



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	N.	
	mm	mm	m³/h	°C	°C	m/s	W	°C	°C	l/h				
PIANO PRIMO														
BP_L1_01	500	150	700	16,0	27,5	2,59	2.740	50	40	236	2 vie modulare	15	0,83	
BP_L1_02	300	200	500	16,0	30,0	2,31	2.380	50	40	205	2 vie modulare	15	0,83	
BP_L1_03	300	150	400	16,0	27,5	2,47	1.660	50	40	135	2 vie modulare	15	0,40	
BP_L1_04	300	200	500	16,0	30,0	2,31	2.380	50	40	205	2 vie modulare	15	0,83	
BP_L1_05	300	100	150	16,0	27,6	1,39	590	50	40	100	2 vie modulare	15	0,25	
BP_L1_06	300	250	650	16,0	29,8	2,41	3.040	50	40	261	2 vie modulare	15	0,83	
BP_L1_07	300	200	400	16,0	29,4	1,95	1.820	50	40	157	2 vie modulare	15	0,40	
BP_L1_08	300	200	500	16,0	27,5	2,31	1.950	50	40	168	2 vie modulare	15	0,40	
BP_L1_09	400	200	800	16,0	29,3	2,78	3.620	50	40	311	2 vie modulare	15	1,00	
BP_L1_10	800	400	3.000	16,0	33,0	2,60	17.380	50	40	1.495	3 vie modulare	20	4,00	
BP_L1_11	200	100	100	16,0	29,8	1,39	470	50	40	100	2 vie modulare	15	0,25	
BP_L1_12	200	100	200	16,0	27,5	2,78	780	50	40	100	3 vie modulare	15	0,25	
BP_L1_13	800	400	2.300	16,0	32,7	2,00	13.021	50	40	1.120	2 vie modulare	20	2,50	
BP_L1_14	700	300	2.050	16,0	32,7	2,71	11.622	50	40	999	2 vie modulare	20	2,50	
BP_L1_15	550	200	300	16,0	28,3	1,19	1.750	50	40	108	2 vie modulare	15	0,25	
BP_L1_16	400	200	550	16,0	31,7	1,91	2.052	50	40	252	2 vie modulare	15	0,83	
BP_L1_17	500	200	700	16,0	32,0	1,94	3.800	50	40	327	2 vie modulare	15	1,00	
BP_L1_18	400	200	800	16,0	29,4	2,78	3.640	50	40	313	3 vie modulare	15	0,83	
BP_L1_19	400	200	800	16,0	29,3	2,78	3.630	50	40	312	2 vie modulare	15	0,83	
BP_L1_20	250	100	150	16,0	32,5	1,67	840	50	40	100	2 vie modulare	15	0,25	
BP_L1_21	550	300	1.700	16,0	33,4	2,86	10.075	50	40	866	3 vie modulare	20	2,50	
BP_L1_22	300	300	850	16,0	29,4	2,62	3.860	50	40	332	2 vie modulare	15	1,00	
BP_L1_23	300	200	500	16,0	28,3	2,31	2.090	50	40	180	2 vie modulare	15	0,40	
BP_L1_24	800	300	2.350	16,0	32,6	2,72	13.235	50	40	1.143	2 vie modulare	20	2,50	
BP_L1_25	400	300	1.200	16,0	29,7	2,76	5.580	50	40	480	2 vie modulare	15	1,00	
BP_L1_26	300	200	600	16,0	30,0	2,78	2.850	50	40	245	2 vie modulare	15	0,83	
BP_L1_27	300	300	850	16,0	29,9	2,62	4.020	50	40	346	2 vie modulare	15	1,00	
BP_L1_28	200	100	100	16,0	27,5	1,39	350	50	40	100	2 vie modulare	15	0,25	
BP_L1_29	550	300	1.700	16,0	32,7	2,86	9.670	50	40	832	2 vie modulare	20	2,50	
BP_L1_30	150	100	150	16,0	29,7	2,78	700	50	40	100	2 vie modulare	15	0,25	

