totale sola.	315	315	330	330
Bordo foro porta standard sola.	285	285	300	300

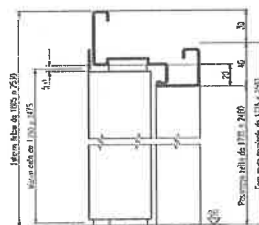
N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 9/12

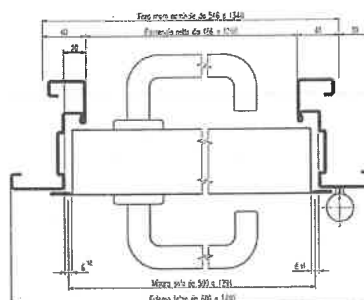
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale



Sezione orizzontale



NinZ S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 11/12

DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PREVENZIONE ATTIVA,  
AZIONE ANTICENDIOLOGICA E LAVORAZIONE

08/06/2007  
03/07/2022  
L'omologazione è stata  
conferita dalla  
DIREZIONE CENTRALE PER LA  
PROTEZIONE PASSIVA, PREVENZIONE ATTIVA,  
AZIONE ANTICENDIOLOGICA E LAVORAZIONE

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	larghezza	altezza	larghezza	altezza	larghezza	altezza	larghezza	altezza
1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.004	2.560	
1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500	
1.126	2.250	1.294	2.035	1.126	2.250	958	2.475	
1.092	2.235	1.269	2.010	1.092	2.235	924	2.460	
0	0	564	413	0	0	564	413	

Dimensioni esterne totale  
Dimensioni foro porta standard  
Dimensioni sola  
Dimensioni pannello porta  
Dimensioni pannello porta

	Completare / dentro	Serrali / dentro	Superiore	Inferiore
Bordi con finestratura rettangolare				
Bordi con finestratura circolare				
Completare / dentro	277	277	277,5	277,5
Serrali / dentro	330	330	330	330
Superiore	300	300	300	300
Inferiore	285	285	300	300

Bordo ante sola.  
Bordo esterno totale sola.  
Bordo foro porta standard sola.

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 al soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione citata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ circa l'esclusiva utilizzazione di materiali avventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante del fuoco oggetto della presente omologazione del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi e i diritti del produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, e

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma - 3 LUG. 2007  
Fasc. 4101/140/47

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V

Visto la domanda di omologazione n. 330/2007/17

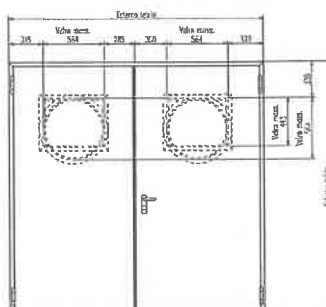
03/07/2007  
03/07/2017

P.G. 1994 MAR 2012

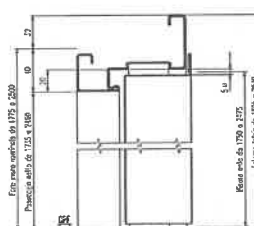
N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 10/12

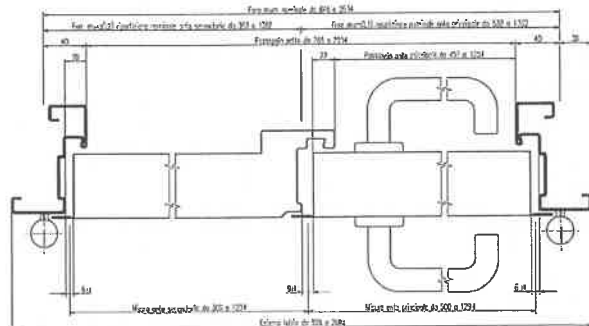
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale

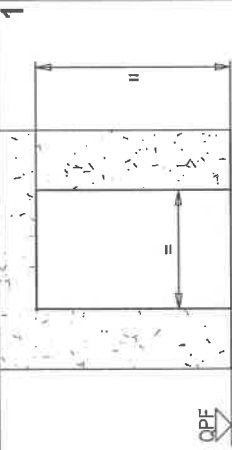
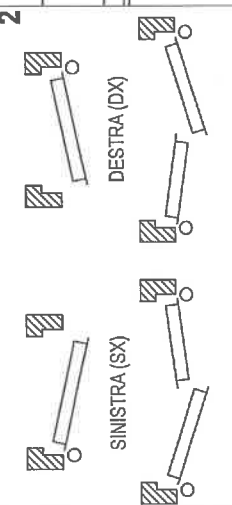
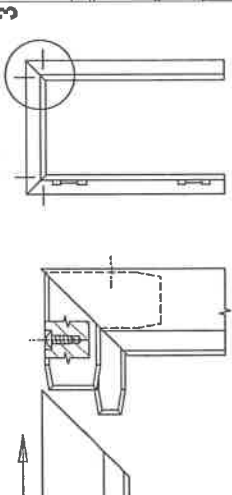
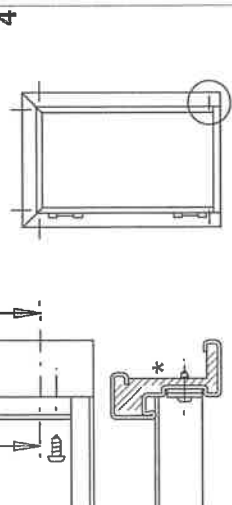
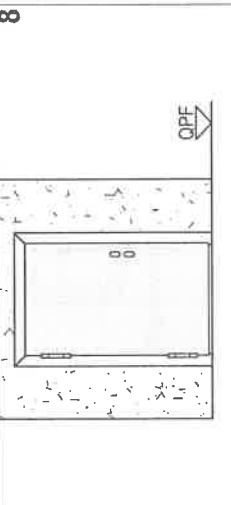
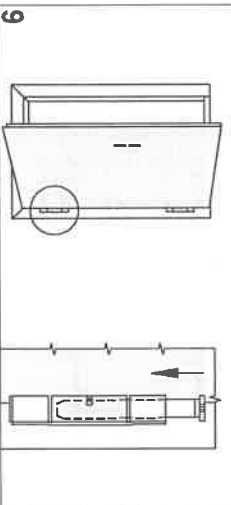
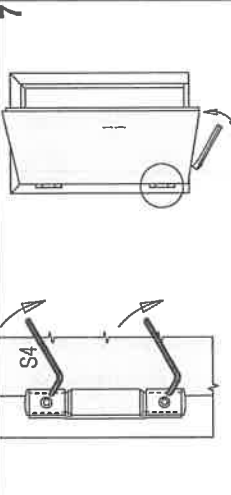
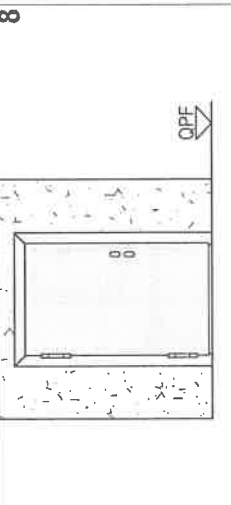
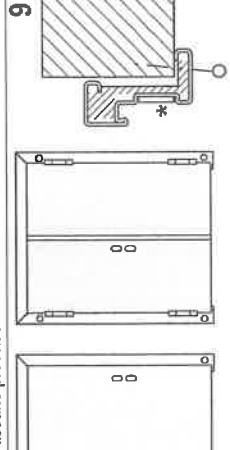
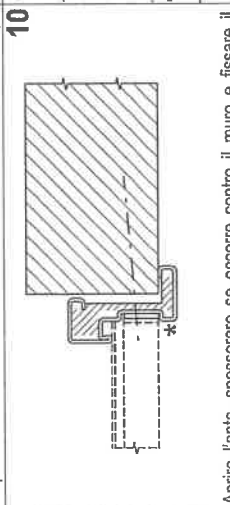
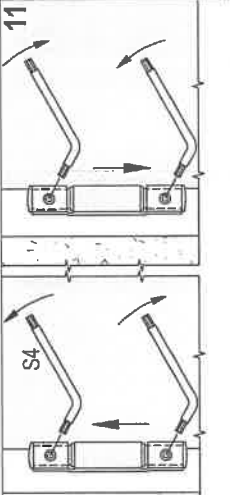
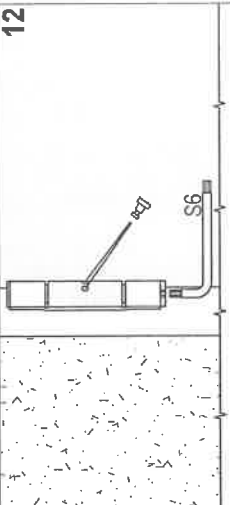
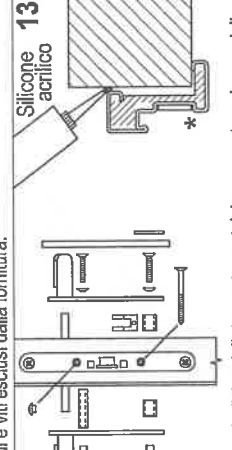
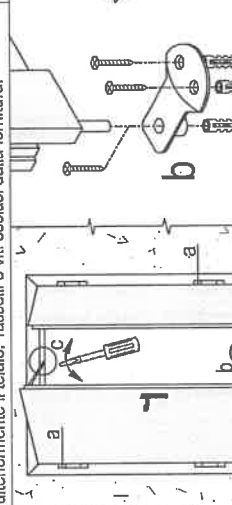
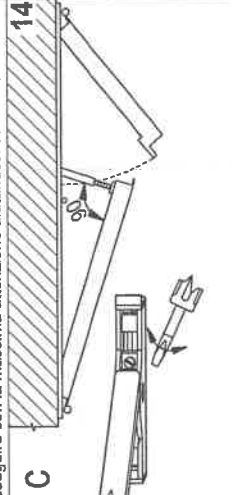
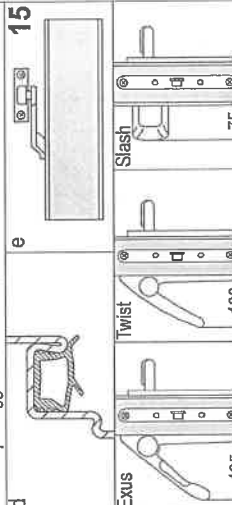


Sezione orizzontale



NinZ S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 12/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI				Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1		NINZ S.p.A. corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		I67-I 5001504/1 04/14	
									
Sbattere il telaio e controllare che il foro muro corrisponda alla misura FM scritta sull'etichetta applicata sul telaio. Stabilire la definitiva quota del pavimento finito (QPF).								Senza togliere la guarnizione, svitare le viti in basso ai due montanti e riavvitare inserendo il distanziale. * Le porte multiuso non sono dotate di isolamento telaio, né di guarnizioni termoisolanti.	
								Chiudere l'anta e verificare se la porta è in squadra, rispettando il livello e il piombo. Fissare il telaio definitivamente con i morsetti.	
								Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il notolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il notolino.	
Togliere i distanziali tra anta e telaio e montare la maniglia. Togliere l'etichetta dal telaio aiutandosi con un "pion", oppure rimuovere eventuali residui con "Ecosolvente A/955" della Recoil. L'eventuale sillicatura (per esigenze estetiche) della "fessura retrostante" è a carico del cliente.								Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglione antipanico Exus, Twist o Slash.	

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUOSO  
FISSAGGIO CON TASSELLI

167-I 2/2

NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUOSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipolistere applicate in polvere e termoidrurate a circa 180 °C. La superficie è goffata e particolarmente resistente. In caso di rinverciatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C. 1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

Serratura Std015: C€0487/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

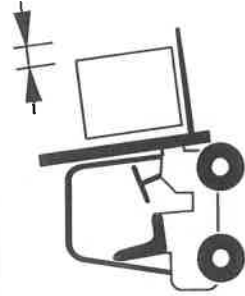
Cerniere: C€0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 14

Regolatore di chiusura RC/STD: C€CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 53 1 1 4

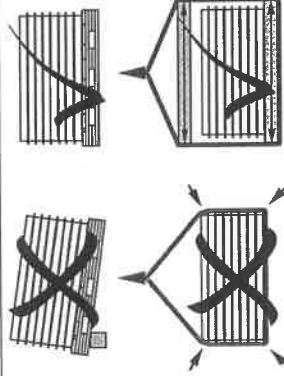
La marcatura C€ sulla contro serratura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

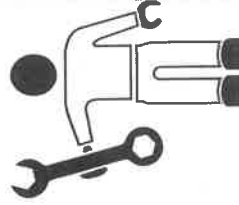
**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli dei pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. **RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



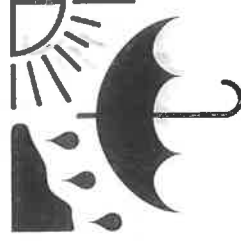
Movimentare il materiale  
con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare  
il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura  
di personale qualificato.



Non esporre il materiale  
agli agenti atmosferici.

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET

Tutte le porte resistenti al fuoco o posizionate in vie di esodo devono essere regolarmente controllate per assicurarsi che non sussistano danneggiamenti e che chiudano regolarmente. I controlli devono avvenire periodicamente per assicurare che la porta ruoti liberamente, che i dispositivi di chiusura automatica e per la corretta sequenza di chiusura delle ante (per porte tagliafuoco a due ante) siano efficienti e che le porte si chiudano perfettamente. Le porte devono essere tenute libere da ostruzioni (D.L. 09 aprile 2008 n° 81 - D.M. 10.03.1998).

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 6 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:

- lubrificare la cerniera portante;
- lubrificare la cerniera a molla, soprattutto la molla stessa sfilando lo spinotto;
- ricaricare la molla ed inserire il nottolino d'arresto. Verificare che la forza di chiusura della molla sia sufficiente per chiudere la porta con una apertura di 30±2°;
- lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco dell'anta attiva.

Per le porte a due ante devono essere effettuati ulteriori controlli:

- verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta passiva e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse;
- liberare da ogni residuo il foro nella boccia a pavimento;
- lubrificare la serratura centrale ed il dispositivo di riaggancio superiore dell'anta passiva;
- controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, nel caso di RC/STD verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta attiva), lubrificare l'incameramento del braccio.

Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori delle porte, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incamerate, seguendo le apposite istruzioni.

Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.

N.B.: per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A047-I</b> 5001144/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

	Denominazione	<b>DISPOSITIVO ANTIPANICO EXUS LP</b>	Codici commerciali EXUS LP BM EXUS LP DC BM	art. 4201101.001 art. 4201101.010
	Nome ed indirizzo del produttore	NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A I-38061 ALA (TN) - ITALIA	N° di classificazione	
	Anno applicazione marchio	2007	1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante	
	Norma	EN 1125:2008		
	N° ente certificatore	0425		
	N° del certificato CE	0425 CPD 1228		
	Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 AA	Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI <sub>120</sub> - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.	

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenze danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

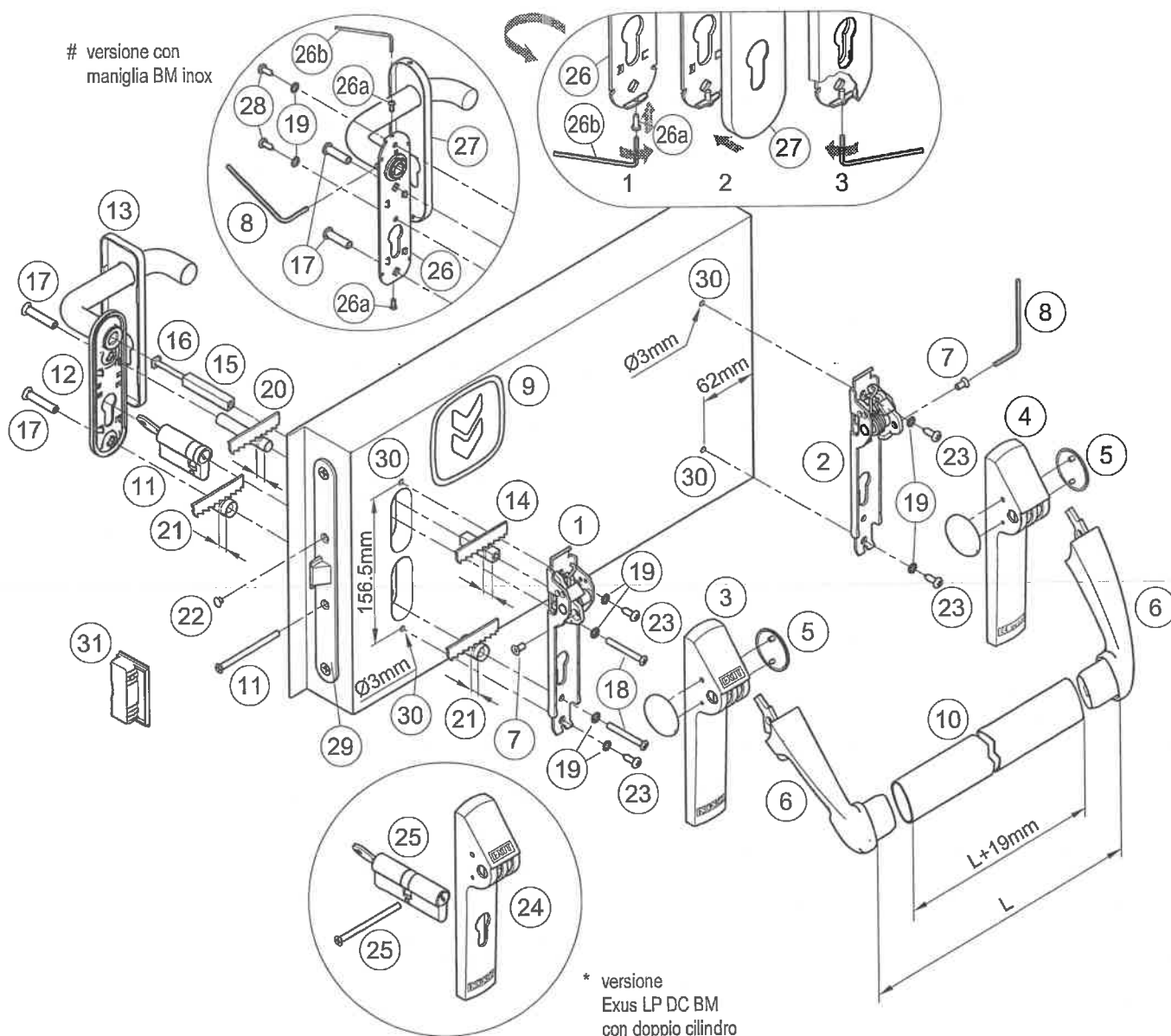
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP BM

posizione	pz	descrizione	posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus	20	01	Distanziale Ø10,3x60,6mm
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi	21	02	Distanziale Ø15,0x23,5mm
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP	22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale	23	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
8	01	Chiave esagonale S3	24, 4, 5 *	01	Confezione carter Exus LP DC
9	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)	25	* 01	Doppio cilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
10	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato	26	# 01	Maniglia inox con sottoplastra in acciaio zincato e grano di fissaggio
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio	26a	# 02	Vite a testa bombata M3x8mm
12	01	Maniglia con sottoplastra in acciaio zincato	26b	# 01	Chiave esagonale S2
13	01	Copriplacca in plastica nera	27	# 01	Copriplacca in acciaio inox
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm	28	# 02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
16	01	Vite M5 per perno quadro	-	01	Dima di foratura A034
17	02	Bussola filettata M5	-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP BM
18	02	Vite a testa svasata bombata M5			
19	06	Rondella dentellata (# confezione inox 8 pz.)			

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.


- La serratura (29) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (31) vengono forniti già montati sulla porta!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm, seghetto fino e seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE


- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda e tenendo presente che il doppio cilindro è in dotazione solo con il maniglione Exus LP DC BM.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Inserire il cilindro (11 o 25) fissandolo provvisoriamente con la vite (11 o 25), poi togliere la chiave.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi non sporgano dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga 11mm  $\pm$  1mm dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (26), avvitare sulla sottoplaacca della maniglia le viti (26a) per il fissaggio della copriplacca (27), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplaacca della maniglia (12 o 26), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate, avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro, viti e cilindro (quest'ultimo solo nel caso della versione Exus LP DC), imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3 o 24) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplaacca della maniglia.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Ultimare il fissaggio del cilindro (11 o 25), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (29).



- Azionare il maniglione antipanico Exus LP BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la contro serratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.

- Nel caso di maniglia inox (26) è necessario fissare ulteriormente la sottoplaacca della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (28) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (27) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (26b), svitare le viti (26a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della contro serratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la contro serratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A048-I</b> 5001145/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP A

art. 4201101.016

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante, di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>120</sub> - REI<sub>120</sub> e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e bracci in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, contro serratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico EXUS LP A è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo EXUS LP applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

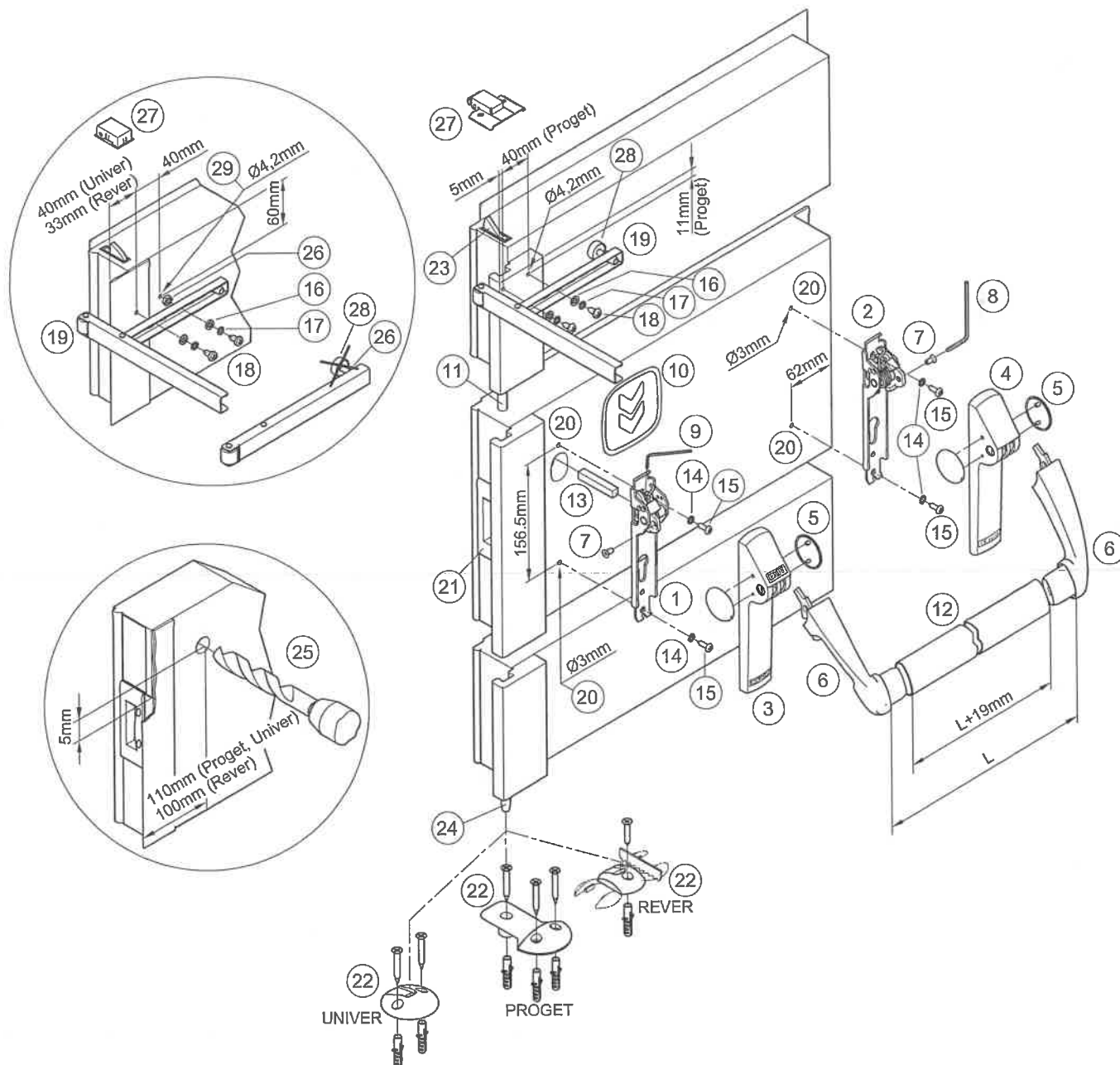
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP A

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale
8	01	Chiave esagonale S3
9	01	Chiave esagonale S2
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
12	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
13	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	04	Rondella dentellata M5
15	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
22	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP A


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

- La contro serratura (21), le aste (11 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (23) ed il relativo riscontro (27) vengono forniti già montati sulla porta.




#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.


## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Exus LP dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccia per pavimento (22) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (13), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (25).
- Realizzare i fori (20) con punta Ø3mm utilizzando la ditta in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (13) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (13) nel foro della controserratura (21), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (12) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (28 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affilare il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).
- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Exus LP A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (23) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LP A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE



Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccia a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):


- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccia a pavimento al suolo.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.

-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date
19/04/2007	26/06/2013	17/04/2017



 L'operazione è da svolgere con molta cautela, facendo attenzione a non rovinare o spostare i componenti presenti all'interno della sede serratura, e riagganciando con particolare attenzione le aste!

Comando esterno:

art. A

forza di apertura verificata      operatore

4/4

## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629832 fino 629832**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1890x2130 mm L1 945MM L2 945MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010 Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/1	s Maniglione antipanico Exus LP BM
4201101	/16	s Maniglione antipanico Exus LP A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

# D I C H I A R A

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

# D I C H I A R A altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione	Dt.omol. Est. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di Anno produzione
1 1890x2130 REI 120	CSI1248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629832-832 2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275	

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

Ministero dell'Interno  
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032F1 del prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006  
Roma, Fasc. 41011/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 1/12

Ministero dell'Interno  
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 M.I.S.A. (951) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NS 6664/4101 sott.140/1 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032F1) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui la premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1999/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportata:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 3/12

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZZI)

Roma, 11 FEB. 2011

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA,  
SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

ROTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AI SENSI DI LEGGE

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 2/12

PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
906 - 1.805	2.338 - 2.305	2.338 - 2.305	2.694 - 2.510
846 - 1.775	2.298 - 2.275	2.298 - 2.275	2.634 - 2.500
518 - -	1.164 - -	1.164 - -	1.332 - -
308 - -	1.134 - -	1.134 - -	1.302 - -
800 - 1.750	2.252 - 2.250	2.252 - 2.250	2.588 - 2.475
590 - 1.250	1.126 - 1.250	1.126 - 1.250	1.294 - 2.475
300 - 1.750	1.126 - 2.250	1.126 - 2.250	1.294 - 2.475
766 - 1.735	2.218 - 2.235	2.218 - 2.235	2.534 - 2.460
457 - 1.735	1.083 - 2.235	1.083 - 2.235	1.251 - 2.460

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.338 - 2.305	2.694 - 2.080	2.338 - 2.305	2.022 - 2.530
2.298 - 2.275	2.634 - 2.050	2.298 - 2.275	1.962 - 2.500
1.164 - -	1.332 - -	1.164 - -	996 - -
1.134 - -	1.302 - -	1.134 - -	966 - -
2.252 - 2.250	2.588 - 2.025	2.252 - 2.250	1.916 - 2.475
1.126 - 2.250	1.294 - 2.025	1.126 - 2.250	938 - 2.475
1.126 - 2.250	1.294 - 2.025	1.126 - 2.250	938 - 2.475
2.218 - 2.235	2.534 - 2.010	2.218 - 2.235	1.882 - 2.460
1.083 - 2.235	1.251 - 2.010	1.083 - 2.235	915 - 2.460

PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.260 - 1.805	2.338 - 2.305	2.338 - 2.305	2.694 - 2.510
1.200 - 1.775	2.298 - 2.275	2.298 - 2.275	2.634 - 2.500
600 - -	1.164 - -	1.164 - -	1.332 - -
600 - -	1.134 - -	1.134 - -	1.302 - -
1.154 - 1.750	2.252 - 2.250	2.252 - 2.250	2.588 - 2.475
562 - 1.750	1.126 - 2.250	1.126 - 2.250	1.294 - 2.475
592 - 1.250	1.126 - 2.250	1.126 - 2.250	1.294 - 2.475
1.120 - 1.735	2.218 - 2.235	2.218 - 2.235	2.534 - 2.460
519 - 1.735	1.083 - 2.235	1.083 - 2.235	1.251 - 2.460
0 - 0	564 - 443	0 - 0	564 - 443
0 - 0	564 - 443	0 - 0	564 - 443

Dimensioni distanza	Superiore	Inferiore
277	285	277,5
277	315	277,5
330	-	330
330	-	330
330	300	300
330	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 4/12





# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza di altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.200	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
1.140	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
370	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.094	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
1.060	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniera / destro	Serraf. destro	Superiore	Inferiore
277	277,5	277,5	277,5
262	300	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	300	300	300
285	300	300	300

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza ed altezza in aumento (+10%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.600	2.358	2.305	2.622	2.530
2.298	2.275	2.634	2.550	2.298	2.275	1.962	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	996	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	966	-
2.252	2.250	2.588	2.025	2.252	2.250	1.916	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	938	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	938	2.475
2.218	2.235	2.554	2.010	2.218	2.235	1.882	2.460
1.083	2.235	1.251	2.010	1.083	2.235	915	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 5/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.600	2.358	2.305	2.622	2.530
2.298	2.275	2.634	2.550	2.298	2.275	1.962	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	996	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	966	-
2.252	2.250	2.588	2.025	2.252	2.250	1.916	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	938	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	938	2.475
2.218	2.235	2.554	2.010	2.218	2.235	1.882	2.460
1.083	2.235	1.251	2.010	1.083	2.235	915	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniera / destro	Serraf. destro	Superiore	Inferiore	Cerniera / destro	Serraf. destro	Superiore	Inferiore
277	277,5	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
330	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	300	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
1.134	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
370	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.093	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
1.018	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniera / destro	Serraf. destro	Superiore	Inferiore
277	277,5	277,5	277,5
310	-	330	330
300	300	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 7/12

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniera / destro	Serraf. destro	Superiore	Inferiore	Cerniera / destro	Serraf. destro	Superiore	Inferiore
277	277,5	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
330	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	300	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
968	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
878	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
600	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
862	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
828	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
519	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniera / destro	Serraf. destro	Superiore	Inferiore
277	277,5	277,5	277,5
330	-	330	330
300	300	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
938	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
878	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
370	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
832	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
798	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniera / destro	Serraf. destro	Superiore	Inferiore
277	277,5	277,5	277,5
315	-	330	330
285	300	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 6/12

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
1.134	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
370	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.062	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
560	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
1.028	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
457	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniera / destro	Serraf. destro	Superiore	Inferiore
277	277,5	277,5	277,5
310	-	330	330
300	300	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.600	2.358	2.305	2.622	2.530
2.298	2.275	2.634	2.550	2.298	2.275	1.962	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	996	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	966	-
2.252	2.250	2.588	2.025	2.252	2.250	1.916	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	938	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	938	2.475
2.218	2.235	2.554	2.010	2.218	2.235	1.882	2.460
1.083	2.235	1.251	2.010	1.083	2.235	915	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne totali	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni fono muro normale	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni sola	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni passaggio auto	1.092	2.235	1.260	2.010	1.092	2.235	924	2.460

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE				Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)	
660		1.805		1.232		2.305	
600		1.715		1.172		2.275	
554		1.750		1.126		2.250	
520		1.735		1.092		2.235	
0		0		0		0	

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA CIRCOLARE				Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)	
630		1.805		1.232		2.305	
570		1.715		1.172		2.275	
524		1.750		1.126		2.250	
490		1.735		1.092		2.235	
0		0		0		0	

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniere / destro		Serrati / sinistro		Cerniere / destro		Serrati / sinistro	
277		277		262		262	
330		330		315		315	
300		300		285		285	

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

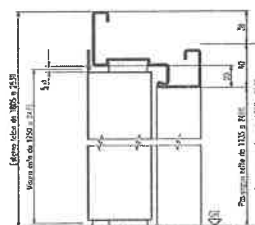
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 9/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

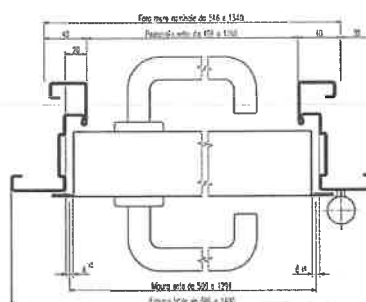
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 11/12

DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA (PROTEZIONE ANTIFUOCO)  
SEZIONE PROTEZIONE PASSIVA (PROTEZIONE ANTIFUOCO)

Visto la domanda di omologazione presentata il 08/06/2007  
03/07/2022  
L'omologazione è stata concessa  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA (PROTEZIONE ANTIFUOCO)  
SEZIONE PROTEZIONE PASSIVA (PROTEZIONE ANTIFUOCO)

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne totali	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni fono muro normale	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni sola	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni passaggio auto	1.092	2.235	1.260	2.010	1.092	2.235	924	2.460
Dimensioni passaggio pedonale	0	0	0	0	0	0	0	0

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniere / destro		Serrati / sinistro		Cerniere / destro		Serrati / sinistro	
277		277		262		262	
330		330		315		315	
300		300		285		285	

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battente a pavimento a porta con battente a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 ai soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'attestato di estensione citata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA FROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dicitura "omologazione" deve essere riportata, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi e i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, e

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma - 3 LUG. 2007  
Fisc. 4101/140/47

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA (PROTEZIONE ANTIFUOCO)  
SEZIONE PROTEZIONE PASSIVA (PROTEZIONE ANTIFUOCO)

Visto la domanda di omologazione presentata il 03/07/2007  
03/07/2017

L'omologazione è stata concessa  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA (PROTEZIONE ANTIFUOCO)  
SEZIONE PROTEZIONE PASSIVA (PROTEZIONE ANTIFUOCO)

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

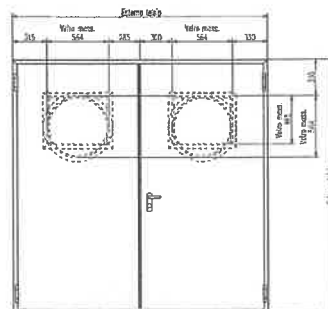
03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

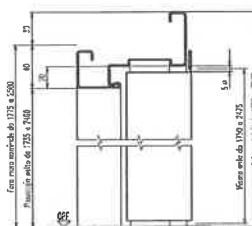
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 10/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

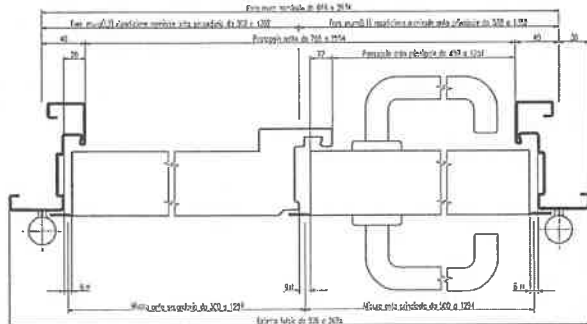
**NINZ**  
FIREDOORS



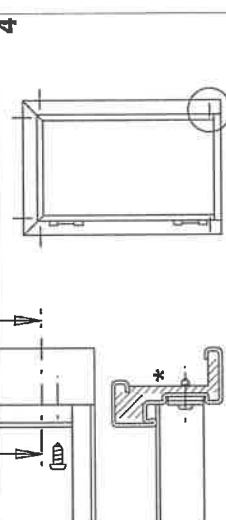
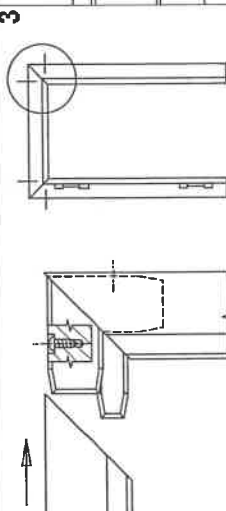
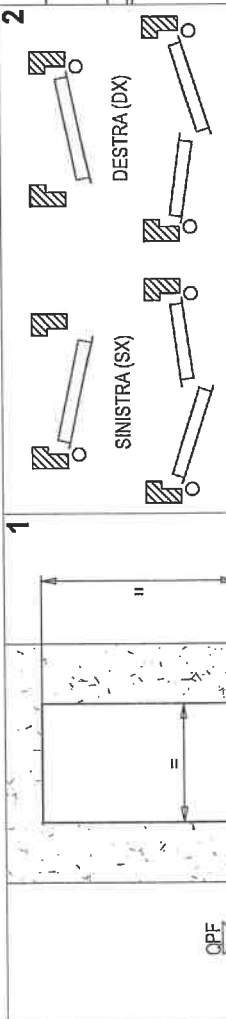
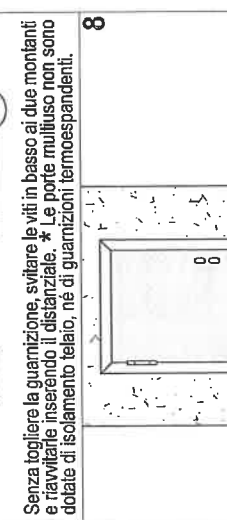
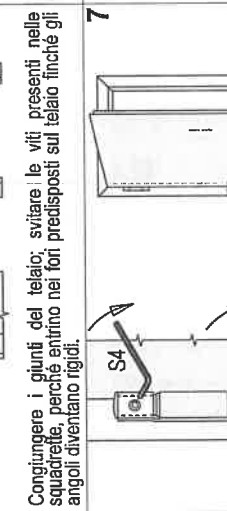
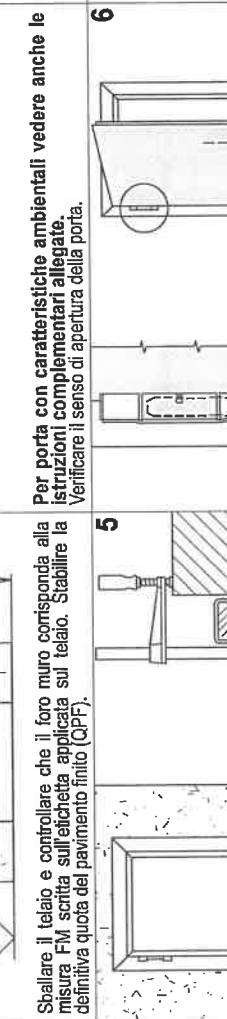

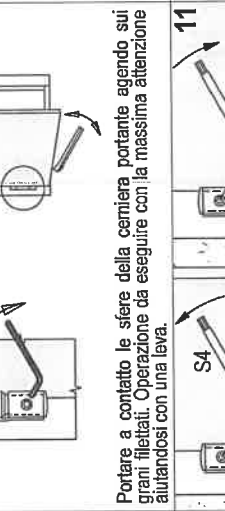
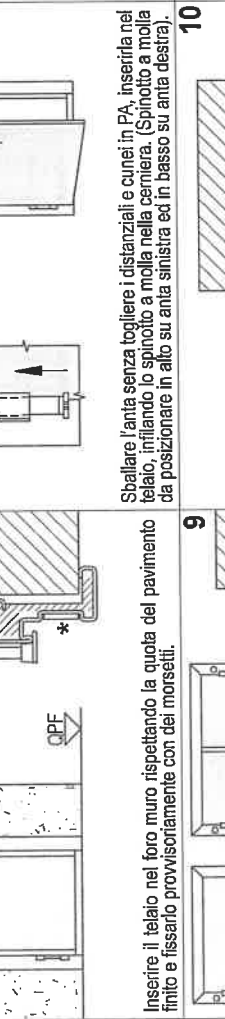
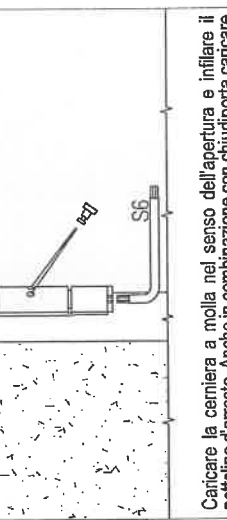
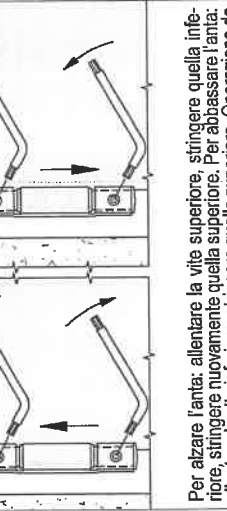
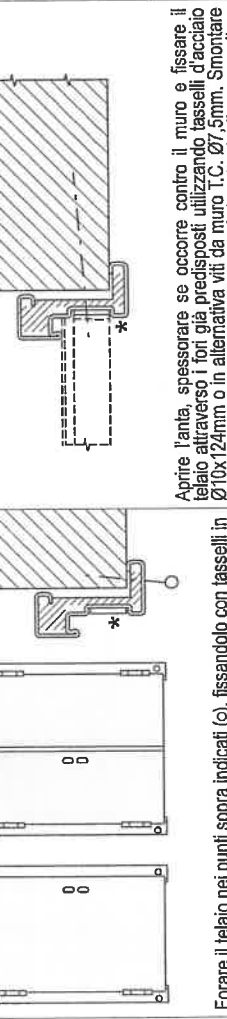
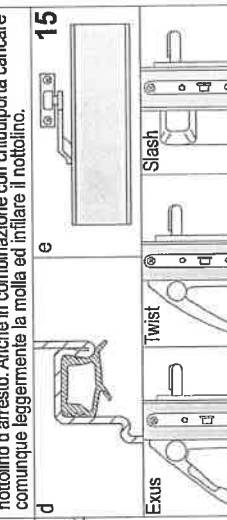
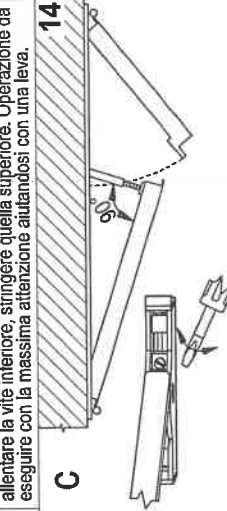
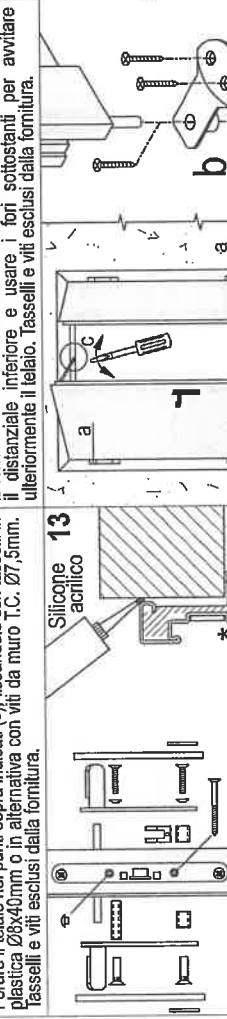

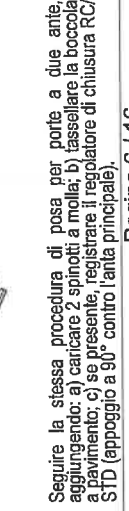
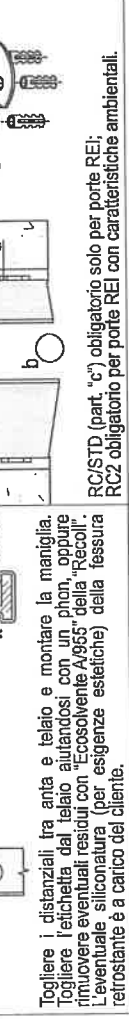
Sezione verticale



Sezione orizzontale



CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 12/12

<p><b>LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI</b></p>	<p>Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F-1 BZ050REI120P032F-1</p>	<p><b>NINZ S.p.A.</b> corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA</p> <p><b>I67-I</b> 5001504/1 04/14</p>
<p><b>1</b></p> 	<p><b>2</b></p> 	<p><b>3</b></p> 
<p><b>4</b></p> 	<p><b>5</b></p> 	<p><b>6</b></p> 
<p><b>7</b></p> 	<p><b>8</b></p> 	<p><b>9</b></p> 
<p><b>10</b></p> 	<p><b>11</b></p> 	<p><b>12</b></p> 
<p><b>13</b></p> 	<p><b>14</b></p> 	<p><b>15</b></p> 
<p><b>16</b></p> 	<p><b>17</b></p> 	<p><b>18</b></p> 

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

I67-I 2/2

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipolistere applicate in polvere e termindurite a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di riverniciatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

Serratura Std015: C€0497/CPD/4285/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

Cerniere: C€0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 14

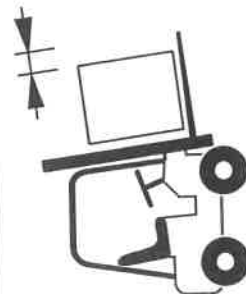
Regolatore di chiusura RC/STD: C€CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4

La marcatura C€ sulla contro serratura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

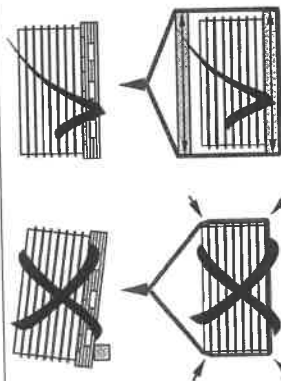
## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fascine di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura.

