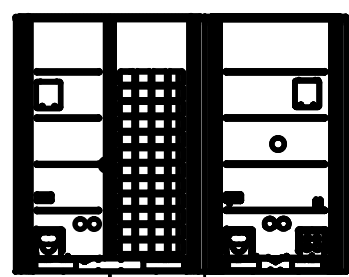


IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE VRF

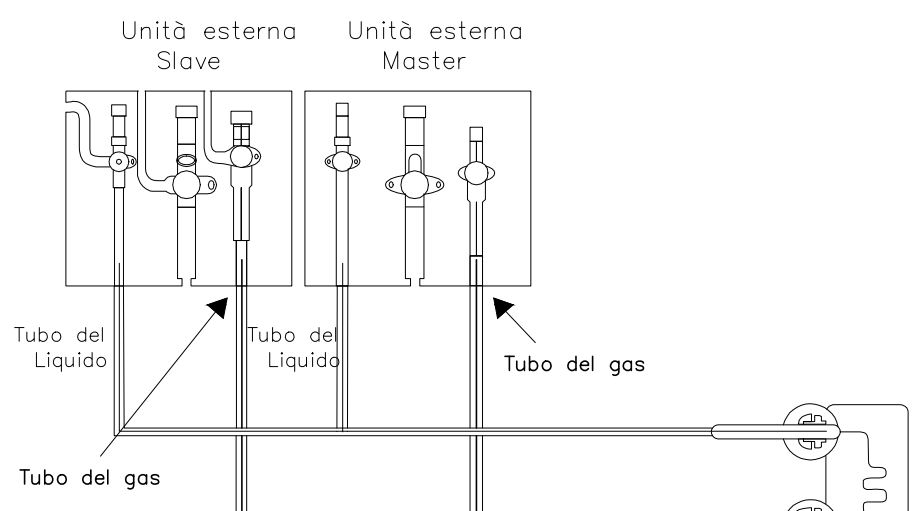
Schema Rete Frigorifera

UNITA' ESTERNA VRF
Modello : LG - ARUM261LTE5 (140+120) o equivalente
Capacità unità esterna(C/H) : 69,20/ 72,70 kW
Precarica Gas Refrigerante R410A : 23,0 kg
REFRIGERANTE aggiunto : 14,12 kg



ACCOPPIAMENTO UNITA' ESTERNA VRF

Connessione Tubazioni Refrigerante



Nel caso in cui i diametri della tubazione dell'impianto e dell'attacco dell'unità esterna siano differenti è necessario eseguire una riduzione a bordo macchina.

*I diametri della tubazione dell'impianto riportati in questa tabella fanno riferimento al caso standard. Potrebbero subire variazioni dovute a particolari applicazioni. Verificare i reali diametri dell'impianto sugli schemi del progetto.



PARTICOLARE GIUNTO DI DERIVAZIONE AD "Y" REFNET

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

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

Distinto Materiale

Scale 1

* Unità Interne MULTI V																
Indice	MODELLO	TIPO	Q.tà	Capacità Raffreddamento			Capacità Riscaldamento			Ventilatori		Potenza Elettrica (kW)		Connessione Tubazioni (mm)		
				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h	Tipo	Portata Aria(CMM)	Freddo	Caldo	Liquido	Gas	Drenaggio(D)
UI-1	ARNU05GTRB4	CASSETTE 4WAY	10	5500	1,60	1400	6100	1,80	1500	—	7,5/7,0/6,6	0,01	0,01	6,35	12,7	25
UI-2	ARNU07GTRB4	CASSETTE 4WAY	11	7500	2,20	1900	8500	2,50	2200	—	7,5/7,0/6,6	0,01	0,01	6,35	12,7	25
UI-3	ARNU09GTRB4	CASSETTE 4WAY	2	9600	2,80	2400	10900	3,20	2800	—	8,0/7,5/7,1	0,01	0,01	6,35	12,7	25
UI-4	ARNU07GM1A4	DUCT MIDDLE STATIC	1	7500	2,20	1900	8500	2,50	2200	Sireccco Fan	9/7,5/6	0,19	0,19	6,35	12,7	25
UI-5	ARNU09GM1A4	DUCT MIDDLE STATIC	2	9600	2,80	2400	10900	3,20	2800	Sireccco Fan	9,5/7,5/6	0,19	0,19	6,35	12,7	25
UI-7	LZ-H050GXN4	ERV DX	2	12625	3,70	3181	14331	4,20	3611	—	8,3/8,3/7,3	0,20	0,20	6,35	12,7	25

* Unità Esterne MULTI V																
Indice	Modello	Tipo	Q.tà	Raffreddamento			Riscaldamento			Compressore	Ventilatori			Refrigerante	Dimensioni(LxAxP)	
				Capacità	Potenza Assorbita	Potenza Assorbita	Capacità	Potenza Assorbita	Potenza Assorbita		Tipo	Tipo	Scarico		Tubazioni (mm)	Alimentazione
UI-E-1	ARUM261LTE5	MULTI V 5 EUROVENT	1	Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	(320x1)+(240x1)	R410A / FWE60	(1240+930)x1690x760	19,05 34,9
				Capacità	Potenza Assorbita	Potenza Assorbita	Capacità	Potenza Assorbita	Potenza Assorbita							
				248400	72,80	62597	24,99	279500	72,80	62597	17,98					

NOTE

- Le Capacità sono basano sulle condizioni seguenti :
Raffreddamento * Temperatura interna 27°C BS / 19°C BU
* Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU
* Lunghezza tubazioni di collegamento 7.5m
* Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m
Riscaldamento * Temperatura interna 20°C BS / 15°C BU
* Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU
* Lunghezza tubazioni di collegamento 7.5m
* Differenza di quota tra unità interna ed esterna 0 m
- Le Capacità indicate sono nominali

Soluzioni di Controllo & Accessori

PRODOTTO	MODELLO	Q.tà	DIMENSIONI	ALIMENTAZIONE	Cavo comunicazione (485)	Cavo comunicazione(LAN)	NOTE
AC Smart 5 (up to 128 indoor units)	PACSSA000	1	—	—	—	—	—
Standard III Wired Remote Controller (White)	PREMTB100	27	—	—	—	—	—
Group Control Kit	PZCWRG03	1	—	—	—	—	—
Panel	PT-QAGW0	23	—	—	—	—	—

NOTA

- Cavo Comunicazione
— Comando A Filo : AWG 22x3C (Massimo 50m)

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
IMPIANTO 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 SCHEMA RETE FRIGORIFERA**

REVISIONE	DATA	MOTIVO	NDL	NDL	VAL
01	09	Modifiche richieste dal committente	NDL	NDL	VAL
02	09	Prima emissione	NDL	NDL	VAL

REDAZIONE PROGETTO:	PROGETTISTA:	SCALA:
Ingegneria esse ESSE TI ESSE INGEGNERIA s.r.l. Sede legale: via P. Brinone, 30 - 35138 PADOVA Sede operativa: via Armadori, 138 - 35142 PADOVA Tel. 049 888237 - Fax 049 8829151 e-mail: progettazione@esseedes.it	Dott. Ing. Pierangelo Valerio	-
IDA Società di riferimento per la Qualità certificata in accreditamento ISO 9001	DATA: Gennaio 2023 ALLEGATO:	4.5.4

QUESTO DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL REDATTORE DEL PROGETTO (pag. 2 di 4) - N. 810 - M. 2015 e pag. 2 C.C.