

SCUOLA PRIMARIA "DON CALABRIA" DI NOGARA



COMUNE DI NOGARA
Provincia di Verona

Committente
Comune di Nogara - 3° SETTORE (Lavori Pubblici - Manutenzione Patrimonio - Ambiente - Urbanistica)
Rup
Ing. Antonello Scipioni

Team di progetto
Progettista e CSP:
Arch. Chiara Gaiga

Collaboratori al progetto:
Architettonico:
Arch. Chiara Balzarro

Strutture:
Ing. Alberto Grazioli

Impianti termici ed elettrici:
Ing. Andrea Pignato

elab. IM.01

IMPIANTI MECCANICI

progr. n° data motivo descrizione elaborati appr. ne

REV. data motivo descrizione elaborati appr. ne

1

StudioArchiPro
Via Roma 10 - 37100 Verona - Tel. 045/462330
3487433701
www.studioarchipro.it - email: info@studioarchipro.it

scala 1:50

la studio si riserva i termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riproduzione o esporsi a terzi senza sua autorizzazione

LAVERI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL REFETTORIO PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA "DON CALABRIA".

elab. IM.01

IMPIANTI MECCANICI

progr. n° data motivo descrizione elaborati appr. ne

REV. data motivo descrizione elaborati appr. ne

1

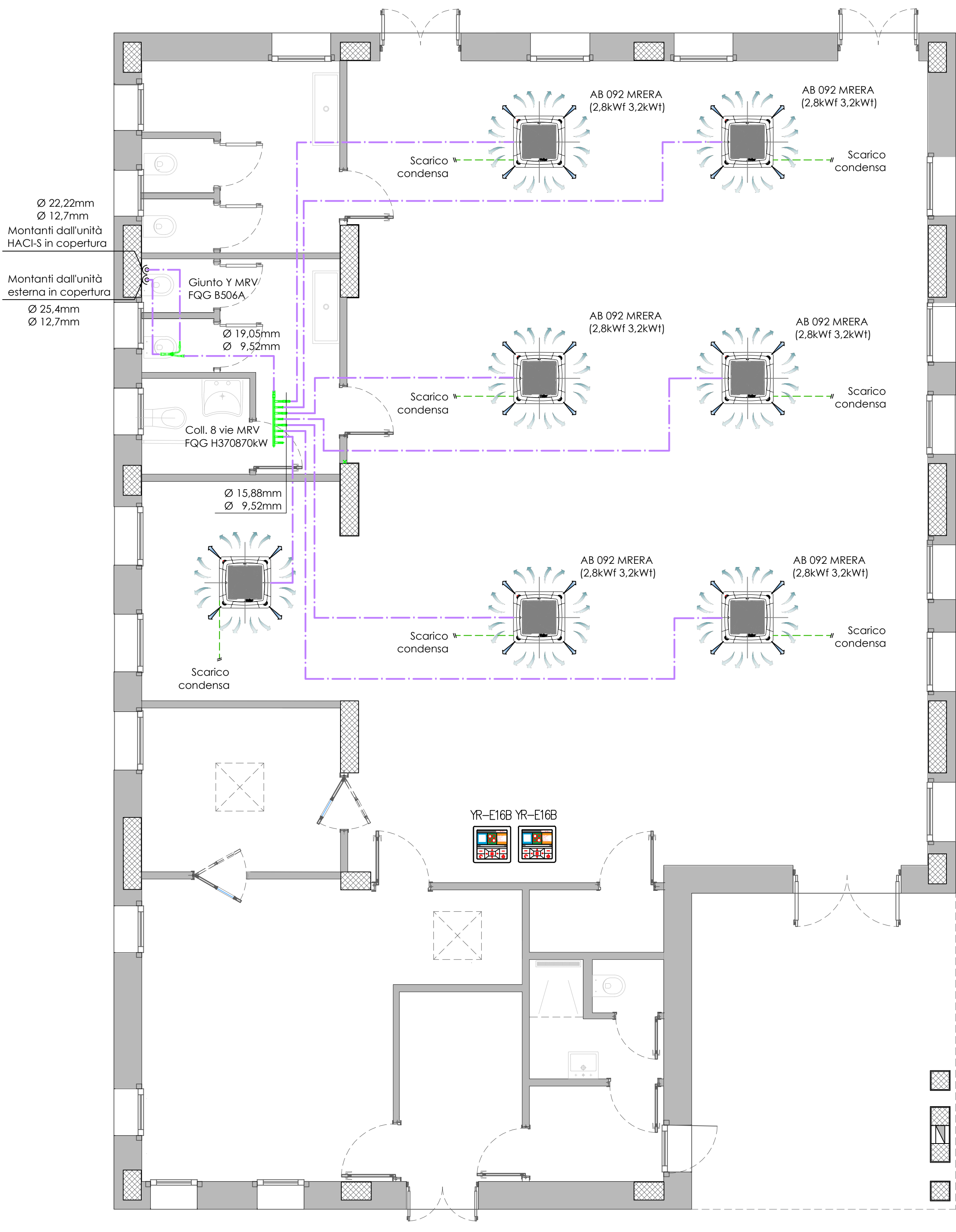
StudioArchiPro
Via Roma 10 - 37100 Verona - Tel. 045/462330
3487433701
www.studioarchipro.it - email: info@studioarchipro.it

