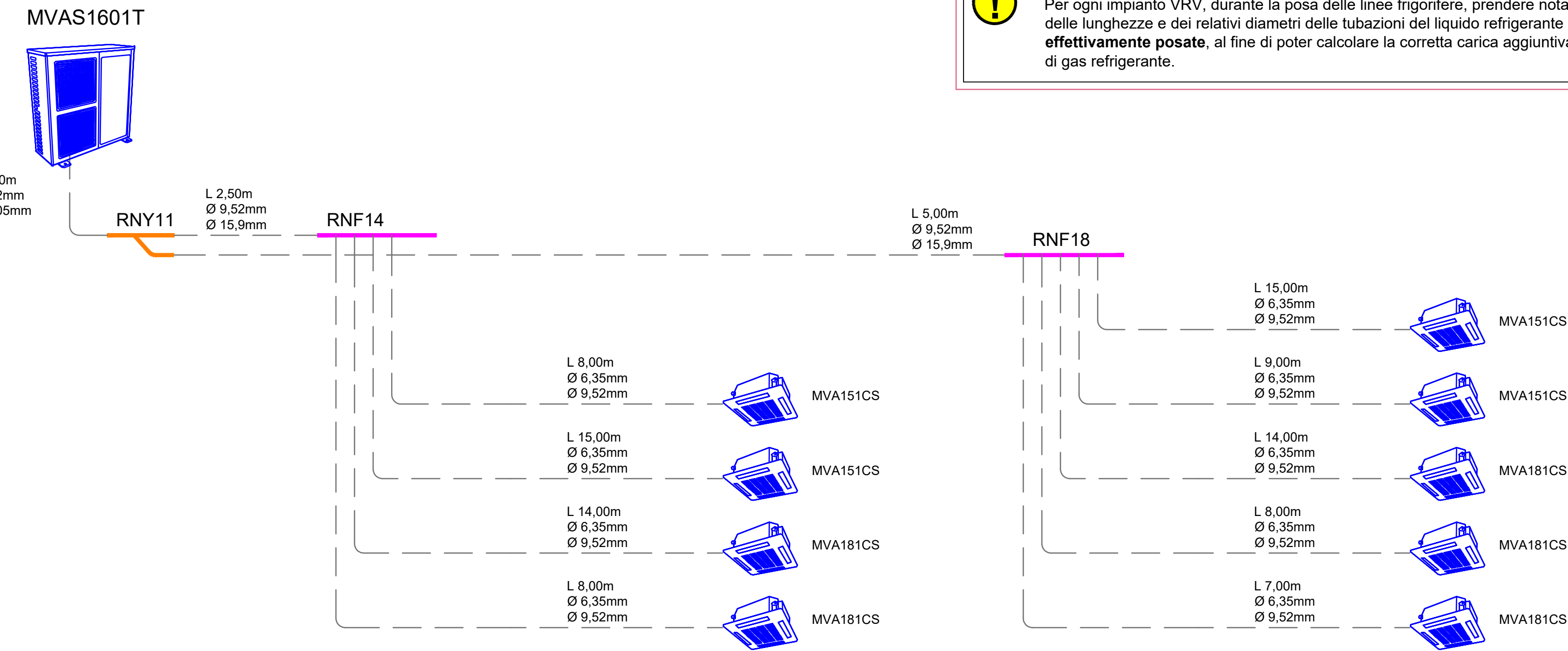
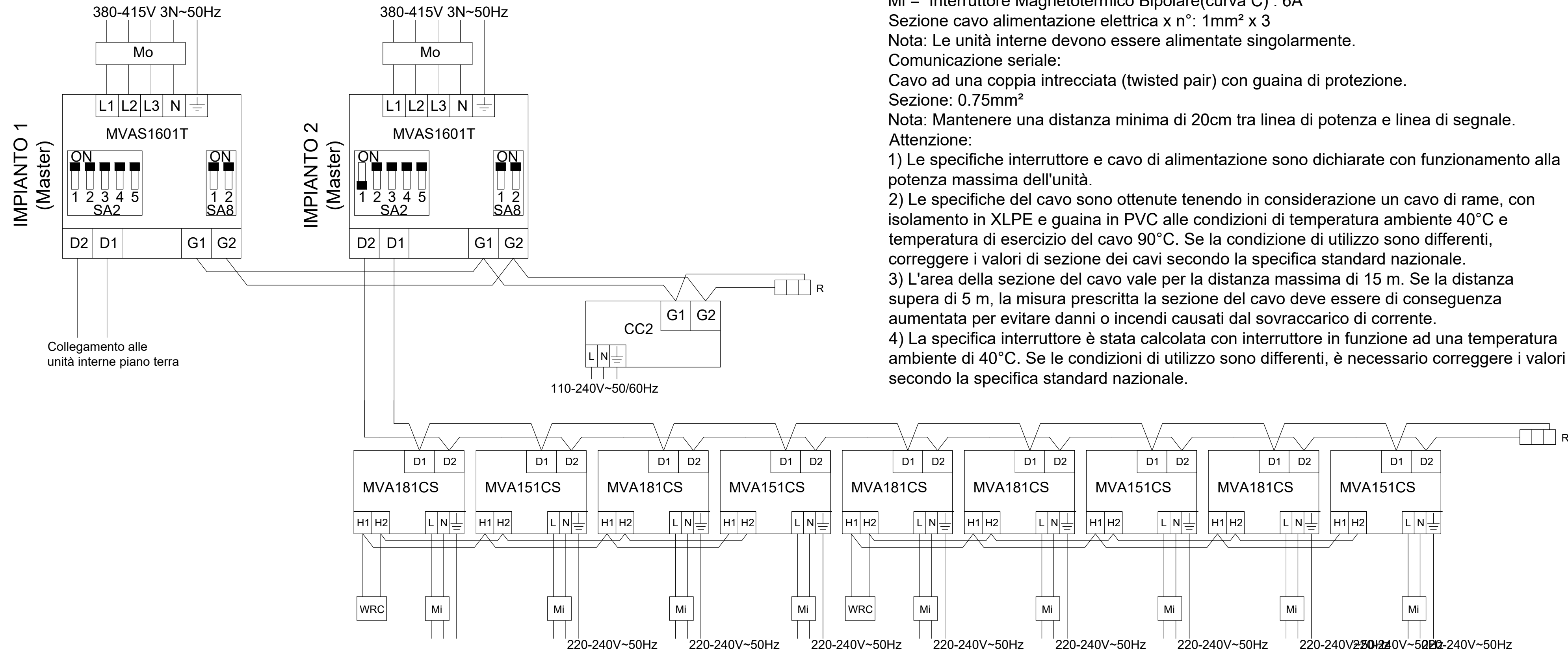