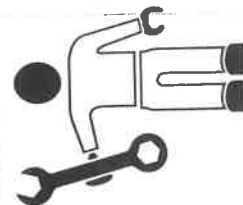
**RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



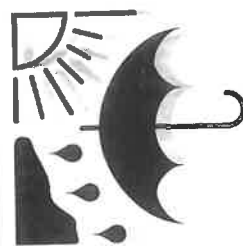
**Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.**



**Depositare e maneggiare il materiale con cura.**



**Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.**



**Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.**

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A047-I</b> 5001144/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

	Denominazione	<b>DISPOSITIVO ANTIPANICO EXUS LP</b>	Codici commerciali EXUS LP BM EXUS LP DC BM	art. 4201101.001 art. 4201101.010
	Nome ed indirizzo del produttore	NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A I-38061 ALA (TN) - ITALIA	N° di classificazione	
	Anno applicazione marchio	2007	1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante	
	Norma	EN 1125:2008		
	N° ente certificatore	0425		
	N° del certificato CE	0425 CPD 1228		
	Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 1 A A		Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI <sub>2</sub> 120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

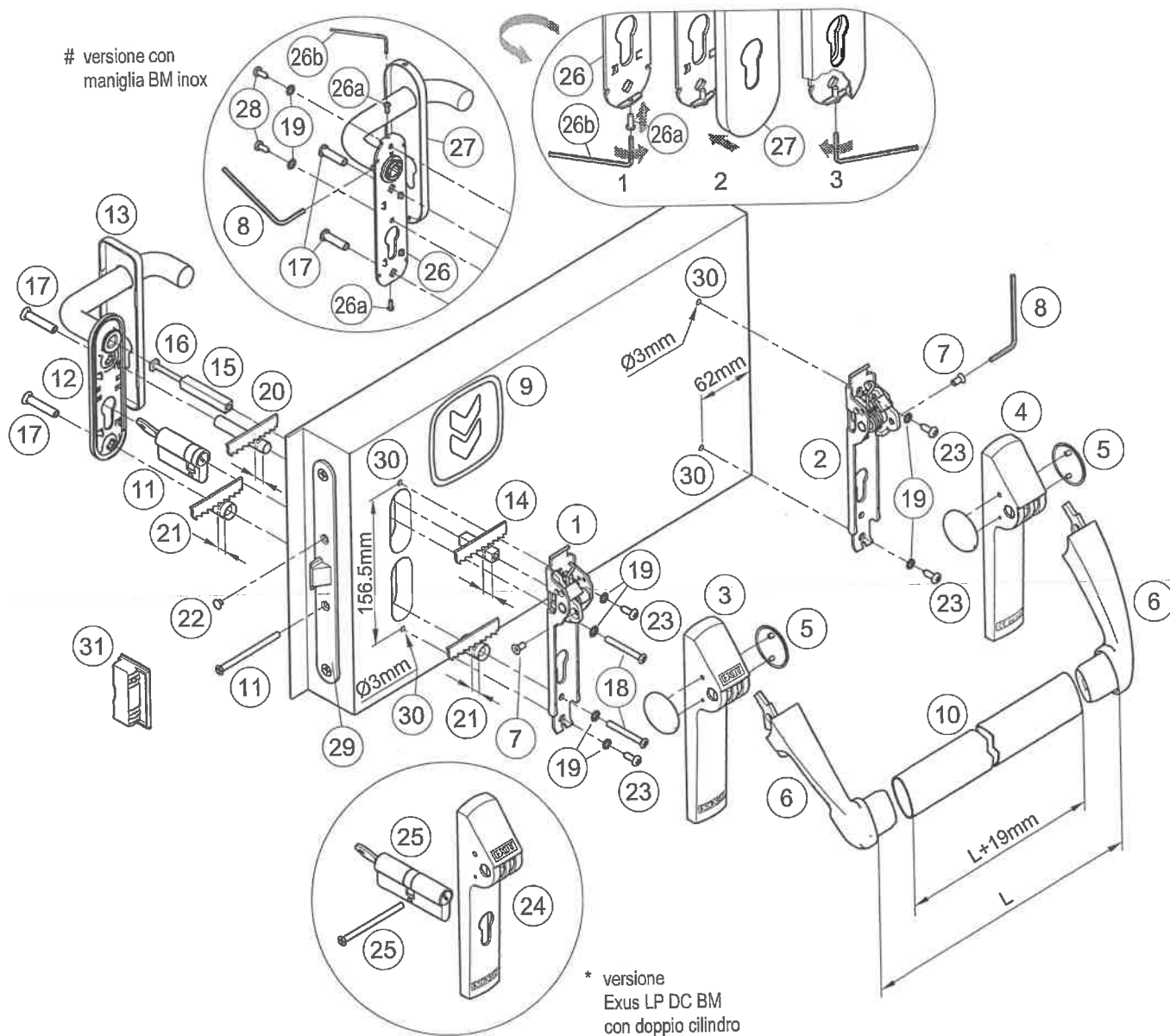
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP BM

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale
8	01	Chiave esagonale S3
9	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
10	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
12	01	Maniglia con sottoplaacca in acciaio zincato
13	01	Copriplacca in plastica nera
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm
16	01	Vite M5 per perno quadro
17	02	Bussola filettata M5
18	02	Vite a testa svasata bombata M5
19	06	Rondella dentellata (# confezione inox 8 pz.)

posizione	pz	descrizione
20	01	Distanziale Ø10,3x60,6mm
21	02	Distanziale Ø15,0x23,5mm
22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
23	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
24, 4, 5 *	01	Confezione carter Exus LP DC
25 *	01	Doppio cilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
26 #	01	Maniglia inox con sottoplaacca in acciaio zincato e grano di fissaggio
26a #	02	Vite a testa bombata M3x8mm
26b #	01	Chiave esagonale S2
27 #	01	Copriplacca in acciaio inox
28 #	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP BM

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La serratura (29) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (31) vengono forniti già montati sulla porta!

## ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm, seghetto fino e seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.



- Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda e tenendo presente che il doppio cilindro è in dotazione solo con il maniglione Exus LP DC BM.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Inserire il cilindro (11 o 25) fissandolo provvisoriamente con la vite (11 o 25), poi togliere la chiave.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi non sporgano dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga 11mm  $\pm$  1mm dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (26), avvitare sulla sottoplaacca della maniglia le viti (26a) per il fissaggio della copriplacca (27), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplaacca della maniglia (12 o 26), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate, avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro, viti e cilindro (quest'ultimo solo nel caso della versione Exus LP DC), imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3 o 24) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplaacca della maniglia.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Ultimare il fissaggio del cilindro (11 o 25), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (29).



- Azionare il maniglione antipanico Exus LP BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la contro serratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.

- Nel caso di maniglia inox (26) è necessario fissare ulteriormente la sottoplaacca della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (28) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (27) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (26b), svitare le viti (26a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig. 3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.



- Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della contro serratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la contro serratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A048-I</b> 5001145/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP A

art. 4201101.016

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante, di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e bracci in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, contro serratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico EXUS LP A è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo EXUS LP applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

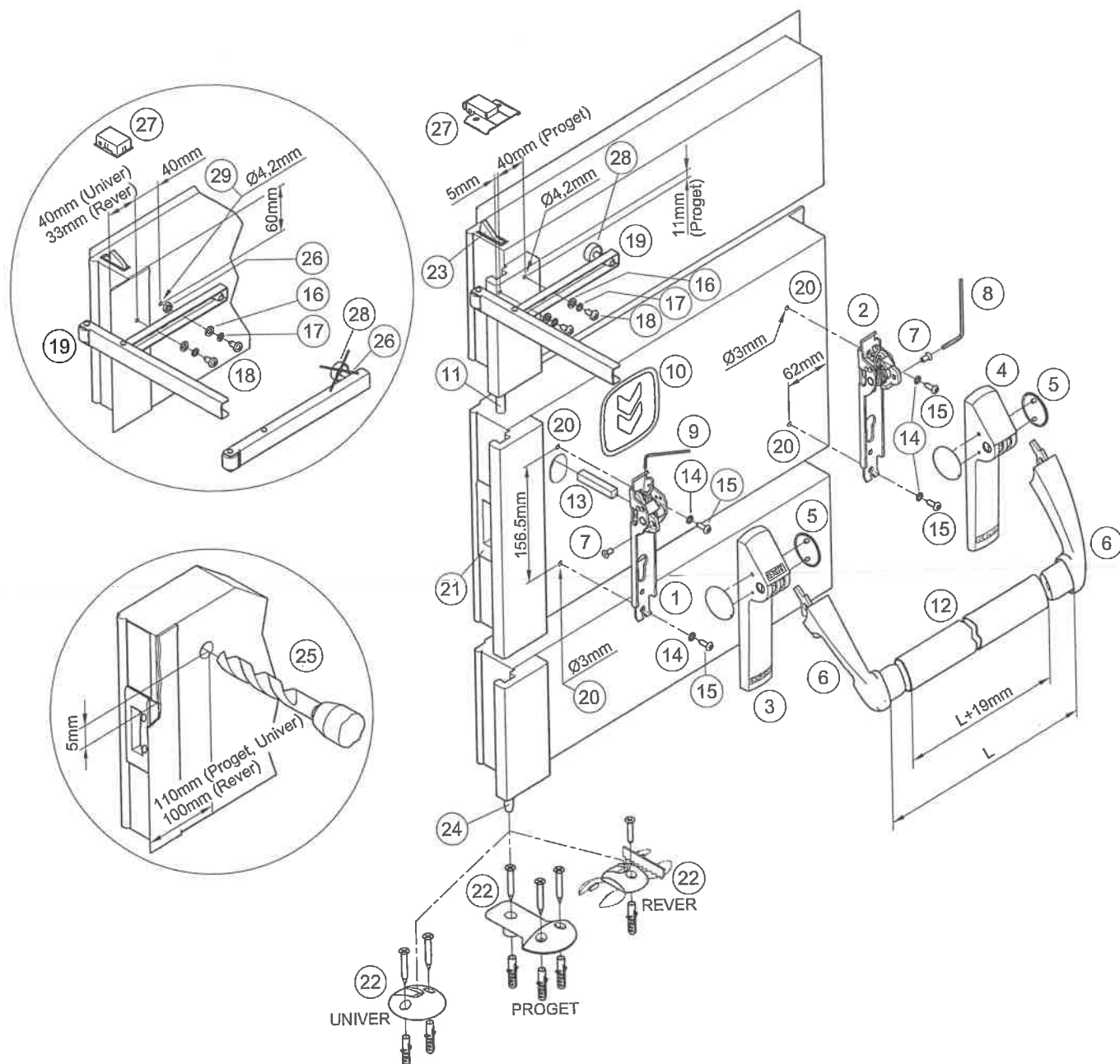
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP A

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale
8	01	Chiave esagonale S3
9	01	Chiave esagonale S2
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
12	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
13	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	04	Rondella dentellata M5
15	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
22	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP A


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La controserratura (21), le aste (11 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (23) ed il relativo riscontro (27) vengono forniti già montati sulla porta.




## ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.


## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Exus LP dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (22) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (13), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (25).
- Realizzare i fori (20) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (13) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (13) nel foro della controserratura (21), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (12) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (28 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).
- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Exus LP A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (23) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LP A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE



Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.

-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto all'esplicito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE).

This certificate has been issued in conformity with what prescribed by the Art.6 par.2 letter b) of the DPR 21 April 1993, n°246 (Directive 89/106/EEC) and confirms the conformity of the product described below (Art.1, Art.2 and attachment A of the DPR 21 April 1993, n°246 (Directive 89/106/EEC)).

ATTESTATO N°		0425 CPD 1228		CERTIFICATE NO	
Organismo notificato				Notified Body	
ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY				Identification number: 0425	
Datil Fabricciana				Manufacturer	
Sede legale		MINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY		Head office	
Unità operativa				Operative Unit	
Datil prodotto				Product	
Tipologia		DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE		Type	
		PANIC EXIT DEVICES			
Denominazione		Dispositivo antipanico serie "TWISIT" "EXUS LP" "EXUS LA" "EXUS LX".		Denomination	
		Serratura antipanico art. AP16/18, SCA 1 3201001.019502, MAC 1 3201001.041042, 456002.17 (V), 3201001.0116, 46545-0, 456002.22 (V), B18101-02-R4-0 (V), B18101-04-U4-0 (V).			
		Controcassature antipanico art. AP102P, AP120U, 456002.18 (V), 3201001.6, 4130-95, B1890.1004 (V).			
		Dispositivo superiore art. 3105060, 3105024, 456003 (V), 3305003, B1795.0011 (V), B1895.0002 (V).			
		Ripartitore asta art. 2401036, 2401046, 2401054, 456006 (V), 2101022, B9000.0519 (V), B9000.0449 (V).			
		Boccola pannello art. 2401001, 2401007, 3165091, 456006 (V), 2101022, 44 3008, B0628.3001 (V).			
		Definitori art. 4201010.			
		Asta verticali art. 3205015, 3305016, 3305052, 456000 (V), 3305012, B6907, B9006.0014 (V), B9006.0005 (V).			
		Raccintore serratura art. 2401008, 2401005, 2401015, 2401014, 456006 (V), 2401006, 2401035, 3412001, B9000.0402 (V).			
		Canzoni esclusi art. BM, BSP, BS, BAC, BG, A, B, BM, BM, BM, BSP, BM, BSP, etc.			
Sistema di attestazione della conformità		1		Attestation of conformity	
Norma di riferimento		EN1125:2008		Standard	
Classificazione		3   7   7   B   1   3   2   1   A   A		Classification	
Eventuali estensioni		Nessuna / None		Extensions	
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE		Nessuna / None		Possible conditions of subordination of the CE Certification	

Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA  
 The present issue is valid only for the product herein stated. Possible changes to be brought on how to be approved by ICIM SpA

Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date	ICIM SpA
18/04/2007	26/06/2013	17/04/2017	

posizione	codice	descrizione
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	3102055.001	Exus LP base - plastica nera
1, 2	3105113.001	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	3105104.001	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	3105123.001	Confezione braccio-leva Exus LP
7, 8	3105026.001	Sacchetto Twist/Exus
12	4204009	Confezione barra alluminio anodizzato o verniciato
9, 13, 14, 15, 22	4211101.041	Confezione A Twist/Exus Proget
9, 13, 14, 15, 22	4211101.042	Confezione A Twist/Exus Univer
9, 13, 14, 15, 22	4211101.043	Confezione A Twist/Exus Rever
21	3201001.024	Serratura antipanico per anta passiva Proget e Univer tagliafuoco (AP 020P)
21	3201001.008	Serratura antipanico per anta passiva Rever e Univer multiuso (AP 020U)
23	3105080.001	Dispositivo superiore a scrocco + viti anta passiva Proget
23	3105024.001	Dispositivo superiore a scrocco + viti anta passiva Rever e Univer
11	3305015.001	Asta collegamento superiore Proget, Univer e Rever (indicare FMH)
24	3305016.001	Asta inferiore Proget
24	3305002.001	Asta inferiore Univer e Rever
27	2401046.001	Inserito metallico con rullo Proget
27	2401044	Inserito con rullo Univer e Rever
16, 17, 18, 19	3305001.001	Braccetto accompagnatore completo con rondelle e viti



IN CASO DI SOSTITUZIONE DEVONO ESSERE UTILIZZATI  
RICAMBI ORIGINALI NINZ CHE FANNO PARTE DELL'INTERO  
SISTEMA CERTIFICATO!

Dispositivo antipánico:	serie "EXUS LP"
Controserrature antipánico	
(serrature per anta passiva):	art. AP020P, AP020U
Dispositivi superiori (a scrocco):	art. 3105080, 3105024
Riscontri aste (inserti con rullo):	art. 2401036, 2401046, 2401044
Boccole pavimento:	art. 2401001, 2401007, 3105091
Aste verticali:	art. 3305015, 3305016, 3305002
Comando esterno:	art. A

serie "EXUS LP"

art. AP020P, AP020U  
art. 3105080, 3105024  
art. 2401036, 2401046, 2401044  
art. 2401001, 2401007, 3105091  
art. 3305015, 3305016, 3305002  
art. A

CORRETTO SMONTAGGIO

Nel caso di sostituzione dell'intero maniglione o anche di una sola parte di esso si seguono in linea generale le stesse indicazioni come per l'installazione, invertendo la successione delle operazioni. Per sostituire le aste e/o il dispositivo superiore è necessario smontare prima la controserratura. Per sostituire la controserratura bisogna smontare tutte le parti del maniglione in zona serratura. La controserratura (21) si smonta svitando le due viti frontali, nel caso di porte tagliafuoco, dopo aver staccato la guarnizione termoisolante incollata sopra le viti di fissaggio.



L'operazione è da svolgere con molta cautela, facendo attenzione a non rovinare o spostare i componenti presenti all'interno della sede serratura, e riaccanciando con particolare attenzione le aste!

REGISTRO MANUTENZIONE[illegible]

Queste istruzioni devono essere consegnate al titolare dell'attività, che le conserverà per annotare le operazioni di manutenzione svolte per il maniglione antipanico.

## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629833 fino 629833**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1885x2140 mm L1 943MM L2 942MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010 Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/1	s Maniglione antipanico Exus LP BM
4201101	/16	s Maniglione antipanico Exus LP A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P.
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoselenate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione Est.	Dt.omol. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1885x2140 REI 120	CSI1248FR	BZ050REI120P032 BZ050REI120P032F1	14.09.2006 03.07.2007	2298x2275 2298x2275	0629833-833	2016

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032F1 il prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006

Fase. 4101/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Lott. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 1/12

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n° M.I.S.A. (95) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NS 6664/4101 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 del Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K. NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032F1) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K. NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1990/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportata:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 3/12

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATTILO)

Roma, 11 FEB. 2011

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA,  
SETTORE MERCECOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AL SIGNO DI CROCE

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO

## PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
906 1.805 2.358 2.305	2.358 2.305 2.694 2.590	846 1.775 2.298 2.275	2.298 2.275 2.634 2.500	538 - 1.164 -	1.164 - 1.312 -	308 - 1.134 -	1.134 - 1.302 -
800 1.750 2.252 2.250	2.252 2.250 2.588 2.475	590 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475	300 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475	764 1.735 2.219 2.235	2.235 2.254 2.564 2.460
457 1.735 1.083 2.235	1.083 2.235 1.251 2.460	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)					
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358 2.305 2.694 2.590	2.694 2.590 2.928 2.775	2.298 2.275 2.634 2.500	2.298 2.275 1.962 2.500	1.164 - 1.312 -	1.164 - 996 -	1.134 - 1.302 -	1.134 - 996 -
2.252 2.250 2.588 2.475	2.588 2.475 2.822 2.700	1.126 2.250 1.294 2.475	1.126 2.250 958 2.475	1.126 2.250 1.294 2.475	1.126 2.250 958 2.475	2.218 2.235 2.554 2.460	2.218 2.235 2.554 2.460
1.083 2.235 1.251 2.460	1.083 2.235 918 2.460	Per larghezza ed altezza entrambe in aumento					
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.260 1.805 2.358 2.305	2.358 2.305 2.694 2.590	1.200 1.775 2.298 2.275	2.298 2.275 2.634 2.500	600 - 1.164 -	1.164 - 1.312 -	300 - 1.134 -	1.134 - 1.302 -
800 1.750 2.252 2.250	2.252 2.250 2.588 2.475	592 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475	300 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475	764 1.735 2.219 2.235	2.235 2.254 2.564 2.460
457 1.735 1.083 2.235	1.083 2.235 1.251 2.460	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.260 1.805 2.358 2.305	2.358 2.305 2.694 2.590	1.200 1.775 2.298 2.275	2.298 2.275 2.634 2.500	600 - 1.164 -	1.164 - 1.312 -	300 - 1.134 -	1.134 - 1.302 -
800 1.750 2.252 2.250	2.252 2.250 2.588 2.475	592 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475	300 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475	764 1.735 2.219 2.235	2.235 2.254 2.564 2.460
457 1.735 1.083 2.235	1.083 2.235 1.251 2.460	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.260 1.805 2.358 2.305	2.358 2.305 2.694 2.590	1.200 1.775 2.298 2.275	2.298 2.275 2.634 2.500	600 - 1.164 -	1.164 - 1.312 -	300 - 1.134 -	1.134 - 1.302 -
800 1.750 2.252 2.250	2.252 2.250 2.588 2.475	592 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475	300 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475	764 1.735 2.219 2.235	2.235 2.254 2.564 2.460
457 1.735 1.083 2.235	1.083 2.235 1.251 2.460	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443	0 0 564 443

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 4/12







# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

<p><b>NINZ S.p.A.</b> corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA</p> <p><b>I67-I</b> 5001504/1 04/14</p>	<p>Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>DESTRA (DX)</p> <p>SINISTRA (SX)</p>	<p>3</p> <p>4</p>	<p>5</p> <p>6</p>	<p>7</p> <p>8</p>	<p>9</p> <p>10</p>	<p>11</p> <p>12</p>	<p>13</p> <p>14</p> <p>15</p>	<p>16</p> <p>17</p>	<p>18</p> <p>19</p>	<p>20</p> <p>21</p>	<p>22</p> <p>23</p>	<p>24</p> <p>25</p>	<p>26</p> <p>27</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	---------------------	-------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

167-I 2/2

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termoisolanti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipoliesteri applicate in polvere e termindurite a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di rinverciatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (belge); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

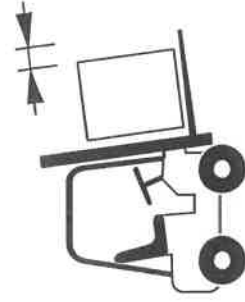
**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C. 1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C E

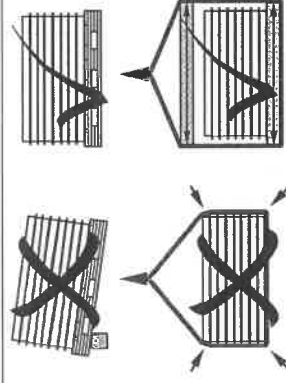
Serratura Std015: C E 0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0  
Cerniere: C E 0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 1 1 4 0 1 4  
Regolatore di chiusura RC/STD: C E CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4  
La marcatura C E sulla controstruttura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

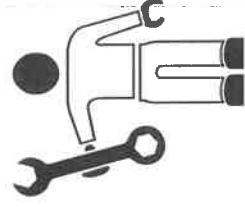
**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante viti. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. **RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



Movimentare il materiale  
con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare  
il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura  
di personale qualificato.



Non esporre il materiale  
agli agenti atmosferici.

## MANUALE DI USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET

Tutte le porte resistenti al fuoco o posizionate in vie di esodo devono essere regolarmente controllate per assicurarsi che non sussistano danneggiamenti e che chiudano regolarmente. I controlli devono avvenire periodicamente per assicurare che la porta ruoti liberamente, che i dispositivi di chiusura automatica e per la corretta sequenza di chiusura delle ante (per porte tagliafuoco a due ante) siano efficienti e che le porte si chiudano perfettamente. Le porte devono essere tenute libere da ostruzioni (D.L. 09 aprile 2008 n° 81 - D.M. 10.03.1998).

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 6 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:

- lubrificare la cerniera portante;
- lubrificare la cerniera a molla, soprattutto la molla stessa sfilando lo spinotto;
- ricaricare la molla ed inserire il nottolino d'arresto. Verificare che la forza di chiusura della molla sia sufficiente per chiudere la porta con una apertura di 30±2°.
- lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco dell'anta attiva.

Per le porte a due ante devono essere effettuati ulteriori controlli:

- verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta passiva e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse;
- liberare da ogni residuo il foro nella boccia a pavimento;
- lubrificare la serratura centrale ed il dispositivo di riaggancio superiore dell'anta passiva;
- controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, nel caso di RC/STD verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta attiva), lubrificare l'incernieramento del braccio.

Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori delle porte, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incernierate, seguendo le apposite istruzioni.

Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.

N.B.: per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A047-I</b> 5001144/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione    **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP BM  
EXUS LP DC BM

art. 4201101.001  
art. 4201101.010

Nome ed indirizzo  
del produttore    NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio    2007

Norma    EN 1125:2008

N° ente certificatore    0425

N° del certificato CE    0425 CPD 1228

Classificazione    3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

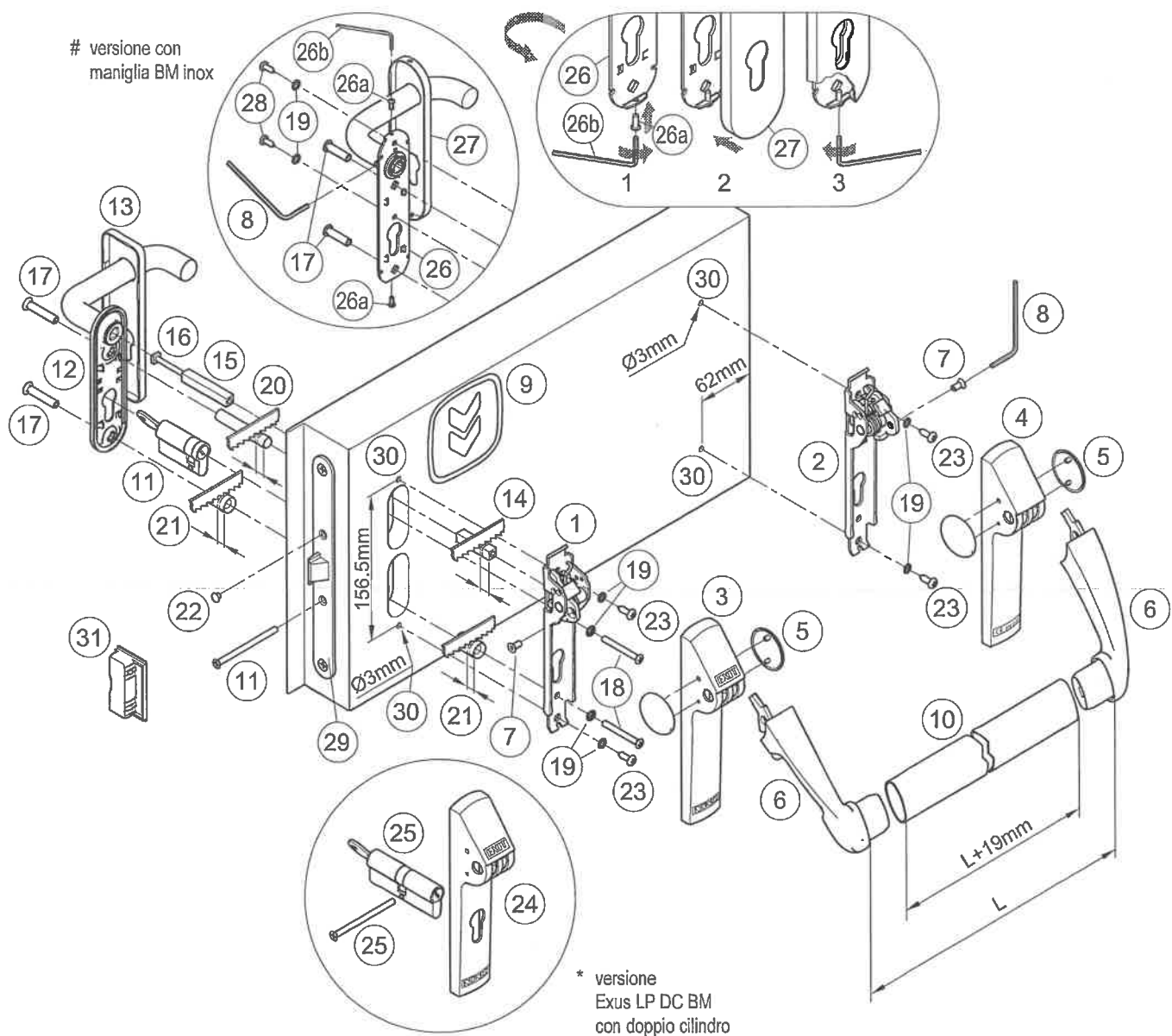
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP BM

posizione	pz	descrizione	posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus	20	01	Distanziale Ø10,3x60,6mm
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi	21	02	Distanziale Ø15,0x23,5mm
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP	22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale	23	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
8	01	Chiave esagonale S3	24, 4, 5 *	01	Confezione carter Exus LP DC
9	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)	25	* 01	Doppio cilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
10	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato	26	# 01	Maniglia inox con sottoplastra in acciaio zincato e grano di fissaggio
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio	26a	# 02	Vite a testa bombata M3x8mm
12	01	Maniglia con sottoplastra in acciaio zincato	26b	# 01	Chiave esagonale S2
13	01	Copriplacca in plastica nera	27	# 01	Copriplacca in acciaio inox
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm	28	# 02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
16	01	Vite M5 per perno quadro	-	01	Dima di foratura A034
17	02	Bussola filettata M5	-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP BM
18	02	Vite a testa svasata bombata M5			
19	06	Rondella dentellata (# confezione inox 8 pz.)			

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.


- La serratura (29) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (31) vengono forniti già montati sulla porta!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm, seghetto fino e seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE


- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda e tenendo presente che il doppio cilindro è in dotazione solo con il maniglione Exus LP DC BM.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Inserire il cilindro (11 o 25) fissandolo provvisoriamente con la vite (11 o 25), poi togliere la chiave.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi non sporgano dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga  $11\text{mm} \pm 1\text{mm}$  dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (26), avvitare sulla sottoplaacca della maniglia le viti (26a) per il fissaggio della copriplacca (27), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplaacca della maniglia (12 o 26), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate, avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro, viti e cilindro (quest'ultimo solo nel caso della versione Exus LP DC), imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3 o 24) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplaacca della maniglia.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Ultimare il fissaggio del cilindro (11 o 25), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (29).



- Azionare il maniglione antipanico Exus LP BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la contro serratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.

- Nel caso di maniglia inox (26) è necessario fissare ulteriormente la sottoplaacca della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (28) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (27) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (26b), svitare le viti (26a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della contro serratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la contro serratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A048-I</b> 5001145/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP A

art. 4201101.016

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante, di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e bracci in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, contro serratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico EXUS LP A è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo EXUS LP applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

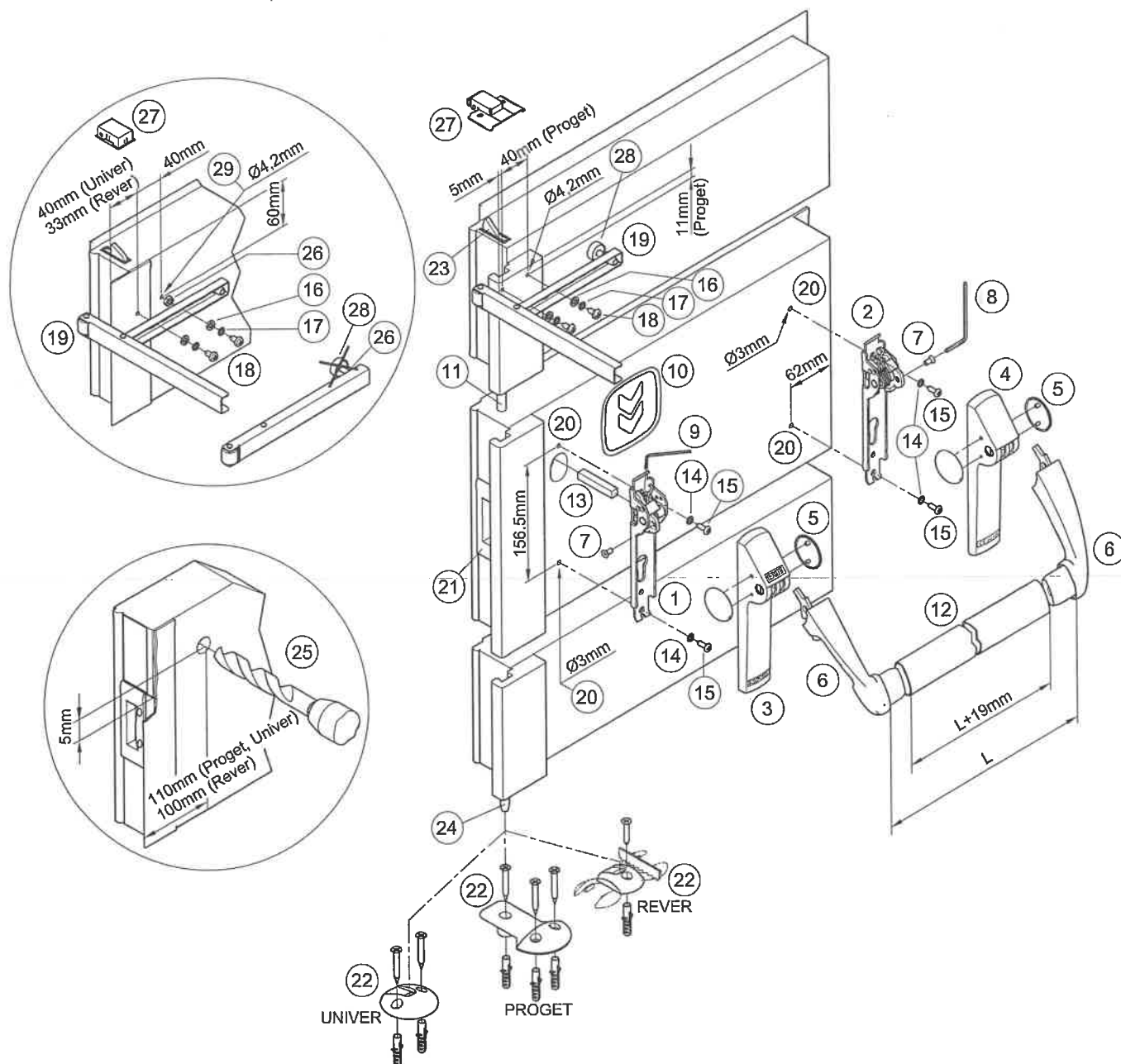
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).




Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.




#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP A

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale
8	01	Chiave esagonale S3
9	01	Chiave esagonale S2
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
12	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
13	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	04	Rondella dentellata M5
15	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
22	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP A


 Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

 - La contro serratura (21), le aste (11 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (23) ed il relativo riscontro (27) vengono forniti già montati sulla porta.

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.

## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Exus LP dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (22) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (13), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (25).
- Realizzare i fori (20) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (13) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (13) nel foro della controserratura (21), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (12) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (28 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).
- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).



- Azionare il maniglione Exus LP A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (23) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.

- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.



- Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LP A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA_BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629834 fino 629834**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1875x2135 mm L1 938MM L2 937MM tirare sinistra SX Colore anta RAL 9010  
Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/1	s Maniglione antipanico Exus LP BM
4201101	/16	s Maniglione antipanico Exus LP A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P.
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

  
Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

D I C H I A R A

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

D I C H I A R A altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione	Dt.omol. Est. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di Anno produzione
1 1875x2135 REI 120	CSI1248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629834-834 2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275	

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V\* PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;  
VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;  
VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;  
VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SIMBOLOGIA

con il numero di codice BZ050REI120P032 il prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto I) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge applicabili al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006  
Rosa, 4101/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA  
\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 1/12

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATTILO)

Roma, 11 FEB. 2011  
P. G.

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AL PRESIDENTE DEL COMITATO  
IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 2/12

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V\* PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;  
VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 M.I.S.A. (951) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NS 6664/41011 del 22 novembre 1997;  
VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.M.N.Z. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI (certificato di omologazione BZ050REI120P032) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;  
VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.M.N.Z., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri definiti dall'art.1 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1990/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA  
\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 3/12

## PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
906	1.805	2.358	2.305
846	1.775	2.298	2.275
538	-	1.164	-
308	-	1.134	-
800	1.750	2.252	2.250
500	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
766	1.735	2.218	2.235
457	1.735	1.083	2.235

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-15%)		Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+15%)	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.338	2.305	2.694	2.305
2.298	2.275	2.634	2.275
1.164	-	1.164	-
1.134	-	1.134	-
2.252	2.250	2.588	2.250
1.126	2.250	2.022	2.250
1.126	2.250	1.916	2.250
2.218	2.235	2.554	2.235
1.083	2.235	2.235	2.235

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.260	1.805	2.318	2.305
1.200	1.775	2.258	2.275
600	-	1.164	-
600	-	1.134	-
1.154	1.750	2.252	2.250
562	1.750	1.126	2.250
592	1.750	1.126	2.250
1.120	1.735	2.218	2.235
519	1.735	1.083	2.235
0	0	564	443
0	0	564	443

Centrare / destro	Superiore / inferiore
277	285
277	277
330	330
330	330
300	300
300	300

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 4/12





# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.200	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
1.140	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.631	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
570	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.094	1.750	2.251	2.250	2.251	2.250	2.586	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
1.060	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	0	0	0	564	0
0	0	564	0	0	0	564	0

Cerniere / destro	Serr./ sinistro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
262	300	277,5	277,5
215	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo ante secondaria min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo esterno telaio ante sec. min.  
Bordo ferro munito normale ante princ. min.  
Bordo ferro munito normale ante sec. min.

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.602	2.358	2.305	2.602	2.530
2.298	2.275	2.634	2.500	2.298	2.275	1.962	2.500
1.164	-	1.164	-	1.164	-	966	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	966	-
2.252	2.250	2.586	2.475	2.252	2.250	1.916	2.475
1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	958	2.475
1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	958	2.475
2.218	2.235	2.554	2.460	2.218	2.235	1.852	2.460
1.083	2.235	1.251	2.460	1.083	2.235	915	2.460
0	0	564	0	0	0	564	0
0	0	564	0	0	0	564	0

Cerniere / destro	Serr./ sinistro	Superiore	Inferiore
277	315	277,5	277,5
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 5/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.602	2.358	2.305	2.602	2.530
2.298	2.275	2.634	2.500	2.298	2.275	1.962	2.500
1.164	-	1.164	-	1.164	-	966	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	966	-
2.252	2.250	2.586	2.475	2.252	2.250	1.916	2.475
1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	958	2.475
1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	958	2.475
2.218	2.235	2.554	2.460	2.218	2.235	1.852	2.460
1.083	2.235	1.251	2.460	1.083	2.235	915	2.460
0	0	564	0	0	0	564	0
0	0	564	0	0	0	564	0

Cerniere / destro	Serr./ sinistro	Superiore	Inferiore
277	315	277,5	277,5
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo ferro munito normale ante princ. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione			
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.358	2.305
1.138	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
1.092	1.750	2.251	2.250
532	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.060	1.735	2.218	2.235
489	1.735	1.083	2.235
0	0	564	0
0	0	564	0

Cerniere / destro	Serr./ sinistro	Superiore	Inferiore
277	315	277,5	277,5
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 7/12

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniere / destro	Serr./ sinistro	Superiore	Inferiore	Cerniere / destro	Serr./ sinistro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
330	-	330	330	315	-	330	330
330	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300
300	300	300	300	285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
968	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
908	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
600	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
862	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.586	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
828	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
519	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	0	0	0	564	0
0	0	564	0	0	0	564	0

Cerniere / destro	Serr./ sinistro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo ferro munito normale ante princ. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
938	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
878	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
812	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.586	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
390	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
798	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	0	0	0	564	0
0	0	564	0	0	0	564	0

Cerniere / destro	Serr./ sinistro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo ferro munito normale ante princ. min.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 6/12

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 8/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

Dimensioni esterne min.	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da	a	da	a	da	a	da	a
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni min. norme min.	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni min.	1.126	2.230	1.294	2.020	1.126	2.230	958	2.475
Dimensioni min. norme min.	1.082	2.235	1.260	2.010	1.082	2.235	924	2.460

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRETTURA RETTANGOLARE			
Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione			
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
660	1.805	1.232	2.305
600	1.775	1.172	2.275
554	1.750	1.126	2.250
520	1.735	1.092	2.235
0	0	0	0

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRETTURA CIRCOLARE			
Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione			
da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
650	1.805	1.232	2.305
570	1.775	1.172	2.275
520	1.750	1.126	2.250
480	1.735	1.092	2.235
0	0	0	0

Bordi con finestratura rettangolare			
Cerniere / destro	Serrat. / destro	Superiore	Inferiore
277	277	277,5	277,5
330	330	330	330
360	360	360	360

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESSURA

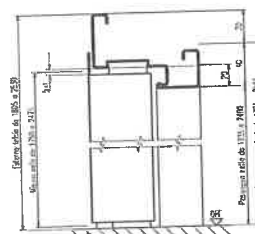
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 9/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

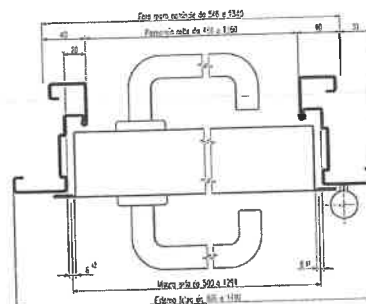
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl 10/12

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 11/12

DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO DELLA PROTEZIONE PASSIVA (PREVENZIONE ATTIVA)  
SEZIONE ANTICENDIO E LABORATORI

Vista in formato di disegno tecnico a 1:100 (2017)  
08/06/2007  
03/07/2017  
PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRETTURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE  
Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)

Dimensioni esterne min.	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da	a	da	a	da	a	da	a
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni min. norme min.	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni min.	1.126	2.230	1.294	2.020	1.126	2.230	958	2.475
Dimensioni min. norme min.	1.082	2.235	1.260	2.010	1.082	2.235	924	2.460
Dimensioni min. norme min.	0	0	0	0	0	0	0	0

Bordi con finestratura rettangolare			
Cerniere / destro	Serrat. / destro	Superiore	Inferiore
277	277	277,5	277,5
330	330	330	330
360	360	360	360

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.  
Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 al soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, al sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione citata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGETT REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSIELLI.  
Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.  
Sul marchio e sulla dicitura fuoco oggetto della presente omologazione del D.M. 14 dicembre 1993, il n. 11111, si richiamano tutti gli obblighi, in materia, a norma del Codice Civile, e

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma - 3 LUG. 2007  
Fasc. 41/01/140/47

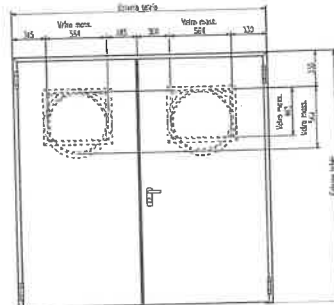
03/07/2007  
03/07/2017

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESSURA

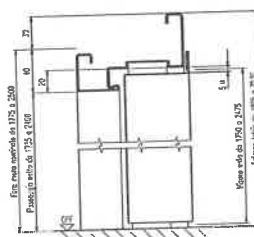
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 10/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

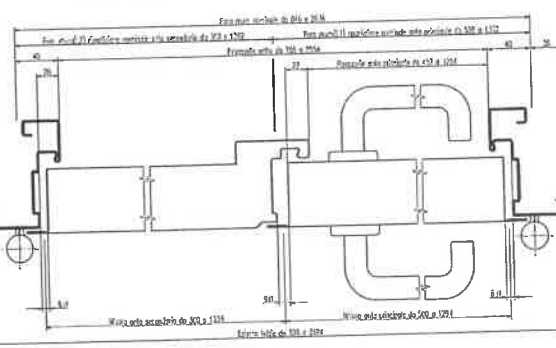
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale

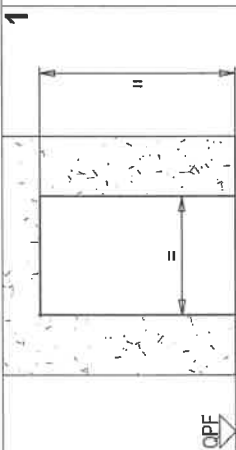
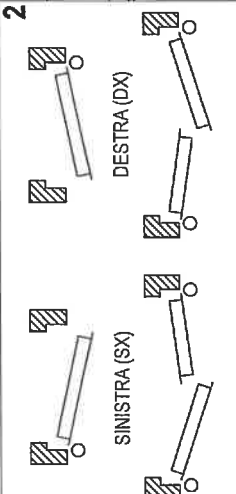
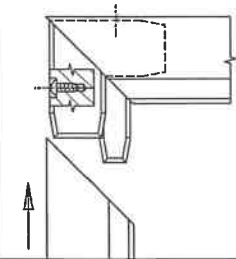

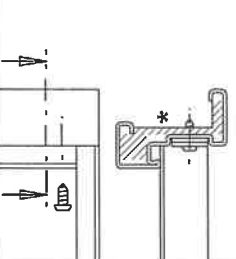
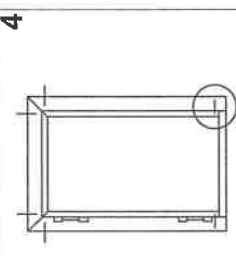
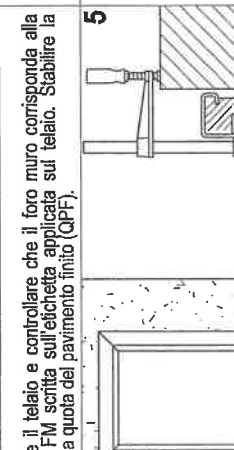
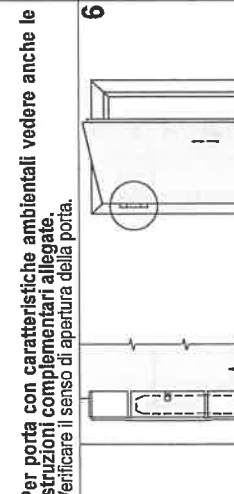
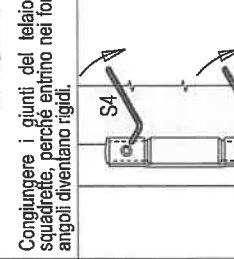
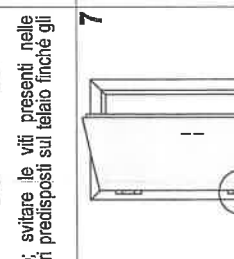
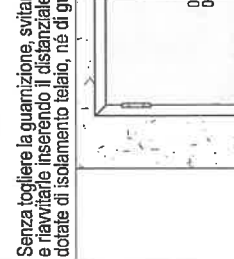
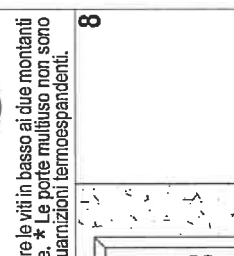


Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl 10/12

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 12/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI										Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1		NINZ S.p.A. corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		I67-I 5001504/1 04/14									
																							
Sballare il telaio e controllare che il foro muro corrisponda alla misura FM scritta sull'etichetta applicata sul telaio. Stabilire la definitiva quota del pavimento finito (QPF).		Per porta con caratteristiche ambientali vedere anche le istruzioni complementari allegate. Verificare il senso di apertura della porta.		Congiungere i giunti del telaio; svitare le viti presenti nelle squadrate, perché entrino nel fori predisposti sul telaio finché gli angoli diventano rigidi.		Portare a contatto le sfere della cerniera portante agente sui grani fileati. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.		Shallare l'anta senza togliere i distanziali e cunei in PA, inserirli nel telaio, infilando lo spinotto a molla nella cerniera. (Spinotto a molla da posizionare in alto su anta sinistra ed in basso su anta destra).		Aprire l'anta, spessorare se occorre contro il muro e fissare il telaio attraverso i fori già predisposti utilizzando tasselli d'acciaio Ø10x124mm o in alternativa viti da muro T.C. Ø7,5mm. Smontare il distanziale inferiore e usare i fori sottostanti per avvitare ulteriormente il telaio. Tasselli e viti esclusi dalla fornitura.		Forare il telaio nei punti sopra indicati (o), fissandolo con tasselli in plastica Ø8x40mm o in alternativa con viti da muro T.C. Ø7,5mm. Tasselli e viti esclusi dalla fornitura.		Togliere i distanziali tra anta e telaio e montare la maniglia. Togliere l'etichetta dal telaio aiutandosi con un phon, oppure rimuovere eventuali residui con Ecosolvente A955 della 'Recol'. L'eventuale silconatura (per esigenze estetiche) della fessura retrostante è a carico del cliente.		Seguire la stessa procedura di posa per porte a due ante, aggiungendo: a) caricare 2 spinotti a molla; b) tassellare la boccola a pavimento; c) se presente, registrare il regolatore di chiusura RC/STD (appoggio a 90° contro l'anta principale).		RC/STD (part. "c") obbligatorio solo per porte REI; RC2 obbligatorio per porte REI con caratteristiche ambientali.		Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglione antipanico Exus, Twist o Slash.		Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il nottolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il nottolino.	

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

167-I 2/2

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo dal posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipoliesteri applicate in polvere e termoidrurate a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di rinvieritura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

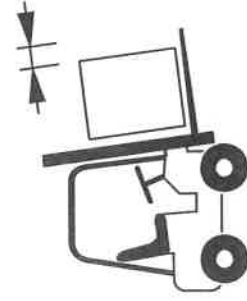
**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C €

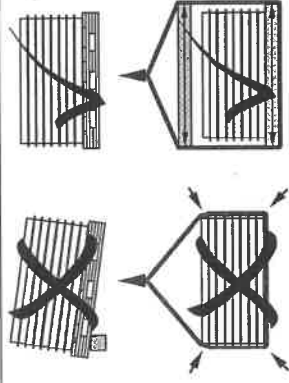
Serratura Std015: C € 0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0  
Cerniere: C € 0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 1 4  
Regolatore di chiusura RC(STD): C € CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4  
La marcatura C € sulla contro serratura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

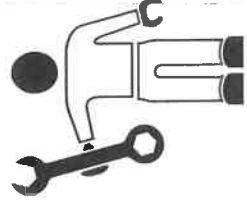
**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. **RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla di consegna e denunciati al trasportatore e denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



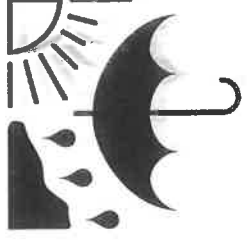
Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.



Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.



**NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A**  
**I-38061 ALA (TN) / ITALIA** [www.ninz.it](http://www.ninz.it)  
**Tel. + 39 0 464 678300**  
**Fax. +39 0 464 679025** [info@ninz.it](mailto:info@ninz.it)

**EXUS LP BM**  
**MANIGLIONE ANTIPANICO**  
**per uscite di sicurezza**

**A047-I**  
5001144/1 - 10/15

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO**  
**EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP BM  
EXUS LP DC BM

art. 4201101.001  
art. 4201101.010

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante

Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

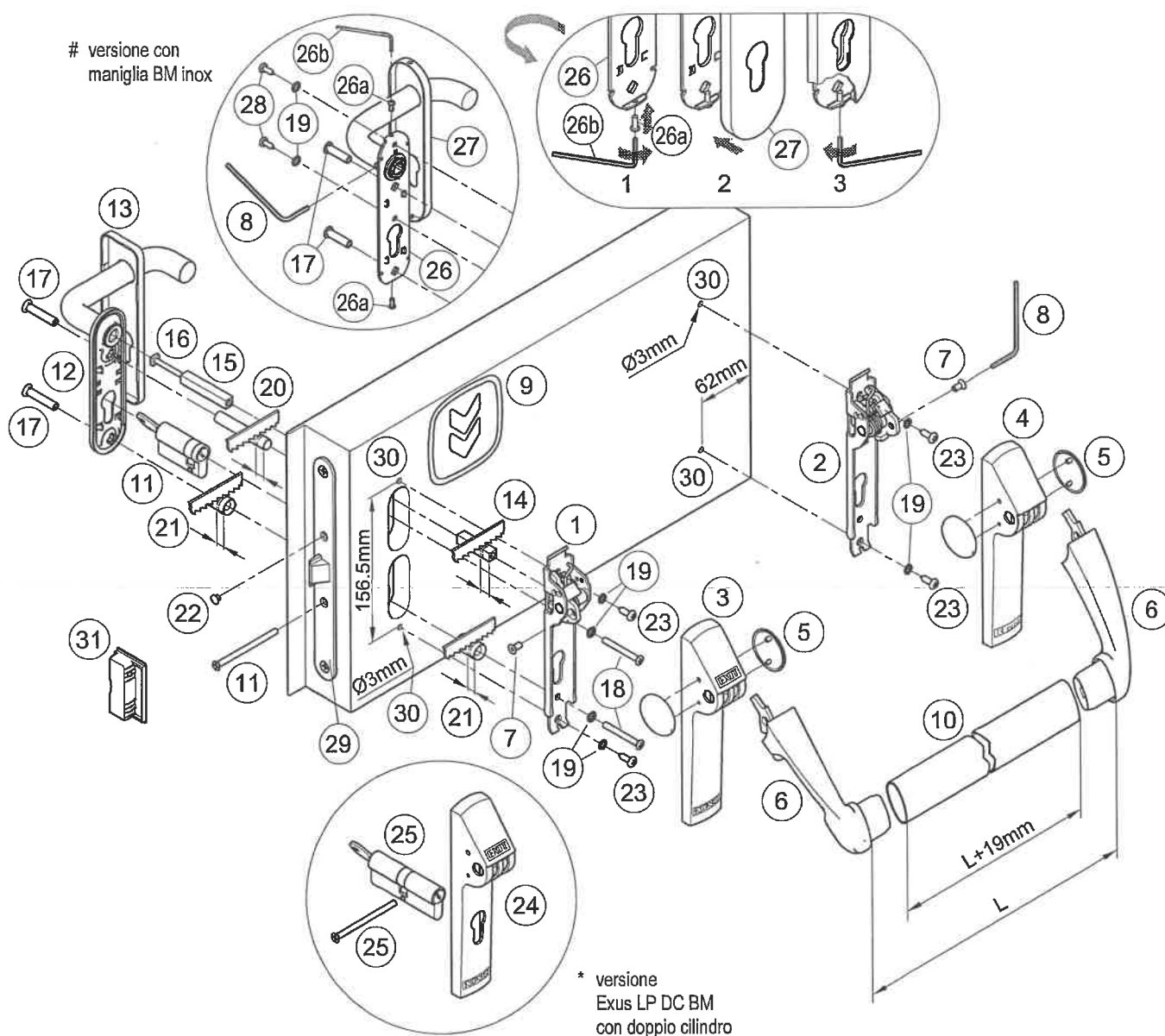
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP BM

posizione	pz	descrizione	posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus	20	01	Distanziale Ø10,3x60,6mm
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi	21	02	Distanziale Ø15,0x23,5mm
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP	22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale	23	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
8	01	Chiave esagonale S3	24, 4, 5 *	01	Confezione carter Exus LP DC
9	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)	25	* 01	Doppio cilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
10	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato	26	# 01	Maniglia inox con sottoplastra in acciaio zincato e grano di fissaggio
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio	26a	# 02	Vite a testa bombata M3x8mm
12	01	Maniglia con sottoplastra in acciaio zincato	26b	# 01	Chiave esagonale S2
13	01	Copriplacca in plastica nera	27	# 01	Copriplacca in acciaio inox
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm	28	# 02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
16	01	Vite M5 per perno quadro	-	01	Dima di foratura A034
17	02	Bussola filettata M5	-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP BM
18	02	Vite a testa svasata bombata M5			
19	06	Rondella dentellata (# confezione inox 8 pz.)			

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.


- La serratura (29) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (31) vengono forniti già montati sulla porta!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm, seghetto fino e seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE


- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda e tenendo presente che il doppio cilindro è in dotazione solo con il maniglione Exus LP DC BM.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE


- Inserire il cilindro (11 o 25) fissandolo provvisoriamente con la vite (11 o 25), poi togliere la chiave.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi non sporgano dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga 11mm  $\pm$  1mm dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (26), avvitare sulla sottoplaacca della maniglia le viti (26a) per il fissaggio della copriplacca (27), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplaacca della maniglia (12 o 26), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate, avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro, viti e cilindro (quest'ultimo solo nel caso della versione Exus LP DC), imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3 o 24) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplaacca della maniglia.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Ultimare il fissaggio del cilindro (11 o 25), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (29).



- Azionare il maniglione antipanico Exus LP BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la contro serratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.

- Nel caso di maniglia inox (26) è necessario fissare ulteriormente la sottoplaacca della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (28) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (27) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (26b), svitare le viti (26a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.


### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della contro serratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la contro serratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A048-I</b> 5001145/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP A

art. 4201101.016

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante, di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e bracci in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, contro serratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccola a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico EXUS LP A è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo EXUS LP applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

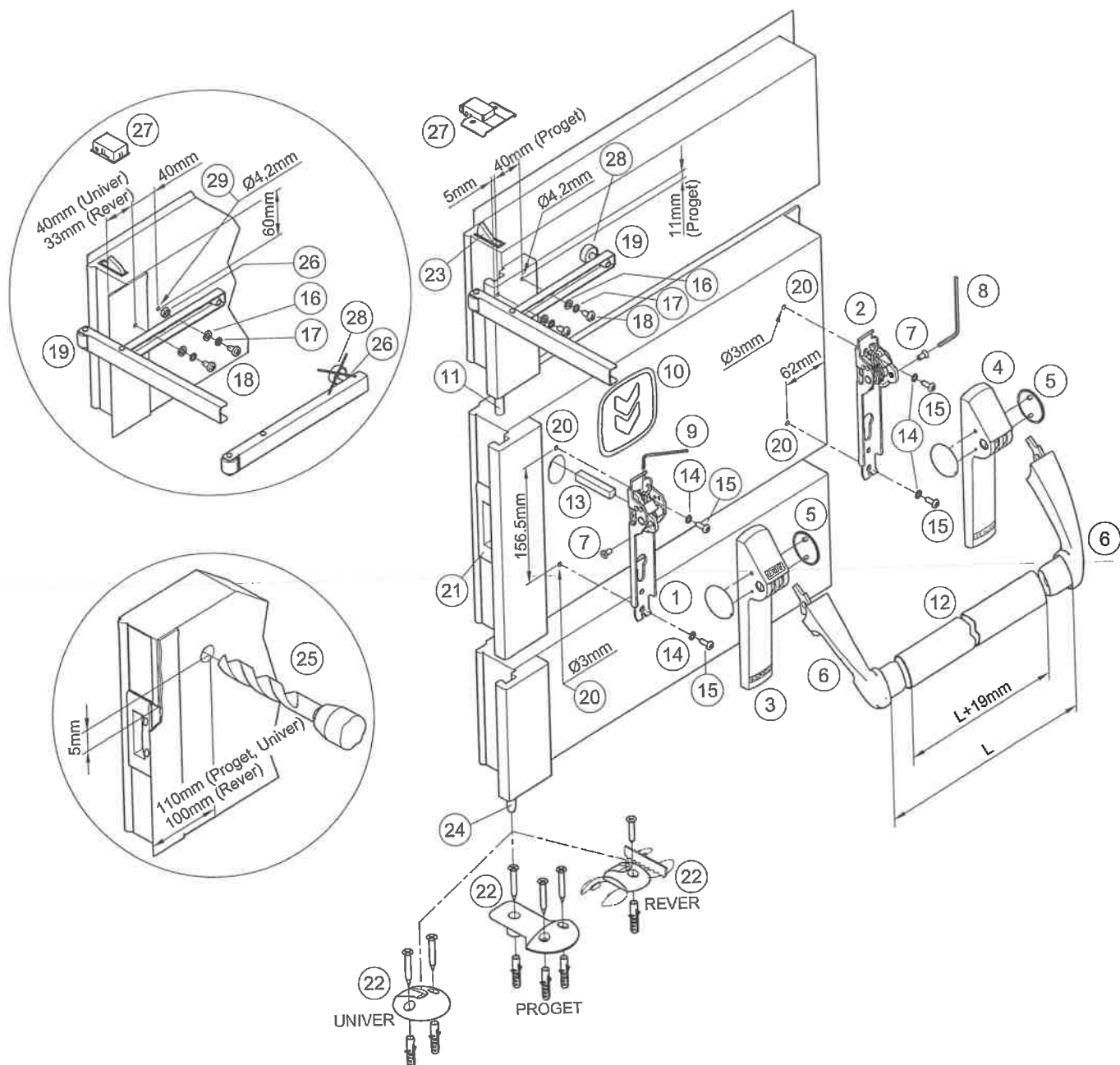
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP A

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale
8	01	Chiave esagonale S3
9	01	Chiave esagonale S2
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
12	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
13	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	04	Rondella dentellata M5
15	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
22	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP A


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La controserratura (21), le aste (11 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (23) ed il relativo riscontro (27) vengono forniti già montati sulla porta.




## ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.


## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipánico Exus LP A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipánico Exus LP dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipánico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (22) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (13), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (25).
- Realizzare i fori (20) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (13) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (13) nel foro della controserratura (21), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (12) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (28 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).
- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Exus LP A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (23) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LP A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipánico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE



Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.


### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipánico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):


- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.

-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, ed annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.

 IN CASO DI SOSTITUZIONE DEVONO ESSERE UTILIZZATI  
RICAMBI ORIGINALI NINZ CHE FANNO PARTE DELL'INTERO  
SISTEMA CERTIFICATO!

Dispositivo antipánico:	serie "EXUS LP"
Controserrature antipánico	
(serrature per anta passiva):	art. AP020P, AP020U
Dispositivi superiori (a scrocco):	art. 3105080, 3105024
Riscontri aste (inserti con rullo):	art. 2401036, 2401046, 2401044
Boccole pavimento:	art. 2401001, 2401007, 3105091
Aste verticali:	art. 3305015, 3305016, 3305002
Comando esterno:	art. A

Nel caso di sostituzione dell'intero maniglione o anche di una sola parte di esso si seguono in linea generale le stesse indicazioni come per l'installazione, invertendo la successione delle operazioni. Per sostituire le aste e/o il dispositivo superiore è necessario smontare prima la contro serratura. Per sostituire la contro serratura bisogna smontare tutte le parti del maniglione in zona serratura. La contro serratura (21) si smonta svitando le due viti frontali, nel caso di porte tagliafuoco, dopo aver staccato la guarnizione termoisolante incollata sopra le viti di fissaggio.

 L'operazione è da svolgere con molta cautela, facendo attenzione a non rovinare o spostare i componenti presenti all'interno della sede serratura, e riagganciando con particolare attenzione le aste!

[illegible]

A048-I  
Pagina 15 / 16

## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629835 fino 629835**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1880x2140 mm L1 940MM L2 940MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010 Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/1	s Maniglione antipanico Exus LP BM
4201101	/16	s Maniglione antipanico Exus LP A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P.
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi,

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione	Dt.omol. Est. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1880x2140 REI 120	CSI1248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629835-835	2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032F1 del prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006

Roma, 4/01/14/04/7

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 1/12

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 MISA. (95) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NS 6664/14101 sott. L/0/1 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032F1) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1990/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 3/12

## DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 4/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATTILO)

Roma, 11 FEB. 2011

## DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCATOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

ESCLUSIVO CON FIRMA DIGITALE  
AI SENSI DI LEGGE

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO

### PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza ciascuna in aumento	
da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
906 1.805 2.358 2.305	2.358 2.305 2.694 2.530		
946 1.775 2.298 2.275	2.298 2.275 2.634 2.500		
538 - - 1.164 -	1.164 - - 1.332 -		
308 - - 1.134 -	1.134 - - 1.302 -		
800 1.750 2.252 2.250	2.252 2.250 2.588 2.475		
500 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475		
300 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475		
766 1.735 2.218 2.235	2.218 2.235 2.554 2.460		
457 1.735 1.083 2.235	1.083 2.235 1.251 2.460		

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)

da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
2.358 2.305 2.694 2.080	2.358 2.305 2.022 2.530		
2.298 2.275 2.634 2.050	2.298 2.275 1.968 2.500		
1.164 - - 1.332 -	1.164 - - 956 -		
1.134 - - 1.302 -	1.134 - - 956 -		
2.252 2.250 2.588 2.025	2.252 2.250 1.916 2.475		
1.126 2.250 1.294 2.025	1.126 2.250 956 2.475		
1.126 2.250 1.294 2.025	1.126 2.250 956 2.475		
2.218 2.235 2.554 2.010	2.218 2.235 1.882 2.460		
1.083 2.235 1.251 2.010	1.083 2.235 915 2.460		

### PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza ciascuna in aumento	
da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
1.260 1.805 2.358 2.305	2.358 2.305 2.694 2.530		
1.200 1.775 2.298 2.275	2.298 2.275 2.634 2.500		
600 - - 1.164 -	1.164 - - 1.332 -		
600 - - 1.134 -	1.134 - - 1.302 -		
1.154 1.750 2.252 2.250	2.252 2.250 2.588 2.475		
562 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475		
392 1.750 1.126 2.250	1.126 2.250 1.294 2.475		
1.120 1.735 2.218 2.235	2.218 2.235 2.554 2.460		
519 1.735 1.083 2.235	1.083 2.235 1.251 2.460		
0 0 564 443	0 0 564 443		
0 0 564 443	0 0 564 443		

Orizz. / destra	Vert. / destra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5
310	0	310	310
310	0	310	310
300	300	300	300
300	300	300	300

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 2/12

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 4/12





# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.300	1.805	2.335	2.305	2.335	2.305	2.694	2.530
1.140	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
570	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.094	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
1.060	1.735	2.235	2.235	2.235	2.235	2.554	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443

Centine / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
262	300	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo ante secondaria min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo esterno telaio ante sec. min.  
Bordo ferro muretto normale ante princ. min.  
Bordo ferro muretto normale ante sec. min.

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.338	2.305	2.694	2.680	2.338	2.305	2.622	2.530
2.298	2.275	2.634	2.620	2.298	2.275	2.562	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	1.332	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	1.302	-
2.252	2.250	2.588	2.625	2.252	2.250	2.516	2.475
1.126	2.250	1.294	2.625	1.126	2.250	1.294	2.475
1.126	2.250	1.294	2.625	1.126	2.250	1.294	2.475
2.218	2.235	2.554	2.610	2.218	2.235	2.482	2.460
1.083	2.235	1.251	2.610	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443

Centine / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore
277	315	277,5	277,5
330	-	330	330
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo ante secondaria min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo esterno telaio ante sec. min.  
Bordo ferro muretto normale ante princ. min.  
Bordo ferro muretto normale ante sec. min.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 5/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.338	2.305	2.694	2.680	2.338	2.305	2.622	2.530
2.298	2.275	2.634	2.620	2.298	2.275	2.562	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	1.332	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	1.302	-
2.252	2.250	2.588	2.625	2.252	2.250	2.516	2.475
1.126	2.250	1.294	2.625	1.126	2.250	1.294	2.475
1.126	2.250	1.294	2.625	1.126	2.250	1.294	2.475
2.218	2.235	2.554	2.610	2.218	2.235	2.482	2.460
1.083	2.235	1.251	2.610	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443

Centine / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore
277	315	277,5	277,5
330	-	330	330
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo ferro muretto normale ante princ. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
1.108	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
538	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
570	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.062	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
500	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
1.038	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.482	2.460
457	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443

Centine / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore
277	315	277,5	277,5
330	-	330	330
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo ferro muretto normale ante princ. min.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 7/12

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Centine / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore	Centine / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
330	-	330	330	315	-	330	330
330	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300
300	300	300	300	285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
968	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
878	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
600	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
862	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
828	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.482	2.460
519	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443

Centine / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
330	-	330	330
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo ferro muretto normale ante princ. min.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
938	1.805	2.338	2.305	2.338	2.305	2.694	2.530
878	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
570	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
832	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
532	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
798	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.482	2.460
489	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443

Centine / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Bordo ante principale min.  
Bordo esterno telaio ante princ. min.  
Bordo ferro muretto normale ante princ. min.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 6/12

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 8/12



<p><b>LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI</b></p>	<p>Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1</p>	<p><b>NINZ S.p.A.</b> corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA</p>	<p><b>I67-I</b> 5001504/1 04/14</p>
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>
<p>5</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>8</p>
<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p>	<p>12</p>
<p>13</p>	<p>14</p>	<p>15</p>	<p>16</p>
<p>17</p>	<p>18</p>	<p>19</p>	<p>20</p>

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO  
FISSAGGIO CON TASSELLI

167-4 2/2

NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo dal posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipoliesteri applicate in polvere e termindurite a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di riverniciatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (belge); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

Serratura Std015: C€0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

Cerniere: C€0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 14

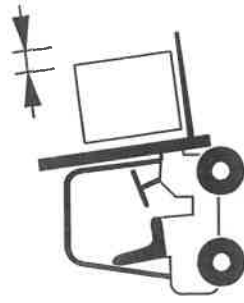
Regolatore di chiusura RC/STD: C€CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4

La marcatura C€ sulla controstruttura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

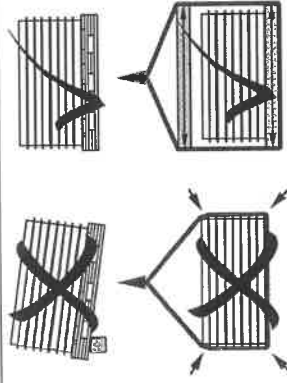
MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura.

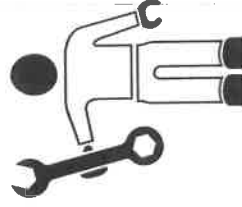
**RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.



Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A047-I</b> 5001144/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione    **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP BM  
EXUS LP DC BM

art. 4201101.001  
art. 4201101.010

Nome ed indirizzo  
del produttore    NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio    2007

Norma    EN 1125:2008

N° ente certificatore    0425

N° del certificato CE    0425 CPD 1228

Classificazione    3 7 7 B 1 3 2 1 A A

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e leve in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico EXUS LP BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).




Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.





## IMPORTANTE


- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione compresi i distanziali e le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Exus LP BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda e tenendo presente che il doppio cilindro è in dotazione solo con il maniglione Exus LP DC BM.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico.
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE


- Inserire il cilindro (11 o 25) fissandolo provvisoriamente con la vite (11 o 25), poi togliere la chiave.
- Adattare in base allo spessore dell'anta i distanziali in plastica (20 e 21) in modo tale che essi non sporgano dalla stessa.
- Adattare in base allo spessore dell'anta il perno quadro filettato (14), in modo tale che esso sporga 11mm  $\pm$  1mm dalla porta; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (26), avvitarla sulla sottoplaacca della maniglia le viti (26a) per il fissaggio della copriplacca (27), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Inserire le bussole filettate (17) nella sottoplaacca della maniglia (12 o 26), centrando bene la sede.
- Infilare i due distanziali (20 e 21) sopra le bussole filettate, avvicinare la maniglia all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e le bussole nei relativi fori.
- Avvicinare il meccanismo (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta) dopo aver applicato le viti (18), le rondelle dentellate (19) e il distanziale (21). Centrare correttamente perno quadro, viti e cilindro (quest'ultimo solo nel caso della versione Exus LP DC), imboccando a mano i primi filetti; fissare poi con cacciavite.
- Realizzare i fori (30) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Fissare ulteriormente il meccanismo (1) con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) insieme alle relative rondelle dentellate (19).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (23) e relative rondelle dentellate (19).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3 o 24) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplaacca della maniglia.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (10) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Ultimare il fissaggio del cilindro (11 o 25), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (29).



- Azionare il maniglione antipanico Exus LP BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (31) delle porte ad un'anta o la controserratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.

- Nel caso di maniglia inox (26) è necessario fissare ulteriormente la sottoplaacca della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (28) e le relative rondelle dentellate (19) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (27) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (26b), svitare le viti (26a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig. 3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (8).
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (9) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della controserratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la controserratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>EXUS LP A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A048-I</b> 5001145/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
EXUS LP**

Codici commerciali  
EXUS LP A

art. 4201101.016

Nome ed indirizzo  
del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 1 - Sporgenza della barra fino a 150mm
- 9° Carattere - grado A - Tipo di azionamento con barra a spinta
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 0425 CPD 1228

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 1 AA

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante, di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 125mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a spinta. Composto da comandi in acciaio zincato, carter e bracci in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, contro serratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico EXUS LP A è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo EXUS LP applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico EXUS azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

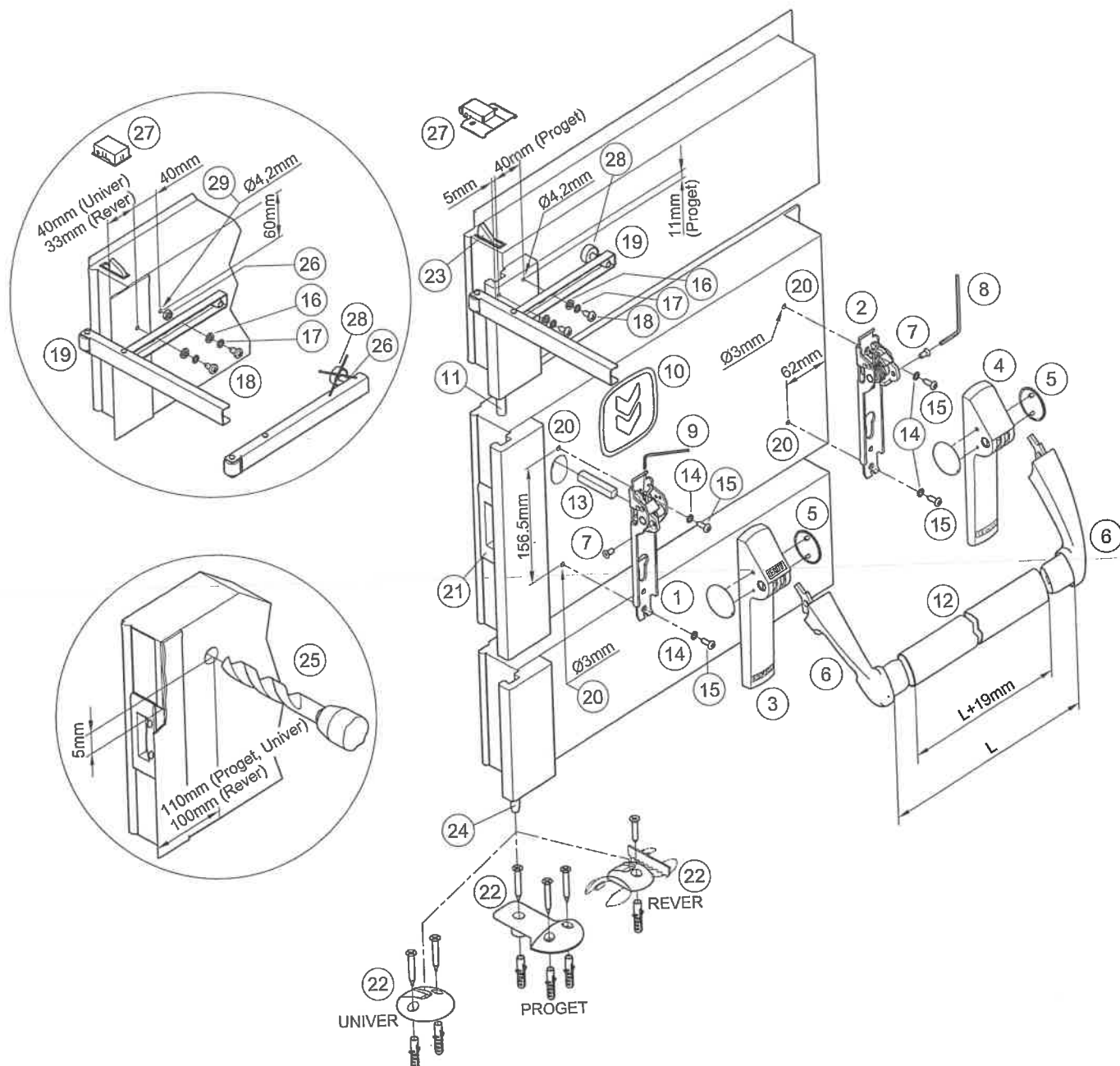
Il maniglione antipanico EXUS è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).




Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.




# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE EXUS LP A

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Twist/Exus
3, 4, 5	01	Confezione carter Twist/Exus LP con tappi
6	01	Confezione coppia di bracci a leva Exus LP
7	02	Vite M5x10mm con cava esagonale
8	01	Chiave esagonale S3
9	01	Chiave esagonale S2
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
12	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
13	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	04	Rondella dentellata M5
15	04	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
22	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
22	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Exus LP A

 Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

 - La controserratura (21), le aste (11 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (23) ed il relativo riscontro (27) vengono forniti già montati sulla porta.

## ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.

## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.



- Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipánico Exus LP A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipánico Exus LP dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la contro serratura antipánico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (22) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (13), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (25).
- Realizzare i fori (20) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.



- Inserire il perno quadro (13) sul meccanismo di comando (1) fino a sfiorare la molla, bloccandolo mediante il grano filettato utilizzando la chiave esagonale S2 (9).
- Avvicinare il meccanismo (1), centrando correttamente il perno quadro (13) nel foro della contro serratura (21), andare in appoggio alla lamiera dell'anta, fissare con le autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (15) e relative rondelle dentellate (14).
- Infilare il carter in plastica con dicitura "EXIT" (3) sul meccanismo di comando (1), l'altro (4) sul meccanismo lato cerniere (2), agganciandoli manualmente.
- Applicare i bracci a leva (6) bloccandoli con le apposite viti (7), serrandole fortemente utilizzando la chiave S3 (8) in dotazione.
- Prendere la corretta misura "L" e tagliare la barra in alluminio (12) aggiungendo 19mm; togliere le bave dalla barra. Smontare un braccio a leva, infilare la barra e rifissare il tutto.
- Applicare i tappi (5).
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (28 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).
- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).



- Azionare il maniglione Exus LP A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (23) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.



- Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Exus LP A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la contro serratura antipánico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipánico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella contro serratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

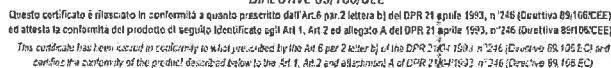
- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la contro serratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la contro serratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che i bracci a leva siano ben fissati ai meccanismi di manovra e che la barra orizzontale sia saldamente congiunta con i bracci a leva.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



A048-I  
Pagina 15 / 16

## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale EXUS-LP-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629836 fino 629836**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 2165x2135 mm L1 1083MM L2 1082MM tirare sinistra SX Colore anta RAL 9010  
Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/52	s Maniglione antipanico Slash SL BM
4201101	/65	s Maniglione antipanico Slash SL A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P .
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoselenate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione Est.	Dt.omol. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 2165x2135 REI 120	CSI11248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629836-836	2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032F1 del prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

Roma, 14 SET. 2006  
Fasc. 4101/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dot. Ing. Roberto SARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 1/12

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATILO)

Roma, 11 FEB. 2011

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA  
SETTORE MERCATOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

BOTTIGLIONE CON FIRMA DIGITALE  
AL SITO DI LOGGEO

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 2/12

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 M.I.S.A. (95)1 del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NN 6664/1011 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9721, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1990/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 3/12

### PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza entrambe in aumento

da da da da

Larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza

(mm) (mm) (mm) (mm)

906 1.805 2.358 2.305 2.358 2.305 2.694 2.530

248 1.775 2.298 2.275 2.298 2.275 2.634 2.500

318 - 1.164 - 1.164 - 1.332 -

308 - 1.134 - 1.134 - 1.302 -

800 1.750 2.252 2.250 2.252 2.250 2.588 2.475

590 1.750 1.126 2.250 1.126 2.250 1.294 2.475

200 1.750 1.126 2.250 1.126 2.250 1.294 2.475

765 1.735 2.218 2.235 2.218 2.235 2.554 2.460

457 1.735 1.083 2.235 1.083 2.235 1.251 2.460

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)

da da da da

Larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza

(mm) (mm) (mm) (mm)

2.358 2.305 2.694 2.080 2.358 2.305 2.023 2.530

2.298 2.275 2.634 2.050 2.298 2.275 1.962 2.500

1.164 - 1.332 - 1.164 - 956 -

1.134 - 1.302 - 1.134 - 956 -

2.252 2.250 2.588 2.025 2.252 2.250 1.916 2.475

1.126 2.250 1.294 2.025 1.126 2.250 958 2.475

1.126 2.250 1.294 2.025 1.126 2.250 958 2.475

2.218 2.235 2.554 2.010 2.218 2.235 1.832 2.460

1.083 2.235 1.251 2.010 1.083 2.235 915 2.460

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione

da da da da

Larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza larghezza x altezza

(mm) (mm) (mm) (mm)

1.260 1.805 2.358 2.305 2.358 2.305 2.694 2.530

1.200 1.775 2.298 2.275 2.298 2.275 2.634 2.500

600 - 1.164 - 1.164 - 1.332 -

600 - 1.134 - 1.134 - 1.302 -

1.154 1.750 2.252 2.250 2.252 2.250 2.588 2.475

562 1.750 1.126 2.250 1.126 2.250 1.294 2.475

592 1.750 1.126 2.250 1.126 2.250 1.294 2.475

1.120 1.735 2.218 2.235 2.218 2.235 2.554 2.460

319 1.735 1.083 2.235 1.083 2.235 1.251 2.460

0 0 564 443 0 0 564 443

0 0 564 443 0 0 564 443

Dimensioni /

Decorati /

Decorati /

Decorati /

Decorati /

Decorati /

Decorati /

Decorati /

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 4/12



MODULO  
RETELLER 200



MOD. 6 (1/7)

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni totale esterne (mm)	1.800	2.358	2.358	2.358	2.358	2.694	2.530
Dimensioni totale interne (mm)	1.140	1.775	2.225	2.225	2.225	2.634	2.500
Dimensioni F.M. (L) (mm)	570	-	1.164	-	1.164	-	1.302
Dimensioni F.M. (L) (mm)	570	-	1.134	-	1.134	-	1.302
Dimensioni totale (mm)	1.062	1.750	2.252	2.252	2.252	2.588	2.475
Dimensioni totale (mm)	532	1.750	2.252	2.252	2.252	2.588	2.475
Dimensioni totale (mm)	562	1.750	2.252	2.252	2.252	2.588	2.475
Dimensioni totale (mm)	1.060	1.735	2.218	2.218	2.218	2.554	2.460
Dimensioni totale (mm)	489	1.735	2.218	2.218	2.218	2.554	2.460
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564

Centine / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
262	300	277,5	277,5
318	-	330	330
318	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni totale esterne (mm)	2.358	2.305	2.694	2.680	2.338	2.305	2.694
Dimensioni totale interne (mm)	2.298	2.275	2.634	2.630	2.298	2.275	2.592
Dimensioni F.M. (L) (mm)	1.164	-	1.332	-	1.164	-	1.302
Dimensioni F.M. (L) (mm)	1.134	-	1.302	-	1.134	-	1.302
Dimensioni totale (mm)	2.252	2.250	2.588	2.588	2.252	2.250	2.588
Dimensioni totale (mm)	1.126	2.250	2.588	2.588	1.126	2.250	2.588
Dimensioni totale (mm)	1.126	2.250	2.588	2.588	1.126	2.250	2.588
Dimensioni totale (mm)	2.218	2.235	2.554	2.554	2.218	2.235	2.554
Dimensioni totale (mm)	1.083	2.235	2.554	2.554	1.083	2.235	2.554
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 5/12

MODULO  
RETELLER 200



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni totale esterne (mm)	2.358	2.305	2.694	2.680	2.338	2.305	2.694
Dimensioni totale interne (mm)	2.298	2.275	2.634	2.630	2.298	2.275	2.592
Dimensioni F.M. (L) (mm)	1.164	-	1.332	-	1.164	-	1.302
Dimensioni F.M. (L) (mm)	1.134	-	1.302	-	1.134	-	1.302
Dimensioni totale (mm)	2.252	2.250	2.588	2.588	2.252	2.250	2.588
Dimensioni totale (mm)	1.126	2.250	2.588	2.588	1.126	2.250	2.588
Dimensioni totale (mm)	1.126	2.250	2.588	2.588	1.126	2.250	2.588
Dimensioni totale (mm)	2.218	2.235	2.554	2.554	2.218	2.235	2.554
Dimensioni totale (mm)	1.083	2.235	2.554	2.554	1.083	2.235	2.554
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564

Centine / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
310	-	330	330
310	-	330	330

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni totale esterne (mm)	1.168	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694
Dimensioni totale interne (mm)	1.108	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.592
Dimensioni F.M. (L) (mm)	570	-	1.164	-	1.164	-	1.302
Dimensioni F.M. (L) (mm)	570	-	1.134	-	1.134	-	1.302
Dimensioni totale (mm)	1.062	1.750	2.252	2.252	2.252	2.250	2.588
Dimensioni totale (mm)	562	1.750	2.252	2.252	562	1.750	2.252
Dimensioni totale (mm)	562	1.750	2.252	2.252	562	1.750	2.252
Dimensioni totale (mm)	1.028	1.735	2.218	2.218	1.028	1.735	2.218
Dimensioni totale (mm)	457	1.735	2.218	2.218	457	1.735	2.218
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564

Centine / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
310	-	330	330
310	-	330	330

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 7/12

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Centine / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore	Centine / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
310	-	330	330	315	-	330	330
310	-	330	330	315	-	330	330
285	285	300	300	285	285	300	300
285	285	300	300	285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni totale esterne (mm)	968	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694
Dimensioni totale interne (mm)	908	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.592
Dimensioni F.M. (L) (mm)	600	-	1.164	-	1.164	-	1.302
Dimensioni F.M. (L) (mm)	570	-	1.134	-	1.134	-	1.302
Dimensioni totale (mm)	862	1.750	2.252	2.252	862	1.750	2.252
Dimensioni totale (mm)	562	1.750	2.252	2.252	562	1.750	2.252
Dimensioni totale (mm)	562	1.750	2.252	2.252	562	1.750	2.252
Dimensioni totale (mm)	1.028	1.735	2.218	2.218	1.028	1.735	2.218
Dimensioni totale (mm)	519	1.735	2.218	2.218	519	1.735	2.218
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564

Centine / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
310	-	330	330
310	-	330	330

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni totale esterne (mm)	938	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694
Dimensioni totale interne (mm)	878	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.592
Dimensioni F.M. (L) (mm)	570	-	1.164	-	1.164	-	1.302
Dimensioni F.M. (L) (mm)	570	-	1.134	-	1.134	-	1.302
Dimensioni totale (mm)	832	1.750	2.252	2.252	832	1.750	2.252
Dimensioni totale (mm)	532	1.750	2.252	2.252	532	1.750	2.252
Dimensioni totale (mm)	532	1.750	2.252	2.252	532	1.750	2.252
Dimensioni totale (mm)	1.028	1.735	2.218	2.218	1.028	1.735	2.218
Dimensioni totale (mm)	489	1.735	2.218	2.218	489	1.735	2.218
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564
Dimensioni totale (mm)	0	0	564	564	0	0	564

Centine / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
310	-	330	330
310	-	330	330

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 6/12

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 8/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

Per larghezza in sesto (115%) ed altezza in diminuzione (-15%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in sesto (115%)			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.232	2.305	1.400	2.680	1.232	2.305	1.004	2.530
1.172	2.275	1.340	2.650	1.172	2.275	1.004	2.500
1.120	2.250	1.284	2.625	1.120	2.250	935	2.475
1.092	2.235	1.269	2.610	1.092	2.235	924	2.460

Dimensioni esterne min.  
Dimensioni interne max.  
Dimensioni min.  
Dimensioni max.

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in sesto			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
660	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
600	1.725	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
554	1.710	1.126	2.250	1.126	2.250	1.284	2.475
530	1.715	1.092	2.235	1.092	2.235	1.269	2.460
0	0	400	800	0	0	364	443

Dimensioni esterne min.  
Dimensioni interne max.  
Dimensioni min.  
Dimensioni max.

Centrare / destro	Serrat. / destro	Superiore	Inferiore
277	277	277,5	277,5
330	330	330	330

Bordo lato min.  
Bordo esterno lato min.  
Bordo interno lato min.  
Bordo lato max.

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in sesto			
da	a	da	a	da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
630	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
570	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
524	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.284	2.475
490	1.725	1.092	2.235	1.092	2.235	1.269	2.460
0	0	0	0	0	0	364	443

Dimensioni esterne min.  
Dimensioni interne max.  
Dimensioni min.  
Dimensioni max.

Centrare / destro	Serrat. / destro	Superiore	Inferiore
262	262	277,5	277,5
315	315	330	330
285	285	330	330

Bordo lato min.  
Bordo esterno lato min.  
Bordo interno lato min.

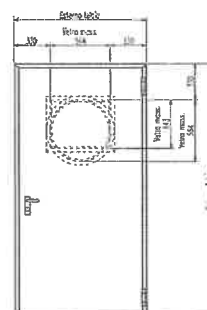
N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

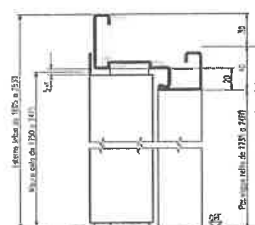
Riproduzione vietata! 9/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

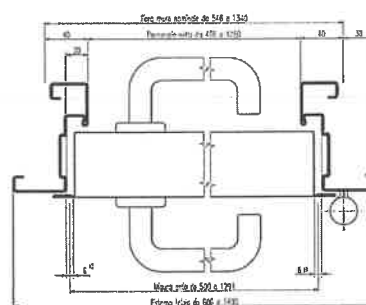
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Kar. Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 11/12

DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA  
E LA SICUREZZA TECNICA  
SEZIONE OMOLOGAZIONE E CERTIFICAZIONE

Via la formula di omologazione n. 10/00001

08/06/2007  
03/07/2022

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in sesto (115%) ed altezza in diminuzione (-15%)

Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in sesto (115%)

Dimensioni esterne min.

Dimensioni interne max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Roma - 3 LUG. 2007  
Fuso.4101/140/47

P.6r.

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

Via la formula di omologazione n. 10/00001

03/07/2007  
03/07/2017

PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in sesto (115%) ed altezza in diminuzione (-15%)

Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in sesto (115%)

Dimensioni esterne min.

Dimensioni interne max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

Dimensioni min.

Dimensioni max.

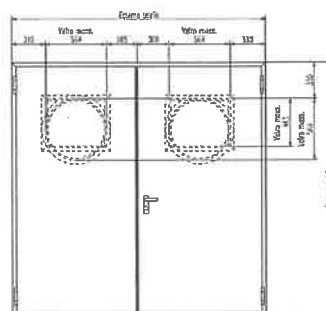
N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

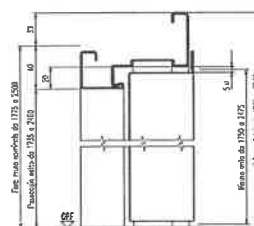
Riproduzione vietata! 10/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

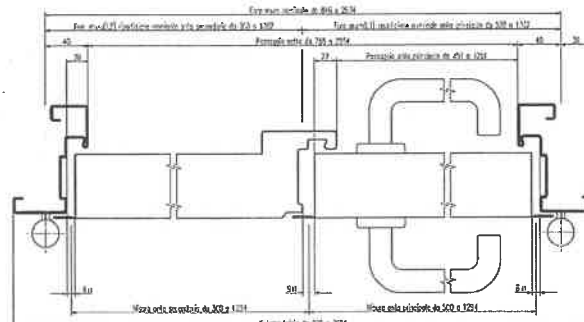
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



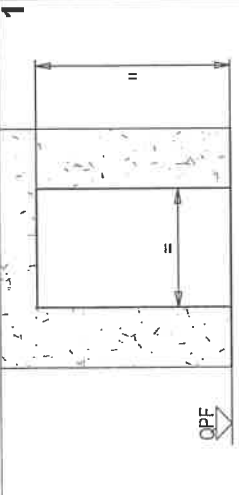
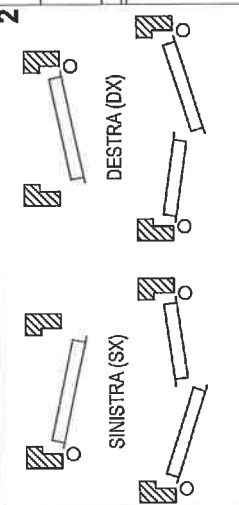
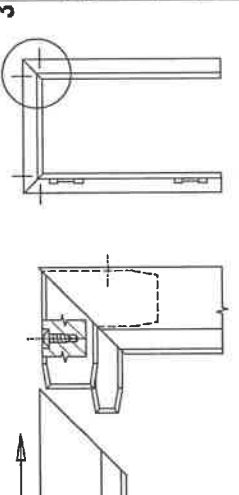
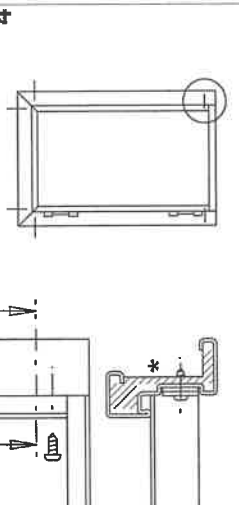
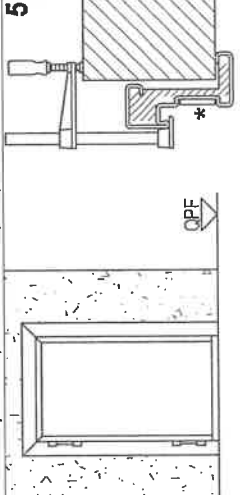
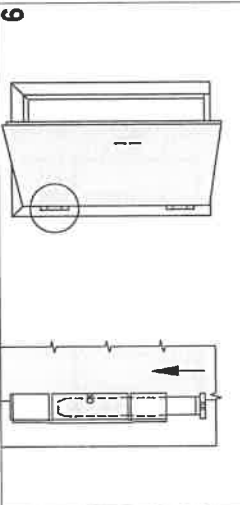
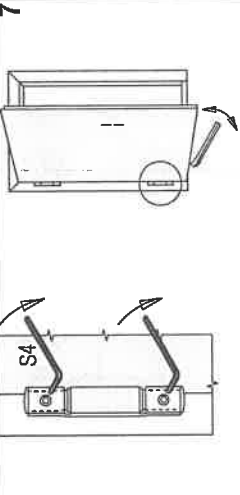
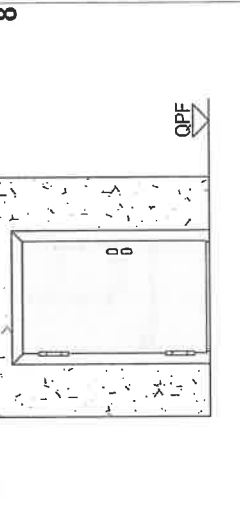
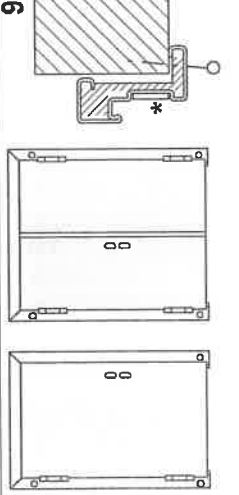
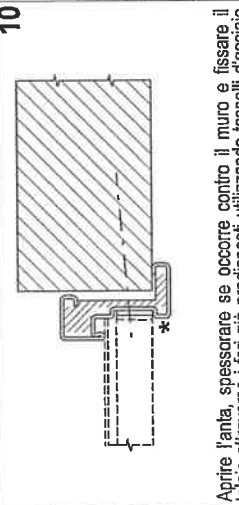
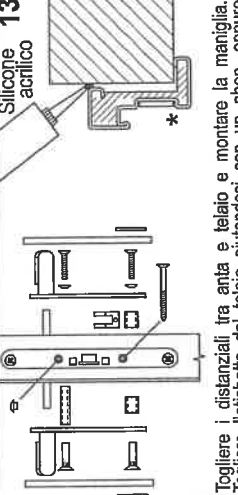
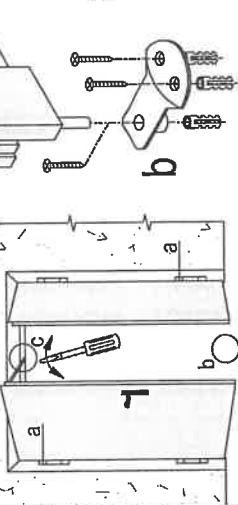
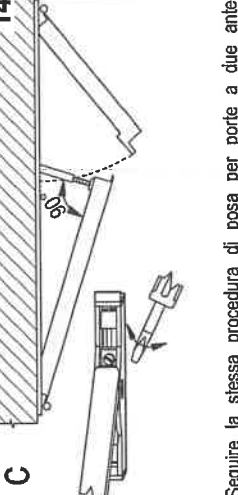



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Kar. Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 12/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI			<b>NINZ S.p.A.</b> corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		<b>I67-I</b> 5007504/1 04/14
Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1					1/2
<b>1</b> 	<b>2</b> 	<b>3</b> 	<b>4</b> 		
Sballare il telaio e controllare che il foro muro corrisponda alla misura FM scritta sull'etichetta applicata sul telaio. Stabilire la definitiva quota del pavimento finito (QPF).	<b>5</b> 	<b>6</b> 	<b>7</b> 		
Inserire il telaio nel foro muro rispettando la quota del pavimento finito e fissarlo provvisoriamente con dei morsetti.	<b>8</b> 	<b>9</b> 		<b>10</b> 	
Forare il telaio nei punti sopra indicati (o), fissandolo con tasselli in plastica Ø8x40mm o in alternativa con viti da muro T.C. Ø7,5mm. Tasselli e viti esclusi dalla fornitura.	<b>11</b> 	<b>12</b> 	<b>13</b> 		
Aprire l'anta, spessorare se occorre contro il muro e fissare il telaio attraverso i fori già predisposti utilizzando tasselli d'acciaio Ø10x124mm o in alternativa viti da muro T.C. Ø7,5mm. Smontare il distanziale inferiore e usare i fori sottostanti per avvitare ulteriormente il telaio. Tasselli e viti esclusi dalla fornitura.	<b>14</b> 	<b>15</b> 	<b>16</b> 		
Chiudere l'anta e verificare se la porta è in squadra, rispettando il livello e il piombo. Fissare il telaio definitivamente con i morsetti.	Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il notolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il notolino.	Seguire la stessa procedura di posa per porte a due ante, aggiungendo: a) caricare 2 spinotti a molla; b) tassellare la boccia al pavimento; c) se presente, registrare il regolatore di chiusura RC/STD (appoggio a 90° contro l'anta principale).	Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglione antipanico Exus, Twist o Slash.		

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

167-I 2/2

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo dal posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipoliesteri applicate in polvere e termindurite a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di rinvincitura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua sapone e di non graffiare le superfici.

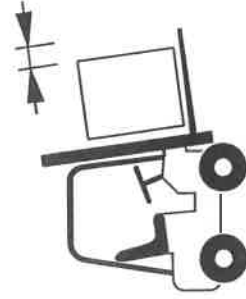
**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€.

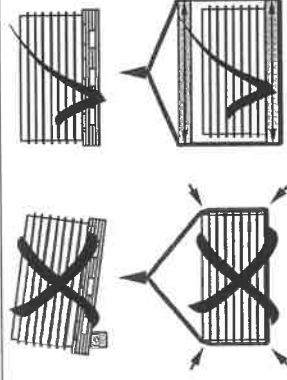
Serratura Std015: C€0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0  
Cerniere: C€0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 14  
Regolatore di chiusura RC/STD: C€CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4  
La marcatura C€ sulla controstruttura Std019 della porta a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

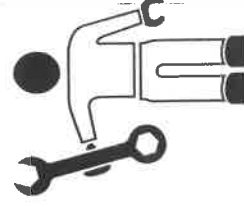
**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasci/funi di sollevamento, posizionare esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocare sotto le tavole; evitare che le fasci/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. **RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.



Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A061-I</b> 5001158/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione    **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
SLASH**

Codici commerciali  
SLASH BM  
SLASH BM con placca copriforni

art. 4201101.052  
art. 4201101.051

Nome ed indirizzo  
del produttore    NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione  
1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente  
2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli  
3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg  
4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo  
5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza  
6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore  
7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N  
8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm  
9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto  
10° Carattere - grado A - Adatto per porte ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio    2007  
  
Norma    EN 1125:2008  
  
N° ente certificatore    0425

N° del certificato CE    1308-CPD-2007

Classificazione    3 7 7 B 1 3 2 2 B A

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2860mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 75mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico SLASH BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

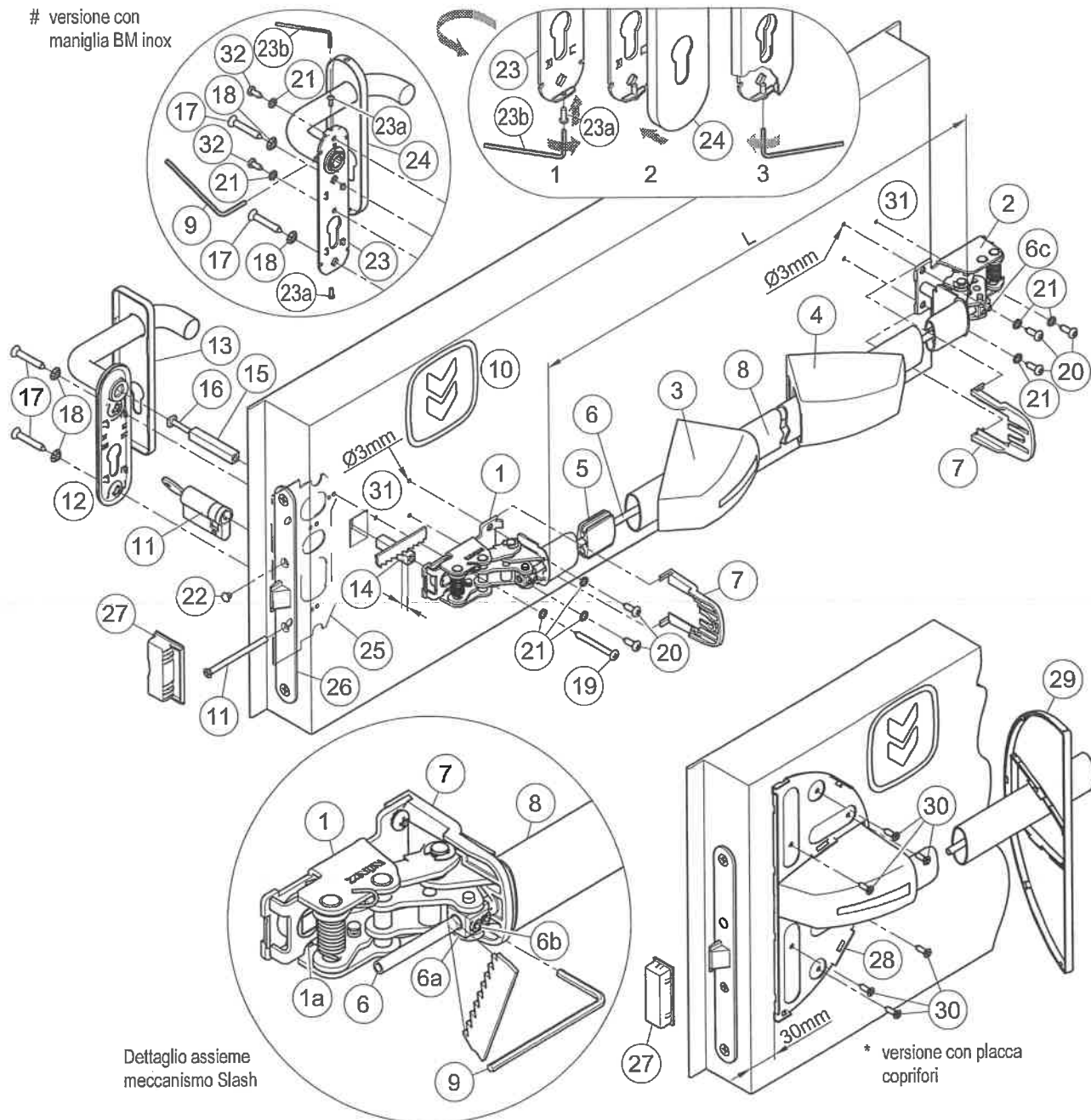
Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.

# versione con  
maniglia BM inox



Dettaglio assieme  
meccanismo Slash

\* versione con placca  
coprifori

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH BM

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Slash
3, 4	01	Confezione carter Slash
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
12	01	Maniglia con sottoplastra in acciaio zincato
13	01	Copriplacca in plastica nera
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm
16	01	Vite M5 per perno quadro
17	02	Vite autofilettante a testa svasata Ø5,5x38mm
18	02	Rondella dentellata M6

posizione	pz	descrizione
19	01	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x50mm (Proget+Univer) o Ø4,8x38mm (Rever)
20	05	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
21	06	Rondella dentellata M5 (# confezione inox 8 pz.)
22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
23 #	01	Maniglia inox con sottoplastra in acciaio zincato e grano di fissaggio
23a #	02	Vite a testa bombata M3x8mm
23b #	01	Chiave esagonale S2
24 #	01	Copriplacca in acciaio inox
28 *	01	Sottoplastra (base) placca coprifori
29 *	01	Copertura placca coprifori colore RAL 9006
30 *	06	Vite autoperforante a testa svasata Ø4,2x16mm
32 #	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash BM

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.


La serratura (26) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (27) vengono forniti già montati sulla porta, come pure la sottoplastra (25)!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm e seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico e anche la sottoplastra (25).
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Inserire il mezzocilindro (11) fissandolo provvisoriamente con la vite (11), poi togliere la chiave. Se il foro della sottoplastra (25) non dovesse corrispondere al mezzocilindro, smontare la serratura (26) e girare sottosopra la sottoplastra.
- In caso di porta Rever, adattare il perno quadro filettato (14), riducendone la lunghezza di 5mm; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (23), avvitare sulla sottoplastra della maniglia le viti (23a) per il fissaggio della copriplacca (24), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Avvicinare la maniglia (12 o 23) all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e fissarla con le viti (17), insieme alle relative rondelle dentellate (18), centrando i rispettivi fori della sottoplastra (25).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (1a) rivolto verso il basso, centrando correttamente il perno quadro (14). Fissare il meccanismo prima con le due viti (20) Ø4,8x16mm, poi con la vite lunga (19) Ø4,8x50mm (Proget/Univer) o Ø4,8x38mm (Rever), insieme alle relative rondelle dentellate (21).
- Nei casi di porta Univer e Rever, applicare la base placca coprifori (28), dopo aver agganciato provvisoriamente il carter (3) al meccanismo. Posizionarla in modo tale che sia centrata verticalmente al carter e a 30mm dal bordo anta (vedi disegno). Fissare provvisoriamente la sottoplastra con le due viti più esterne (30), forando prima la lamiera con punta Ø2mm, quindi appoggiare la copertura (29) per verificare che si agganci correttamente senza interferire con il carter. Se tutto corrisponde, completare il fissaggio con le restanti viti (30), togliendo la copertura (29) ed anche il carter (3).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (20) e relative rondelle dentellate (21).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il blocchetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4). Per porte Univer e Rever inserire tra i due carter anche la copertura (29). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato serratura (2), senza però farlo sporgere dal blocchetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere lo scrocco della serratura rientri completamente. Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal blocchetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi.
- Applicare i carter (3 e 4) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede.


Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.

- Ultimare il fissaggio del mezzocilindro (11), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (26).



- Azionare il maniglione antipanico Slash BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (27) delle porte ad un'anta o la controserratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.
- Nel caso di maniglia inox (23) è necessario fissare ulteriormente la sottoplastra della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (32) e le relative rondelle dentellate (21) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (24) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (23b), svitare le viti (23a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (9).
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplastra della maniglia.
- L'eventuale copertura (29) viene agganciata sulla base (28) premendo manualmente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della controserratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anormale, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la controserratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A062-I</b> 5001159/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione	<b>DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH</b>	Codici commerciali SLASH A SLASH AR	art. 4201101.065 art. 4201101.066
Nome ed indirizzo del produttore	NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A I-38061 ALA (TN) - ITALIA	N° di classificazione 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N 8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm 9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante	
Anno applicazione marchio	2007		
Norma	EN 1125:2008		
N° ente certificatore	0425		
N° del certificato CE	1308-CPD-2007		
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 2 B A		

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, contro serratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico SLASH A o AR è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo SLASH applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

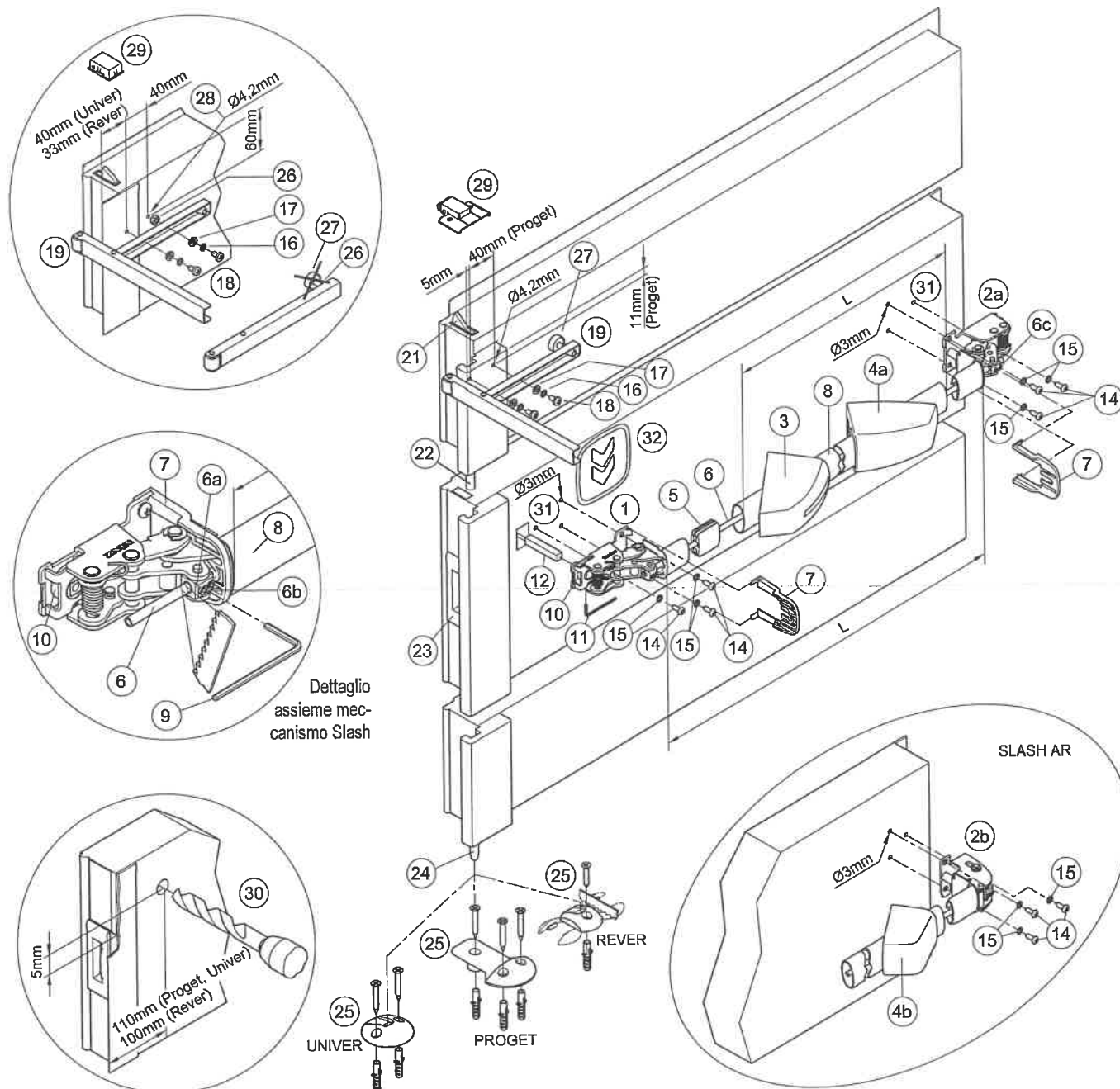
Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH A o AR

posizione	pz	descrizione
1, 2a o 2b	01	Assieme meccanismo Slash o Slash AR
3, 4a o 4b	01	Confezione carter Slash o Slash AR
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
11	01	Chiave esagonale S2
12	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	06	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
15	06	Rondella dentellata M5
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
25	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
32	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash A o AR


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La contro serratura (23), le aste (22 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (21) ed il relativo riscontro (29) vengono forniti già montati sulla porta.


#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Slash dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (25) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (12), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (30).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (12) nella camma (10) del meccanismo di comando (1) in modo tale che sporga di 38mm, fissandolo in questa posizione con la chiave esagonale S2 (11).
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (10) rivolto verso il basso. Centrare correttamente il foro quadro della controserratura (23), fissare il meccanismo con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e le relative rondelle dentellate (15).
- Fissare il meccanismo (2a o 2b) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e relative rondelle dentellate (15).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2a o 2b) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il blocchetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4a o 4b). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2a o 2b) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2a o 2b), senza però farlo sporgere dal blocchetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal blocchetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi (per AR solo dal lato serratura).
- Applicare i carter (3 e 4a o 4b) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede. Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (27 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con

punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).

- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Slash A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (32) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Slash A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE



Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.

-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629837 fino 629837**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1855x2140 mm L1 928MM L2 927MM tirare sinistra SX Colore anta RAL 9010  
Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/52	s Maniglione antipanico Slash SL BM
4201101	/65	s Maniglione antipanico Slash SL A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P .
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli



Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione Est.	Dt.omol. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1855x2140 REI 120	CSI1248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629837-837	2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V<sup>a</sup> PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032 il prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto I) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque intossati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

Roma, 14 SET. 2006  
Fasc. 4101/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dot. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 1/12

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V<sup>a</sup> PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 M.S.A. (951) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NS 6664/4101 sott.L.40/1 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI (serie di omologazione BZ050REI120P032) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO' E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai riferiti dati dell'art.3 della norma CNVP UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1999/A1, con dimensioni che possano variare come di seguito riportata:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 3/12

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATI/LOV)

Roma, 11 FEB. 2011

P. G.



DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA,  
SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AL SIGNO DI LEGGE

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO

P. G.



CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 2/12

PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)

Dimensioni min. esterne min.  
Dimensioni min. interne min.  
Dimensioni min. (L1) ante princ. non.  
Dimensioni min. (L2) ante sec. non.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.

906	1.803	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
846	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
538	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
600	1.750	2.250	2.250	2.250	2.250	2.588	2.475
500	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
766	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
457	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.261	2.460

Per larghezza in aumento (+10%) ed altezza in diminuzione (-10%)

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)

Dimensioni min. esterne min.  
Dimensioni min. interne min.  
Dimensioni min. (L1) ante princ. non.  
Dimensioni min. (L2) ante sec. non.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.