scala 1:50

la studio si riserva i termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riproduzione o esporsi a terzi senza sua autorizzazione

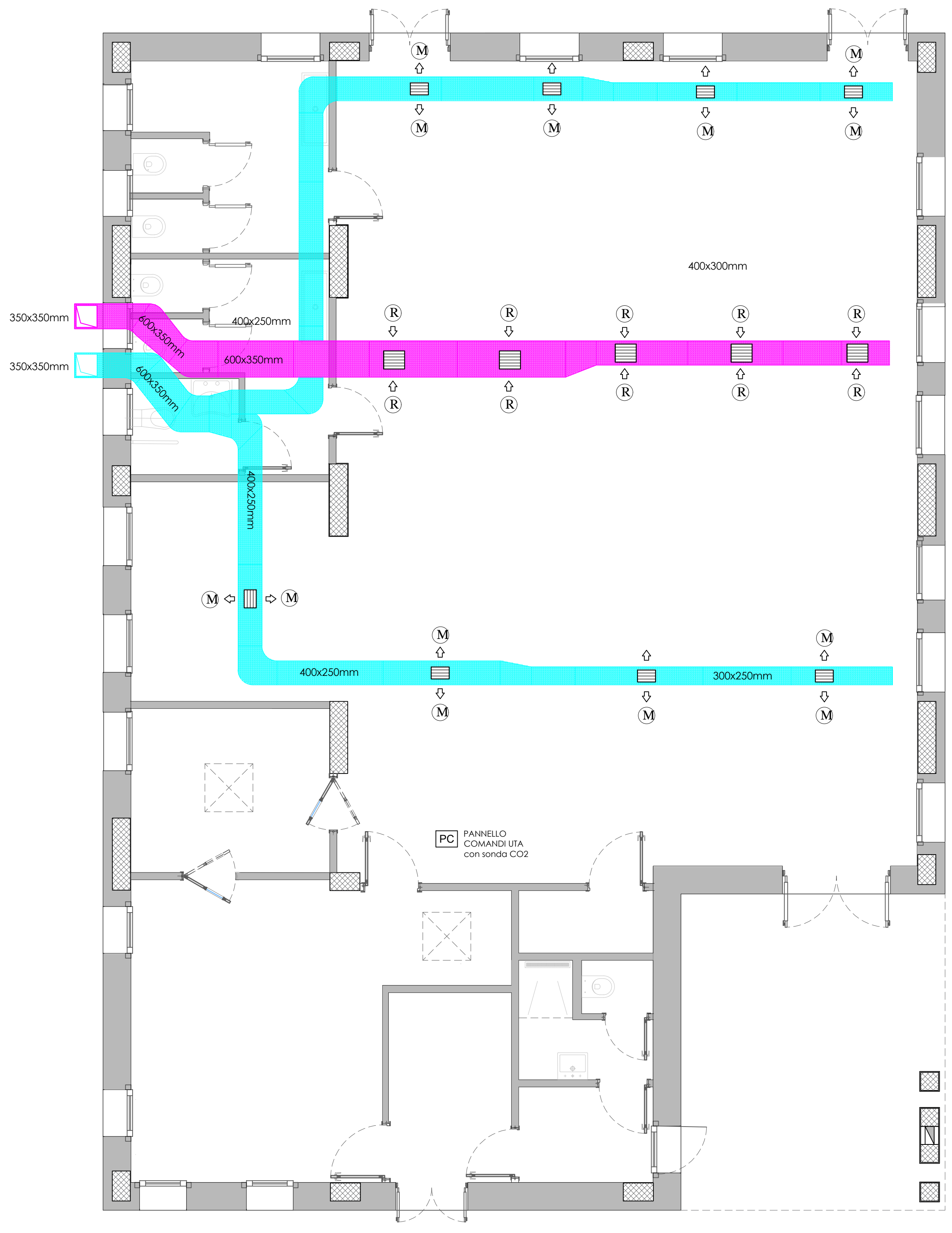
Planimetrie piano terra

scala 1:50 - impianti meccanici - MRV - ACS



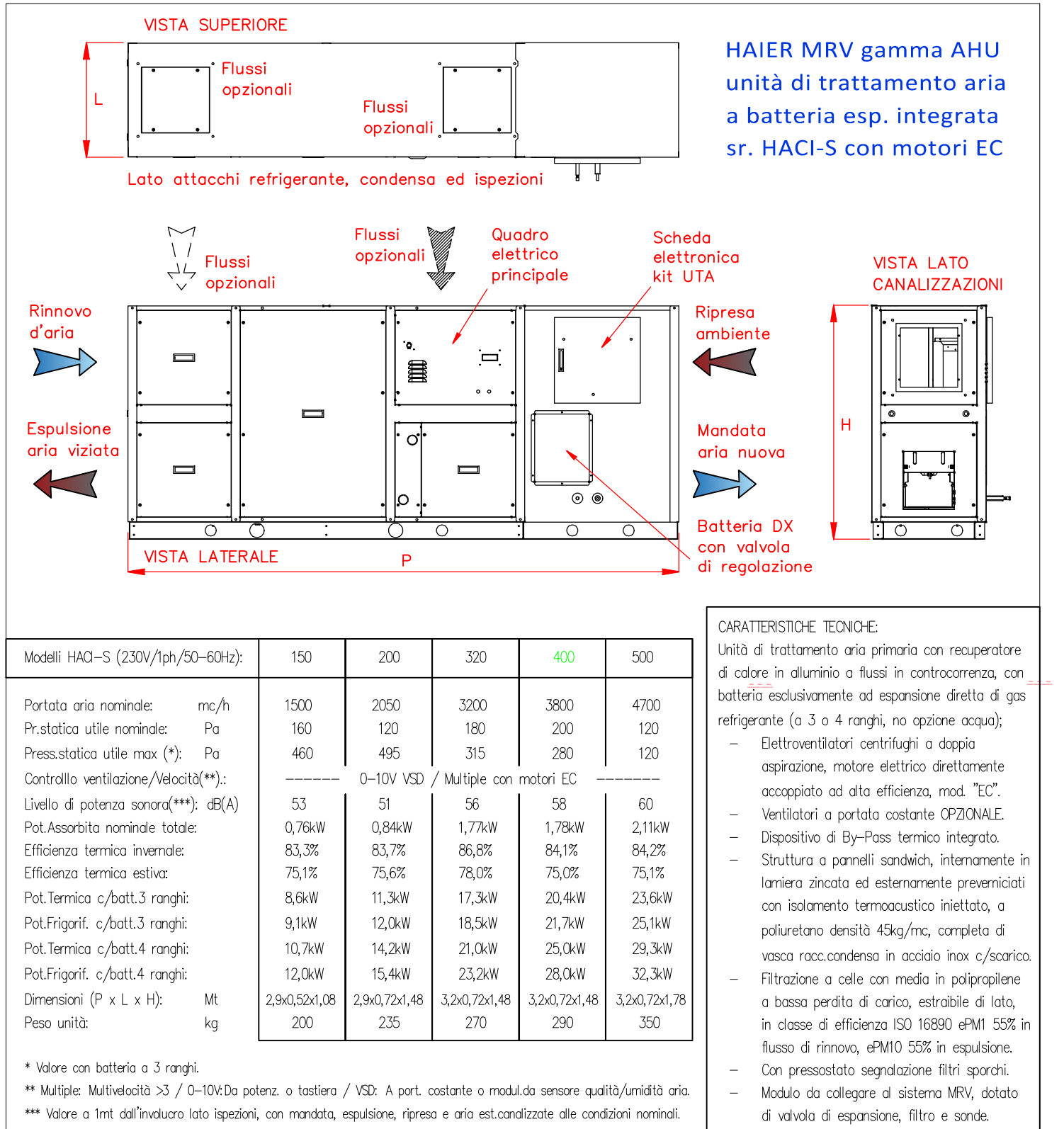
Planimetrie piano terra

scala 1:50 - impianti meccanici - ARIA



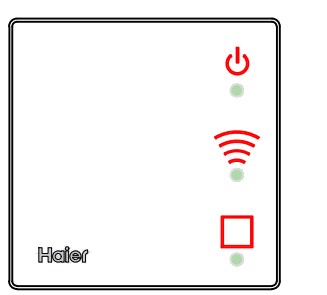
NOTE

- La posizione di installazione dei canali, delle bocchette e di ogni altro accessorio indicato utile per la realizzazione dell'impianto secondo la regola d'arte andrà verificata in fase di esecuzione dell'opera con la D.L. e la Committenza.
- Negli attraversamenti delle zone di compartimentazione dovrà essere mantenuta la classe di protezione al fuoco richiesta.



