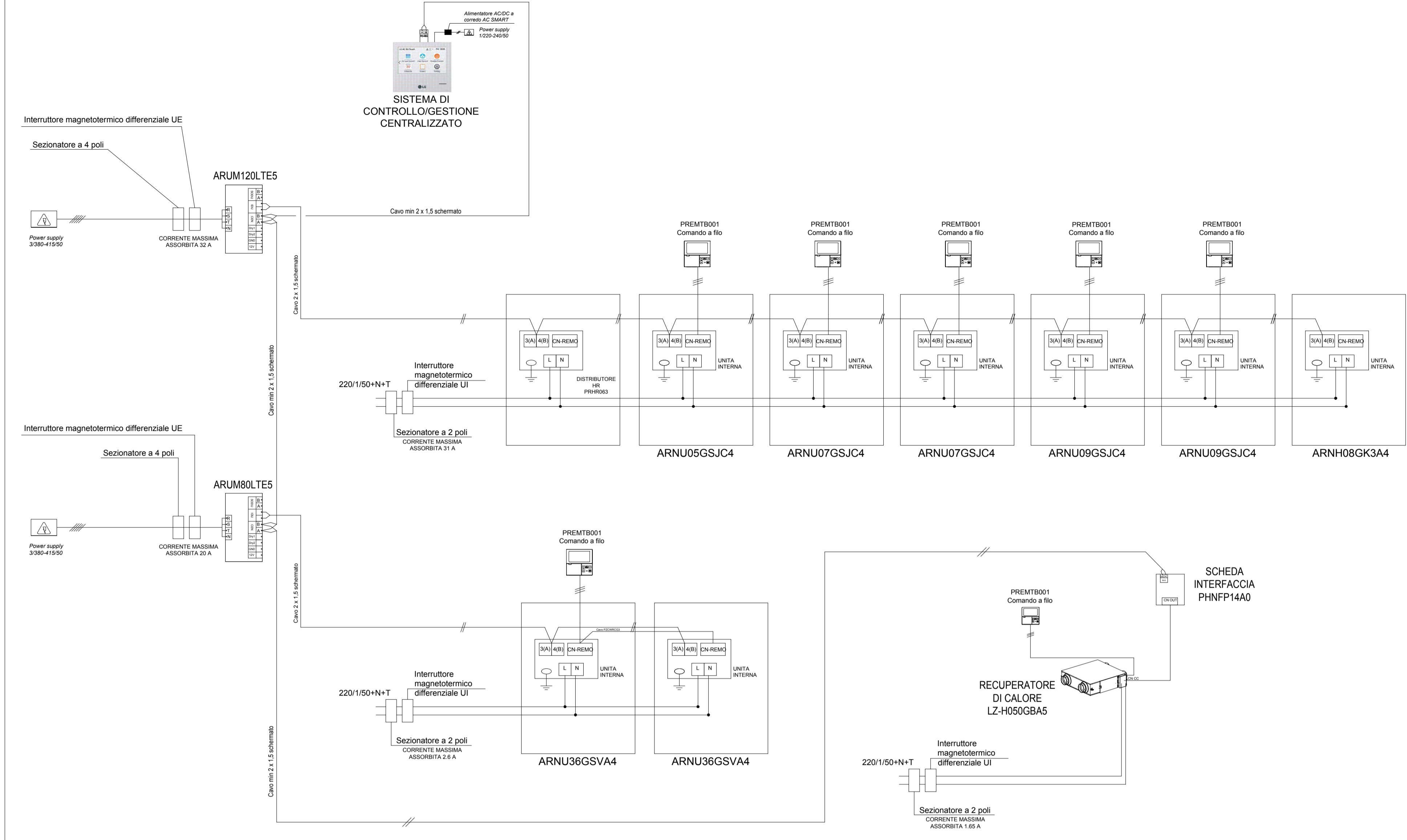


SCHEMA FUNZIONALE - COLLEGAMENTI ELETTRICI



UNITA' ESTERNA VRF IN POMPA DI CALORE GAS REFRIGERANTE R-410A



UNITA' INTERNA SISTEMA VRF A PARETE



UNITA' INTERNA PER LA PRODUZIONE ACQUA CALDA ALTA TEMPERATURA



COLLETORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO VRF

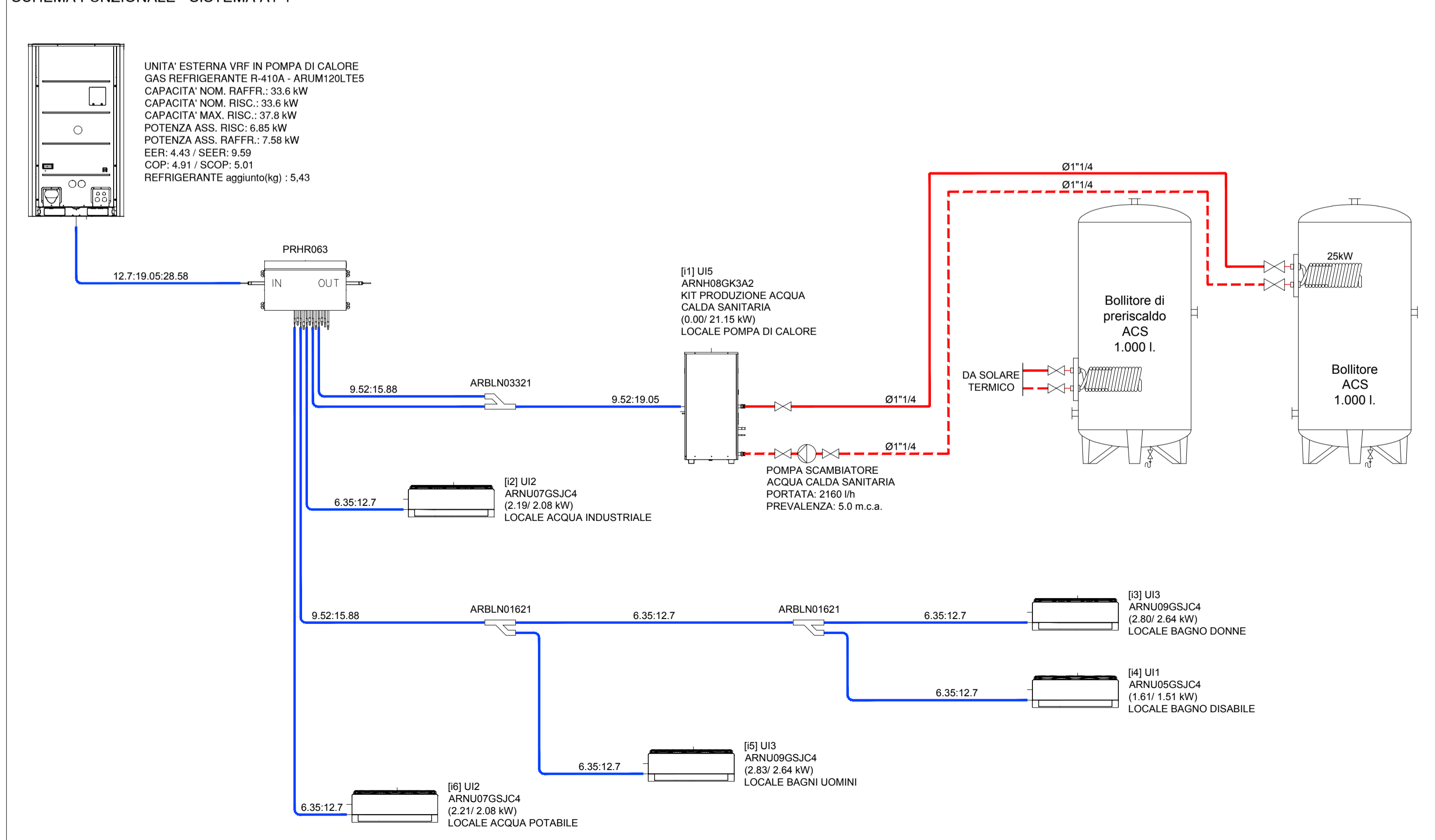


PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO UNITA' INTERNE

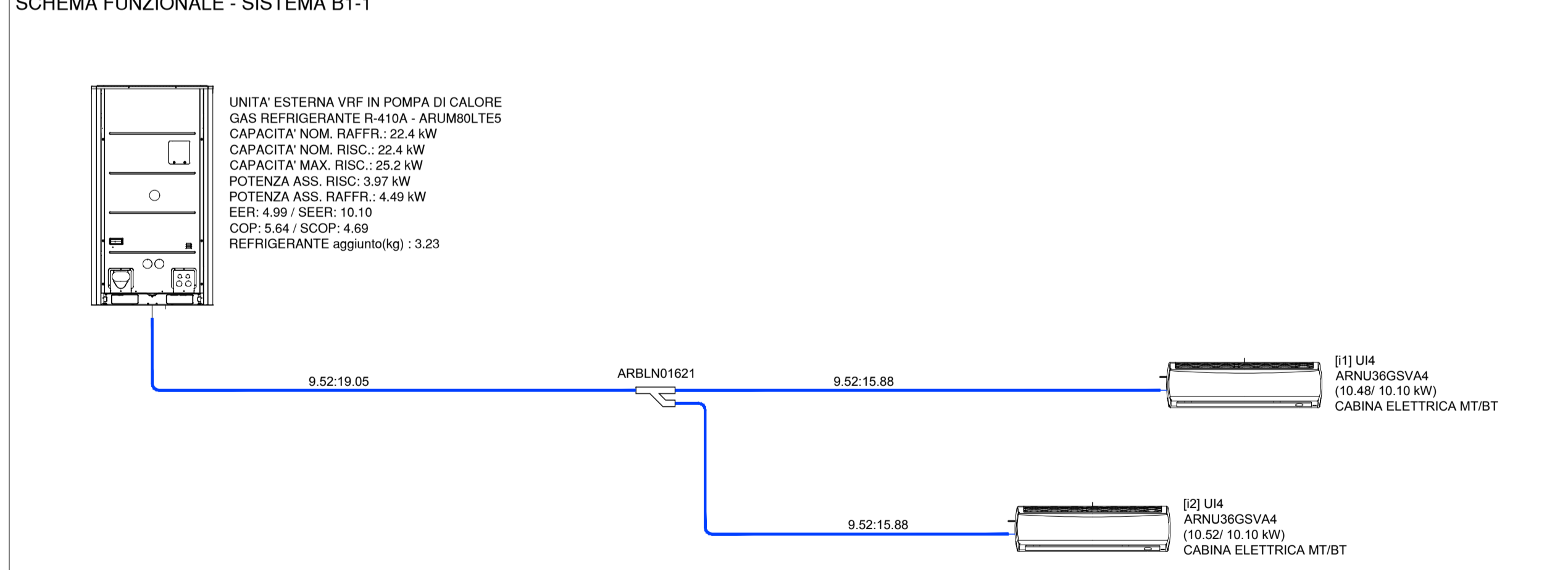
- LEGENDA**
- Tubazione a/r in rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione - norma UNI EN 12735-1
 - Tubazione a/r in acciaio circuito scambiatore per produzione acqua calda sanitaria
 - Giunto "Y" di distribuzione in rame

