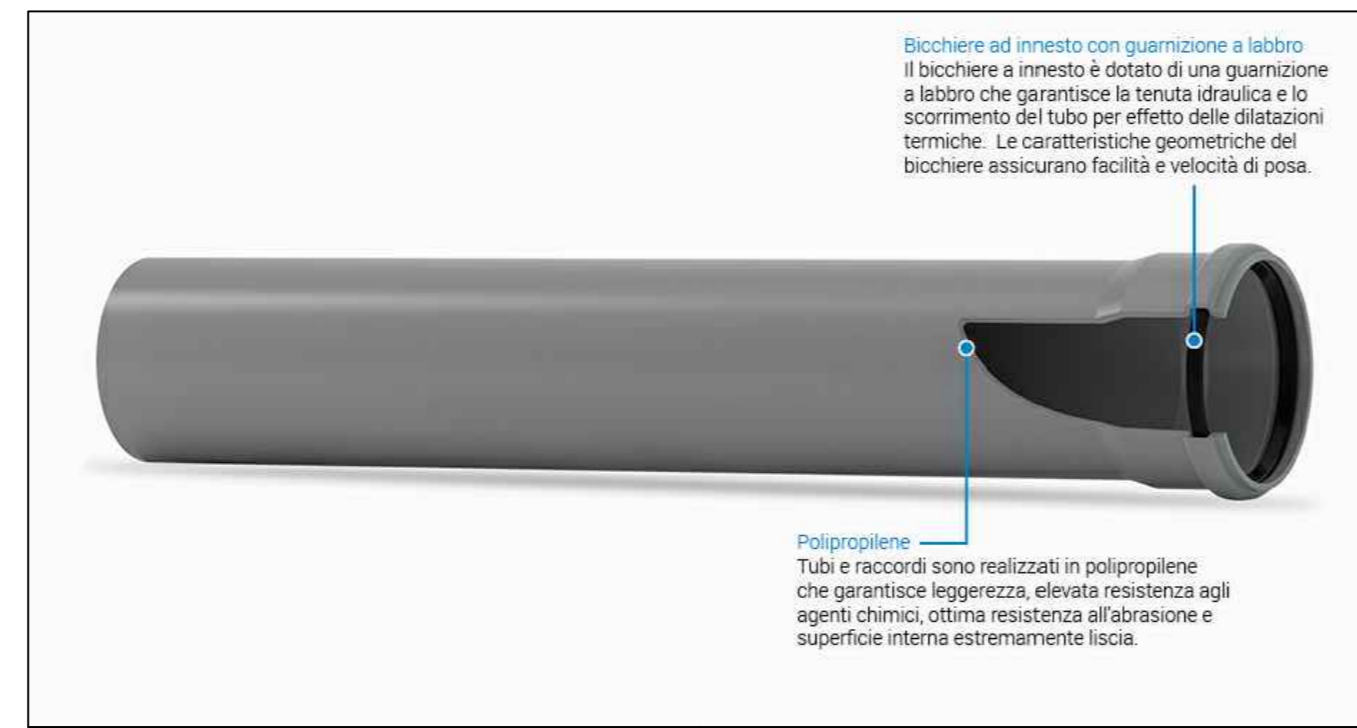


**TIPOLOGIA DI TUBAZIONE PER SCARICO CONDENZA**



**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 - 1240x930 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

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**

DT	MM	AA	Modifiche richieste dal committente	NEL	NEL	VAL
01	Maggio 2024			NEL	NEL	VAL
02	Gennaio 2023		Prima emissione	NEL	NEL	VAL
REVISIONE	DATA	MOTIVO		CALCOLATO	ESEGUITO	VERIFICATO