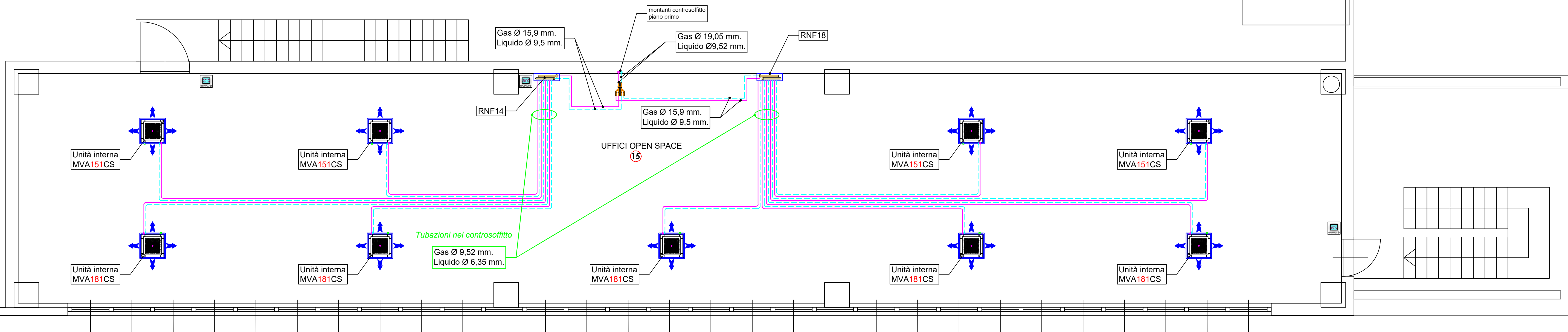
SCHEMA FRIGORIFERO UNIFILARE  
Fuori scala



