

COMUNE DI BOLOGNA
Quartiere S. Vitale

Ambito PSC n. 15 Bolognina storica 2,
Ambito storico - tessuto compatto - Situazione Stazione Centrale

Segnalazione Certificata di Inizio Attività

per intervento di Ristrutturazione Edilizia
con ampliamento dei servizi igienici, della sala di attesa,
degli uffici di Autostazione di Bologna srl e dell'atrio di ingresso
dal Piazzale Est delle autocorriere

da eseguirsi in Piazza XX Settembre n° 6

Stato di progetto definitivo-esecutivo:
Schema funzionale
IMPIANTO DI TERMOVENTILAZIONE ESTIVA-INVERNALE

Progetto architettonico:
Arch. Fabio Conato e-mail: fabio@studioconato.com
via O. Regnoli, 42 - 40138 Bologna Tel. 051/399541

Proprietà:
Autostazione di Bologna
Piazza XX Settembre 6
40121 Bologna
CF-P1 00315590374

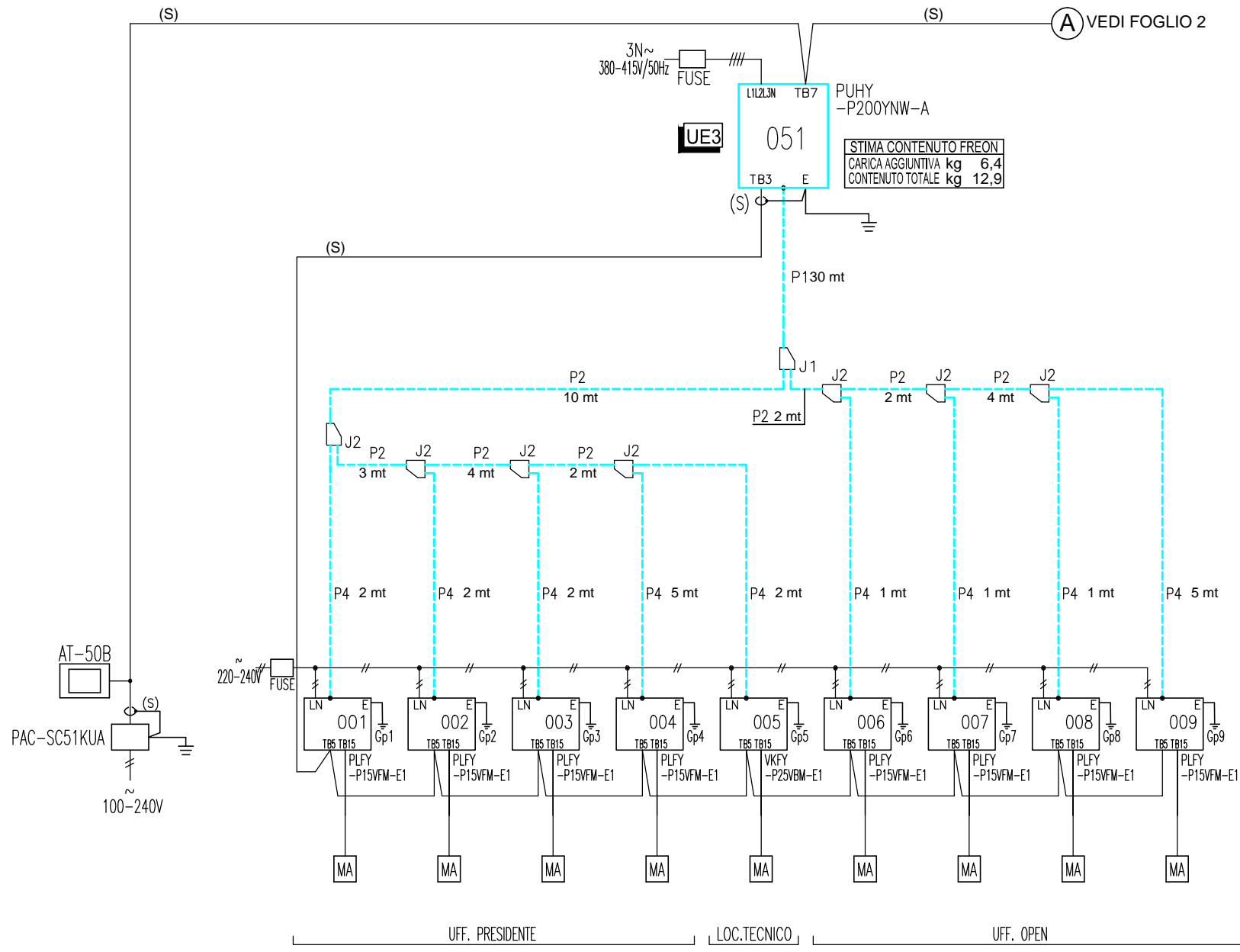
Collaboratori:
Ing. Elena Zunarelli
Arch. Silvano Fabrizio

