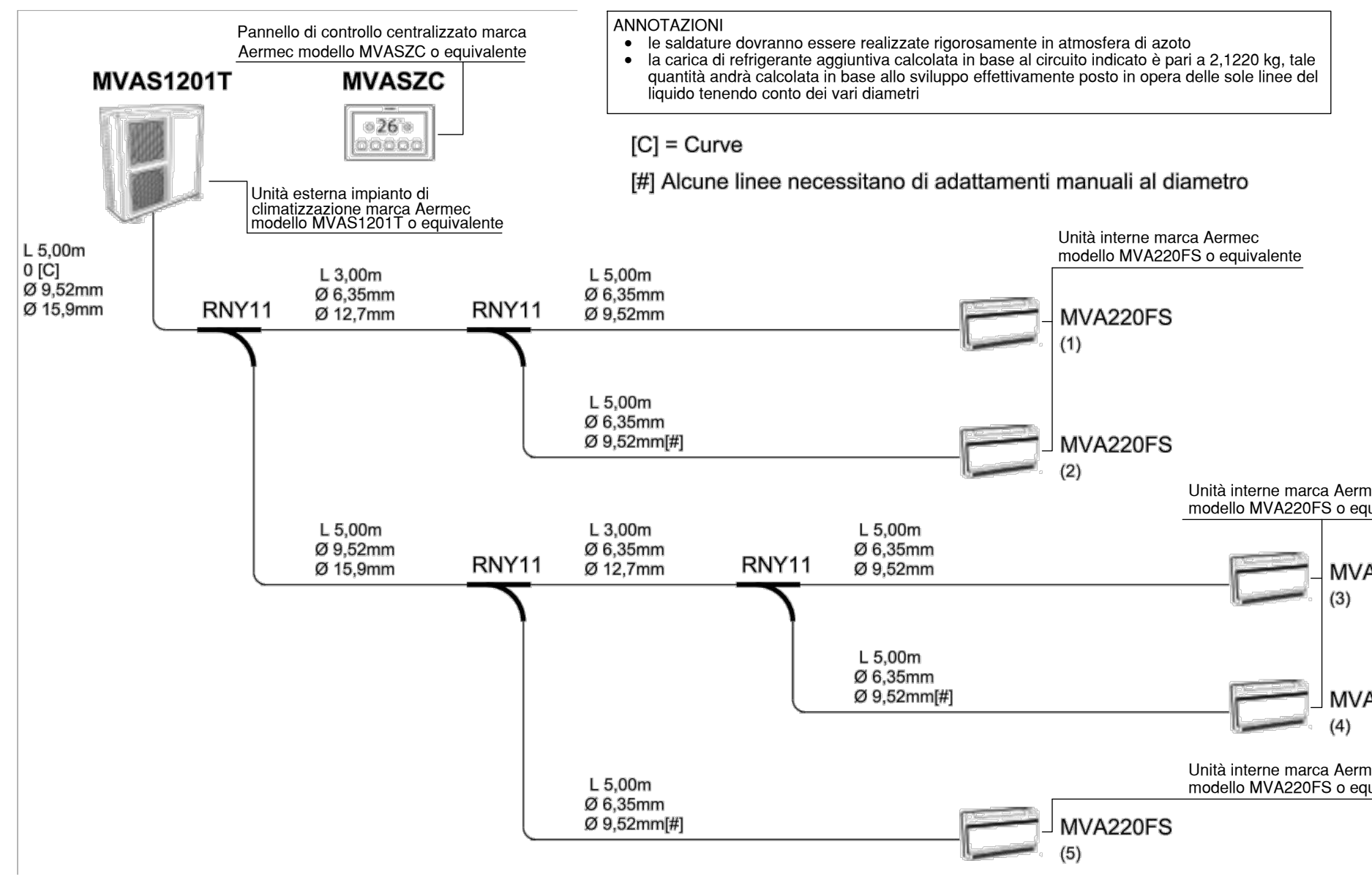
SCHEMA A - COLLEGAMENTI TUBAZIONI UNITÀ ESTERNA E UNITÀ INTERNE

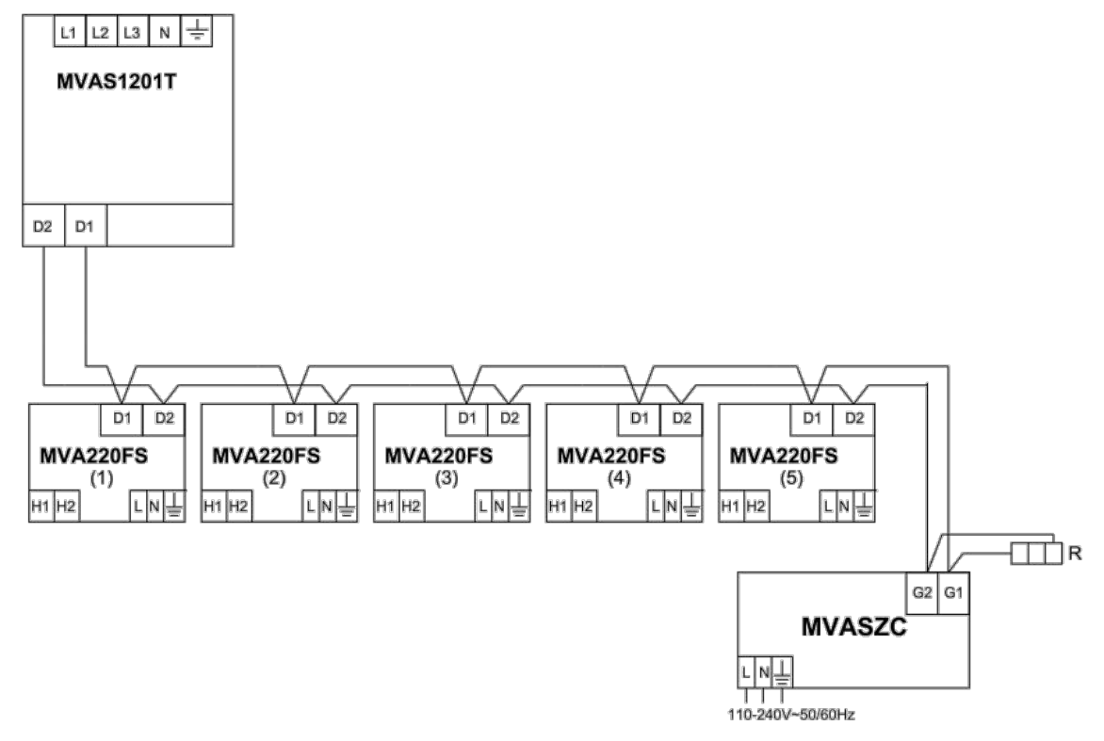

Pannello di controllo centralizzato marca Aermec modello MVASZC o equivalente
MVAS1201T
MVASZC
Unità esterna impianto di climatizzazione marca Aermec modello MVAS1201T o equivalente
L 5,00m
0 [C]
Ø 9,52mm
Ø 15,9mm
RNY11
L 3,00m
Ø 6,35mm
Ø 12,7mm
RNY11
L 5,00m
Ø 6,35mm
Ø 9,52mm
Unità interne marca Aermec modello MVA220FS o equivalente
MVA220FS (1)
L 5,00m
Ø 6,35mm
Ø 9,52mm[#]
MVA220FS (2)
L 5,00m
Ø 9,52mm
Ø 15,9mm
RNY11
L 3,00m
Ø 6,35mm
Ø 12,7mm
RNY11
L 5,00m
Ø 6,35mm
Ø 9,52mm
Unità interne marca Aermec modello MVA220FS o equivalente
MVA220FS (3)
L 5,00m
Ø 6,35mm
Ø 9,52mm[#]
MVA220FS (4)
L 5,00m
Ø 6,35mm
Ø 9,52mm[#]
Unità interne marca Aermec modello MVA220FS o equivalente
MVA220FS (5)

