



LEGENDA APPARECCHIATURE

Unità esterna VRV a pompa di calore con gas R410A.
 16 HP: Potenza Raffreddamento 44,5 kW; Riscaldamento 50 kW; Potenza assorbita max 15,6 kW.
 18 HP: Potenza Raffreddamento 50,4 kW; Riscaldamento 56,5 kW; Potenza assorbita max 16 kW.
 20 HP: Potenza Raffreddamento 56 kW; Riscaldamento 63 kW; Potenza assorbita max 18 kW.
 (Eletto: esterno 35°C, interno 27°Cbs, 19°Cbu)
 (Inverno: esterno 7°Cbs, 6°Cbu; interno 20°Cbs)

Unità interna a pavimento in mobiletto.

Collettore di distribuzione, max 8 ottocchi.

Conto di derivazione.

Segno identificativo collettori circolari di condizionamento.

Segno identificativo colonna montante di condizionamento.

Tubazioni di scarico condensato, in polipropilene.

Tubazioni di adduzione acqua demineralizzata, in multistrato.

NOTA: Le tubazioni per l'impianto di refrigerazione dovranno rispondere alle norme UNI EN 12735, EN378-2, ISO5149. Le saldature dovranno essere eseguite in atmosfera di azoto con lega Unio (né stagno né cabling).
 N.B. - Il raggio di curvatura dovrà essere maggiore od uguale ad almeno tre volte il diametro.

Gli spessori minimi delle tubazioni saranno quelli indicati nella seguente tabella:

Diametro	Materiali	Spessori minimi
ø 6,4 mm	Rame ricotto - ø rotoli	0,8 mm
ø 9,5 mm	Rame ricotto - ø rotoli	0,8 mm
ø 12,7 mm	Rame ricotto - ø rotoli	0,8 mm
ø 15,9 mm	Rame ricotto - ø rotoli	0,8 mm
ø 19,1 mm	Rame ricotto - ø barre	0,8 mm
ø 22,2 mm	Rame ricotto - ø barre	0,8 mm
ø 25,4 mm	Rame ricotto - ø barre	0,8 mm
ø 31,8 mm	Rame ricotto - ø barre	1,21 mm
ø 34,9 mm	Rame ricotto - ø barre	1,43 mm

COMUNE DI PRATO
MUSEO CIVICO

PROGETTO ESECUTIVO
 PALAZZO PRETORIO
 PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE PER L'ADDOSSATO

PROGETTO ARCHITETTICO
 DOTT. ARCH. FRANCA BALLESTRERO
 PROGETTO IMPIANTISTICO
 Collaboratore P.I. MASSIMO MARCIETTI

DISSEGNO M109 SCHEMA DISTRIBUZIONE LINEE FRIGORIFERE
 IMPIANTI MECCANICI CONDIZIONAMENTO

DOCUMENTO	-----
SCALA	-----
DATA	-----
AGGIORNAMENTO	-----