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 previsti solo per la mandata, non isolati per la ripresa
	Diffusore di mandata a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato 600x600 mm con deflettori regolabili a geometria radiale completo di plenum ad ingresso laterale e serranda di regolazione
	Diffusori di mandata ad effetto elicoidale, con deflettori regolabili, con filtro assoluto classe H 14 (ignifughi) completo di plenum portafiltro con attacco circolare laterale, serranda di taratura a presa per misura pressione differenziale filtro. idoneo per controsoffitto metallico a tenuta con quattrini 600x600mm
	Diffusore di ripresa a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato 600x600 mm con deflettori regolabili a geometria radiale completo di plenum ad ingresso laterale e serranda di regolazione
	Bochetta di ripresa a sezione rettangolare, in alluminio estruso anodizzato, ad allette laterali orizzontali fisse, passo delle 20 mm comprensiva di serranda di regolazione
	Griglia con schema microforato in acciaio inox AISI 304 con passaggio aria 40% (vuoto su pieno) per la ripresa dell'aria nelle sale operatorie. Completa di serranda di taratura
	Valvola Di ripresa con fungo centrale e vite regolabile
	Griglia di transito in alluminio passo 20 mm con profilo arcurato completo di controllo
	Batterie di post riscaldamento completa di codifica (vedi tabella batterie di post)
	Trasmissione da canale rettangolare a circolare
	Serranda di taratura completa di indicazione dimensioni in mm
	Regolatore per sistemi a portata costante a sezione rettangolare ($\Delta P_{max}=1000$ Pa) con indicazione dimensioni in mm
	Regolatore per sistemi a portata variabile con indicazione codifica e tipologie (vedi tabella VAV)
	Serranda tagliafumo REI con indicazione codifica e dimensioni espresse in mm
	Silenziatore con interpasso 200mm. Dimensioni larghezza e altezza e lunghezza espresse in mm
	Ventilatore di estrazione cassettoni, portata 2400 m³/h
	Dimensione nominale canale (base x altezza in mm) - Portata (m³/h) Questa tavola canale senza considerare la colorazione, riferita alla quota del piano finito (mm)
	Ventilatori da canale collegati al plenum filtrante di ricambio per sala operatoria ISOS
	Regolatore automatico di portata a sezione circolare con $\Delta P_{max}=350$ Pa
	Pannelli REI

DIFFUSORI DI MANDATA A FLUSSO ELICOIDALE					DIFFUSORI DI RIPRESA A FLUSSO ELICOIDALE				
Codice	Diametro [mm]	Dimensioni pannello [mm]	N. fori	Portata [m³/h]	Codice	Diametro [mm]	Dimensioni pannello [mm]	N. fori	Portata [m³/h]
DM01	300	600x600	8	fino a 100 m³/h	DR01	300	600x600	8	fino a 100 m³/h
DM02	400	600x600	16	da 151 a 250 m³/h	DR02	400	600x600	16	da 151 a 250 m³/h
DM03	500	600x600	24	da 251 a 350 m³/h	DR03	500	600x600	24	da 251 a 350 m³/h
DM04	600	600x600	24	da 351 a 500 m³/h	DR04	600	600x600	24	da 351 a 500 m³/h
DM05	600	600x600	48	da 551 a 700 m³/h	DR05	600	600x600	48	da 551 a 700 m³/h

CONDOTTI FLESSIBILI				CASSETTE DI REGOLAZIONE A PORTATA VARIABILE				BOCCHETTA DI RIPRESA	
Diametro [mm]	Portata [m³/h]	Codice	Dimensioni BxH [mm]	Range di portata [m³/h]	Codice	Dimensioni pannello [mm]		Codice	Dimensioni pannello [mm]
Ø100	fino a 90 m³/h	GR-01	200x100x400	162 - 174	BR01	300x300		BR02	600x600
Ø125	da 91 a 100 m³/h	GR-02	200x125x400	306 - 1494					
Ø160	da 101 a 180 m³/h	GR-03	300x160x400	430 - 2332					
Ø200	da 181 a 350 m³/h	GR-04	300x200x400	696 - 3312					
Ø250	da 351 a 600 m³/h	GR-05	400x250x400	882 - 4428					

GRIGLIE MICROFORATE				CASSETTE DI REGOLAZIONE A PORTATA COSTANTE				VALVOLE DI ASPIRAZIONE	
Codice	Dimensione [mm]	Portata [m³/h]		Codice	Dimensioni BxH [mm]	Range di portata [m³/h]		Codice	Diametro [mm]
GF-01	250x200	110		CAV-R-01	200x100x400	140 - 590		VA-01	Ø125
GF-02	250x400	220		CAV-R-02	300x100x400	295 - 1656		VA-02	Ø160
GF-03	250x250	150		CAV-R-03	300x200x400	432 - 1854			
GF-04	250x500	390		CAV-R-04	500x400x400	1296 - 6480			

