



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

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

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 -  
distribuzione vele radianti ibride multifunzione e  
schema delle tubazioni di collegamento - Pianta  
Copertura

30/04/2025

VISTO ED AUTORIZZAZIONE

Il Direttore Sanitario Aziendale: \_\_\_\_\_

Il Direttore Sanitario di Presidio: \_\_\_\_\_

Il Direttore della U.O.C. Chirurgia Vascolare: \_\_\_\_\_



I REDATTORI



C&C STUDIO PROGETTAZIONE S.R.L.S.  
VIA TORQUATO TASSO, 4/5, 65121 (PE) PESCARA  
email: cc.studioprogetta@gmail.com PEC: cc.studioprogettazione@pec.it  
tel. 3923004080 - 392468240

DIRIGENTE  
Ing. Luigi LAURICOLA  
c/o U.O.S.D. Progettazioni  
e nuove Realizzazioni  
tel. 0854253107  
luigi.lauricola@aslps.it

Formato	Scala	27	IM	TAV.	8,5
---------	-------	----	----	------	-----

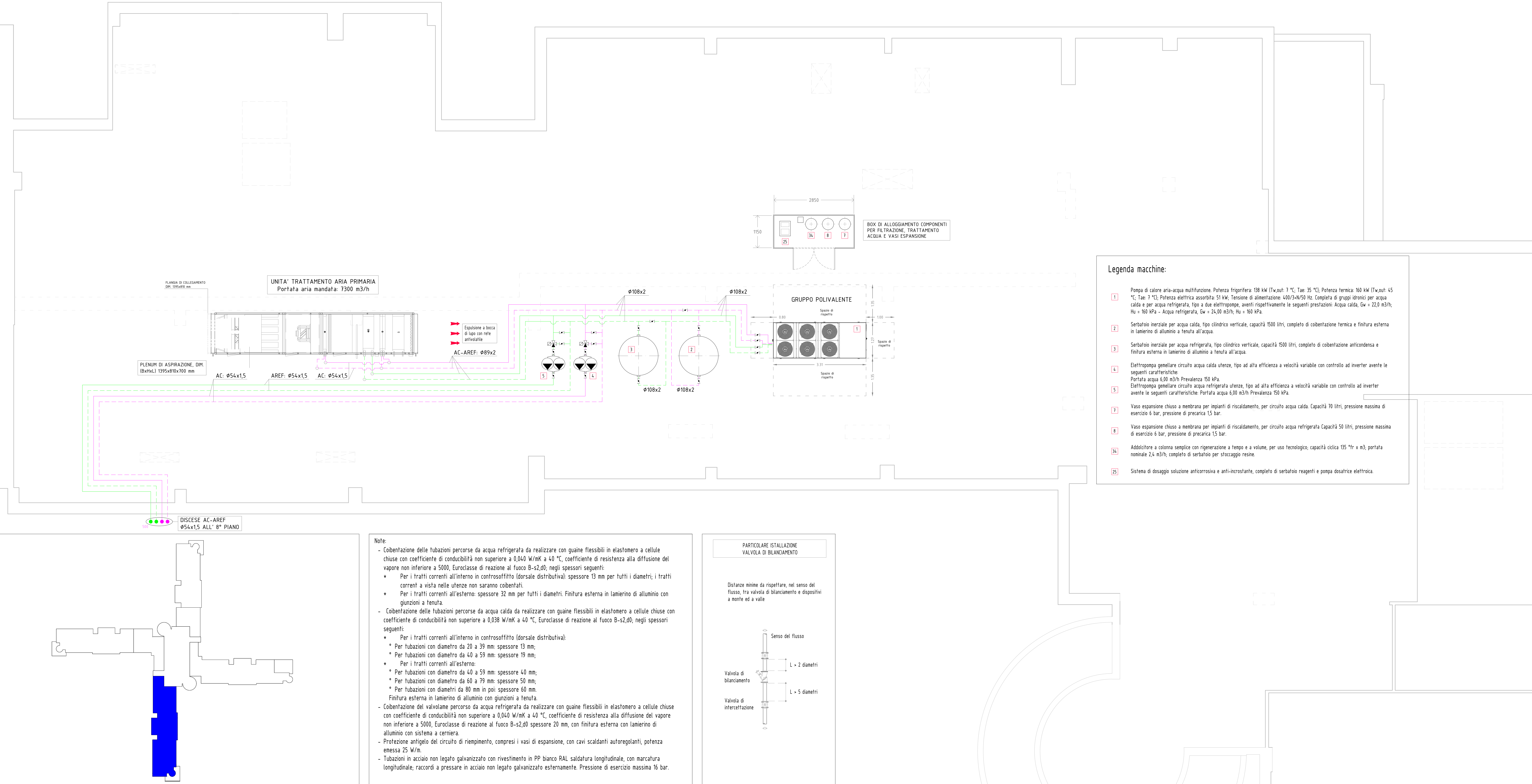
LEGENDA:

