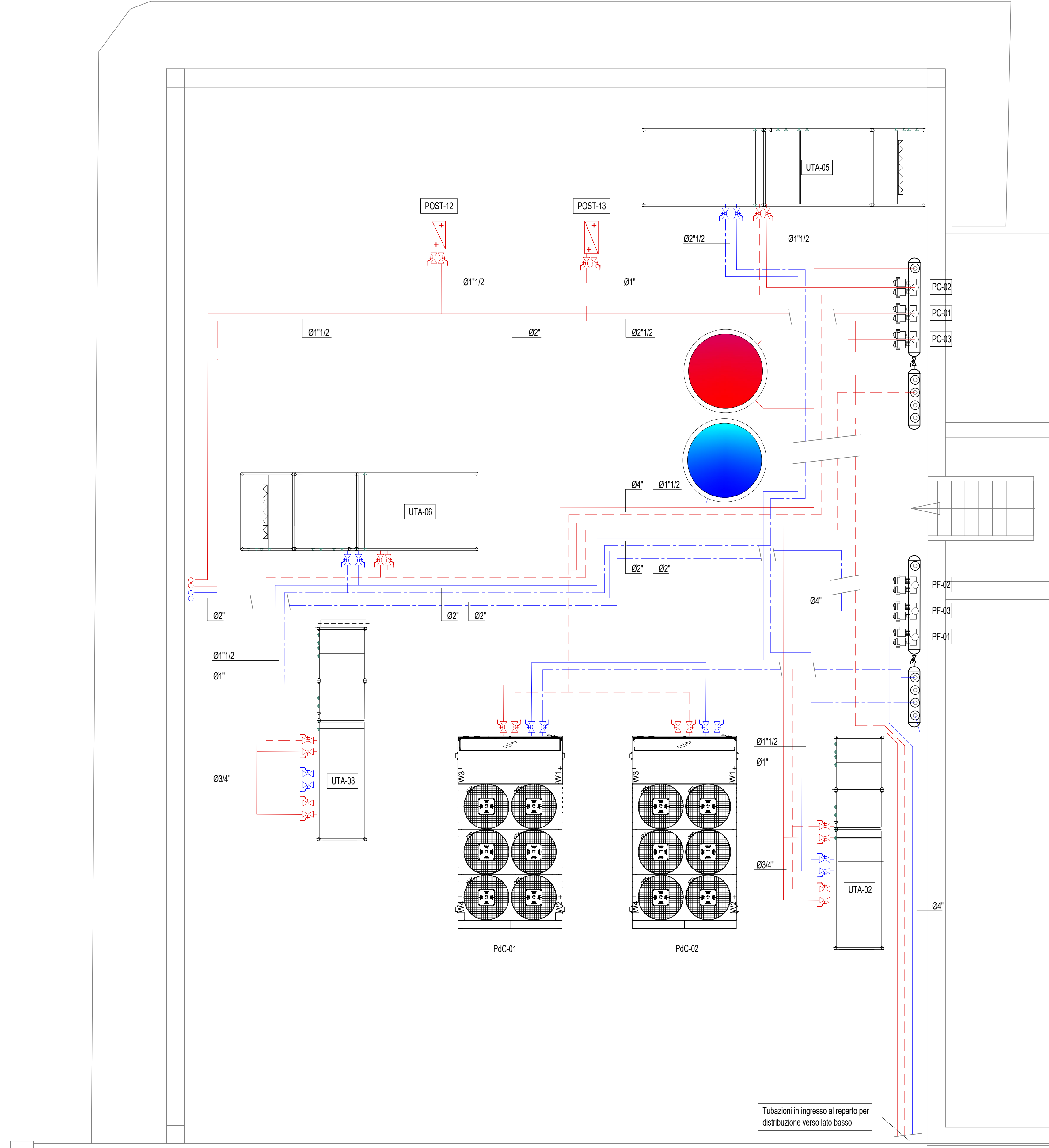
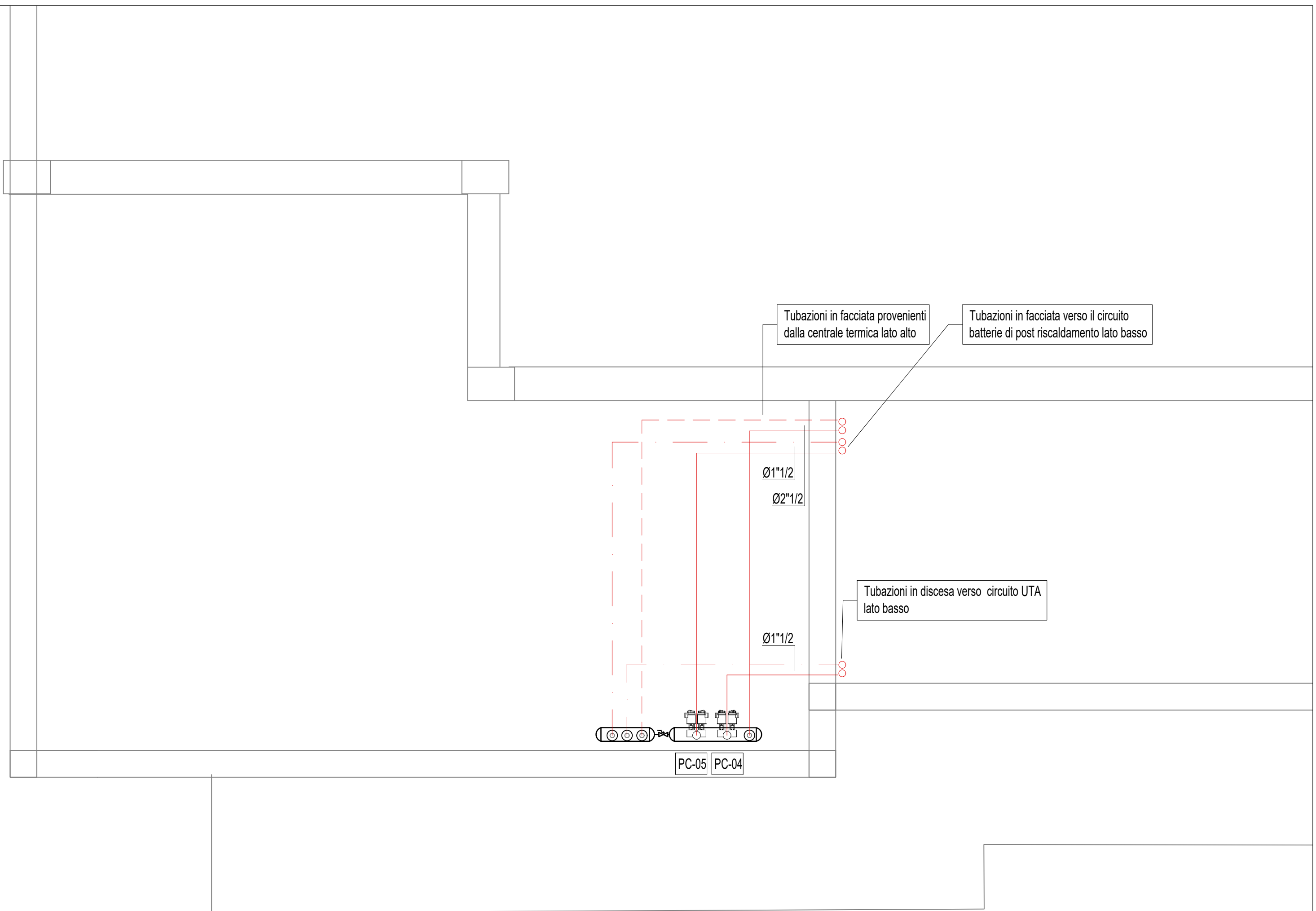


CARATTERISTICHE BATTERIE DI POST RISCALDAMENTO				
DENOMIN.	SERVIZIO	PORTATA ARIA (mc/h)	PORTATA ACQUA (l/h)	POTENZA TERMICA (kW)
POST-01	UTA-01	3000	1391	8,1
POST-02	UTA-01	4400	2578	15,0
POST-03	UTA-01	700	469	2,7
POST-04	UTA-01	800	536	3,1
POST-05	UTA-04	500	172	1,0
POST-06	UTA-04	500	172	1,0
POST-07	UTA-04	1200	172	1,0
POST-08	UTA-04	1600	172	1,0
POST-09	UTA-04	380	172	1,0
POST-10	UTA-04	530	172	1,0
POST-11	UTA-04	3450	222	1,3
POST-12	UTA-05	6000	3098	18,0
POST-13	UTA-05	3000	1284	7,5
POST-14	UTA-06	200	172	1,0
POST-15	UTA-06	200	172	1,0
POST-16	UTA-06	800	185	1,1
POST-17	UTA-06	400	172	1,0
POST-18	UTA-06	900	209	1,2
POST-19	UTA-06	900	209	1,2
POST-20	UTA-06	200	172	1,0
POST-21	UTA-06	650	172	1,0
POST-22	UTA-06	4200	1031	6,0

CARATTERISTICHE DELLE ELETTROPOMPE					
DENOMIN.	TIPO	SERVIZIO	PORTATA (mc/h)	PREVAL. (m.c.a.)	ASS. ELET. (W)
PC-1	ELETTROPOMPA GEMELLARE ELETTRONICA	CIRCUITO CALDO BATTERIE POST LATO ALTO	6,23	10	600
PC-2	ELETTROPOMPA GEMELLARE ELETTRONICA	CIRCUITO CALDO UTA LATO ALTO	20,83	12	1480
PC-3	ELETTROPOMPA GEMELLARE ELETTRONICA	CIRCUITO CALDO COLLETTORE LATO BASSO	25,84	10	1650
PC-4	ELETTROPOMPA GEMELLARE ELETTRONICA	CIRCUITO CALDO BATTERIE POST LATO BASSO	6,87	8	650
PC-5	ELETTROPOMPA GEMELLARE ELETTRONICA	CIRCUITO CALDO UTA LATO BASSO	19,30	5	600
PF-1	ELETTROPOMPA GEMELLARE ELETTRONICA	CIRCUITO FREDDO UTA LATO BASSO	43,48	15	2400
PF-2	ELETTROPOMPA GEMELLARE ELETTRONICA	CIRCUITO FREDDO UTA LATO ALTO	59,19	12	2500
PF-3	ELETTROPOMPA GEMELLARE ELETTRONICA	CIRCUITO FREDDO VENTILCONVETTORI	3,75	10	600

CARATTERISTICHE VENTILCONVETTORI			
DENOMIN.	PORTATA ACQUA (l/h)	POTENZA FRIGORIFERA (kW)	DIMENSIONI (mmxmm)
