



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 - distribuzione canali e sovrapposizioni - Planta Copertura

DATA

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 DI PROGETTAZIONE S.R.L.S.
Via TORQUATO TASSO 4/5, 66121 (PE) PESCARA
email: ccstudioprogettazione@gmail.com PEC: ccstudioprogettazione@pec.it
Tel: 3923004080 - 3924688240

DIRIGENTE
Ing. Luigi LAURICOLA
c/o U.O.S.D. Progettazioni
e nuove Realizzazioni
Tel.: 0854253107
luigi.lauricola@asl.pescara.it

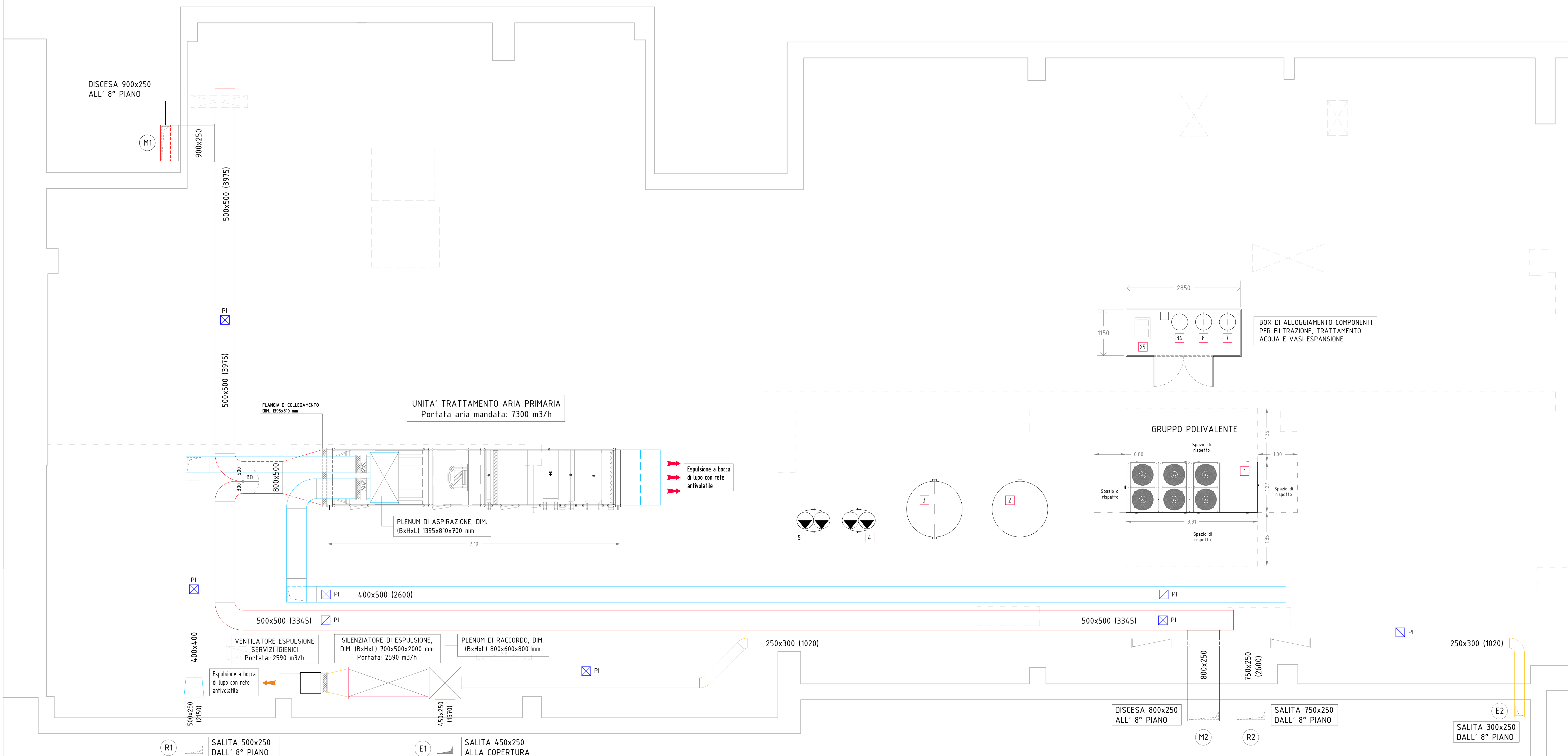
LEGENDA:

PI Portina di ispezione per canalizzazioni, realizzata in materiale plastico ignifugo

Canale di mandata aria

Canale di ripresa aria

Canale di estrazione aria



Legenda macchine:

- Pompa di calore aria-acqua multifunzione: Potenza frigorifera: 130 kW (T_{cond}: 7 °C, T_{evap}: 35 °C); Potenza termica: 160 kW (T_{cond}: 45 °C, T_{evap}: 1 °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_w = 22,0 m³/h; H_u = 160 kPa - Acqua refrigerata, G_w = 24,00 m³/h; H_u = 160 kPa.
- Serbatoio inerziale per acqua calda, tipo cilindrico verticale, capacità 1500 litri, completo di cobentazione 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 cobentazione 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.
- 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 °fr 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.

Caratteristiche tecniche Unità di Trattamento Aria (UTA):

Portata aria di mandata = 7300 mc/h
Prevalenza utile di mandata = 350 Pa
Velocità attraversamento mandata = 1,90 m/s

Portata aria di ripresa = 4700 mc/h
Prevalenza utile di ripresa = 300 Pa
Velocità attraversamento ripresa = 1,23 m/s

Dimensioni (LxPxH) = 7065x1485x120+1935+135 mm
Peso lordo a secco = 2519,10 kg
Totale potenza elettrica = 32,60 kW

Lato ispezione Destra
Lato attacchi Destra
Lato scarichi Destra

Caratteristiche tecniche Gruppo Polivalente:

Potenzialità frigorifera = 142 kW
Potenza assorbita totale = 50,30 kW
EER (EN 14511:2022) = 2,82
SEER = 4,93
Rendimento stagionale = 194%
n° circuiti refrigeranti = 2
n° compressori = 4
Refrigerante = R32

Dimensioni (LxPxH) = 3310x1200x1900 mm

Caratteristiche tecniche Ventilatore di espulsione dei servizi igienici:

Portata d'aria richiesta = 2600 m³/h
Pressione statica richiesta = 270 Pa
Flusso di aria di esercizio = 2600 m³/h
Pressione statica di esercizio = 270 Pa
Densità dell'aria = 1,204 kg/m³
Potenza = 414 W
Controllo ventole - giri/min = 1654 rpm
Corrente = 1,84 A
SFP = 0,16 W/m³/h
Tensione di controllo = 9,0 V
Tensione di alimentazione = 230 V

Dimensioni (LxPxH) = 520x520x606 mm