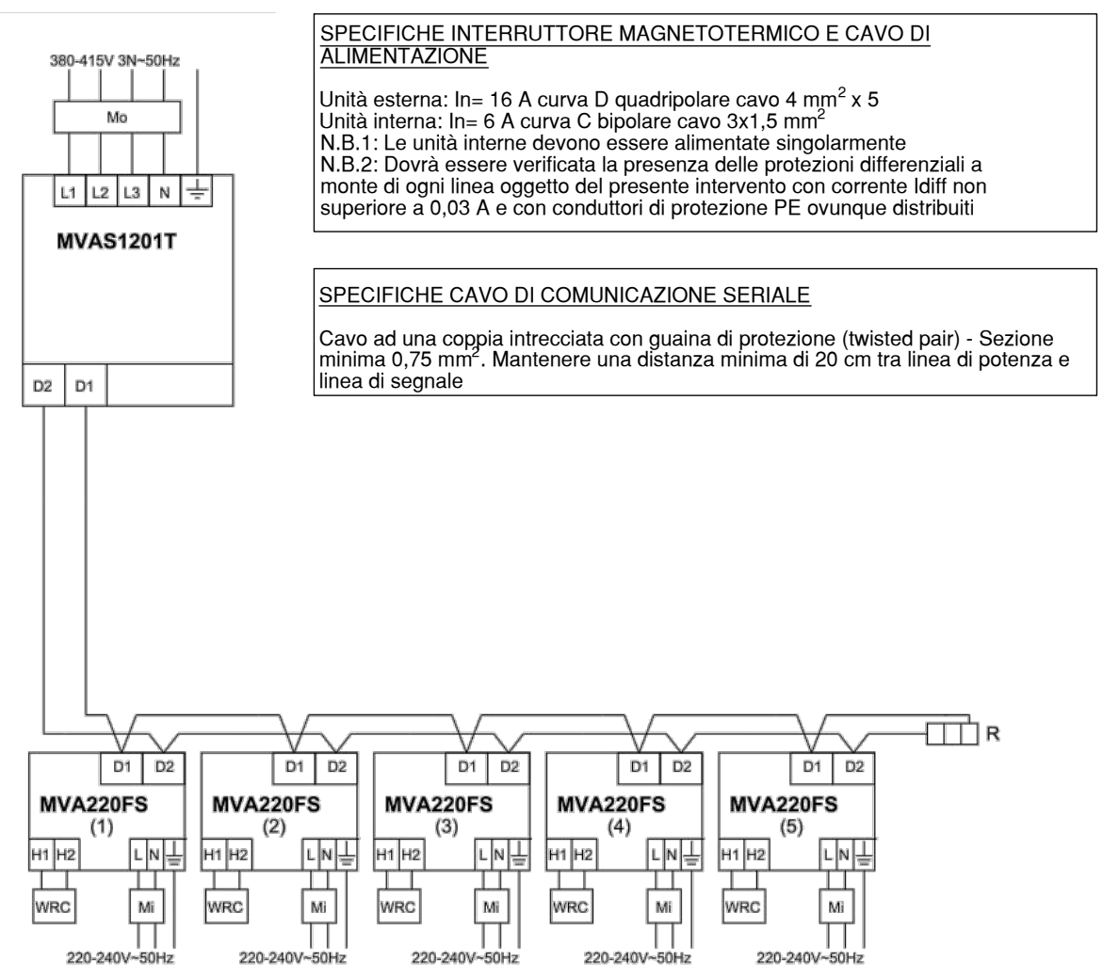
ANNOTAZIONI
- le saldature dovranno essere realizzate rigorosamente in atmosfera di azoto
- la carica di refrigerante aggiuntiva calcolata in base al circuito indicato è pari a 2,1220 kg, tale quantità andrà calcolata in base allo sviluppo effettivamente posto in opera delle sole linee del liquido tenendo conto dei vari diametri

[C] = Curve

[#] Alcune linee necessitano di adattamenti manuali al diametro

SCHEMA B - COLLEGAMENTI ELETTRICI UNITÀ ESTERNA E UNITÀ INTERNE





SPECIFICHE INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO E CAVO DI ALIMENTAZIONE

Unità esterna: In= 16 A curva D quadripolare cavo 4 mm^2 x 5
Unità interna: In= 6 A curva C bipolare cavo 3x1,5 mm^2
N.B.1: Le unità interne devono essere alimentate singolarmente
N.B.2: Dovrà essere verificata la presenza delle protezioni differenziali a monte di ogni linea oggetto del presente intervento con corrente Idiff non superiore a 0,03 A e con conduttori di protezione PE ovunque distribuiti

SPECIFICHE CAVO DI COMUNICAZIONE SERIALE

Cavo ad una coppia intrecciata con guaina di protezione (twisted pair) - Sezione minima 0,75 mm^2. Mantenere una distanza minima di 20 cm tra linea di potenza e linea di segnale

DATI TECNICI UNITÀ INTERNE

Unità interna impianto di climatizzazione marca Aermec modello MVA220FS o equivalente