SCHEMA ELETTRICO  
Fuori scala



PIANO PRIMO  
Scala 1:50



LEGENDA IMPIANTO VRF	
	Sistema monospilte marca AERMEC composto da: <ul style="list-style-type: none"><li>- Unità esterna condizionatore mono-split reversibile in pompa di calore con compressore DC Inverter. Abbinabile a una singola unità interna di tipo Cassette, Duct, Floor Ceiling, Fluido frigorifero R32. Ventilatore motore DC inverter a variazione continua di velocità e dispositivo controllo di condensazione che permette il funzionamento in raffreddamento con temperature esterne fino a 20°C con resistenza elettrica 230V/150Hz. Potenza frigorifera nominale 3500 W. Potenza termica nominale 4000 W.</li><li>- Unità interna condizionatore mono-split reversibile in pompa di calore tipo Cassette 600x600 per installazione in controsoffitto con pompa di scarico condensa di serie. Unità dotata di telecomando a raggi infrarossi, funzione auto-restart e porta seriale di comunicazione RS-485 che può essere utilizzata per controllare, tramite protocollo MCBUS, tutte le variabili del Sistema.</li></ul> Unità da equipaggiare con griglia di finitura GLG40S.
	Staffa elettronicata marca TECNOSYSTEMS GROUP - SMART CLIMA modello STAFFA GIOTTO SG - 120 EVO con bulloneria in acciaio INOX, bolla in dotazione, barra a muro, piedini antivibranti e tasselli di fissaggio. Portata 120 kg. Portata di collaudo 180 kg. Dimensioni (LxPxH) 750x400 mm.
	Comando a filo, marca AERMEC modello WRC50
	Unità condensante esterna standard marca AERMEC modello MVAS1601T dotata di compressore DC inverter e due ventilatori inverter a variazione continua di velocità con dispositivo di controllo di condensazione di serie. Gas refrigerante R410A, controllo a microprocessore. Potenza frigorifera nominale 16 kW. Potenza termica nominale 18 kW. Alimentazione elettrica 400V/3N/50Hz.
	Supporto a pavimento per unità esterne marca SMART CLIMA modello Extreme 70-20" lunghezza 600 mm, realizzato in gomma vulcanizzata con profilo di alluminio. Portata fino a 600 kg.
	Unità interna di tipo cassette per installazione a soffitto (600x600) dotata di ventilatore inverter, pannello a filo e telecomando di serie, protocollo di comunicazione seriale CAN BUS. Valvola di espansione interna. <ul style="list-style-type: none"><li>- Marca AERMEC modello MVA151CS.</li><li>- Potenza frigorifera nominale 1500W. Potenza termica nominale 1800W.</li><li>- Alimentazione elettrica 230V/150Hz.</li></ul> Unità da equipaggiare con griglia di finitura GLG40S.
	Unità interna di tipo cassette per installazione a soffitto (600x600) dotata di ventilatore inverter, pannello a filo e telecomando di serie, protocollo di comunicazione seriale CAN BUS. Valvola di espansione interna. <ul style="list-style-type: none"><li>- Marca AERMEC modello MVA181CS.</li><li>- Potenza frigorifera nominale 1800W. Potenza termica nominale 2200W.</li><li>- Alimentazione elettrica 230V/150Hz.</li></ul> Unità da equipaggiare con griglia di finitura GLG40S.
	controllo centralizzato marca AERMEC modello CC2 con display touch da 7", possibilità di gestire fino a 255 unità interne distribuite su un massimo di 16 sistemi
	Comando a filo, fornito di serie alle unità interne a cassette
	Collettore per impianti VRF marca AERMEC
	Giunto ad Y per sdoppiamento linea liquido o gas refrigerante
	Tubazioni per trasporto gas refrigerante in rame preisolato, passanti nel controsoffitto
	Tubazioni per trasporto gas refrigerante in rame preisolato, passanti in traccia a interrate. Le tubazioni interne devono essere adeguatamente protette con tubi corrugati in PVC
	Scale per predisposizione split con convogliatore di condensa reversibile DX/SX completa di cartoncino anti intonaco e coperchio di chiusura ad incastro.
	Scaldaservietta elettrica marca IRSAP serie NOVO Elettrico dotato di resistenza elettrica con interruttore ON/OFF modello - 1520 X 500 con resistenza elettrica da 700 W - h. 1520 mm - largh. 500 mm. A cura dell'elettista. Prevedere lo spegnimento, con ritardo temporale, della resistenza elettrica.

