

LEGENDA	
	Canalizzazione di mandata aria - canali preisolati con pannelli sandwich
	Canalizzazione di ripresa aria - canali preisolati con pannelli sandwich
	Canalizzazione di presa aria esterna - canali preisolati con pannelli sandwich
	Canalizzazione di espulsione - canali preisolati con pannelli sandwich
	Condotto flessibile previsto solo per la mandata, non isolato per la ripresa
	Diffusore di mandata a soffitto a flusso elicoidale realizzato su pannello quadrato 600x600 mm con diffusori regolabili a geometria radiale completo di plenum ad ingresso laterale e serranda di regolazione
	Diffusori di mandata ad effetto elicoidale con diffusori regolabili con filtro assoluto classe H 14 (40 micron) completo di plenum perforato con attacco circolare laterale, serranda di taratura a presa per misura pressione differenziale filtro. Il vano per controfiltro metallico è fornito con quattro 600x600mm
	Diffusore di ripresa a sezione rettangolare, in alluminio estruso anodizzato, ad effetto frontale orizzontale fisso, passo siele 25 mm comprensiva di serranda di regolazione
	Griglia di ripresa in acciaio inox AISI 304 con passaggio aria 40% (vuoto su piano) per la ripresa dell'aria nelle sale operatorie. Completa di serranda di taratura
	Valvola di ripresa con fungo centrale a vite regolabile
	Griglia di transito in alluminio passo 20 mm con profilo antirullo completa di controllo
	Batteria di posti riscaldamento completa di codifica (vedi tabella batterie di posti)
	Transizione da canale rettangolare a circolare
	Serranda di taratura completa di indicazione dimensioni in mm
	Regolatore per sistemi a portata costante a sezione rettangolare (ΔP _{max} = 1000 Pa) con indicazione dimensioni in mm
	Regolatore per sistemi a portata variabile con indicazione codifica e tipologia (vedi tabella VAV)
	Serranda tagliavento 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 cassero, portata 2400 m³/h
	Dimensione normale canale (base x altezza x metri) - Portata (m³/h) Quota fondo canale senza considerare la coibentazione, riferita alla quota del piano finito (mm)
	Ventilatori da canale collegati al plenum filtrante di ricambio per sala operatoria ISO5
	Regolatore automatico di portata a sezione circolare con ΔP _{max} = 250 Pa
	Panelli REI

DIFFUSORI DI MANDATA A FLUSSO ELICOIDALE					DIFFUSORI DI RIPRESA A FLUSSO ELICOIDALE				
Codice	Diámetro [DN]	Dimensioni pannello [mm]	N. fori	Portata [m³/h]	Codice	Diámetro [DN]	Dimensioni pannello [mm]	N. fori	Portata [m³/h]
DM01	300	600x600	8	fino a 150 m³/h	DR01	300	600x600	8	fino a 150 m³/h
DM02	400	600x600	16	da 151 a 250 m³/h	DR02	400	600x600	16	da 151 a 250 m³/h
DM03	600	600x600	24	da 251 a 350 m³/h	DR03	600	600x600	24	da 251 a 350 m³/h
DM04	600	600x600	24	da 351 a 550 m³/h	DR04	600	600x600	24	da 351 a 550 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		BOCCHETTI DI RIPRESA	
Diámetro [mm]	Portata [m³/h]	Codice	Dimensioni [mm]	Codice	Dimensioni pannello [mm]
Ø100	fino a 50 m³/h	GR-01	200x100x400	BR01	300x300
Ø125	da 51 a 100 m³/h	GR-02	200x100x400	BR02	600x600
Ø160	da 101 a 160 m³/h	GR-03	300x200x400	VALVOLE DI ASPIRAZIONE	
Ø200	da 161 a 350 m³/h	GR-04	300x200x400		
Ø250	da 351 a 850 m³/h	GR-05	400x300x400		

GRIGLIE MICROFORATELLE		CASSETTE DI REGOLAZIONE A PORTATA COSTANTE		SPORTELLI DI ISPEZIONE	
Codice	Dimensione [mm]	Codice	Dimensioni [mm]	Codice	Dimensione [mm]
GF-01	250x200	CAV-R-01	200x150x400	SI-01	140 x 90
GF-02	250x400	CAV-R-02	300x150x400	SI-02	295 x 155
GF-03	250x250	CAV-R-03	300x200x400	SI-03	435 x 185
GF-04	250x600	CAV-R-04	500x400x400	SI-04	1295 x 640
		CAV-R-05	500x500x400	SI-05	1602 x 868
		CAV-R-06	600x400x400	SI-06	1620 x 722
		CAV-R-07	600x500x400	SI-07	2160 x 432

GRIGLIE DI TRANSITO		CANALI OVALI O RETTANGOLARI	
Codice	Dimensione [mm]	Codice	Dimensione [mm]
GT-01	400x200	CAV-R-01	200x150x400
GT-02	600x300	CAV-R-02	300x150x400

PROGETTO P145/2017
LAVORI DI RIORNO 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, PB4, 39) E SECONDO STRALCIO FUNZIONALE (INTERVENTO Apb16).

