

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE MARCHE –  
**AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD"**  
PESARO

Sede Amministrativa: Piazzale Cinelli 4 - Pesaro

U.O.C. Gestione Approvvigionamento beni e servizi e Logistica

**PROCEDURA APERTA**

**Fasc. 160.10.10/2021/PROV/768**

***OGGETTO: GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, IN MODALITÀ TELEMATICA, FINALIZZATA ALLA FORNITURA DI DISPOSITIVI MEDICI VARI PER LE ESIGENZE DELLA UOSD EMODINAMICA E CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA E UOC DIAGNOSTICA PER IMMAGINI/RADIOLOGIA INTERVENTISTICA DELL'A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD. DURATA 48 mesi.***

**V E R B A L E**  
del 07/06/2022

***(apertura BUSTA "C" apertura offerte economiche e graduatoria provvisoria)***

- Visti e richiamati i precedenti verbali;
- Viste le comunicazioni del 1/06/2022 con la quale è stata data informazione, tramite Piattaforma Telematica Maggioli della data di apertura delle offerte economiche nell'ambito della presente procedura;

**tutto ciò premesso**

il giorno 07/06/2022 alle ore 13:30 nei locali della U.O.C. Gestione Approvvigionamento Beni Servizi e Logistica dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord", siti in Piazzale Cinelli



1



1- Pesaro, si riunisce la Commissione Giudicatrice composta da:

- Dr.ssa Lucia Marinucci, Responsabile UOSD emodinamica e Cardiologia Interventistica dell'A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord di Pesaro (Presidente);
- Dr.ssa Stefania Uguccioni, Dirigente Medico della UOSD emodinamica e Cardiologia Interventistica dell'A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord di Pesaro (componente);
- Dr. Luca Mulazzani, Dirigente Medico UOC Diagnostica per Immagini e radiologia Interventistica dell'A.O. Ospedali Riuniti Marche Nord di Pesaro (componente);

La Commissione è assistita dal Dott. Pietro Pio Pignatelli.

Il Dott. Pignatelli, in nome e per conto della Commissione Giudicatrice, ai sensi di quanto previsto dal Disciplinare di gara, procede alla lettura e all'inserimento a sistema dei coefficienti definitivi attribuiti alle offerte tecniche degli operatori economici partecipanti (così come risulta dal verbale in data 31/05/2022 allegato al presente documento (*Allegato n.1*) quale sua parte integrante e sostanziale.

Preliminarmente si evidenzia che dal succitato verbale della Commissione emerge quanto segue:

- a) esclusione dalla presente procedura di gara dei seguenti operatori economici, per le motivazioni riportate nel succitato verbale del 31/05/2022:

Lotto	Descrizione	Ditta	Requisito di minima richiesto	Requisito offerto
1	Kit introduttore radiale idrofilico	Umbramedical	Lunghezza 25	Non disponibile
19	Pallone per valvuloplastica aortica nell'adulto	Pellecchia	Completo di kit per la dilatazione del pallone	Kit non presentato

- b) gli operatori economici di seguito indicati non hanno raggiunto la soglia di sbarramento minima di 25 punti, pertanto non vengono ammessi alla fase di apertura della offerta economica:

Lotto	Descrizione	Ditta
1	KIT INTRODUTTORE VASCOLARE RADIALE IDROFILICO	ABBOTT
		NANUTECH
2	KIT INTRODUTTORE VASCOLARE RADIALE A PARETE SOTTILE TIPO SLENDER	NEWTECH
4	KIT INTRODUTTORE VASCOLARE STANDARD DA 4 A 11 FRENCH	ABBOTT
		BOSTON
5	KIT ACCESSORI PER PTCA CON VALVOLA AUTOMATICA	MEDITALIA BIOMEDICAL
6	DISPOSITIVI DI GONFIAGGIO CON MANOMETRO PER ANGIOPLASTICA	ABBOTT
		ACTIVA

		MEDITALIA BIOMEDICAL
		NANUTECH
7	CAMPO STERILE	MEDITALIA BIOMEDICAL
8	TELO STERILE PER APPROCCIO RADIALE BRACHIALE	MEDITALIA BIOMEDICAL
		NCG MEDICAL
11	GUIDE ANGIOGRAFICHE IN ACCIAIO TEFLONATE AD ALTO SUPPORTO CON PUNTA J O DIRITTA	NANUTECH
		NEWTECH
12	GUIDE ANGIOGRAFICHE IN NITINOL IDROFILICHE	ABBOTT
18	KIT PER OCCLUSIONE PERCUTANEA DEL FORAME OVALE PERVIO	GADA
19	PALLONE PER VALVULOPLASTICA AORTICA DELL'ADULTO	ACTIVA
23	KIT PER EMBOLIZZAZIONE	BOSTON
24	CATETERI DIAGNOSTICI	BBRAUN
25	CATETERI GUIDA CORONARICI	BOSTON
		CID
26	CATETERI A PALLONCINO PER PTCA TIPO SEMICOMPLIANTI	BBRAUN
		CID
		EUKON
		UMBRA MED
		VASCOMED
27	CATETERI A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA CORONARICA TIPO SEMICOMPLIANTI DI PICCOLO DIAMETRO (CTO)	BBRAUN
		BOSTON
		EUKON
		MICROPORT
28	CATETERI A PALLONCINO PER PTCA CORONARICA TIPO NON COMPLIANTE	CID
		UMBRA MED
29	CATETERI A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA CORONARICA TIPO NON COMPLIANTE A BASSISSIMA CRESCITA	BOSTON
34	GUIDE CORONARICHE PER USO GENERALE CON SPIRALE METALLICA SENZA STRATO POLIMERICO	ATLANTECH
		NEWTECH
35	GUIDE CORONARICHE AD ELEVATA SCORREVOLEZZA CON STRATO POLIMERICO E COATING IDROFILICO	MEDTRONIC
38	GUIDE CORONARICHE AD ELEVATA SCORREVOLEZZA CON STRATO POLIMERICO E COATING IDROFILICO A PUNTA RASTREMATA	BOSTON
44	MICROCATETERI A LUME SINGOLO	MEDITALIA BIOM
		MEDTRONIC
		VASCOMED
50	KIT DI INIEZIONE MANUALE	MEDITALIA

Ciò posto si prosegue con la chiusura della fase di valutazione tecnica e all'apertura delle buste digitali "C" contenenti le offerte economiche in cui segue lettura degli importi indicati nelle offerte

economiche.

Si procede, quindi, per i lotti (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-33-34-35-36-37-38-39-43-44-45-46-47-50-51-54) con il criterio di aggiudicazione qualità/prezzo come segue:

- all’assegnazione dei coefficienti economici secondo le formule previste dall’art. 21 del Disciplinare di gara e al loro inserimento a sistema;
- alla somma dei punteggi economici con i punteggi tecnici definitivi;
- alla formazione della graduatoria provvisoria di gara.

Per i lotti (31-40-41-42-48-49-52-53) con il criterio di aggiudicazione in favore del prezzo più basso si procede all’apertura delle offerte economiche ed alla redazione della graduatoria provvisoria.

Per quanto sopra esposto le risultanze di gara risultano essere quelle riepilogate nell’*allegato n.2* al presente verbale che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto.

La Commissione precisa che il RUP procederà, in successive separate sedute, a verificare la correttezza dei calcoli nonché l’eventuale presenza di offerte anomale.

Si precisa infine che, ai sensi del disciplinare di gara, in caso di discordanza, tra l’importo complessivo quadriennale caricato nell’offerta economica creata dal sistema, e l’importo complessivo quadriennale riportato nel “Dettaglio economico”, prevarrà l’importo complessivo quadriennale determinato dai prezzi unitari indicati nella scheda “Dettaglio economico” per le relative quantità riportate nel lotto di riferimento.

La presente seduta viene sciolta alle ore 16.30.

Del che si è redatto il presente verbale che, dopo lettura e conferma viene sottoscritto.

Si precisa da ultimo che, in ossequio ai principi in materia di trasparenza, il presente verbale verrà pubblicato sul sito aziendale.

Pesaro, li 07/06/2022

**Il collaboratore del RUP**

Dott. Pietro Pio Pignatelli



**La Commissione Giudicatrice**

Dr.ssa Lucia Marinucci



Dr.ssa Stefania Uguccioni



Dr. Luca Mulazzani



*Allegati 1 e 2*

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE MARCHE –  
AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD"

PESARO

Sede Amministrativa: Piazzale Cinelli 4 - Pesaro

**PROCEDURA APERTA**

**Fasc. 160.10.10/2021/PROV/768**

**OGGETTO: GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA, IN MODALITÀ TELEMATICA, FINALIZZATA ALLA FORNITURA DI DISPOSITIVI MEDICI VARI PER LE ESIGENZE DELLA UOSD EMODINAMICA E CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA E UOC DIAGNOSTICA PER IMMAGINI/RADIOLOGIA INTERVENTISTICA DELL'A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD. DURATA 48 mesi.**

**VERBALE**  
**del 31/05/2022**  
**(CONCLUSIONE FASE VALUTAZIONE TECNICA)**

Premesso quanto segue:

- Vista e richiamata la determina n° 104/DG del 15/02/2022 di nomina della Commissione giudicatrice
- Visto e richiamato il verbale del 17/02/2022;
- Visto e richiamato il verbale del 14/03/2022;

**TUTTO CIO' PREMESSO**

Il giorno 31/05/2022 alle ore 11:00 nei locali della UOSD Emodinamica e Cardiologia Interventistica dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Marche Nord" di Pesaro – Piazzale Cinelli, la Commissione giudicatrice, procede alla verbalizzazione dell'attività svolta come di seguito riportato:

<b>Giorno</b>	<b>Ora</b>	<b>Attività svolta</b>
Dal 02/05/2022 al 30/05/2022 dal lunedì al venerdì	Durante l'attività di sala e nelle ore di concomitante presenza in servizio dei Commissari	La Commissione – al completo ed all'unanimità, ai sensi di quanto previsto dal punto 21 del disciplinare di gara – ha proceduto all'esclusione di ulteriori operatori economici di seguito indicati, per i lotti ivi riportati, per assenza delle caratteristiche tecniche di minima richieste dal capitolato tecnico, condizione che in alcuni casi non era stato possibile verificare con la sola disamina della documentazione tecnica presentata:

Lotto	Descrizione	Ditta	Requisito di minima richiesto	Requisito offerto
1	Kit introduttore radiale idrofilico	Umbra Medical	Lunghezza 25	Non disponibile
19	Pallone per valvoplastica aortica nell'adulto	Pellecchia	Completo di kit per la dilatazione del pallone	Kit non presentato

La commissione ha effettuato le prove del materiale di campionatura richiesto con PEC del 03/03/2022 e del 14/04/2022. Inoltre ha effettuato le prove del materiale con supporto delle ditte con il seguente calendario:

02/05/2020	ACTIVA
03/05/2022	CID
04/05/2022	NANUTECH
06/05/2022	EUKON
09/05/2022	MICROPORT
10/05/2022	MEDTRONIC
11/05/2022	PACINOTTI
12/05/2022	VASCOMED
16/05/2022	BBRAUN
23/05/2022	GADA
24/05/2022	BOSTON
25/05/2022	UMBRA MEDICAL
26/05/2022	ABBOTT
30/05/2022	NEWTECH

Al termine di ciascuna prova la Commissione in modo collegiale ed all'unanimità ha attribuito:

- Per gli elementi di natura qualitativa non discrezionale, il punteggio in base alle modalità stabilite nel capitolato tecnico
- Per gli elementi di natura qualitativa discrezionale un coefficiente da 0 a 1 secondo i criteri motivazionali previsti nel capitolato tecnico con conseguente attribuzione del relativo punteggio.

Queste attività hanno consentito di attribuire un punteggio complessivo dato dalla somma dei punteggi non discrezionali e discrezionali escludendo i prodotti che non hanno raggiunto il punteggio minimo di qualità richiesto dal capitolato tecnico (<25), elencati di seguito:

<b>Lotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Ditta</b>
1	KIT INTRODUTTORE VASCOLARE RADIALE IDROFILICO	ABBOTT
		NANUTECH
2	KIT INTRODUTTORE VASCOLARE RADIALE A PARETE SOTTILE TIPO SLENDER	NEWTECH
4	KIT INTRODUTTORE VASCOLARE STANDARD DA 4 A 11 FRENCH	ABBOTT
		BOSTON
5	KIT ACCESSORI PER PTCA CON VALVOLA AUTOMATICA	MEDITALIA BIO-MEDICAL
6	DISPOSITIVI DI GONFIAGGIO CON MANOMETRO PER ANGIOPLASTICA	ABBOTT
		ACTIVA
		MEDITALIA BIO-MEDICAL
		NANUTECH
7	CAMPO STERILE	MEDITALIA BIO-MEDICAL
8	TELO STERILE PER APPROCCIO RADIALE BRACHIALE	MEDITALIA BIO-MEDICAL
		NCG MEDICAL
11	GUIDE ANGIOGRAFICHE IN ACCIAIO TEFLONATE AD ALTO SUPPORTO CON PUNTA J O DIRITTA	NANUTECH
		NEWTECH
12	GUIDE ANGIOGRAFICHE IN NITINOL IDROFILICHE	ABBOTT
18	KIT PER OCCLUSIONE PERCUTANEA DEL FORAME OVALE PERVIO	GADA
19	PALLONE PER VALVULOPLASTICA AORTICA DELL'ADULTO	ACTIVA
23	KIT PER EMBOLIZZAZIONE	BOSTON
24	CATETERI DIAGNOSTICI	BBRAUN
25	CATETERI GUIDA CORONARICI	BOSTON
		CID
26	CATETERI A PALLONCINO PER PTCA TIPO SEMICOMPLIANTI	BBRAUN
		CID
		EUKON
		UMBRA MED
		VASCOMED
27	CATETERI A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA CORONARICA TIPO SEMICOMPLIANTI DI PICCOLO DIAMETRO (CTO)	BBRAUN
		BOSTON
		EUKON
		MICROPORT
28	CATETERI A PALLONCINO PER PTCA CORONARICA TIPO NON COM-	CID
		UMBRA MED

		PLIANTE	
29		CATETERI A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA CORONARICA TIPO NON COMPLIANTE A BASSISSIMA CRESCITA	BOSTON
34		GUIDE CORONARICHE PER USO GENERALE CON SPIRALE METALLICA SENZA STRATO POLIMERICO	ATLANTECH NEWTECH
35		GUIDE CORONARICHE AD ELEVATA SCORREVOLEZZA CON STRATO POLIMERICO E COATING IDROFILICO	MEDTRONIC
38		GUIDE CORONARICHE AD ELEVATA SCORREVOLEZZA CON STRATO POLIMERICO E COATING IDROFILICO A PUNTA RASTREMATA	BOSTON
44		MICROCATETERI A LUME SINGOLO	MEDITALIA BIOM MEDTRONIC VASCOMED
50		KIT DI INIEZIONE MANUALE	MEDITALIA

Per tutti i lotti, le restanti ditte vengono ammesse alla fase successiva di apertura offerte economiche.

Non si è proceduto alla riparametrazione dei punteggi complessivi in quanto per ciascun lotto e per ciascun criterio discrezionale la Commissione ha sempre assegnato il punteggio massimo previsto.

Si allega file con le valutazioni tecniche della commissione ed i punteggi finali.

A seguito di ulteriore ed approfondito controllo la Commissione procede a redigere il presente verbale che viene trasmesso al RUP per gli adempimenti di competenza.

La presente seduta viene sciolta alle ore 14.00.

Del che si è redatto il presente verbale che, dopo lettura e conferma viene sottoscritto.