2.358	2.305	2.694	2.060	2.358	2.305	2.032	2.530
2.298	2.275	2.634	2.050	2.298	2.275	1.961	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	996	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	966	-
2.250	2.250	2.588	2.025	2.250	2.250	1.916	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
2.218	2.235	2.554	2.010	2.218	2.235	1.882	2.460
1.083	2.235	1.251	2.010	1.083	2.235	915	2.460

Per larghezza in aumento (+10%) ed altezza in diminuzione (-10%)

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)

Dimensioni min. esterne min.  
Dimensioni min. interne min.  
Dimensioni min. (L1) ante princ. non.  
Dimensioni min. (L2) ante sec. non.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.

1.200	1.803	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
1.200	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
600	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
600	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
1.154	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.558	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
592	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
1.120	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
519	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443

Per larghezza in aumento (+10%) ed altezza in diminuzione (-10%)

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)

Dimensioni min. esterne min.  
Dimensioni min. interne min.  
Dimensioni min. (L1) ante princ. non.  
Dimensioni min. (L2) ante sec. non.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.  
Dimensioni min. ante princ.

2.277	2.285	2.277	2.277	2.277	2.277	2.277	2.277
330	-	330	-	330	-	330	-
330	-	330	-	330	-	330	-
330	-	330	-	330	-	330	-
300	300	300	300	300	300	300	300
300	300	300	300	300	300	300	300

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 4/12





# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V. PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)	da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)
1.200	1.805	2.358	2.305
1.140	1.775	2.298	2.275
570	-	1.164	-
570	-	1.134	-
1.000	1.750	2.252	2.250
532	1.750	1.126	2.250
562	1.750	1.126	2.250
1.060	1.735	2.218	2.215
489	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Cerniere / destro	Serrat. / sinistra	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Dimensioni totali esterne telaio  
Dimensioni totali interne telaio  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totali ante  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento (+10%)	
da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)	da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)
2.338	2.305	2.694	2.694
2.298	2.275	2.634	2.634
1.164	-	1.164	-
1.134	-	1.134	-
2.252	2.250	2.252	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
2.218	2.215	2.218	2.215
1.083	2.235	1.083	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Cerniere / destro	Serrat. / sinistra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 5/12

Bordi con finestratura rettangolare		Bordi con finestratura circolare	
Cerniere / destro	Serrat. / sinistra	Cerniere / destro	Serrat. / sinistra
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)	da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)
938	1.805	2.358	2.305
908	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
308	-	1.134	-
862	1.750	2.252	2.250
532	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
828	1.735	2.218	2.215
519	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Cerniere / destro	Serrat. / sinistra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Dimensioni totali esterne telaio  
Dimensioni totali interne telaio  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totali ante  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)	da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)
938	1.805	2.358	2.305
908	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
308	-	1.134	-
862	1.750	2.252	2.250
532	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
828	1.735	2.218	2.215
519	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Cerniere / destro	Serrat. / sinistra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Dimensioni totali esterne telaio  
Dimensioni totali interne telaio  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totali ante  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 6/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V. PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento (+10%)	
da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)	da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)
2.338	2.305	2.694	2.694
2.298	2.275	2.634	2.634
1.164	-	1.164	-
1.134	-	1.134	-
2.252	2.250	2.252	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
2.218	2.215	2.218	2.215
1.083	2.235	1.083	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Cerniere / destro	Serrat. / sinistra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Dimensioni totali esterne telaio  
Dimensioni totali interne telaio  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totali ante  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)	da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)
1.148	1.805	2.358	2.305
1.138	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
308	-	1.134	-
1.092	1.750	2.252	2.250
532	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
1.028	1.735	2.218	2.215
457	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Cerniere / destro	Serrat. / sinistra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Dimensioni totali esterne telaio  
Dimensioni totali interne telaio  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totali ante  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 7/12

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)	da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)
1.168	1.805	2.358	2.305
1.108	1.775	2.298	2.275
600	-	1.164	-
308	-	1.134	-
1.062	1.750	2.252	2.250
532	1.750	1.126	2.250
300	1.750	1.126	2.250
1.028	1.735	2.218	2.215
457	1.735	1.083	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Cerniere / destro	Serrat. / sinistra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Dimensioni totali esterne telaio  
Dimensioni totali interne telaio  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totali ante  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.

## PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento (+10%)	
da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)	da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)
2.338	2.305	2.694	2.694
2.298	2.275	2.634	2.634
1.164	-	1.164	-
1.134	-	1.134	-
2.252	2.250	2.252	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
1.126	2.250	1.126	2.250
2.218	2.215	2.218	2.215
1.083	2.235	1.083	2.235
0	0	0	0
0	0	0	0

Cerniere / destro	Serrat. / sinistra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
315	-	330	330
315	-	330	330
285	285	300	300
285	285	300	300

Dimensioni totali esterne telaio  
Dimensioni totali interne telaio  
Dimensioni F.M. (L1) ante princ. sec.  
Dimensioni F.M. (L2) ante princ. sec.  
Dimensioni totali ante  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.  
Dimensioni ante princ. sec.

## PORTA AD UN'ANTA SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)	da Larghezza x altezza (mm)	a Larghezza x altezza (mm)
606	1.805	1.232	2.305
546	1.775	1.172	2.275
500	1.750	1.136	2.250
466	1.735	1.092	2.235

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 8/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da	a	da	a	da	a	da	a
Dimensioni esterne totale	1.932	3.305	1.400	2.090	1.532	2.305	1.064	2.530
Dimensioni interne totale	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.064	2.500
Dimensioni utile	1.126	2.230	1.294	2.025	1.126	2.230	1.064	2.475
Dimensioni passaggio uomo	1.092	2.235	1.260	2.010	1.092	2.235	924	2.460

## PORTA AD UNIPANCA CON FINESTRETTURA RETTANGOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da	a	da	a	da	a	da	a
Dimensioni esterne totale	660	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni interne totale	600	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni utile	554	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni passaggio uomo	520	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.460
Dimensioni oblii rettangolari	0	0	400	600	0	0	564	413

Bordo senza rail.  
Bordo esterno ridotti senza rail.  
Bordo interno senza scalfatura rail.

## PORTA AD UNIPANCA CON FINESTRETTURA CIRCOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da	a	da	a	da	a	da	a
Dimensioni esterne totale	630	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni interne totale	570	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni utile	524	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni passaggio uomo	490	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.460
Dimensioni oblii circolari	0	0	0	564	0	0	564	413

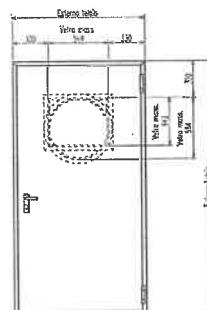
Bordo senza rail.  
Bordo esterno ridotti senza rail.  
Bordo interno senza scalfatura rail.

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

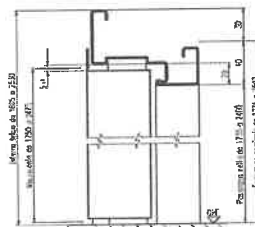
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 9/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

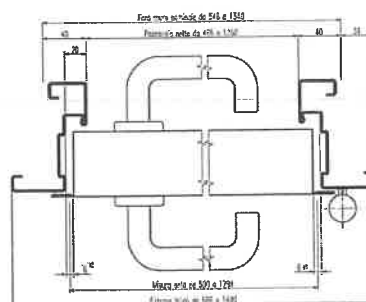
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Kai Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 11/12

IL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PREVENZIONE PASSIVA, PROTEZIONE PASSIVA  
SEZIONE MONTAGNARIA E LABORATORI

Visto la domanda di omologazione n. 120/2007

08/06/2007

03/07/2007

PORTA AD UNIPANCA CON FINESTRETTURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da	a	da	a	da	a	da	a
Dimensioni esterne totale	1.932	3.305	1.400	2.090	1.532	2.305	1.064	2.530
Dimensioni interne totale	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.064	2.500
Dimensioni utile	1.126	2.230	1.294	2.025	1.126	2.230	1.064	2.475
Dimensioni passaggio uomo	1.092	2.235	1.260	2.010	1.092	2.235	924	2.460
Dimensioni oblii rettangolari	0	0	564	413	0	0	564	413

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniera / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore	Cerniera / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore
277	277	277,5	277,5	282	282	277,5	277,5
330	330	330	330	315	315	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova di porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritte, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 ai soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione citata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di fuoco oggetto della presente omologazione del D.M. 14 dicembre 1993, il nuovo

Si richiama tutti gli obblighi, interessi, a norma del Codice Civile, e

conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco, non essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 della omologazione stessa.

tanti al produttore e a tutti i soggetti comunque

del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma - 3 LUG. 2007  
Fasc. 4101/140/47

P.6n.

Visto la domanda di omologazione n. 120/2007

03/07/2007

03/07/2017

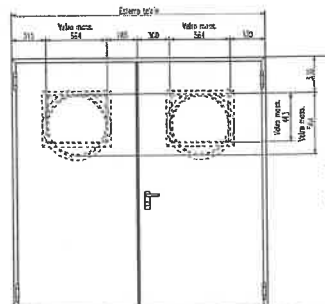
14 MAR 2012

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

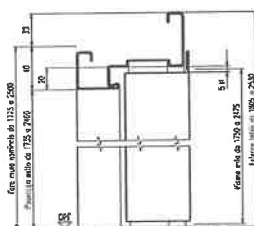
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 10/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

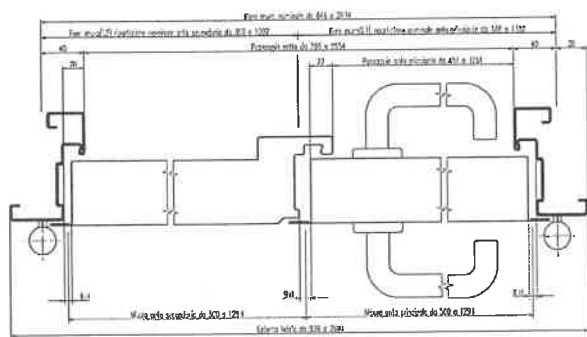
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Kai Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 12/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI				Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1		NINZ S.p.A. corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		I67-I 5001504/1 04/14																					
<p>1</p> <p>Sballare il telaio e controllare che il foro muro corrisponda alla misura FM scritta sull'etichetta applicata sul telaio. Stabilire la definitiva quota del pavimento finito (QPF).</p>		<p>2</p> <p>DESTRA (DX)</p> <p>SINISTRA (SX)</p> <p>Per porta con caratteristiche ambientali vedere anche le istruzioni complementari allegate. Verificare il senso di apertura della porta.</p>		<p>3</p> <p>Congiungere i giunti del telaio; svitare le viti presenti nelle squadrette, perché entrino nei fori predisposti sul telaio finché gli angoli diventano rigidi.</p>		<p>4</p> <p>Senza togliere la guarnizione, svitare le viti in basso ai due montanti e riavvitare inserendo il distanziale. * Le porte multiuso non sono dotate di isolamento telaio, né di guarnizioni termoisolanti.</p>		<p>5</p> <p>Inserire il telaio nel foro muro rispettando la quota del pavimento finito e fissarlo provvisoriamente con dei morsetti.</p>		<p>6</p> <p>Sballare l'anta senza togliere i distanziali e cunei in PA, inserirli nel telaio, infilando lo spinotto a molla nella cerniera. (Spinotto a molla da posizionare in alto su anta sinistra ed in basso su anta destra).</p>		<p>7</p> <p>Portare a contatto le sfere della cerniera portante agendo sui grani filettati. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.</p>		<p>8</p> <p>Chiudere l'anta e verificare se la porta è in squadra, rispettando il livello e il piombo. Fissare il telaio definitivamente con i morsetti.</p>		<p>9</p> <p>Forare il telaio nei punti sopra indicati (o), fissandolo con tasselli in plastica Ø8x40mm o in alternativa con viti da muro T.C. Ø7,5mm. I tasselli e viti esclusi dalla fornitura.</p>		<p>10</p> <p>Aprire l'anta, spessorare se occorre contro il muro e fissare il telaio attraverso i fori già predisposti utilizzando tasselli d'acciaio Ø10x124mm o in alternativa viti da muro T.C. Ø7,5mm. Smontare il distanziale inferiore e usare i fori sottostanti per avvitarlo ulteriormente il telaio. Tasselli e viti esclusi dalla fornitura.</p>		<p>11</p> <p>Per alzare l'anta: allentare la vite superiore, stringere quella inferiore, stringere nuovamente quella superiore. Per abbassare l'anta: allentare la vite inferiore, stringere quella superiore. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.</p>		<p>12</p> <p>Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il notolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il notolino.</p>		<p>13</p> <p>Togliere i distanziali tra anta e telaio e montare la maniglia. Togliere l'etichetta dal telaio aiutandosi con un phon, oppure rimuovere eventuali residui con "Eccsolvente A955" della "Recolt". L'eventuale silconatura (per esigenze estetiche) della fessura retrostante è a carico del cliente.</p>		<p>14</p> <p>Seguire la stessa procedura di posa per porte a due ante, aggiungendo: a) caricare 2 spinotti a molla; b) tassellare la boccola di pavimento; c) se presente, registrare il regolatore di chiusura RC/STD (appoggio a 90° contro l'anta principale).</p>		<p>15</p> <p>Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglia antipanco Exus, Twist o Slash.</p>	

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

167-1 2/2

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo dal posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipolistere applicate in polvere e termoidrurate a circa 180 °C. La superficie è goffiata e particolarmente resistente. In caso di riverniciatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

Serratura Std015: C€0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

Cerniere: C€0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 1 4

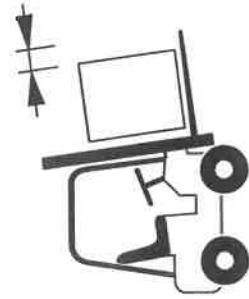
Regolatore di chiusura RC/STD: C€CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4

La marcatura C€ sulla controstruttura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

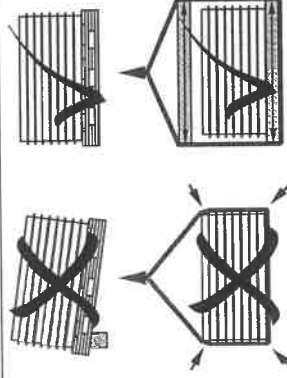
## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasci/funi di sollevamento, posizionare esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocare sotto le tavole; evitare che le fasci/funi in tiro esercino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura.

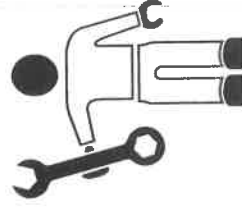
**RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difetti, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso interverrà effettuare.



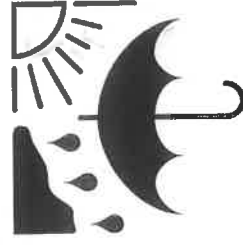
Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.



Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.

## MANUALE DI USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET

Tutte le porte resistenti al fuoco o posizionate in vie di esodo devono essere regolarmente controllate per assicurarsi che non sussistano danneggiamenti e che chiudano regolarmente. I controlli devono avvenire periodicamente per assicurare che la porta ruoti liberamente, che i dispositivi di chiusura automatica e per la corretta sequenza di chiusura delle ante (per porte tagliafuoco a due ante) siano efficienti e che le porte si chiudano perfettamente. Le porte devono essere tenute libere da ostruzioni (D.L. 09 aprile 2008 n° 81 - D.M. 10.03.1998).

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 6 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:

- lubrificare la cerniera portante;
- lubrificare la cerniera a molla, soprattutto la molla stessa sfilando lo spinotto;
- ricaricare la molla ed inserire il nottolino d'arresto. Verificare che la forza di chiusura della molla sia sufficiente per chiudere la porta con una apertura di 30±2°;
- lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco dell'anta attiva.

Per le porte a due ante devono essere effettuati ulteriori controlli:

- verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta passiva e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse;
- liberare da ogni residuo il foro nella bocca a pavimento;
- lubrificare la serratura centrale ed il dispositivo di riaggancio superiore dell'anta passiva;
- controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, nel caso di RC/STD verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta attiva), lubrificare l'incernieramento del braccio.

Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori delle porte, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incernierate, seguendo le apposite istruzioni.




Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.

N.B.: per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A061-I</b> 5001158/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione	<b>DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH</b>	Codici commerciali	
		SLASH BM	art. 4201101.052
		SLASH BM con placca coprifori	art. 4201101.051
Nome ed indirizzo del produttore	NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A I-38061 ALA (TN) - ITALIA	N° di classificazione	
Anno applicazione marchio	2007	1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente	
Norma	EN 1125:2008	2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli	
N° ente certificatore	0425	3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg	
N° del certificato CE	1308-CPD-2007	4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo	
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 2 B A	5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza	
		6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore	
		7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N	
		8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm	
		9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto	
		10° Carattere - grado A - Adatto per porte ad una e due ante	
		Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI <sub>2</sub> 120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 75mm.	

#### SIMBOLI UTILIZZATI

-  **CAUTELA**  
Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.
-  **ATTENZIONE**  
Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.
-  **NOTA**  
Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico SLASH BM.

#### AVVERTENZE


Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.

 Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

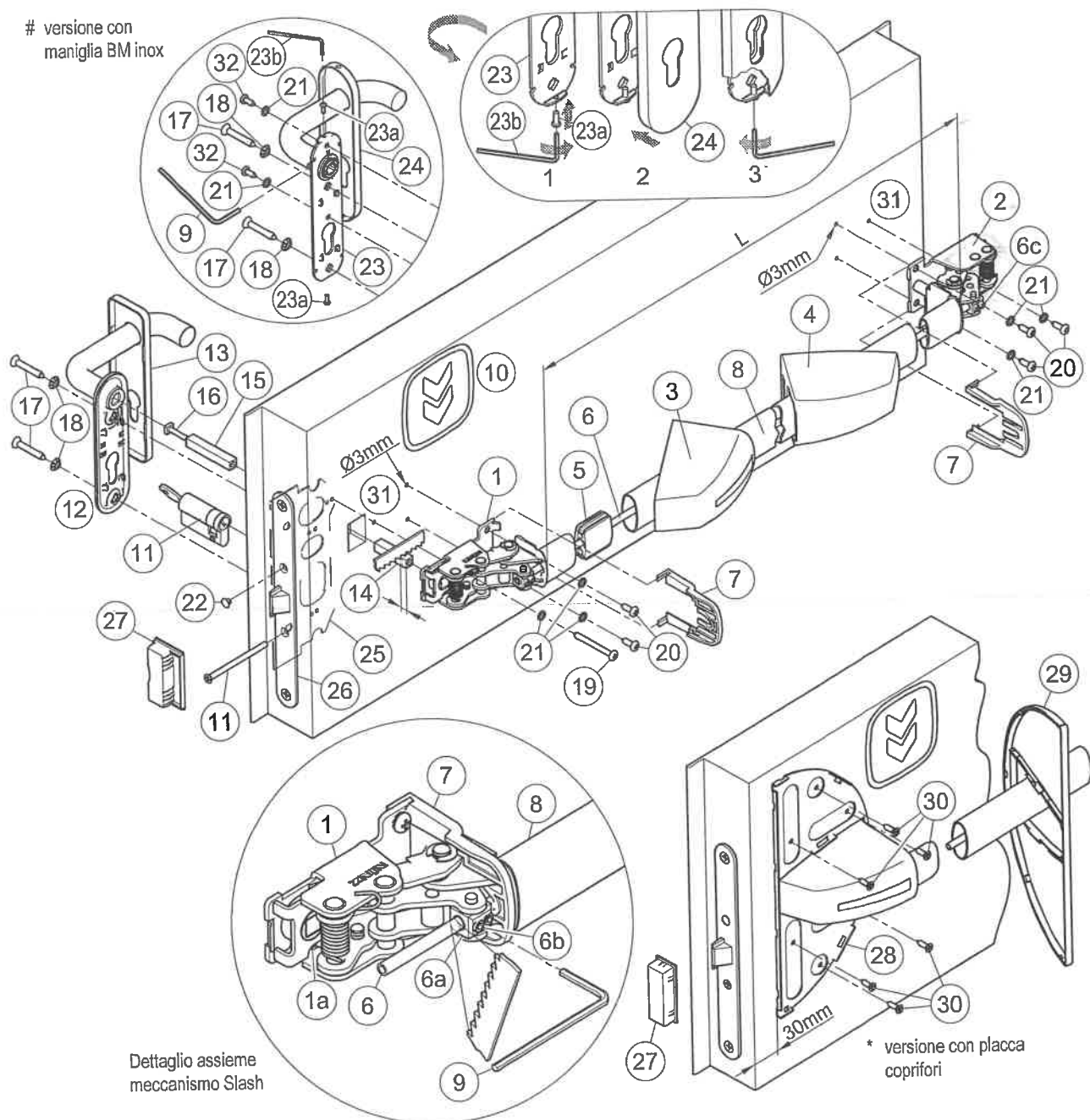
Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).

 Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.

# versione con  
maniglia BM inox



Dettaglio assieme  
meccanismo Slash

\* versione con placca  
coprifori

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH BM

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Slash
3, 4	01	Confezione carter Slash
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
12	01	Maniglia con sottopacca in acciaio zincato
13	01	Copriplacca in plastica nera
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm
16	01	Vite M5 per perno quadro
17	02	Vite autofilettante a testa svasata Ø5,5x38mm
18	02	Rondella dentellata M6

posizione	pz	descrizione
19	01	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x50mm (Proget+Univer) o Ø4,8x38mm (Rever)
20	05	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
21	06	Rondella dentellata M5 (# confezione inox 8 pz.)
22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
23 #	01	Maniglia inox con sottopacca in acciaio zincato e grano di fissaggio
23a #	02	Vite a testa bombata M3x8mm
23b #	01	Chiave esagonale S2
24 #	01	Copriplacca in acciaio inox
28 *	01	Sottopacca (base) placca coprifori
29 *	01	Copertura placca coprifori colore RAL 9006
30 *	06	Vite autopercorante a testa svasata Ø4,2x16mm
32 #	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash BM

Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.


La serratura (26) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (27) vengono forniti già montati sulla porta, come pure la sottoplastra (25)!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm e seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico e anche la sottoplastra (25).
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Inserire il mezzocilindro (11) fissandolo provvisoriamente con la vite (11), poi togliere la chiave. Se il foro della sottoplastra (25) non dovesse corrispondere al mezzocilindro, smontare la serratura (26) e girare sottosopra la sottoplastra.
- In caso di porta Rever, adattare il perno quadro filettato (14), riducendone la lunghezza di 5mm; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (23), avvitare sulla sottoplastra della maniglia le viti (23a) per il fissaggio della copriplacca (24), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Avvicinare la maniglia (12 o 23) all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e fissarla con le viti (17), insieme alle relative rondelle dentellate (18), centrando i rispettivi fori della sottoplastra (25).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (1a) rivolto verso il basso, centrando correttamente il perno quadro (14). Fissare il meccanismo prima con le due viti (20) Ø4,8x16mm, poi con la vite lunga (19) Ø4,8x50mm (Proget/Univer) o Ø4,8x38mm (Rever), insieme alle relative rondelle dentellate (21).
- Nei casi di porta Univer e Rever, applicare la base placca coprifori (28), dopo aver agganciato provvisoriamente il carter (3) al meccanismo. Posizionarla in modo tale che sia centrata verticalmente al carter e a 30mm dal bordo anta (vedi disegno). Fissare provvisoriamente la sottoplastra con le due viti più esterne (30), forando prima la lamiera con punta Ø2mm, quindi appoggiare la copertura (29) per verificare che si agganci correttamente senza interferire con il carter. Se tutto corrisponde, completare il fissaggio con le restanti viti (30), togliendo la copertura (29) ed anche il carter (3).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (20) e relative rondelle dentellate (21).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il blocchetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4). Per porte Univer e Rever inserire tra i due carter anche la copertura (29). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2), senza però farlo sporgere dal blocchetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere lo scrocco della serratura rientri completamente. Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal blocchetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi.
- Applicare i carter (3 e 4) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede.

Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.

- Ultimare il fissaggio del mezzocilindro (11), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (26).



- Azionare il maniglione antipanico Slash BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (27) delle porte ad un'anta o la contro serratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.
- Nel caso di maniglia inox (23) è necessario fissare ulteriormente la sottoplastra della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (32) e le relative rondelle dentellate (21) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (24) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (23b), svitare le viti (23a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig. 3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (9).
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplastra della maniglia.
- L'eventuale copertura (29) viene agganciata sulla base (28) premendo manualmente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della contro serratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la contro serratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.








	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A062-I</b> 5001159/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

	Denominazione	<b>DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH</b>	Codici commerciali SLASH A SLASH AR	art. 4201101.065 art. 4201101.066
	Nome ed indirizzo del produttore	NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A I-38061 ALA (TN) - ITALIA	N° di classificazione	
	Anno applicazione marchio	2007	1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg 4° Carattere - grado 8 - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N 8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm 9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante	
	Norma	EN 1125:2008		
	N° ente certificatore	0425		
	N° del certificato CE	1308-CPD-2007		
	Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 2 B A	Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI <sub>2</sub> 120 - REI120 e tenuta al fumo. Versione AR per larghezza anta 350+500mm. Sporgenza della barra 75mm.	

#### SIMBOLI UTILIZZATI

-  **CAUTELA**  
Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.
-  **ATTENZIONE**  
Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.
-  **NOTA**  
Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, controserratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico SLASH A o AR è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo SLASH applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE


Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.

 È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

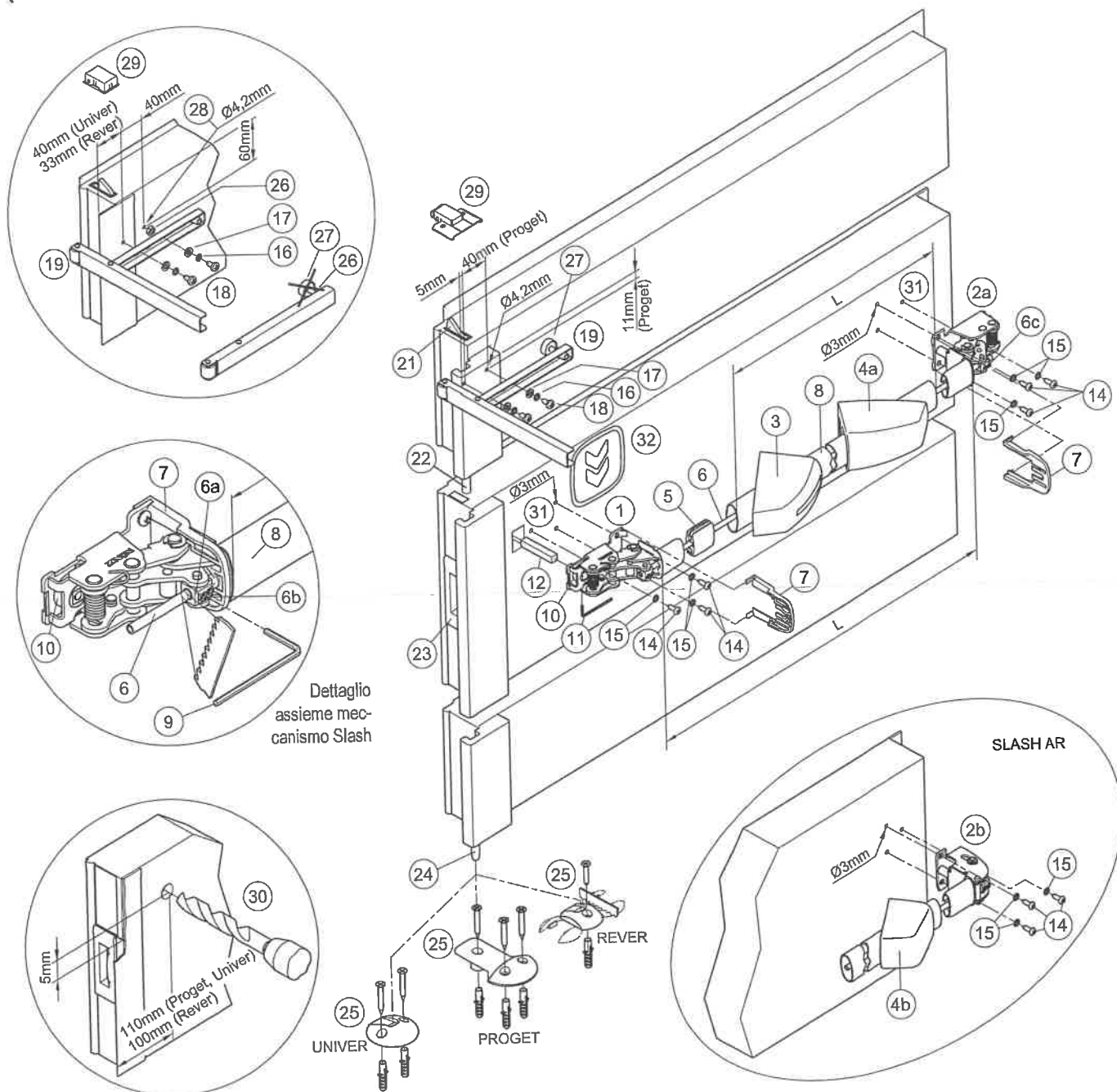
Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).

 Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH A o AR

posizione	pz	descrizione
1, 2a o 2b	01	Assieme meccanismo Slash o Slash AR
3, 4a o 4b	01	Confezione carter Slash o Slash AR
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
11	01	Chiave esagonale S2
12	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	06	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
15	06	Rondella dentellata M5
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
25	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
32	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash A o AR


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La contro serratura (23), le aste (22 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (21) ed il relativo riscontro (29) vengono forniti già montati sulla porta.


## ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.

## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Slash dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (25) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (12), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (30).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (12) nella camma (10) del meccanismo di comando (1) in modo tale che sporga di 38mm, fissandolo in questa posizione con la chiave esagonale S2 (11).
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (10) rivolto verso il basso. Centrare correttamente il foro quadro della controserratura (23), fissare il meccanismo con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e le relative rondelle dentellate (15).
- Fissare il meccanismo (2a o 2b) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e relative rondelle dentellate (15).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2a o 2b) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il bloccetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4a o 4b). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2a o 2b) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2a o 2b), senza però farlo sporgere dal bloccetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal bloccetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi (per AR solo dal lato serratura).
- Applicare i carter (3 e 4a o 4b) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede. Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (27 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con

punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).

- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).




- Azionare il maniglione Slash A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.

- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (32) costituito dalla freccia verde.



- Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Slash A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629838 fino 629838**

Porta PROGET REI120 MIS 1A FM 1255x2135 mm tirare sinistra SX Colore anta RAL 9010 Colore telaio RAL 9010  
Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/52	s Maniglione antipanico Slash SL BM
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione Est.	Dt.omol. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1255x2135 REI 120	CSI11248FR	BZ050REI120P03Z BZ050REI120P03ZF1	14.09.2006 03.07.2007	2298x2275 1340x2500	0629838-838	2016

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032F1 del prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, affinché ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006

Roma, 4101/140/47

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dot. Ing. Roberto BALZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 1/12

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DATTILO)

Roma, 11 FEB. 2011

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCATOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AL SENSO DI LEGGE

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 2/12

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n°1 M.S.A. (95)1 del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NS 666/4101 sott. 140/1 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n. CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di KINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di KINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettagliati dell'art.3 della norma CNVVF UNI 9721, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1990/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 3/12

## PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
906	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
946	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
538	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
308	-	1.134	-	1.134	-	1.302	-
800	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
500	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
766	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
457	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460

Per larghezza ed altezza  
estese in diminuzione (-15%) ed altezza  
in diminuzione (-10%)

da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358	2.305	2.694	2.530	2.358	2.305	2.022	2.530
2.298	2.275	2.634	2.500	2.298	2.275	1.962	2.500
1.164	-	1.332	-	1.164	-	966	-
1.134	-	1.302	-	1.134	-	966	-
2.252	2.250	2.588	2.475	2.252	2.250	1.916	2.475
1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	958	2.475
1.126	2.250	1.294	2.475	1.126	2.250	958	2.475
2.218	2.235	2.554	2.460	2.218	2.235	1.883	2.460
1.083	2.235	1.251	2.460	1.083	2.235	915	2.460

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

da		a		da		a	
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.260	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
1.200	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.500
600	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
1.154	1.750	2.252	2.250	2.252	2.250	2.588	2.475
562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
302	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
1.120	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
519	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460
0	0	564	443	0	0	564	443
0	0	564	443	0	0	564	443

Cerniere / dritte		Superiore / inferiore	
277	285	277.5	277.5
277	315	277.5	277.5
330	-	330	330
330	-	330	330
300	300	300	300
300	300	300	300

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 4/12







# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni norme min.	1.232	2.305	1.400	2.090	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni norme max.	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni norme min.	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni norme max.	1.092	2.225	1.260	2.010	1.092	2.225	924	2.460

	PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE				PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA CIRCOLARE			
	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento		Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni norme min.	460	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni norme max.	600	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni norme min.	354	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni norme max.	520	1.725	1.092	2.225	1.092	2.225	1.260	2.460
Dimensioni norme min.	0	0	460	600	0	0	564	443

	Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
	Cerniere / Serrali / destro / sinistro		Superiore / Inferiore		Cerniere / Serrali / destro / sinistro		Superiore / Inferiore	
Dimensioni norme min.	277	277	277,5	277,5	262	262	277,5	277,5
Dimensioni norme max.	330	330	330	330	315	315	330	330
Dimensioni norme min.	300	300	300	300	285	285	300	300

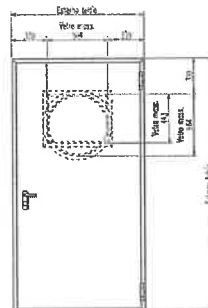
	PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA CIRCOLARE				PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE			
	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento		Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni norme min.	630	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni norme max.	570	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni norme min.	524	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni norme max.	490	1.725	1.092	2.225	1.092	2.225	1.260	2.460
Dimensioni norme min.	0	0	564	443	0	0	564	443

	Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
	Cerniere / Serrali / destro / sinistro		Superiore / Inferiore		Cerniere / Serrali / destro / sinistro		Superiore / Inferiore	
Dimensioni norme min.	262	262	277,5	277,5	262	262	277,5	277,5
Dimensioni norme max.	315	315	330	330	315	315	330	330
Dimensioni norme min.	285	285	300	300	285	285	300	300

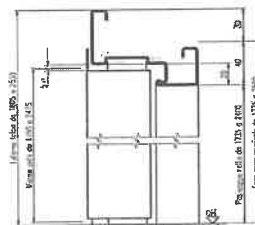
N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE È RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 9/12

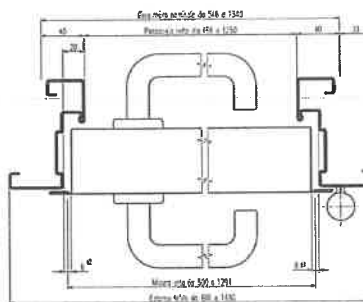
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale



Sezione orizzontale



NinZ S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 11/12

DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PREVENZIONE ATTIVA  
E LA SICUREZZA TECNICA

Visto la domanda di omologazione presentata il 08/06/2007  
03/07/2007  
L'omologazione è stata  
conferita in data 03/07/2007  
dal  
DIRETTORE CENTRALE  
PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PREVENZIONE ATTIVA  
E LA SICUREZZA TECNICA  
(LITTELLI)

	PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE				PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE			
	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione (-10%)		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento (+15%)		Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione (-10%)		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento (+15%)	
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni norme min.	1.232	2.305	1.400	2.090	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni norme max.	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni norme min.	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	958	2.475
Dimensioni norme max.	1.092	2.225	1.260	2.010	1.092	2.225	924	2.460
Dimensioni norme min.	0	0	564	443	0	0	564	443

	Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
	Cerniere / Serrali / destro / sinistro		Superiore / Inferiore		Cerniere / Serrali / destro / sinistro		Superiore / Inferiore	
Dimensioni norme min.	277	277	277,5	277,5	262	262	277,5	277,5
Dimensioni norme max.	330	330	330	330	315	315	330	330
Dimensioni norme min.	300	300	300	300	285	285	300	300

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 ai soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'elenco di estensione citata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E BISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in questione.

Sul marchio e sulla dicitura "conformità", afferenti ad ogni forniture di porte resistenti al fuoco oggetto del presente omologazione, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 della omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi e i diritti del produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma - 3 LUG. 2007  
Fasc. 4/01/40/47

P. G.

SPARTAMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V

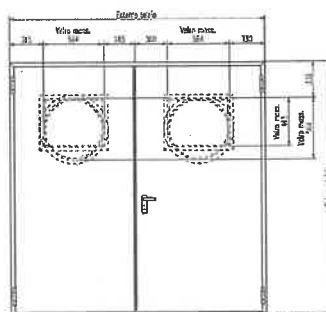
Visto la domanda di omologazione presentata il 03/07/2007  
03/07/2007  
L'omologazione è stata  
conferita in data 03/07/2007  
dal  
DIRETTORE CENTRALE  
PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PREVENZIONE ATTIVA  
E LA SICUREZZA TECNICA  
(LITTELLI)

03/07/2007  
03/07/2007

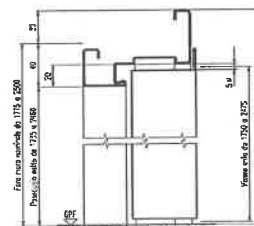
N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE È RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 10/12

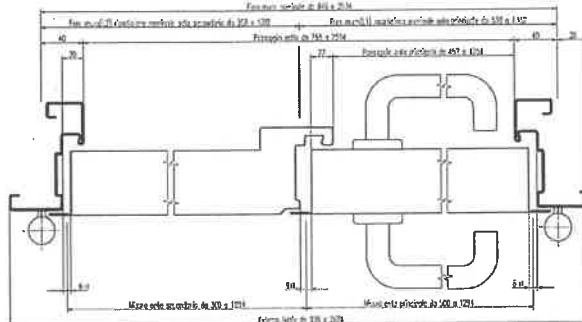
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale



Sezione orizzontale



NinZ S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata! 12/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI				Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1		VINZ S.p.A. corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		I67-I 5001504/1 04/14	
1		2		3		4		5	
Sbattere il telaio e controllare che il foro muro corrisponda alla misura FM scritta sull'etichetta applicata sul telaio. Stabilire la definitiva quota del pavimento finito (QPF).		Per porta con caratteristiche ambientali vedere anche le istruzioni complementari allegate. Verificare il senso di apertura della porta.		Congiungere i giunti del telaio; svitare le viti presenti nelle squadrette, perché entrino nei fori predisposti sul telaio finché gli angoli diventano rigidi.		Senza togliere la guarnizione, svitare le viti in basso ai due montanti e riavvitare inserendo il distanziale. * Le porte multiuso non sono dotate di isolamento telaio, né di guarnizioni termoisolanti.		8	
5		6		7		8		9	
Inserire il telaio nel foro muro rispettando la quota del pavimento finito e fissarlo provvisoriamente con dei morsetti.		Spallare l'anta senza togliere i distanziali e cunei in PA, inserirli nel telaio, infilando lo spinotto a molla nella cerniera. (Spinotto a molla da posizionare in alto su anta sinistra ed in basso su anta destra).		Portare a contatto le sfere della cerniera portante agendo sui grani filettati. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.		Chiusura l'anta e verificare se la porta è in squadra, rispettando il livello e il piombo. Fissare il telaio definitivamente con i morsetti.		12	
9		10		11		12		13	
Forare il telaio nei punti sopra indicati (c), fissandolo con tasselli in plastica Ø8x40mm o in alternativa con viti da muro T.C. Ø7,5mm. I tasselli e viti esclusi dalla fornitura.		Aprire l'anta, spessorare se occorre contro il muro e fissare il telaio attraverso i fori già predisposti utilizzando tasselli d'acciaio Ø10x124mm o in alternativa viti da muro T.C. Ø7,5mm. Smontare il distanziale inferiore e usare i fori sottostanti per avvitare ulteriormente il telaio. Tasselli e viti esclusi dalla fornitura.		Per alzare l'anta: allentare la vite superiore, stringere quella inferiore, stringere nuovamente quella superiore. Per abbassare l'anta: allentare la vite inferiore, stringere quella superiore. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.		Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il notolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il notolino.		15	
13		14		15		16		17	
Togliere i distanziali tra anta e telaio e montare la maniglia. Togliere l'etichetta dal telaio aiutandosi con un phon, oppure rimuovere eventuali residui con "Ecosolvente A/935" della "Recoil". L'eventuale silconatura (per esigenze estetiche) della fessura retrostante è a carico del cliente.		Seguire la stessa procedura di posa per porte a due ante, aggiungendo: a) caricare 2 spinotti a molla; b) tassellare la boccia a pavimento; c) se presente, registrare il regolatore di chiusura RC1 STD (appoggio a 90° contro l'anta principale).		Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglione antipanico Exus, Twist o Slash.		Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglione antipanico Exus, Twist o Slash.		Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglione antipanico Exus, Twist o Slash.	

