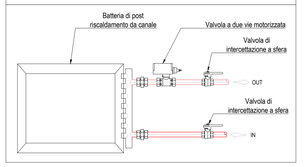
ISOLAMENTO TUBAZIONI IN ELASTOMERO A CELLULE CHIUSE

Tubazioni PP-R Diametro [mm]	Tubazioni Acciaio Diametro [pollici]	Locali riscaldati Spessore isolamento [mm]	Locali non riscaldati Spessore isolamento [mm]
Ø20	1/2"	9	32
Ø25	3/4"	9	32
Ø32	1"	9	32
Ø40	1" 1/4	13	40
Ø50	1" 1/2	13	40
Ø63	2"	19	50
Ø75	2" 1/2	19	50
Ø90	3"	19	60
Ø110	4"	19	60

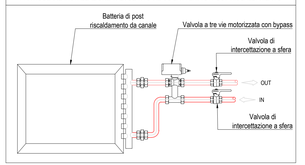
PADIGLIONE 4N - ELENCO BATTERIE DI POSTRISCALDAMENTO

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	k_v
	mm	mm	m³/h	°C	°C	m/s	W	°C	°C	l/h			
PIANO SECONDO													
BP_L2_01	1000	400	4.100	16.0	33.5	2.85	24.415	50°C	40°C	2.100	2 vie modulante	20	4.00
BP_L2_03	350	200	700	16.0	28.6	2.78	3.000	50°C	40°C	258	3 vie modulante	15	0.25
BP_L2_04	200	200	200	16.0	28.8	1.39	870	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15	0.25
BP_L2_05	200	200	400	16.0	29.9	2.78	1.890	50°C	40°C	163	2 vie modulante	15	0.40
BP_L2_06	200	200	350	16.0	29.6	2.43	1.620	50°C	40°C	139	2 vie modulante	15	0.40
BP_L2_07	200	200	300	16.0	30.7	2.08	1.500	50°C	40°C	129	2 vie modulante	15	0.25
BP_L2_08	200	200	50	16.0	29.5	0.35	230	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15	0.25
BP_L2_09	350	300	600	16.0	30.1	1.59	2.875	50°C	40°C	247	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_10	250	200	450	16.0	30.0	2.50	2.145	50°C	40°C	184	2 vie modulante	15	0.40
BP_L2_11	300	250	750	16.0	32.5	2.78	4.220	50°C	40°C	363	3 vie modulante	15	1.00
BP_L2_12	300	250	700	16.0	29.5	2.59	3.210	50°C	40°C	276	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_13	300	250	700	16.0	29.4	2.59	3.180	50°C	40°C	273	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_14	300	250	700	16.0	29.4	2.59	3.180	50°C	40°C	273	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_15	300	250	700	16.0	29.4	2.59	3.180	50°C	40°C	273	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_16	300	250	700	16.0	29.4	2.59	3.180	50°C	40°C	273	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_17	300	250	650	16.0	28.8	2.41	2.830	50°C	40°C	243	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_18	300	250	700	16.0	29.6	2.59	3.230	50°C	40°C	278	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_19	300	300	900	16.0	30.0	2.78	4.280	50°C	40°C	368	2 vie modulante	15	1.00
BP_L2_20	200	150	250	16.0	27.5	2.31	980	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15	0.25
BP_L2_21	200	100	150	16.0	27.5	2.08	590	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15	0.25
BP_L2_22	200	100	200	16.0	27.5	2.78	780	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15	0.25
BP_L2_23	300	250	700	16.0	30.2	2.59	3.390	50°C	40°C	292	3 vie modulante	15	0.63
BP_L2_24	300	200	500	16.0	31.3	2.31	2.605	50°C	40°C	224	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_25	500	200	1.000	16.0	32.4	2.78	5.560	50°C	40°C	478	2 vie modulante	15	1.00
BP_L2_26	300	200	550	16.0	27.5	2.55	2.150	50°C	40°C	185	2 vie modulante	15	0.40
BP_L2_27	300	150	300	16.0	34.7	1.85	1.907	50°C	40°C	164	2 vie modulante	15	0.40
BP_L2_28	200	200	250	16.0	28.7	1.74	1.080	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15	0.25
BP_L2_29	300	250	800	16.0	28.0	2.96	3.260	50°C	40°C	280	2 vie modulante	15	0.63
BP_L2_30	200	100	200	16.0	27.5	2.78	780	50°C	40°C	100	2 vie modulante	15	0.25
BP_L2_31	700	300	2.250	16.0	32.6	2.98	12.686	50°C	40°C	1.091	3 vie modulante	20	2.50
BP_L2_32	700	300	2.250	16.0	32.6	2.98	12.689	50°C	40°C	1.091	2 vie modulante	20	2.50