**Dott.ssa Lucia Marinucci**

**Dott.ssa Stefania Uguccioni**

**Dott. Luca Mulazzani**

**Pesaro, 31/05/2022**





LOTTO1

**KIT INTRODUTTORE VASCOLARE RADIALE IDROFILICO**  
2010  
**0-2 SENZA QUOTE**

Kit per accesso arterioso radiale composto da:  
 - Cannula con superficie idrofila avvolta e con valvola emostatica antiriflusso dotata di via laterale e rubinetto 3 vie all'estremità. La cannula deve essere disponibile almeno nelle lunghezze da 10, 25 (4,2) cm ed almeno nei diametri 3, 5 e 6 French.  
 - Dilatatore di misura adeguata alla cannula e compatibile con la mira guida.  
 - Asp. 30/24 G. oppure 30G. cannula 20 G.  
 - Mira guida a parete metallica o con anima di NiTi (copr rivestimento di pt. tesa con punta morbida retta o a J, di diametro 0,21" = 0,025"), di lunghezza adeguata alla lunghezza della cannula.

Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	DITTA						PUNTEGGIO TOTALE	VALORE PUNTEGGIO/VALORE MAX		
				PRODOTTO	ENGAGE IR	PRELUDE EASE	RADIOFOCUS INTRODUCER	INNOVATION	HYDROFILIC-6				
1a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	20	Q1	0,20	4,00	0,50	12,00	1,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1b)	Spessore della parete della cannula (diametro esterno) a parità di diametro French interno (valutato per la misura 6 French)	10	Valore minimo =max punteggio Valore massimo=0 Valori intermedi proporzionali		10,00		0,00		1,74		7,39		0,00
1c)	Resistenza all'inghochiamento. Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	5	Q1	0,20	1,00	0,40	2,00	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1d)	Presenza nel kit di siringa da 2.5 ml	5	SI=5 ; NO=0		0,00		0,00		5,00		0,00		0,00
1e)	Facilità di inserzione dei cateteri attraverso la valvolemostatica e scorrevolezza dei cateteri nella cannula	5	Q1	0,00	0,00	0,50	3,00	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1f)	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire l'effluiscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	5	Q1	0,20	1,00	0,40	2,00	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1g)	Flessibilità ed elasticità della guida	5	Q1	0,20	1,00	0,20	1,00	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1h)	Varietà di diametri	5	Valore massimo=max punteggio Valore minimo=0 Valori intermedi proporzionali		0,83		1,57		0,00		5,00		0,00
1i)	Varietà di lunghezze	10	Valore massimo=max punteggio Valore minimo=0 Valori intermedi proporzionali		0,00		10,00		0,00		10,00		0,00
		70		17,83	31,57	46,74	22,39						0,00

Valore lunghezza  
20



**LOTTO 3**

**Kit introduttore arterioso armato da 6, 7 e 8 French**

**3.1=184 3.2=20 3.3=20**

**A=1**

Struttura armata interna con rinforzo a spirale e rivestimento interno in PTFE; rivestimento esterno con coating idrofilico; punta atraumatica; dotati di valvola emostatica; compatibili con guida da 0,038"; transizione tra dilatatore ed introduttore il più possibile liscia per facilitare l'inserimento del sistema nel sistema vascolare. Adatti in pazienti con severe tortuosità vascolari. Disponibili in forma retta o con curvature differenti.

valutazione qualità Kit introduttore arterioso armato da 6, 7 e 8 Fr		DITTA		AFFIDABILITÀ garanzia		CADA destinazione	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	LIQUIDAZIONE	DESTINATION	DESTINATION
3a)	Capacità di superare le tortuosità vascolari	25	Q1		0,00	1,00	25,00
3b)	Resistenza all'ingincchiamento. Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	15	Q1		0,00	1,00	15,00
3c)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	15	Q1		0,00	1,00	15,00
3d)	Facilità di inserzione dei cateteri attraverso la valvola emostatica e scorrevolezza dei cateteri nella cannula	5	Q1		0,00	1,00	5,00
3e)	Varietà di gamma (lunghezze e calibro)	10	Valore massimo=max punteggio Valore minimo=0 Valori intermedi proporzionali				10,00
		70					70,00

Investimenti limitati  
L'azienda non

*Handwritten signature*

**LOTTO 4  
KIT INTRODUTTORE VASCOLARE STANDARD DA  
4 A 11 FRENCH  
750  
A=1**

Kit per accesso vascolare composto da:

- Cannula con parete sottile e punta restringata, resistente al kinking, con valvola emostatica automatica dotata di via laterale e rubinetto 5 vie all'estremità. La valvola deve accettare senza eccessivo attrito e con buona tenuta emostatica cateteri o fili guida di diametro variabile da 1 mm fino al diametro massimo nominale. Deve consentire l'inserimento agevole anche di cateteri a punta piegata quali i pig - tali. Deve essere agevolmente suturabile alla cute. Dilatatore di misura adeguata alla cannula e compatibile con la guida. Deve essere presente un meccanismo di blocco-sblocco del dilatatore alla cannula. Gli introduttori devono essere costituiti in nylon, FEP, Poliuretano, polistilene o materiali equivalenti.

- Guida a spirale metallica di diametro 0,035" con punta morbida a J di raggio 3 mm circa di lunghezza adeguata alla lunghezza della cannula.

La cannula deve essere disponibile nelle seguenti dimensioni:

almeno diametri interni 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 French e almeno nella lunghezza 12±2 cm.

valutazione qualità Kit introduttore vascolare standard da 4 a 11 Fr				DITTA	ABBOTT		BOSTON		GADA		MEDTRONIC		NEWTECH	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	ULTIMUM EV		SUPER SHEATH		RF INTRODUCER II		ADELANTE SIGMA		BRITE TIP	
4a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	20	Q1		0,20	4,00	0,20	4,00	1,00	20,00	0,00	0,00	0,40	8,00
4b)	Resistenza all'ingincchiamento. Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	10	Q1		0,40	4,00	0,20	2,00	1,00	10,00	0,00	0,00	0,40	4,00
4c)	Facilità di inserzione dei cateteri attraverso la valvola emostatica e scorrevolezza dei cateteri nella cannula	5	Q1		0,40	2,00	0,20	1,00	1,00	5,00	0,00	0,00	0,60	3,00
4d)	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	10	Q1		0,40	4,00	0,20	2,00	1,00	10,00	0,00	0,00	0,60	6,00
4e)	Flessibilità ed elasticità della guida	10	Q1		0,40	4,00	0,40	4,00	1,00	10,00	0,00	0,00	0,60	6,00
4f)	Presenza di marker radioopaco alla punta	5	5			5,00		5,00		0,00		0,00		5,00
4g)	Varietà di misure (diametri e lunghezze)	10	Valore massimo=max punteggio Valore minimo=0 Valori intermedi proporzionali			0,00		2,86		10,00		0,00		3,21
		70				23,00		20,86		65,00		0,00		35,21

NO. 4 PR

**LOTTO 5**  
**KIT ACCESSORI PER PTCA CON VALVOLA AUTOMATICA**  
 5.1=1000 5.2=50  
 A=1

Il Kit deve contenere: valvola, introduttore per fili guida coronarici e manopola per ruotaggi.  
 Accessi fili guida (torquer)

Caratteristiche:

Valvola trasparente con Luer-lock maschio rotante per la connessione al catetere guida, via laterale con Luer-lock femmina e valvola emostatica per introdurre guide, palloncini e stent.

La valvola emostatica deve garantire automaticamente la tenuta su dispositivi di diametro variabile (da 0,2 mm a 2,5 mm) senza bisogno di regolazione; deve essere presente un meccanismo per aprire la valvola al massimo diametro. Deve essere dotato di ampio calibro per permettere il passaggio di qualunque dispositivo interventistico senza difficoltà, traumi, soprattutto per procedure complesse (disostruzione di CTO, aterectomia rotazionale). Il serraggio deve essere sia a scatto che a vite.

L'introduttore per fili guida coronarici deve avere l'impiccatura rastremata per facilitare l'inserzione del filo guida stesso e deve essere sufficientemente lungo per superare la valvola stessa e introdurre il filo nel catetere guida.

Il Torquer Manopola per ruotare i fili guida con corpo in materiale plastico e meccanismo che blocca il filo guida in merito. Deve garantire una buona presa sul filo guida di diametro da 0,009" a 0,018". Deve essere agevole bloccare e sbloccare il filo guida.

valutazione qualità Kit accessori per PTCA con valvola automatica				DITTA	PIRELLI		AZURA Multi Medical		PREVIA TASCAN		ORIENTAL		PARADISE Safety Systems		SWAS BIOCOR	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	COPILOT		PHD		KIT RACCORDO A Y		PITON		Y CONNECTOR KIT		TRAY SET	
5a)	Facilità di mantenimento della valvola in posizione di massima apertura	10	Q1		1,00	10,00	0,80	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5b)	Facilità di apertura della valvola	10	Q1		1,00	10,00	1,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5c)	Attrito della valvola sui dispositivi (fili guida e cateteri) che la attraversano	5	Q1		1,00	5,00	1,00	5,00	0,20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5d)	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	5	Q1		1,00	5,00	1,00	5,00	0,20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5e)	Calibro della valvola	20	Valore massimo=max punteggio Valore minimo=0 Valori intermedi proporzionali			0,00		0,00		20,00						
5f)	Facilità di inserimento della guida nell'introduttore	10	Q1		1,00	10,00	1,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5g)	Presenza del torquer su fili guida di diversi diametri	10	Q1		1,00	10,00	0,20	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		70				50,00		40,00		22,00		0,00		0,00		0,00

TORQUER PER FILI GUIDA 0,014-0,016 (RICHIESTA 0,009-0,028)	TORQUER PER FILI GUIDA 0,009-0,016 (RICHIESTA 0,009-0,028)	TORQUER PER FILI GUIDA 0,010-0,018 (RICHIESTA 0,009-0,018)

*Handwritten signature*



**LOTTO 7**

**CAMPO STERILE**

7.1=2000 7.2= 180 7.3=1050 7.4=80 7.5=200

A=1

- Telo TNT idrorepellente avvolgente tavolo madre 170x170 (±20) cm contenente:
1. telo angiografico con 4 fori adesivi (2 radiali e 2 femorali), dimensioni 225x375 cm (±25 cm), con ampia superficie assorbente, rinforzo assorbente lato radiale e zona lavoro, tasca raccoglitore lato operatore.
  2. telo TNT 75x100
  3. 1 cuffia di polietilene trasparente con elastico, diametro 90±10 cm
  4. 1 cuffia di polietilene trasparente misure 100±5 cm x 35±10 cm con elastico sul lato lungo
  5. 2 buste polietilene trasparente copriparatia misure 120x120 cm (±10 cm)
  6. 5 ciotole in plastica: 1 da 250 ml, 1 da 500 ml, 2 da 1000 ml ed una da 26 cm di diametro (±10%)
  7. 30 garze idrofile 10x10 cm 16 strati
  8. 3 asciugamani / teli assorbenti di carta 45x50 (±10) cm
  9. 4 siringhe luer lock: 1 da 5 ml, 2 da 10 ml, 1 da 20 ml.
  10. 1 siringa cono luer da 10 ml.
  11. 5 aghi ipodermici: 1 da 26g, 1 da 19g, 3 da 21g.
  12. 1 spugna con manico
  13. 1 bisturi monouso lama 11
  14. 2 fissatefi in plastica
  15. 6 strisce di colore diverso, adesive, con nomi di farmaci adenosina, contrasto, lidocaina, nitro, TNG, eparina.
  16. 1 coprimanico per sclerotica
  17. 1 box per taglienti con chiusura irreversibile/non riapribile
  18. 1 set per il monitoraggio oruento della pressione costituito da:
    1. 1 linea montata di monitoraggio della pressione L/L M/F cm 180
    2. 1 linea H.P. cm 30 con adattatore rotante
    3. 1 trasduttore completo di cavi compatibili con poligrafo in dotazione GE mod. tram Rac 4

Il fornitore deve assicurare la fornitura gratuita degli accessori correlati con i consumabili(cavi di connessione poligrafo-trasduttore, trasduttore, portatrasduttore).

valutazione qualità campo sterile				DITTA	MEDITAL S/OM		PACIOTTI AB Medica	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	CUSTOM KIT		CUSTOM KIT	
7a)	Tenuta degli anelli adesivi del telo angiografico	15	Q1		0,20	3,00	1,00	15,00
7b)	Capacità assorbente del telo angiografico	20	Q1		0,60	12,00	1,00	20,00
7c)	Facilità di posizionamento e tenuta delle coperture in polietilene trasparente	10	Q1		0,60	6,00	1,00	10,00
7d)	Adeguatezza della curva pressoria durante tutta la procedura	20	Q1		0,00	0,00	1,00	20,00
7e)	Tenuta degli elastici delle cuffie/buste	5	Q1		0,40	2,00	1,00	5,00
		70				23,00		70,00

*[Handwritten signature]*



**LOTTO 9**

**AGHI PER ACCESSO VASCOLARE PERCUTANEO**

500

A=1

Agli per accesso vascolare percutaneo, diametro 19 G (diametro interno che accetta un filo guida angiografico 0,035"), diametro 21G (diametro interno che accetta un filo guidaangiografico 0,021"), con cono con superficie interna arrotondata per agevole introduzione della guida J, ad un elemento con alette estraibili, varie lunghezze.

valutazione qualità aghi per accesso vascolare percutaneo			DITTA	ACTIVA Merit medical	MANUTECH Sireny Medical	NEVTECH Cordis
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	MODALITÀ di attribuzione	ADVANCE	AGO SUNMED	ANGIOGRAFICO
9a)	Affilatura	30	Q1	0,40	0,00	1,00
9b)	Capacità di penetrazione nelle arterie calcifiche	20	Q1	0,60	0,00	1,00
9c)	Capacità di mantenere l'affilatura nel corso dell'utilizzo	20	Q1	0,60	0,00	1,00
		70		36,00	0,00	30,00
						20,00
						20,00
						70,00

disponibile in 18G e  
21G MODALITÀ  
19 G

*by Sefly*

**LOTTO 10**

**GUIDE ANGIOGRAFICHE IN ACCIAIO TEFLONATE STANDARD**

3000

A=1

Guide in acciaio teflonate disponibili almeno nei diametri 0,035" e 0,038" costituite da un'aspirale esterna e da uno stiletto centrale rastremato fisso disponibili almeno nelle lunghezze 150±10, 180±10 e 280±30 cm, con la punta morbida atraumatica. Devono essere disponibili con punta dritta o a J di raggio 3 mm. Devono presentare sufficienti caratteristiche di robustezza meccanica e di scivolamento. Nei modelli con punta a J deve essere possibile raddrizzare la punta esercitando una trazione manuale sulla parte distale della guida stessa.

valutazione qualità guide angiografiche in acciaio teflonate standard		DITTA	AC/DVA Merit Medical	INQ WIRE	STARTER	GUIDE STANDARD Sunny Medical	EMERALD Cordis	PACIFIC AB Medical		
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO						
10a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il filo guida all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	15	Q1	0,40	6,00	0,40	6,00	15,00	0,40	6,00
10b)	Flessibilità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior flessibilità	15	Q1	0,20	3,00	0,20	3,00	15,00	0,20	3,00
10c)	Radioopacità dello stelo/estremità. Si attribuisce punteggio alla presenza della caratteristica	15	Si=15 No=0	15,00			15,00			15,00
10d)	Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza alla deformazione	15	Q1	0,20	3,00	0,20	3,00	15,00	0,20	3,00
10e)	Ampiezza di gamma	10	Q1	0,80	8,00	0,40	4,00	10,00	0,80	8,00
		70		35,00	35,00	31,00	70,00			35,00

*by Softline*

**LOTTO 11**

**GUIDE ANGIOGRAFICHE IN ACCIAIO TEFLONATE AD ALTO SUPPORTO CON PUNTA J O DIRITTA**

**250**

**C=2 SENZA QUOTE**

Guide in acciaio teflonate disponibili almeno nel diametro 0,035" costituite da una spirale esterna e da uno stiletto centrale rastremato fisso disponibili almeno nelle lunghezze 150-10 e 280-30 cm. con la punta morbida ultrarapida (a l/s/r rigid). Devono avere lo stelo molto rigido e resistente alla deformazione (extra stiff). La transizione tra lo stelo rigido e la punta morbida deve essere graduale.