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO  
FISSAGGIO CON TASSELLI

I67-I 2/2

NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo dal posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipoliesteri applicate in polvere e termoisolante a circa 180 °C. La superficie è goffiata e particolarmente resistente. In caso di rinverciatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (belge); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

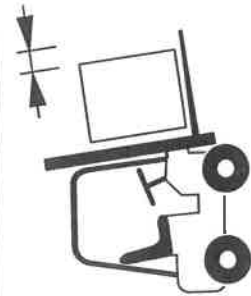
**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

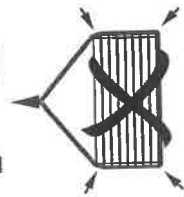
Serratura Std015: C€0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0  
Cerniere: C€0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 1 4  
Regolatore di chiusura RC/STD: C€CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4  
La marcatura C€ sulla contro serratura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

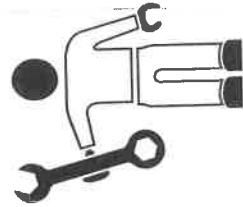
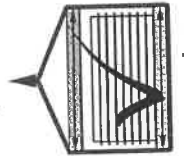
**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasce/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli dei pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasce/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. **RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



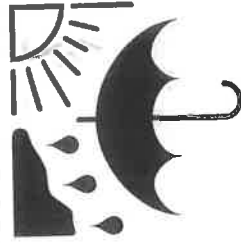
Movimentare il materiale  
con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare  
il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura  
di personale qualificato.



Non esporre il materiale  
agli agenti atmosferici.

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET

Tutte le porte resistenti al fuoco o posizionate in vie di esodo devono essere regolarmente controllate per assicurarsi che non sussistano danneggiamenti e che chiudano regolarmente. I controlli devono avvenire periodicamente per assicurare che la porta ruoti liberamente, che i dispositivi di chiusura automatica e per la corretta sequenza di chiusura delle ante (per porte tagliafuoco a due ante) siano efficienti e che le porte si chiudano perfettamente. Le porte devono essere tenute libere da ostruzioni (D.L. 09 aprile 2008 n° 81 - D.M. 10.03.1998).

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 6 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:

- lubrificare la cerniera portante;
- lubrificare la cerniera a molla, soprattutto la molla stessa sfilando lo spinotto;
- ricaricare la molla ed inserire il nottolino d'arresto. Verificare che la forza di chiusura della molla sia sufficiente per chiudere la porta con una apertura di 30±2°;
- lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco dell'anta attiva.

Per le porte a due ante devono essere effettuati ulteriori controlli:

- verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta passiva e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse;
- liberare da ogni residuo il foro nella bocca a pavimento;
- lubrificare la serratura centrale ed il dispositivo di riaggancio superiore dell'anta passiva;
- controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, nel caso di RC/STD verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta attiva), lubrificare l'incernieramento del braccio.

Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori delle porte, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incernierate, seguendo le apposite istruzioni.

Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.

N.B.: per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.

	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>		<b>A061-I</b> 5001158/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------

Denominazione	<b>DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH</b>	Codici commerciali SLASH BM SLASH BM con placca copriforni	art. 4201101.052 art. 4201101.051
Nome ed indirizzo del produttore	NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A I-38061 ALA (TN) - ITALIA	N° di classificazione 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N 8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm 9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto 10° Carattere - grado A - Adatto per porte ad una e due ante	
	Anno applicazione marchio 2007		
	Norma EN 1125:2008		
N° ente certificatore	0425		
N° del certificato CE	1308-CPD-2007		
Classificazione	3 7 7 B 1 3 2 2 B A	Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI <sub>2</sub> 120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 75mm.	

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico SLASH BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

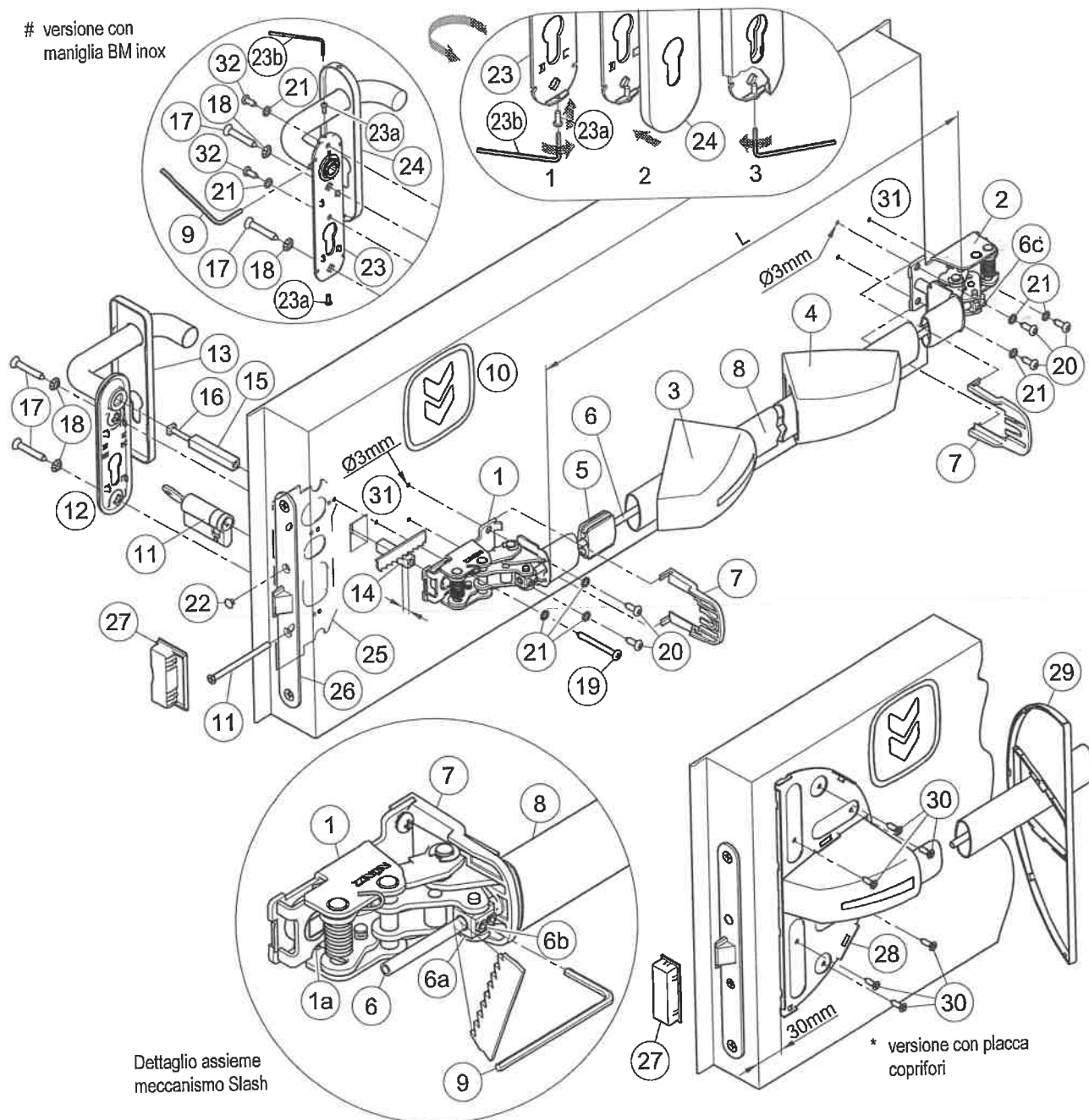
Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.

# versione con  
maniglia BM inox



Dettaglio assieme  
meccanismo Slash

# CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH BM

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Slash
3, 4	01	Confezione carter Slash
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
12	01	Maniglia con sottoplastra in acciaio zincato
13	01	Copriplacca in plastica nera
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm
16	01	Vite M5 per perno quadro
17	02	Vite autofilettante a testa svasata Ø5,5x38mm
18	02	Rondella dentellata M6

posizione	pz	descrizione
19	01	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x50mm (Proget+Univer) o Ø4,8x38mm (Rever)
20	05	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
21	06	Rondella dentellata M5 (# confezione inox 8 pz.)
22	01	Tappo coprifuoro nero Ø8,8mm
23 #	01	Maniglia inox con sottoplastra in acciaio zincato e grano di fissaggio
23a #	02	Vite a testa bombata M3x8mm
23b #	01	Chiave esagonale S2
24 #	01	Copriplacca in acciaio inox
28 *	01	Sottoplastra (base) placca coprifuori
29 *	01	Copertura placca coprifuori colore RAL 9006
30 *	06	Vite auto perforante a testa svasata Ø4,2x16mm
32 #	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash BM



Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.




La serratura (26) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (27) vengono forniti già montati sulla porta, come pure la sottoplastra (25)

## ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm e seghetto per alluminio.






## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico e anche la sottoplastra (25).
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Inserire il mezzocilindro (11) fissandolo provvisoriamente con la vite (11), poi togliere la chiave. Se il foro della sottoplastra (25) non dovesse corrispondere al mezzocilindro, smontare la serratura (26) e girare sottosopra la sottoplastra.
- In caso di porta Rever, adattare il perno quadro filettato (14), riducendone la lunghezza di 5mm; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (23), avvitare sulla sottoplastra della maniglia le viti (23a) per il fissaggio della copriplacca (24), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Avvicinare la maniglia (12 o 23) all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e fissarla con le viti (17), insieme alle relative rondelle dentellate (18), centrando i rispettivi fori della sottoplastra (25).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (1a) rivolto verso il basso, centrando correttamente il perno quadro (14). Fissare il meccanismo prima con le due viti (20) Ø4,8x16mm, poi con la vite lunga (19) Ø4,8x50mm (Proget/Univer) o Ø4,8x38mm (Rever), insieme alle relative rondelle dentellate (21).
- Nei casi di porta Univer e Rever, applicare la base placca copriferi (28), dopo aver agganciato provvisoriamente il carter (3) al meccanismo. Posizionarla in modo tale che sia centrata verticalmente al carter e a 30mm dal bordo anta (vedi disegno). Fissare provvisoriamente la sottoplastra con le due viti più esterne (30), forando prima la lamiera con punta Ø2mm, quindi appoggiare la copertura (29) per verificare che si agganci correttamente senza interferire con il carter. Se tutto corrisponde, completare il fissaggio con le restanti viti (30), togliendo la copertura (29) ed anche il carter (3).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (20) e relative rondelle dentellate (21).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il blocchetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4). Per porte Univer e Rever inserire tra i due carter anche la copertura (29). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2), senza però farlo sporgere dal blocchetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere lo scrocco della serratura rientri completamente. Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal blocchetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi.
- Applicare i carter (3 e 4) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede.

Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.

-  - Ultimare il fissaggio del mezzocilindro (11), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (26).
-  - Azionare il maniglione antipanico Slash BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (27) delle porte ad un'anta o la controserratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.
- Nel caso di maniglia inox (23) è necessario fissare ulteriormente la sottoplastra della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (32) e le relative rondelle dentellate (21) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (24) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (23b), svitare le viti (23a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (9).
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplastra della maniglia.
- L'eventuale copertura (29) viene agganciata sulla base (28) premendo manualmente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.



## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della controserratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anormale, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la controserratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.
-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.
-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-BM	<b>Pagina 8</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA **PROGET REI120**  
NR. DI PRODUZIONE: **da 629839 fino 629839**

Porta PROGET REI120 SSTD 2A FM 1255x2150 mm L1 628MM L2 627MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010  
Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/52	s Maniglione antipanico Slash SL BM
4201101	/65	s Maniglione antipanico Slash SL A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P .
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

  
Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

# D I C H I A R A

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi,

# D I C H I A R A altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione Est.	Dt.omol. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1255x2150 REI 120	CSI1248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629839-839	2016
		BZ050REI120P03ZF1	03.07.2007	2298x2275		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA, PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032F1 del prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006

Roma, 4/10/14/47

IL DIRETTORE CENTRALE

(Dott. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 1/12

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n° 1.M.S.A. (951) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. NN 6664/101 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA, PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n° CS11248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032F1) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui in premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1999/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CS11248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 3/12

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DOTT.)

Roma, 11 FEB. 2011

P. G.

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA,  
SETTORE MERCATOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AI SENSI DI LEGGE

IL DIRETTORE CENTRALE

(PULITO)

F.to PULITO

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 2/12

## PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
905 - 1.805	2.358 - 2.305	2.358 - 2.305	2.694 - 2.530
845 - 1.775	2.298 - 2.275	2.298 - 2.275	2.634 - 2.590
538 - -	1.164 - -	1.164 - -	1.332 - -
508 - -	1.134 - -	1.134 - -	1.302 - -
800 - 1.750	2.252 - 2.250	2.252 - 2.250	2.588 - 2.475
590 - 1.750	1.126 - 1.126	1.126 - 1.126	1.294 - 2.475
300 - 1.750	1.126 - 1.126	1.126 - 1.126	1.294 - 2.475
766 - 1.735	2.218 - 2.235	2.218 - 2.235	2.554 - 2.460
457 - 1.735	1.083 - 2.235	1.083 - 2.235	1.251 - 2.460

Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza  
in diminuzione (-10%)

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
2.358 - 2.305	2.694 - 2.080	2.358 - 2.305	2.022 - 2.530
2.298 - 2.275	2.634 - 2.050	2.298 - 2.275	1.962 - 2.500
1.164 - -	1.332 - -	1.164 - -	906 - -
1.134 - -	1.302 - -	1.134 - -	966 - -
2.252 - 2.250	2.588 - 2.025	2.252 - 2.250	1.916 - 2.475
1.126 - 2.250	1.294 - 2.025	1.126 - 2.250	958 - 2.475
1.126 - 2.250	1.294 - 2.025	1.126 - 2.250	958 - 2.475
2.218 - 2.235	2.554 - 2.010	2.218 - 2.235	1.882 - 2.460
1.083 - 2.235	1.251 - 2.010	1.083 - 2.235	915 - 2.460

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

da	a	da	a
Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
1.250 - 1.805	2.358 - 2.305	2.358 - 2.305	2.694 - 2.530
1.200 - 1.775	2.298 - 2.275	2.298 - 2.275	2.634 - 2.500
600 - -	1.164 - -	1.164 - -	1.332 - -
1.154 - 1.750	2.252 - 2.250	2.252 - 2.250	2.588 - 2.475
562 - 1.750	1.126 - 2.250	1.126 - 2.250	1.294 - 2.475
592 - 1.750	1.126 - 2.250	1.126 - 2.250	1.294 - 2.475
1.170 - 1.735	2.218 - 2.235	2.218 - 2.235	2.554 - 2.460
519 - 1.735	1.083 - 2.235	1.083 - 2.235	1.251 - 2.460
0 - 0	564 - 443	0 - 0	564 - 443
0 - 0	564 - 443	0 - 0	564 - 443

Centrale / destra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5
277	315	277,5
330	-	330 - 330
330	-	330 - 330
390	390	390 - 390
390	390	390 - 390

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 4/12

MODULO  
PRIMO - 001



MOD. 010

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

## PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione		Per larghezza ed altezza entrambe in aumento	
	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)	da larghezza x altezza (mm)	a larghezza x altezza (mm)
Dimensioni min. esterne ideale	1.200	1.805	2.305	2.305
Dimensioni min. interne min. esterne	1.140	1.775	2.298	2.275
Dimensioni min. (L x l) max. min. interne	570	-	1.164	-
Dimensioni min. (L x l) max. min. interne	570	-	1.124	-
Dimensioni min. esterne ideale	1.054	1.750	2.252	2.250
Dimensioni min. interne min. esterne	552	1.750	1.126	2.250
Dimensioni min. interne min. esterne	562	1.750	1.126	2.250
Dimensioni min. interne min. esterne	1.050	1.725	2.218	2.218
Dimensioni min. interne min. esterne	499	1.725	1.083	2.235
Dimensioni min. interne min. esterne	0	0	0	0
Dimensioni min. interne min. esterne	0	0	0	0

Centine / estivo	Serrali / estive	Superiore	Inferiore
262	270	273	273
262	300	273	273
215	-	330	330
215	-	330	330
285	285	300	300



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni min. max. standard	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni min.	1.136	2.250	1.284	2.025	1.136	2.250	968	2.475
Dimensioni min. max. min.	1.092	2.225	1.260	2.010	1.092	2.225	924	2.450

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	560	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni min. max. standard	600	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni min.	554	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni min. max. min.	570	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.460
Dimensioni min. max. min.	0	0	400	600	0	0	554	413

	Bordi con finestratura rettangolare			
	Centrale / destro	Sinistra / sinistro	Superiore	Inferiore
Bordo min. min.	277	277	277,5	277,5
Bordo min. max. min.	310	310	330	330
Bordo min. max. min.	300	300	300	300

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	630	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni min. max. standard	570	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni min.	524	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni min. max. min.	490	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.460
Dimensioni min. max. min.	0	0	0	564	0	0	0	564

	Bordi con finestratura circolare			
	Centrale / destro	Sinistra / sinistro	Superiore	Inferiore
Bordo min. min.	262	262	277,5	277,5
Bordo min. max. min.	315	315	330	330
Bordo min. max. min.	285	285	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE È RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

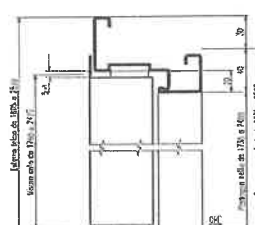
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 9/12

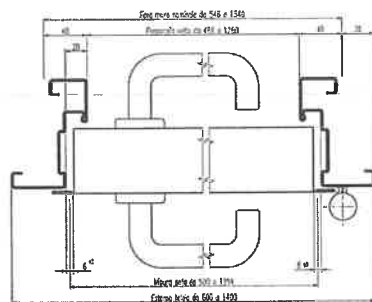
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 11/12

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

Visa la domanda di omologazione presentata il 03/07/2022

08/06/2007  
03/07/2022

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)
Dimensioni esterne min.	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni min. max. standard	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni min.	1.136	2.250	1.284	2.025	1.136	2.250	968	2.475
Dimensioni min. max. min.	1.092	2.225	1.260	2.010	1.092	2.225	924	2.450
Dimensioni min. max. min.	0	0	564	443	0	0	564	443

	Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
	Centrale / destro	Sinistra / sinistro	Superiore	Inferiore	Centrale / destro	Sinistra / sinistro	Superiore	Inferiore
Bordo min. min.	277	277	277,5	277,5	262	262	277,5	277,5
Bordo min. max. min.	330	330	330	330	315	315	330	330
Bordo min. max. min.	300	300	300	300	285	285	300	300

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 ai soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'Allegato di estensione elata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dicitura fuoco oggetto della presente omologazione del D.M. 14 dicembre 1993, il numero di omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi, a norma del Codice Civile, e

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma - 3 LUG. 2007

Fasc. 4101/140/47

P. G.

03/07/2007  
03/07/2017

03/07/2007  
03/07/2017

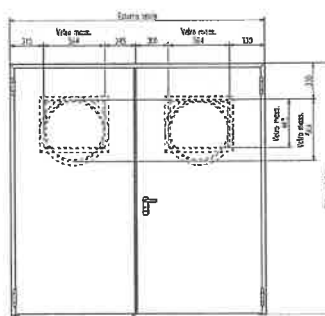
14 MAR. 2012

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE È RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

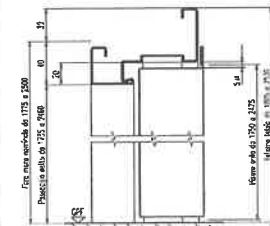
CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 10/12

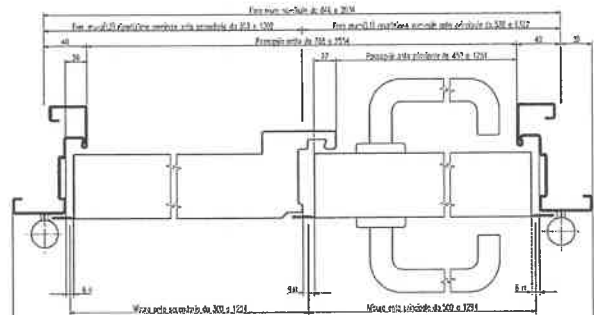
NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1



Sezione verticale



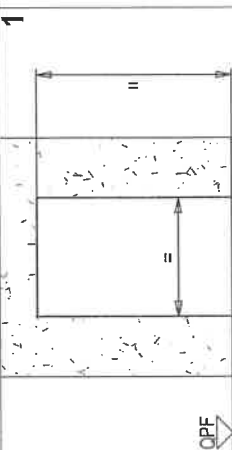
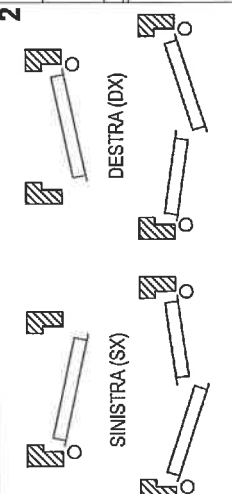
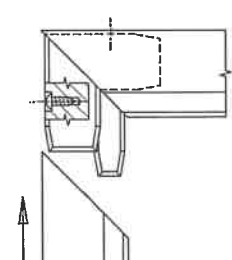
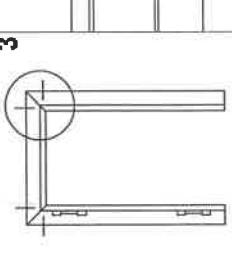
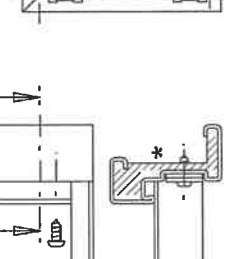
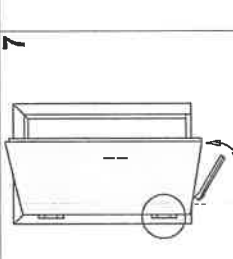
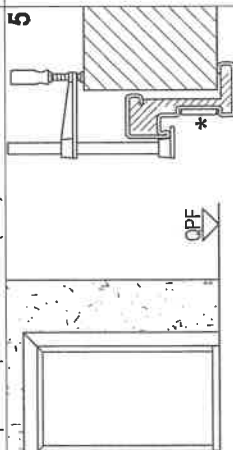
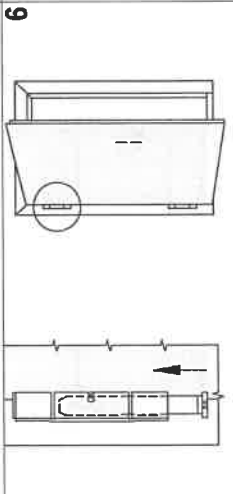
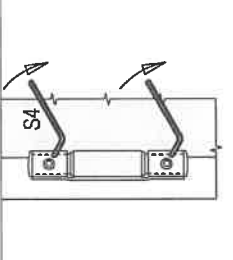
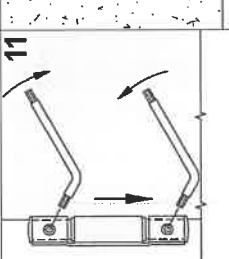
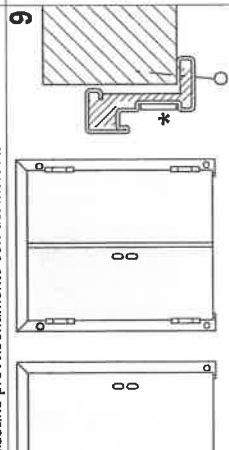
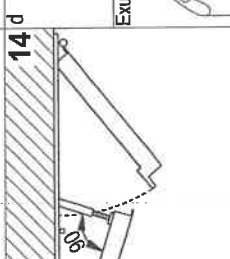
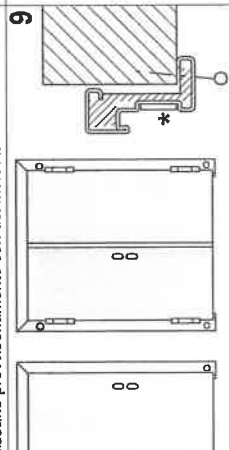
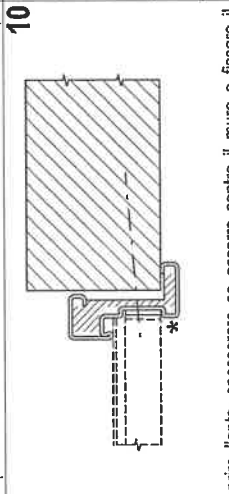
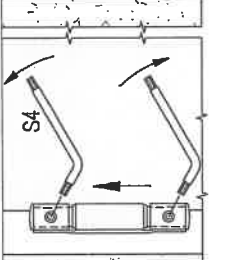
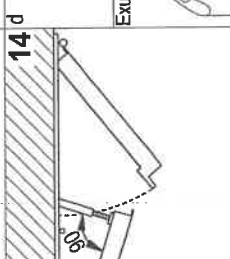
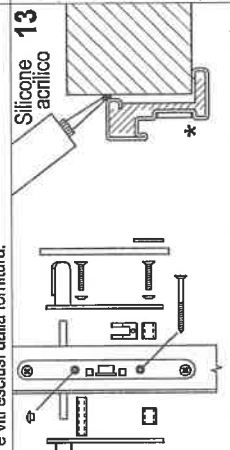
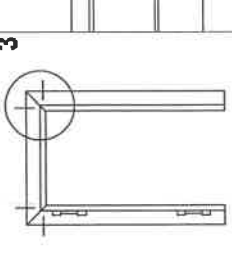
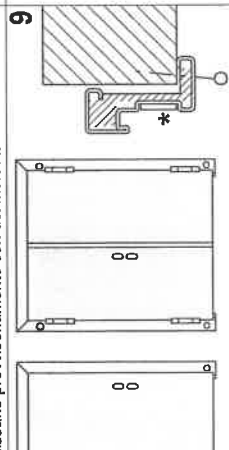
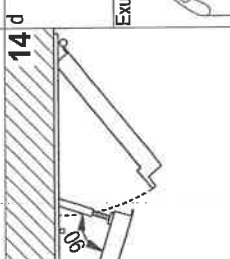
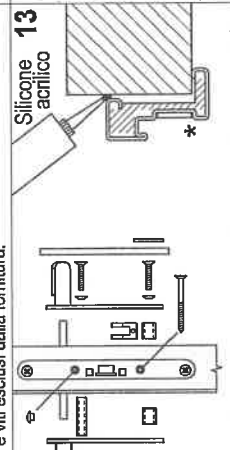
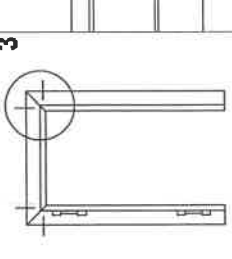
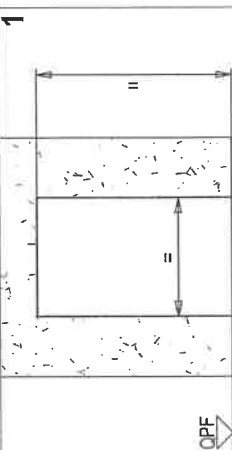
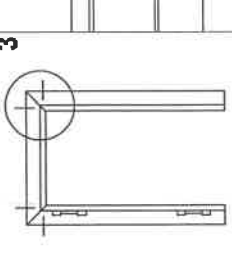
Sezione orizzontale



Ninz S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 12/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI				Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1		NINZ S.p.A. corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		I67-I 5001504/1 04/14	
<b>1</b> 		<b>2</b> 		<b>3</b> 		<b>4</b> 		<b>5</b> 	
Shallare il telaio e controllare che il foro muro corrisponda alla misura FM scritta sull'etichetta applicata sul telaio. Stabilire la definitiva quota del pavimento finito (QPF).		Per porta con caratteristiche ambientali vedere anche le istruzioni complementari allegate. Verificare il senso di apertura della porta.		Congiungere i giunti del telaio; svitare le viti presenti nelle squadrate, perché entrino nei fori predisposti sul telaio finché gli angoli diventano rigidi.		Senza togliere la guarnizione, svitare le viti in basso ai due montanti e riavvitare inserendo il distanziale. * Le porte multiuso non sono dotate di isolamento telaio, né di guarnizioni termoespandenti.		<b>8</b> 	
<b>5</b> 		<b>6</b> 		<b>7</b> 		<b>12</b> 		<b>13</b> 	
Inserire il telaio nel foro muro rispettando la quota del pavimento finito e fissarlo provvisoriamente con dei morsetti.		Shallare l'anta senza togliere i distanziali e cunei in PA, inserirli nel telaio, infilando lo spinotto a molla nella cerniera. (Spinotto a molla da posizionare in alto su anta sinistra ed in basso su anta destra).		Portare a contatto le sfere della cerniera portante agendo sui grani filettati. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.		Chiusura l'anta e verificare se la porta è in squadra, rispettando il livello e il piombo. Fissare il telaio definitivamente con i morsetti.		<b>15</b> 	
<b>9</b> 		<b>10</b> 		<b>11</b> 		<b>14</b> 		<b>16</b> 	
Forare il telaio nei punti sopra indicati (o), fissandolo con tasselli in plastica Ø8x40mm o in alternativa con viti da muro T.C. Ø7,5mm. Tasselli e viti esclusi dalla fornitura.		Aprire l'anta, spessorare se occorre contro il muro e fissare il telaio attraverso i fori già predisposti utilizzando tasselli d'acciaio Ø10x124mm o in alternativa viti da muro T.C. Ø7,5mm. Smontare il distanziale inferiore e usare i fori sottostanti per avvitare ulteriormente il telaio. Tasselli e viti esclusi dalla fornitura.		Per alzare l'anta: allentare la vite superiore, stringere quella inferiore, stringere nuovamente quella superiore. Per abbassare l'anta: allentare la vite inferiore, stringere quella superiore. Operazione da eseguire con la massima attenzione aiutandosi con una leva.		Caricare la cerniera a molla nel senso dell'apertura e infilare il notolino d'arresto. Anche in combinazione con chiudiporta caricare comunque leggermente la molla ed infilare il notolino.		<b>17</b> 	
<b>13</b> 		<b>14</b> 		<b>15</b> 		<b>16</b> 		<b>18</b> 	
Togliere i distanziali tra anta e telaio e montare la maniglia. Togliere l'etichetta dal telaio aiutandosi con un phon, oppure rimuovere eventuali residui con l'eccosolvente A955 della Recoil. L'eventuale silconatura (per esigenze estetiche) della fessura estrostante è a carico del cliente.		Seguire la stessa procedura di posa per porte a due ante, aggiungendo: a) caricare 2 spinotti a molla; b) tassellare la bocca a pavimento; c) se presente, registrare il regolatore di chiusura RC1 STD (appoggio a 90° contro l'anta principale).		RC1/STD (part. "c") obbligatorio solo per porte REI; RC2 obbligatorio per porte REI con caratteristiche ambientali.		Accessori: d) guarnizione di battuta - e) chiudiporta (la cerniera a molla deve essere comunque leggermente caricata) - maniglione antipanco Exus, Twist o Slash.		<b>19</b> 	

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

167-I 2/2

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo del posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipolistere applicate in polvere e termocurabili a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di rinvernicatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

Serratura Std015: C€ 0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

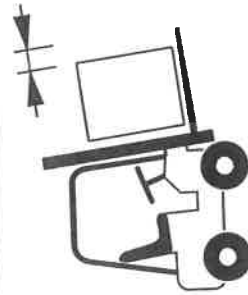
Cerniere: C€ 0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 1 4

Regolatore di chiusura RC/STD: C€ CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4

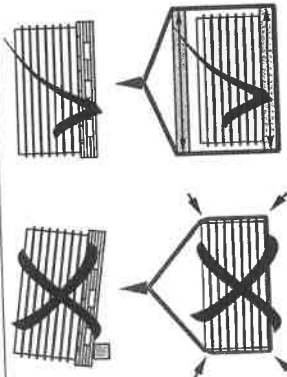
La marcatura C€ sulla controstruttura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

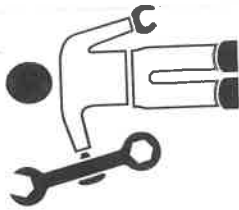
**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fascine/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli dei pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fascie/funi in tiro esercitino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante verbiere. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura. **RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci delle porte vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.i. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.i. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



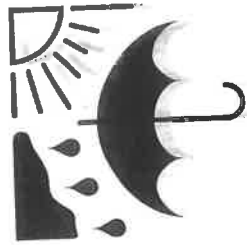
Movimentare il materiale con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura di personale qualificato.



Non esporre il materiale agli agenti atmosferici.

Ogni 5.000 aperture al massimo ogni 6 mesi devono essere effettuate le seguenti operazioni:

- lubrificare la cerniera portante;
- lubrificare la cerniera a molla, soprattutto la molla stessa sfilando lo spinotto;
- ricaricare la molla ed inserire il nottolino d'arresto. Verificare che la forza di chiusura della molla sia sufficiente per chiudere la porta con una apertura di 30±2°;
- lubrificare la serratura e soprattutto il vano corsa dello scrocco dell'anta attiva.

Per le porte a due ante devono essere effettuati ulteriori controlli:

- verificare il regolare funzionamento delle aste di chiusura dell'anta passiva e lubrificare le guide di scorrimento delle stesse;
- liberare da ogni residuo il foro nella boccia a pavimento;
- lubrificare la serratura centrale ed il dispositivo di riaggancio superiore dell'anta passiva;
- controllare il funzionamento del regolatore di chiusura, nel caso di RC/STD verificare la posizione in apertura (ca. 90° contro l'anta attiva), lubrificare l'inclinamento del braccio.

Deve essere verificato anche il regolare funzionamento di tutti gli accessori delle porte, quali maniglie, eventuali maniglioni antipanico, chiudiporta ecc. Anche di essi devono essere lubrificate le parti mobili o incernierate, seguendo le apposite istruzioni.

Nel caso di funzionamento irregolare della porta o di accessori difettosi, consigliamo di consultare il ns. ufficio vendite e di richiedere l'intervento di un posatore autorizzato oppure la fornitura dei materiali di ricambio.

N.B.: per la lubrificazione utilizzare lubrificante a bassa fluidità.



	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A061-I</b> 5001158/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH**

Codici commerciali

SLASH BM

SLASH BM con placca coprifori

art. 4201101.052

art. 4201101.051

Nome ed indirizzo del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente

2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli

3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg

4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo

5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza

6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore

7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N

8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm

9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto

10° Carattere - grado A - Adatto per porte ad una e due ante



Anno applicazione marchio 2007

Norma EN 1125:2008

N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 1308-CPD-2007

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 2 B A

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 75mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico SLASH BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

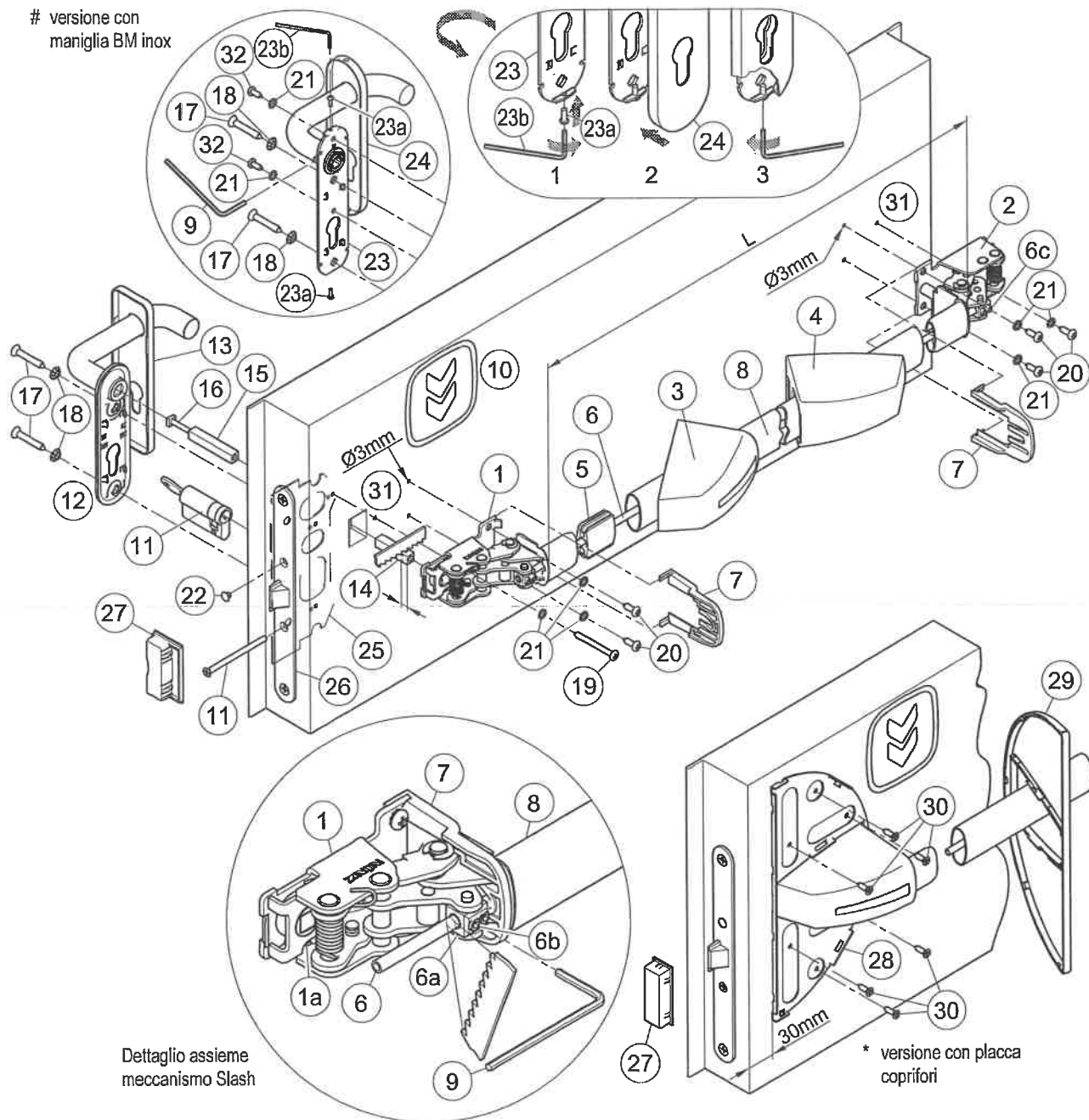
Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.

# versione con  
maniglia BM inox



Dettaglio assieme  
meccanismo Slash

\* versione con placca  
coprifori

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH BM

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Slash
3, 4	01	Confezione carter Slash
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
12	01	Maniglia con sottoplastra in acciaio zincato
13	01	Copriplacca in plastica nera
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm
16	01	Vite M5 per perno quadro
17	02	Vite autofilettante a testa svasata Ø5,5x38mm
18	02	Rondella dentellata M6

posizione	pz	descrizione
19	01	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x50mm (Proget+Univer) o Ø4,8x38mm (Rever)
20	05	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
21	06	Rondella dentellata M5 (# confezione inox 8 pz.)
22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
23	#	Maniglia inox con sottoplastra in acciaio zincato e grano di fissaggio
23a	#	Vite a testa bombata M3x8mm
23b	#	Chiave esagonale S2
24	#	Copriplacca in acciaio inox
28	*	Sottoplastra (base) placca coprifori
29	*	Copertura placca coprifori colore RAL 9006
30	*	Vite autopercorante a testa svasata Ø4,2x16mm
32	#	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash BM


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La serratura (26) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (27) vengono forniti già montati sulla porta, come pure la sottoplastra (25)!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm e seghetto per alluminio.




## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico e anche la sottoplastra (25).
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE


- Inserire il mezzocilindro (11) fissandolo provvisoriamente con la vite (11), poi togliere la chiave. Se il foro della sottoplastra (25) non dovesse corrispondere al mezzocilindro, smontare la serratura (26) e girare sottosopra la sottoplastra.
- In caso di porta Rever, adattare il perno quadro filettato (14), riducendone la lunghezza di 5mm; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (23), avvitare sulla sottoplastra della maniglia le viti (23a) per il fissaggio della copriplacca (24), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Avvicinare la maniglia (12 o 23) all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e fissarla con le viti (17), insieme alle relative rondelle dentellate (18), centrando i rispettivi fori della sottoplastra (25).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (1a) rivolto verso il basso, centrando correttamente il perno quadro (14). Fissare il meccanismo prima con le due viti (20) Ø4,8x16mm, poi con la vite lunga (19) Ø4,8x50mm (Proget/Univer) o Ø4,8x38mm (Rever), insieme alle relative rondelle dentellate (21).
- Nei casi di porta Univer e Rever, applicare la base placca copriforni (28), dopo aver agganciato provvisoriamente il carter (3) al meccanismo. Posizionarla in modo tale che sia centrata verticalmente al carter e a 30mm dal bordo anta (vedi disegno). Fissare provvisoriamente la sottoplastra con le due viti più esterne (30), forando prima la lamiera con punta Ø2mm, quindi appoggiare la copertura (29) per verificare che si agganci correttamente senza interferire con il carter. Se tutto corrisponde, completare il fissaggio con le restanti viti (30), togliendo la copertura (29) ed anche il carter (3).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (20) e relative rondelle dentellate (21).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il bloccetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4). Per porte Univer e Rever inserire tra i due carter anche la copertura (29). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2), senza però farlo sporgere dal bloccetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere lo scrocco della serratura rientri completamente. Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal bloccetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi.
- Applicare i carter (3 e 4) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede.

Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.

-  - Ultimare il fissaggio del mezzocilindro (11), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (26).
-  - Azionare il maniglione antipanico Slash BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (27) delle porte ad un'anta o la controserratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.
- Nel caso di maniglia inox (23) è necessario fissare ulteriormente la sottoplastra della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (32) e le relative rondelle dentellate (21) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (24) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (23b), svitare le viti (23a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (9).
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplastra della maniglia.
- L'eventuale copertura (29) viene agganciata sulla base (28) premendo manualmente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.

-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE


Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.


### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della controserratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anormale, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la controserratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.

-  - Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.

-  - Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A062-I</b> 5001159/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione    **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
SLASH**

Codici commerciali  
SLASH A  
SLASH AR

art. 4201101.065  
art. 4201101.066

Nome ed indirizzo  
del produttore    NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm
- 9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio    2007

Norma    EN 1125:2008

N° ente certificatore    0425

N° del certificato CE    1308-CPD-2007

Classificazione    3 7 7 B 1 3 2 2 B A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Versione AR per larghezza anta 350+500mm. Sporgenza della barra 75mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, controserratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico SLASH A o AR è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo SLASH applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

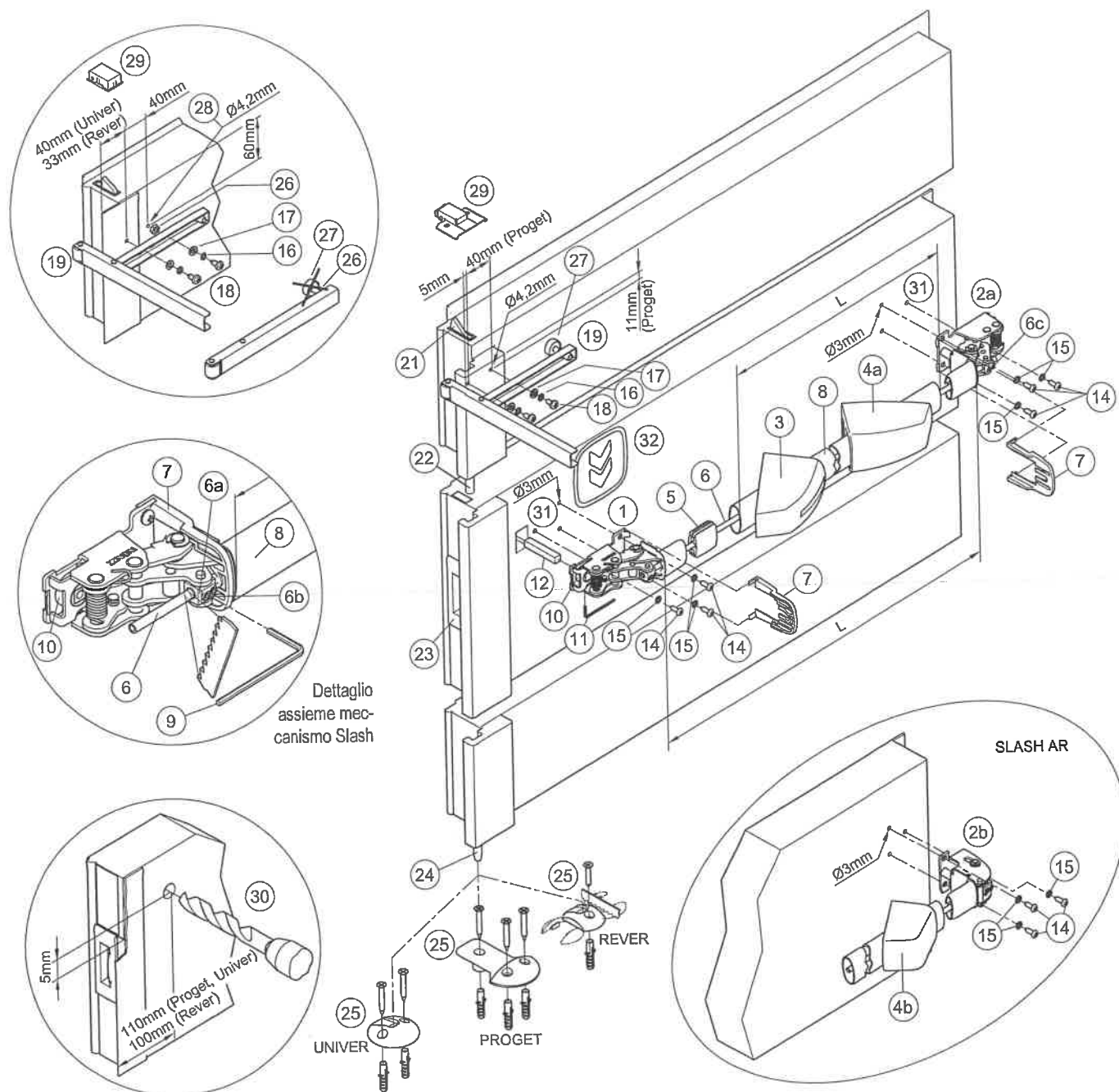
Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH A o AR

posizione	pz	descrizione
1, 2a o 2b	01	Assieme meccanismo Slash o Slash AR
3, 4a o 4b	01	Confezione carter Slash o Slash AR
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
11	01	Chiave esagonale S2
12	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	06	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
15	06	Rondella dentellata M5
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
25	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
32	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash A o AR



Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.




La controserratura (23), le aste (22 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (21) ed il relativo riscontro (29) vengono forniti già montati sulla porta.

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.



## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Slash dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccola per pavimento (25) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (12), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (30).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (12) nella camma (10) del meccanismo di comando (1) in modo tale che sporga di 38mm, fissandolo in questa posizione con la chiave esagonale S2 (11).
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (10) rivolto verso il basso. Centrare correttamente il foro quadro della controserratura (23), fissare il meccanismo con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e le relative rondelle dentellate (15).
- Fissare il meccanismo (2a o 2b) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e relative rondelle dentellate (15).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2a o 2b) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il bloccetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4a o 4b). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2a o 2b) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2a o 2b), senza però farlo sporgere dal bloccetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal bloccetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi (per AR solo dal lato serratura).
- Applicare i carter (3 e 4a o 4b) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede. Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (27 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con

punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).

- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).
-  - Azionare il maniglione Slash A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (32) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Slash A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccola a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anormale, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccola a pavimento al suolo.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.




- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



RICAMBI (vedere disegno esploso a pag. 2/4)		
posizione	codice	descrizione
1, 2a, 3, 4a, 5, 7, 32	3102002.001	Slash base - plastica nera
1, 2b, 3, 4b, 5, 7, 32	3102003.001	Slash base ridotto (AR) - plastica nera
1, 2a	3105119.001	Assieme meccanismo Slash
1, 2b	3105120.001	Assieme meccanismo Slash ridotto
3, 4a	3105171.001	Confezione carter Slash
3, 4b	3105172.001	Confezione carter Slash ridotto
5, 7	3105130.001	Conf. 2 protezioni + 1 guida tirante Slash
6, 8	4204010	Conf. barra alluminio anodizz./verniciato
9, 11, 12, 14, 15, 25	4211102.041	Confezione A Slash Proget
9, 11, 12, 14, 15, 25	4211102.042	Confezione A Slash Univer
9, 11, 12, 14, 15, 25	4211102.043	Confezione A Slash Rever
23	3201001.024	Serratura antipanico per anta passiva Proget e Univer tagliafuoco (AP 020P)
23	3201001.008	Serratura antipanico per anta passiva Rever e Univer multiuso (AP 020U)
21	3105080.001	Dispositivo superiore a scrocco + viti anta passiva Proget
21	3105024.001	Dispositivo superiore a scrocco + viti anta passiva Rever e Univer
22	3305015.001	Asta collegamento superiore Proget, Univer e Rever (indicare FMH)
24	3305016.001	Asta inferiore Proget
24	3305002.001	Asta inferiore Univer e Rever
29	2401046.001	Inserto metallico con rullo Proget
29	2401044	Inserto con rullo Univer e Rever
16, 17, 18, 19	3305001.001	Braccetto accompagnatore completo con rondelle e viti

 IN CASO DI SOSTITUZIONE DEVONO ESSERE UTILIZZATI RICAMBI ORIGINALI NINZ CHE FANNO PARTE DELL'INTERO SISTEMA CERTIFICATO!



IN CASO DI SOSTITUZIONE DEVONO ESSERE UTILIZZATI  
RICAMBI ORIGINALI NINZ CHE FANNO PARTE DELL'INTERO  
SISTEMA CERTIFICATO!

## CORRETTO SMONTAGGIO

**CORRETTO SMONTAGGIO**  
Nel caso di sostituzione dell'intero maniglione o anche di una sola parte di esso si seguono in linea generale le stesse indicazioni come per l'installazione, invertendo la successione delle operazioni. Per sostituire le aste e/o il dispositivo superiore è necessario smontare prima la contro serratura. Per sostituire la contro serratura bisogna smontare tutte le parti del maniglione in zona serratura. La contro serratura (23) si smonta svitando le due viti frontali, nel caso di porte tagliafuoco, dopo aver staccato la guarnizione termoisolante incollata sopra le viti di fissaggio.



- L'operazione è da svolgere con molta cautela, facendo attenzione a non rovinare o spostare i componenti presenti all'interno della sede serratura, e riagganciando con particolare attenzione le aste!

REGISTRO MANUTENZIONE	
data	descrizione intervento

forza di apertura verificata      operatore

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Queste istruzioni devono essere consegnate al titolare dell'attività, che le conserverà per annotare le operazioni di manutenzione svolte per il maniglione antipanico.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-A	<b>Pagina 12</b>

## Documentazione obbligatoria

PORTA

**PROGET REI120**

NR. DI PRODUZIONE:

**da 629840 fino 629840**

Porta PROGET REI120 MIS 2A FM 1335x2160 mm L1 668MM L2 667MM tirare destra DX Colore anta RAL 9010 Colore telaio RAL 9010 Istruzione posa fissaggio tasselli Quota asse maniglia 900MM

4201101	/52	s Maniglione antipanico Slash SL BM
4201101	/65	s Maniglione antipanico Slash SL A
4210007	/1	s Regolatore RC/STD P.
4207009	/2	s Telaio Proget isolato per fissaggio tasselli

Ninz S.p.A.  
Kar Ninz

Dichiarazione

Pag: 1

Conformità 2016018924 / 25.07.2016 PRO / 11658 / 01.07.2016 B01 / 18924 / 25.07.2016

Ai sensi dei decreti ministeriali 14 dicembre 1993 (in G.U. n.303 del 28.12.93), 27 gennaio 1999 (in G.U. n.43 del 24.02.99) e della lettera circolare NS 7014/4101 sott. 140/1 del 22/10/01, il firmatario della presente quale procuratore speciale del sig. Karl Ninz, giusta procura depositata presso C.C.I.A.A di TRENTO, in qualità di legale rappresentante della Ditta NINZ S.p.A.

**D I C H I A R A**

che le porte tagliafuoco sottoelencate fornite dalla NINZ S.p.A. sono conformi al relativo prototipo omologato per identità dei materiali e dei componenti costruttivi che le costituiscono, nonché per l'invariabilità delle modalità di assemblaggio degli stessi e delle specifiche di posa in opera degli interi infissi;

**D I C H I A R A** altresì

di garantire la classe di resistenza al fuoco per le porte tagliafuoco oggetto della presente dichiarazione di conformità ed inoltre che sono stati impiegati nell'estensione del risultato sperimentale al nuovo modello di porta i soli criteri previsti all'articolo 3 della norma UNI-9723 1990/A1.

Ente di certificazione: CSI

Qtà Foro Muro Classe (LxH)	Numero del certificato	Omologazione omologazione Est.	Dt.omol. Dt.om.Est.	FM prova FM massimo	Numero di produzione	Anno
1 1335x2160 REI 120	CSII1248FR	BZ050REI120P032	14.09.2006	2298x2275	0629840-840	2016
		BZ050REI120P032F1	03.07.2007	2298x2275		

NINZ S.P.A.

Ninz S.p.A.

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V<sup>a</sup> PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;  
VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;  
VISTA l'istanza presentata dalla ditta NINZ S.p.A., sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), intesa ad ottenere l'omologazione della porta resistente al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm;  
VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

## SI OMOLOGA

con il numero di codice BZ050REI120P032 il prototipo della porta denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE, CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI, avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA, prodotta dalla ditta NINZ S.p.A. sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) e se ne AUTORIZZA la riproduzione ai sensi del Decreto Ministeriale citato in premessa.

Sul marchio e sulla dichiarazione di conformità, afferenti ad ogni fornitura di porte resistenti al fuoco oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati, oltre ai dati di cui al punto f) dell'art.3 del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, il numero di codice e la data dell'omologazione stessa.

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993.

14 SET. 2006

Roma, Fasc. 4101/14047

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata 1/12

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA AREA I<sup>a</sup>

Vista la domanda di rinnovo presentata il 01/02/2011

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2016

IL DIRETTORE CENTRALE  
(DOTT. ING. PULITO)

Roma, 11 FEB. 2011

# DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il 22/03/2016

SI RINNOVA  
L'omologazione codice BZ050REI120P032 del 14/09/2006  
fino al 14/09/2021

SOTTOSCRITTO CON FIRMA DIGITALE  
AL SENSO DI LEGGE

IL DIRETTORE CENTRALE  
(PULITO)  
F.to PULITO

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata 2/12

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V<sup>a</sup> PROTEZIONE PASSIVA

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V<sup>a</sup> PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA;

VISTA la circolare del Ministero dell'Interno n° 1 M.S.A. (95) del 5 gennaio 1995 concernente NORME TECNICHE E PROCEDURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO ED OMOLOGAZIONE DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA-ESTENSIONI DELL'OMOLOGAZIONE;

VISTA la lettera circolare del Ministero dell'Interno prot. N° 6664/4101 sub. 140/1 del 22 novembre 1997;

VISTO il Decreto Ministeriale 27 gennaio 1999 concernente RESISTENZA AL FUOCO DI PORTE ED ALTRI ELEMENTI DI CHIUSURA. PROVE E CRITERI DI CLASSIFICAZIONE;

VISTO il certificato di prova n° CSI1248RF\*\* emesso il 03/05/2006 da C.S.I. S.p.A. - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI), nonché i documenti costituenti parte integrante del certificato stesso;

VISTO il certificato di omologazione rilasciato in data 14/09/2006 dal Ministero dell'Interno alla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN), concernente la porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI (codice di omologazione BZ050REI120P032) REI 120 tipo METALLICA con dimensioni 2298 mm x 2275 mm A 2 ANTE CON VETRO 564 x 443 mm SU ANTA PRINCIPALE E VETRO CON DIAMETRO DI 564 mm SU ANTA SECONDARIA;

VISTA l'istanza presentata dalla predetta ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, sita in Corso Trento 2/A - 38061 - ALA (TN) per ottenere l'estensione dell'omologazione di cui al comma precedente alla famiglia di porte resistenti al fuoco di propria produzione denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI avente classe di resistenza al fuoco REI 120, tipo METALLICA;

## SI ESTENDE

la validità dell'omologazione relativa al certificato di cui la premessa alla famiglia di porte resistenti al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E FISSAGGIO CON TASSELLI tipo METALLICA in base ai criteri dettati dall'art.3 della norma CNVVF UNI 9723, versione aggiornata col foglio UNI 9723:1990/A1, con dimensioni che possono variare come di seguito riportato:

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

\*\* Si legge CSI1248RF

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata 3/12

## PORTA A DUE ANTE SENZA FINESTRATURA

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

Per larghezza ed altezza  
entrambe in diminuzione

Per larghezza ed altezza  
entrambe in aumento

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1  
Riproduzione vietata 4/12



Ministero dell' Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

**PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA CIRCOLARE**

	Per larghezza di altezza entrante in diminuzione		Per larghezza di altezza entrante in aumento	
	da a Larghezza a altezza (mm)	da a Larghezza a altezza (mm)	da a Larghezza a altezza (mm)	da a Larghezza a altezza (mm)
Dispositivo utile comune alla Dinamica e alla statica spaziale	1.500 1.140	2.318 1.772	2.305 2.375	2.358 2.275
Dispositivo F.M. (4,13) spaz. gen.	580 —	1.161 —	1.161 —	1.602 —
Dispositivo F.M. (4,13) spaz. spec.	750 1.074	1.134 1.750	1.134 2.318	1.102 2.375
Dispositivo utile statico	232 1.124	1.250 1.250	1.126 1.126	2.250 2.250
Dispositivo utile statico statico	562 1.060	1.750 2.218	1.250 2.218	2.294 2.554
Dispositivo utile statico statico	489 1.735	1.683 2.218	2.218 2.218	2.218 2.218
Dispositivo utile statico statico	—	—	—	—
Dispositivo utile statico statico	—	—	—	—

	Centro / destral	Serra / destral	Superiore	Inferiore
Borda ante principalis max.	262	270	277,5	277,5
Borda ante parietalis max.	262	300	277,5	277,5
Borda externa latius ante prim. min.	315	-	330	330
Borda externa latius ante sec. min.	315	-	330	330
Borda fovee max. nominale ante prim. min.	285	285	300	300
Borda fovee max. nominale ante sec. min.	285	285	300	300

PORTA A DUE ANTE ENTRAMBE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE  
Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza \_\_\_\_ Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza \_\_\_\_  
(in diminuzione (-10%)) (in aumento (+10%))

[illegible]

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

**CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1**

Riproduzione vietata! 5/12

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniera destra	Serrat. destra	Superiore	Inferiore	Cerniera destra	Serrat. destra	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
277	315	277,5	277,5	262	300	277,5	277,5
330	-	330	330	315	-	330	330
330	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300
300	300	300	300	285	285	300	300

PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

	Per larghezza di altezza entrante in diminuzione				Per larghezza di altezza entrante in aumento			
	da		a		da		a	
	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)	larghezza a altezza (mm)
Dimensioni usate internamente	968	1.805	2.358	2.305	2.358	2.305	2.674	2.530
Dimensioni usate per norme puntuali	908	1.775	2.298	2.275	2.298	2.275	2.634	2.590
Dimensioni F.M. (1) usate prior. norm.	606	-	1.164	-	1.164	-	1.532	-
Dimensioni F.M. (1,2) usate acc. norm.	308	-	1.134	-	1.134	-	1.502	-
Dimensioni usate solo	852	1.750	2.232	2.250	2.232	2.250	2.606	2.475
Dimensioni usate principali	562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.194	2.475
Dimensioni usate secondarie	300	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.094	2.475
Dimensioni usate per piano netto	828	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
Dimensioni usate per piano netto di profilo usate per piano netto	519	1.735	1.063	2.235	1.063	2.235	1.015	2.460
			0	564	43	0	564	43

Comiere / destro	Serral. / destro	Superiore	Inferiore
277	285	277,5	277,5
330	-	330	330
300	300	300	300

PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA CIRCOLARE

	Per larghezza di altezza costante in diminuzione				Per larghezza di altezza costante in aumento			
	da larghezza a altezza (mm)		a larghezza a altezza (mm)		da larghezza a altezza (mm)		a larghezza a altezza (mm)	
Dimensioni totale esterno	938	1.805	2.158	2.305	2.358	2.305	2.694	2.530
Dimensioni totale fuori muro normale	878	1.775	2.098	2.275	2.298	2.275	2.636	2.500
Dimensioni F.M. (L) zona princ. som.	370	-	1.161	-	1.161	-	1.332	-
Dimensioni F.M. (L) zona sec. som.	308	-	1.134	-	1.134	-	1.308	-
Dimensioni totale int.	832	1.750	2.052	2.250	2.252	2.250	2.618	2.475
Dimensioni totale principale	532	1.750	1.125	2.250	1.126	2.250	1.293	2.475
Dimensioni auto siccanti	300	1.750	1.125	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni totale passaggio rete	498	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.600
Dimensioni totale passaggio rete + rete	789	1.735	1.983	2.235	1.983	2.235	2.512	2.460
Dimensioni di solaio superiore griglia	n° 0			n° 364				n° 364

Cemiere / destro	Semal. / destro	Superiore	Inferiore
262	270	277,5	277,5
315	-	330	330
285	285	300	300

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 6/12



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V PROTEZIONE PASSIVA

PORTA A DUE ANTE E ANTA PRINCIPALE CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per l'archezza in aumento (+15%) ed aliezza in diminuzione (-10%)				Per l'archezza in diminuzione (-15%) ed aliezza in aumento (+10%)			
	a		b		a		b	
	L'archezza + aliezza (mm)	L'archezza + aliezza (mm)	L'archezza + aliezza (mm)	L'archezza + aliezza (mm)	L'archezza + aliezza (mm)	L'archezza + aliezza (mm)	L'archezza + aliezza (mm)	L'archezza + aliezza (mm)
Dimensioni totale interne totali	2.318	2.305	2.604	2.080	2.138	2.375	1.963	2.530
Dimensioni totali tra loro sommate	2.238	2.235	2.334	2.050	2.288	2.235	1.963	2.530
Dimensioni F.M. (1.1) tra loro sommate	1.184	1.184	1.302	1.084	1.238	1.235	1.084	1.235
Dimensioni F.M. (2.2) tra loro sommate	1.134	1.134	1.302	1.084	1.238	1.235	1.084	1.235
Dimensioni totali tra loro sommate	2.273	2.230	2.588	2.025	2.252	2.150	1.916	2.475
Dimensioni tra loro sommate	1.134	1.230	1.234	1.025	1.126	1.250	1.025	1.234
Dimensioni totali tra loro sommate	2.218	2.235	2.588	2.010	2.138	2.235	1.882	2.466
Dimensioni totali tra loro sommate	1.083	1.235	1.511	1.010	1.083	1.235	1.315	1.266
Dimensioni totali tra loro sommate	0	0	564	443	0	0	564	443

	Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
	Cerniere / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore	Cerniere / destra	Serrat. / destra	Superiore	Inferiore
Bordo senza pinnole nella	277	285	277,5	277,5	262	270	277,5	277,5
Bordo crinale all'altezza pinn. min.	330	-	330	330	315	-	330	330
Bordo con crinale superiore e pinn. min.	300	300	300	300	285	285	300	300

**FORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE**

[illegible]

	Centru / decentru	Semiu / desemiu	Superiore	Inferiore
Worship and secondary min.	277	315	277,5	277,5
Divide exteriori telajo auto car. min.	330	-	330	330
Divide auto camion autocarburante auto car. auto	100	100	100	100

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

**CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1**

Riproduzione vietata! 7/12

PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza a altezza	larghezza a altezza	larghezza a altezza	larghezza a altezza	Larghezza a altezza	larghezza a altezza	larghezza a altezza	
Dimensioni tutte esterne incluse	1.168	1.805	2.358	2.305	2.398	2.305	2.694	2.539
Dimensioni tutte (est. e int. escluse)	1.108	1.775	2.298	2.275	2.338	2.275	2.634	2.500
Dimensioni F.M. (L) int. priv. net.	938	-	1.164	-	1.164	-	1.332	-
Dimensioni F.M. (L) int. am. net.	370	-	1.234	-	1.134	-	1.302	-
Dimensioni tutte int.	1.062	1.710	2.224	2.250	2.292	2.250	2.598	2.475
Dimensioni int. principali	500	1.250	1.126	2.250	1.126	2.350	1.294	2.475
Dimensioni int. secondarie	562	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.294	2.475
Dimensioni tutte principali e secondarie	1.028	1.735	2.218	2.235	2.218	2.235	2.554	2.460
Dimensioni tutte principali e secondarie escluse	457	1.735	1.083	2.235	1.083	2.235	1.251	2.460

Cerniere / destra	Serrati / destra	Superiore	Inferiore
262	300	277,5	277,5
315	-	330	330
285	285	300	300

**PORTA A DUE ANTE E ANTA SECONDARIA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE**  
 Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)      Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)

	in diminuzione (-)05%				in aumento (+)05%			
	d1		d2		d1		d2	
	larghezza a allargata (mm)	larghezza a allargata (mm)	larghezza a allargata (mm)	larghezza a allargata (mm)	larghezza a allargata (mm)	larghezza a allargata (mm)	larghezza a allargata (mm)	larghezza a allargata (mm)
Dimensioni totale esterno totale	2.358	2.305	2.694	2.600	2.358	2.305	2.692	2.530
Dimensioni totale interno totale	2.215	2.275	2.634	2.650	2.298	2.275	2.962	2.500
Dimensioni P.M. (L) mm prop. normale	1.164	-	1.332	-	1.164	-	996	-
Dimensioni P.M. (L) mm prop. accor.	1.224	-	1.303	-	1.134	-	956	-
Dimensioni totale mm	2.220	2.250	2.188	2.025	2.252	2.250	1.916	2.475
Dimensioni totale principio	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	1.588	2.475
Dimensioni totale accorciata	1.126	2.250	1.294	2.025	1.126	2.250	1.588	2.475
Dimensioni totale guarnigione netto	2.218	2.235	2.355	2.010	2.218	2.235	1.982	2.475
Dimensioni totale prop. passaggio auto	1.083	2.235	1.351	2.010	1.083	2.235	1.51	2.450
Dimensioni totale prop. passaggio auto test	0	0	564	643	0	0	564	643
Dimensioni totale singolare auto test	0	0	564	643	0	0	564	643

Bordi con finestratura rettangolare			
Cerniere / destro	Serrati / destro	Superiore	Inferiore
277	315	277,5	277,5
330	-	330	330

## PORTA AD UN'ANTA SENZA FINESTRATURA

	Per larghezza di altezza convariate in diminuzione				Per larghezza di altezza convariate in aumento			
	da		a		da		a	
	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)	larghezza x altezza (mm)
Dimensione esterna totale	606	1.805	1.232	2.305	1.252	2.305	1.406	2.539
Dimensione del vano centrale	546	1.775	1.178	2.875	1.172	2.875	1.349	2.959
Dimensione totale	500	1.720	1.126	2.750	1.126	2.750	1.294	2.875
Dimensione interna totale	466	1.735	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.660

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 8/12



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	
Dimensioni esterne totale	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni fino a muro standard	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni min.	1.116	2.250	1.284	2.025	1.116	2.250	958	2.475
Dimensioni passaggio uomo	1.092	2.235	1.260	2.010	1.092	2.235	934	2.460

Dimensioni esterne totale  
Dimensioni fino a muro standard  
Dimensioni min.  
Dimensioni passaggio uomo

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	
Dimensioni esterne totale	660	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni fino a muro standard	600	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni min.	554	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.284	2.475
Dimensioni passaggio uomo	520	1.715	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.460
Dimensioni min. rettangolare	0	0	400	600	0	0	564	443

Dimensioni esterne totale  
Dimensioni fino a muro standard  
Dimensioni min.  
Dimensioni passaggio uomo  
Dimensioni min. rettangolare

Bordo anta min.  
Bordo esterno min. anta min.  
Bordo fino a muro standard min.

	Superiore		Inferiore	
Cerniere / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore	
277	277	277,5	277,5	
350	-	330	330	
300	300	300	300	

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA CIRCOLARE

	Per larghezza ed altezza entrambe in diminuzione				Per larghezza ed altezza entrambe in aumento			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	
Dimensioni esterne totale	630	1.805	1.232	2.305	1.232	2.305	1.400	2.530
Dimensioni fino a muro standard	570	1.775	1.172	2.275	1.172	2.275	1.340	2.500
Dimensioni min.	524	1.750	1.126	2.250	1.126	2.250	1.284	2.475
Dimensioni passaggio uomo	490	1.715	1.092	2.235	1.092	2.235	1.260	2.460
Dimensioni min. circolare	0	0	0	0	0	0	0	0

Dimensioni esterne totale  
Dimensioni fino a muro standard  
Dimensioni min.  
Dimensioni passaggio uomo  
Dimensioni min. circolare

Bordo anta min.  
Bordo esterno min. anta min.  
Bordo fino a muro standard min.

	Superiore		Inferiore	
Cerniere / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore	
263	263	272,5	272,5	
315	-	330	330	
285	285	300	300	

N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

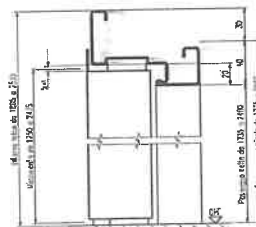
Riproduzione vietata! 9/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

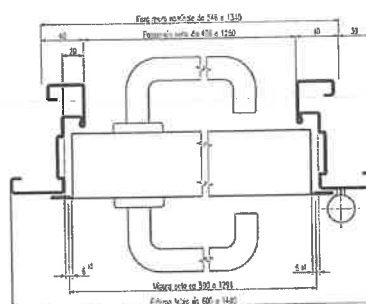
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninzi S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 11/12

DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIPARTIMENTO CENTRALE PER LA PREVENZIONE  
E LA SICUREZZA TECNICA  
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PREVENZIONE ANTICENDI  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

Vista la domanda di omologazione presentata il 03/07/2017

08/06/2007  
03/07/2022

## PORTA AD UN'ANTA CON FINESTRATURA RETTANGOLARE O CIRCOLARE

	Per larghezza in aumento (+15%) ed altezza in diminuzione (-10%)				Per larghezza in diminuzione (-15%) ed altezza in aumento (+10%)			
	da		a		da		a	
	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)		Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	Larghezza x altezza (mm)	
Dimensioni esterne totale	1.232	2.305	1.400	2.080	1.232	2.305	1.064	2.530
Dimensioni fino a muro standard	1.172	2.275	1.340	2.050	1.172	2.275	1.004	2.500
Dimensioni min.	1.116	2.250	1.284	2.025	1.116	2.250	958	2.475
Dimensioni passaggio uomo	1.092	2.235	1.260	2.010	1.092	2.235	934	2.460
Dimensioni min. rettangolare	0	0	564	443	0	0	564	443

Dimensioni esterne totale  
Dimensioni fino a muro standard  
Dimensioni min.  
Dimensioni passaggio uomo  
Dimensioni min. rettangolare  
Dimensioni min. circolare

Bordo anta min.  
Bordo esterno min. anta min.  
Bordo fino a muro standard min.

Bordi con finestratura rettangolare				Bordi con finestratura circolare			
Cerniere / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore	Cerniere / destro	Serrali / destro	Superiore	Inferiore
277	277	277,5	277,5	263	263	272,5	272,5
330	-	330	330	315	-	330	330
300	300	300	300	285	285	300	300

Si precisa, inoltre, che è consentito il trasferimento dei risultati di prova da porta senza battuta a pavimento a porta con battuta a pavimento.

Alla famiglia di porte sopra descritta, prodotta dalla ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ, viene assegnato il codice BZ050REI120P032F1 al soli fini della prevenzione incendi nella classe di resistenza al fuoco REI 120 e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi del Decreto Ministeriale 14 dicembre 1993, conformemente agli elaborati grafici di cui all'istanza di estensione citata in premessa e condizionatamente alla stretta osservanza di quanto contenuto nella dichiarazione di impegno redatta dal legale rappresentante della ditta NINZ FIREDOORS di K.NINZ circa l'esclusiva utilizzazione di materiali aventi tutte le caratteristiche fisico-chimiche identiche a quelli impiegati nella produzione della porta resistente al fuoco denominata PORTA PROGET REI 120 A 2 ANTE CON OBLO E PASSAGGIO CON TASSELLI.

Al presente atto di omologazione il produttore dovrà unire un allegato grafico, timbrato e firmato dal rappresentante legale della NINZ FIREDOORS di K.NINZ, con l'indicazione delle principali misure relative alla famiglia di porte in argomento.

Sul marchio e sulla dichiarazione di fuoco oggetto della presente omologazione del D.M. 14 dicembre 1993, il n. 1000.

Si richiamano tutti gli obblighi, i doveri e le responsabilità, a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile.

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

Roma - 3 LUG. 2007  
Fasc. 4101/140/47

P. G. N.

03/07/2007  
03/07/2017

14 MAR. 2012

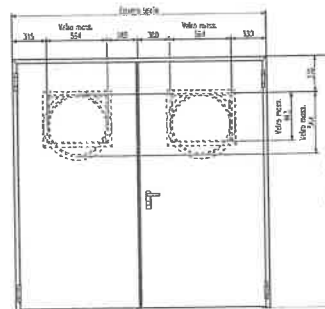
N.B.: IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA  
SUA INTEGRALE STESURA

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

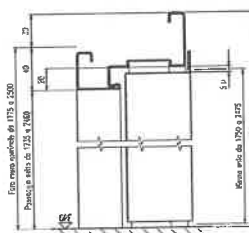
Riproduzione vietata! 10/12

NR. OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

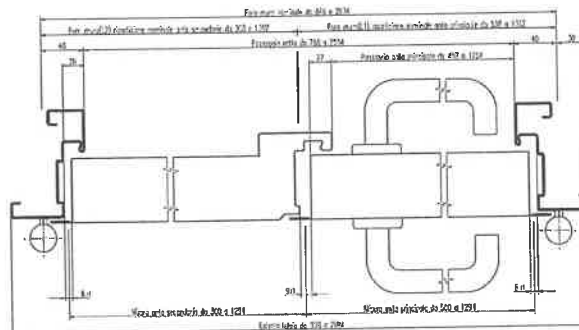
**NINZ**  
FIREDOORS



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Ninzi S.p.A.  
Karl Ninz

CODICE DI OMOLOGAZIONE: BZ050REI120P032F1

Riproduzione vietata! 12/12

LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI			<b>NINZ S.p.A.</b> corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIA		<b>I67-I</b> 5001504/1 04/14
Nr. omologazione per porte REI: BZ050REI060P031F1 BZ050REI120P032F1			1/2		
<b>1</b>  SINISTRA (SX)      DESTRA (DX)	<b>2</b> 	<b>3</b> 	<b>4</b> 		
Sballare il telaio e controllare che il foro muro corrisponda alla misura FM scritta sull'etichetta applicata sul telaio. Stabilire la definitiva quota del pavimento finito (QPF).	<b>5</b> 	<b>6</b> 	<b>7</b> 		
Inserire il telaio nel foro muro rispettando la quota del pavimento finito e fissarlo provvisoriamente con dei morsetti.	<b>8</b> 	<b>9</b> 	<b>10</b> 		
Forare il telaio nei punti sopra indicati (o), fissandolo con tasselli in plastica Ø6x40mm o in alternativa con viti da muro T.C. Ø7,5mm. I tasselli e viti esclusi dalla fornitura.	<b>11</b> 	<b>12</b> 	<b>13</b> 		
Aprire l'anta, spessorare se occorre contro il muro e fissare il telaio attraverso i fori già predisposti utilizzando tasselli d'acciaio Ø16x124mm o in alternativa viti da muro T.C. Ø7,5mm. Smontare il distanziale inferiore e usare i fori sottostanti per avvitarlo ulteriormente il telaio. I tasselli e viti esclusi dalla fornitura.	<b>14</b> 	<b>15</b> 	<b>16</b> 		
Seguire la stessa procedura di posa per porte a due ante, aggiungendo: a) caricare 2 spinotti a molla; b) tassellare la boccia d'avanzamento; c) se presente, registrare il regolatore di chiusura RC/STD (appoggio a 90° contro l'anta principale).	<b>17</b> 	<b>18</b> 	<b>19</b> 		
RC/STD (part. "c") obbligatorio solo per porte REI; RCZ obbligatorio per porte REI con caratteristiche ambientali.	<b>20</b> 	<b>21</b> 	<b>22</b> 		
Togliere i distanziali tra anta e telaio e montare la maniglia. Togliere l'etichetta dal telaio aiutandosi con un phon, oppure rimuovere eventuali residui con "Ecosolvente A/955" della "Recoil". L'eventuale siliconatura (per esigenze estetiche) della fessura retrostante è a carico del cliente.	<b>23</b> 	<b>24</b> 	<b>25</b> 		

# LIBRETTO DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE PER PORTE PROGET REI 60, REI 120 E MULTIUSO FISSAGGIO CON TASSELLI

167-I 2/2

## NOTE GENERALI

**NORMA:** le istruzioni dovranno essere seguite in ogni dettaglio nel rispetto delle condizioni di prova sia per garantire il perfetto funzionamento della porta, che l'autochiusura di porte tagliafuoco. Inoltre è obbligatoria una regolare manutenzione secondo D.M. del 10 marzo 1998. Porte MULTIUSO non sono dotate di guarnizioni termo espandenti, isolamento telaio e regolatore di chiusura.

**RESPONSABILITÀ:** è obbligo dal posatore eseguire le istruzioni di posa in ogni dettaglio ed in particolare le voci 7, 11, e 12 nel rispetto della sicurezza degli utenti.

**OPERE MURARIE:** è cura del cliente di eseguire le opere murarie in conformità alla norma UNI 9723:1990/A1 e di mantenere integra la parete in particolare nei punti di fissaggio della porta.

**VERNICIATURE:** la porta di serie è finita con vernici epossipoliesteri applicate in polvere e termindurite a circa 180 °C. La superficie è goffrata e particolarmente resistente. In caso di rinvenatura si consiglia di seguire la seguente procedura: carteggiare e spolverare accuratamente le superfici; applicare una mano di fondo epossidico opaco a 2 componenti tipo ALCEA EPOX 5203/0059 (beige); verniciare le superfici con smalto o altra vernice a propria scelta.

**PULIZIE:** la porta esce dalla fabbrica già imballata e pulita. Si consiglia di usare solo uno straccio e acqua saponata e di non grattare le superfici.

**GARANZIE:** il produttore risponde per la qualità dei materiali secondo quanto previsto dalla legge (C.C.1495). Eventuali reclami per materiali mancanti oppure difettosi devono essere segnalati per mezzo di nota sulle bolle di consegna e comunque comunicati entro otto giorni dal ricevimento dei materiali.

