

REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NP1  
NUOVO PRONTO SOCCORSO DEL P.O. GIOVANNI PAOLO II DI OLBA  
CUP B96F20002610002 - CIG 89290176919  
COMUNE DI OLBA - PROVINCIA DI SASSARI

M.05 IMP\_SC\_VRF

SCALE: VARIE

Disegnate: (vedi file) al titolo del nastro

Misurato: MetriLinea (m)

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 23 comma 8, DLgs. n. 50/16

Il progettista: \_\_\_\_\_  
Il committente: \_\_\_\_\_  
Il direttore tecnico: \_\_\_\_\_

Esistenza - luglio 2023

Coordinate della sicurezza in base di progettazione:

Ing. Daria Silvana

Coordinatore della sicurezza in base di esecuzione:

Arch. Stefano Dikasa

Arch. Giovanni Antonio Spano

Ing. Daria Silvana

Dott. Carlo Innocenzi

Ing. Cristina Azuni

Arch. Maria Daniele Romano

Arch. Sara Blu

AI Engineering srl

AI Engineering srl  
Architettura e Ingegneria Soluzioni  
(Categorie professionali)

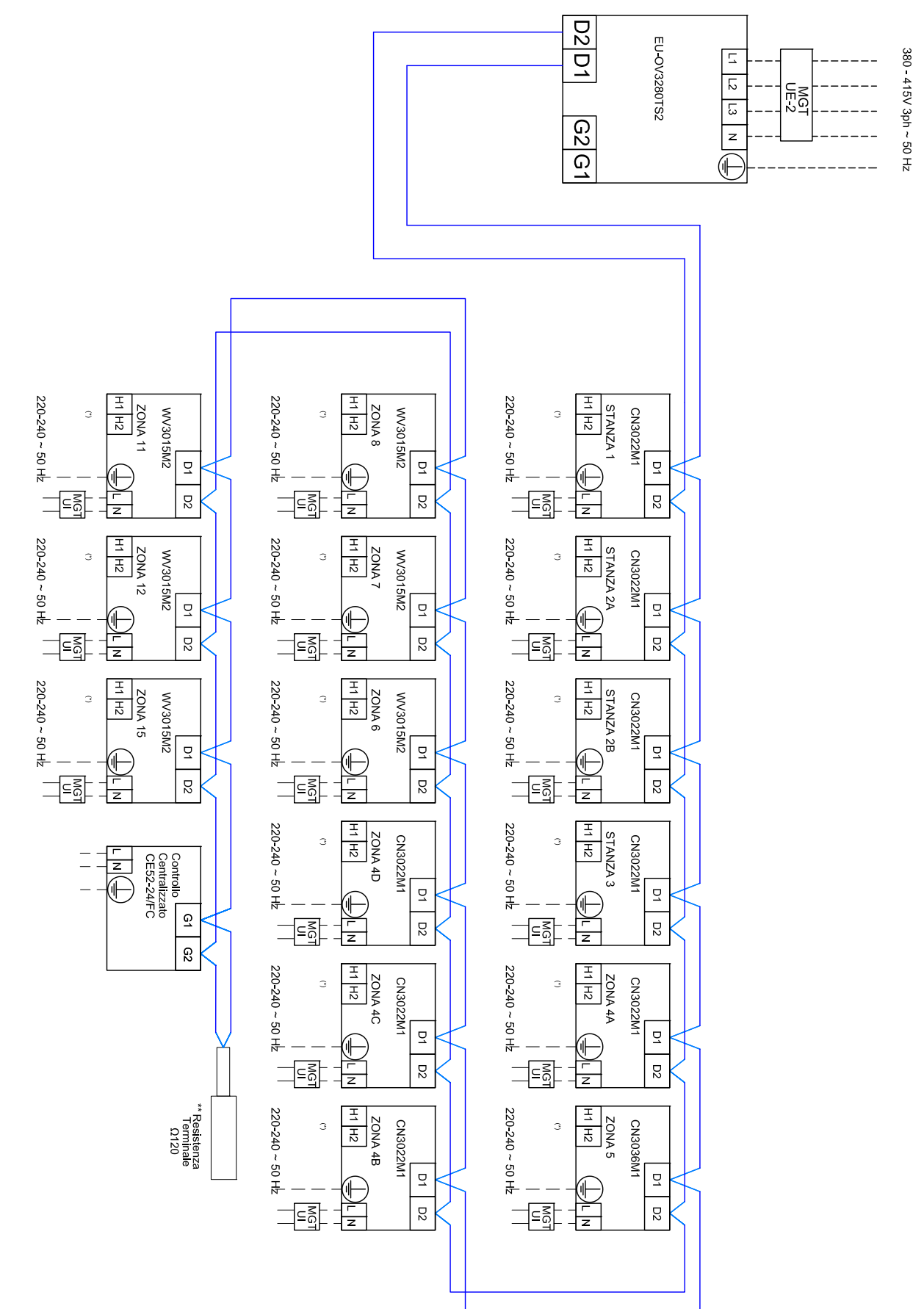
www.ai.e.it

nr.	data	descrizione	dir.	conf.	approv.
0	07/2023	Prima esistenza	Ing. F. Esagnoli	Kol. G.A. Spano	Kol. G.A. Spano
1					
2					
3					
4					
5					

