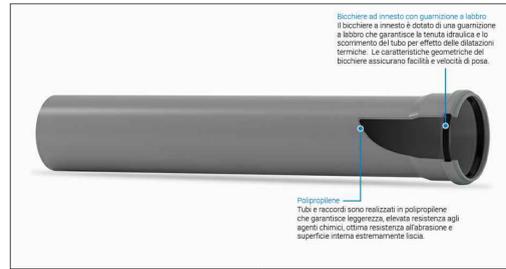


TIPOLOGIA DI TUBAZIONE PER SCARICO CONDENZA



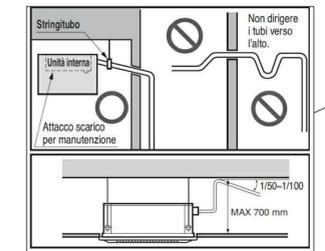
LEGENDA GENERALE

CARATTERISTICHE TECNICHE
 UNITA' ESTERNA VRV A POMPA DI CALORE
 MARCA - LG (o equivalente)
 MODELLO - ARNU 251 L TES (140+120)
 POTENZA TERMICA MAX - 81,9 KW
 POTENZA FRIGORIFERA - 72,8 KW
 DIMENSIONI - 1240x850 x 760 x 1.690 H
 PESO - 237+215 kg
 ALIMENTAZIONE 400 Vac 3F+N POTENZA ASSORBITA 16,26 KW
 CORRENTE ELETTRICA NOMINALE 25 A
 PROTEZIONE MAGNETOTERMICA DIFFERENZIALE 50A Idn=300 mA TIPO B

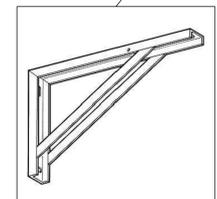
UNITA' INTERNE	TAGLIA	POTENZA Raff/Resc.	DIMENSIONI L x P x H mm	PESO kg	PRESSIONE SONORA Min / Med / Alta
 LG ARNU**GTRB4 (o equivalente)	05	1,60 kW / 1,80 kWc	570 x 570 x 214	12,6kg	26/27/29 dBA
	07	2,20 kW / 2,50 kWc	570 x 570 x 214	12,6kg	26/27/29 dBA
	09	2,80 kW / 3,20 kWc	570 x 570 x 214	13,7kg	27/29/30 dBA
 LG ARNU**GM1A4 (o equivalente)	07	2,20 kW / 2,50 kWc	900 x 700 x 270	25,5kg	23/24/26 dBA
	09	2,80 kW / 3,20 kWc	900 x 700 x 270	25,5kg	23/25/27 dBA

UNITA' DI VMC CON RECUPERATORE DI CALORE ENTALPIA A FLUSSI INCROCIATI BATTERIA DI POSTI - TRATTAMENTO ED UMDIFICAZIONE	PORTATA	POTENZA Raff/Resc.	DIMENSIONI L x P x H mm	PESO kg	PRESSIONE SONORA Min / Med / Alta
 LG LZ-H50QXK4 (o equivalente)	500 m³/h	4,93 kW / 6,73 kWc	1140x1667x365	105kg	33/36/38 dBA

