



PADIGLIONE 4N - ELENCO BATTERIE DI POSTRISCALDAMENTO												
Codice Batteria	Base	Altezza	Portata aria	Temp. aria IN	Temp. aria OUT	Velocità aria	Potenza	Temp. acqua IN	Temp. acqua OUT	Portata acqua	Tipo valvola	DN attacco
	mm	mm	m³/h	°C	°C	m/s	W	°C	°C	m³/h		
PIANO SECONDO												
BP_L2_01	1000	400	4.100	16,0	33,5	2,65	24.415	50°C	40°C	2.100	2 vie modulante	20
BP_L2_03	300	200	700	16,0	28,6	2,78	3.000	50°C	40°C	258	3 vie modulante	15
BP_L2_04	200	200	200	16,0	28,6	1,39	070	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15
BP_L2_05	200	200	400	16,0	29,9	2,78	1.900	50°C	40°C	163	2 vie modulante	15
BP_L2_06	200	200	350	16,0	26,6	2,43	1.620	50°C	40°C	139	2 vie modulante	15
BP_L2_07	200	200	300	16,0	30,7	2,68	1.500	50°C	40°C	129	2 vie modulante	15
BP_L2_08	200	200	50	16,0	25,5	0,35	230	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15
BP_L2_09	300	300	600	16,0	30,1	1,59	2.875	50°C	40°C	247	2 vie modulante	15
BP_L2_10	250	200	450	16,0	30,5	2,30	2.145	50°C	40°C	184	2 vie modulante	15
BP_L2_11	300	200	700	16,0	32,5	2,78	4.250	50°C	40°C	363	3 vie modulante	15
BP_L2_12	300	200	700	16,0	29,9	2,98	3.210	50°C	40°C	278	3 vie modulante	15
BP_L2_13	300	250	700	16,0	29,4	2,59	3.180	50°C	40°C	273	2 vie modulante	15
BP_L2_14	300	250	700	16,0	29,4	2,59	3.180	50°C	40°C	273	2 vie modulante	15
BP_L2_15	300	250	700	16,0	29,4	2,59	3.180	50°C	40°C	273	2 vie modulante	15
BP_L2_16	300	250	700	16,0	29,4	2,59	3.180	50°C	40°C	273	2 vie modulante	15
BP_L2_17	300	250	650	16,0	28,8	2,41	2.830	50°C	40°C	243	2 vie modulante	15
BP_L2_18	300	250	700	16,0	29,6	2,59	3.220	50°C	40°C	278	2 vie modulante	15
BP_L2_19	300	300	900	16,0	30,2	2,78	4.280	50°C	40°C	360	3 vie modulante	15
BP_L2_20	200	150	250	16,0	27,5	2,31	900	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15
BP_L2_21	200	100	150	16,0	27,6	2,08	590	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15
BP_L2_22	200	100	200	16,0	27,5	2,78	780	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15
BP_L2_23	300	250	700	16,0	30,2	2,59	3.390	50°C	40°C	292	3 vie modulante	15
BP_L2_24	300	200	500	16,0	31,3	2,31	2.605	50°C	40°C	224	2 vie modulante	15
BP_L2_25	500	200	1.500	16,0	32,4	2,78	5.660	50°C	40°C	478	3 vie modulante	15
BP_L2_26	300	200	500	16,0	27,5	2,55	2.150	50°C	40°C	185	2 vie modulante	15
BP_L2_27	300	150	300	16,0	34,7	1,85	1.900	50°C	40°C	164	2 vie modulante	15
BP_L2_28	200	200	250	16,0	28,7	1,74	1.080	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15
BP_L2_29	300	250	800	16,0	28,0	2,56	3.260	50°C	40°C	280	2 vie modulante	15
BP_L2_30	200	100	200	16,0	27,5	2,78	780	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15
BP_L2_31	700	300	2.250	16,0	32,6	2,98	12.680	50°C	40°C	1.091	3 vie modulante	20
BP_L2_32	700	300	2.250	16,0	32,6	2,98	12.680	50°C	40°C	1.091	2 vie modulante	20

