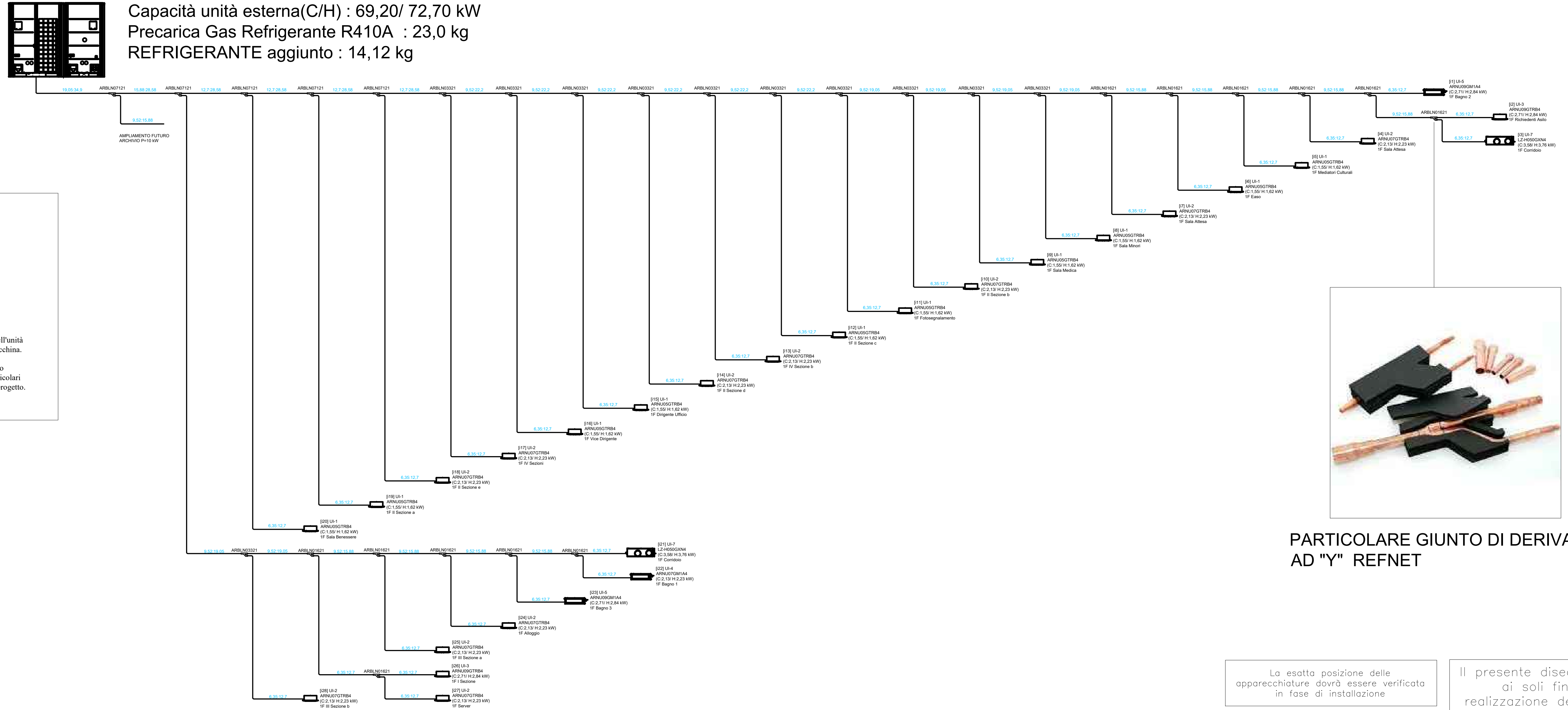


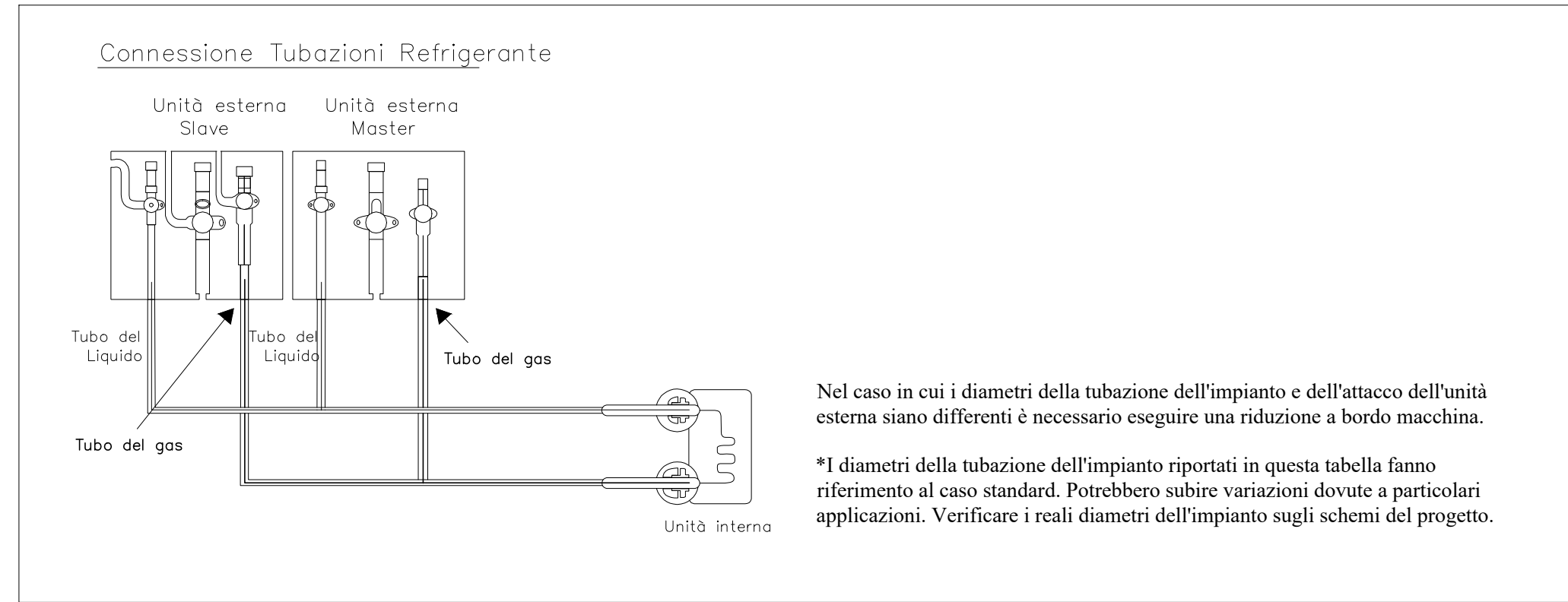
IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE VRF

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



ACCOPIAMENTO UNITA' ESTERNA VRF



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

Indice	MODELLO	TIPO	Q.tà	Capacità Raffreddamento			Capacità Riscaldamento			Ventilatori		Potenza Elettrica (kW)		Connessione Tubazioni (mm)				Alimentazione		Peso (kg)		Dimensioni (LxAxP) (mm)		Note
				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h	Tipo	Portata Aria(CMM)	Freddo	Caldo	Liquido	Gas	Drenaggio(D)	φ V/V/Hz	Corpo	Pannello	Corpo	Pannello			
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	1F+N/220~240V/50Hz	12,6	-	570x214x570	700x22x700	-		
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	1F+N/220~240V/50Hz	12,6	-	570x214x570	700x22x700	-		
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	1F+N/220~240V/50Hz	13,7	-	570x214x570	700x22x700	-		
UI-4	ARNU07GMIA4	DUCT MIDDLE STATIC	1	7500	2,20	1900	8500	2,50	2200	Sirecco Fan	9/7,5/6	0,19	0,19	6,35	12,7	25	1F+N/220~240V/50Hz	25	-	900x270x700	-	-		
UI-5	ARNU09GMIA4	DUCT MIDDLE STATIC	2	9600	2,80	2400	10900	3,20	2800	Sirecco Fan	9,5/7,5/6	0,19	0,19	6,35	12,7	25	1F+N/220~240V/50Hz	25	-	900x270x700	-	-		
UI-7	LZ-H050CXN4	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	1F+N/220~240V/50Hz	98	-	1667x365x1140	-	-		