Tubazioni circuito acqua refrigerata

Tubazioni circuito acqua calda

Valvola di intercettazione a farfalla

Valvola a tre vie motorizzata



Legenda macchine:

- Pompa di calore aria-acqua multifunzione: Potenza frigorifera: 138 kW (T<sub>cond</sub> 7 °C, T<sub>evap</sub> 35 °C); Potenza termica: 168 kW (T<sub>cond</sub> 45 °C, T<sub>evap</sub> 7 °C); Potenza elettrica assorbita: 51 kW. Tensione di alimentazione: 400/3xN/50 Hz. Completo di gruppi idronici per acqua calda e per acqua refrigerata, tipo a due elettropompe, aventi rispettivamente le seguenti prestazioni: Acqua calda, G<sub>w</sub> = 22,0 m³/h; H<sub>w</sub> = 160 kPa - Acqua refrigerata, G<sub>w</sub> = 24,00 m³/h; H<sub>w</sub> = 160 kPa.
- Serbatoio inerziale per acqua calda, tipo cilindrico verticale, capacità 1500 litri, completo di coibentazione termica e finitura esterna in lamierino di alluminio a tenuta all'acqua.
- Serbatoio inerziale per acqua refrigerata, tipo cilindrico verticale, capacità 1500 litri, completo di coibentazione anticorrosione e finitura esterna in lamierino di alluminio a tenuta all'acqua.
- Elettropompa gemellare circuito acqua calda utenze, tipo ad alta efficienza a velocità variabile con controllo ad inverter avente le seguenti caratteristiche:  
Portata acqua 6,00 m³/h Prevalenza 150 kPa.
- Elettropompa gemellare circuito acqua refrigerata utenze, tipo ad alta efficienza a velocità variabile con controllo ad inverter avente le seguenti caratteristiche: Portata acqua 6,00 m³/h Prevalenza 150 kPa.
- Vaso espansione chiuso a membrana per impianti di riscaldamento, per circuito acqua calda. Capacità 70 litri, pressione massima di esercizio 6 bar, pressione di precarica 1,5 bar.
- 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 1,5 bar.
- Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione a tempo e a volume, per uso tecnologico; capacità ciclica 135 lfr x m³; portata nominale 2,4 m³/h; completo di serbatoio per stoccaggio resine.
- Sistema di dosaggio soluzione anticorrosiva e anti-incrostante, completo di serbatoio reagenti e pompa dosatrice elettrica.

Note:

- Coibentazione delle tubazioni percorse da acqua refrigerata da realizzare con guaine flessibili in elastomero a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore non inferiore a 5000, Euroclasse di reazione al fuoco B-s2,d0; negli spessori seguenti:
  - Per i tratti correnti all'interno in controsoffitto (dorsale distributiva): spessore 13 mm per tutti i diametri; i tratti correnti a vista nelle utenze non saranno coibentati.
  - Per i tratti correnti all'esterno: spessore 32 mm per tutti i diametri. Finitura esterna in lamierino di alluminio con giunzioni a tenuta.
- Coibentazione delle tubazioni percorse da acqua calda da realizzare con guaine flessibili in elastomero a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità non superiore a 0,038 W/mK a 40 °C, Euroclasse di reazione al fuoco B-s2,d0; negli spessori seguenti:
  - Per i tratti correnti all'interno in controsoffitto (dorsale distributiva):
    - Per tubazioni con diametro da 20 a 39 mm: spessore 13 mm;
    - Per tubazioni con diametro da 40 a 59 mm: spessore 19 mm;
  - Per i tratti correnti all'esterno:
    - Per tubazioni con diametro da 40 a 59 mm: spessore 40 mm;
    - Per tubazioni con diametro da 60 a 79 mm: spessore 50 mm;
    - Per tubazioni con diametri da 80 mm in poi: spessore 60 mm.
- Finitura esterna in lamierino di alluminio con giunzioni a tenuta.
- Coibentazione del valvolame percorso da acqua refrigerata da realizzare con guaine flessibili in elastomero a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità non superiore a 0,040 W/mK a 40 °C, coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore non inferiore a 5000, Euroclasse di reazione al fuoco B-s2,d0 spessore 20 mm, con finitura esterna con lamierino di alluminio con sistema a cerniera.
- Protezione antigelo del circuito di riempimento, compresi i vasi di espansione, con cavi scaldanti autoregolanti, potenza emessa 25 W/m.
- Tubazioni in acciaio non legato galvanizzato con rivestimento in PP bianco RAL saldataura longitudinale, con marcatura longitudinale; raccordi a pressare in acciaio non legato galvanizzato esternamente. Pressione di esercizio massima 16 bar.

PARTICOLARE INSTALLAZIONE  
VALVOLA DI BILANCIAMENTO

Distanze minime da rispettare, nel senso del  
flusso, tra valvola di bilanciamento e dispositivi  
a monte ed a valle