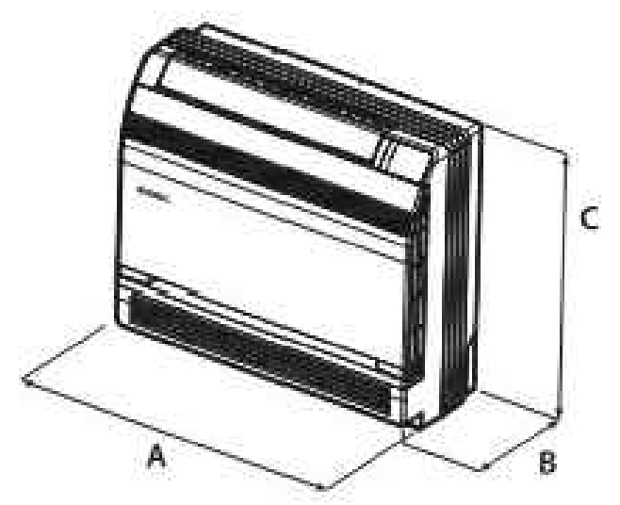
MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Prestazioni in raffrescamento nominali						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,50
Dati elettrici						
Potenza nominale assorbita (3)	W	15	15	20	40	40
Ventilatore						
Tipo	tipo			Centrifugo inverter		
Portata d'aria						
Minima	m^3/h	270	270	310	500	500
Media	m^3/h	320	320	400	600	600
Massima	m^3/h	400	400	480	680	680
Potenza sonora						
Minima	dB(A)	37,0	37,0	42,0	49,0	49,0
Media	dB(A)	43,0	43,0	47,0	53,0	53,0
Massima	dB(A)	48,0	48,0	50,0	56,0	56,0
Pressione sonora (4)						
Minima	dB(A)	27,0	27,0	32,0	39,0	39,0
Media	dB(A)	33,0	33,0	37,0	43,0	43,0
Massima	dB(A)	38,0	38,0	40,0	46,0	46,0
Tubazioni frigorifere						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)			6,35 (1/4")		
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")			12,7 (1/2")	
Alimentazione						
Alimentazione unità interna				220-240V ~ 50Hz		
Unità interna						
Diametro scarico condensa	mm	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(2) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(3) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.
(4) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

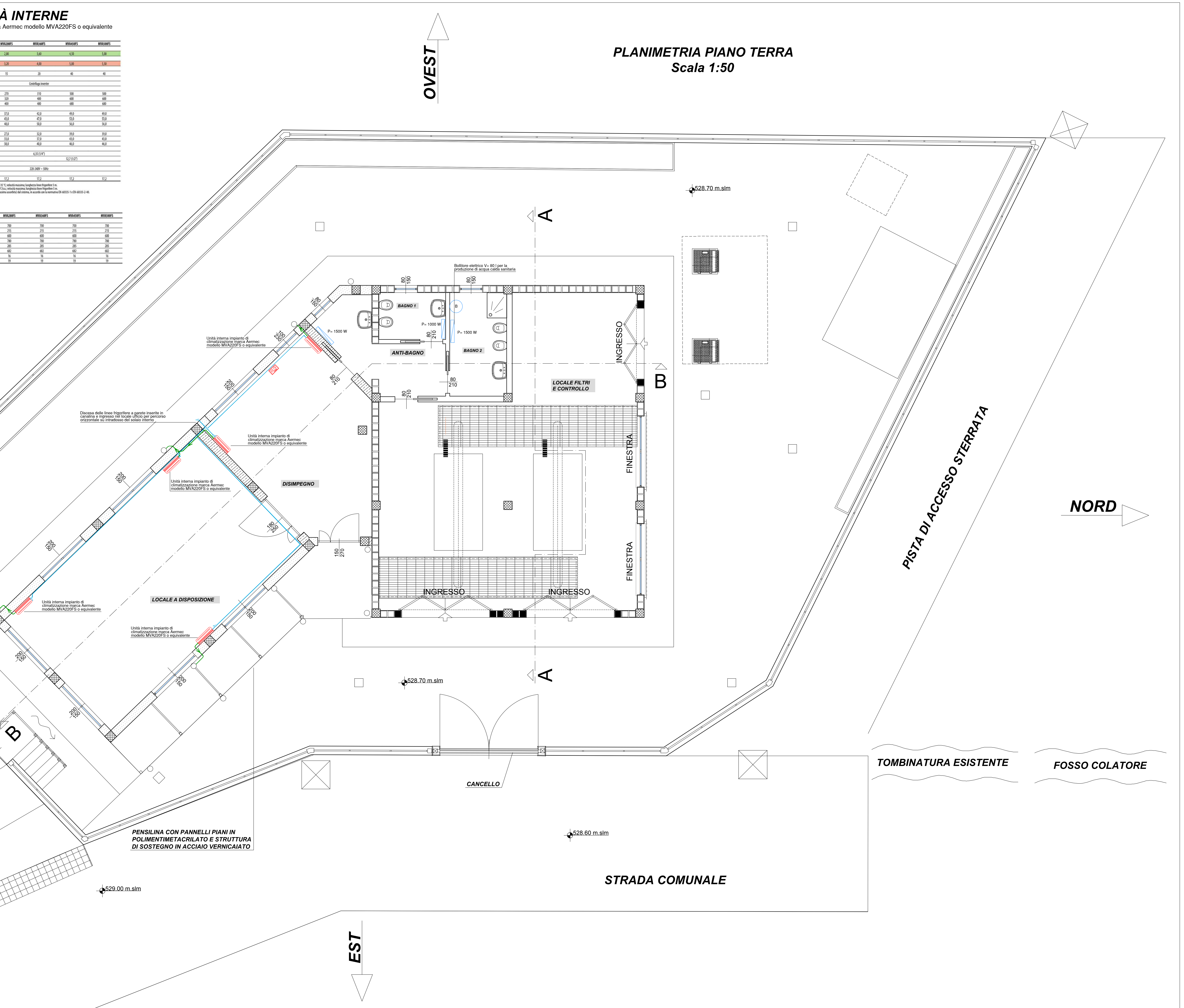
MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Unità interna						
A	mm	700	700	700	700	700
B	mm	215	215	215	215	215
C	mm	600	600	600	600	600
D	mm	780	780	780	780	780
E	mm	285	285	285	285	285
F	mm	682	682	682	682	682
Peso netto	kg	16	16	16	16	16
Peso per trasporto	kg	19	19	19	19	19