**valutazione qualità guide angiografiche in acciaio teflonate ad alto supporto con punta J o dritta**

Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	DITTA		ABBOTT		ACTIVA (Merit Medical)		BOSTON		BIAUTZON Sunny Medical		MEWFEED Cordis		PACINOTTI AB Medical	
				PRODOTTO	SUPRACORE	INQWIRE AMPLATZ SUPERSTIFF	AMPLATZ SUPERSTIFF	AMPLATZ SUPERSTIFF	GUIDE	EMERALD	LUNDERQUIST						
11 a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il filo guida all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	15	Q1	1,00	15,00	0,80	12,00	1,00	15,00	0,20	3,00	0,40	6,00	0,40	6,00	0,40	6,00
11 b)	Supporto del corpo della guida. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior supporto. In caso di più versioni, si valuta il modello con maggior supporto	25	Q1	1,00	25,00	0,20	5,00	1,00	25,00	0,20	5,00	0,20	5,00	0,20	5,00	0,80	20,00
11 c)	Elasticità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior elasticità	15	Q1	1,00	15,00	0,60	9,00	1,00	15,00	0,20	3,00	0,40	6,00	0,40	6,00	0,40	6,00
11 d)	Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza alla deformazione	15	Q1	1,00	15,00	0,60	9,00	1,00	15,00	0,20	3,00	0,40	6,00	0,40	6,00	0,20	3,00
		70		70,00	70,00	35,00	70,00	70,00	70,00	14,00	23,00	35,00	23,00	35,00	35,00		

*67 Defly*

**LOTTO 12**  
**GUIDE ANGIOGRAFICHE IN NITINOL IDROFILICHE**  
**12,1=600 12,2=70 12,3=160 12,4=35**  
**A=1**

Guide in nitinol con copertura in poliuretano o equivalente polimero plastico di grado medicale e rivestimento idrofilo su tutta la lunghezza per ottenere elevata scivolosità. Disponibili almeno nel diametro 0,035" e con punta a J e retta.

Valutazione qualità guide angiografiche in nitinol idrofiliche		DITTA	ABBUFFI	GUDA	MANIUTTI	PACINOI
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Modalità di attribuzione	HYDROSTEER	RADIOFOCUS	GUIDE IDROFILICHE	GUIDE IDROFILICHE
12a)	Scivolosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior scivolosità.	Q1	0,20	1,00	0,20	0,20
12b)	Flexibilità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior flessibilità	Q1	0,60	1,00	0,20	0,60
12c)	Gamma delle misure e conformazioni	Valore massimo=max punteggio Valore minimo=0 Valori intermedi proporzionali	0,00	10,00	5,64	3,14
12d)	Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza alla deformazione	Q1	0,60	1,00	0,20	0,20
12e)	Corpo della guida disponibile con flessibilità di tipo diverso (standard, half stiff, stiff)	Valore massimo=max punteggio Valore minimo=0 Valori intermedi proporzionali	0,00	10,00	10,00	6,67
		70	22,00	70,00	25,64	27,81

*61*

**LOTTO 13**

**KIT PER PERICARDIOCENTESI**

12

A=1

Kit contenenti:

- A) Telo TNT avvolgente tavolo madre 170x170 (±20) cm contenente:
1. Telo angiografico 225x375 (±25) cm con foro adesivo diametro 5-10 cm
  2. 1 cuffia di polietilene trasparente con elastico, diametro 90±10 cm
  3. 1 busta polietilene trasparente copriparatia misure 120x120 cm (±10 cm)
  4. 1 coprimanico per scalfitica
  5. 1 box per taglienti con chiusura irreversibile
  6. 10 garze idrofile 10x10 cm 16 strati
  7. 2 bicchieri in plastica: 1 da 500 ml, 1 da 250 ml (±10%)
  8. 2 siringhe 20 ml luer lock
  9. 1 siringa 10 ml cono
  10. 3 aghi ipodermici: 1 da 26g, 2 da 21g
  11. 1 spugna con manico
  12. 1 bisturi monouso lama 11
  13. 1 rubinetto a tre vie
  14. 1 ago per pericardiocentesi diametro esterno di 1,3 mm, diametro interno di 0,9 mm (che accetti un filo guida angiografico 0,035"), lungo 150±10 mm
  15. 1 sacca raccolta capacità 1500-2000 ml con prolunga con attacco LL maschio
  16. dispositivo di drenaggio in aspirazione (vuoto) con raccordo per pigtail
- B) 1 introduttore vascolare standard 5 Fr, lunghezza 12±2 cm
- C) 1 guida angiografica teflonata diametro 0,035" lunga 150 cm punta curva J raggio 3mm

valutazione qualità kit per pericardiocentesi				DITTA	ATTIVA BIO MEDICAL	PRESTITALIA BION	PACINOTTI sa Medica			
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	KIT PERICARDIOCENTESI	KIT PERICARDIOCENTESI	KIT PERICARDIOCENTESI			
13a)	Qualità ed affilatura dell'ago per pericardiocentesi	20	Q1		0,00	0,00	0,20	4,00	1,00	20,00
13b)	Tenuta del vuoto del dispositivo di drenaggio	20	Q1		0,00	0,00	1,00	20,00	1,00	20,00
13c)	Spingibilità e scorrevolezza dell'introduttore. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	15	Q1		0,00	0,00	0,20	3,00	1,00	15,00
13d)	Capacità assorbente del telo angiografico	15	Q1		0,00	0,00	0,20	3,00	1,00	15,00
		70						30,00		70,00

125 FR 2018 FR  
NO GUIDA 150 CM  
MA SOLO 60 CM

**LOTTO 14**  
**CATETERI PER TROMBOASPIRAZIONE MANUALE**

20  
 A=1

Catetere monorail con lume per aspirazione manuale di materiale trombotico intracoronarico. Completo di siringa e cestello/filtro di raccolta, linea raccordo. Ampio lume interno di aspirazione.  
 Deve essere disponibile almeno una versione compatibile con catetere guida 6 French

valutazione qualità cateteri per tromboaspirazione manuale				DITTA	ULTRATEC		MEDICAL INSTRUMENTS		NANUTECH APT Medica	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	IDENTITY		TROMBOASPIRATORI		SNIFFER	
14a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	10	Q1		1,00	10,00	1,00	10,00	1,00	10,00
14b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	## ## ## ##	Q1		1,00	5,00	1,00	5,00	1,00	5,00
14c)	Resistenza all'ingincchiamento (kinking, strozzatura del lume in conseguenza della piegatura del catetere).	## ## ##	Q1		1,00	5,00	1,00	5,00	1,00	5,00
14d)	Dimensioni del lume per aspirazione distale della versione 6 French compatibile	10	Valore massimo=max punteggio Valore minimo=0 Valori intermedi proporzionali			10,00		10,00		10,00
14e)	Disponibilità di stiletto rimovibile per irrigidire il dispositivo	## ## ##	Si=5 No=0			5,00		5,00		5,00
14f)	Capacità di tromboaspirazione	10	Q1		1,00	10,00	1,00	10,00	1,00	10,00
14g)	Gamma delle misure	## ## ## ## ##	Valore massimo=max punteggio Valore minimo=0 Valori intermedi proporzionali			5,00		5,00		5,00
14h)	Punta arrotondata e atraumatica	10	Si=10 No=0			10,00		10,00		10,00
14i)	Compatibilità minima con catetere guida	10	Valore minimo =max punteggio Valore massimo=0 Valori intermedi proporzionali			0,00		0,00		10,00
		70				60,00		60,00		70,00

**LOTTO 15**

**EMOSTASI RAPIDA FEMORALE MEDIANTE SUTURA PER ACCESSI FEMORALI**

80

A=1

Dispositivo per ottenere l'emostasi dopo accesso arterioso o venoso femorale mediante sutura. Idoneo anche per pazienti scoagulati con eparina. Idoneo per accessi femorali almeno da 6 a 8 French.

valutazione qualità sistema per emostasi rapida femorale mediante sutura per accessi femorali				DITTA	ABBOTT	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	PERCLOSE PROGLIDE	
15a)	Facilità di uso	35	Q1		1,00	35,00
15b)	Validazione del sistema nella letteratura scientifica	10	Vedi "criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche" Pag. 3 del CT			10,00
15c)	Possibilità di chiusura dell'accesso arterioso anche >8 Fr.	25	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			25,00
		70				70,00

*Handwritten signature: S. Lepetit*

**LOTTO 16**  
**SISTEMI DI EMOSTASI VASCOLARI USO ESTERNO**

70

A=1

Patch emostatico vascolare per la chiusura degli accessi vascolari nelle procedure angiografiche diagnostiche ed interventistiche. Diverse misure. Completo di cerottoadesivo per il fissaggio.

valutazione qualità sistema per emostasi vascolare ad uso esterno				DITTA	APTIVA MEDICAL Tizol Biomedica		NANUTECH TZ medica		NEWTECH ANIO	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	HEMCON PATCH PRO		TAMPONE EMOSTATICO		AXIOSTAT	
16a)	Facilità di uso	30	Q1		1,00	30,00	0,80	24,00	1,00	30,00
16b)	Validazione del sistema nella letteratura scientifica	20	Vedi "criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche" Pag.3 del CT			0,00		0,00		0,00
16c)	Capacità di emostasi con alti frenciaggi in assenza di trattamento anticoagulante	20	Valore massimo=max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			0,00		16,67		20,00
		70				30,00		40,67		50,00

5

*[Handwritten signature]*

**LOTTO 17**  
**DISPOSITIVO DI COMPRESSIONE PER ACCESSI**  
**FEMORALI**  
 190  
 A=1

Dispositivo per applicare pressione sugli accessi femorali arteriosi e venosi a seguito di procedure diagnostiche e terapeutiche invasive. Disponibilità di versione sia per accesso destro che sinistro. Sistema di chiusura adattabile alla taglia del paziente e riposizionabile.

valutazione qualità dispositivo di compressione per accessi femorali				DITTA	MOSS		NEWTECH Andata		PACINOTTI	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	ROLLE		PREMOFIX		SISTEMA DI COMPRESSIONE RADIALE	
17a)	Facilità di uso	20	Q1	[REDACTED]	0,80	16,00	1,00	20,00	0,00	0,00
17b)	Tenuta dei sistemi di chiusura	20	Q1		0,80	16,00	1,00	20,00	0,00	0,00
17c)	Capacità di compressione del sito	20	Q1		0,80	16,00	1,00	20,00	0,00	0,00
17d)	Disponibilità di versione per compressione bilaterale	10	SI=10 No=0			10,00		10,00	0,00	0,00
		70			58,00		70,00			0,00

DISPOSITIVO PER ARTERIA RADIALE

*[Handwritten signature]*

**LOTTO 18**

**KIT PER OCCLUSIONE PERCUTANEA DEL FORAME OVALE PERVIO**

7

A=1

Kit per la chiusura per via percutanea del forame ovale pervio e dei difetti multifenestraticostituita da una struttura autoespandibile in nitinol con configurazione a doppio disco,autocentrante, riposizionabile, con ampia gamma di versioni e misure per il trattamento di PFO di vario tipo e dimensioni. Completati di propri accessori per l'utilizzo (sistema di rilascio armato e guida in acciaio rivestita in PTFE lunga 300 cm con punta a J). Disponibilità di letteratura scientifica qualificata.

valutazione qualità kit per occlusione percutanea del PFO				DITTA	ABBOTT	GADA	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	AMPLATZER	CERAFLEX	
18a)	Gamma di misure	15	Valore massimo=max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali		0,00	15,00	
18b)	Diametro esterno dei cateteri per il posizionamento. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso diametro necessario.	15	Valore minimo=max punteggio, Valore massimo=0, valori intermedi proporzionali		15,00	0,00	
18c)	Dati di letteratura	30	Vedi "criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche" Pag.3 del CT		30,00	0,00	
18d)	Facilità di impianto	10	Q1		1,00	0,20	2,00
		70			55,00	17,00	

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom right of the page.

**LOTTO 19  
PALLONE PER VALVULOPLASTICA AORTICA  
DELL'ADULTO**

20  
A=1

Catetere a palloncino ocassiale per valvuloplastica disponibile almeno nei diametri 18, 19, 20 e 23 mm ed almeno in una lunghezza compresa tra 40 e 50 mm. Lunghezza totale del catetere circa 110 cm. Compatibile con filo guida 0,035". Per diametri 18 e 20 mm compatibili con introduttore 8 Fr.

Completo di kit per la dilatazione del pallone comprensivo di:

- 1 siringa luer lock 20 ml
- 1 siringa luer lock 50 ml
- 2 prolunghe HP lunghezza 10 cm M/F
- 1 rubinetto a tre vie

valutazione qualità pallone per valvuloplastica aortica dell'adulto				DITTA	ACTIVA Esa		PACINOTTI FR Medica		PELLECCHIA Baton	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	VACS II		CRISTAL BALLOON		VALVER	
19a)	Velocità di gonfiaggio e sgonfiaggio	# #	Q1		0,20	1,00	1,00	5,00	0,00	0,00
19b)	Capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno	# #	Q1		0,20	2,00	1,00	10,00	0,00	0,00
19c)	Profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio	# # # # #	Q1		0,20	2,00	1,00	10,00	0,00	0,00
19d)	Atraumaticità della punta	# #	Q1		0,20	1,00	1,00	5,00	0,00	0,00
19e)	Resistenza alla rottura	# #	Q1		0,00	0,00	1,00	10,00	0,00	0,00
19f)	Gamma delle misure	# # # # #	Valore massimo=max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			10,00		0,00		0,00
19g)	Tenuta delle connessioni del kit per dilatazione	# # #	Q1		0,20	4,00	1,00	20,00	0,00	0,00
		#				20,00		60,00		0,00

NO KIT COMPLETO  
DI Siringhe e  
PROLUNGHE

**CATERERE STIMOLATORE TEMPORANEO CON PALLONCINO**

45

A=1

catetere bipolare per elettrostimolazione cardiaca temporanea con stelo 5 French compatibile con iniettore 6 French lunghezza usabile 110±20 20cm, con palloncino sulla punta. Completo di adattatore, compatibile con tutti i pacemaker esterni.

valutazione qualità catetere stimolatore temporaneo con palloncino

Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	DITTA	AARDIT		BIOFLEX		HBB		SWANGANZ STIMOLANTI		NEW TECH Bioptrial	
				PRODOTTO	PACEL		ELEDYN		SPIKE FLOW		SWANGANZ STIMOLANTI		BIOPTIMAL	
20a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il catetere all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	10	Q1		0,80	8,00	1,00	10,00	1,00	10,00	0,80	8,00	1,00	10,00
20b)	Resistenza all'ingincocchiamento. Si intende la resistenza del catetere al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento del catetere stesso.	15	Q1		0,80	12,00	0,80	12,00	1,00	15,00	0,80	12,00	1,00	15,00
20c)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	10	Q1		1,00	10,00	0,80	8,00	0,80	8,00	0,80	8,00	0,80	8,00
20d)	Atraumaticità della punta	15	Q1		1,00	15,00	1,00	15,00	1,00	15,00	0,80	12,00	1,00	15,00
20e)	Facilità nell'individuazione radioscopica	20	Q1		1,00	20,00	1,00	20,00	1,00	20,00	1,00	20,00	1,00	20,00
		70				65,00		65,00		68,00		60,00		68,00

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom right of the page.