- 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

SCHEMA FUNZIONALE - SISTEMA A1-1



SCHEMA FUNZIONALE - SISTEMA B1-1



Unità Interne MULTI V																	
Indice	Codice	TIPO	Q.tà	Capacità Raffreddamento			Capacità Riscaldamento			Ventilatori		Potenza Elettrica (kW)		Alimentazione			
				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h	Tipo	Portata Aria(CMM)	Freddo	Caldo		Liquido	Gas	
UI1	ARNU09GSJC4	Wall Mounted	1	5500	1.60	1400	6100	1.80	1500	Cross Flow Fan	6.8/6.5/5.9	0.01	0.01	6.35	12.7	16	1/220-240/50,1/220/60
UI2	ARNU07GSJC4	Wall Mounted	2	7500	2.20	1900	8500	2.50	2200	Cross Flow Fan	7.2/6.8/5.9	0.01	0.01	6.35	12.7	16	1/220-240/50,1/220/60
UI3	ARNU09GSJC4	Wall Mounted	2	9600	2.80	2400	10900	3.20	2800	Cross Flow Fan	7.8/7.2/5.9	0.01	0.01	6.35	12.7	16	1/220-240/50,1/220/60
UI4	ARNU09GSVA4	Wall Mounted	2	35500	10.40	9000	37000	10.80	9300	Cross Flow Fan	26.0/23.0/19.0	0.09	0.09	9.52	15.88	16	1/220-240/50,1/220/60

MULTI V Unità Interne Hydro Kit (Alta Temperatura)																								
Indice	Tipo	Codice	Q.tà	Capacità Raffreddamento		Capacità Riscaldamento		Alimentazione ØV/Hz	Potenza Elettrica (kW)		Assorbimento(A)	REFRIGERANTE	Compressore		Scambiatore (Ref.)	Scambiatore (Acqua)	Peso (kg)	Dimensioni (LxAxP) (mm)	Connessione Tubazioni (mm)					
				kW	kcal/h	kW	kcal/h		Freddo	Caldo			Freddo	Caldo					Tipo	Oil/Ucc	Tipo	Q.tà	Tipo	Q.tà
UI5	Hydro Kit	ARNH08GK3A2	1	-	-	25200	21700	1/220-240/50,1/220/60	-	5.00	-	23	R410A	3	TwinRotaryInverter	FVC68D1300	Brass/PlateHEX	60	Brass/PlateHEX	48	94	520x1080x330	9.52	19.05

Unità Esterne MULTI V																				
Indice	Codice	Q.tà	Raffreddamento				Riscaldamento				Compressore	Ventilatori		Refrigerante	Dimensioni(LxAxP) (mm)		Connessioni Tubazioni (mm)		Alimentazione	Peso (kg)
			Btu/h	kW	kcal/h	Nominale (kW)	Btu/h	kW	kcal/h	Nominale (kW)		Tipo	Scario		Portata Aria(CMM)	Portata	ØV/Hz	Liquido		
Sistema A1	ARUM120LTE5	1	114600	33.60	28896	7.58	129000	37.80	32502	8.26	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	240x1	R410A / FVC68D(PVE)	(930x1690x760)x1	12.7	19.05/26.56	3/380-415/50,3/380/60	215x1
Sistema B1	ARUM80LTE5	1	76400	22.40	19264	4.49	86000	25.20	21668	4.78	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	240x1	R410A / FVC68D(PVE)	(930x1690x760)x1	9.52	19.05	3/380-415/50,3/380/60	198x1

COMUNE DI CIVITAVECCHIA

Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale

ROMA MARINA YACHTING

Rogedil Servizi s.r.l.

PROGETTO DEFINITIVO

CONFERENZA DEI SERVIZI - ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n° 509/1997

EDIFICIO SERVIZI - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE SCHEMA FUNZIONALE

OPERE IMPIANTISTICHE FLUIDOMECCANICHE

Ing. GUERRA, Ing. PORTOGHESI