Indice	Modello	Tipo	Q.tà	Raffreddamento			Riscaldamento			Potenza Assorbita Nominale (kW)	Compressore	Ventilatori			Refrigerante	Dimensioni(LxAxP)		Connessioni Tubazioni (mm)		Alimentazione	Peso (kg)	Note
				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h			Tipo	Scarico	Portata Aria(CMM)		Liquido	Gas	φ V/V/Hz				
UE-1	ARUM261LTS	MULTI V S EUROVENT	1	248400	72,80	62597	24,99	279500	72,80	62597	17,98	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	(320x1)+(240x1)	R410A/FW650	(1240+930)x1690x760	19,05	34,9	3F+N/380~415V/50Hz	237+215	-

NOTE

1. 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

2. Le Capacità indicate sono nominali

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-QACW0	23	-	-	-	-	-

NOTE

1. 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 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 SCHEMA RETE FRIGORIFERA

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

REDAZIONE PROGETTO:
Ingegneria esse
 ESSE TI ESSE INGEGNERIA s.r.l.
 Sede legale: via P. Brucoleri, 30 - 35135 PADOVA
 Sede operativa: via Belfiore, 138 - 35142 PADOVA
 Tel. 049 8806237 - Fax 049 8829151
 e-mail: progettazione@esseesr.it

PROGETTISTA:
 Dott. Ing. Pierangelo Valerio

SCALA:
 -
 DATA:
 Gennaio 2023
 ALLEGATO:
4.5.4

QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPRATO, RIPRODOTTO O IN MODO PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DEL REDATTORE DEL PROGETTO. Pagina 23 di 41 - 8/11 - 2019 - 01/19 - 01/19