

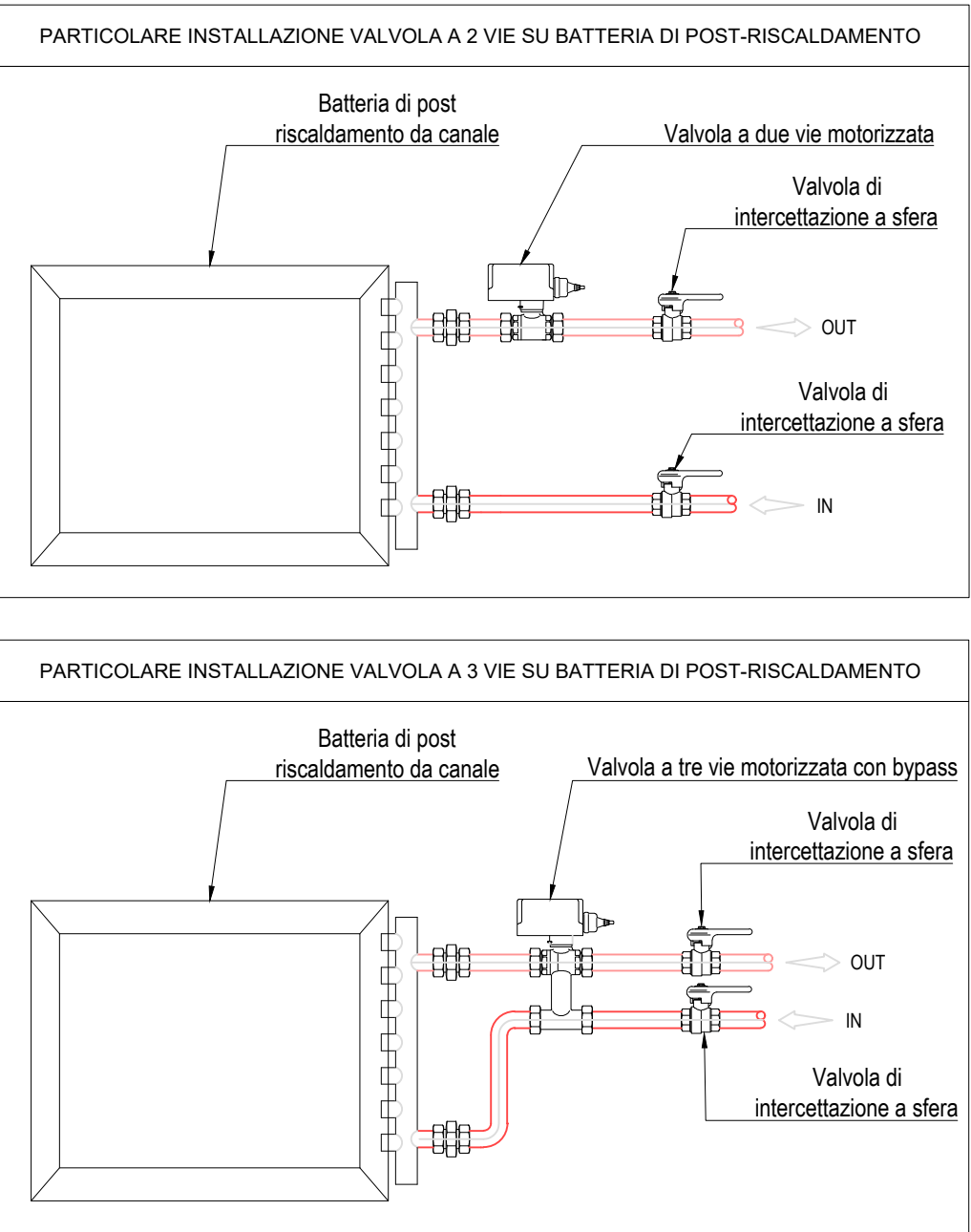


ISOLAMENTO TUBAZIONI IN ELASTOMERO A CELLE CHIUSE				
Tubazioni PP-R Diametro [mm]	Tubazioni Acciaio Diametro [pollici]	Locali riscaldati Spessore isolamento [mm]	Locali non riscaldati Spessore isolamento [mm]	
Ø20	1 1/2"	9	32	
Ø25	2"	9	32	
Ø32	2 1/2"	9	32	
Ø40	3"	13	40	
Ø50	3 1/2"	13	40	
Ø63	4"	19	50	
Ø75	4 1/2"	19	50	
Ø90	5"	19	60	
Ø110	6"	19	60	