**LOTTO 21  
CATETERI DI SWAN GANZ**

4

A#1

Catetere di Swan-Ganz in PVC radioopaco, compatibile con introduttore 8 Fr o inferiore, lunghezza 110 cm. Presenza di palloncino sferico in materiale plastico a perfetta simmetria assiale e bassa pressione di gonfiaggio; valvola di controllo per il gonfiaggio/sgonfiaggio del palloncino ad attivazione rapida. Presenza di 4 vie/lumi identificabili con codice colore (due di pressione, una del palloncino, una per termistore per termodiluzione).

valutazione qualità catetere Swan-Ganz				DITTA	BBRAUN		GADA Edwards	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	CORODYN		SWANGANZ TERMODILUZIONE	
21a)	Manovrabilità	15	Q1		0,60	9,00	1,00	15,00
21b)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il catetere all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	15	Q1		0,60	9,00	1,00	15,00
21c)	Resistenza all'inginocchiamento. Si intende la resistenza del catetere al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento del catetere stesso.	20	Q1		1,00	20,00	1,00	20,00
21d)	Facilità di impiego	20	Q1		0,80	16,00	1,00	20,00
		70				54,00		70,00

**LOTTO 22**

**SISTEMA DI RECUPERO CORPI ESTRANEI ENDOVASALI**

25

A=1

Set per il recupero di corpi estranei costituito da

- catetere con ansa terminale a laccio in nitinol. Dimensione dell'ansa variabile. Lunghezze del catetere fino a 160±15 cm. Disponibilità dell'ansa da 2 mm (coronario) a 30 mm (periferico)
- Catetere introduttore
- Torque e guida per facilitare l'introduzione del catetere ad ansa

valutazione qualità sistema di recupero corpi estranei endovasali				DITTA	MEDITALLIA BIOM	MEDTRONIC	PACIFICHETT	VASCOVIED				
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	DISPOSITIVO PER RETRAZIONE	AMPLAZZ GOOSE NECK SNARE E MICROSNARE	ANDRASNARE	EXETER SNARE				
22a)	Manovrabilità e flessibilità del sistema di recupero	10	Q1		0,00	0,00	1,00	10,00	1,00	10,00	0,00	0,00
22b)	Gamma di misure	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			0,00		20,00		0,00		0,00
22c)	Ansa a laccio orientata su due piani ortogonali per facilitare il recupero (tridimensionale)	25	SI=25 No=0			0,00		0,00		0,00		0,00
22d)	Facilità di impiego	15	Q1		0,00	0,00	1,00	15,00	1,00	15,00	0,00	0,00
		70				0,00		45,00		25,00		0,00

non disponibile 2  
mm

non disponibile 2  
mm

*[Handwritten signature]*

**LOTTO 23**

**KIT PER EMBOLIZZAZIONE**

23,1=438 23,2=4

A=1

Sistema di embolizzazione vascolare a rilascio di coil con formazione di aggregati compatibili con il distretto coronarico particolarmente adatte ad emostasi di emergenza in caso di perforazione coronarica; l'emostasi deve essere ottenibile anche prima della formazione del trombo endovascolare. Richiesta estrema precisione nel rilascio (distacco controllato elettrolitico o meccanico). Coil almeno con diametri da 2 a 18 e lunghezze da 4 a 40 cm.  
Microcateteri con diversi lumi interni per il il rilascio dei coil.

valutazione qualità kit per embolizzazione				DITTA	BOSTON		ELECTRONIK	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	IDC INTERLOCKING		CONCERTO	
23a)	Capacità di emostasi	20	Q1		0,60	12,00	1,00	20,00
23b)	Gamma di misure	30	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali		0,00			30,00
23c)	Facilità di impiego	20	Q1		0,60	12,00	1,00	20,00
		70			24,00			70,00

**LOTTO 24**  
**CATERI DIAGNOSTICI**  
 5000  
 A=1

Cateteri diagnostici in materiale plastico provvisti di armatura metallica di fili intrecciati, non profilati, con punta soft atraumatica. Disponibili, almeno nei diametri di 5 o 6Fr, accettanti guida da 0,035, lunghezze varie, varie configurazioni di curva variante femorale e radiale.

valutazione qualità cateteri diagnostici per coronarografia e angiografia cardiovascolare				DITTA	ANGIQUIN		IMPULSE		ALVISION		RADIOFOCUS		DXTERITY		NEWTECH Cordis	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO												
24a)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	10	Q1		0,20	2,00	0,20	2,00	0,00	0,00	0,20	2,00	0,60	6,00	1,00	10,00
24b)	Resistenza all'ingincchiamento. Si intende la resistenza del catetere al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento del catetere stesso. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza.	10	Q1		0,60	6,00	0,40	4,00	0,00	0,00	0,20	2,00	0,60	6,00	1,00	10,00
24c)	Memoria della curva. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva.	10	Q1		0,40	4,00	0,40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	6,00	1,00	10,00
24d)	Gamma di curve estremamente completa comprendente curve dedicate ad accesso radiale e curve particolari	15	Valore massimo=max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			0,75		0,00		6,75		3,75		2,25		15,00
24e)	Varietà di diametri	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			5,00		0,00		10,00		5,00		0,00		5,00
24f)	Presenza di alette prossimali	10	SI=10 No=0			0,00		10,00		10,00		10,00		0,00		10,00
24g)	Radioopacità della punta	5	SI=5 No=0			0,00		5,00		0,00		5,00		5,00		5,00
		70				17,75		25,00		26,75		27,75		25,25		65,00

*5 Sept 16*

**LOTTO 25**  
**CATERI GUIDA CORONARICI**  
**1204**  
**C=2 SENZA QUOTE**

Cateri guida per angioplastica coronarica con porzione distale non idrofilica. Struttura composta da armatura interna che conferisca elevato torque control e resistenza all'ingincchiamento, con punta soft atraumatica. Calibri richiesti da 5 a 8 Fr. La versione 6 Fr deve avere un lume interno non inferiore a 0,070". Richiesta ampia gamma di configurazioni femorali e radiali. Devono essere disponibili modelli con fori laterali.

valutazione qualità cateteri guida coronarici				DITTA	BOMBER		ZIG		GALIA		LAUNCEHER		REVOLUTION	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	CONVEY		ALMONDE BLUE		CLIMBER		LAUNCEHER		VISTA BRITE TIP	
25a)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	10	Q1		0,40	4,00	0,20	2,00	0,60	6,00	0,80	8,00	1,00	10,00
25b)	Resistenza all'ingincchiamento. Si intende la resistenza del catetere al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento del catetere stesso. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza	10	Q1		0,40	4,00	0,20	2,00	0,40	4,00	1,00	10,00	1,00	10,00
25c)	Memoria della curva. Si intende la capacità del catetere di mantenere immutata la conformazione distale durante la procedura. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva	5	Q1		0,40	2,00	0,20	1,00	0,80	4,00	1,00	5,00	1,00	5,00
25d)	Gamma di curve estremamente completa con possibilità di curve per periferico	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali		0,00		8,96		3,96		17,08			20,00
25e)	Varietà di lunghezze (lunghezze standard, lunghe fino a 125 cm e corte fino a 90 cm)	15	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali		0,00		0,00		0,00		15,00			15,00
25f)	Atraumaticità della punta	5	Q1		1,00	5,00	1,00	5,00	0,60	3,00	1,00	5,00	1,00	5,00
25g)	Radioopacità della punta	5	Si=5 No=0			5,00		0,00		5,00		5,00		5,00
		70				20,00		18,96		25,96		65,08		70,00

69 *Leffey*

**LOTTO 26  
CATERINI A PALLONCINO PER P.T.C.A. 3500 S54500PLIANTI**

**B-2 80/40**

Cateteri a palloncino semicompianti per P.T.C.A. di tipo monorale. Cines con lumen per la guida che discorre solo nel tratto distale del cateteri) componibile con filo guida Ø 0,314. Il corpo del cateteri deve avere una lunghezza stabile di 195±10 cm. Il lumen della guida deve garantire lo scorrimento della sonda 5-6cc. a sc. salvo abbate. Devono essere componibili con cateteri della S. P. n. almeno fino al diametro del palloncino di 4,0 mm. Deve essere possibile l'insersione contemporanea di 2 palloncini di diametro 5,0 mm. Entrambi i cateteri guida 6 French non possono abbate e consentire la misura del gonfiaggio (almeno) e sgonfiaggio del palloncino (deve essere sufficientemente rapido).

Caratteristiche minime:

- Diametri di palloncino: nominali - almeno di mm. 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5 e 4,0 mm.
- Lunghezza del palloncino gonfiato: varie lunghezze da > 10 a 220 mm. Le lunghezze > 10 mm sono richieste da 1,5 mm a 2,5 mm.
- Materiali: radiopacità - da 10 a 12 alle estremità del palloncino, almeno tra diametri 1,5 mm - 3,1 mm. Spessore in senso assiale - il centro del palloncino, nei diametri 1,5 mm - 2,5 mm, deve essere < 0,17 mm per le misure minime.
- Adeguatezza: piegabilità, l'elasticità e l'assorbibilità.
- La completezza deve essere mediamente il diametro nominale del palloncino (deve essere calcolato tra 0,6 e 10,5 mm).
- La Rated Burst Pressure (r.b.p.) deve essere inferiore a 14 Atm (per il palloncino con diametro 3,0 mm).

Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	DFTTA																	
				PRODOTTO	TREK BEX	ALCANTARA	STODIGHT PRO PL	TRACER 2000	EMERGE	EMERSON	EURODA	EURODA	EURODA	EURODA	EURODA						
26a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1	0,00	0,00	0,20	3,00	0,00	0,00	0,60	9,00	0,40	6,00	0,00	0,00	1,00	15,00	0,20	3,00	0,20	3,00
26b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	10	Q1	0,00	0,00	0,20	2,00	0,00	0,00	0,60	6,00	0,40	4,00	0,00	0,00	1,00	10,00	0,40	4,00	0,20	2,00
26c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Indicare il crossing profile per il diametro di 3,0 mm.	15	Valore minimo =max punteggio. Valore massimo=0, valori intermedi proporzionali	15,00	0,00	0,00	9,55	0,00	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	2,73	0,00	6,00	0,00	0,00
26d)	Profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio.	10	Q1	0,20	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,20	2,00	0,20	2,00	1,00	10,00	0,40	4,00	0,20	2,00
26e)	Resistenza e flessibilità della transizione tra stelo prossimale e distale al livello dell'uscita prossimale del filo guida.	10	Q1	0,20	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,40	4,00	0,20	2,00	1,00	10,00	0,20	2,00	0,20	2,00
26f)	Gamma delle misure	10	Valore massimo =max punteggio. Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	6,20	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	3,94	0,00	7,32	2,11	0,70	0,00	0,00	4,37	0,00	2,54	0,00	10,00
		70		25,20	0,00	0,00	19,67	0,00	0,00	32,31	0,00	23,32	23,11	45,70	0,00	0,00	47,73	0,00	15,53	0,00	15,00

media di valenza 0,218 lunghezza (linea 27)

max punteggio 30

**Catereri a palloncino per angioplastica coronarica tipo semicomplante di piccolo diametro (CTO)**  
503  
S=2 80/40

Catereri a palloncino semicomplante per PTCA di tubi metallici ricci con luma per la guida che devono essere nel tratto critico del catetere compatibile con filo guida 0,014". Il corpo del catetere deve avere una lunghezza superiore di 10cm90 con l'ultima della guida deve permettere lo scorrimento della stessa senza scivolare all'indietro. Devono essere compatibili con il sistema guida B. Braun. Lo sgonfiaggio del palloncino deve essere sufficientemente rapido.

**Caratteristiche richieste:**

- Adatti al trattamento di lesioni medio serrate ed a disostruzioni di occlusioni croniche. Rivestimento idrofilico.
- La Rapid Start Pressure non deve essere inferiore a 14 Atm per il palloncino gonfiando 3-4 mm.
- Entro profilo ISO 218 per tutte le misure offerte.
- Diametri esterni < 1,5 mm.
- Lunghezza varia.

Valutazione qualità catereri a palloncino per angioplastica coronarica tipo=A5:D12 semicomplante di piccolo diametro (CTO)				DITTA	MARCA	PRODOTTO										VALUTAZIONE	VALORE (in euro)						
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	MARCA	ACROSOFTO		SOLIMED MEDICAL		SAPPHIRE II PRO		ALVEORX		RYUREI	ALVEORX	SAPPHIRE II PRO	ALVEORX						
27a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	# # # #	Q1			0,00	8,00	0,40	6,00	0,40	6,00	0,00	0,00	1,00	15,00	0,00	0,00	1,00	15,00	0,00	0,00		
27b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	# # # #	Q1			0,00	8,00	0,40	6,00	0,20	6,00	0,00	0,00	1,00	15,00	0,20	3,00	1,00	15,00	0,00	0,00		
27c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Indicare il crossing profile per il diametro di 1,25 mm.	# # # # # # # #	Valore minimo =max punteggio, Valore massimo=0, valori intermedi proporzionali				0,00		0,00		0,00		21,88		9,38		15,63		15,63		25,00		
27d)	Profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio.	# # # #	Q1			0,00	8,00	0,40	3,00	0,20	2,00	0,20	1,00	0,00	0,00	1,00	5,00	0,20	1,00	1,00	5,00	0,00	0,00
27e)	Gamma delle misure	# # # # #	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali					4,76		3,00		2,38		2,38		0,95		2,38		2,38		10,00	
								25,76		14,00		0,00		45,22		29,00		55,01			25,00		

02/05/2012



**LOTTO 23**

**CATETERI A PALLONCINO PER ANGIOPLASTICA CORONARICA TIPO NON COMPLIANTE A BASSISSIMA CRESCITA**

100

A=1

Catetere a palloncino **non conforme** per PTCA di tipo monorail (cioè con lumina per la guida che decorre solo nel tratto distale del catetere) compatibile con filo guida 0.014". Il corpo del catetere deve avere una lunghezza usabile di 145±10 cm. Il lume della guida deve garantire lo scorrimento della stessa senza eccessivo attrito. Lo sgonfiaggio del palloncino deve essere sufficientemente rapido.

Caratteristiche richieste:

- Diametri del palloncino richiesti: almeno diametri da 2.0 a 5.0 mm (inclusi i quarti di misura)
- Lunghezze del palloncino richieste: almeno misure ≥10 e ≤30 mm.
- Markers radiopachi, due markers alle estremità del palloncino.
- Adeguata spingibilità, trackability e crossability
- La compliance deve essere bassa: il diametro nominale del palloncino deve essere raggiunto tra le 9 e le 14 Atm. Variazione massima tra valore nominale e RB<5% (minore crescita ad alte pressioni) per il palloncino con diametro 3.0 mm.
- La Rated Burst Pressure: non deve essere inferiore a 20 Atm per il palloncino con diametro 3.0 mm.