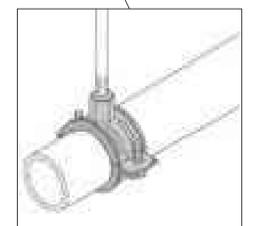
- COMANDO LOCALE UNITA' DA CONDIZIONAMENTO TIPO LG PREMTB100 o equivalente
- COMANDO CENTRALIZZATO TIPO LG AC SMART 5 o equivalente
- ANEMOSTATO CIRCOLARE a coni REGOLABILI DN 100 (se non diversamente indicato) TIPO LINDAB KU6 o equiv. (MANDATA o RIPRESA ARIA)
- VALVOLA DI ASPIRAZIONE IN PP REGOLABILE DN100 TIPO LINDAB VP o equiv.
- GRIGLIA DI TRANSITO ARIA A DOPPIO TELAIO PER PORTA INTERNA TIPO LINDAB UT o equiv. 400x100
- TUBAZIONE FRIGORIFERA IN RAME SALDOBROSTATO IN ATMOSFERA CONTROLLATA DA AZOTO
 MONTANTI PRINCIPALI - TUBO RAME IN VERGHE RIGIDE SECONDO EN 12735 (Spessore 1 mm fino a dn 19 e 1,5 mm di superiori) RIVESTITO CON TUBI ISOLANTI IN GOMMA ELASTOMERICA SPESORE CONFORME ALLE INDICAZIONI DEL DPR 117 PER CATEGORIE A-B-C-
 MONTANTI SECONDARIE E DERIVAZIONI - TUBO IN RAME SECONDO EN12735-1 PRESOLATO IN ROTOLI SPESORE 1 mm TIPO SIMSOL CLIM PLATINUM o EQUIVALENTE
- COPPIA DI GIUNTI DI DERIVAZIONE IN RAME COIBENTATO REFINET
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA U.I. DAL QUADRO DI ZONA F+N+T 3x1.5mmq (M-DIFF. 6A Idn=30mA)
- COLLEGAMENTO COMANDO U.I. BUS 2x1mmq NON SCHERMATO
- COLLEGAMENTO BUS TRA U.E. e U.I. 2x1mmq NON TWISTATO NON SCHERMATO
- TUBAZIONE PVC GIUNTI AD INNESTO STAFFATA A SOFFITTO PENDENZA P= 0,5 cm/ml
- CANALE PER ARIA DI MANDATA IN PANNELLI SANDWICH 20 mm TIPO P3 15H21ABT (ANTIBATTERICO) o equiv.
- CANALE PER ARIA DI RIPRESA IN PANNELLI SANDWICH 20 mm TIPO P3 15H21ABT (ANTIBATTERICO) o equiv.
- TUBAZIONE FLESSIBILE SPIRALATA PVC PREISOLATA TIPO LINDAB MOD. TT8 o equivalente



PARTICOLARE ALLACCIO UNITA' INTERNA ALLA RETE DI SCARICO CONDENZA



STAFFA TIPO PER SOSTEGNO TUBAZIONI



TUBO STAFFATO A SOFFITTO

La esatta posizione delle apparecchiature dovrà essere verificata in fase di installazione

Il presente disegno è valido ai soli fini della realizzazione degli impianti

COMMITTENTE:
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 Via del Teatro Romano, 17 - 34121 Trieste

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Silvia Angeli

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELL'UFFICIO IMMIGRAZIONE DELLA QUESTURA DI TRIESTE PRESSO IL COMPEDIO DENOMINATO "CASERMA DUCHESSA D'AOSTA" SITO IN VIA PIETRO MASCAGNI, 9 - TRIESTE

PROGETTO DEFINITIVO

**IMPIANTI MECCANICI
 IMPIANTO CLIMA-TERMICO
 RETE SCARICO CONDENZA**

01	Maggio 2024	Modifiche richieste dal committente	NEL	NEL	VAL
00	Gennaio 2023	Prima emissione	NEL	NEL	VAL
REVISIONE	DATA	MOTIVO	CALCOLATO	ESEGUITO	VERIFICATO

REDAZIONE PROGETTO:	PROGETTISTA:	SCALA:
 Esse Ingegneria ESSE TI ESSE INGEGNERIA s.r.l. Sede legale: via P. Bonicelli, 50 - 35138 PADOVA Sede operativa: via Armadoro, 135 - 35142 PADOVA Tel. 049 8906227 - Fax 049 8929151 e-mail: progettazione@esseingegneria.it	Dott. Ing. Pierangelo Valerio	1:100 DATA: Gennaio 2023 ALLEGATO N.



4.5.3

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL REDATTORE DEL PROGETTO (Pag. 21 di 41) - 8/3 - 20/1 - 20/1 - 20/1 - 20/1