LEGENDA	
	Canalizzazione di mandata aria - canali prefabbricati con pannelli sandwich
	Canalizzazione di ripresa aria - canali prefabbricati con pannelli sandwich
	Canalizzazione di presa aria esterna - canali prefabbricati con pannelli sandwich
	Canalizzazione di espulsione - canali prefabbricati con pannelli sandwich
	Condotti flessibili preintesi sotto forma di mandata, non idonei per la ripresa
	Diffusore di mandata a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato 600x600 mm con deflettori regolabili a geometria radiale completa di plenum ad ingresso laterale a serranda di regolazione
	Diffusori di mandata ad effetto elicoidale - con deflettori regolabili - con filtro assoluto classe H 14 (99,99%) completo di plenum portafiltro con attacco circolare laterale, serranda di chiusura a pannello per misura pressione differenziale fino a 1.000 Pa
	Diffusore di ripresa a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato 600x600 mm con deflettori regolabili a geometria radiale completa di plenum ad ingresso laterale a serranda di regolazione
	Bocchette di ripresa a sezione rettangolare, in alluminio estruso anodizzato, ad allette forate orizzontali fissate, passo allette 25 mm compressione di serranda di regolazione
	Griglia con schermo microforato in acciaio inox AISI 304 con passaggio aria 40% (vuoto su pieno) per la ripresa dell'aria nelle sale operatorie. Complesso di serranda di taratura
	Valvola Di ripresa con lungo contrasse a vite regolabile
	Griglia di transito in alluminio passo 20 mm con profilo antiscivolo completa di controlamiera
	Batteria di post riscaldamento completa di condotti (vedi tabella batterie di post)
	Tramissione da canale rettangolare a circolare
	Serranda di taratura completa di indicazione dimensioni in mm
	Regolatore per sistemi a portata costante a sezione rettangolare (ΔP <sub>max</sub> 1000 Pa) con indicazione dimensioni in mm
	Regolatore per sistemi a portata variabile con indicazione codifica e tipologia (vedi tabella VAV)
	Serranda tagliafuoco REI con indicazione codifica e dimensioni espresse in mm
	Silenziatore con interspazio 200mm. Dimensioni: larghezza x altezza x lunghezza espresse in mm
	Ventilatore di estrazione cassonato, portata 2400 m³/h
	Dimensione nominale canale (base x altezza in mm) - Portata (m³/h) Quota fondo canale senza considerare la coibentazione, riferita alla quota del piano finito (mm)
	VR-XX Ventilatori da canale collegati al plafone filtrante di ricambio per sala operatoria SDO5
	Regolatore automatico di portata a sezione circolare con ΔP <sub>max</sub> 250 Pa
	Pannelli (REI)

## DIFFUSORI DI MANDATA A FLUSSO ELICOIDALE

Codice	Diametro [mm]	Dimensioni pannello [mm]	N. fori	Portata [m³/h]
DM01	300	600x600	8	fino a 50 m³/h
DM02	400	600x600	16	da 51 a 100 m³/h
DM03	500	600x600	24	da 251 a 350 m³/h
DM04	600	600x600	24	da 351 a 550 m³/h
DM05	600	600x600	48	da 551 a 700 m³/h

## DIFFUSORI DI RIPRESA A FLUSSO ELICOIDALE

Codice	Diametro [mm]	Dimensioni pannello [mm]	N. fori	Portata [m³/h]
DR01	300	600x600	8	fino a 50 m³/h
DR02	400	600x600	16	da 191 a 220 m³/h
DR03	500	600x600	24	da 251 a 320 m³/h
DR04	600	600x600	24	da 351 a 500 m³/h
DR05	600	600x600	48	da 551 a 700 m³/h

## CONDOTTI FLESSIBILI

Diametro [mm]	Portata [m³/h]
Ø100	fino a 50 m³/h
Ø125	da 51 a 100 m³/h
Ø150	da 101 a 180 m³/h
Ø200	da 181 a 300 m³/h
Ø250	da 301 a 600 m³/h

## GRIGLIE MICROFORATE

Codice	Dimensione [mm]	Portata [m³/h]
GF-01	250x250	110
GF-02	250x400	220
GF-03	250x250	190
GF-04	250x500	390