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 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 che leventuali sovraccarichi di corrente bruci il 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 onnipolare di disinserzione della rete con distanza minima di apertura dei contatti di 3 mm.

AVVERTENZA:  
- Prima di avere accesso ai morsetti, scollegare tutti i circuiti di alimentazione.  
NOTA:  
- Se le unità sono apparecchi elettrici 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 utilizzarlo per altre finalità.  
Non deve essere tagliata, né fissata con viti autotruenti; 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 di sequenti impianti:  
- Tubazioni dell'acqua, tubo del gas, tubo di scarico e altri punti considerati non sicuri dal 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.

SCHEMA COLLEGAMENTO BUS IMPIANTO VRF



Unità Esterna:  
MGT UE EU-OV3280TS2  
Interruttore Magnetotermico quadripolare: 25 A  
Sezione del cavo di alimentazione elettrica x n° cavi: 2,50 mmq x 4  
Ciascuna unità esterna dovrà essere alimentata separatamente.

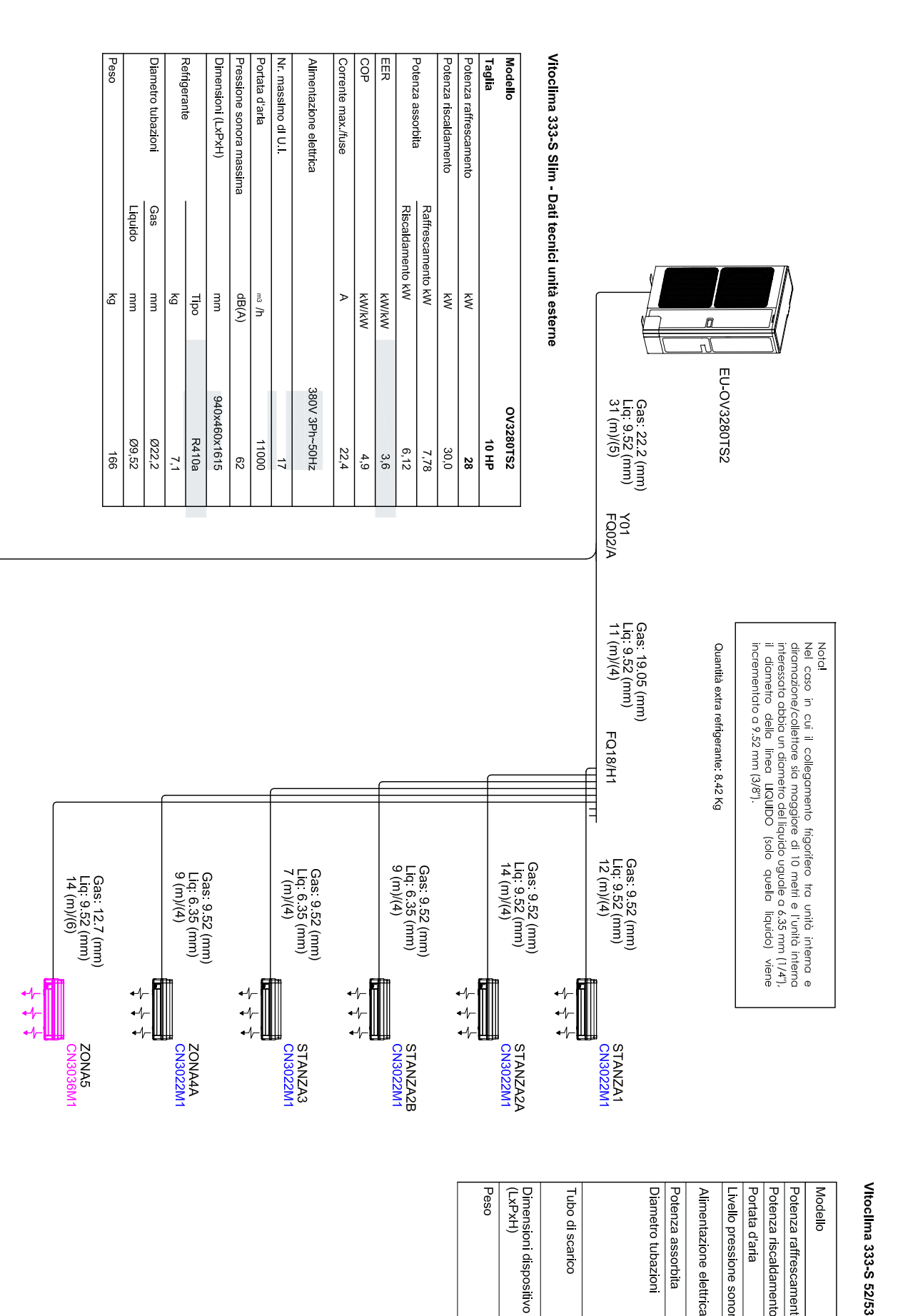
Unità Interna:  
MGT UI CN3022M1  
Interruttore Magnetotermico bipolare: 6 A  
Sezione del cavo di alimentazione elettrica x n° cavi: 1 mmq x 3  
Ciascuna unità interna dovrà essere alimentata separatamente.

