AZIENDA SANITARIA LOCALE DI PESCARA
U.O.S.D. PROGETTAZIONI E NUOVE REALIZZAZIONI

OGGETTO

Progetto per i lavori di ristrutturazione del piano 8°, ala Sud del P.O. di Pescara per l'allocazione della U.O.C. di Chirurgia Vascolare

ELABORATO

ELABORATO GRAFICO: Progetto Impianto termico – Schema funzionale generale

DATA

30/04/2025

VISTI ED AUTORIZZAZIONI

Il Direttore Sanitario Aziendale: _____

Il Direttore Sanitario di Presidio: _____

Il Direttore della U.O.C. Chirurgia Vascolare _____

U.O.S.D PROGETTAZIONI E NUOVE REALIZZAZIONI
Viale Renato Paolini, 45
65124 PESCARA (PE)
tel. 085/4253107
fax 085/4253134
C.F./P.IVA 01397530682
www.asl.pe.it

I REDATTORI

C&D studio di progettazione

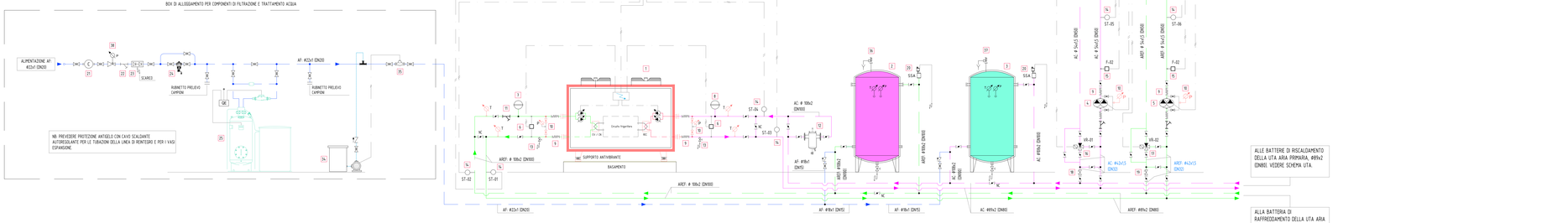
C&DSTUDIODIPROGETTAZIONE S.R.L.S.
VIA TORQUATO TASSO N°5, 65121(PE) PESCARA
email: cc.studiogroup@gmail.com PEC: ccstudiodigroup@pec.it
Tel. 3533506901 – 3924985241

DIRIGENTE
Ing. Luigi LAURIOLA
c/o U.O.S.D. Progettazioni e nuove Realizzazioni
tel.: 0854253107
luigi.lauriola@asl.pe.it

Formato	Scala			Elaborato			
	1:50	35	IM	TAV.	8.13		

LEGENDA:

- Tubazioni circuito acqua refrigerata
- Tubazioni circuito acqua calda
- Tubazioni circuito acqua potabile
- Collegamenti elettrici
- Cavo BUS