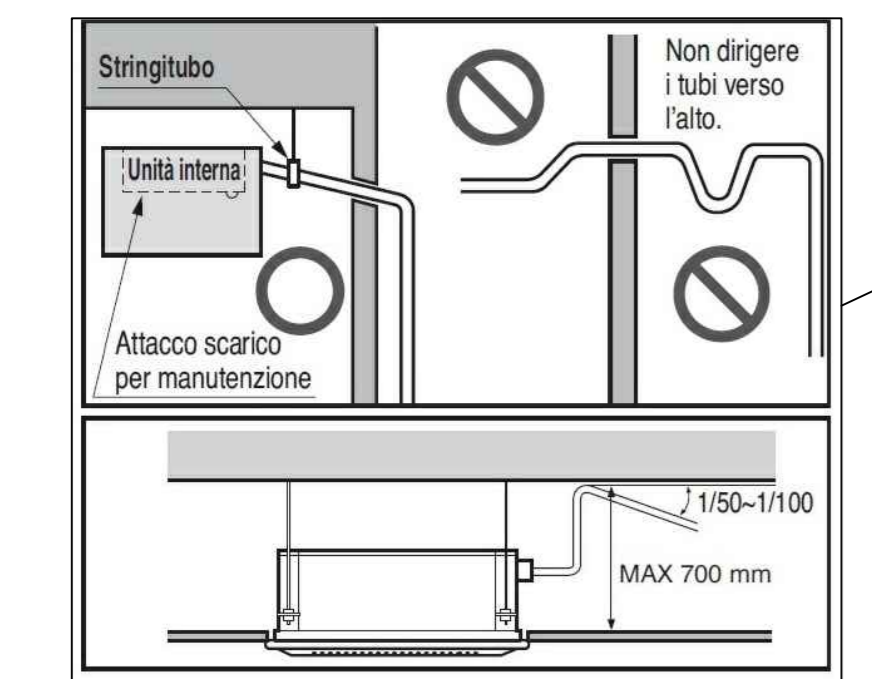
REDAZIONE PROGETTO:  
  
**ESSE TI ESSE INGEGNERIA s.r.l.**  
 Sede legale: via P. Bonicelli, 50 - 35138 PADOVA  
 Sede operativa: via Armistizio, 135 - 35142 PADOVA  
 Tel. 049 890227 - Fax 049 892911  
 e-mail: progettazione@esseesesse.it

PROGETTISTA:  
 Dott. Ing. Pierangelo Valerio

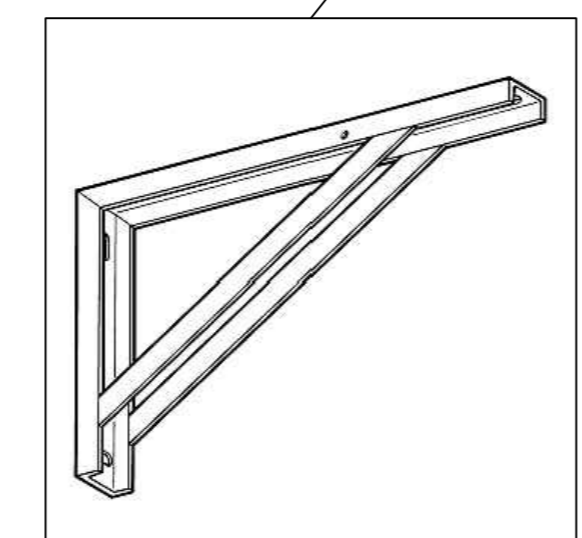
SCALA:  
 1:100  
 DATA:  
 Gennaio 2023  
 ALLEGATO N.

**4.5.3**

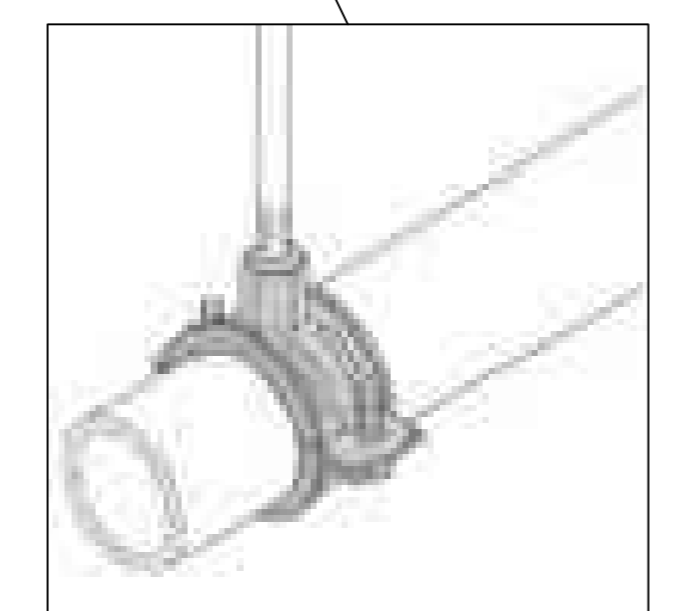
QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL REDATTORE DEL PROGETTO (page 2/4/1) - 6/3 - in 2024 - pag. 6/3



**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