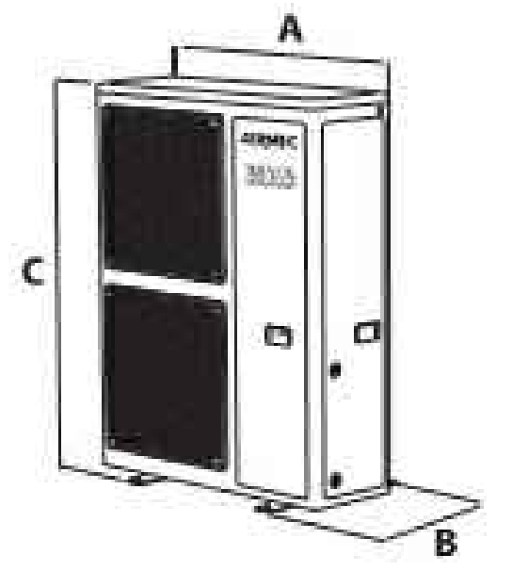
DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

Unità esterna impianto di climatizzazione marca Aermec modello MVAS1201T o equivalente

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA SISTEMA A 2 TUBI

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T	MVAS 2242T	MVAS 2802T	MVAS 3351T
Prestazioni in raffrescamento nominali										
Potenza frigorifera	kW	12,10	12,10	14,00	14,00	16,00	16,00	22,40	28,00	33,50
Potenza assorbita a freddo	kW	3,03	3,03	3,59	3,59	4,75	4,75	6,12	7,78	9,57
Corrente assorbita a freddo	A	-	-	-	-	-	-	10,9	13,9	17,1
EER	W/W	3,99	3,99	3,90	3,90	3,37	3,37	3,66	3,60	3,50
Prestazioni in riscaldamento nominali										
Potenza termica	kW	14,00	14,00	16,50	16,50	18,00	18,00	24,00	30,00	35,00
Potenza assorbita a caldo	kW	3,27	3,27	3,95	3,95	4,65	4,65	4,90	6,12	7,14
Corrente assorbita a caldo	A	-	-	-	-	-	-	8,8	10,9	12,8
COP	W/W	4,28	4,28	4,18	4,18	3,87	3,87	4,90	4,90	4,90
Ventilatore										
Tipo	tipo	Assiale inverter								
Numero	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Portata d'aria										
Nominale	m^3/h	6000	6000	6300	6300	6600	6600	8000	11000	11000
Pressione sonora										
Nominale	dB(A)	57,0	57,0	58,0	58,0	58,0	58,0	63,0	65,0	65,0
Compressore										
Tipo	tipo	Scroll inverter								
Numero	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo	R410A								
Carica refrigerante	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	5,5	7,1	80,0
Dati elettrici										
Potenza nominale assorbita	kW	-	-	-	-	-	-	9,6	12,5	13,7
Corrente nominale assorbita	A	30,4	11,1	33,7	12,0	36,3	12,5	17,2	22,4	24,5
Tubazioni frigorifere										
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Alimentazione										
Alimentazione unità esterna		220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz			



