

**REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NP1**  
**NUOVO PRONTO SOCCORSO DEL P.O. GIOVANNI PAOLO II DI OLBIA**  
 CUP B96F20002610002 - CIG 8929016918  
**COMUNE DI OLBIA - PROVINCIA DI SASSARI**

**Elaborati Grafici**

<b>M.06 IMP_SC_VRF</b>
scale: <b>VARIE</b>
Quota: (vedi allegato al titolo del mare)
Misurato: MetriLinea (m)

**PROGETTO ESECUTIVO**

Art. 23 comma 8, D.Lgs. n. 50/16

Il progettista:	WSTO:
Il committente:	
Il direttore tecnico:	

Condizione della sicurezza in base di progettazione:

Ing. Daria Salina

Coordinatore della sicurezza in base di esecuzione:

Arch. Stefano Diakou  
 Arch. Giovanni Antonio Spano  
 Ing. Daria Salina  
 Dott. Carlo Inghera  
 Dott. Carlo Inghera  
 Ing. Cristina Azara  
 Arch. Fran. Daniele Romano  
 Arch. Sara Bua

nr.	data	descrizione	dir.	conf.	approv.
0	07/2023	Finis esistente	Ing. Esagnoli	Arch. G.A. Spano	Arch. G.A. Spano
1					
2					
3					
4					
5					

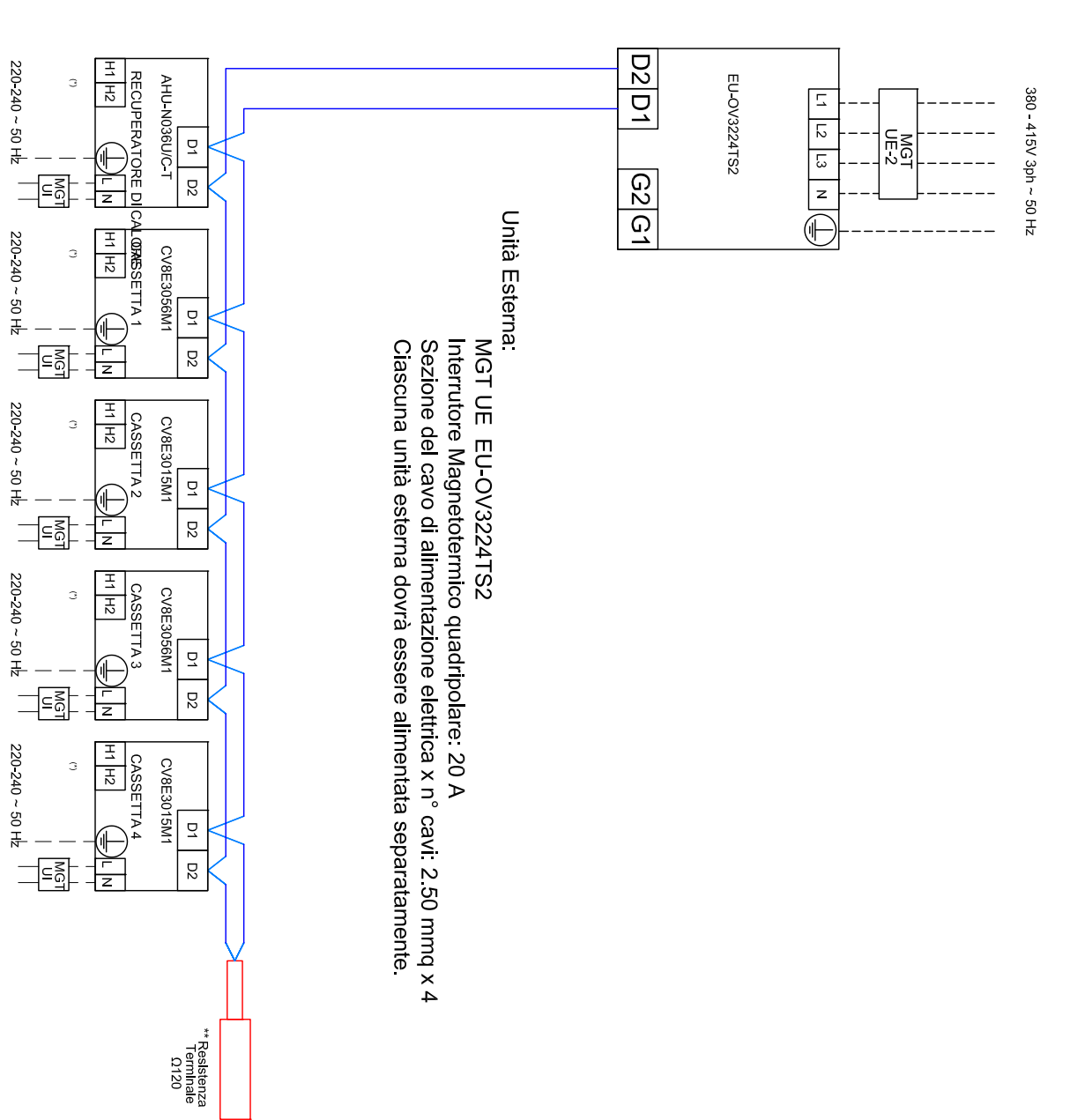
**AI Engineering srl**  
 (Capogruppo mandataro)