PADIGLIONE 4N - ELENCO BATTERIE DI POSTRISCALDAMENTO														
Codice Batteria	Base	Altezza	Portata Temp. IN	Temp. aria Temp. OUT	Velocità aria	Potenza	Temp. IN	Temp. OUT	Portata acqua	Tipo valvola	DN attacco	k _t		
	mm	mm	m³/h	°C	m/s	W	°C	°C	l/s					
PIANO PRIMO														
BP_L1_01	500	150	700	16.0	27.5	2.59	2.740	50	40	235	2 vie modulante	15	0.63	
BP_L1_02	300	200	900	16.0	30.0	2.31	2.390	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	900	16.0	30.0	2.31	2.390	50	40	205	2 vie modulante	15	0.63	
BP_L1_05	300	100	100	16.0	27.6	1.39	590	50	40	100	2 vie modulante	15	0.25	
BP_L1_06	300	200	600	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	1.565	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	470	50	40	100	2 vie modulante	15	0.25	
BP_L1_12	200	100	200	16.0	27.5	2.78	790	50	40	100	3 vie modulante	15	0.25	
BP_L1_13	800	400	2.500	16.0	32.7	2.00	13.021	50	40	1.120	2 vie modulante	20	2.50	
BP_L1_14	700	300	2.000	16.0	32.7	2.71	11.622	50	40	999	2 vie modulante	20	2.50	
BP_L1_15	300	200	300	16.0	28.3	1.19	1.250	50	40	108	2 vie modulante	15	0.25	
BP_L1_16	400	200	500	16.0	31.7	1.91	2.935	50	40	202	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	3.620	50	40	312	2 vie modulante	15	0.63	
BP_L1_20	400	200	800	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	865	3 vie modulante	20	2.50	
BP_L1_22	300	300	800	16.0	29.4	2.62	3.800	50	40	332	2 vie modulante	15	1.00	
BP_L1_23	300	200	300	16.0	28.3	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	12.295	50	40	1.143	2 vie modulante	20	2.50	
BP_L1_25	400	300	1.200	16.0	29.7	2.78	5.590	50	40	480	2 vie modulante	15	1.00	
BP_L1_26	300	600	16.0	33.0	2.78	2.890	50	40	240	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	500	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	

LEGENDA

	Tubazioni circuito acqua addizionale in C-PVC (AC)
	Tubazioni circuito acqua batterie di post riscaldamento in PP-R (APR)
	Tubazioni circuito acqua batterie di post riscaldamento UTA in acciaio nero (APR)
	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 ventilconvettori a cassette 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 (RA)
	Tubazioni circuito recupero 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 ventilconvettori in PVC (SC)
	Batteria di post riscaldamento completa di codifici (vedi tabella batterie di post)
	Radiatore con indicazione delle dimensioni XX: numero colonne YY: dimensione (altezza in mm) ZZ: numero elementi
	Scale/batterie con indicazione delle dimensioni (base e altezza in mm)
	Valvola di intercettazione
	Ventilconvettore a cassette FCC-XX-YY XX: taglia YY: codice progressivo
	Segno identificativo circuito e diametro tubazione Spessore isolamento (mm)
	Segno identificativo circuito e diametro tubazione Spessore isolamento (mm)
	Quota fondo tubo (riferta alla quota del piano finito) (mm) Spessore isolamento (mm)
	Indicazione quota di scorrimento tubazione e pendenza
	Panelli REI



