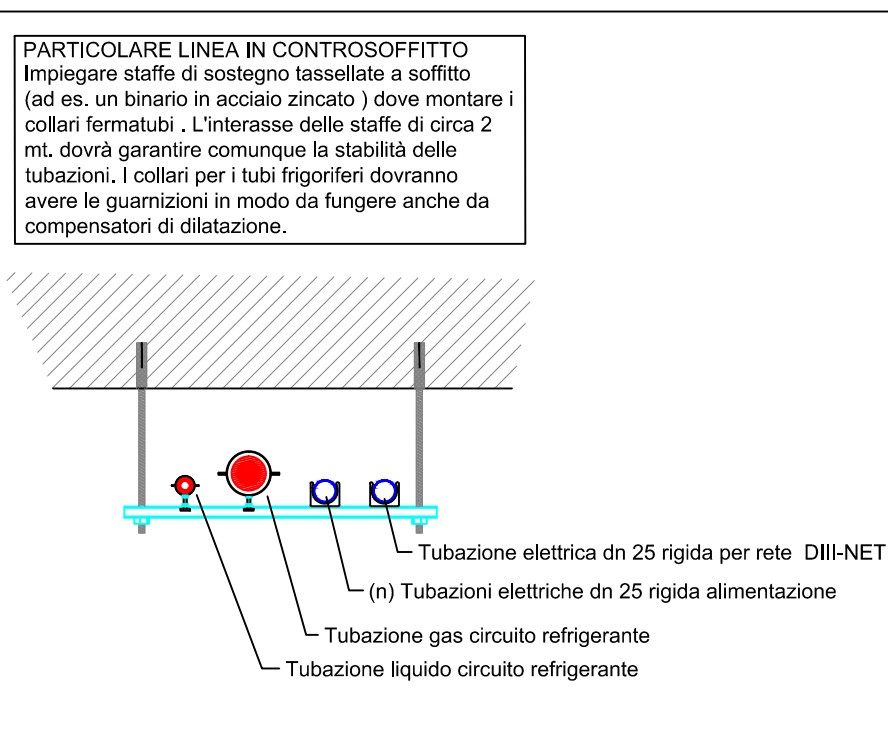




FILOCOMANDO LOCALE SEMPLIFICATO

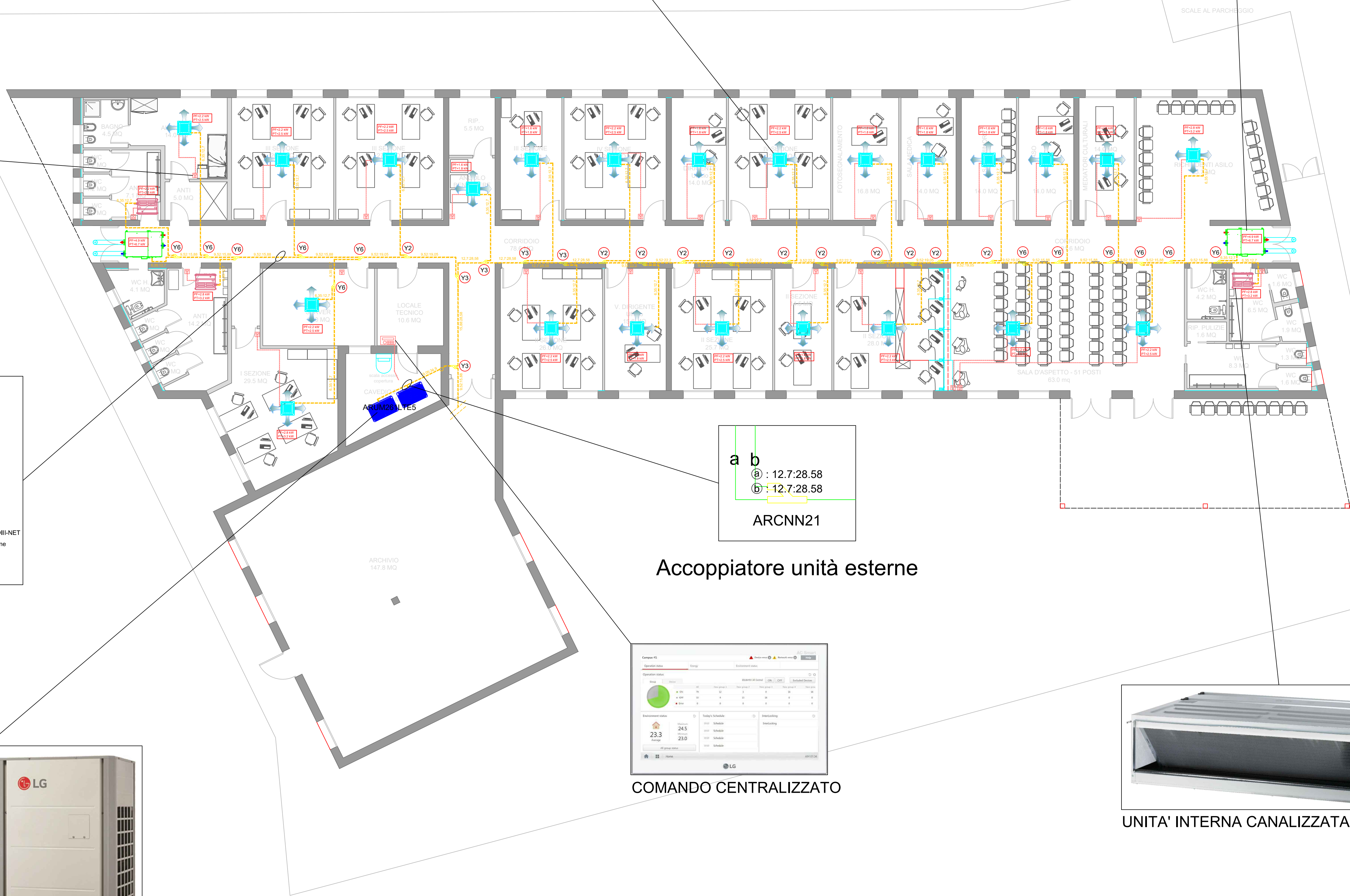


UNITA' ESTERNA VRF

UNITA' INTERNA A CASSETTE 4 VIE

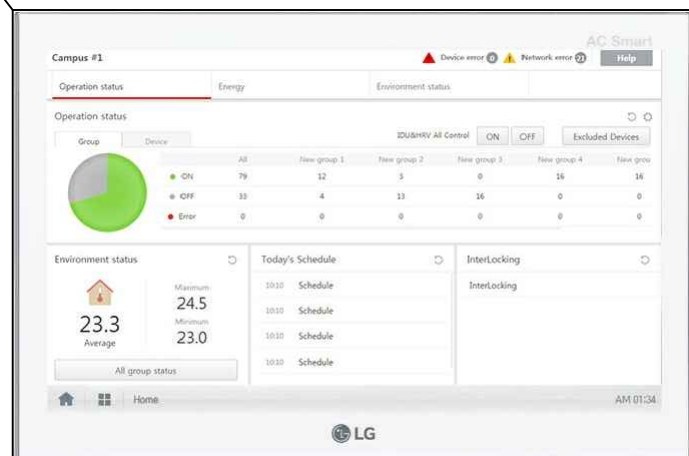


UNITA' VMC A RECUPERO DI CALORE



a b
@ : 12.7.28.58
@ : 12.7.28.58
ARCNN21

Accoppiatore unità esterne



COMANDO CENTRALIZZATO



UNITA' INTERNA CANALIZZATA

LEGENDA GENERALE

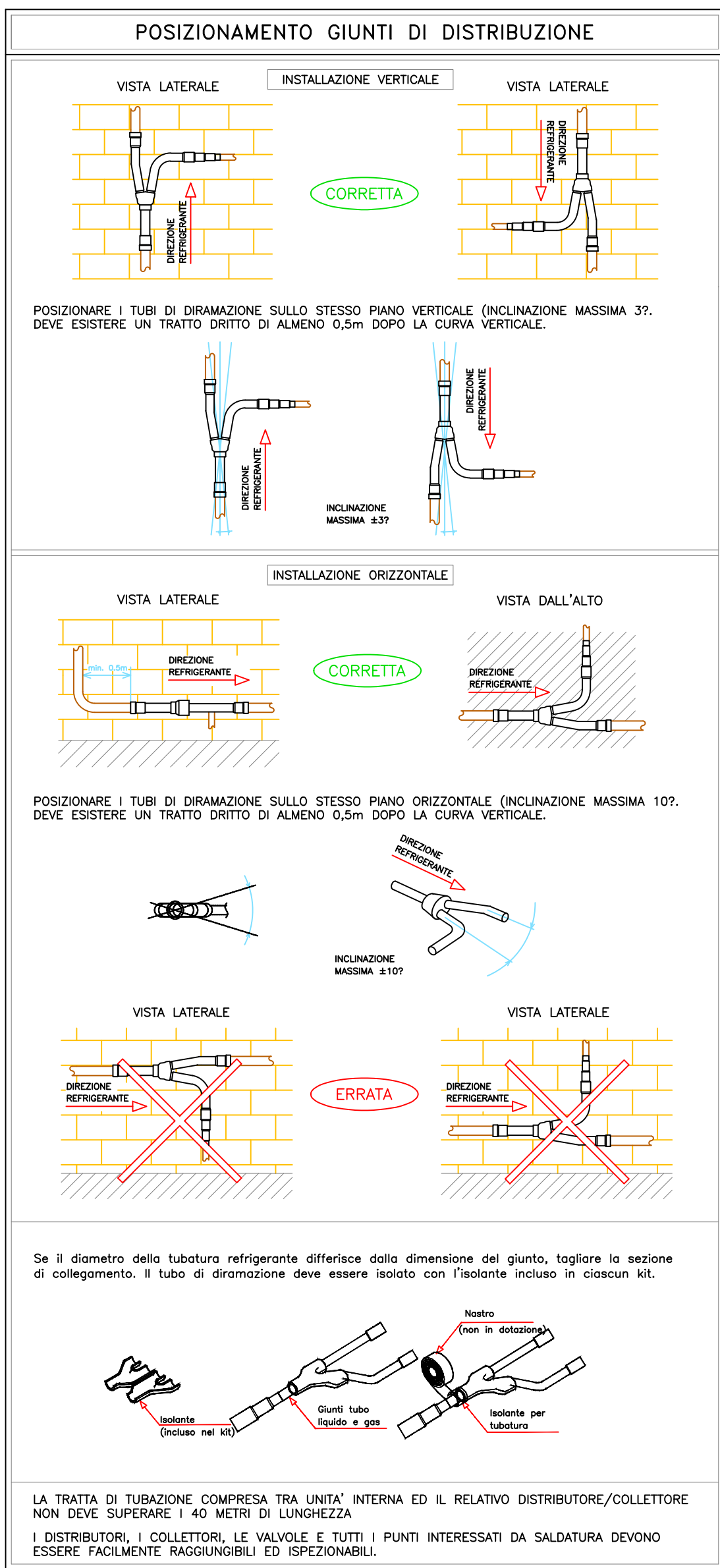
CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNA VRV A POMPA DI CALORE MARCA : LG (o equivalente) MODELLO : ARUM 261 LTES (140-120) POTENZA TERMICA MAX : 81,9 kW POTENZA FRIGORIFERA : 72,3 kW DIMENSIONI : 1240x930 x 760 x 1.690 H PESO : 237x215 kg ALIMENTAZIONE : 400 Vac 3F+N POTENZA ASSORBITA 16,26 kW CORRENTE ELETTRICA NOMINALE : 25 A PROTEZIONE MAGNETOTERMICA DIFFERENZIALE 50A Idn=300 mA TIPO B							
	UNITA' INTERNE	TAGLIA	POTENZA Raffrisc.	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 kW 07 2,20 kW / 2,50 kW 09 2,80 kW / 3,20 kW	570 x 570 x 214 570 x 570 x 214 570 x 570 x 214	12,6kg 12,6kg 13,7kg	26/27/29 dBA 26/27/29 dBA 27/29/30 dBA	