Progetto meccanico:
POOLPROGETTI STUDIO ASSOCIATO
Per ind. Lino Bruni e-mail: lino@bruni.it
via Mincio, 114 - 40069 Zola Predosa - Bologna Tel. 051/406401

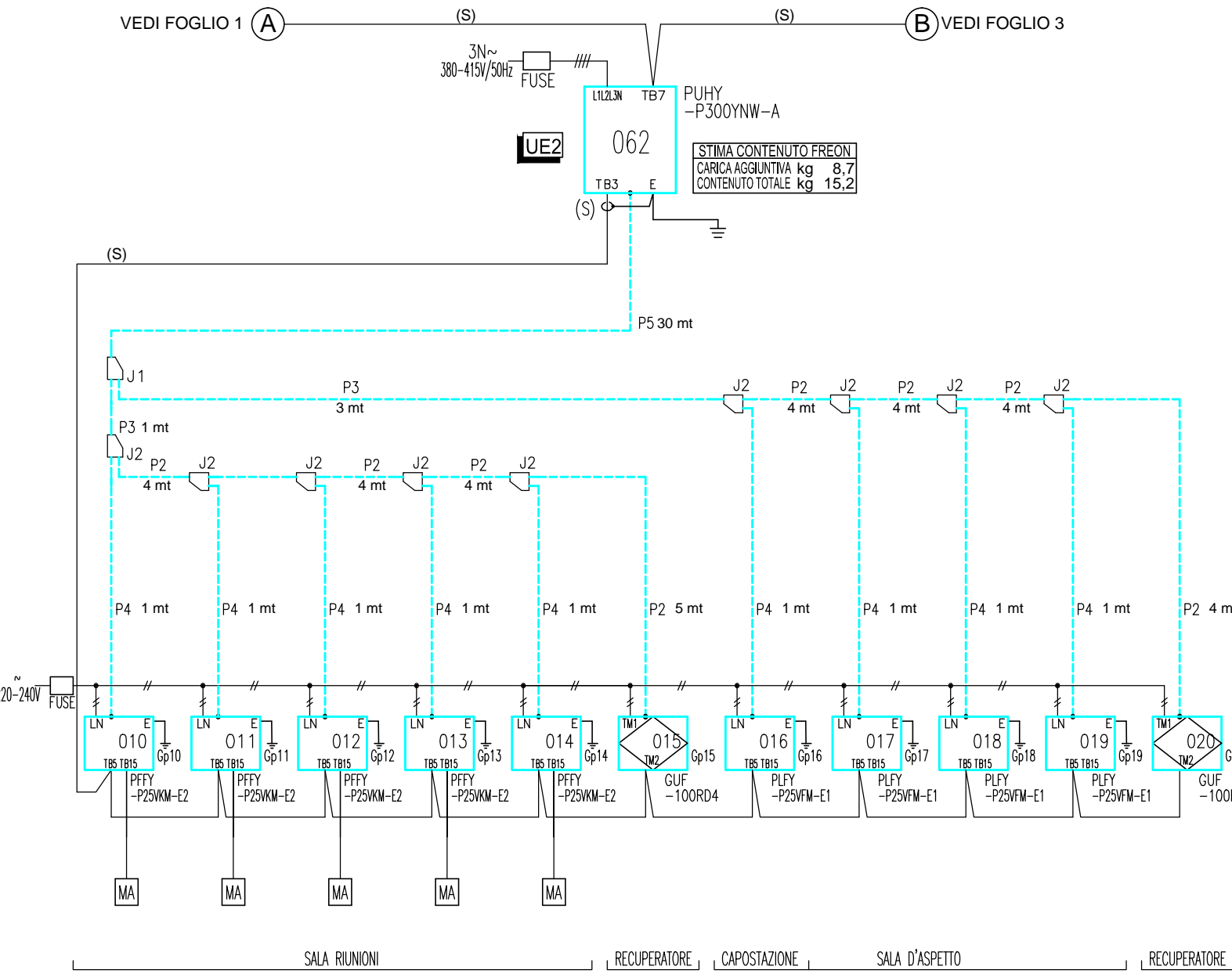
M-07

scala di 1:-

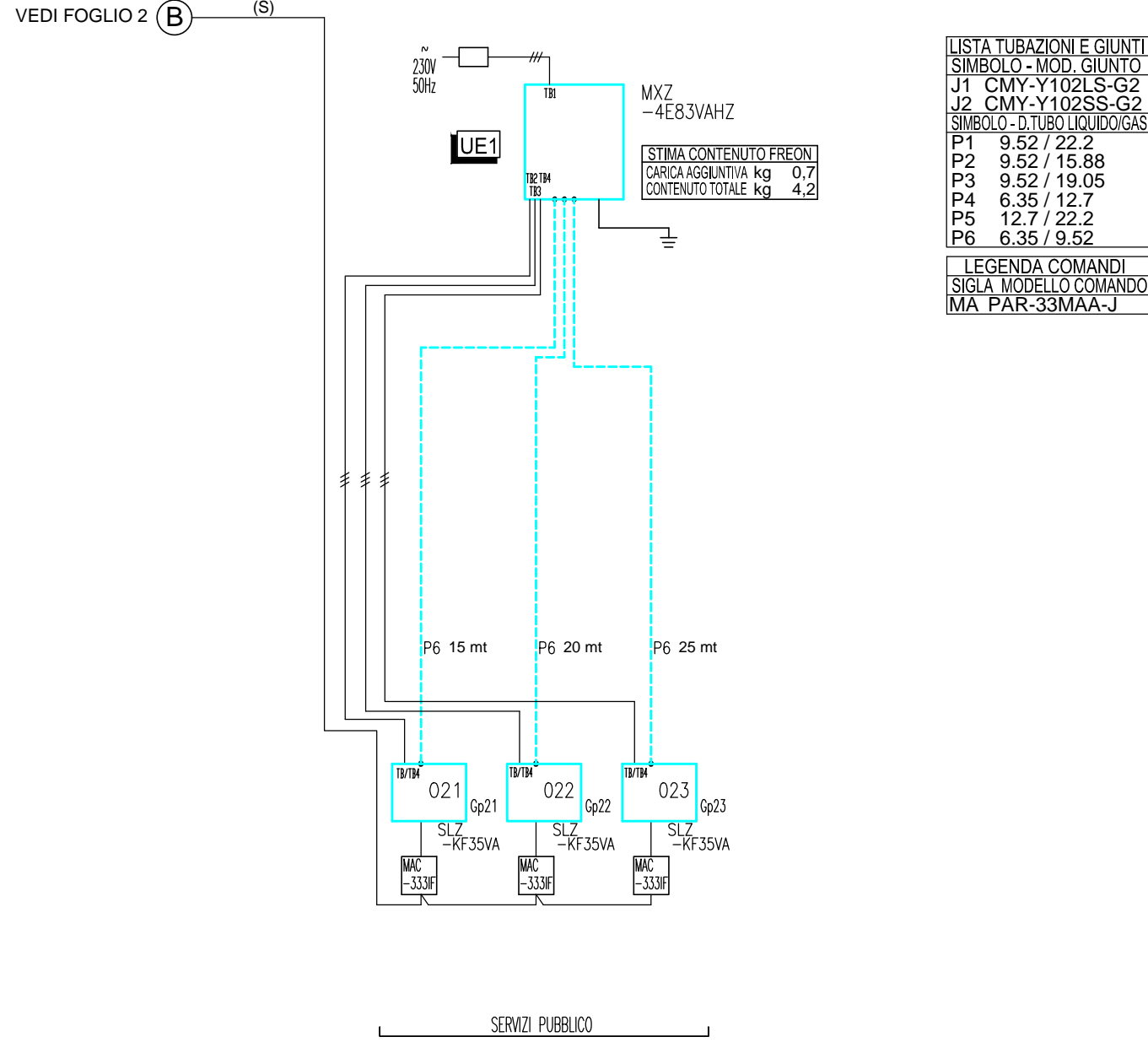
Febbraio 2018



LISTA TUBAZIONI E GIUNTI	
SIMBOLO	MOD. GIUNTO
J1	CMY-Y102LS-G2
J2	CMY-Y102SS-G2
J3	CMY-Y102SS-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
P1	9.52 / 22.2
P2	9.52 / 15.88
P3	9.52 / 19.05
P4	6.35 / 12.7
P5	12.7 / 22.2
P6	6.35 / 9.52
LEGENDA COMANDI	
SELA	MODELLO COMANDO
MA	PAR-33MAA-J

