



DIREZIONE REGIONALE CALABRIA  
COORDINAMENTO TECNICO EDILIZIO  
CATANZARO

DIREZIONE PROVINCIALE INPS DI CATANZARO  
STABILE IN VIA F. CRISPI, 77  
LAVORI DI REALIZZAZIONE  
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

9 SCHEMA FUNZIONALE  
E REGOLAZIONE

Gruppo termico potenza 440 kW

Gruppo frigo a Pompa di calore,  
potenza termica e frigorifera 520 kW

P3 Elettropompa di circolazione circuito Fan coils  
Q= 90 mc/h ; H= 150 KPa

P2 Elettropompa di circolazione circuito primario frigo  
Q= 90 mc/h ; H= 60 KPa

P1 Elettropompa di circolazione circuito gruppo termico  
Q= 76 mc/h ; H= 60 KPa

Tb Sonda di temperatura

- con TB inferiore a 35° C: V2 apertura in A e chiusura in B  
- con TB uguale o maggiore di 35° C: V2 aperta in B e chiusa in A  
e consenso per partenza Pompa P2 (consenso per partenza P. di C.)

Ta Sonda di temperatura

- con Ta sup. a 55° C: chiusura via B di valvola a 3 vie V2  
valvola a 3 vie V1

V1 valvola miscelatrice a 3 vie

V2 valvola a 3 vie ON/OFF

Serbatoio di accumulo cap. 2.000 litri

Valvola di intercettazione

Filtro ad Y

Giunto antivibrante

Valvola di taratura

Manometro

Valvola di sicurezza

Misuratore di energia