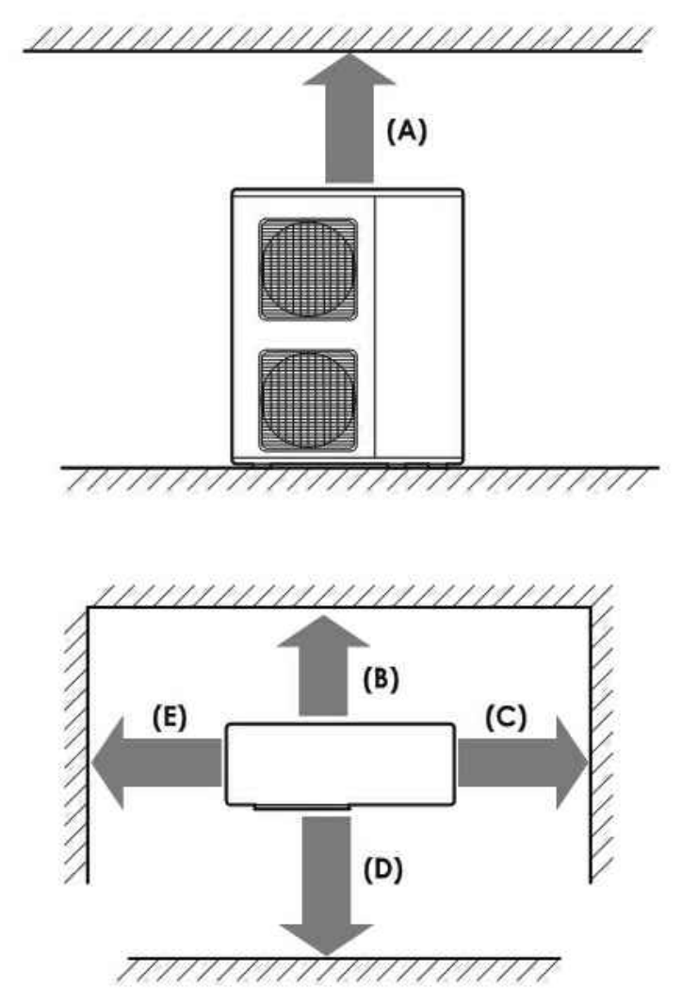
MVA_S

MVA_S

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T
Unità esterna					
A	mm	900	900	900	900
B	mm	340	340	340	340
C	mm	1345	1345	1345	1345
D	mm	1408	1048	1408	1048
E	mm	458	458	458	458
F	mm	1507	1507	1507	1507
Peso netto	kg	110	120	110	120
Peso per trasporto	kg	123	133	123	133

13. INSTALLAZIONE MECCANICA

13.1. SPAZI TECNICI MINIMI



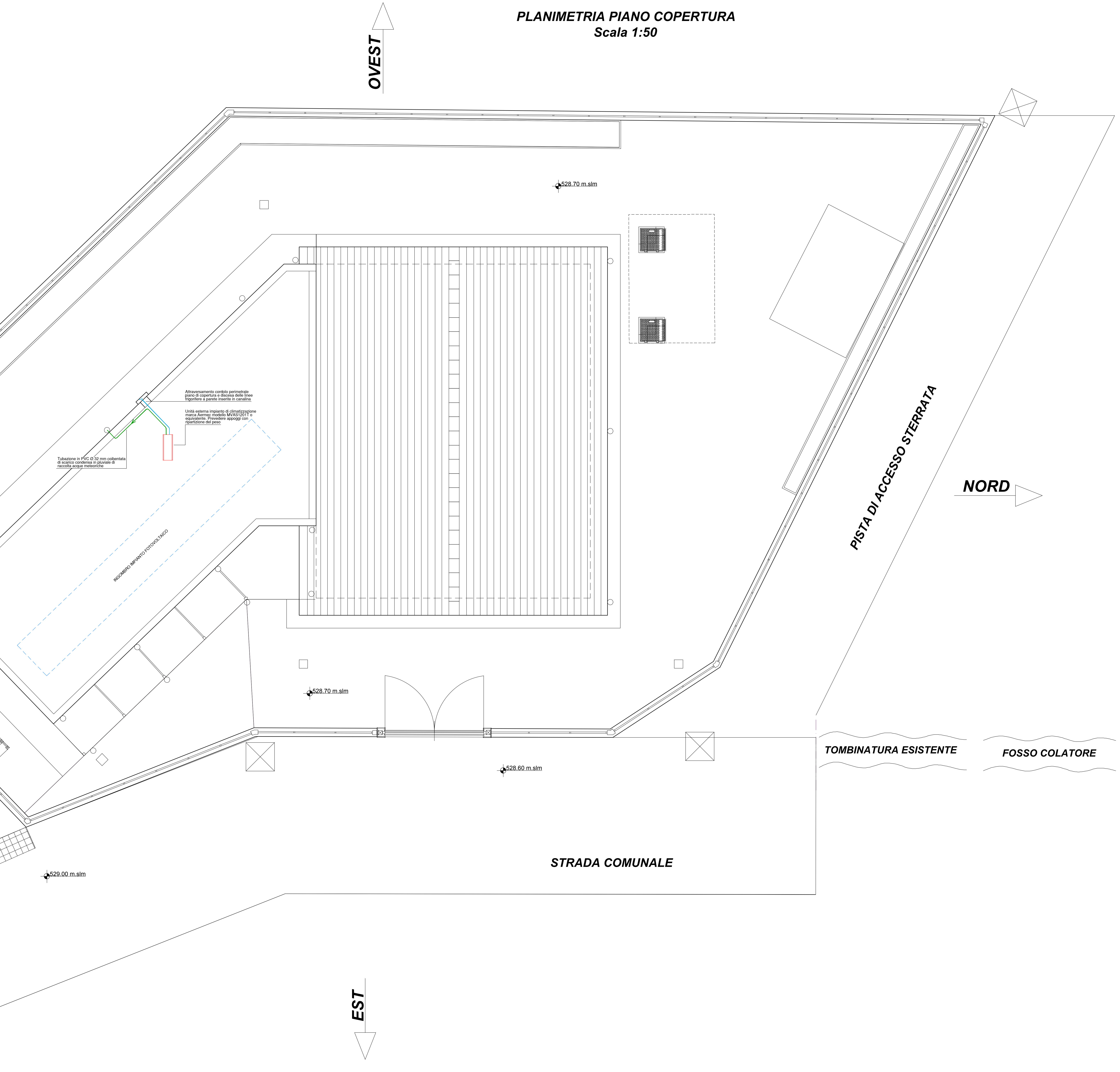
MVAS	A	B	C	D	E
	mm				
1201S/T	200	350	200	2000	200
1401S/T	200	350	200	2000	200
1601S/T	200	350	200	2000	200

