CASSETTA (D)
CASSETTA (B)
CASSETTA (A)
CASSETTA (C)

Batteria postriscaldamento 8.85 kW da 18°C a 26.4°C
Batteria postriscaldamento 5.4 kW da 9°C a 18°C
Batteria postriscaldamento 5.4 kW da 9°C a 18°C
Batteria postriscaldamento 5.7 kW da 9°C a 20°C

Unità terminale di mandata (Zona servizi)
Unità terminale di mandata (S.O.II)
Unità terminale di mandata (S.O.I)
Unità terminale di mandata (Sub-sterilizzazione)

DAI COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE
DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE VAPORE – tubazioni inox

Ventilatori EXP: Q=40.000 mc/h Hutile=100 Pa (uno di riserva all'altro)

UNITA' CORONARICA 600x500 | SERVIZI GENERALI 600x400 | DEGENZE RICERCHE 600x600 | AMBULATORI 700x600 | TERAPIA INTENSIVA 550x500 | REPARTO OPERATORIO 700x600

CANALE DI RIPRESA ED ESPULSIONE

Ventilatori immissione aria Q=44.000 mc/h (uno di riserva all'altro)

U.T.A. "Reparto Operatorio"

Batteria preriscaldamento 89.4 kW da −6° a +18°C
Batteria raffreddamento 206.5 kW da 32°C con 60% UR a 8°C con 98% UR acqua 7°➔12°C
Batteria raffreddamento 208 kW da 32°C con 60% UR a 5.5 °C con 98% UR acqua 4°➔9°C
Umidificazione a vapore 97.7 kg/h
Ventilatore M: Q=11370 mc/h Hutile=1200 Pa
Ventilatore R+EXP: Q=9180 mc/h Hutile=1200 Pa

A.EXP. 9180 mc/h
A.E. 11370 mc/h
A.M. 11370 mc/h
A.R. 9180 mc/h

U.T.A. "Unità coronarica"

Batteria preriscaldamento 66.6 kW da −6° a +24°C
Batteria raffreddamento 93.0 kW da 32°C con 60% UR a 13°C con 95% UR
Batteria postriscaldamento 8.9 kW da 24° a 28°C
Umidificazione a vapore 58.2 kg/h
Ventilatore M: Q=6800 mc/h Hutile=800 Pa
Ventilatore R+EXP: Q=6000 mc/h Hutile=800 Pa

A.EXP. 6000 mc/h
A.E. 6800 mc/h
A.M.6800 mc/h
A.R. 6000 mc/h

U.T.A. "Emodinamica"

Batteria preriscaldamento 56.3 kW da −6° a +27°C
Batteria raffreddamento 67.2 kW da 32°C con 60% UR a 14°C con 95% UR
Batteria postriscaldamento 20.5 kW da 14° a 26°C
Umidificazione a vapore 50 kg/h
Ventilatore M: Q=5000 mc/h Hutile=500 Pa
Ventilatore R+EXP: Q=4500 mc/h Hutile=350 Pa

A.E. 5000 mc/h
A.EXP. 4500 mc/h
A.R. 4500 mc/h
A.M. 5000 mc/h

U.T.A. "Terapia intensiva"

Batteria preriscaldamento 56 kW da −6° a +21°C
Batteria raffreddamento 91.5 kW da 32°C con 60% UR a 13°C con 95% UR
Batteria postriscaldamento 7.3 kW da 13° a 16.5°C
Umidificazione a vapore 55 kg/h
Ventilatore M: Q=5655 mc/h Hutile=800 Pa
Ventilatore R+EXP: Q=5365 mc/h Hutile=800 Pa

A.EXP. 5365 mc/h
A.E. 5655 mc/h
A.M. 5655 mc/h
A.R. 5365 mc/h

U.T.A. ARIA PRIMARIA "Servizi generali"

Batteria preriscaldamento 45.1 kW da −6° a +22°C
Batteria raffreddamento 70.7 kW da 32°C con 60% UR a 12°C con 97% UR
Batteria postriscaldamento 8.0 kW da 12° a 17°C
Umidificazione a vapore 36.2 kg/h
Ventilatore M: Q=4620 mc/h Hutile=200 Pa
Ventilatore R+EXP: Q=4200 mc/h Hutile=800 Pa