**Proteggere le tubazioni per trasporto liquido e gas refrigerante posate in ESTERNO come segue:**

- Rivestire la tubazione liquido refrigerante Ø 9,5 mm. con K-FLEX mod. AL CLAD SYSTEM tubo 19x28.  
*Nota: la tubazione è già preisolata, posare l'isolante K-Flex sopra lo strato isolante esistente.*
- Rivestire la tubazione liquido refrigerante Ø 12,7 mm. con K-FLEX mod. AL CLAD SYSTEM tubo 19x35.  
*Nota: la tubazione è già preisolata, posare l'isolante K-Flex sopra lo strato isolante esistente.*
- Rivestire la tubazione liquido refrigerante Ø 15,90 mm. con K-FLEX mod. AL CLAD SYSTEM tubo 19x42.  
*Nota: la tubazione è già preisolata, posare l'isolante K-Flex sopra lo strato isolante esistente.*
- Rivestire la tubazione liquido refrigerante Ø 19,1 mm. con K-FLEX mod. AL CLAD SYSTEM tubo 19x42.  
*Nota: la tubazione è già preisolata, posare l'isolante K-Flex sopra lo strato isolante esistente.*
- Rivestire la tubazione liquido refrigerante Ø 22,2 mm. con K-FLEX mod. AL CLAD SYSTEM tubo 25x22.  
*Nota: Tubazione nuda in barre, posare l'isolante K-Flex con spessore 25 mm.*
- Rivestire la tubazione gas refrigerante Ø 28,6 mm. con K-FLEX mod. AL CLAD SYSTEM tubo 25x35.  
*Nota: Tubazione nuda in barre, posare l'isolante K-Flex con spessore 25 mm.*
- Rivestire la tubazione gas refrigerante Ø 34,9mm. con K-FLEX mod. AL CLAD SYSTEM tubo 25x35.  
*Nota: Tubazione nuda in barre, posare l'isolante K-Flex con spessore 25 mm.*
- Rivestire la tubazione gas refrigerante Ø 41,3mm. con K-FLEX mod. AL CLAD SYSTEM tubo 25x35.  
*Nota: Tubazione nuda in barre, posare l'isolante K-Flex con spessore 25 mm.*

Le prescrizioni, informazioni, istruzioni e modalità di posa e condizioni di impiego inerenti il prodotto e/o materiale e/o elemento costruttivo si intendono riferite a quelle rilasciate dal fornitore/produttore in conformità alle omologazioni e/o certificati ovvero in conformità ai riferimenti documentali previsti dalla marcatura CE.

COMUNE <b>Ravarno</b>		PROVINCIA <b>Modena</b>																																				
PROGETTISTA <b>DVR</b> STUDIO TERMOTECNICO Via Per Concordia n° 30 41037 - Mirandola (MO) Tel. 0535/690127 e-mail - info@studiodvr.com P.V.A./C.F. 041353102867		PROPRIETÀ Gruppo FINI S.p.a. Via Confine 1583 41017 Ravarno (MO) <b>GRUPPO FINI</b>																																				
		OGGETTO <b>P.D.C.</b> per nuova costruzione di magazzino industriale in Via Confine n.° 1583 a Ravarno (MO)																																				
DATA 250276	DATA 11.12.2025	SCALA 1:50																																				
N° TAVOLA <b>M02</b>		TITOLO TAVOLA • <b>Impianto VRF Piano Primo</b>																																				
<table><thead><tr><th>REV.</th><th>DATA</th><th>MODIFICHE/NOTE</th><th>CONTROLLATO</th><th>APPROVATO</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>				REV.	DATA	MODIFICHE/NOTE	CONTROLLATO	APPROVATO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REV.	DATA	MODIFICHE/NOTE	CONTROLLATO	APPROVATO																																		
-	-	-	-	-																																		
-	-	-	-	-																																		
-	-	-	-	-																																		
-	-	-	-	-																																		
-	-	-	-	-																																		
-	-	-	-	-																																		
Al termine di ogni intervento di questo elaborato è da ritenersi che non può essere riprodotto, utilizzato o divulgato o test in assenza di un'autorizzazione formale della proprietà del progetto. Anche in caso di consultazione o addegnato che lo commissiona, è soggetta a revisione.																																						