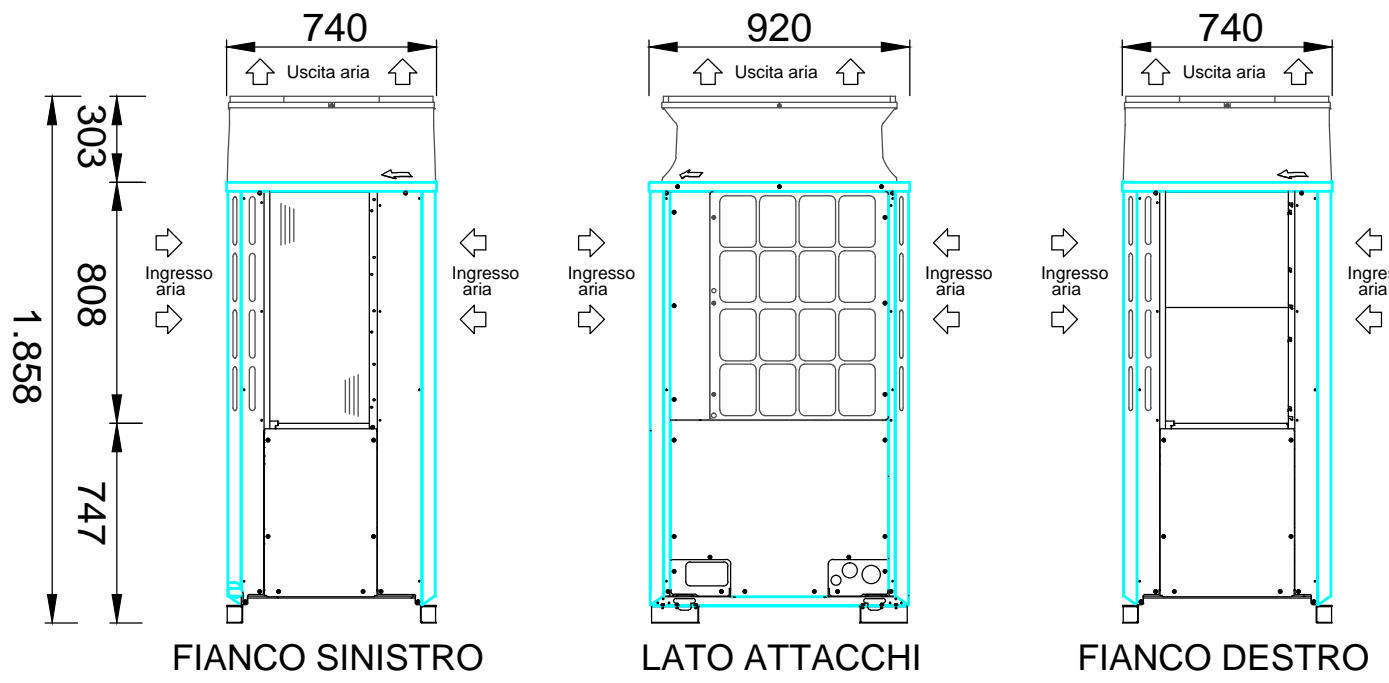


LISTA TUBAZIONI E GIUNTI	
SIMBOLO	MOD. GIUNTO
J1	CMY-Y102LS-G2
J2	CMY-Y102SS-G2
J3	CMY-Y102SS-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
P1	9.52 / 22.2
P2	9.52 / 15.88
P3	9.52 / 19.05
P4	6.35 / 12.7
P5	12.7 / 22.2
P6	6.35 / 9.52
LEGENDA COMANDI	
SELA	MODELLO COMANDO
MA	PAR-33MAA-J