A.EXP. 4200 mc/h
A.E. 4620 mc/h
A.M. 4620 mc/h
A.R. 4200 mc/h

U.T.A. ARIA PRIMARIA "Ambulatori"

Batteria preriscaldamento 99 kW da −6° a +22°C
Batteria raffreddamento 155 kW da 32°C con 60% UR a 12°C con 97% UR
Batteria postriscaldamento 17.7 kW da 12° a 17°C
Umidificazione a vapore 79.5 kg/h
Ventilatore M: Q=10510 mc/h Hutile=200 Pa
Ventilatore R+EXP: Q=10280 mc/h Hutile=800 Pa

A.EXP. 10280 mc/h
A.E. 10510 mc/h
A.M.10510 mc/h
A.R. 10280 mc/h

U.T.A. ARIA PRIMARIA "Ricerca e degenze"

Batteria preriscaldamento 85.7 kW da −6° a +22°C
Batteria raffreddamento 134.3 kW da 32°C con 60% UR a 12°C con 97% UR
Batteria postriscaldamento 15.3 kW da 12° a 17°C
Umidificazione a vapore 69 kg/h
Ventilatore M: Q=9200 mc/h Hutile=200 Pa
Ventilatore R+EXP: Q=7940 mc/h Hutile=800 Pa

A.EXP. 7940 mc/h
A.E. 9200 mc/h
A.M. 9200 mc/h
A.R. 7940 mc/h

LEGENDA

ACR	Acqua calda ritorno (70°C)
ACM	Acqua calda mandata (80°C)
ARR	Acqua refrigerata ritorno (9°÷12°C)
ARM	Acqua refrigerata mandata (4°÷7°C)
VP	Linea vapore (1.0 bar)
V1	Valvola a tre vie miscelatrice
V2	Valvola a due vie regolazione vapore
PF	Prefiltro
FA	Filtro assoluto
T	Termometro

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI DI TRIESTE

NUOVO POLO CARDIOLOGICO DI CATTINARA
LOTTO 1 – SUB LOTTO C

PERIZIA DI VARIANTE n.1

PROGETTAZIONE — TIMBRO E FIRMA

CONSORZIO EDILSA TRIESTE
IMITECNA GRUPPO IRI – Via Palestrina, 12 TRIESTE

PROGETTO ARCHITETTONICO
prof. arch. Luciano SEMERANI
arch. Susanna BERNARDINI – Gianfranco SEMERANI

PROGETTO IMPIANTISTICO
PTP POLITECNO PROGETTI s.r.l.
p.i. Giacomo MAGNACCESI
p.i. Cataldo BAGA
p.i. Mario BOLOGNA

COLLABORATORI
Arch. Gianfranco BARBIERI

ASSEVERAMENTO PROGETTO IMPIANTISTICO
Ing. Enrico ROBERTI
p.i. Alberto LONGOBARDI

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTI MECCANICI IN CORSO D'OPERA

SVE S.p.A. IMITECNA GRUPPO IRI
Viale Maresciallo Pilsudski, 124 – ROMA

PROGETTO ARCHITETTONICO
arch. Susanna BERNARDINI
arch. Alfredo TRAMELLI

PROGETTO IMPIANTISTICO
PTP POLITECNO PROGETTI s.r.l.
geom. Giancarlo MAGNACCESI
p.i. Cataldo BAGA
p.i. Mario BOLOGNA

ASSEVERAMENTO PROGETTO IMPIANTISTICO
Ing. Enrico ROBERTI
p.i. Alberto LONGOBARDI

PROGETTO: IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO SCHEMA FUNZIONALE PARTE B

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTO
01	31/98	MOD. SECONDO QUANTO RICHIESTO DALL'AZIENDA OSPED.
02	06/99	NUOVO ARCHITETTONICO
03	09/99	ADEGUAMENTO ARCHITETTONICO
04	10/99	AGGIUNTA U.T.A. CHIRURGICA
05	12/02	REVISIONE

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	OTTOBRE 1999	FAVETTA	
VERIFICATO	21 OTTOBRE 1999	ROBERTI	
APPROVATO	21 OTTOBRE 1999	BERNARDINI	

SCALA: OTTOBRE 1998
TAVOLA: Elm-C11B
CODICE FILE: ELMMEPerizia06b.dwg