	473	2,7	600X600
FC-02	1550	9,0	600X600
FC-03	864	5,0	600X600
FC-04	864	5,0	600X600

CARATTERISTICHE DELLE POMPE DI CALORE	
<p>Gruppi termofrigoriferi polifunzionali con ventilatori elicoidali e compressori scroll. Operando in modalità di recupero totale di calore, è in grado di soddisfare la richiesta simultanea di acqua calda e fredda durante tutto l'anno. Circuito frigorifero di nuova concezione ed ottimizzato per realizzare la tecnologia cross exchange, che consente all'apparecchiatura di evitare avarie dovute ad allarmi antigelo. Dotato di valvola termostatica elettronica, permette di massimizzare lo scambio termico all'evaporatore, minimizzare i tempi di risposta alle variazioni del carico, ottimizzare la regolazione del surriscaldamento e garantire la massima efficienza energetica. Il gruppo termofrigorifero è dotato di digital defrost, è un sistema di sbrinamento digitale auto - adattivo in grado di intervenire solo in caso di formazione di uno spessore consistente di ghiaccio sulle alette della batteria. In particolare, il sistema riduce il numero di sbrinamenti, effettuando un controllo delle condizioni ambientali esterne e di quelle di evaporazione dell'unità effettuando gli sbrinamenti solo quando è realmente necessario. Il più recente ed avanzato sistema di controllo interamente custom-made in grado di gestire ed ottimizzare il funzionamento dell'unità coordinando l'interazione tra tutti i componenti: compressori, ventilatori, pompe e valvola di espansione elettronica, massimizzando l'efficienza energetica del sistema multifunzione. Permette l'interfacciamento con i principali sistemi BMS, via RS485, BacNet TCP/IP or MS/TP, e