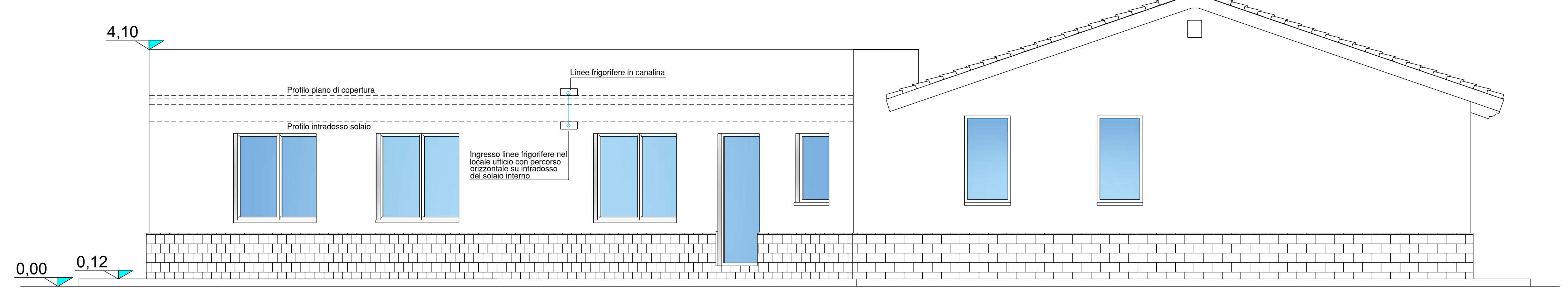


MVA_FS

PLANIMETRIA PIANO TERRA
Scala 1:50


OVEST
SUD
NORD
EST
A
B
528.70 m.slm
529.70 m.slm
528.60 m.slm
529.00 m.slm
529.70 m.slm
529.60 m.slm
Bollitore elettrico V= 80 l per la produzione di acqua calda sanitaria
BAGNO 1
BAGNO 2
ANTI-BAGNO
P= 1500 W
P= 1000 W
P= 1500 W
80/150
80/210
100/230
200/150
180/250
150/270
LOCALE FILTRI E CONTROLLO
INGRESSO
FINESTRA
DISIMPEGNO
LOCALE A DISPOSIZIONE
Unità interna impianto di climatizzazione marca Aermec modello MVA220FS o equivalente
Discesa delle linee frigorifere a parete inserite in canalina e ingresso nel locale ufficio per percorso orizzontale su intradosso del solaio interno
PISTA DI ACCESSO STERRATA
TOMBINATURA ESISTENTE
FOSSO COLATORE
CANCELLO
PENSILINA CON PANNELLI PIANI IN POLIMENTIMETACRILATO E STRUTTURA DI SOSTEGNO IN ACCIAIO VERNICIATO
STRADA COMUNALE
PARAPETTO IN ACCIAIO ZINCATO LUNG. 20 m
FOSSO COLATORE ESISTENTE