**myho**  
 (Mandatario)

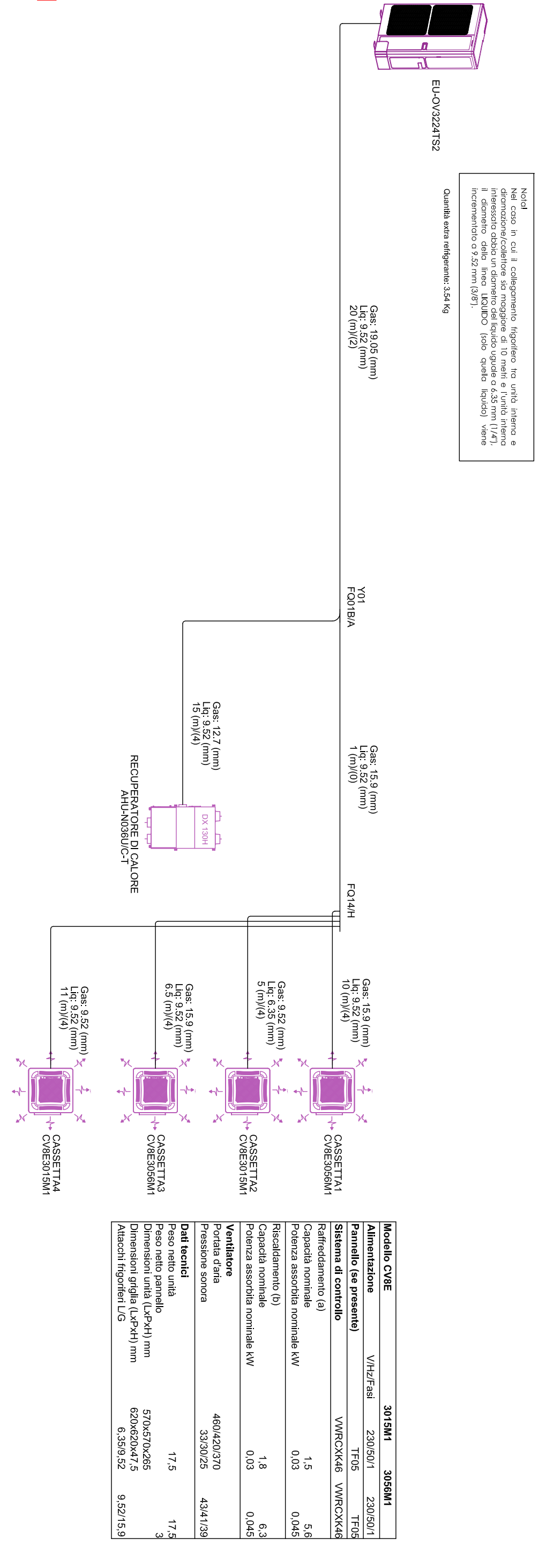
**www.AIE.it**

**AI Engineering srl**  
 Architecture & Engineering Solutions  
 Via S. Maria Maddalena, 10 - 09100 Olbia (SU) - Tel. 0702/202000 - Fax 0702/202001  
 Via S. Maria Maddalena, 10 - 09100 Olbia (SU) - Tel. 0702/202000 - Fax 0702/202001  
 Via S. Maria Maddalena, 10 - 09100 Olbia (SU) - Tel. 0702/202000 - Fax 0702/202001