## GRIGLIE DI TRANSITO

Codice	Dimensione [mm]	Portata [m³/h]
GT-01	400x200	max 110
GT-02	600x300	max 250

## CASSETTE DI REGOLAZIONE A PORTATA VARIABILE

Codice	Codice	Dimensioni Base [mm]	Range di portata [m³/h]
CR-01	CR-01-E	200x100x400	162 - 174
CR-02	CR-02-E	300x100x400	308 - 1046
CR-03	CR-03-E	300x200x400	450 - 2200
CR-04	CR-04-E	300x300x400	666 - 3312
CR-05	CR-05-E	400x300x400	882 - 4428

Le cassette con indicazione GR-XX-E sono equipaggiate con servomotore a distanza regolabile.

## CASSETTE DI REGOLAZIONE A PORTATA COSTANTE

Codice	Dimensioni Base [mm]	Range di portata [m³/h]
CAV-R-01	200x100x400	140 - 590
CAV-R-02	300x100x400	285 - 1056
CAV-R-03	300x200x400	432 - 1814
CAV-R-04	600x200x400	1296 - 6480
CAV-R-05	600x300x400	1602 - 8568
CAV-R-06	600x400x400	1620x7272
CAV-R-07	600x600x400	2160x432

## BOCCHETTE DI RIPRESA

Codice	Dimensioni pannello [mm]
BR01	300x300
BR02	600x600

## VALVOLE DI ASPIRAZIONE

Codice	Diametro [mm]
VA-01	Ø125
VA-02	Ø160

## SPORTELLI DI ISPEZIONE

CANALI QVARI E RETTANGOLARI

Simbolo spartito di mandata e ripresa

Dimensione spartito di mandata (M) e di ripresa (R)

1	200 x 150
2	300 x 200
3	400 x 300
4	500 x 400

### PROGETTO P/45/2017

LAVORI DI RIORDINO E RIQUALIFICAZIONE DELLE STRUTTURE DELL'AREA PEDIATRICA NELL'AMBITO DEL POLO MATERNO INFANTILE (PADIGLIONI 4, 10, 13 e 16), COMPRESIVO DELL'AMPLIAMENTO DEL PADIGLIONE 4 E DELLA DEMOLIZIONE DEL PADIGLIONE 21 DEL POLICLINICO-FUNZIONALE (INTERVENTI P.2, P.4, P.9) E SECONDO STRALCIO FUNZIONALE (INTERVENTO P.16)

### PERIZIA DI VARIANTE 04

**COMMITTENTE/PROPRIETÀ:**  
DIRETTORE GENERALE: Dott. ssa Chiara GIBERTONI  
DIRETTORE SANITARIO: Dott. ssa Consuelo BASILI  
DIRETTORE AMMINISTRATIVO: Dott. Nello SAMORE

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:**  
Ing. Loretta DE COL

**REFERENTI PER L'AGENZIA - SUPPORTO AL RUP:**  
Per. Ing. DENISE SCAGLIARINI  
Ing. Elena GIRALI, Ing. Francesco MURGO  
Ing. Mariangela SALTURI  
Per. Ing. Ivano ROZZOLI, Per. Ing. Paolo TETTA  
Ing. Mauro BICCHIERI  
Per. Ing. Paolo DORATELLI

**INCARICHI ESTERNI:**

**AGGIORNAMENTI:**  
1. OGGETTO  
2. PERIZIA DI VARIANTE 04  
3. PROGETTO IMPIANTI MECCANICI  
4. Impianto di condizionamento - Piano secondo (nord) - Mandata  
5. DATA: Dicembre 2023  
6. DISGNATO DA: BIMode

**PADIGLIONE 4N - GINECOLOGIA E OSTETRICIA**  
PERIZIA DI VARIANTE 04  
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI  
Impianto di condizionamento - Piano secondo (nord) - Mandata  
DATA: Dicembre 2023  
SCALA: 1:50  
FILE: TW11713\_PV4\_4N\_S\_CA\_P\_3313a\_07\_A

**COMMESSA:**  
TW11713  
TAVOLA: TW11713\_PV4\_4N\_S\_CA\_P\_3313a\_07\_A  
FILE: TW11713\_PV4\_4N\_S\_CA\_P\_3313a\_07\_A