

LEGENDA

- 1

UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA costruita con telaio portante DA ESTERNO
Zona STERILIZZAZIONE
Sonda di controllo livello zinco
Superficie interna: Acciaio zincato
Isolante: Poliuretano spessore 50mm
Composta da:
- PREFILTRO G4
- FILTRI HEPA Eff. 99,97%
- BATTERIA DI RISCALTO a 4 ranghi (70-60°C)
Potenza 100 kW
- BATTERIA DI RAFFR.TO a 8 ranghi (7-12°C)
- SEZIONE DI UMIDIFICAZIONE A VAPORE (solo rampa)
- SEPARATORE DI GOCCE
- VENTILATORE CENTRIFUGO CON INVERTER
Portata aria 6.200 mc/h
Prevalenza utile 200 Pa
Potenza assorbita 5kW - 400V - 50Hz
- 2

UNITA' DI ESTRAZIONE ARIA costruita con telaio portante DA ESTERNO
Zona STERILIZZAZIONE
Composta da:
- VENTILATORE CENTRIFUGO CON INVERTER
Portata aria 5.900 mc/h
Prevalenza utile 200 Pa
Potenza assorbita 4,0kW - 400V - 50Hz
- PREFILTRO G4
- SERRANDA DI REGOLAZIONE
- 3

BATTERIA ELETTRICA
Potenza 10kW
Alimentazione 400V - 50Hz
- 4

BATTERIA ELETTRICA
Potenza 7kW
Alimentazione 400V - 50Hz
- 5

SILENZIATORE A SETTI FONOASSORBENTI e lana minerale trattata con neoprene
Abbattimento livello sonoro 38 dB a 500 Hz
Perdita di carico aria 20 Pa
- 6

UMIDIFICATORE A VAPORE
Produzione di vapore max. 15 Kg/h
Potenza assorbita 10 kW - 400V - 3P - 50Hz
- 7

VALVOLA A STELO A 3 VIE, CORPO IN GHISA PN10; Corsa 40mm; Attacchi flangiate DN65;
Servocomando Elettromeccanico
Comando 0...10V; Corsa 40mm;
Alimentazione 24 V, IP54
- 8

VALVOLA A STELO A 3 VIE, CORPO IN GHISA PN10; Corsa 40mm; Attacchi flangiate DN50;
Completa di:
Servocomando Elettromeccanico
Comando 0...10V; Corsa 40mm;
Alimentazione 24 V, IP54
- 9

SERVOCOMANDO ELETTROMECCANICO ROTATIVO serrande fino a 3 mq.; Ritorno a molla;
comando ON/OFF; corsa 90°
Alimentazione 24 V, IP54
- 10

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA campo di intervento 50 ... 500 Pa
- 11