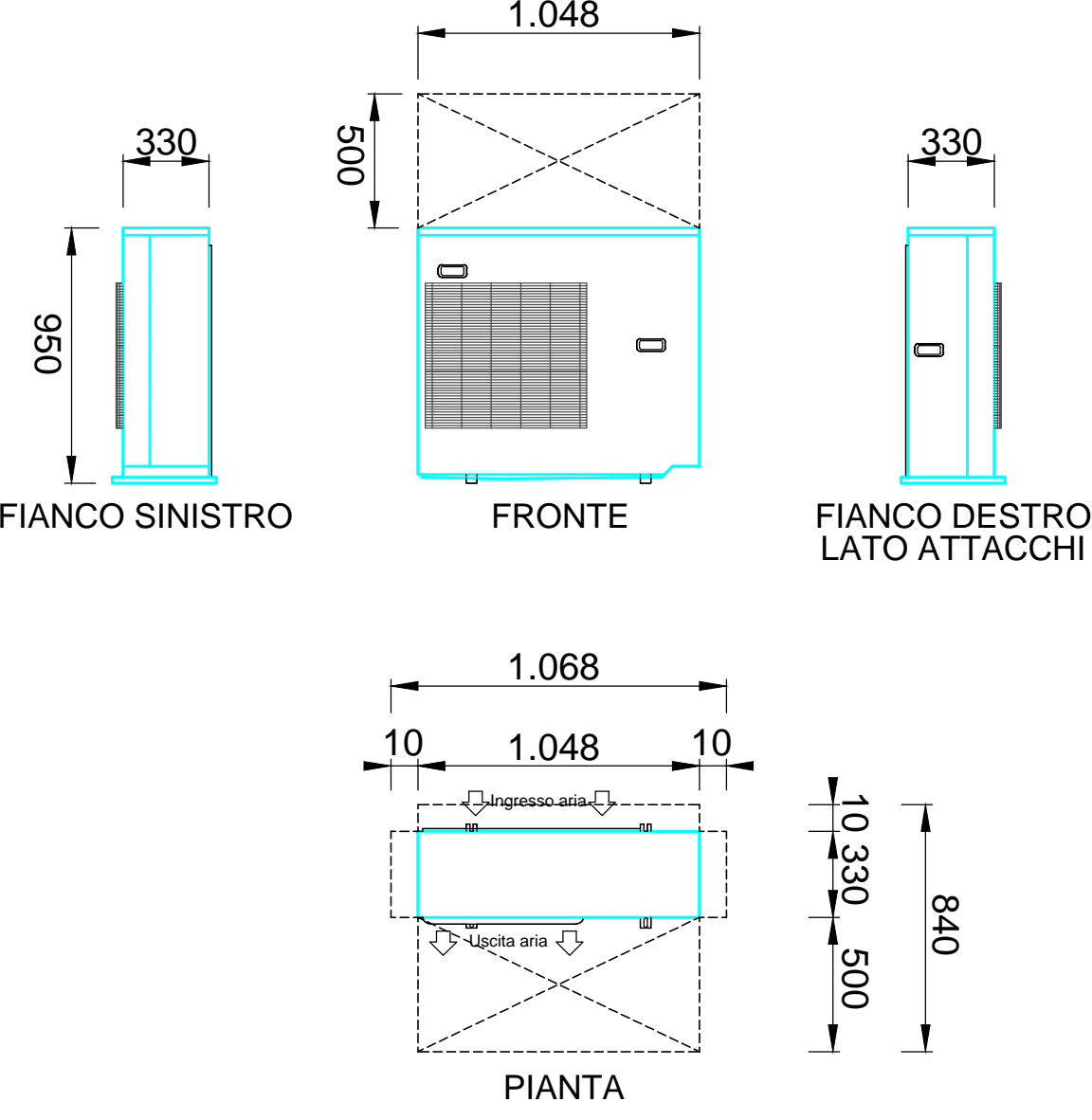


LISTA TUBAZIONI E GIUNTI	
SIMBOLO	MOD. GIUNTO
J1	CMY-Y102LS-G2
J2	CMY-Y102SS-G2
J3	CMY-Y102SS-G2
J4	CMY-Y102SS-G2
P1	9.52 / 22.2
P2	9.52 / 15.88
P3	9.52 / 19.05
P4	6.35 / 12.7
P5	12.7 / 22.2
P6	6.35 / 9.52
LEGENDA COMANDI	
SELA	MODELLO COMANDO
MA	PAR-33MAA-J

DIMENSIONI E SPAZI DI RISPETTO UNITA' ESTERNE VRF MODELLI PUHY-P200, 250, 300YNW-A



DIMENSIONI E SPAZI DI RISPETTO UNITA' ESTERNE MXZ MODELLO MXZ-4E83VAHZ



NOTE GENERALI E AVVERTENZE

PREMESSA: I SISTEMI VENGONO VENDUTI UNITAMENTE AL SERVIZIO TECNICO DI AVVIAMENTO E COLLAUDO CHE DA DIRITTO ALLA VISITA PREINSTALLATIVA DA EFFETTUARSI CON LA PRESENZA DEGLI INSTALLATORI ELETTRICI E MECCANICI E DURANTE LA QUALE VENGONO SPIEGATI GLI SCHEMI E VENGONO FORNITE TUTTE LE INFORMAZIONI NECESSARIE ALLA CORRETTA INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI E LE EVENTUALI IMPOSTAZIONI DI FUNZIONI PARTICOLARI SULLE UNITA' INTERNE ED ESTERNE SECONDO QUANTO DECISO DAL PROGETTISTA O DALLA PROPRIETA'