**valutazione qualità cateteri a palloncino per angioplastica coronarica tipo non conforme a bassissima crescita**

Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	DITTA PRODOTTO	ABOTT		BRAVIA		RUSTON		DIB Armedica		NEWTECH Biotecnia	
					NO TUBI PS	SEQUENT MEDIC	NO EMERGE	PLURIDINO	PANTERA LEO					
29a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	10	Q1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	2,00	0,00	0,00	1,00	10,00
29b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	10	Q1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	4,00	0,00	0,00	1,00	10,00
29c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Indicare il crossing profile per il diametro di 3.0 mm	5	Valore minimo =max punteggio, Valore massimo=0, valori intermedi proporzionali		0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29d)	Spalla del pallone corto: si attribuisce maggior punteggio alle spalle del pallone ridotte in termini di lunghezza.	10	Q1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	2,00	0,00	0,00	1,00	10,00
29e)	Compliance: si attribuisce maggiore punteggio alla minore compliance	25	Valore minimo=max punteggio, Valore massimo=0, valori intermedi proporzionali		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00
29f)	Gamma delle misure	10	Valore massimo=max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali		0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		70			0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00

RBP 18 invece di 20 non ha il 5

RB variazione 5,2% invece 5%

*S. Syllé*

**LOTTO 30**

**CATETERI A PALLONCINO PER PTCA TIPO NON COMPLIANTE AD ALTISSIME PRESSIONI TIPO OPN**

15

A=1

- Costruzione a doppio pallone
- La Rated Burst Pressure: non deve essere inferiore a 35 Atm
- Diametri da 1.5 a 4.5 mm
- Lunghezze da 10, 15 e 20 mm.
- Devono essere forniti con un dispositivo di gonfiaggio con manometro capace di produrre un gonfiaggio fino a 40 Atmosfere.

valutazione qualità cateteri a palloncino per angioplastica coronarica tipo non conforme a bassissima crescita

**NEWTECH**  
Medical Instruments

Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	DITTA	OPN	
				PRODOTTO		
30a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1		1,00	15,00
30b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	15	Q1		1,00	15,00
30c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide.	10	Q1		1,00	10,00
30d)	Facilità di utilizzo	10	Q1		1,00	10,00
30e)	Gamma delle misure	20	Valore massimo=max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			20,00
		70				70,00

**LOTTO 31  
CATETERI A PALLONCINO PER  
PTCA TIPO A MICROLAME  
(CUTTING BALLOON O  
EQUIVALENTE)**

42  
E

DITTA	BOSTON
PRODOTTO	CUTTING

EMO	RADIO
40	2

Catetere con palloncino dotato di 3 o 4 (a seconda del diametro) microlame flessibili montate longitudinalmente sulla superficie esterna. Quando il pallone viene gonfiato, le lame vengono estroflesse e vanno ad incidere la placca. In questo modo il barotrauma della parete vasale viene annullato e la rottura della placca, processo ricercato nell'angioplastica tradizionale, viene ottenuto in forma più controllata. Disponibile in una Configurazione coronarica (tipo Flextome) con struttura a scambio rapido e con diametri 2-4 mm ed in una configurazione periferica (tipo PCB), con struttura over-the-wire e con diametri da 5 a 8 mm.  
Utilizzo: dilatazione più efficace e più controllata di stenosi vascolari attraversabili ma mai dilatabili col palloncino standard perché rigide o fibrotiche.

*[Handwritten signature]*

CATETERI A PALLONCINO PER PTCA CON AZIONE SCORING

15  
C=2 SENZA QUOTE

Catetere a palloncino semicompiante per PTCA di tipo monorail (cioè con lume per la guida che decorre solo nel tratto distale del catetere) compatibile con filo guida 0,014". Devono essere compatibili con catetere guida 6 French. Lo sgonfiaggio del palloncino deve essere sufficientemente rapido.

Caratteristiche richieste:

- Dotati di sistemi adatti al trattamento delle lesioni fibro-califiche e/o ristenosi intrastent con conseguente effetto antislippage durante gonfiaggio del pallone
- Ampia disponibilità di misure sia di lunghezza che di diametro
- Markers radiopacchi: due markers alle estremità del palloncino.
- Adeguata spingibilità, trackability e crossability.

valutazione qualità cateteri a palloncino per angioplastica coronarica con azione scoring				DITTA	ACTIVA Acris-Tek		B BRAUN		NEWTECH Crosstech		VASCOMED Biosmed	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	GRIP		NSE ALPHA		SCOREFLEX		WEDGE SC E NC	
32a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	10	Q1		1,00	10,00	0,60	6,00	1,00	10,00	0,20	2,00
32b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	10	Q1		1,00	10,00	0,40	4,00	1,00	10,00	0,20	2,00
32c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide.	10	Q1		1,00	10,00	0,60	6,00	1,00	10,00	0,00	0,00
32d)	Presenza di configurazione con palloni semicompianti e non complianti	10	Q1		0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,00	1,00	10,00
32e)	Tenuta della posizione durante il gonfiaggio (effetto antislippage)	10	Q1		1,00	10,00	0,40	4,00	1,00	10,00	0,20	2,00
32f)	Gamma delle misure	10	Valore massimo=max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			1,04		0,00		1,04		10,00
32g)	Dati di letteratura	10	Vedi "criteri di valutazione delle pubblicazioni Pag.3 del CT			5,00		5,00		10,00		0,00
		70				46,04		25,00		61,04		26,00

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom right of the page.

**LAVORO 88**  
**CATERETI A PALLONCINO PER PTCA A RILASCIO DI FARMACO**  
**88**  
**AP3**

Cateteri a palloncino reimpugnabile per uso coronarico per rilascio di farmaco nelle coronarie per il trattamento di stenosi per il rilascio di farmaci. Deve essere un catetere a palloncino con guida a filo guida (0,25"). Deve avere una conformazione a semibola capota (modulare) con una lunghezza usabile compresa tra 147 e 150 mm. Deve essere disponibile nelle lunghezze di 147, 150 e 153 mm ed il diametro 5,0 mm (tra 2,0 e 4,0 mm). Il suo utilizzo nella coronaria deve essere valutato dalla letteratura medica.

Valutazione qualità cateteri a palloncino per angioplastica coronarica a rilascio di farmaco				DITTA	CATEGORIA															
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	SEQUENTE PLEASE NEO		BIOSTREAM		AGENT		ESSENTIAL PRO		PREVAIL		PANTERA LUX		ELUTAXS		RESTORE DEB	
33a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1		1,00	15,00	0,60	9,00	0,40	6,00	0,40	6,00	0,40	6,00	1,00	15,00	0,40	6,00	0,60	9,00
33b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	20	Q1		1,00	20,00	0,60	12,00	0,60	12,00	0,60	12,00	0,40	8,00	1,00	20,00	0,40	8,00	0,60	12,00
33c)	Dati di letteratura	25	Vedi "criteri di valutazione delle pubblicazioni" Pag.3 del CT			10,00		5,00		10,00		4,00		15,00		15,00		5,00		10,00
33d)	Gamma delle misure	10	Valore massimo=max punteggio. Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			6,15		0,77		0,77		10,00		2,05		17,00		8,72		0,77
		70				61,15		26,77		28,77		28,00		41,05		50,00		27,72		26,77

19 *[Handwritten Signature]*

**LOTTO 34**  
**GUIDE CORONARICHE PER USO GENERALE CON SPIRALE**  
**METALLICA SENZA STRATO POLIMERICO**

1070  
**CHZ SENZA QUOTE**

Guide coronariche di diametro 0,014" per tutta la lunghezza, disponibili nelle lunghezze 105-110 cm.  
 L'anima interna (core) deve essere in acciaio inox o titanio, e rastrenata almeno nei 30 cm distali. La struttura del 20-40 cm distali deve essere costituita da una struttura metallica a spirale all'esterno dell'anima centrale senza strato polimerico esterno (senza plastic sleeve).  
 L'anima rastrenata può arrivare direttamente all'estremità della guida (struttura core-to-tip) o interrompersi alcuni mm prima (struttura shoring ribbon).  
 La punta deve essere disponibile in forma dritta e deve poter essere modellata manualmente. La punta deve essere morbida (durezza non superiore a 1,1 g) i 20-45 mm distali devono essere inoltre molto radiopachi.  
 Possibilità di estensioni per ottenere una lunghezza totale di almeno 300 cm.  
 Estensioni adatte alla guida sopradescritta

valutazione qualità guide coronariche per uso generale con spirale metallica senza stratopolimerico				DITTA	ARQUIT		GRAND SLAM RINATO PRO WATERFLEX		BOSTON		SAGE Technica		NEWTECH-CORE	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	HI TORQUE (BALANCE; BMW; VERSATURN; TURNTRAC; POWER TURN)		GRAND SLAM RINATO PRO WATERFLEX		SENTAI (MARVEL SAMURAI)		RUNTHROUGH NS		ATW STABILIZER	
34a)	Scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire la guida all'interno del lume coronarico. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggiore scorrevolezza.	10	Q1		0,40	4,00	0,40	4,00	1,00	10,00	1,00	10,00	0,40	4,00
34b)	Controllo. Si intende la possibilità di controllare l'avanzamento della guida all'interno delle lesioni coronariche sulla base della spinta che si imprime alla parte prossimale della guida. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo.	10	Q1		0,40	4,00	0,40	4,00	1,00	10,00	1,00	10,00	0,40	4,00
34c)	Gamma delle tipologie offerte (valutando anche la disponibilità di punta angolata preformata)	10	Valore massimo=max punteggio, Valore minimo=0, valori			10,00		0,71		0,71		0,00		2,86
34d)	Modellabilità della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior modellabilità della punta, intesa come la capacità di deformare la punta facendole assumere la conformazione voluta.	5	Q1		0,20	1,00	0,20	1,00	1,00	5,00	1,00	5,00	0,20	1,00
34e)	Memoria della curva della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva della punta, intesa come capacità di mantenere la forma che le è stata impressa nonostante le sollecitazioni meccaniche connesse all'uso.	5	Q1		0,20	1,00	0,20	1,00	1,00	5,00	1,00	5,00	0,20	1,00
34f)	Resistenza alla deformazione. Si intende la resistenza del corpo della guida ad essere piegato.	5	Q1		0,20	1,00	0,20	1,00	1,00	5,00	1,00	5,00	0,20	1,00
34g)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione	15	Q1		0,20	3,00	0,20	3,00	1,00	15,00	1,00	15,00	0,20	3,00
34h)	Atraumaticità della punta	5	Q1		0,20	1,00	0,20	1,00	1,00	5,00	1,00	5,00	0,20	1,00
34i)	Facilità della connessione con l'estensione e tenuta dell'estensione	5	Q1		0,20	1,00	0,20	1,00	1,00	5,00	1,00	5,00	0,20	1,00
		70				26,00		16,71		60,71		60,00		18,57

19 *Lefty Allen*

**LOTTO 35**  
**GUIDE CORONARICHE AD ELEVATA SCORREVOLEZZA CON STRATO**  
**POLIMERICO E COATING IDROFILICO**

300  
**C=2 SENZA QUOTE**

Guide coronariche di diametro 0,014" per tutta la lunghezza, disponibili almeno nella lunghezza 185±10 cm e 300±15 cm, con struttura core-to-tip ricoperte da uno strato polimerico a sua volta trattato con coating idrofilico che renda la guida estremamente scivolosa. La copertura polimerica ed idrofilica deve essere presente almeno nei 30 cm distali ed arrivare a tutta la punta. La forma della punta deve poter essere modellata manualmente. La punta deve essere disponibile in varie grammature. Tratto radiopacifica distale di almeno 30 mm. Eventuale presenza di marker.

Valutazione qualità guide coronariche ad elevata scorrevolezza con strato polimerico e coating idrofilico				DITTA	ABBOTT		BOSTON		MEDTRONIC	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	PILOT, WHISPER		CHOICE, PT, PTGRAPHIX		INTUITION	
35a)	Modellabilità della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior modellabilità della punta, intesa come la capacità di deformare la punta facendole assumere la conformazione voluta.	7	Q1		1,00	7,00	0,80	5,60	0,40	2,80
35b)	Memoria della curva della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva della punta, intesa come capacità di mantenere la forma che le è stata impressa nonostante le sollecitazioni meccaniche connesse all'uso.	8	Q1		1,00	8,00	0,80	6,40	0,40	3,20
35c)	Scivolosità e scorrevolezza. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior scivolosità e scorrevolezza.	10	Q1		1,00	10,00	0,80	8,00	0,40	4,00
35d)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	10	Q1		1,00	10,00	0,80	8,00	0,20	2,00
35e)	Gamma delle tipologie offerte	5	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			3,57		5,00		0,00
35f)	Capacità di attraversare lesioni occlusive (crossing)	10	Q1		1,00	10,00	0,80	8,00	0,40	4,00
35g)	Capacità di accesso al side branch attraverso le maglie dello stent	20	Q1		1,00	20,00	0,80	16,00	0,40	8,00
		70				68,57		57,00		24,00

*Handwritten signature: 19 Jeffrey Allen*

**LOTTO 36**

**GUIDE CORONARICHE AD ELEVATO SUPPORTO**

110

**C= 2 SENZA QUOTE**

Guide coronariche di diametro 0,014" per tutta la lunghezza, disponibili nelle lunghezze 185±10 cm e 300±15 cm.

L'anima interna (core) deve essere in acciaio inox o titanio.

Struttura core-to-tip o shaping ribbon con singolo o doppio coil. Eventuale coating idrofilico. Tratto distale radioopaco per almeno 30 mm.

La forma della punta deve poter essere modellata manualmente. Il corpo della guida deve essere rigido (extra rail support).

Possibilità di estensioni per ottenere una lunghezza totale di almeno 300 cm.

Estensioni adatte alla guida sopradescritta.

valutazione qualità guide coronariche ad elevato supporto				DITTA	ABBOTT		BOSTON		NEWTECH Corals	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	PILOT.WHISPER, BHW		CHOICE EXTRASUPPORT		STABILIZER, PLUS, SUPPORT, EXTRASUPPORT	
36a)	Scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire la guida all'interno del lume coronarico. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggiore scorrevolezza.	5			0,80	4,00	0,40	2,00	1,00	5,00
36b)	Controllo. Si intende la possibilità di controllare l'avanzamento della guida all'interno delle lesioni coronariche sulla base della spinta che si imprime alla parte prossimale della guida. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo.	5			1,00	5,00	0,20	1,00	1,00	5,00
36c)	Modellabilità della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior modellabilità della punta, intesa come la capacità di deformare la punta facendole assumere la conformazione voluta.	5			1,00	5,00	0,20	1,00	1,00	5,00
36d)	Memoria della curva della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva della punta, intesa come capacità di mantenere la forma che le è stata impressa nonostante le sollecitazioni meccaniche connesse all'uso.	5			0,80	4,00	0,20	1,00	1,00	5,00
36e)	Supporto del corpo della guida (in caso di più versioni, si valuta il modello con maggior supporto)	20			1,00	20,00	0,40	8,00	1,00	20,00
36f)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	10			1,00	10,00	0,00	0,00	1,00	10,00
36g)	Gamma delle tipologie offerte	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			5,00		10,00		0,00
36h)	Atraumaticità della punta	5			1,00	5,00	0,20	1,00	1,00	5,00
36i)	Facilità della connessione con l'estensione e tenuta dell'estensione	5			1,00	5,00	0,20	1,00	1,00	5,00
		70				63,00		25,00		60,00

**LOTTO 37**

**GUIDE PER OCCLUSIONI CORONARICHE CRONICHE NON RASTREIMATE CON PUNTA INTERMEDIA E RIGIDA**

15

A=1

Guide coronariche di diametro 0,014" per tutta la lunghezza o comunque con punta non più sottile di 0,012", disponibili nelle lunghezze 185±10 cm e 300±15 cm adatte per occlusioni coronariche croniche.

L'anima interna (core) deve essere in acciaio inox con struttura core-to-tip e spirale metallica distale. La spirale metallica non deve avere strato polimerico (plastic sleeve) ovvero lo strato polimerico non deve coprire tutta la punta.