TERMOSTATO ANTIGELO A RIAMMO AUTOMATICO campo di intervento -5 ... 15°C
- 12

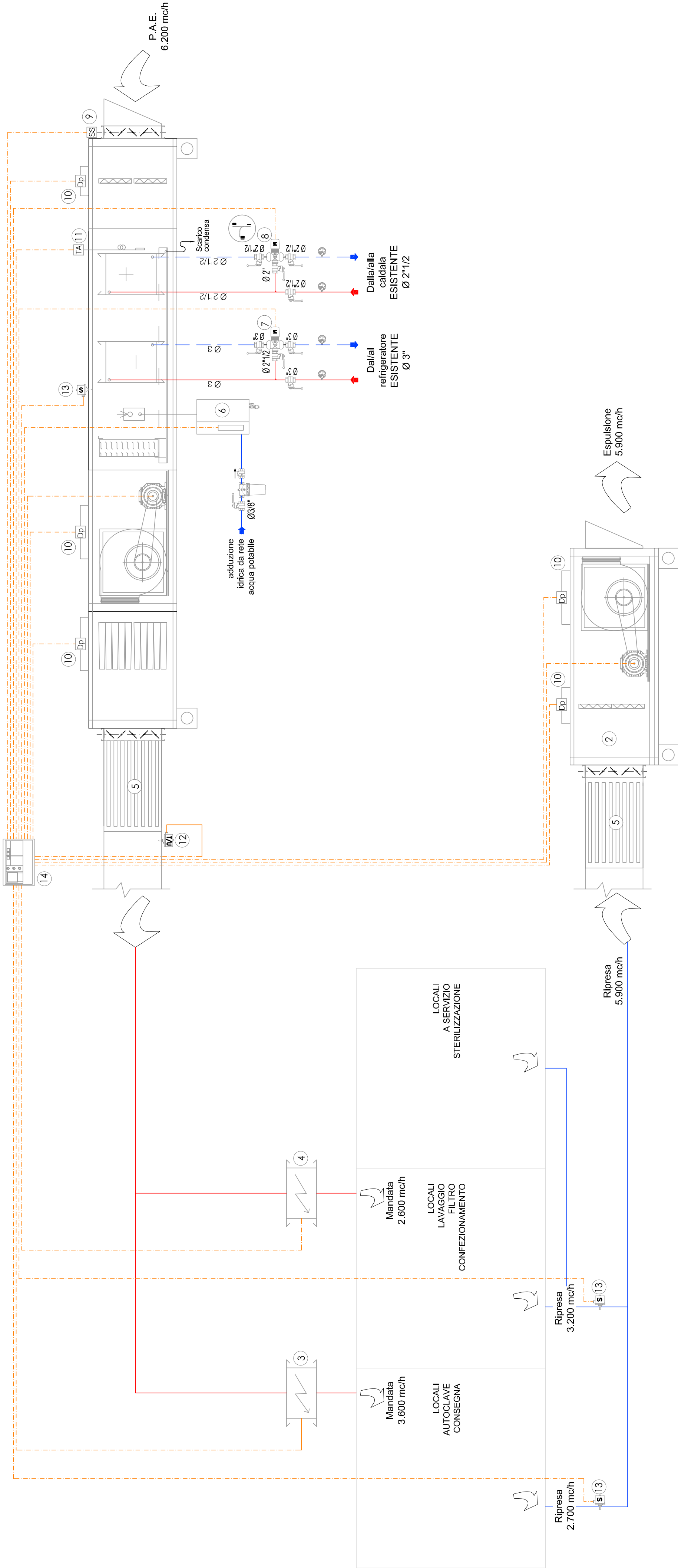
SONDA DA CANALE ATTIVA combinata temperatura/umidità campo di misura 0...50°C/-35...35°C, 10...90% U.R.
Alimentazione 24 V, IP42
- 13

SONDA DI TEMPERATURA DA CANALE Campo di misura -30 ... 80°C
- 14

CONTROLORE A MICROPROCESSORE comando 0...10V, 6 DO. configurabile completo di modulo espansione e interfaccia
Alimentazione 24 V, IP20

