



| Num. | Nome | Modello | Quantità | Unità | Descrizione |
|------|---------------------------------------|---------------|----------|-------|-----------------------------------|
| 1 | VRF MV6, Heat Pump Outdoor Unit | MV6i-XM1 400T | 1 | | VRF MV6i, pompa di calore da 40kw |
| 2 | Mid Static Pressure Duct, Indoor Unit | CN72-2-XM D36 | 3 | | fancoili canalizzabili |
| 3 | Mid Static Pressure Duct, Indoor Unit | CN72-2-XM D28 | 3 | | fancoili canalizzabili |
| 4 | Mid Static Pressure Duct, Indoor Unit | CN72-2-XM D22 | 5 | | fancoili canalizzabili |
| 5 | 4-way Cassette Compact, Indoor Unit | Q4AN-2-XM D17 | 1 | | Cassette Compatta, 4 vie |
| 6 | Mid Static Pressure Duct, Indoor Unit | CN72-2-XM D17 | 6 | | fancoili canalizzabili |
| 7 | Giunzione distributore | FQZH-N-020 | 13 | | giunti di connessione |
| 8 | Giunzione distributore | FQZH-N-020 | 3 | | giunti di connessione |
| 9 | Giunzione distributore | FQZH-N-020 | 1 | | giunti di connessione |
| 10 | Tubo | Ø9.35 | 30.0 | m | Tubo di rame |
| 12 | Tubo | Ø12.7 | 80.5 | m | Tubo di rame |
| 13 | Tubo | Ø19.1 | 29.0 | m | Tubo di rame |
| 13 | Tubo | Ø22.2 | 8.0 | m | Tubo di rame |
| 14 | Tubo | Ø25.4 | 4.0 | m | Tubo di rame |
| 15 | Tubo | Ø28.6 | 9.5 | m | Tubo di rame |
| 16 | Riduttore | Ø9.53->Ø12.7 | 24 | | Riduttore |
| 17 | Riduttore | Ø19.1->Ø22.2 | 3 | | Riduttore |
| 18 | Riduttore | Ø22.2->Ø25.4 | 2 | | Riduttore |
| 19 | WDC-120G/WK | WDC-120G/WK | 2 | | TERMOSTATO DI GRUPPO |
| 20 | WDC-86E/KD | WDC-86E/KD | 12 | | TERMOSTATO PER SINGOLO FANCOIL |
| 21 | indoor unit panel | CE-BM04-03B5 | | | pannello compatto per cassetta |
| 22 | Refrigerante R410A | R410A | 7.15 | kg | Extra refrigerante aggiunto |

| | |
|---|---|
|  | UNITA' INTERNA CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA |
|  | UNITA' INTERNA CASSETTA COMPATTA AL VIE |
|  | CONTROLLATO REMOTO CABLO |
|  | GIUNTO DI CONNESSIONE PER IL COLLEGAMENTO DELLE UNITA' INTERNE |
|  | UNITA' ESTERNA A POMPA DI CALORE DA 14 HP POTENZA FRIGORIFERA: 40kW POTENZA RISCALDAMENTO: 40kW POTENZA ELETTRICA: 9.9kW |
|  | TUBAZIONI DI CONNESSIONE IN RAME |

Sistema di controllo e installazione.

La linea di controllo dovrebbe essere un cavo schermato. L'utilizzo di altri cavi deve creare interferenze di segnale, porterebbe quindi al funzionamento errato.

Le tre schermature ai due lati dei fili schermati sono o collegate a terra, o collegate l'una con l'altra e collegate alla lamiera lungo la terra.

Il cavo di controllo non può essere collegato con la tubazione del refrigerante e il cavo di alimentazione. Quando i fili di alimentazione e il cavo di controllo sono distribuiti in forma parallela, mantenere uno spazio tra loro superiore a 300 mm in modo da evitare interferenze di segnale.

Il cavo di controllo non può formare un circuito chiuso.

Il filo di controllo ha polarità, quindi fai attenzione quando li colleghi.

NOTE:

La rete di schermatura deve essere collegata a terra al terminale di cablaggio dell'unità esterna. La linea di cavo di ingresso e di uscita del cavo di comunicazione interno deve essere collegata direttamente e non può essere messa in terra e formare un circuito aperto sulla rete di schermatura dell'unità finale interna.

Collegamento di dialogo tra unità interna / esterna.

Collegamento di cavo di segnale dell'unità interna / esterna utilizza un cavo schermato a 3 conduttori (ø 0,75 mm2) con polarità, collegarlo correttamente

Il presente schema è indicativo. Progettazione ed installazione elettrica e meccanica devono essere effettuate secondo quanto indicato nei corrispondenti bollettini tecnici.

Attenersi ai valori di MFA, MCA, sezione e tipologia dei conduttori di potenza indicati nel manuale installativo ed alle indicazioni riportate di fianco per i cavi.

Durante le operazioni di avviamento consegnare al tecnico autorizzato le reali lunghezze delle tubazioni frigo per calcolare con precisione la carica di refrigerante aggiuntiva.



COMUNE DI BENEVENTO
PROVINCIA DI BENEVENTO

**PROGETTO PER OPERE EDILI DI MANUTENZIONE
 DELLA SEDE TERRITORIALE
 "BENEVENTO - VIA NICOLA SALA 31"**



| | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------|----|----|-----------|---------|-------|
| DATA | 12 / 2022 | VARIANTI | SI | NO | ELABORATO | FORMATO | SCALA |
| TIPO ELABORATO | IMPIANTO CONDIZIONAMENTO | | | | 0 2 4 | A1+ | - |
| TITOLO ELABORATO <div style="text-align: center; padding: 5px;"> DISTRIBUZIONE APPARECCHIATURE SCHEMA DI FLUSSO </div> | | | | | | | |

AGENZIA REGIONALE CAMPANIA TURISMO
 DIRETTORE: DOTT. AVV. LUIGI RAIÀ
 RUP: DOTT. CIRO ADINOLFI

PROGETTO - IMPIANTI:



progear
azienda di ingegneria



PROGETTAZIONE E COLLAUDI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI
 CONSEGNA E MONITORAGGIO ESECUTIVO DEI LAVORI
 201000 - www.progear.it
 Progetto incarico: Ing. Adriano Riccio

PROGETTO - CONSULENZA TECNICA:



STUDIO CENNAMEO
architetti & ingegneri

PROF. ARCH. GERARDO MARIA CENNAMEO
 Napoli, via A. Falcone 262, studiocennamo@studiocennamo.it - www.studiocennamo.it

AUT. INGEGNERI DELLA PROV. DI BENEVENTO
 Antonio Ruggieri
 ANTONIO RUGGIERI
 Registro Impianti
 Sistema di gestione certificato secondo la norma ISO 9001:2015
 Impianti elettrici
 27/05/22