LonTalk; l'instradamento sul web di tutti i parametri di funzionamento dell'unità, garantendo un totale controllo dell'unità da remoto tramite porta Ethernet RJ45; e l'interfacciamento con moduli di espansione I/O, via CanBus. Il kit idronico, montato a bordo, è dotato di due pompe a 2 poli centrifughe. Elettropompe con corpo pompa e girante in ghisa interamente saldata con tecnologia laser. Motore elettrico trifase con grado di protezione IP55 e classe d'isolamento F, adatta per servizio continuo. Pressostato differenziale su scambiatore. Scarico acqua e rubinetti di scarico. Rubinetti in aspirazione / mandata pompe le quali permettono la sostituzione della pompa in avaria eliminando il fermo impianto a diffe Valvola di non ritorno. Valvola sfiato. Valvola di sicurezza. Manometri. Vaso di espansione.</p>	<p>Dati tecnici per singola macchina:</p> <ul style="list-style-type: none">-Sistema di gestione con Logica auto-adattativa evoluta-compressori: tipo Scroll (gas frigorifero R410A)-numero di compressori / circuiti: 4 / 2-numero ventilatori tipo SRC: 8-resa frigorifera: 331,2 kW (acqua 7/12 °C - aria est. 35°C)-resa termica: 371 kW (acqua 45/40 °C - aria est. 7°C)-EER: 2,55-COP: 3,11-pressione sonora: 61,6 dBA (a 10 mt)-alimentazione elettrica: 400v / 3 / 50 hz-dimensioni (l x h x p): (4535 x 2400 x 2260)mm-peso: 3153 Kg-Kit idronico completo-FLI massimo: 198,9 kW



LEGENDA DEGLI ELEMENTI	
simbolo	Descrizione
	Tubazione in acciaio nero coibentata per distribuzione primaria acqua calda (mandata + ritorno)
	Tubazione in acciaio nero coibentata per distribuzione acqua calda circuito batterie di post riscaldamento (mandata + ritorno)
	Tubazione in acciaio nero coibentata per distribuzione acqua refrigerata (mandata + ritorno)