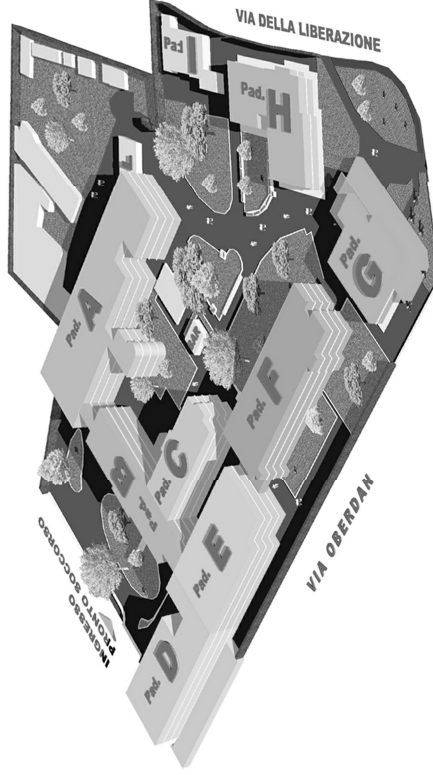
SCHEMA DI MONTAGGIO MECCANICO

- TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO SERIE UNI EN 10255 COMPLETE DI RIVESTIMENTO ISOLANTE AL SENSI LEGGE 10/91
LE DORSALI (ORIZZONTALI E VERTICALI) SARANNO COIBENTATE CON PANNELLI SANDWICH A BASE DI GOMMA SINTETICA A BUONA CONDUTTIVITA' TERMICA
AVVERTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
-Reazione al fuoco: Classe 1
-Temperatura di Impiego: -100°C + 105°C
-Coeff. di conduttività termica a 40°C: 0,038 W/(m °C) (TRATTI IN VISTA FUORI C.T.)
-Finitura in PVC (TRATTI IN VISTA FUORI C.T.)
-Finitura in lamierno di alluminio (TRATTI IN CENTRALE TERMICA)
Marca: ARMAFLEX AC
Mod. ARMAFLEX AC
- COLLEGAMENTI ELETTRICI
MANOMETRO
Completo di:
-Rubinetto manometro-camplone I.S.P.E.S.L.
Marca: CALEFFI (o similare)
Mod. 357 + 690 + 691
- FILTRO AD Y
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FILETTATA
- VALVOLA DI RITEGNO FILETTATA
- RUBINETTO DI SCARICO
- VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA
Completa di:
-valvola di intercettazione
- VALVOLA DOPPIO REGOLAGGIO
- VALVOLA TERMOSTATICA
- DETTENTORE
- GIUNTO ANTIVIBRANTE FILETTATO
- CANALIZZAZIONI DI MANDATA ARIA realizzate in pannelli sandwich con le seguenti caratteristiche:
- alluminio esterno: spessore 0,08 mm goffrato accoppiato con una pellicola anticorrosione in polietere spessore 13 micron
- alluminio interno: spessore 0,08 mm goffrato accoppiato con una pellicola anticorrosione in polietere spessore 13 micron
- componente isolante: poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC o di HCFC, densità 50-54 Kg/mc
- spessore 20 mm
- conduttività termica: 0,024 W/(m °C) a 10 °C
- reazione al fuoco: classe "0"- "1"
- classe di rigidezza: R 200.000
- % celle chiuse: > 95%
- CANALIZZAZIONI DI RIPRESA ARIA realizzate in pannelli sandwich con le seguenti caratteristiche:
- alluminio esterno: spessore 0,08 mm goffrato accoppiato con una pellicola anticorrosione in polietere spessore 13 micron
- alluminio interno: spessore 0,08 mm goffrato accoppiato con una pellicola anticorrosione in polietere spessore 13 micron
- componente isolante: poliuretano espanso ad acqua senza uso di CFC o di HCFC, densità 50-54 Kg/mc
- spessore 20 mm
- conduttività termica: 0,024 W/(m °C) a 10 °C
- reazione al fuoco: classe "0"- "1"
- classe di rigidezza: R 200.000
- % celle chiuse: > 95%
- RAGGIO MINIMO DI CURVATURA CANALIZZAZIONI
r/Di=0,75



Azienda Ospedaliera
Ospedali Riuniti Marche Nord

AMPLIAMENTO CENTRALE DI STERILIZZAZIONE PRESIDIO DI
PESARO, LAVORI DI COMPLETAMENTO CLIMATIZZAZIONE
PADIGLIONE "F", MANUTENZIONE BLOCCO OPERATORIO
PRESIDIO CENTRO, CENTRALIZZAZIONE ATTIVITÀ
PREPARAZIONI GALENICHE PRESIDIO MURAGLIA



Riferimento
Progetto 131 R.M.A. 154
Codice intervento 110.110901.H.131

RUP Ing. Paolo Sorchelli
Ing. Filippo Casicci

PROGETTISTI

STUDIO
SPERTI
S.p.A.
SOCIETÀ DI
INGEGNERIA

Ing. Giuseppe Lupat
Ing. Giancarlo Robba
Ing. Giorgio Lupat
Ing. Barbara Angelini
Ing. Luca Cecchetti

Via G. Matteotti, 10 - 60100 Ancona (AN)
Tel. 071/525501 - Fax 071/525502
E-mail: info@sperti.it

PROGETTO DI VARIANTE

Categoria documento	IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE	Scala	Codice intervento	Codice elaborato
Titolo	STERILIZZAZIONE PROVVISORIA PAD "E" - PIANO SEMINTERRATO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - SCHEMA			
Rev.	Data	Descrizione	Commissa Sperti	Commissa T.M.
0	02/04/13	Prima emissione	C502	560
1	06/09/13	Seconda emissione		
			Nome file	20091213-V-C402_002_schema_v01.rvt
			Redatto	Controllato
			G.Viglietti	M. Pediconi
			G.Viglietti	M. Pediconi

SPAZIO PER APPROVAZIONI DI LEGGE