## ACCESSORI DI SERIE PER PORTE TAGLIAFUOCO MARCHIATI C€

Serratura Std015: C€0497/CPD/4265/11 - EN 12209:2003/AC - 3 M 3 1 0 C 2 H A 2 0

Cerniere: C€0789-CPD-2005 - EN 1935:2004 - 4 7 7 1 1 4 0 1 4

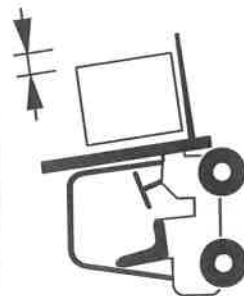
Regolatore di chiusura RC/STD: C€CPD-0425-1153 - EN 1158:2003 - 3 5 5/3 1 1 4

La marcatura C€ sulla controstruttura Std019 delle porte a due ante è valida esclusivamente se sull'anta attiva è montato un maniglione antipanico o una maniglia d'emergenza.

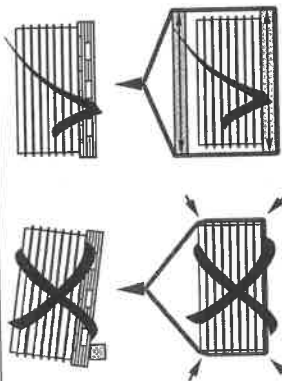
## MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO - EVENTUALI RECLAMI

**MOVIMENTAZIONE:** in caso di movimentazione mediante fasci/funi di sollevamento, posizionarle esclusivamente sotto gli zoccoli del pallet, evitando di collocarle sotto le tavole; evitare che le fasci/funi in tiro esercino troppa pressione sulle porte, interponendo dei distanziali nella parte superiore. Non movimentare le ante mediante ventose. **STOCCAGGIO:** è cura del destinatario di immagazzinare il materiale scaricato in luogo idoneo affinché la merce sia protetta dagli agenti atmosferici e dall'azione dei raggi solari. Qualora durante il trasporto o nelle operazioni di scarico, la merce venga a contatto con pioggia o neve, è indispensabile intervenire tempestivamente rimuovendo l'eventuale nylon protettivo di ogni singola porta e collocando le stesse in posizione verticale per una opportuna asciugatura.

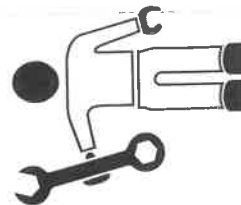
**RECLAMI:** eventuali difetti estrinseci della porta vanno annotati sulla copia della bolla da restituire al trasportatore e denunciati al produttore entro 48 ore mediante invio di raccomandata r.r.. Ricordiamo che difetti intrinseci come dalle condizioni generali vanno denunciati al produttore entro otto giorni dalla consegna mediante invio di raccomandata r.r.. In ogni caso non potranno essere utilizzati e di conseguenza montati prodotti che presentano difettosità, gli stessi dovranno rimanere a disposizione per eventuali controlli che il produttore o chi per esso intenderà effettuare.



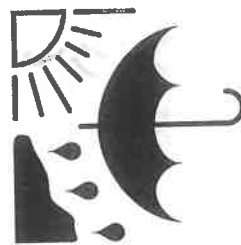
Movimentare il materiale  
con attrezzatura adeguata.



Depositare e maneggiare  
il materiale con cura.



Montaggio da effettuarsi a cura  
di personale qualificato.



Non esporre il materiale  
agli agenti atmosferici.



	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH BM</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A061-I</b> 5001158/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione    **DISPOSITIVO ANTIPANICO  
SLASH**

Codici commerciali  
SLASH BM  
SLASH BM con placca coprifori

art. 4201101.052  
art. 4201101.051

Nome ed indirizzo  
del produttore    NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm
- 9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porte ad una e due ante



Anno applicazione  
marchio    2007

Norma    EN 1125:2008

N° ente certificatore    0425

N° del certificato CE    1308-CPD-2007

Classificazione    3 7 7 B 1 3 2 2 B A

Idoneo per porte ad un'anta o per anta attiva (principale) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Sporgenza della barra 75mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI



##### CAUTELA

Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.



##### ATTENZIONE

Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.



##### NOTA

Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per porte ad un'anta o per anta attiva di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, maniglia esterna a leva e cilindro in ottone nichelato con tre chiavi.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Con la serratura chiusa a chiave, la porta non è più apribile dal lato a tirare (lato maniglia), mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale del maniglione antipanico SLASH BM.

#### AVVERTENZE

Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.



Nel caso di porta a due ante entrambe dotate di maniglione antipanico, è indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Dispositivi di accesso dall'esterno diversi da quelli specificati nei componenti certificati a pag. 4/4 si considerano non conformi.

Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

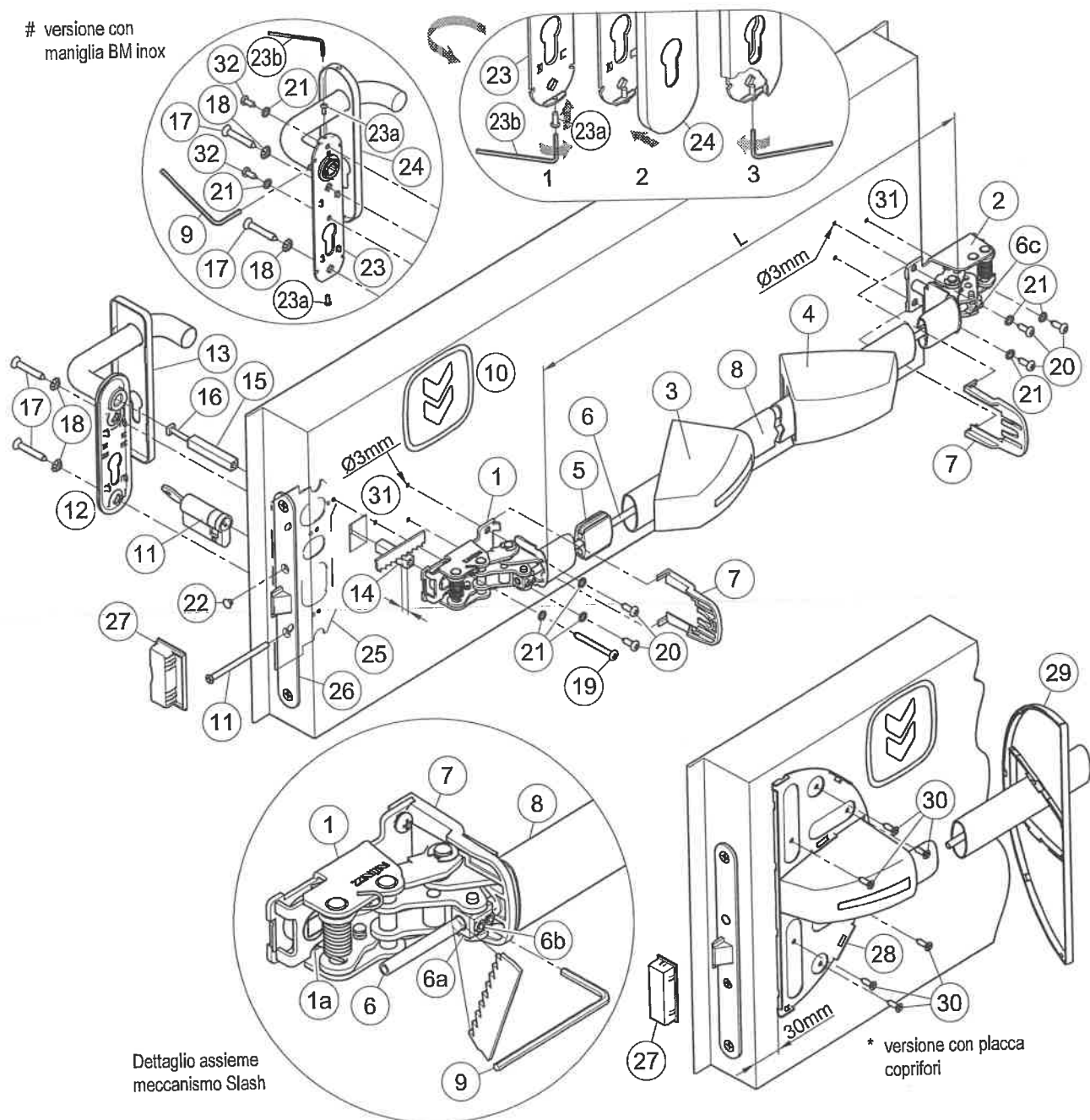
Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).



Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.

# versione con  
maniglia BM inox



Dettaglio assieme  
meccanismo Slash

\* versione con placca  
coprifori

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH BM

posizione	pz	descrizione
1, 2	01	Assieme meccanismo Slash
3, 4	01	Confezione carter Slash
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
10	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
11	01	Mezzocilindro nichelato standard compreso tre chiavi e vite di fissaggio
12	01	Maniglia con sottoplastra in acciaio zincato
13	01	Copriplacca in plastica nera
14, 15	01	Perno quadro 9x9x(55+40)mm
16	01	Vite M5 per perno quadro
17	02	Vite autofilettante a testa svasata Ø5,5x38mm
18	02	Rondella dentellata M6

posizione	pz	descrizione
19	01	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x50mm (Proget+Univer) o Ø4,8x38mm (Rever)
20	05	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
21	06	Rondella dentellata M5 (# confezione inox 8 pz.)
22	01	Tappo copriforo nero Ø8,8mm
23 #	01	Maniglia inox con sottoplastra in acciaio zincato e grano di fissaggio
23a #	02	Vite a testa bombata M3x8mm
23b #	01	Chiave esagonale S2
24 #	01	Copriplacca in acciaio inox
28 *	01	Sottoplastra (base) placca coprifori
29 *	01	Copertura placca coprifori colore RAL 9006
30 *	06	Vite autoperforante a testa svasata Ø4,2x16mm
32 #	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,2x13mm
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash BM


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La serratura (26) ed il relativo riscontro (controbocchetta) (27) vengono forniti già montati sulla porta, come pure la sottoplastra (25)!

#### ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico e punte per acciaio Ø3mm e Ø2mm e seghetto per alluminio.

## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash BM, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere della porta.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Accertarsi che sulla porta sia applicata la serratura antipanico e anche la sottoplastra (25).
- Verificare il tipo di maniglia da applicare e seguire le istruzioni specifiche.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.


## INSTALLAZIONE

- Inserire il mezzocilindro (11) fissandolo provvisoriamente con la vite (11), poi togliere la chiave. Se il foro della sottoplastra (25) non dovesse corrispondere al mezzocilindro, smontare la serratura (26) e girare sottosopra la sottoplastra.
- In caso di porta Rever, adattare il perno quadro filettato (14), riducendone la lunghezza di 5mm; attenzione a tagliarlo dalla parte smussata.
- Inserire i perni quadri (14 e 15) nella serratura collegandoli con l'apposita vite (16) girando a fondo la vite.
- In caso di maniglia inox (23), avvitare sulla sottoplastra della maniglia le viti (23a) per il fissaggio della copriplacca (24), quanto sufficiente per poter inserire la copriplacca.
- Avvicinare la maniglia (12 o 23) all'anta, dal lato a tirare della porta, facendo attenzione a centrare il perno quadro e fissarla con le viti (17), insieme alle relative rondelle dentellate (18), centrando i rispettivi fori della sottoplastra (25).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (1a) rivolto verso il basso, centrando correttamente il perno quadro (14). Fissare il meccanismo prima con le due viti (20) Ø4,8x16mm, poi con la vite lunga (19) Ø4,8x50mm (Proget/Univer) o Ø4,8x38mm (Rever), insieme alle relative rondelle dentellate (21).
- Nei casi di porta Univer e Rever, applicare la base placca copriferi (28), dopo aver agganciato provvisoriamente il carter (3) al meccanismo. Posizionarla in modo tale che sia centrata verticalmente al carter e a 30mm dal bordo anta (vedi disegno). Fissare provvisoriamente la sottoplastra con le due viti più esterne (30), forando prima la lamiera con punta Ø2mm, quindi appoggiare la copertura (29) per verificare che si agganci correttamente senza interferire con il carter. Se tutto corrisponde, completare il fissaggio con le restanti viti (30), togliendo la copertura (29) ed anche il carter (3).
- Fissare il meccanismo (2) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (20) e relative rondelle dentellate (21).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il blocchetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4). Per porte Univer e Rever inserire tra i due carter anche la copertura (29). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2), senza però farlo sporgere dal blocchetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere lo scrocco della serratura rientri completamente. Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal blocchetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi.
- Applicare i carter (3 e 4) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede.

Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.

- Ultimare il fissaggio del mezzocilindro (11), infilare il tappino nero (22) nel foro rimasto aperto della serratura antipanico (26).



- Azionare il maniglione antipanico Slash BM in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che l'apertura dello scrocco della serratura centrale avvenga liberamente e completamente. Verificare nello stesso modo anche la maniglia esterna, azionando inoltre la chiave. Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa, se necessario limare il riscontro in plastica (27) delle porte ad un'anta o la controserratura nel caso di porte a due ante. In caso di porta Proget multiuso con serratura a tre vie, considerare anche gli scrocci e/o riscontri dei due deviatori.
- Nel caso di maniglia inox (23) è necessario fissare ulteriormente la sottoplastra della maniglia con le autofilettanti Ø4,2x13mm (32) e le relative rondelle dentellate (21) previa foratura della lamiera con punta Ø2mm. Infilare la copriplacca (24) sulla maniglia (fig. 2). Utilizzando la chiave esagonale S2 (23b), svitare le viti (23a) per fissare la copriplacca, evitando di deformarla (fig.3). Inserire e stringere a fondo il grano con la chiave esagonale S3 (9).
- Nel caso di maniglia in plastica (12), applicare il carter (13), agganciandolo manualmente alla sottoplastra della maniglia.
- L'eventuale copertura (29) viene agganciata sulla base (28) premendo manualmente.
- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (10) costituito dalla freccia verde.
-  - Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale per sganciare la serratura. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni su maniglia e maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la serratura e gli eventuali deviatori.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
- Non lasciare inserita la chiave.



- Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nei riscontri, per porte ad un'anta, o nell'incontro della controserratura, nel caso di porte a due ante.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la serratura ed eventuali deviatori (nel caso di serratura a tre vie).
- Lubrificare la zona di contatto dello scrocco con il relativo riscontro o con la controserratura nel caso di porta a due ante.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la serratura ed i riscontri, siano fissati saldamente alla porta.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detersivi non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.



- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.



	<b>NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A</b> <b>I-38061 ALA (TN) / ITALIA</b> <a href="http://www.ninz.it">www.ninz.it</a> <b>Tel. + 39 0 464 678300</b> <b>Fax. +39 0 464 679025</b> <a href="mailto:info@ninz.it">info@ninz.it</a>	<b>SLASH A</b> <b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> <b>per uscite di sicurezza</b>	<b>A062-I</b> 5001159/1 - 10/15
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Denominazione **DISPOSITIVO ANTIPANICO SLASH**

Codici commerciali  
SLASH A  
SLASH AR

art. 4201101.065  
art. 4201101.066

Nome ed indirizzo del produttore NINZ S.p.A. - corso Trento 2/A  
I-38061 ALA (TN) - ITALIA

N° di classificazione

- 1° Carattere - grado 3 - Categoria d'uso molto frequente
- 2° Carattere - grado 7 - Durabilità 200.000 cicli
- 3° Carattere - grado 7 - Massa della porta oltre 200 kg
- 4° Carattere - grado B - Idoneo per porte tagliafuoco/antifumo
- 5° Carattere - grado 1 - Sicurezza, adatto per uscite di emergenza
- 6° Carattere - grado 3 - Alta resistenza alla corrosione - 96 ore
- 7° Carattere - grado 2 - Sicurezza dei beni 1000N
- 8° Carattere - grado 2 - Sporgenza della barra fino a 100mm
- 9° Carattere - grado B - Tipo di azionamento con barra a contatto
- 10° Carattere - grado A - Adatto per porta ad una e due ante



Anno applicazione marchio 2007  
Norma EN 1125:2008




N° ente certificatore 0425

N° del certificato CE 1308-CPD-2007

Classificazione 3 7 7 B 1 3 2 2 B A

Idoneo per anta passiva (secondaria) di porte a due ante di dimensioni fino a 1350x2880mm/anta, di massa fino a 300kg/anta, montata su cerniere o perni, con tenuta al fuoco fino a EI<sub>2</sub>120 - REI120 e tenuta al fumo. Versione AR per larghezza anta 350+500mm. Sporgenza della barra 75mm.

#### SIMBOLI UTILIZZATI

-  **CAUTELA**  
Segnala un pericolo per le persone e per il materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere conseguenze gravi come infortuni e danni al materiale.
-  **ATTENZIONE**  
Segnala un pericolo di danno al materiale. L'inosservanza delle avvertenze contrassegnate da questo simbolo può avere come conseguenza danni al materiale.
-  **NOTA**  
Avvertenze di carattere tecnico di particolare importanza.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Maniglione antipanico per anta passiva (secondaria) di porte a due ante posizionate in uscite di sicurezza e azionato mediante barra a contatto. Composto da comandi in acciaio zincato, carter in plastica nera, barra di azionamento in alluminio, controserratura antipanico, aste verticali, dispositivo superiore a scrocco, riscontro per dispositivo e boccia a pavimento.

Questo prodotto non contiene e non rilascia sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN 1125 appendice ZA.

#### FUNZIONAMENTO

Il maniglione antipanico SLASH A o AR è sempre utilizzato in abbinamento ad un secondo SLASH applicato sull'anta attiva (principale), pertanto non prevede comandi di apertura dall'esterno.

Dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile agendo sulla barra orizzontale che fa arretrare le aste verticali e nello stesso tempo spinge indietro lo scrocco della serratura dell'anta attiva, liberando così entrambe le ante.

#### AVVERTENZE


Il maniglione antipanico SLASH azionato mediante una barra orizzontale è destinato per l'uso su porte installate sulle uscite di sicurezza dove si possa prevedere una situazione di panico.

Le caratteristiche di sicurezza per le persone di questo prodotto sono di importanza fondamentale ai fini della sua conformità alla EN 1125. Non sono ammesse modifiche di nessun tipo, fatta eccezione per quelle che sono descritte in queste istruzioni.

#### RACCOMANDAZIONI

Perché il maniglione antipanico possa fornire un grado elevato di sicurezza per le persone e un'adeguata sicurezza per le cose, esso va installato solo su porte e telai in buone condizioni. Pertanto la porta deve essere controllata per assicurarsi che sia montata in modo corretto e non incontri alcun ostacolo nel movimento.

Porre attenzione affinché eventuali guarnizioni di tenuta montate sulla porta non impediscano il corretto funzionamento del maniglione antipanico.

-  È indispensabile controllare che ciascuna anta si apra quando viene azionato il relativo maniglione antipanico e che le ante si aprano liberamente anche azionando i due maniglioni contemporaneamente.

Durante l'installazione si devono seguire scrupolosamente le istruzioni di fissaggio riportate nel presente documento. A completamento dei lavori, l'installatore dovrà consegnare detto documento al titolare dell'attività.

La barra deve essere installata in modo tale da fornire la massima lunghezza utile.

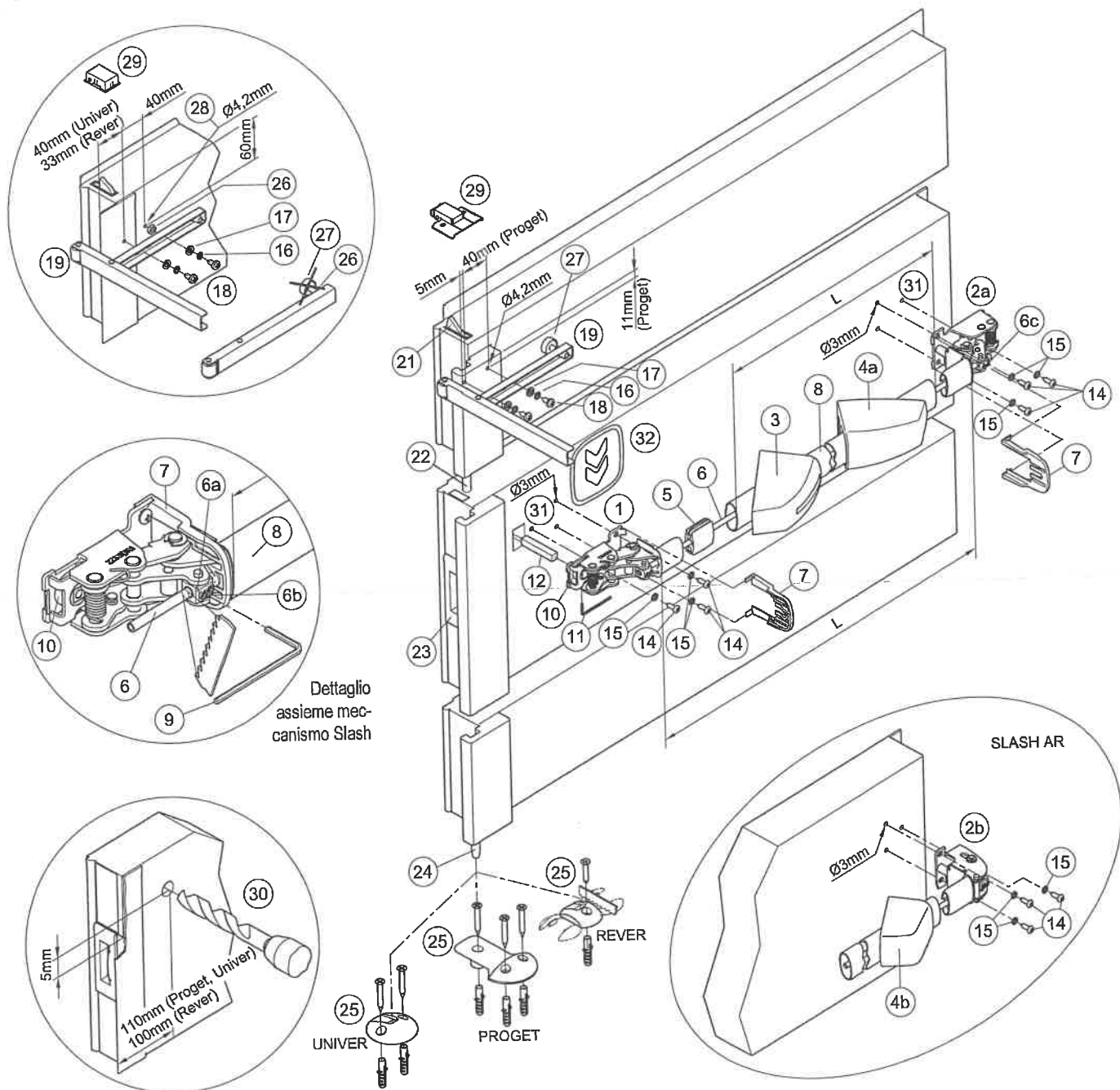
Per il bloccaggio della porta in posizione di chiusura non si devono montare dispositivi diversi da quelli specificati nel presente documento. Ciò non preclude l'installazione di dispositivi di chiusura automatica.

Il maniglione antipanico SLASH è progettato anche per l'installazione su porte metalliche con interno in alveolare.

Nel caso in cui per riportare la porta in posizione di chiusura si debba usare un chiudiporta, si deve porre attenzione a non intralciare l'uso del passo di apertura ai bambini, agli anziani e agli infermi.

Sul lato interno della porta immediatamente sopra la barra d'azionamento deve essere posto un pittogramma (freccia).

-  Tutti i componenti forniti e descritti devono essere posizionati e montati in conformità al presente documento.



## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE MANIGLIONE SLASH A o AR

posizione	pz	descrizione
1, 2a o 2b	01	Assieme meccanismo Slash o Slash AR
3, 4a o 4b	01	Confezione carter Slash o Slash AR
5	01	Guida tirante
6	01	Tubo collegamento
7	02	Protezione
8	01	Barra d'azionamento in alluminio anodizzato
9	01	Chiave esagonale S3
11	01	Chiave esagonale S2
12	01	Perno quadro 9x9x52mm
14	06	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø4,8x16mm
15	06	Rondella dentellata M5
16	02	Rondella

posizione	pz	descrizione
17	02	Rondella dentellata M6
18	02	Vite autofilettante a testa cilindrica Ø5,5x13mm
19	01	Braccetto accompagnatore (solo per porte tagliafuoco - idem pos. 16, 17 e 18)
25	01	Boccola per pavimento Proget + 3 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Univer + 2 tasselli e viti
25	01	Boccola per pavimento Rever + 1 tassello e vite
32	01	Pittogramma adesivo (freccia verde)
-	01	Dima di foratura A034
-	01	Istruzione posa maniglione antipanico Slash A o AR


Si ricorda che il DM del 03 novembre 2004 all'art. 4, prescrive che l'installatore è tenuto a redigere, sottoscrivere e consegnare al titolare dell'attività una dichiarazione di corretta installazione con esplicito riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del dispositivo per uscite di emergenza.

La contro serratura (23), le aste (22 e 24), il dispositivo superiore a scrocco (21) ed il relativo riscontro (29) vengono forniti già montati sulla porta.


## ATTREZZI DA UTILIZZARE

Cacciavite a croce media grandezza o avvitatore elettrico, trapano elettrico, punte per acciaio Ø3mm, Ø4,2mm e Ø20mm, seghetto per alluminio.

## IMPORTANTE

- Il montaggio deve essere effettuato da personale qualificato seguendo e rispettando tutte le indicazioni di seguito riportate.
- Per la corretta installazione è necessario montare tutti i componenti in dotazione comprese le rondelle dentellate.
-  - Non sono ammesse modifiche rispetto a quanto indicato, né è ammesso utilizzare componenti diversi da quelli indicati nel contenuto della confezione.
- Il maniglione antipanico Slash A, proprio per la sua funzione, deve essere montato sul lato a spingere dell'anta passiva e sempre abbinato al maniglione antipanico Slash dell'anta attiva.
- Prima di procedere al montaggio, controllare il contenuto della confezione che tutto corrisponda.
- Verificare che sull'anta passiva sia stata applicata nel verso giusto la controserratura antipanico.
- Non sono ammesse configurazioni di installazione diverse da quelle previste nel prospetto a pag. 2/4.

## INSTALLAZIONE

- Se non già installata, applicare la boccia per pavimento (25) fissandola con le relative viti e tasselli secondo le istruzioni di posa della porta.
- Procedere quindi al montaggio del maniglione e nel caso di mancanza del foro per il passaggio del perno quadro (12), forare la lamiera dell'anta, dal lato a spingere della porta, con punta Ø20mm, rispettando la posizione indicata nella figura (30).
- Realizzare i fori (31) con punta Ø3mm utilizzando la dima in dotazione e rispettando il livello. Se i fori sono già presenti forare in ogni caso il rinforzo interno.
-  - Inserire il perno quadro (12) nella camma (10) del meccanismo di comando (1) in modo tale che sporga di 38mm, fissandolo in questa posizione con la chiave esagonale S2 (11).
- Avvicinare il meccanismo di comando (1) del maniglione dal lato serratura (lato spingere della porta), con il dente della camma (10) rivolto verso il basso. Centrare correttamente il foro quadro della controserratura (23), fissare il meccanismo con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e le relative rondelle dentellate (15).
- Fissare il meccanismo (2a o 2b) del maniglione dal lato cerniere con le viti autofilettanti Ø4,8x16mm (14) e relative rondelle dentellate (15).
- Prendere la corretta misura "L", tagliare la barra in alluminio (8), eliminare le eventuali bave di taglio dalla barra. Inserire la guida tirante (5) in centro alla barra.
- Smontare il meccanismo (2a o 2b) così da poter infilare la barra d'azionamento (8) sul meccanismo lato serratura (1); inserire poi anche il tubo di collegamento (6) fino ad attraversare il blocchetto (6a).
- Infilare i carter in plastica nella barra d'azionamento, prima quello con l'etichetta (3), poi l'altro senza (4a o 4b). Congiungere con la barra il meccanismo lato cerniere (2a o 2b) inserendo anche il tubo di collegamento (6), poi fissare nuovamente il meccanismo alla porta.
- Fissare provvisoriamente il tubo di collegamento (6) con i due grani (6c) del meccanismo lato cerniere (2a o 2b), senza però farlo sporgere dal blocchetto, utilizzando per questa operazione la chiave esagonale S3 (9).
- Tenendo tirata la barra di azionamento (8), fissare senza forzare i due grani (6b) che bloccano il tubo di collegamento sul meccanismo lato serratura (1). Verificare quindi che spingendo sull'estremità della barra dal lato cerniere avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Se questo corrisponde, avvitare a fondo i quattro grani (6b e 6c), finché non sporgono più dal blocchetto. In caso contrario, allentare i grani e ripetere l'operazione, verificando che il tubo di collegamento sia bene in tensione. Tagliare infine il pezzo sporgente di tubetto.
- Montare le protezioni (7) nelle apposite guide di entrambi i meccanismi (per AR solo dal lato serratura).
- Applicare i carter (3 e 4a o 4b) facendoli scendere sui relativi meccanismi, verificando che le protezioni (7) rimangano inserite correttamente nella propria sede. Premendo un po' la barra di alluminio agganciare i carter facendo scattare prima il lato largo e poi quello stretto.
- Se necessario, installare il braccetto accompagnatore (19), regolando o rimuovendo il distanziale in gomma (27 - se inutilizzato recuperare il dado (26) che servirà come distanziale per il fissaggio attraverso l'asola centrale), affinché il braccetto appoggi correttamente all'anta. Utilizzare per il fissaggio le due viti autofilettanti Ø5,5x13mm (18), per le quali è necessario forare con

punta Ø4,2mm, e le relative rondelle (16 e 17).

- Se installato, regolare la posizione del braccetto accompagnatore (19) in modo tale che agendo sul maniglione dell'anta passiva, l'anta attiva venga spinta quel tanto sufficiente da assicurare la corretta sequenza di chiusura delle due ante (anta attiva trattenuta in posizione di attesa dal regolatore di chiusura).




- Azionare il maniglione Slash A in qualsiasi punto della barra orizzontale, controllando che avvenga la completa fuoriuscita del controscrocco e il completo arretramento del dispositivo superiore a scrocco (21) nonché dell'asta inferiore (24). Eseguire le verifiche sia a porta aperta che a porta chiusa. Nel caso di porte tagliafuoco controllare che la sequenza di autochiusura delle due ante avvenga correttamente.

- Applicare sul lato interno della porta, immediatamente sopra la barra d'azionamento, il pittogramma (32) costituito dalla freccia verde.



- Infine misurare con un dinamometro la forza necessaria da applicare sulla barra orizzontale del maniglione Slash A per liberare l'anta passiva dallo scrocco della serratura e dagli agganci superiori ed inferiori. Registrare le forze rilevate sul presente documento.

## USO

- Accertarsi che la porta si apra sempre facilmente.
- Evitare sforzi inutili e manomissioni sul maniglione.
- Proteggere il maniglione da agenti atmosferici esterni.
- Evitare qualsiasi impedimento che possa ostacolare la corsa della barra.
- Non verniciare la controserratura antipanico, né il dispositivo superiore a scrocco, né il puntale dell'asta inferiore e la guida relativa.
- Usare correttamente la barra, non tirandola all'incontrario.
-  - Provvedere immediatamente alla sostituzione di parti danneggiate o non funzionanti.

## MANUTENZIONE

Per garantire l'idoneità d'uso secondo la normativa è necessario effettuare i controlli di manutenzione elencati di seguito.

### Controlli mensili (manutenzione ordinaria):

- Ispezionare ed attivare il maniglione antipanico per verificare che tutti i componenti siano in condizioni operative soddisfacenti.
- Eliminare eventuali ostruzioni che possano essere presenti nella controserratura, nella boccia a pavimento e nel riscontro del dispositivo a scrocco.
- Nel caso di funzionamento anomalo, procedere con i controlli riportati al punto successivo.

### Controlli semestrali (manutenzione programmata):

- Mediante un dinamometro verificare che le forze di apertura non siano aumentate significativamente rispetto a quelle registrate nel momento dell'installazione o del precedente controllo.
- Lubrificare se necessario tutti i meccanismi di manovra, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro e la guida dell'asta inferiore.
- Verificare che tutti i componenti del maniglione, compresa la controserratura, il dispositivo superiore a scrocco ed il relativo riscontro siano fissati saldamente alla porta e la boccia a pavimento al suolo.
- Verificare che la barra orizzontale ed il relativo tubo di collegamento siano ben fissati ai meccanismi di manovra.
- Nel caso di porte tagliafuoco, aprire le due ante agendo sul maniglione dell'anta passiva, al fine di controllare la corretta sequenza di chiusura delle due ante.
- Per le normali operazioni di pulizia usare detergenti non aggressivi.



- Eventuali interventi di sistemazione devono essere eseguiti da personale qualificato usando ricambi originali NINZ.




- Il titolare dell'attività è tenuto a conservare la dichiarazione di corretta installazione, ad effettuare la corretta manutenzione del maniglione osservando tutte le istruzioni per la manutenzione fornite dal produttore, di annotare le operazioni di manutenzione e controllo sul registro ed a custodire il presente documento.





Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/100/CEE) ed attesta la conformità dei prodotti di seguito identificati agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/100/CEE).

This certificate has been issued in conformity to what prescribed by the Art.6 par.2 letter b) of the DPR 21/4/1993, n°246 (Directive 89/100/CEE) and attests the conformity of the product described below in the Art.1 Art.2 and addendum A of DPR 21/4/1993, n°246 (Directive 89/100/CEE).

<b>ATTESTATO N°</b>		<b>1308 - CPD - 2007</b>		<b>CERTIFICATE NO.</b>	
<b>Organismo notificato</b>				<b>Notified Body</b>	
ICIM S.p.A. - Piazza Don Magelli, 75 - 20089 Sesto San Giovanni (MI) ITALY				Identification number: 0426	
<b>Dati Fabbricante</b>				<b>Manufacturer</b>	
Sede legale		NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY		Head office	
Unità operativa				Operative unit	
<b>Dati prodotto</b>				<b>Product</b>	
<b>Tipologia</b>				<b>Type</b>	
DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PAVIC EXIT DEVICES					
<b>Denominazione</b>	<b>Dispositivo antipanico</b>	Model: "SLASH", "SLASH AR", "SLASH ALU", "SLASH ALU AR", "SLASH INOX", "SLASH INOX AR"		<b>Denomination</b>	
	<b>Struttura antipanico</b>	art. AP15A18, SCA 1 3201001.619A20, MAC 1 3201001.614A42, 3201001.618, 485-65-0.			
	<b>Controstruttura antipanico</b>	art. AP038R, AP038U, 3291001.6, 47163-63.			
	<b>Dispositivo superiore</b>	art. 3105080, 3105034, 3935003.			
	<b>Ricettatore serie</b>	art. 2401003, 2401045, 2401044, 2401002.			
	<b>Boccole pannello</b>	art. 2401001, 2401007, 3105091, 2401000, 4419008.			
	<b>Perizodi</b>	art. 4281010.			
	<b>Aste verticali</b>	art. 3305015, 3305016, 3305002, 3305013, 886637.			
	<b>Ricettore struttura</b>	art. 2401003, 2401005, 2401015, 2401014, 2401006, 2401035, 3412001.			
	<b>Comandi opzionali</b>	art. BM, BSP, BS, BMAC, BC, B, B, BM inox, BM an, BSP inox, BSP 9U.			
<b>Sistema di attestazione della conformità</b>				<b>Attestation of conformity</b>	
1					
<b>Norma di riferimento</b>		EN1125:2009		<b>Standard</b>	
<b>Classificazione</b>		3 7 7 B 1 3 2 2 B A		<b>Classification</b>	
<b>Eventuali estensioni</b>				<b>Extensions</b>	
Nessuna / None					
<b>Eventuali condizioni di subordinata della Certificazione CE</b>		Nessuna / None		<b>Possible conditions of subordination of the CE Certification</b>	
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM S.p.A. The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be made must be approved by ICIM S.p.A.					
<b>Data di emissione First issue</b>		<b>Emissione corrente Current issue</b>		<b>Data di scadenza Expiry date</b>	
31/05/2007		04/08/2010		30/05/2017	
 <b>ICIM S.p.A.</b> <b>Il Presidente</b> <b>Ing. Tullio Badino</b>					

Dispositivo antipánico:  
Controserrature antipánico  
(serrature per anta passiva):  
Dispositivi superiori (a scrocco):  
Riscontri aste (inserti con rullo):  
Boccole pavimento:  
Aste verticali:  
Comando esterno:

art. AP020P, AP020U  
art. 3105080, 3105024  
art. 2401036, 2401046, 2401044  
art. 2401001, 2401007, 3105091  
art. 3305015, 3305016, 3305002  
art. A, AR

RICAMBI (vedere disegno esploso a pag. 2/4)

posizione	codice	descrizione
1, 2a, 3, 4a, 5, 7, 32	3102002.001	Slash base - plastica nera
1, 2b, 3, 4b, 5, 7, 32	3102003.001	Slash base ridotto (AR) - plastica nera
1, 2a	3105119.001	Assieme meccanismo Slash
1, 2b	3105120.001	Assieme meccanismo Slash ridotto
3, 4a	3105171.001	Confezione carter Slash
3, 4b	3105172.001	Confezione carter Slash ridotto
5, 7	3105130.001	Conf. 2 protezioni + 1 guida tirante Slash
6, 8	4204010	Conf. barra alluminio anodizz./verniciato
9, 11, 12, 14, 15, 25	4211102.041	Confezione A Slash Proget
9, 11, 12, 14, 15, 25	4211102.042	Confezione A Slash Univer
9, 11, 12, 14, 15, 25	4211102.043	Confezione A Slash Rever
23	3201001.024	Serratura antipanico per anta passiva Proget e Univer tagliafuoco (AP 020P)
23	3201001.008	Serratura antipanico per anta passiva Rever e Univer multiuso (AP 020U)
21	3105080.001	Dispositivo superiore a scrocco + viti anta passiva Proget
21	3105024.001	Dispositivo superiore a scrocco + viti anta passiva Rever e Univer
22	3305015.001	Asta collegamento superiore Proget, Univer e Rever (indicare FMH)
24	3305016.001	Asta inferiore Proget
24	3305002.001	Asta inferiore Univer e Rever
29	2401046.001	Inserito metallico con rullo Proget
29	2401044	Inserito con rullo Univer e Rever
16, 17, 18, 19	3305001.001	Braccetto accompagnatore completo con rondelle e viti



IN CASO DI SOSTITUZIONE DEVONO ESSERE UTILIZZATI  
RICAMBI ORIGINALI NINZ CHE FANNO PARTE DELL'INTERO  
SISTEMA CERTIFICATO!

## CORRETTO SMONTAGGIO

**CORRETTO SMONTAGGIO**  
Nel caso di sostituzione dell'intero maniglione o anche di una sola parte di esso si seguono in linea generale le stesse indicazioni come per l'installazione, invertendo la successione delle operazioni. Per sostituire le aste e/o il dispositivo superiore è necessario smontare prima la controserratura. Per sostituire la controserratura bisogna smontare tutte le parti del maniglione in zona serratura. La controserratura (23) si smonta svitando le due viti frontali, nel caso di porte tagliafuoco, dopo aver staccato la guarnizione termoespandente incollata sopra le viti di fissaggio.



L'operazione è da svolgere con molta cautela, facendo attenzione a non rovinare o spostare i componenti presenti all'interno della sede serratura, e riagganciando con particolare attenzione le aste!

REGISTRO MANUTENZIONE	
data	descrizione intervento

forza di apertura verificata      operatore

[illegible]

Queste istruzioni devono essere consegnate al titolare dell'attività, che le conserverà per annotare le operazioni di manutenzione svolte per il maniglione antipanico.



## Indice

> Cover	<b>Pagina 1</b>
> Dichiarazione di Conformità	<b>Pagina 2</b>
> OMOLOGA BZ050REI120P032F1	<b>Pagina 3</b>
> Libretto di installazione Proget	<b>Pagina 6</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-BM	<b>Pagina 8</b>
> Istruzione posa e manuale SLASH-A	<b>Pagina 12</b>