13.2. SCEGLIERE LA POSIZIONE DI INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ ESTERNA

- Non ci devono essere ostacoli in prossimità dalle prese d'aria di mandata e di aspirazione dell'unità interna affinché l'aria possa circolare liberamente.
- Assicurarsi che l'installazione rispetti gli spazi tecnici minimi specificati nello schema di installazione.
- L'unità installata deve essere in posizione orizzontale e livellata.
- Scegliere la posizione in cui l'unità sarà collocata. La struttura deve essere solida, in grado di sostenere il peso dell'unità e non deve essere causa di aumento del rumore o delle vibrazioni di funzionamento.
- La posizione dell'installazione deve permettere un facile drenaggio della condensa e un facile collegamento al sistema.
- Assicurarsi che sia disponibile lo spazio sufficiente per la cura e la manutenzione.
- Non installare l'unità in un luogo che potrebbe essere soggetto a perdite di gas infiammabile.
- Per evitare problemi con il condizionatore, evitare l'installazione in luoghi:

1. Dove c'è una eccessiva presenza d'olio.
2. Dove c'è una base acida.
3. Dove l'alimentazione elettrica è irregolare.

PLANIMETRIA PIANO COPERTURA
Scala 1:50



OVEST
528.70 m.slm
Attraversamento cordolo perimetrale piano di copertura e discesa delle linee frigorifere a parete inserite in canalina
Unità esterna impianto di climatizzazione marca Aermec modello MVAS1201T o equivalente. Prevedere appoggi con ripartizione del peso
Tubazione in PVC Ø 32 mm coibentata di scarico condensa in pluviale di raccolta acque meteoriche
INGOMBRO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
NORD
PISTA DI ACCESSO STERRATA
528.70 m.slm
TOMBINATURA ESISTENTE
FOSSO COLATORE
528.60 m.slm
STRADA COMUNALE
529.00 m.slm
SUD
529.70 m.slm
529.70 m.slm
529.60 m.slm
FOSSO COLATORE ESISTENTE
EST

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 regolazione dele unità interne marca Aermec
▱	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 DELLA COPERTURA E DATI TECNICI

AGGIORNAMENTO
-

ELABORATO N°
2E

SCALA DISEGNO
1:50

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

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE

PRATICA N. 10443EP1
ARCH. N
FILE : 10443EP1-2E

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.