La punta deve essere disponibile in varie gradazioni di rigidità a partire da 3 g in su. Devono essere dotate di attacco per il collegamento con una estensione per ottenere unalunghezza totale di almeno 300 cm. Devono essere possibili ripetute connessioni e disconnessioni

valutazione qualità guide per occlusioni coronariche croniche non rastremate con punta intermedia e rigida				DITTA	ABBOTT		ATLANTEC+ Asahi	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	HI TORQUE PROGRESS		MIRACLE ULTIMATEBROS3	
37a)	Modellabilità della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior modellabilità della punta, intesa come la capacità di deformare la punta facendole assumere la conformazione voluta.	10	Q1		0,20	2,00	1,00	10,00
37b)	Memoria della curva della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva della punta, intesa come capacità di mantenere la forma che le è stata impressa nonostante le sollecitazioni meccaniche connesse all'uso.	10	Q1		0,20	2,00	1,00	10,00
37c)	Capacità di attraversare lesioni occlusive (crossing)	15	Q1		0,20	3,00	1,00	15,00
37d)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	15	Q1		0,20	3,00	1,00	15,00
37e)	Facilità della connessione con l'estensione e tenuta dell'estensione	5	Q1		0,20	1,00	1,00	5,00
37f)	Gamma delle rigidità di punta	15	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			15,00		15,00
		70				26,00		70,00

**LOTTO 38**

**SCORREVOLEZZA CON STRATO POLIMERICO E COATING IDROFILICO A PUNTA RASTREMATA**

20

**C=2 OPERATORI SENZA QUOTE**

Filo guida coronarico 0.014" con strato polimerico (plastic sleeve) e coating idrofilico a punta rastremata a 0.009" o 0.010" con punta soffice non > 1.5 g). Tratti distali radiopaci. Queste caratteristiche consentono al filo guida di attraversare i micro-canali a livello dell'occlusione coronarica completa e di attraversare i circoli collaterali. Utilizzo: trattamento delle occlusioni coronariche croniche sia con tecnica anterogradasiacn tecnica retrograda.

valutazione qualità guide coronariche ad elevata scorrevolezza con strato polimerico e coating idrofilico				DITTA	ATLANTECH		BOSTON		NEWTECH Teleflex	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	FILDER XT, XTA, XTR, GLADIUS EX, SION BLACK		SENTAI FIGHTER		BANDIT	
38a)	Memoria della curva della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva della punta, intesa come capacità di mantenere la forma che le è stata impressa nonostante le sollecitazioni meccaniche connesse all'uso.	10	Q1		1,00	10,00	0,40	4,00	1,00	10,00
38b)	Scivolosità e scorrevolezza. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior scivolosità e scorrevolezza.	10	Q1		1,00	10,00	0,40	4,00	1,00	10,00
38c)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	10	Q1		1,00	10,00	0,40	4,00	1,00	10,00
38d)	Gamma delle tipologie offerte	30	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			30,00		0,00		0,00
38e)	Capacità di attraversare lesioni occlusive (crossing)	10			1,00	10,00	0,40	4,00	1,00	10,00
		70				70,00		16,00		40,00

Handwritten signature and initials in black ink, appearing to be 'S. Lopez' or similar.

**LOTTO 39  
GUIDE CORONARICHE A PUNTA RIGIDA  
RASTREMATA AD ALTO PESO**

15

A=1

Filo guida coronarico 0,014" senza strato polimerico (senza plastic sleeve) con punta rastremata ad almeno 0,009" con punta rigida. Peso della punta >9 g. Radiopacità dei tratti

distali. Queste caratteristiche consentono al filo guida di attraversare occlusioni complete rigide e calcifiche.

valutazione qualità guide per occlusioni coronariche croniche non rastremate con punta intermedia e rigida				DITTA	ABBOTT		ATLANTIC		BOSCH		NEWTECH	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	INFILTRAC		CONQUEST PRO		JUDO HORNET		WARRIOR	
39a)	Memoria della curva della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva della punta, intesa come capacità di mantenere la forma nonostante le sollecitazioni meccaniche connesse all'uso.	10	Q1		0,20	2,00	0,80	8,00	1,00	10,00	0,60	6,00
39b)	Capacità di attraversare lesioni occlusive (crossing)	25	Q1		0,20	5,00	0,80	20,00	1,00	25,00	0,60	15,00
39c)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	15	Q1		0,20	3,00	0,80	12,00	1,00	15,00	0,60	9,00
39d)	Gamma delle rigidità di punta	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			20,00		20,00		20,00		0,00
		70				30,00		60,00		70,00		30,00

*Handwritten signature and initials*

**LOTTO 40  
GUIDE PER OCCLUSIONI CORONARICHE  
COMPLETE CRONICHE CON PUNTA A DOPPIA  
SPIRALE TIPO GAIA FIRST/SECOND/THIRD O  
EQUIVALENTE**

45  
E

DITTA	ATLANTECH
PRODOTTO	GAIA

Utilizzo: trattamento delle occlusioni coronariche croniche non superabili con guide meno rigide e penetranti.

Filo guida coronarico 0,014" senza strato polimerico (senza plastic sleeve) con punta rastremata a 0,010" - 0,012" disponibile in tre gradazioni di rigidità (da 1,7 g a 4,5 g) e radiopacità estesa ai 15 cm distali. Filo guida con punta costituita da due spirali (una interna e una esterna) e con punta preformata con angolatura a 45° per un millimetro.

Queste caratteristiche consentono al filo guida di mantenere il massimo controllo di torsione e di avanzamento anche quando la punta è all'interno del tratto occluso.

Utilizzo: superare le occlusioni coronariche complete croniche in modo controllato minimizzando il rischio di perforare la parete o creare false strade.

*J Lopez Alu*

**LOTTO 41**  
**GUIDE CON PUNTA MORBIDA A DOPPIA**  
**SPIRALE TIPO SION/SION BLUE/SION**  
**BLACK O EQUIVALENTE**

1000

E

DITTA	ATLANTECH
PRODOTTO	SION

Filo guida coronarico 0,014" non rastremato con punta costituita da due spirali (una interna e una esterna), morbida (da 0.5 g a 0.8 g). Disponibile sia con strato polimerico (plastic sleeve) che senza.

Queste caratteristiche consentono al filo guida di mantenere il massimo controllo di torsione e di avanzamento anche quando il filo guida è in tratti coronarici angolati o tortuosi.

Possibilità di estensioni per ottenere una lunghezza totale di almeno 300 cm.

Utilizzo: superare tratti coronarici angolati o tortuosi in modo controllato.



LOTTO 42  
GUIDE CON PUNTA MORBIDA CON 19  
COMPONENTI TIPO SUOH03 O  
EQUIVALENTE

7  
E

DITTA	ATLANTECH
PRODOTTO	SUOH03

- Guida coronarica 0.014" in acciaio con struttura realizzata con 19 componenti:
- Coil distale: spirale esterna di fili intrecciati tipo fune (4 guide)
  - Coil esterno prossimale (1 guida)
  - Anima della guida (1 guida)
  - Corpo della guida intrecciato parallelo allo stelo ed unito al tip (7 guide intrecciate)
  - Coil interno (6 guide)

Peso alla punta di 0.3 g

Permette di affrontare procedure con approccio retrogrado con maggiore sicurezza nell'attraversamento dei vasi epicardici e settali.

*S. Lefly M.*

GUIDE PER ESTERNALIZZAZIONE

7

A=1

Filo guida coronarico dai 0,010" ai 0,013" lungo >330 cm, con rivestimento idrofilico distale. Queste caratteristiche consentono di avanzare con il minor attrito possibile il filo guida nel microcatetere e quindi in via retrograda nel catetere guida. Radiopacità della punta.

Utilizzo: esternalizzazione della guida retrograda nel trattamento delle occlusioni coronariche complete croniche per l'avanzamento di palloncini e stent per via anterograda.

valutazione qualità guide per esternalizzazione				DITTA	ATLANTECH Garda		NEWTECH Te-eflex	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	ASAHI RG3		R350	
43a)	Scorrevolezza dei vari devices sulla guida	20	Q1		1,00	20,00	0,60	12,00
43b)	Flessibilità e resistenza all'ingincchiamento	20	Q1		1,00	20,00	0,60	12,00
43c)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	30	Q1		1,00	30,00	0,80	24,00
		70				70,00		48,00

**LOTTO 44**  
**MIROCATETERI A LUME SINGOLO**  
 55  
 D=3 50-55

- I cateteri dovranno avere le seguenti caratteristiche:
1. Disponibili nelle lunghezze di almeno 130 e 150 e 170 cm
  2. Lume singolo, singolo foro laterale, non fori laterali, punta retta
  3. Punta armata con maglia o spirale metallica
  4. Almeno un tratto di riavvolgimento sull'estremità distale
  5. Resistente a flessioni >250° PS
  6. Compatibile con fil guida 20 D14
  7. Flessibilità gradualmente incrementale (parte prossimale più rigida, parte distale più flessibile)
  8. Diametro esterno gradualmente restringato (parte prossimale 52,5 French, paraflessibile 41,8 French)
  9. Rivestimento con polimero idrofilo scivoloso almeno nel tratto distale

valutazione qualità micro cateteri a lume singolo				DITTA	ATAV (S)		ROSON		HERON		FINECROSS		TOKAI		TELEWAVE		SUPERCROSS		PROVAVI	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	CARAVEL		MAMBA MAMBA FLEX		MIRACOLA STAIL		FINECROSS		TOKAI		TELEWAVE		SUPERCROSS		PROVAVI	
44a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1		1,00	15,00	0,40	6,00	0,00	0,00	1,00	15,00	0,20	3,00	0,20	3,00	1,00	15,00	0,20	3,00
44b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	15	Q1		1,00	15,00	0,60	9,00	0,00	0,00	1,00	15,00	0,20	3,00	0,20	3,00	1,00	15,00	0,20	3,00
44c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	15	Q1		1,00	15,00	0,60	9,00	0,00	0,00	1,00	15,00	0,20	3,00	0,20	3,00	0,80	12,00	0,20	3,00
44d)	Attrito che condiziona i movimenti del filo guida all'interno del lume o dei lumi del catetere. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso attrito	15	Q1		1,00	15,00	0,20	3,00	0,00	0,00	1,00	15,00	0,20	3,00	0,20	3,00	0,80	12,00	0,20	3,00
44e)	Varietà di gamma	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, Valori intermedi proporzionali		0,00		0,22		0,00		0,00		10,00		0,00		2,17			0,87
		70			60,00		27,22		0,00		60,00		23,00		11,00		56,17			12,77

PARTE DISTALE 1,8  
 E 1,800 1,800

*Handwritten signature*

**LOTTO 45**

**MICROCATERI A DOPPIO LUME**

12

**C=2 SENZA QUOTE**

I dispositivi dovranno avere le seguenti caratteristiche

1. Lunghezza usabile 140 ± 5 cm
2. Due lumi che accettino fili guida da 0,014"
3. Un lume monorail ed un lume centrale
4. Un lume monorail arriva all'estremità distale e quello centrale si apre lateralmente nel tratto distale del catetere
5. 2 markers, uno in punta e uno all'uscita distale del lume centrale
6. Diametro esterno nella parte del doppio lume non superiore a 3,3 French

valutazione qualità micro cateteri a lume doppio				DITTA	SASUKE		CRUSADE		FINEDUO		NHANCER RX	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO								
45a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1		1,00	15,00	0,40	6,00	0,40	6,00	0,40	6,00
45b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	15	Q1		1,00	15,00	0,40	6,00	0,40	6,00	0,40	6,00
45c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	15	Q1		1,00	15,00	0,40	6,00	0,40	6,00	0,60	9,00
45d)	Attrito che condiziona i movimenti del filo guida all'interno del lume o dei lumi del catetere. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso attrito.	15	Q1		1,00	15,00	0,80	12,00	0,40	6,00	0,60	9,00
45e)	Diametro esterno alla punta (entry profile)	10	Valore minimo =max punteggio, Valore massimo=0, valori intermedi proporzionali i		5,63		0,00		10,00		5,63	
		70			65,63		30,00		34,00		35,63	

**LOTTO 46**

**MICROCATETERI IDROFILICI CON PARETE IN SPIRALE METALLICA E CONTROLLO DI TORSIONE**

15

B= 2 60,40

I dispositivi dovranno avere le seguenti caratteristiche

1. Disponibili nelle lunghezze di almeno 130 ± 5 e 150 ± 5 cm
2. Struttura ad elevato supporto costituita da fili intrecciati che permetta al sistema di essere spinto avanti nelle strutture vascolari grazie a movimenti rotatori
3. Copertura idrofilica che consenta grande scorrevolezza
4. Basso profilo distale ≤ 1,6Fr
5. Punta rastremata

L'utilizzo l'avanzamento mediante torsione e la punta rastremata idrofilica permettono di attraversare i vasi collaterali anche di piccolo diametro e tratti coronarici completamente occlusi per la ricanalizzazione di occlusioni coronariche croniche con tecnica retrograda.

**valutazione qualità microcateteri idrofilici con parete in spirale metallica e controllo di torsione**

valutazione qualità microcateteri idrofilici con parete in spirale metallica e controllo di torsione				DITTA	CORSAIR PRO		MAMBA MAMBA FLEX		TURNPIKE	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO						
46a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	10	Q1		1,00	10,00	0,40	4,00	1,00	10,00
46b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	10	Q1		1,00	10,00	0,40	4,00	1,00	10,00
46c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	15	Q1		1,00	15,00	0,50	9,00	1,00	15,00
46d)	Attrito che condiziona i movimenti del filo guida all'interno del lume o dei lumi del catetere. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso attrito.	15	Q1		1,00	15,00	0,20	3,00	0,80	12,00
46e)	Ampiezza di gamma	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			1,43		0,00		10,00
46f)	Diametro esterno alla punta (entry profile)	10	Valore minimo=max punteggi o, Valore massimo =0, valori intermedi proporzionali			10,00		5,00		10,00
		70				61,43		25,00		57,00

59 *[Handwritten signature]*

**LOTTO 47**  
**ESTENSIONE PER CATERI GUIDA**  
 35  
 A=1

Dispositivo costituito da un catetere all'estremità di un filo metallico con una manopola prossimale da utilizzare tramite un catetere guida all'interno dei vasi coronarici. La lunghezza totale deve essere 15,0±0,5 cm, la lunghezza del catetere 35±5 cm. Deve avere due marker radiopachi, uno sulla punta distale ed uno sulla transizione tra filo metallico e catetere. Il lume del catetere deve essere almeno 1,4 mm.

valutazione qualità estensione per cateteri guida				DITTA	ATLANTECH (Bios Medical)		BOSTON		BOLKON (BFT medical)		MEDTRONIC		NEWTECH (MBS)	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	BOSTING		GUIDEZILLA II		EXPRESSMAN		TELESCOPE		GUIDION HYDRO	
47a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il catetere all'interno del catetere guida e quindi del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	20	Q1		0,20	4,00	1,00	20,00	0,00	0,00	0,60	12,00	0,40	8,00
47b)	Resistenza all'ingincchiamento e flessibilità della transizione tra stelo prossimale e catetere distale	10	Q1		0,20	2,00	1,00	10,00	0,00	0,00	0,60	6,00	0,40	4,00
47c)	Ampiezza gamma	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			20,00		20,00		0,00		0,00		20,00
47d)	Atraumaticità della punta	20	Q1		0,40	8,00	1,00	20,00	0,00	0,00	0,60	12,00	0,20	4,00
		70				34,00		70,00		0,00		30,00		36,00

lunghezza catetere  
35 mm

**LOTTO 48****SISTEMA PER IL TRATTAMENTO DI OCCLUSIONI TOTALI CRONICHE TIPO CROSSBOSS E STINGRAY O EQUIVALENTE**

48,1=3 48,2=8 48,3=8 48,4=3

E

DITTA	BOSTON
PRODOTTO	CROSS BOSS

Microcatetere di avanzamento compatibile con guida 0,014" e con catetere 6F, dotato di punta distale arrotondata e atraumatica (1mm di diametro), montata su uno stelo prossimale flessibile e torcibile; lo stelo rivestito da spirali in acciaio, percorre tutta la lunghezza del dispositivo e trasmette la forza di torsione dalla parte prossimale a quella distale del dispositivo. Rivestimento idrofilico distale. Il torque posizionato coassialmente lungo la porzione prossimale del catetere è dotato di meccanismo di limitazione a molla

Catetere a palloncino di rientro di tipo over-the-wire con una lunghezza di lavoro di 135 cm, compatibile con guida 0,014" e con catetere 6F. La punta distale del catetere ha un rivestimento idrofilo. La sezione del catetere è dotata di un doppio lume coassiale, con raccordo luer doppio: uno per il gonfiaggio/sgonfiaggio del palloncino, l'altro per l'accesso al lume della guida. Il catetere è costituito da due steli:

- Interno per la guida
- Esterno segmentato che comprende una porzione prossimale di 112cm con diametro esterno di 0.042" ed una porzione distale di 30 cm con diametro esterno di 0.036" dimensioni che consentono l'utilizzo in associazione ad altro catetere a palloncino (con diametro esterno massimo di 0.036") all'interno di uno stesso catetere guida di 7 French. Presenza di due marker sullo stelo del catetere, posizionati a 85 cm e 95 cm dalla punta distale.