GRIGLIE DI TRANSITO				SPORTELLI DI ISPEZIONE			
Codice	Dimensione [mm]	Portata [m³/h]		CANALI OVALI RETTANGOLARI			
GT-01	400x200	max 110		Simbolo apertura di manutenzione			
GT-02	600x200	max 250		Dimensione apertura di manutenzione (AM) a x b netto (mm)			

CASSETTE DI REGOLAZIONE A PORTATA COSTANTE				SPORTELLI DI ISPEZIONE			
Codice	Dimensione [mm]	Portata [m³/h]		CANALI OVALI RETTANGOLARI			
CAV-R-01	200x100x400	140 - 590		Simbolo apertura di manutenzione			
CAV-R-02	300x100x400	295 - 1656		Dimensione apertura di manutenzione (AM) a x b netto (mm)			
CAV-R-03	300x200x400	432 - 1854		Simbolo apertura di manutenzione			
CAV-R-04	500x400x400	1296 - 6480		Dimensione apertura di manutenzione (AM) a x b netto (mm)			
CAV-R-05	500x500x400	1692 - 8568		Simbolo apertura di manutenzione			
CAV-R-06	600x400x400	1620x7272		Dimensione apertura di manutenzione (AM) a x b netto (mm)			
CAV-R-07	600x600x400	2160x432		Simbolo apertura di manutenzione			

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-PRIMO STRALCIO FUNZIONALE (INTERVENTI P.2, P.64, 39) E SECONDO STRALCIO FUNZIONALE (INTERVENTO Apb16).

PERIZIA DI VARIANTE 04

Spazio per autorizzazione Enti

DETERMINA	
PROTOCOLLO	COMUNE P.3.
NUMERO	PROGRESSIVO

Questo elaborato è di proprietà dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico di Sant'Orsola e non può essere riprodotto, anche parzialmente, senza autorizzazione.

COMMITTENTE/PROPRIETA'

DIRETTORE GENERALE
DIRETTORE SANITARIO
DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Chiara GIBERTONI
Dott.ssa Cinzia BACOLI
Dott. Nello SAMORE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Lorenza DE COL

REFERENTI PER L'AZIENDA - SUPPORTO AL RUP:

Per: Ing. DENIS SCAGLIARINI
Ing. Elena GIRAÙ, Ing. Francesco MURGO
Ing. Mariangela SALTUORI
Per: Ing. IANNO BOZZOLI, Per: Ing. PAOLO TETTA
Ing. MANUELE BOARINI
Per: Ing. PAOLO DORATELLI

INCARICHI ESTERNI:

mythos
mythos CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L.
Milano - P.F.

STUDIO TECNICO ASSOCIATO MARCHESIGNO
Milano - P.F.

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
Milano - P.F.

Progettista responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Dott.ing. Paolo Tetta
Progettista responsabile progettazione sanitaria e ospedaliere
Dott. Massimo Caracciolo
Dott. Massimo Caracciolo
Dott. Massimo Caracciolo

Progetto architettonico:
Arch. Stefano Caracciolo
Arch. Giovanni Caracciolo
Arch. Andrea Caracciolo
Arch. Roberto Caracciolo
Arch. Roberto Caracciolo

Progetto impiantistico:
Ing. Roberto Tetta
Ing. Roberto Tetta
Ing. Roberto Tetta
Ing. Roberto Tetta
Ing. Roberto Tetta

CSP:
Ing. Roberto Tetta
Ing. Roberto Tetta
Ing. Roberto Tetta
Ing. Roberto Tetta
Ing. Roberto Tetta

AGGIORNAMENTI	PADIGLIONE 4N - GINECOLOGIA E OSTETRICIA	COMMESSA
1	OGGETTO:	TW1713
2	PERIZIA DI VARIANTE 04	
3	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	
4	Impianto di condizionamento - Piano primo (nord) - Mandata	
5	DATA: Dicembre 2023	SCALA: 1:50
6	DISEGNATO DA: BIMode	FILE: TW1713_PV4_4N_S_CA_P_3312a_0T_4