Unità Interna:  
MGT UI CN3036M1  
Interruttore Magnetotermico bipolare: 6 A  
Sezione del cavo di alimentazione elettrica x n° cavi: 1 mmq x 3  
Ciascuna unità interna dovrà essere alimentata separatamente.

Unità Interna:  
MGT UI WW3015M2  
Interruttore Magnetotermico bipolare: 6 A  
Sezione del cavo di alimentazione elettrica x n° cavi: 100 mmq x 3  
Ciascuna unità interna dovrà essere alimentata separatamente.

Comunicazione seriale - BUS  
Cavo rivestito da guaina in dotorno di polivinilene ordinario, schematico.  
Sezione del cavo x n° cavi: 1mmq x 2  
Avvertenze:  
Mantenere una distanza di almeno 0,20 m tra i cavi di alimentazione di potenza ed i cavi linea dati

SCHEMA FRIGORIFERO IMPIANTO VRF



Modello	Capacità raffreddamento (a) kW	Capacità riscaldamento (b) kW	Potenza assorbita (a) kW	Potenza assorbita (b) kW	Capacità nominale (a) m <sup>3</sup> /h	Capacità nominale (b) m <sup>3</sup> /h	Pressione sonora (dB(A))	Peso netto (kg)	Dimensioni (LxPxA) (mm)
CHZ02M1	2,90	3,80	1,15	1,80	500	500	48	8,5	845x289x230
CHZ03M1	4,00	5,20	1,65	2,60	700	700	52	10,5	845x289x230
CHZ04M1	5,10	6,80	2,15	3,40	900	900	56	12,5	845x289x230
CHZ05M1	6,20	8,20	2,65	4,20	1100	1100	60	14,5	845x289x230
CHZ06M1	7,30	9,80	3,15	5,00	1300	1300	64	16,5	845x289x230
CHZ07M1	8,40	11,00	3,65	5,80	1500	1500	68	18,5	845x289x230
CHZ08M1	9,50	12,20	4,15	6,60	1700	1700	72	20,5	845x289x230
CHZ09M1	10,60	13,40	4,65	7,40	1900	1900	76	22,5	845x289x230
CHZ10M1	11,70	14,60	5,15	8,20	2100	2100	80	24,5	845x289x230
CHZ11M1	12,80	15,80	5,65	9,00	2300	2300	84	26,5	845x289x230

Modello VV	Alimentazione	Capacità nominale (a) kW	Capacità nominale (b) kW	Capacità nominale (a) m <sup>3</sup> /h	Capacità nominale (b) m <sup>3</sup> /h	Pressione sonora (dB(A))	Peso netto (kg)	Dimensioni (LxPxA) (mm)	Alcanti righe (mm)
VV2015M2	VHZF/FaB	2,30/0,90/1	1,5	0,02	1,8	48	8,5	845x289x230	0,3/0,9/2,2
VV2015M2	VRCVAF/F	2,30/0,90/1	1,5	0,02	1,8	48	8,5	845x289x230	0,3/0,9/2,2
VV3015M2	VHZF/FaB	3,30/1,20/1	2,0	0,02	2,4	52	10,5	845x289x230	0,3/0,9/2,2
VV3015M2	VRCVAF/F	3,30/1,20/1	2,0	0,02	2,4	52	10,5	845x289x230	0,3/0,9/2,2

(\*) Terminale di controllo ambiente da verificare secondo lo stato di fornitura/contenuta d'ordine:  
-VVWCX4d6 (a filo a muro sopra intonaco con liner)  
-XET0-53H (a filo a muro sopra intonaco con fasce orate)  
-VWRX179 (a filo a muro (ad incasso mm. 96-85-46 Interasse mm. 80) con contatto esterno ON/OFF)  
-VRCYAF1F (Telecomando wireless)