Il palloncino distale non compliante ha tre fori di uscita:

- Uno centrale con diametro di 0.0175" collegato al lume centrale del segmento distale dello shaft del catetere
- Due fori laterali esterni posizionati a 180° l'uno rispetto all'altro che generano due palloni nei 13 mm distali del catetere e sono visualizzabili grazie a due marker in Platino ed Iridio. Quando gonfiato il pallone ha una forma appiattita in grado di orientarsi ed ancorarsi nello spazio subintimale; basso crossing profile per ottimizzare l'avanzamento del pallone (spessore massimo della punta distale del palloncino di 0.019").

Guida da rientro selettivo in acciaio con punta angolata (28°); disponibile con diametro nominale 0,014" e lunghezza di 185 o 300 cm; peso di punta 12 grammi.

L'anima interna in acciaio della guida fuoriesce dalla porzione distale della spirale approssimativamente di 0,178 mm di lunghezza per 0,089 mm di diametro, facilitando il reingresso della guida all'interno del vero lume del vaso

Estensione in acciaio inossidabile rivestito, dotata di connettore all'estremità distale, compatibile con guida coronarica tipo Stingray.

Diametro 0,014", lunghezza 145cm.

LOTTO 49

KIT PER SISTEMA D'INIEZIONE  
AUTOMATICA

49,1=350 49,2=2660 49,3=650

E

DITTA	NEWTECH
PRODOTTO	MEDRAD

59 *[Handwritten signature]*

**LOTTO 50**

**KIT DI INIEZIONE MANUALE**

50

A=1

Kit di iniezione manuale costituito da:

- 1 rampa vie dx off
- 1 linea di monitoraggio della lunghezza di 180 cm
- 1 linea a bassa pressione della lunghezza di 30 cm
- 1 siringa angiografica da 10 ml
- 1 deflussore con valvola
- 1 trasduttore di pressione
- 1 siringa da 10 ml luer lock
- 1 vassoio mini con 1 garza

valutazione qualità kit di iniezione manuale				DITTA	MEDITALIA
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	KIT INIEZIONE MANUALE
50a)	Tenuta delle connessioni luer lock	15	Q1		0,20    3,00
50b)	Tenuta delle connessioni della rampa	15	Q1		0,00    0,00
50c)	Facilità d'uso della siringa angiografica	15	Q1		1,00    15,00
50d)	Adeguatezza della curva pressoria durante tutta la procedura	25	Q1		0,00    0,00
		70			18,00

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom right of the page.

LOTTO 51

CATETERE PER CONTROPULSAZIONE AORTICA

6

A=1

Catetere per contropulsazione aortica a doppio lume, con rilevamento della pressione con tecnologia a fibra ottica. Disponibilità di vari volumi fino a 50cc. Completo di kit di introduzione e di sistema di fissaggio, comprensivo di trasduttore. Punta altamente atraumatica e flessibile.

Compatibilità certificata con i contropulsatori Maquet in dotazione.

valutazione qualità catetere per contro pulsazione aortica			DITTA	NEUTECH
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE	PRODOTTO
51a)	Ampiezza di gamma di volumi	15	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0,	15,00
51b)	Maggior volume di spostamento sangue (maggior supporto emodinamico)	20	Q1	1,00 20,00
51c)	Compatibilità con introduttori per tutti i volumi non superiore a 8 Fr	15	Q1	1,00 15,00
51d)	Punta rastremata ed atraumatica	10	Q1	1,00 10,00
51e)	Materiale resistente alla abrasione	10	Q1	1,00 10,00
		70		70,00

LOTTO 52

SISTEMA DI ESTRAZIONE/ASPIRAZIONE DI EMBOLI  
E TROMBI TIPO FLOW TRIEVER

2  
E

DITTA

GADA

PRODOTTO

FLOWTRIEVER

Sistema di estrazione/aspirazione per la rimozione non chirurgica di emboli e trombi nei vasi periferici e per il trattamento delle embolie polmonari, senza utilizzo di farmaco trombolitico. Costituito dai seguenti componenti confezionati separatamente:

- Introduuttori di calibro compatibile con i sistemi di aspirazione
- Cateteri per aspirazione ad elevato frenchaggio da 16,20 e 24 Fr, dotati di valvola emostatica con via laterale luer lock ed aggancio rapido per siringa capace di creare pressione negativa. Completi di dilatatore compatibile con guida 0.035";
- Siringa con aspirazione ad ampio lume, dotata di un sistema di blocco/sblocco in grado di prevenire perdite di pressione negativa;
- Sistema coassiale con connettore a Y e valvola emostatica, costituito da catetere esterno di erogazione e catetere interno dotato distalmente di dischi imbutiformi autoespandenti in nitinol, da utilizzare in abbinamento ai cateteri per aspirazione per l'eliminazione di eventuali residui di trombo. Dischi disponibili nei seguenti range di diametro: 6-10 mm, 11-14 mm, 15-18 mm e 19-25 mm.



**LOTTO 53**  
**STENT MEDICATO PER L'IMPIANTO IN VASI**  
**DI GROSSO CALIBRO TIPO SYNERGY**  
**MEGATRON**

65  
E

DITTA	BOSTON
PRODOTTO	MEGATRON

EMO	RADIO
65	0

Stent coronarico medicato in lega di platino-cromo (che fornisce allo stent alta forza radiale e assiale ed elevata visibilità) a rilascio di everolimus con polimero abluminale e bioassorbibile. Piattaforma progettata per l'impianto in vasi prossimali e di grosso calibro con ampia capacità di sovradistensione dello stent a partire da 3,5 mm fino a 6,0 mm di diametro, consentendo l'impianto in vasi che presentano ampia variazione di calibro.

*W Lloyd*

**LOTTO 54**

**GUIDE IN ACCIAIO TEFLONATE AD ALTO SUPPORTO CON PUNTA A RICCIOLO**

10

A=1

Guide in acciaio teflonate disponibili almeno nel diametro 0,035" costituite da una spirale esterna e da uno stiletto centrale rastremato fisso disponibili almeno nella lunghezza 270±5 e con la punta preformata a ricciolo per procedure sulla valvola aortica. Ampiezza del ricciolo di varie misure.

valutazione qualità guide angiografiche in acciaio teflonate ad alto supporto con punta a ricciolo				DITTA	BOSTON		VASCOMED Symetria	
Ref.	Caratteristiche preferenziali	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	PRODOTTO	SAFARI		INNOWI	
11.2a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il filo guida all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	15	Q1		1,00	15,00	0,60	9,00
11.2b)	Supporto del corpo della guida. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior supporto. In caso di più versioni, si valuta il modello con maggior supporto	15	Q1		1,00	15,00	0,60	9,00
11.2c)	Gamma delle misure del ricciolo	15	Valore massimo=max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali			15,00		15,00
11.2d)	Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza alla deformazione	15	Q1		1,00	15,00	0,60	9,00
11.2e)	Stabilità della guida nel ventricolo sn	10	Q1		1,00	10,00	0,60	6,00
		70			70,00		48,00	

# ALLEGATO 2

LOTTO 1						Modalità di affidamento	graduatoria
base d'asta	€ 345.720					accordo quadro a 2 operatori economici senza quote predefinite tra gli idonei	ACTIVA SRL
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		GADA ITALIA SRL
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
ACTIVA SRL	31,67	281.400,00	18,60	30,00	61,670		
ABBOTT	17,83	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
NANUTECH	22,39	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
UMBRA MEDICAL	0	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
GADA ITALIA SRL	46,74	337.680,00	2,33	13,058	59,80		

LOTTO 2						AGGIUDICATARIO UNICO	GADA ITALIA
base d'asta	€ 8.000						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
ACTIVA	35	6.880,00	0,32	30,00	65,00		
NANUTECH	0	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
NEW TECH	10,92	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
GADA ITALIA	44,09	7.200	0,23	26,222	70,31		

LOTTO 3						AGGIUDICATARIO UNICO	GADA ITALIA
base d'asta	€ 128.128						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
ATLANTECH	0	ESCLUSO					
GADA ITALIA	70	126.416	1,34	30,00	100,00		

LOTTO 4						AGGIUDICATARIO UNICO	GADA SRL
base d'asta	€ 38.250						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
BOSTON SCIENTIFIC SPA	20,86	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
NEW TECH	35,21	34.200,00	10,59	30,00	65,21		
ABBOTT	23	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
GADA SRL	65	34.500,00	9,80	29,091	94,09		

LOTTO 5						AGGIUDICATARIO UNICO	ABBOTT
base d'asta	€ 59.960						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
ACTIVA SRL	40	48.460,00	19,18	19,099	59,10		
SVAS BIOSANA SPA	0	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
MEDTRONIC	0	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
MEDITALIA BIOM	22	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
ABBOTT	50	24.400,00	59,31	30,00	80,00		

LOTTO 6						AGGIUDICATARIO UNICO	VASCAMED SRL
base d'asta	€ 89.600						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
ACTIVA SRL	11,71	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
BOSTON SCIENTIFIC SPA	36	61.600,00	31,25	30,000	66,00		
UMBRA MEDICAL	25,71	84.000,00	6,25	15,759	41,47		
MEDICAL INSTRUMENTS	40	87.360,00	2,50	10,923	50,92		
SVAS BIOSANA SPA	45,71	89.040,00	0,63	6,274	51,98		
NANUTECH	11,71	ESCLUSO	0,00	0,000	0,00		
MEDTRONIC	55,71	89.040,00	0,63	6,274	61,98		
MEDITALIA BIOM	11,71	ESCLUSO	0,00	0,000	0,00		
B.BRAUN	45,71	78.400,00	12,50	20,794	66,50		
VASCAMED SRL	55,76	64.344,00	28,19	28,787	84,55		

LOTTO 7						AGGIUDICATARIO UNICO	STUDIO PACINOTTI SRL
base d'asta	€ 278.320						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
MED.ITALIA BIOMEDICA SRL	23	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
STUDIO PACINOTTI SRL	70	0,00	100,00	30,00	100,00		

LOTTO 8						AGGIUDICATARIO UNICO	BETATEX
base d'asta	€ 6.160						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		

Ditte	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$		AGGIUDICATARIO UNICO
BETATEX	70	2.552,00	58,57	30,00	100,00	
MEDITALIA BIOM	20	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00	
NCG MEDICAL	24	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00	
STUDIO PACINOTTI	42	4.840,00	21,43	20,065	62,07	

LOTTO 9						AGGIUDICATARIO UNICO	NEW TECH
base d'asta	€ 5.800						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$			
ACTIVA SRL	36	5.400,00	6,90	20,794	56,79		
NEW TECH	70	4.800,00	17,24	30,00	100,00		
NANUTECH	0	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		

LOTTO 10						AGGIUDICATARIO UNICO	NEW TECH
base d'asta	€ 111.600						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$			
ACTIVA SRL	35	84.000,00	24,73	30,000	65,00		
BOSTON SCIENTIFICA SPA	35	96.000,00	13,98	23,879	58,88		
NEW TECH	70	104.400,00	6,45	17,526	87,53		
STUDIO PACINOTTI	35	96.000,00	13,98	23,879	58,88		
NANUTECH	31	94.200,00	15,59	24,945	55,94		

LOTTO 11						AGGIUDICATARIO UNICO	BOSTON SCIENTIFICA SPA ABBOTT
base d'asta	€ 95.000						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$			
BOSTON SCIENTIFICA SPA	70	75.000,00	21,05	20,630	90,63		
ABBOTT	70	83.000,00	12,63	16,818	86,82		
ACTIVA	35	44.000,00	53,68	30,000	65,00		
NANUTECH	14	ESCLUSO	0,00	0,000	0,00		
NEW TECH	23	ESCLUSO	0,00	0,000	0,00		
PACINOTTI	35	52.000,00	45,26	28,021	63,02		

*accordo quadro a 2 operatori economici senza quote predefinite tra gli idonei*

LOTTO 12						AGGIUDICATARIO UNICO	GADA SRL
base d'asta	€ 183.700						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$			
ABBOTT	22	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
NANUTECH	25,64	124.050,00	32,47	30,00	55,64		
GADA SRL	70	183.420,00	0,15	3,514	73,51		
STUDIO PACINOTTI SRL	27,81	144.760,00	21,20	25,295	53,11		

LOTTO 13						AGGIUDICATARIO UNICO	STUDIO PACINOTTI SRL
base d'asta	€ 4.560						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$			
MED ITALIA BIOMEDICA SRL	30	3.259,20	28,53	30,00	60,00		
ACTIVA	0	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
STUDIO PACINOTTI SRL	70	3.312,00	27,37	29,507	99,51		

LOTTO 14						AGGIUDICATARIO UNICO	EUKON
base d'asta	€ 8.800						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$			
EUKON	60	7.120,00	19,09	30,000	90,00		
MEDICAL INSTRUMENTS	60	8.160,00	7,27	20,392	80,39		
NANUTECH	70	8.640,00	1,82	11,712	81,71		

LOTTO 15						AGGIUDICATARIO UNICO	ABBOTT
base d'asta	€ 54.400						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$			
ABBOTT	70	54.080,00	0,59	30,00	100,00		

LOTTO 16						AGGIUDICATARIO UNICO	NEW TECH
base d'asta	€ 10.640						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$			
APTIVA MEDICAL	30	9.800,00	7,89	12,696	42,70		
NANUTECH	40,67	3.430,00	67,76	30,000	70,67		
NEW TECH	50	7.000,00	34,21	22,824	72,82		

LOTTO 17						AGGIUDICATARIO UNICO	NEW TECH
base d'asta	€ 19.380						

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	AGGIUDICATARIO UNICO
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
MOSS	58	18.240,00	5,88	22,736	80,74	
PACINOTTI	0	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00	
NEW TECH	70	17.100,00	11,76	30,00	100,00	

LOTTO 18						AGGIUDICATARIO UNICO	ABBOTT
base d'asta	€ 232.120						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
ABBOTT	55	134.400,00	42,10	30,00	85,00		
GADA	17	ESCLUSO	0,00	0,00	17,00		

LOTTO 19						AGGIUDICATARIO UNICO	STUDIO PACINOTTI SRL
base d'asta	€ 104.000						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
PELLECCHIA	0	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
ACTIVA	20	ESCLUSO	0,00	0,00	0,00		
STUDIO PACINOTTI SRL	60	100.000,00	3,85	30,00	90,00		

LOTTO 20						AGGIUDICATARIO UNICO	FIAB SPA
base d'asta	€ 26.100						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
B. BRAUN MILANO SPA	65	13.320,00	48,97	27,658	92,66		
FIAB SPA	68	10.440,00	60,00	30,000	98,00		
GADA ITALIA SRL	60	19.800,00	24,14	20,842	80,84		
NEW TECH	68	25.200,00	3,45	9,570	77,57		
ABBOTT	65	16.200,00	37,93	24,972	89,97		