SCHEMA COLLEGAMENTO BUS IMPIANTO VRF CAMERA CALDA



SCHEMA FRIGORIFERO IMPIANTO VRF CAMERA CALDA



VITOClima MICRO BX RECUPERATORI DI CALORE ENTALPICI

Modello	ca. h	ca. h
Portata aria nominale	1300	DX 130H
Pressione statica utile nominale	110 Pa	110
Alimentazione elettrica	230V/150 VA	230V/150
Corrente assorbita max. totale	2.2 A	2.2
Tipologia motore	EC	EC
N° velocità	10	10
Controllo velocità	Man	Man
Potenza specifica interna di ventilazione - SHF (h1.1)	W/(m³s)	873
Potenza assorbita nominale totale	kW	0.50
Livello di pressione sonora	dB(A)	44
Efficienza energetica invernale 2)	%	74.2
Efficienza energetica invernale 2)	%	59
Efficienza energetica estiva 3)	%	74
Efficienza energetica estiva 3)	%	58
Efficienza termica a secco 1)	%	74
Efficienza termica a secco 1)	%	6.2 (6.7)
Potenza frigorifera totale 5)	kW	7.0
Dimensioni (LxHxP)	mm	1700x380x1750
Peso	kg	105
AHU ref.		AHUANTUM-T

Vitoclima 333-S Slim - Dati tecnici unità esterne

Modello	ca. h	ca. h
Taglia	8 HP	OV322ATS2
Potenza raffreddamento	kW	22.4
Potenza riscaldamento	kW	24
Potenza assorbita	kW	6.12
EER	kW/kW	4.9
COP	kW/kW	3.66
Corrente max. fase	A	17.2
Alimentazione elettrica		380V 3Ph-50Hz
N° massimo di UI		13
Portata d'aria	m³/h	8000
Pressione sonora massima	dB(A)	60
Dimensioni (LxPxH)	mm	340x320x1430
Raffreddamento	kg	R410a
Dimensioni tubazioni	mm	6.35/12.5
Gas	mm	
Lubrifico	mm	69/32
Peso	kg	133

**NOTE:**

- Le specifiche del sezionatore e del cavo di alimentazione sono determinate in base alla potenza massima dell'unità (corrente max.).
- Le specifiche del cavo di alimentazione si riferiscono a condizioni di esercizio con temperatura ambiente pari a 40°C e cavo multifilo con conduttore in rame (temperatura di esercizio pari a 90°C, ad es. cavo elettrico di rame YJV, composto da fili intrecciati isolati in PE e rivestiti in PVC) posizionato sulla superficie della fessura.
- Se le condizioni di esercizio variano, regolare le specifiche in base alla norma nazionale vigente.
- Utilizzare un cavo con conduttore in rame.
- La sezione specificata in precedenza è adatta per una distanza massima di 15 m. Se si superano i 15 m, è necessario aumentare la sezione per evitare le perdite.
- Le specifiche di corrente bruci di cavo o provochi rischi di incendio.
- Le specifiche del sezionatore si basano su condizioni di esercizio con temperatura ambiente del sezionatore pari a 40°C.
- Se le condizioni di esercizio variano, regolare le specifiche in base alla norma nazionale vigente.
- L'interruttore deve essere sia ad attivazione magnetica che termica in modo tale da proteggere il sistema da cortocircuiti e sovraccarichi.
- Nel cabloggio fisso deve essere installato un dispositivo omipolare di disinserzione dalla rete con distanza minima di apertura dei contatti di 3 mm.

**AVVERTENZA:**

- Primo di avere accesso ai morsetti, scollegare tutti i circuiti di alimentazione.

**NOTA:**

- Se le unità sono appese elettriche di tipo I, devono essere collegati a terra in modo sicuro.
- La resistenza di terra deve essere conforme alle norme locali vigenti.
- La linea verde-gialla tra le unità corrisponde al cavo di terra. Non utilizzarla per altre finalità.
- Non deve essere tagliata, né fissata con viti autofilanti; per non rischiare scosse elettriche.
- L'alimentazione dal lato dell'operatore deve essere dotata di morsetto di terra sicuro.
- Non collegare il cavo di terra ai seguenti impianti:  
 tubazioni dell'acqua, tubo del gas, tubo di scarico e altri punti considerati non sicuri; dai  
 personale qualificato.
- Il cavo di alimentazione e quello di comunicazione devono essere mantenuti separati a una distanza di almeno 20 cm. Diversamente, il sistema di comunicazione potrebbe funzionare in modo anomalo.