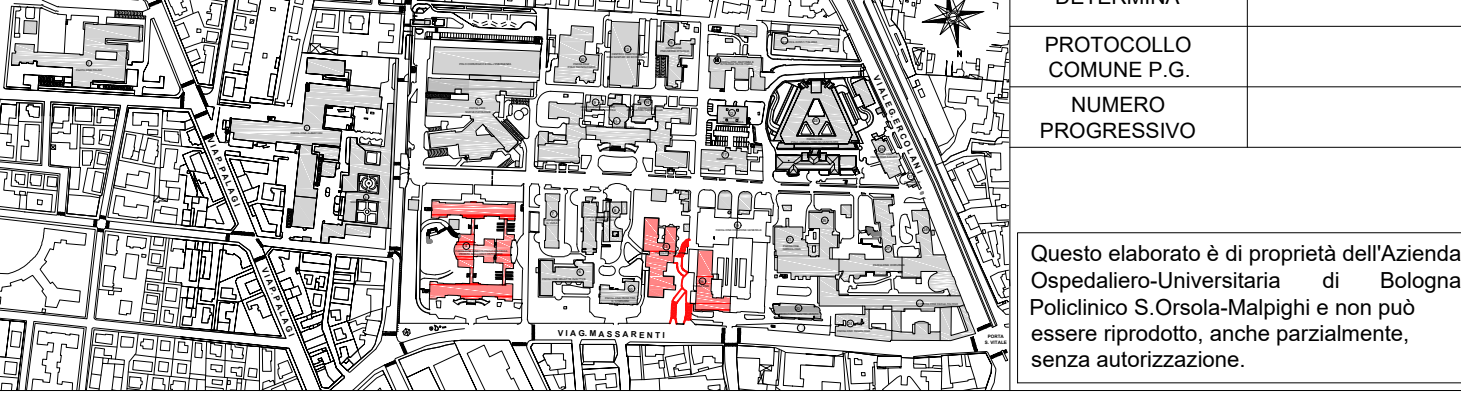
POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
SALUTE ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

ASMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROGETTO P/45/2017
LAVORI DI RIORNINO 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, PB.4, 39) E SECONDO
STRALCIO FUNZIONALE (INTERVENTO APb16).

PERIZIA DI VARIANTE 04



COMMITTENTE/PROPRIETÀ:
DIRETTORE GENERALE: Dott.ssa Chiara GIBERTONI
DIRETTORE SANITARIO: Dott. ssa Corrado BASILI
DIRETTORE AMMINISTRATIVO: Dott. Nello SANCHEZ

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Lorenzo DE COL

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

INCARICHI ESTERNI:
mytho MYTHOS CONSORZIO STABILE S.R.L.
Materico RPT
STUDIO TECNICO ASSOCIATO MARCONI/ROMEO
Materico RPT
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
Materico RPT

Progettista responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche
Arch. Margherita Caracciolo
Progettista responsabile progettazione sanitaria e ospedaliera
Arch. Margherita Caracciolo
Progettista ing. elettrico
Arch. Stefano Caracciolo
Arch. Giovanni Caracciolo
Arch. Andrea Cugliari
Ing. Edoardo Caracciolo
Progettista ing. idraulico
Ing. Roberto Caracciolo
Ing. Roberto Caracciolo
Progettista ing. impiantistica
Ing. Roberto Caracciolo
Ing. Roberto Caracciolo
Progettista ing. impiantistica
Ing. Roberto Caracciolo
Ing. Roberto Caracciolo

AGGIORNAMENTI		PADIGLIONE 4N - GINECOLOGIA E OSTETRICIA			COMMESSA
OGGETTO		PERIZIA DI VARIANTE 04 DISTRIBUZIONE FLUIDI CLIMATIZZAZIONE PIANTA PIANO PRIMO (SUD)			TW1713
DATA:		Dicembre 2023	SCALA:	1:50	
DISEGNATO DA:		BIMode	FILE:	TW1713_PV4_4N_FT_P_3412a_02_A	
		TAVOLA:			
		TW1713_PV4_4N_FT_P_3412a_02_A			