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
BELLARIA TRASPADINIA
Azienda Operativa - Università di Bologna

ALMA MATER STUDIUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PERIZIA DI VARIANTE 04

Spazio per autorizzazione Enti

DETERMINA

PROTOCOLLO

NUMERO

PROGRESSIVO

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

COMMITTEE/PROPRIETÀ:
DIRETTORE GENERALE: Dott.ssa Chiara OBERTONI
DIRETTORE SANITARIO: Dott.ssa Cornelia BASILI
DIRETTORE AMMINISTRATIVO: Dott. Nevio SAMORE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Loretta DE GUL

REFERENTI PER L'AZIENDA - SUPPORTO AL RUP:
Per. Ing. DEMIS SCAGLIARINI
Ing. Elena ORLANDI
Ing. Francesco MURGO
Ing. Mariangela SALUTTI
Per. Ing. Ivano BOZZOLI
Per. Ing. Paolo TETTA
Ing. Manuel BOIARDI
Per. Ing. Paolo DORATILLI

INCARICHI ESTERNE:
MYTHOS CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L.
MYTHOS R&D
STUDIO TECNICO ASSOCIATO MACHINGENGO
STUDIO TECNICO ASSOCIATO MACHINGENGO
STUDIO TECNICO ASSOCIATO MACHINGENGO

PROGETTO ARCHITETTONICO:
Arch. Stefano Carini
Arch. Giovanni Carini
Arch. Andrea Caporali
Progetto strutturale
Ing. Roberto Tassini
Ing. Andrea Tassini

PROGETTO ING. ELETTRICO:
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini

PROGETTO ING. MECCANICO:
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini

PROGETTO VFP:
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini
Ing. Stefano Carini

PADIGLIONE 4N - ELENCO BATTERIE DI POSTRISCALDAMENTO														
Codice Batteria	Base	Altezza	Portata aria	Temp. aria IN	Temp. aria OUT	Velocità aria	Potenza aria	Temp. acqua IN	Temp. acqua OUT	Portata acqua	Tipologia valvola	CIN	Altezza	h.
mm	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 modulante	15	0.63	
BP.L1.02	300	200	500	16.0	30.0	2.31	2.380	50	40	205	2 vie modulante	15	0.63	
BP.L1.03	300	150	400	16.0	27.5	2.47	1.565	50	40	135	2 vie modulante	15	0.40	
BP.L1.04	300	200	500	16.0	30.0	2.31	2.380	50	40	205	2 vie modulante	15	0.63	
BP.L1.05	300	100	150	16.0	27.6	1.39	590	50	40	100	2 vie modulante	15	0.25	
BP.L1.06	300	250	650	16.0	29.8	2.41	3.040	50	40	261	2 vie modulante	15	0.63	
BP.L1.07	300	200	400	16.0	29.4	1.85	1.820	50	40	157	2 vie modulante	15	0.40	
BP.L1.08	300	200	500	16.0	27.5	2.31	1.955	50	40	168	2 vie modulante	15	0.40	
BP.L1.09	400	200	800	16.0	29.3	2.78	3.620	50	40	311	2 vie modulante	15	1.00	
BP.L1.10	800	400	3.000	16.0	33.0	2.60	17.388	50	40	1.495	3 vie modulante	20	4.00	
BP.L1.11	200	100	100	16.0	29.8	1.39	475	50	40	100	2 vie modulante	15	0.25	
BP.L1.12	200	100	200	16.0	27.5	2.78	700	50	40	100	3 vie modulante	15	0.25	
BP.L1.13	800	400	2.300	16.0	32.7	2.90	13.021	50	40	1.120	2 vie modulante	20	2.50	
BP.L1.14	700	300	2.050	16.0	32.7	2.71	11.622	50	40	999	2 vie modulante	20	2.50	
BP.L1.15	350	200	300	16.0	29.3	1.19	1.250	50	40	108	2 vie modulante	15	0.25	
BP.L1.16	400	200	550	16.0	31.7	1.91	2.935	50	40	252	2 vie modulante	15	0.63	
BP.L1.17	500	200	700	16.0	32.0	1.94	3.800	50	40	327	2 vie modulante	15	1.00	
BP.L1.18	400	200	800	16.0	29.4	2.78	3.640	50	40	313	3 vie modulante	15	0.63	
BP.L1.19	400	200	800	16.0	29.3	2.78	3.630	50	40	312	2 vie modulante	15	0.63	
BP.L1.20	250	100	150	16.0	32.5	1.67	840	50	40	100	2 vie modulante	15	0.25	
BP.L1.21	500	300	1.700	16.0	33.4	2.86	10.075	50	40	866	3 vie modulante	20	2.50	
BP.L1.22	300	300	850	16.0	29.4	2.62	3.850	50	40	332	2 vie modulante	15	1.00	
BP.L1.23	300	200	500	16.0	29.3	2.31	2.090	50	40	180	2 vie modulante	15	0.40	
BP.L1.24	800	300	2.350	16.0	32.6	2.72	12.395	50	40	1.143	2 vie modulante	20	2.50	
BP.L1.25	400	300	1.200	16.0	29.7	2.78	5.580	50	40	480	2 vie modulante	15	1.00	
BP.L1.26	300	200	600	16.0	30.0	2.78	2.850	50	40	245	2 vie modulante	15	0.63	
BP.L1.27	300	300	850	16.0	29.9	2.62	4.020	50	40	346	2 vie modulante	15	1.00	
BP.L1.28	200	100	100	16.0	27.5	1.39	390	50	40	100	2 vie modulante	15	0.25	
BP.L1.29	550	300	1.700	16.0	32.7	2.86	9.670	50	40	832	2 vie modulante	20	2.50	
BP.L1.30	150	100	150	16.0	29.7	2.78	700	50	40	100	2 vie modulante	15	0.25	