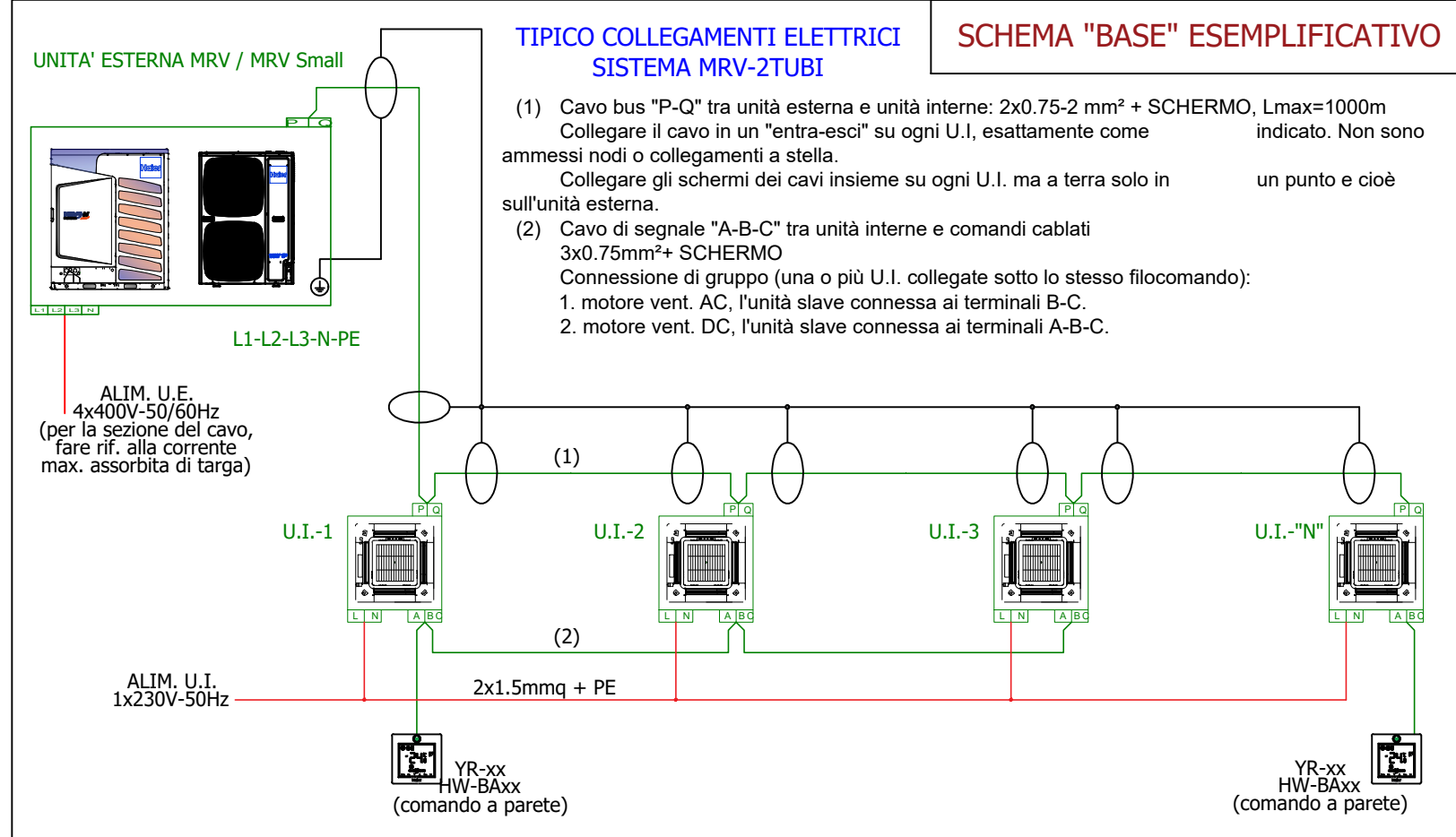
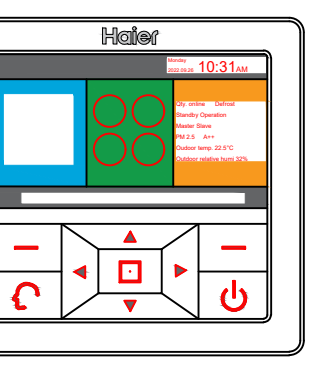
MODULO Wi-Fi cod.HI-WA16B4DI

- Questo modulo collegato ad un accesso Internet con Wi-Fi, permette il controllo da remoto tramite App dedicata, su tablet e smartphone (no PC o Notebook).
- Ogni modulo controlla fino ad un max di 64 unità interne, massimo 32 per ogni singolo circuito.
- Attraverso l'App vengono replicate e gestite le stesse funzionalità del centralizzatore, collegato all'impianto MRV; se utilizzato in maniera indipendente (non collegato ad un centralizzatore) sarà necessario presiedere l'alimentazione elettrica o 12 DC (alimentatore/trasformatore non fornito).

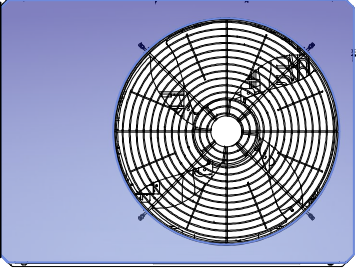


SISTEMA DI CONTROLLO E GESTIONE A PARETE: mod. YR-E16B

- On / Off, modalità temperatura, controllo indipendente dei deflettori (solo cassette).
- Grande display touch screen retroilluminato, con selezione gradi Celsius o Fahrenheit.
- Orologio, timer settimanale e storico allarmi.
- Funzione gestione pressione statica dei ventilatori delle unità interne.
- Sensore temperatura ambiente di serie.
- Selezione il controllo della temperatura ambiente sul comando se si desidera una lettura più accurata ad altezza uomo o in condizioni particolari di installazione.
- Possibilità di realizzare una gestione di gruppo con un solo comando, (max 16 interne su di un solo comando); le funzionalità e le modalità operative di tutte le interne collegate o quel comando saranno identiche tra loro. Non è possibile una gestione indipendente.
- Ogni comando verrà replicato su tutte le interne collegate o quel comando allo stesso modo.