PARTICOLARE INSTALLAZIONE VALVOLA A 2 VIE SU BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO



PARTICOLARE INSTALLAZIONE VALVOLA A 3 VIE SU BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO



LEGENDA

	Tubazioni circuito acqua addolcita in C-PVC (AAD)
	Tubazioni circuito acqua batterie di post riscaldamento in PP-R (ABP)
	Tubazioni circuito acqua batterie di post riscaldamento UTA in acciaio nero (APS)
	Tubazioni circuito primario acqua calda in acciaio nero (AC)
	Tubazioni circuito primario acqua refrigerata dalla centrale generale in acciaio nero (AF)
	Tubazioni circuito acqua calda / refrigerata ventiloconvettori a cassetta in PP-R (FC)
	Tubazioni circuito acqua calda preriscaldamento UTA in acciaio nero (APR)
	Tubazioni circuito acqua refrigerata in acciaio nero (AR)
	Tubazioni circuito acqua calda radiatori in PP-R (ARA)
	Tubazioni circuito recuperi di calore UTA in acciaio nero (ARE)
	Tubazioni circuito acqua calda dalla centrale generale in acciaio nero (ASR)
	Tubazioni circuito vapore per umidificazione in acciaio inox aisi 304 (VAP)
	Tubazioni circuito di scarico condensa ventiloconvettori in PVC (SC)
BP-LX-XX	Batteria di post riscaldamento completa di codifica (vedi tabella batterie di post)
XX-YYY-ZZ	Radiatore con indicazione della dimensione XX: numero colonne YYY: dimensione (altezza in mm) ZZ: numero elementi
XXX-YYYmm	Scaldasalviette con indicazione delle dimensioni (base e altezza in mm)
	Valvola di intercettazione
	Ventiloconvettore a cassetta FCC-XX-YY XX: taglia YY: codice progressivo
XXX - ø SI ZZ mm	Sigla identificativa circuito e diametro tubazione Spessore isolamento (mm)
XXX - ø QFT YYY mm SI ZZ mm	Sigla identificativa circuito e diametro tubazione Quota fondo tubo riferita alla quota del piano finito (mm) Spessore isolamento (mm)
QS 3.250m 0.5%	Indicazione quota di scorrimento tubazione e pendenza
	Pareti REI

POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

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). COMPRENSIVO 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).

PERIZIA DI VARIANTE 04

Spazio per autorizzazione Enti

DETERMINA	
PROTOCOLLO COMUNE P.G.	
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.

COMMITTENTE/PROPRIETÀ:
DIRETTORE GENERALE — Dott.ssa Chiara GIBERTONI
DIRETTORE SANITARIO — Dott.ssa Consuelo BASILI
DIRETTORE AMMINISTRATIVO — Dott. Nevio SAMORE'

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Loretta DE COL

REFERENTI PER L'AZIENDA - SUPPORTO AL RUP:
Per. Ind. DENIS SCAGLIARINI
Ing. Elena GIRAU, Ing. Francesco MURGO
Ing. Mariangela SALITURI
Per. Ind. Ivano BOZZOLI, Per. Ind. Paolo TETTA
Ing. Manuel BOARINI
Per. Ind. Paolo DORATELLI

INCARICHI ESTERNI:
MYTHOS CONSORZIO STABILE S.C.AR.L.
Mandataria RTP
STUDIO TECNICO ASSOCIATO MARCHINGEGNO
Mandante RTP
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
Mandante RTP

Progettista responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Dott.Ing. Fabio Inzani

Progettista responsabile progettazione sanitaria e ospedaliera
Arch. Margherita Carabillò

BIM Manager, Arch. Stefano Carera

Progetto architettonico: Arch. Stefano Carera, Arch. Giovannino Carola, Arch. Andrea Cugiani
Progetto imp. elettrici: Ing. Stefano Bonfante
Progetto imp. meccanici: Ing. Roberto Taddia, Geom. Andrea Pescarolo
CSP: Ing. Gabriele Bertoni
Geologia: Geol. Roberto Bracaglia
Progetto strutture: Ing. Ezio Andreatta, Ing. Alberto Girinzoi
Progetto VVF: Ing. Fabio Inzani

AGGIORNAMENTI	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

PADIGLIONE 4N - GINECOLOGIA E OSTETRICIA

COMMESSA: TW1713

OGGETTO:
PERIZIA DI VARIANTE 04
DISTRIBUZIONE FLUIDI CLIMATIZZAZIONE
PIANTA PIANO SECONDO (SUD)

DATA: Dicembre 2023 — SCALA: 1:50 — TAVOLA: TW1713_PV4_4N_FT_P_3413a_04_A

DISEGNATO DA: BIMode — FILE: **TW1713_PV4_4N_FT_P_3413a_04_A**