



CANALIZZAZIONE ARIA IN PANNELLI DI DOPPIO LAMINATO SANDWICH ALLUMINIO / POLIURETANO ESENTE DA CFC, SUPERFICIE INTERNA DI TIPO ANTIBATTERICO

LEGENDA GENERALE

CARATTERISTICHE TECNICHE
 UNITA' ESTERNA VRV A POMPA DI CALORE
 MARCA - LG (o equivalente)
 MODELLO - ARUM 261 LTES (140+120)
 POTENZA TERMICA MAX - 81.9 kW
 POTENZA FRIGORIFERA - 72.8 kW
 DIMENSIONI - 1240x530 x 760 x 1.690 H
 PESO - 237x215 kg
 ALIMENTAZIONE: 400 Vac 3F+N POTENZA ASSORBITA 16.26 kW
 CORRENTE ELETTRICA NOMINALE 25 A
 PROTEZIONE MAGNETOTERMICA DIFFERENZIALE 50A I_{dn}=300 mA TIPO B

UNITA' INTERNE	TAGLIA	POTENZA Raffr/Risc.	DIMENSIONI L x P x H mm	PESO kg	PRESSIONE SONORA Min / Med / Alta
	LG ARNU*GTRBA (o equivalente)	05 1.60 kW / 1.80 kW	570 x 570 x 214	12.8kg	26/27/29 dBA
	07 2.20 kW / 2.50 kW	570 x 570 x 214	12.6kg	26/27/29 dBA	
	09 2.80 kW / 3.20 kW	570 x 570 x 214	13.7kg	27/29/30 dBA	

UNITA' DI VMC CON RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO A FLUSSI INCROCIATI	PORTATA	POTENZA Raffr/Risc.	DIMENSIONI L x P x H mm	PESO kg	PRESSIONE SONORA Min / Med / Alta
	LG LZ-H050GXH4 (o equivalente)	500 mch 4.93 kW / 6.73 kW	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 SALDOBASATO IN ATMOSFERA CONTROLLATA DI AZOTO
 MONTANTI PRINCIPALI - TUBO RAME IN VERGHE RIGIDE SECONDO EN 12735 (Spessore 1 mm fino a dn 19 e 1.5 mm dn superiori) RIVESTITO CON TUBI SOLANTI IN GOMMA ELASTOMERICA SPESSORE CONFORME ALLE INDICAZIONI DEL DPR PER CATEGORIE A-B-C-
 MONTANTI SECONDARIE E DERIVAZIONI - TUBO IN RAME SECONDO EN12735-1 PREISOLATO IN ROTOLI SPESSORE 1 mm TIPO SMISOL CLIM PLATINUM o EQUIVALENTE

- COPPIA DI GIUNTI DI DERIVAZIONE IN RAME COIBENTATO REFNET
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA U.I. DAL QUADRO DI ZONA F+N+T 3x1.5mmq (M-DIFF. 6A I_{dn}=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/mt
- 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

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
 IMPIANTO DI VENTILAZIONE

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

REDAZIONE PROGETTO: **Ingegneria ESSE TI ESSE**

PROGETTISTA: **Dott. Ing. Pierangelo Valerio**

SCALA: **1:100**

DATA: **Gennaio 2023**

ALLEGATO: **4.5.1**

ESSE TI ESSE INGEGNERIA s.r.l.
 Sede legale: Via P. Brucati, 30 - 35138 PADOVA
 Sede operativa: via Armiato, 135 - 35142 PADOVA
 Tel. 049 8980227 - Fax 049 8929151
 e-mail: progettazioni@esseesse.it

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL REDATTORE DEL PROGETTO (pg. 2/4/11 e 63) - 01/2014 Reg. C.C.I.A.A. PADOVA