LOTTO 21						AGGIUDICATARIO UNICO	GADA ITALIA SRL
base d'asta	€ 1.440						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
B. BRAUN MILANO SPA	54	1.104,00	23,33	30,00	84,00		
GADA ITALIA SRL	70	1.248,00	13,33	23,983	93,98		

LOTTO 22						AGGIUDICATARIO UNICO	MEDTRONIC ITALIA SPA
base d'asta	€ 22.500						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
MED ITALIA BIOMEDICA SRL	0	ESCLUSO	0,00	0,000	0,00		
PACINOTTI	25	21.000,00	6,67	21,376	46,38		
MEDTRONIC ITALIA SPA	45	19.000,00	15,56	30,000	75,00		
VASCOMED	0	ESCLUSO	0,00	0,000	0,00		

LOTTO 23						AGGIUDICATARIO UNICO	MEDTRONIC ITALIA SPA
base d'asta	€ 575.880						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
BOSTON	24	ESCLUSO					
MEDTRONIC ITALIA SPA	70	532.000,00	7,62	30,00	100,00		

LOTTO 24						AGGIUDICATARIO UNICO	NEW TECH
base d'asta	€ 200.000						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
B.BRAUN	17,75	ESCLUSO	0,00	0,000	17,75		
CID	26,75	121.000,00	39,50	30,000	56,75		
BOSTON SCIENTIFIC SPA	25	140.000,00	30,00	26,874	51,87		
GADA	27,75	190.000,00	5,00	13,124	40,87		
NEW TECH	65	199.800,00	0,10	2,745	67,74		
MEDTRONIC ITALIA SPA	25,25	180.000	10,00	17,317	42,57		

LOTTO 25						AGGIUDICATARIO UNICO	MEDTRONIC
							NEW TECH
base d'asta	€ 260.064						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
MEDTRONIC	65,08	192.640,00	25,93	30,00	95,08	accordo quadro a 2 operatori economici senza quote predefinite tra gli idonei	
BOSTON SCIENTIFIC SPA	20	escluso	0,00	0,00	0,00		
GADA ITALIA SRL	25,96	231.168,00	11,11	21,376	47,34		
CID	18,96	escluso	0,00	0,00	0,00		

67 flw Loflet

NEW TECH	70	245.616,00	5,56	16,200	86,20
----------	----	------------	------	--------	-------

LOTTO 26						GADA ITALIA SRL
base d'asta						NEW TECH
€ 803.200						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	<i>accordo quadro con quote predefinite con i primi due in graduatoria(&gt;=60% al primo aggiudicatario e &lt;=40% al secondo aggiudicatario)</i>
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$		
BOSTON SCIENTIFIC SPA	32,31	321.280,00	60,00	30,000	62,31	
ABBOTT	25,2	441.760,00	45,00	26,739	51,94	
ACTIVA	0	escluso	0,00	0,000	0,00	
B.BRAUN	19,67	escluso	0,00	0,000	0,00	
BIOSENSOR	0	escluso	0,00	0,000	0,00	
CID	23,32	escluso	0,00	0,000	0,00	
EUKON	23,11	escluso	0,00	0,000	0,00	
MEDTRONIC	40,37	481.920,00	40,00	25,508	65,88	
GADA ITALIA SRL	45,7	441.760,00	45,00	26,739	72,44	
UMBRA MED	15,54	escluso	0,00	0,000	0,00	
NEW TECH	47,73	512.441,60	36,20	24,510	72,24	
VASCOMED	19	escluso	0,00	0,000	0,00	

LOTTO 27						NEW TECH
base d'asta						GADA ITALIA SRL
€ 243.840						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	<i>accordo quadro con quote predefinite con i primi due in graduatoria(&gt;=60% al primo aggiudicatario e &lt;=40% al secondo aggiudicatario)</i>
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$		
ABBOTT	0	escluso	0,00	0,000	0,00	
ACTIVA SRL	25,76	162.560,00	33,33	26,185	51,94	
B. BRAUN MILANO SPA	14	escluso	0,00	0,000	0,00	
BOSTON SCIENTIFIC SPA	9,38	escluso	0,00	0,000	0,00	
EUKON	24,26	escluso	0,00	0,000	0,00	
GADA ITALIA SRL	45,33	193.040,00	20,83	21,697	67,03	
NEW TECH	53,01	129.641,60	46,83	30,000	83,01	
MICROPORT	22,01	escluso	0,00	0,000	0,00	
VASCOMED	35	152.196,80	37,58	27,472	62,47	

LOTTO 28						BOSTON SCIENTIFIC
base d'asta						NEW TECH
€ 802.000						VASCOMED
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	<i>accordo quadro con 3 operatori: il primo in graduatoria &gt;=50%; il secondo e il terzo in graduatoria &lt;=50%</i>
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$		
ABBOTT	0	escluso	0,00	0,000	0,00	
ACTIVA SRL	0	escluso	0,00	0,000	0,00	
B.BRAUN	0	escluso	0,00	0,000	0,00	
BIOSENSORS	0	escluso	0,00	0,000	0,00	
BOSTON SCIENTIFIC	48,55	320.800,00	60,00	30,000	78,55	
CID	22,89	escluso	0,00	0,000	0,00	
EUKON	32,76	409.020,00	49,00	27,666	60,43	
GADA	26,52	561.400,00	30,00	22,736	49,26	
MEDTRONIC	38,9	481.200,00	40,00	25,508	64,41	
NEW TECH	43,57	483.606,00	39,70	25,432	69,00	
UMBRA MED	5,55	escluso	0,00	0,000	0,00	
VASCOMED	39,13	360.098,00	55,10	28,995	68,12	

LOTTO 29						NEW TECH
base d'asta						
€ 60.000						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	<i>AGGIUDICATARIO UNICO</i>
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$		
ABBOTT	0	escluso	0,00	0,00	0,00	
B.BRAUN	0	escluso	0,00	0,00	0,00	
BOSTON SCIENTIFIC	23	escluso	0,00	0,00	0,00	
CID	0	escluso	0,00	0,00	0,00	
NEW TECH	55	28.000,00	53,33	30,00	85,00	

LOTTO 30						NEW TECH
base d'asta						
€ 24.000						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	<i>AGGIUDICATARIO UNICO</i>
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$		
NEW TECH	70	22.572,00	5,95	30,00	100,00	

LOTTO 32						NEW TECH
base d'asta						ACTIVA
€ 28.500						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	<i>accordo quadro a 2 operatori economici senza quote predefinite tra gli idonei</i>
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$Vi=(Ri/Rmax)^{0,4}$		
ACTIVA	46,04	20.400,00	28,42	30,00	76,04	
NEW TECH	61,04	21.204,00	25,60	28,77	89,81	
B.BRAUN	25	27.000,00	5,26	15,281	40,28	
VASCOMED	26	22.734,00	20,23	26,186	52,19	

LOTTO 33						B. BRAUN MILANO SPA
----------	--	--	--	--	--	---------------------

67 *[Handwritten signature]*

AGGIUDICATARIO UNICO					
base d'asta	€ 122.400				
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$	
TECNOSTIM	26,77	72.000,00	41,18	29,447	56,22
BIOSENSOR	26,77	86.640,00	29,22	25,670	52,44
BOSTON SCIENTIFIC	28,77	69.600,00	43,14	30,000	58,77
CARDIVA	28	71.520,00	41,57	29,559	57,56
MEDTRONIC	41,05	84.000,00	31,37	26,412	67,46
PACINOTTI	27,72	105.600,00	13,73	18,975	46,70
B. BRAUN MILANO SPA	61,15	86.160,00	29,61	25,807	86,96
NEW TECH	50	112.320,00	8,24	15,469	65,47

LOTTO 34						BOSTON
GADA ITALIA						
base d'asta	€ 342.400					
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	accordo quadro a 2 operatori economici senza quote predefinite tra gli idonei
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
ABBOTT	26	248.240,00	27,50	30,000	56,00	
ATLANTECH	16,71	escluso	0,00	0,000	0,00	
BOSTON	60,71	252.520,00	26,25	29,447	90,16	
GADA	60	333.840,00	2,50	11,496	71,50	
NEW TECH	18,86	escluso	0,00	0,000	0,00	

LOTTO 35						ABBOTT
BOSTON SCIENTIFIC SPA						
base d'asta	€ 91.200					
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	accordo quadro a 2 operatori economici senza quote predefinite tra gli idonei
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
ABBOTT	68,57	69.600,00	23,68	30,00	98,57	
BOSTON SCIENTIFIC SPA	57	70.800,00	22,37	29,32	86,32	
MEDTRONIC	24	escluso	0,00	0,00	0,00	

LOTTO 36						ABBOTT
NEW TECH						
base d'asta	€ 35.200					
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	accordo quadro a 2 operatori economici senza quote predefinite tra gli idonei
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
ABBOTT	63	25.520,00	27,50	30,000	93,00	
BOSTON SCIENTIFIC SPA	25	25.960,00	26,25	29,447	54,45	
NEW TECH	60	30.800,00	12,50	21,885	81,89	

LOTTO 37						ATLANTECH ITALIA SRL
base d'asta	€ 11.100					
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	AGGIUDICATARIO UNICO
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
ABBOTT	26	8.400,00	24,32	30,000	56,00	
ATLANTECH ITALIA SRL	70	10.500,00	5,41	16,438	86,44	

LOTTO 38						ATLANTECH ITALIA SRL
NEW TECH						
base d'asta	€ 14.800					
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	accordo quadro a 2 operatori economici senza quote predefinite tra gli idonei
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
BOSTON	16	escluso	0,00	0,000	0,00	
NEW TECH	40	14.796,00	0,03	3,064	43,06	
ATLANTECH ITALIA SRL	70	13.600,00	8,11	30,000	100,00	

LOTTO 39						BOSTON
base d'asta	€ 11.100					
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	AGGIUDICATARIO UNICO
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
ABBOTT	30	8.400,00	24,32	27,686	57,69	
BOSTON	70	7.800,00	29,73	30,000	100,00	
NEW TECH	30	11.097,00	0,03	1,822	31,82	
ATLANTECH ITALIA SRL	60	10.200,00	8,11	17,841	77,84	

LOTTO 43						ATLANTECH ITALIA SRL
base d'asta	€ 5.880					
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	AGGIUDICATARIO UNICO
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
NEW TECH	48	5.320,00	9,52	27,438	75,44	
ATLANTECH ITALIA SRL	70	5.180,00	11,90	30,000	100,00	

LOTTO 44						NEW TECH
ATLANTECH ITALIA SRL						GADA ITALIA SRL
base d'asta	€ 132.000					
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	accordo quadro con 3 operatori:
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
ATLANTECH ITALIA SRL	60	121.000,00	8,33	18,388	78,39	

BOSTON	27,22	94.600,00	28,33	30,000	57,22	il primo in graduatoria >=50%; il secondo e il terzo in graduatoria <=50%
EUKON	0	escluso	0,00	0,000	0,00	
MEDTRONIC	12	escluso	0,00	0,000	0,00	
VASCOMED	12,87	escluso	0,00	0,000	0,00	
GADA ITALIA SRL	60	127.600,00	3,33	12,745	72,75	
MED ITALIA BIOMEDICA SRL	22	escluso	0,00	0,000	0,00	
NEW TECH	56,17	108.900,00	17,50	24,741	80,91	

LOTTO 45						accordo quadro a 2 operatori economici senza quote predefinite tra gli idonei	ATLANTECH ITALIA SRL
base d'asta	€ 26.400						EUKON
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
ATLANTECH ITALIA SRL	65,63	24.000,00	9,09	19,230	84,86		
EUKON	30	19.104,00	27,64	30,000	60,00		
GADA	34	26.352,00	0,18	4,021	38,02		
NEW TECH	35,63	25.920,00	1,82	10,101	45,73		

LOTTO 46						accordo quadro con quote predefinite con i primi due in graduatoria(>=60% al primo aggiudicatario e <=40% al secondo aggiudicatario)	ATLANTECH ITALIA SRL
base d'asta	€ 62.400						NEW TECH
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
ATLANTECH ITALIA SRL	61,43	60.000,00	3,85	10,088	71,52		
BOSTON	25	25.800,00	58,65	30,000	55,00		
NEW TECH	57	58.080,00	6,92	12,762	69,76		

LOTTO 47						AGGIUDICATARIO UNICO	BOSTON SCIENTIFIC SPA
base d'asta	€ 53.200						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
BOSTON SCIENTIFIC SPA	70	47.460,00	10,79	22,961	92,96		
ATLANTECH	34	49.000,00	7,89	20,264	54,26		
EUKON	0	ESCLUSO	0,00	0,000	0,00		
MEDTRONIC	30	42.000,00	21,05	30,000	60,00		
NEW TECH	36	45.500,00	14,47	25,824	61,82		

LOTTO 50						ESCLUSO PER NON SUPERAMENTO SOGLIA PUNTEGGIO TECNICO
base d'asta	€ 8.000					
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT	
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$		
MED ITALIA BIOMEDICA SRL	18	escluso	0,00	0,00	0,00	

LOTTO 51						AGGIUDICATARIO UNICO	NEW TECH
base d'asta	€ 31.200						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
NEW TECH	70	31.199,76	0,00	30,00	100,00		

LOTTO 54						AGGIUDICATARIO UNICO	VASCOMED
base d'asta	€ 10.000						
Ditte	70	30,00		non lineare	TOT		
	punteggio qualità	prezzo offerto	ribasso offerto %	$V_i=(R_i/R_{max})^{0,4}$			
BOSTON	70	5.520,00	44,80	30,000	100,00		
VASCOMED	48	6.596,00	34,04	26,879	74,88		

<b>LOTTO 31: importo base asta € 127.680,00 (iva escl.)</b>		<b>primo in graduatoria</b>
		<b>BOSTON SCIENTIFIC</b>
<b>Ditte</b>	<b>Importo complessivo offerto (iva escl.)</b>	
BOSTON SCIENTIFIC	€ 126.000,00	

<b>LOTTO 40: importo base asta € 34.200,00 (iva escl.)</b>		<b>Atlantech Italia Srl</b>
<b>Ditte</b>	<b>Importo complessivo offerto (iva escl.)</b>	
Atlantech Italia Srl	€ 33.300,00	

<b>LOTTO 41: importo base asta € 480.000,00 (iva escl.)</b>		<b>Atlantech Italia Srl</b>
<b>Ditte</b>	<b>Importo complessivo offerto (iva escl.)</b>	
Atlantech Italia Srl	€ 440.000,00	

<b>LOTTO 42: importo base asta € 7.280,00 (iva escl.)</b>		<b>Atlantech Italia Srl</b>
<b>Ditte</b>	<b>Importo complessivo offerto (iva escl.)</b>	
Atlantech Italia Srl	€ 6.720,00	

<b>LOTTO 48: importo base asta € 73.860,00 (iva escl.)</b>		<b>Boston Scientific</b>
<b>Ditte</b>	<b>Importo complessivo offerto (iva escl.)</b>	
Boston Scientific	73772	

<b>LOTTO 49: importo base asta € 645.080,00,00 (iva escl.)</b>		<b>New Tech</b>
<b>Ditte</b>	<b>Importo complessivo offerto (iva escl.)</b>	
New Tech	€ 639.149,20	

<b>LOTTO 52: importo base asta € 64.000,00 (iva escl.)</b>		<b>GADA</b>
<b>Ditte</b>	<b>Importo complessivo offerto (iva escl.)</b>	
GADA	€ 63.992,00	

<b>LOTTO 53: importo base asta € 124.800,00 (iva escl.)</b>		<b>BOSTON</b>
<b>Ditte</b>	<b>Importo complessivo offerto (iva escl.)</b>	
BOSTON	€ 124.540,00	

*[Handwritten signature in blue ink]*  
*[Handwritten signature in black ink]*  
 69