PROSPETTO POSTERIORE
Scala 1:50


4,10
0,00
0,12
Profilo piano di copertura
Profilo intradosso solaio
Linee frigorifere in canalina
Ingresso linee frigorifere nel locale ufficio con percorso orizzontale su intradosso del solaio interno

LEGENDA SIMBOLI	
Simboli	Descrizioni
━	Percorsi linee frigorifere (stato liquido e gas) coibentate e collegamenti elettrici dall'unità esterna alle unità interne
━	Tubazioni in PVC Ø 32 mm di scarico condensa
▭	Unità esterna impianto di climatizzazione marca Aermec modello MVAS1201T o equivalente
▤	Unità interna impianto di climatizzazione marca Aermec modello MVA220FS o equivalente
▣	Pannello di controllo centralizzato con display touch screen da 4,3" marca Aermec modello MVASZC o equivalente per la gestione delle unità interne
▨	Radiatore elettrico

LE VERIFICHE STRUTTURALI NECESSARIE PER CONFERMARE LA SOLUZIONE DI INSTALLAZIONE PROPOSTA RESTANO ESCLUSE DALLA PRESENTE TRATTAZIONE E DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE DA TECNICO ABILITATO

CONSORZIO BEALEROTTO MUSSI
DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO
associato al
CONSORZIO DI II° GRADO DEL PESIO

Delibera CIPE n. 25/2016 Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020
Delibera CIPE n. 53/2016 Piano Operativo Agricoltura
Sottopiano 2 “Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa delle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza”
Decreto Ministeriale di concessione n. 26314 del 19/06/2019

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO ED AMMODERNAMENTO DEL SISTEMA D'IRRIGAZIONE DELLE AREE IRRIGUE SOTTESE ALL'INVASO PIANFEI, VOLTI AL RISPARMIO DELLE RISORSE IDRICHE, NEI COMUNI DI PIANFEI E CHIUSA PESIO

L'UFFICIO TECNICO CONSORTILE:

CONSORZIO DEL PESIO
Consorzio di irrigazione di II° grado
12084 MONDOVI' - Via G. B. Cottolengo, 13
Tel.+39(0174)42724 - email : info@consorziodelpesio.it
pec : posta@pec.consorziodelpesio.it

CONSORZIO IRRIGUO COMPRENSORIO VALLI ELLERO, CORSAGLIA, CASOTTO
Consorzio di irrigazione di II° grado
12084 MONDOVI' - Via G. B. Cottolengo, 13
Tel.+39(0174)42724 - email : el.cor.ca@tiscali.it / pec : elcorca@pec.it

ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE EST SESIA
28100 NOVARA - Via Negroni, 7
Tel.+39(0321)675211 - Fax +39(0321)398458
email : estsesia.pec@legalmail.it

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE
13100 VERCELLI - Via Fratelli Bandiera, 16
Tel.+39(0161)283811 - Fax +39(0161)257425
email : segreteria@consorziobaraggia.it

STECI *s.r.l.*
SOCIETA' DI INGEGNERIA
13100 VERCELLI - C.so Liberta`, 162
Tel.+39(0161)215335 - Fax +39(0161)259070
email : info@stecisrl.it / pec : steci@pec.stecisrl.it

(Dott. Ing. Domenico CASTELLI)

SERIE:
ELABORATI GRAFICI

DATA
GIUGNO 2022

ELABORATO:
AREA IRRIGUA
OPERE IN PROGETTO
EDIFICIO FILTRI E TELECONTROLLO IRRIGUO
PIANTA

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
PIANTA PIANO TERRA, PROSPETTO POSTERIORE, SCHEMA E DATI TECNICI

AGGIORNAMENTO
-

ELABORATO N°
1E

SCALA DISEGNO
1:50

ATTIVITA' SPECIALISTICHE:
Ing. Franco CIMA
13100 VERCELLI - Via Nigra, 9

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE

PRATICA N. 10443EP1
ARCH. N
FILE : 10443EP1-1E

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DELLA FASE PROGETTUALE:
(Ing. Massimo DEL GAUDIO)

MODIFICHE AGGIORNAMENTI	AGGIORNAMENTO N.				
	DATA				
CONTROLLO		DISEGNATORE	CONTROLLO	APPROVAZIONE	
	FIRMA	I.S.	M.P.	D.C.	