	Batteria di post-riscaldamento a canale. Velocità di attraversamento aria max: 2.4 m/s (dettaglio nella tavola)
	Ventilconvettore del tipo a cassetta 4 vie per installazione in controsoffitto a singola batteria idronica, dotato di termoregolazione e vaschetta raccolta acqua di condensa (dettagli nella tavola)
	Unità di Trattamento aria a sezioni componibili da esterno (vedere dettaglio nella tavola)



A.O.R.N. Santobono - Pausilipon Ospedale Santobono Viale Mario Poma, 6 - 80129 Napoli		DIRETTORE GENERALE (Dott.ssa Anna Maria Minicucci) IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Marcello PARLATO	
PROGETTISTI mythos mythos.srl Via Tondinelli 11, 10100 Roma mythos.srl@mythos.pro		MANDATARIA: MYTHOS CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L. Corso Stabile Mythos S.c.a.r.l. Via Tondinelli 11, 10100 Roma mythos.srl@mythos.pro	
RESPONSABILE INTEGRAZIONE SPECIALISTICHE Ing. Fabio RIZANI		RESPONSABILE ESPERTO IN PROGETTAZIONE SANITARIA E OSPEDALIERA Arch. Margherita CARABILLO	
BIM MANAGER Arch. Stefano CARERA		PROGETTAZIONE STRUTTURALE Prof. Ing. P. MASSAROTTI	
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Ing. Stefano RIZANI		PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMOMECCANICI Dott. Ing. Fabio RIZANI	
COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTAZIONE Ing. Luca Gioia		COMMESSA: TW1927	
DISCIPLINA: IMPIANTI MECCANICI - GAS MEDICALI - IDRICO / SANITARIO		NUMERO ELABORATO: TW1927.PE.3008.RAV.P02.ME.P.00	
TITOLO ELABORATO: Pianta delle coperture - disposizione apparecchiature		DATA CONSEGNA:	
Revisione		NOME FILE:	
01			
02			
03			
04			
05			
		FORMATO ELABORATO: A1+	
		SCALA ELABORATO: 1:50	