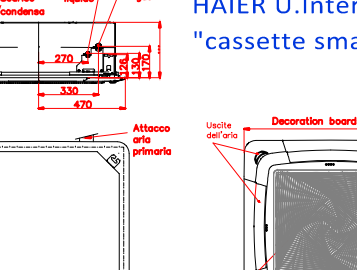
HAIER Unità Esterna Full DC Inverter "Step Less" con tecnologia a riscaldamento continuo MRV sr.5H POC R410A



Unità Esterna MRV sr.5-H (c/11,94kW assorbiti Std.)
"Step Less" DC Full Inverter a RISCALDAMENTO CONTINUO; Marca HAIER mod. AV14NMVETA

- Raffrescamento: 40,0kW nom. (c/11,94kW assorbiti Std.)
- Riscaldamento: 40,0kW nom. (c/10,00kW assorbiti Std.)
- Classi: SEER 6,60 - EER 3,30
- Classi: SCOP 4,12 - COP 4,00
- Press.Sonora max: 59db(A)
- Alimentazione (Ph-V/Hz): 3/380-400/50/60 (5 fil)
- Misure (mm): 980L 750P 1690H
- Comp.: (H1) DC Full Inverter
- Refrigerante: R410A
- Attacchi: Ø12,7(liq) Ø28,58(gas)
- Lunghezza max tubi: 500mt
- Dislivello Std. U.I./U.E: 50/40mt
- Num.max unità collegabili: 18
- Rapp.cap.(%) Int./Est.: 50-130
- Limiti oper.estiv.: -5°C +52°C
- Limiti oper.inver.: -27°C +21°C
- Press.statica ventilatore: 110Pa

HAIER U.Interna serie MRV "cassette smart flow 95x95 DC inverter" AB_MREIRA



Unità Interna MRV HAIER mod. AB_MREIRA - Cassette a 4vie 95x95 DC Inverter "SMART FLOW" c/affluenza a 307

	072	092	122	162	182	242	282	302	382	482	602
RAFFRESCAMENTO (nom.)	2,2kW	2,8kW	3,6kW	4,5kW	5,0kW	7,1kW	8,0kW	9,0kW	11,2kW	14,0kW	16,0kW
RISCALDAMENTO (nom.)	2,5kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW	6,3kW	8,0kW	9,0kW	10,0kW	12,5kW	16,0kW	18,0kW
ALIMENTAZIONE max (W)	1,220-230/50/60										
MISURE UNITA' L x P x H	840 x 840 x 240mm										
MISURE PANNELLO L x P x H	950 x 950 x 50mm										
PESO UNITA' + PANNELLO	34,5kg	34,5kg	34,5kg	34,5kg	35,5kg	35,5kg	35,5kg	35,5kg	40,5kg	40,5kg	41,5kg
Ø TUBO LIQUIDO/GAS	6,35/6,35 / 6,35/6,35										
PREZ. SONORA max (dB)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	30/27/25	30/27/25	35/34/29	35/34/29	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
PORTATA ARIA (q) m³/s	1000	1000	1000	1000	1000	1380	1380	1380	1600	2000	2000

FACILE INSTALLAZIONE ANCHE NELLE REALIZZAZIONI CON ALTEZZE IMPORTANTI, DOVE E' FACILE ADATTARE LA CARATTERISTICA DI FUNZIONAMENTO TRAMITE SETTAGGIO SUL PANNELLO DI COMANDO:

MODELLI	fino a AB282MRERA	fino a AB302MRERA	IMPOSTAZIONE PARAMETRO "E17" DEL COMANDO
altezza di install.ze	meno di 2,7mt tra 2,7 e 5,0mt tra 3,0 e 3,5mt	meno di 3,0mt tra 3,0 e 3,6mt tra 3,6 e 4,2mt	0 1 2