- 1) (S) = CAVO SCHERMATO PER TRASMISSIONE DATI (BUS), TWISTATO E NON POLARIZZATO (ES. FROH2R 2x1.5 + SCHERMO)
- 2) SE E' NECESSARIO ATTIVARE IL SENSORE SUL COMANDO, IMPOSTARE SW1-1 IN ON
- 3) SE E' NECESSARIO FERMARE IL VENTILATORE AL RAGGIUNGIMENTO DEL SET POINT (solo in riscaldamento), IMPOSTARE SW1-7 E SW1-8 IN ON (CON SW1-1 IN ON)
- 4) SI PREGA DI RISPETTARE LA NUMERAZIONE DEGLI INDIRIZZI E DEI GRUPPI INDICATI NEI DISEGNI PER FACILITARE LE OPERAZIONI DI COLLAUDO
- 5) PORRE PARTICOLARE ATTENZIONE AI PERCORSI DEL CAVO TRASMISSIONE DATI, EVITANDO INTERFERENZE CON CAVI DI POTENZA
- 6) RISPETTARE LE LUNGHEZZE MASSIME DELLE TUBAZIONI COME DA PROGETTO
- 7) IN CASO DI VARIAZIONE DI PERCORSI O LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI E' NECESSARIA UNA VERIFICA E UN RICALCOLO DEL CONTENUTO DI GAS
- 8) A TALE SCOPO E' INDISPENSABILE CHE SUGLI SCHEMI VENGANO RIPORTATE LE ESATTE LE LUNGHEZZE INSTALLATE PER OGNI RAMO (SOLO LIQUIDO)
- 9) I CAVI ELETTRICI E LE PROTEZIONI DEVONO ESSERE VERIFICATI DA UN PROGETTISTA ELETTRICO IN BASE A LUNGHEZZA E NORME LOCALI
- 10) LE PROTEZIONI VERSO TERRA DEVONO ESSERE DEL TIPO ADATTO PER CIRCUITI INVERTER CON SENSIBILITA' 100mA - 0.1sec o meno (30mA PER SERIE MXZ)

DATI TECNICI ED ELETTRICI

UNITA' ESTERNE A POMPA DI CALORE SERIE STANDARD Y											
DATI ELETTRICI ALLE CONDIZIONI NOMINALI - ALIM. 400V/3/50 + N											
MODELLO	RAFFR.	RISC.	RAFFR.	RISC.	MCA	RLA	LS	MM2	MCH	ALT	PESO
PUHY-P200YNW	22.4	25.0	4.24	4.58	16.1	7.7	8	25	4.0	10.200	1.858
PUHY-P300YNW	33.5	37.5	7.66	7.86	22.7	13.2	8	32	4.0	14.400	1.858

UNITA' ESTERNE A POMPA DI CALORE SERIE MXZ HYPER HEATING											
DATI ELETTRICI ALLE CONDIZIONI NOMINALI - ALIM. 230V/50Hz											
MODELLO	RAFFR.	RISC.	RAFFR.	RISC.	MCA	RLA	LS	MM2	MCH	ALT	PESO
MXZ-4E83VAHZ	8.3	9.0	2.25	1.9	28.0	9.9	8	32	2.5	4.620	950

UNITA' INTERNE											
DATI ELETTRICI - ALIM. 230V/50											
TIPO	MODELLO	KW RESI	KW ASSORBITI	MCA	FLA	S MIN	MIN	MED	MAX	ALT	PESO (kg)
PAVIMENTO DESIGN	PFY-P25VKM-E	2.8	3.2	0.025	0.025	0.25	0.20	366	420	480	546
CASSETTA 4 VIE 60x60	PLFY-P15VFM-E	1.7	1.9	0.02	0.02	0.24	0.19	=	390	450	480
CASSETTA 4 VIE 60x60	PLFY-P20VFM-E	2.8	3.2	0.02	0.02	0.29	0.23	=	390	480	540
CASSETTA 4 VIE 60x60	SLZ-KF35VA	3.5	4.0	0.02	ALIM. DA UNITA' EST	=	=	390	480	570	245
UNITA' RICAMBIO ARIA	GU-F-100RD4	7.32	8.30	0.515	0.515	3.49	2.79	=	800	=	1.000

MCA = MAX CIRCUIT AMPS (MAXIMA CORRENTE ASSORBITA)
RLA = RATED LOAD AMPS (CORRENTE A PIENO CARICO)
SE = STARTING CURRENT (CORRENTE ALLO PRUNTO)
LS = LOCAL SWITCH (SEZIONATORE LOCALE)