LEGENDA	
1	Pompa di calore aria-acqua multifunzione, Potenza frigorifera 138 kW (Tw.out -7 °C, Tair 35 °C); Potenza termica 168 kW (Tw.out +7 °C, Tair 7 °C); Potenza elettrica assorbita 50,4 kW; Alimentazione 400 V/3ph/50 Hz; Refrigerante R410A; Compressori ermetici rispettivamente ai seguenti principiodue Acqua calda, Ta = 22,5 ÷45°C, Tw = 50÷35 °C - Acqua refrigerata, Ta = 25,35 ÷35°C, Tw = 18÷12°C
2	Serbatoio verticale per acqua calda, tipo inoxtrop verticale, capacità 1500 litri, coibentato di coibentazione antiriverbero e fortuna esterna in saldatura di alluminio a lamiera di acciaio
3	Serbatoio verticale per acqua refrigerata, tipo inoxtrop verticale, capacità 1500 litri, coibentato di coibentazione antiriverbero e fortuna esterna in saldatura di alluminio a lamiera di acciaio
4	Elettropompa gemellare circuito acqua calda sanitaria, Per ad alta efficienza a velocità variabile con controllo ad inverter avente le seguenti caratteristiche: Portata acqua 0,35 m3/h; Prevalenza 10 mH2O
5	Elettropompa gemellare circuito acqua refrigerata utenze, Per ad alta efficienza a velocità variabile con controllo ad inverter avente le seguenti caratteristiche: Portata acqua 6,05 m3/h; Prevalenza 10 mH2O
6	Piezometro differenziale acqua per sistema anaerobio gruppo piezometro.
7	Vaso espansione chiuso a membrana per impianti di riscaldamento, per circuito acqua calda. Capacità 18 litri, pressione massima di esercizio 6 bar, pressione di precarica 2,5 bar
8	Vaso espansione chiuso a membrana per impianti di riscaldamento, per circuito acqua refrigerata Capacità 50 litri, pressione massima di esercizio 6 bar, pressione di precarica 2,5 bar
9	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati PN6.
10	Sistema di misura della pressione differenziale, con manometro a scala 0 ÷ 6 bar, rubinetto a sfera di valvola interceptazione a vite.
11	Filtro a y ghisa con elemento filtrante in acciaio inox, attacchi flangiati PN6.
12	Defangatore con separatore, a valvola verticale, attacchi flangiati PN6, coibentazione termica.
13	Rubinetto a sfera di scarico, con tappo a catenella, Ø1/2".
14	Sonda temperatura per tubazioni.
15	Pozzetto/tee a saldare per tubazioni.
16	Valvola di regolazione a filo-via deviatrice completa di servomotore proporzionale a NTC, DN20 - Kvs 6,3 attacchi flangiati PN6.
17	Valvola di regolazione a filo-via deviatrice completa di servomotore proporzionale a NTC, DN25 - Kvs 6,3 attacchi flangiati PN6.
18	Valvola di bilanciamento con attacchi piezometrici, DN50, portata acqua 6,05 m3/h, attacchi flangiati.
19	Valvola di bilanciamento con attacchi piezometrici, DN40, portata acqua 6,05 m3/h, attacchi flangiati.
20	Sistema di spurgo aria automatico/manuale, costituito da: barilotto sistema DN50, scaricatore d'aria automatico a galleggiante con dispositivo di interruttore a tubazione di scarico in acciaio.
21	Contatto acqua fredda, tipo a lettura diretta a quadrante asciutto.
22	Attacco per il rilievo per prelievo documentativo, Ø1/2" attacchi flangiati.
23	Disconnettore anti-inquinamento a zona di pressione ridotta controllabile, tipo BA, certificato a norma DA 12729, attacchi flangiati Ø3/4"
24	Filtro autolavante di accumulo, attacchi di filtrazione Ø maniac attacchi flangiati, Ø3/4"
25	Addolcitore a colonna completa con rigenerazione a tempo e a volume, per uso famiglia, capacità ciclica 120 °fr x m3, portata nominale 2,4 m3/h, completo di serbatoio per stoccaggio sale.
26	Unità gemellare a disgregazione per gestione impianti, completa di 2W specialmente per impianti di climatizzazione e dotata per la gestione di 4 (x) punti controllati per 4 (x) zone.
27	Sonda esterna.
28	Valvola di regolazione a filo-via deviatrice completa di servomotore proporzionale a NTC, DN40 - Kvs 10 attacchi flangiati PN6.
29	Regolatore touch screen da cablaggio, comunicante, con ingressi 7 e 8 uscite analogiche, analogiche e digitali.
30	Valvola di regolazione a 4 vie, completa di servomotore ad azione proporzionale, attacchi flangiati.
31	Sonda temperatura/ UR ambiente, incorporata con regolatore touch screen ambiente.
32	Sonda antiriverbero, tipo a contatto per tubazioni (collegamento in serie)
33	Centrale UR per regolazione gestione Impianto (collegamento in serie, per impianto delle valvole 6 vie, a 2 inverter aperta).
34	Sistema di disaggio soluzione antiriverbero e anti-contaminanti, completo di serbatoio reagenti a pompa dosatrice elettrica
35	Contatore di energia.
36	Valvola di sicurezza a molla per circuito acqua calda, tipo antiderat, completa di attacchi di scarico e curva, diametro 1/2", pressione di taratura 4,5 bar
37	Valvola di sicurezza a molla per circuito acqua refrigerata, tipo antiderat, completa di attacchi di scarico e curva, diametro 1/2", pressione di taratura 4,5 bar
38	Riduttore di pressione

SIMBOLOGIA	
	SONDA DI TEMPERATURA
	TERMOMETRO
	SISTEMA DI MISURA PRESSIONE
	MANOMETRO
	VALVOLA MOTORIZZATA A DUE VIE CON SERVOCOMANDO
	RUBINETTO DI SCARICO
	DISCONNETTORE CON SCARICO CONVOLGIATO
	CONTATORE ACQUA
	SISTEMA SPURGO ARIA
	FLUSSOSTATO
	REGOLTORE DI PRESSIONE
	FILTRO
	VALVOLA DI RITEGNO
	VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA
	APPARECCHIATURE COLPO D'ARIETE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO
	POZZETTO PRESA TEMPERATURA
	CONTATORE AD IMPULSI