	UNITA' INTERNE	TAGLIA	POTENZA Raffrisc.	DIMENSIONI L x P x H mm	PESO kg	PRESSIONE SONORA Min / Med / Alta	
		LG ARNU**GM144 (o equivalente)	07 2,20 kW / 2,50 kW 09 2,80 kW / 3,20 kW	900 x 700 x 270 900 x 700 x 270	25,5kg 25,5kg	23/24/26 dBA 23/25/27 dBA	
	UNITA' DI VMC CON RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO A FLUSSI INCROCIATI BATTERIA DI POSTI - TRATTAMENTO ED UMDIFICAZIONE	PORTATA	POTENZA Raffrisc.	DIMENSIONI L x P x H mm	PESO kg	PRESSIONE SONORA Min / Med / Alta	
		LG LZ+H050GKH4 (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 cavi 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 SALDOBRODASATO 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 di superiori) RIVESTITO CON TUBI ISOLANTI IN GOMMA ELASTOMERICA SPESSORE CONFORME ALLE INDICAZIONI DEL DPR 47 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 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						

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

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

LEGENDA GIUNTI Y REFNET

INDICE	GIUNTI Y
Y1	ARBLN01621
Y2	ARBLN03321
Y3	ARBLN07121
Y4	ARBLN14521
Y5	ARBLN23220
Y6	ARBLB01621
Y7	ARBLB03321
Y8	ARBLB07121
Y9	ARBLB14521
Y10	ARBLB23220



Modelli	Tubo del gas	Tubo del liquido
ARBLN 01621		
ARBLN 03321		
ARBLN 07121		
ARBLN 14521		
ARBLN 23220		

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 COMPLESSO DENOMINATO
"CASERMA DUCHESSA D'AOSTA"
SITO IN VIA PIETRO MASCAGNI, 9 - TRIESTE**

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTO CLIMA-TERMICO
VRF

01	Maggio 2024	Modifiche richieste dal committente	NDL	NDL	VAL
02	Gennaio 2023	Prima emissione	NDL	NDL	VAL

REVISIONE	DATA	MOTIVO	CALCOLATO	ESEGUITO	VERIFICATO
-----------	------	--------	-----------	----------	------------

REDAZIONE PROGETTO: Ingegneria ESSE TI ESSE INGEGNERIA s.r.l. Sede legale: via P. Bruni, 36 - 35138 PADOVA Sede operativa: via Amintore, 185 - 35142 PADOVA Tel. 049 8808237 - Fax 049 8829151 e-mail: progettazione@esseti.esse.it	PROGETTISTA: Dott. Ing. Pierangelo Valerio	SCALA: VARIE DATA: Gennaio 2023 ALLEGATO N.
--	---	---

	Servizio di Certificazione per la Qualità certificato in accordo alla norma UNI EN ISO 9001	4.5.6
--	---	--------------