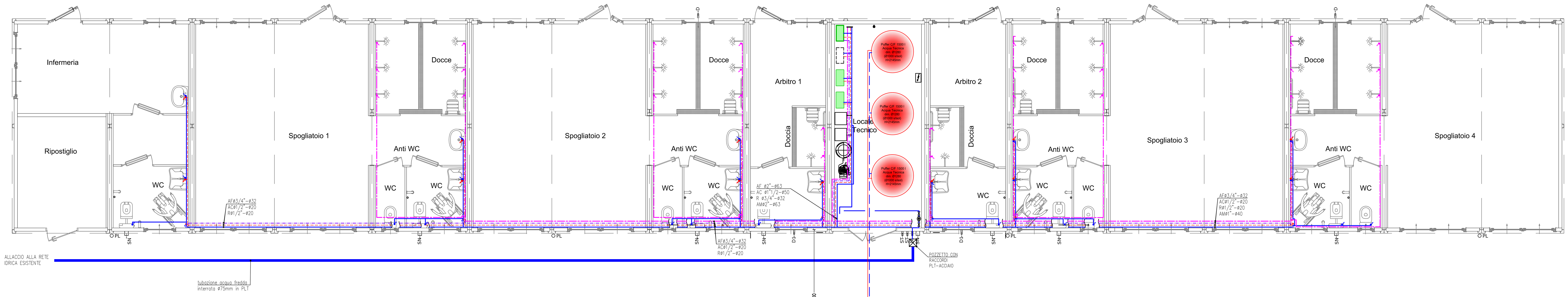
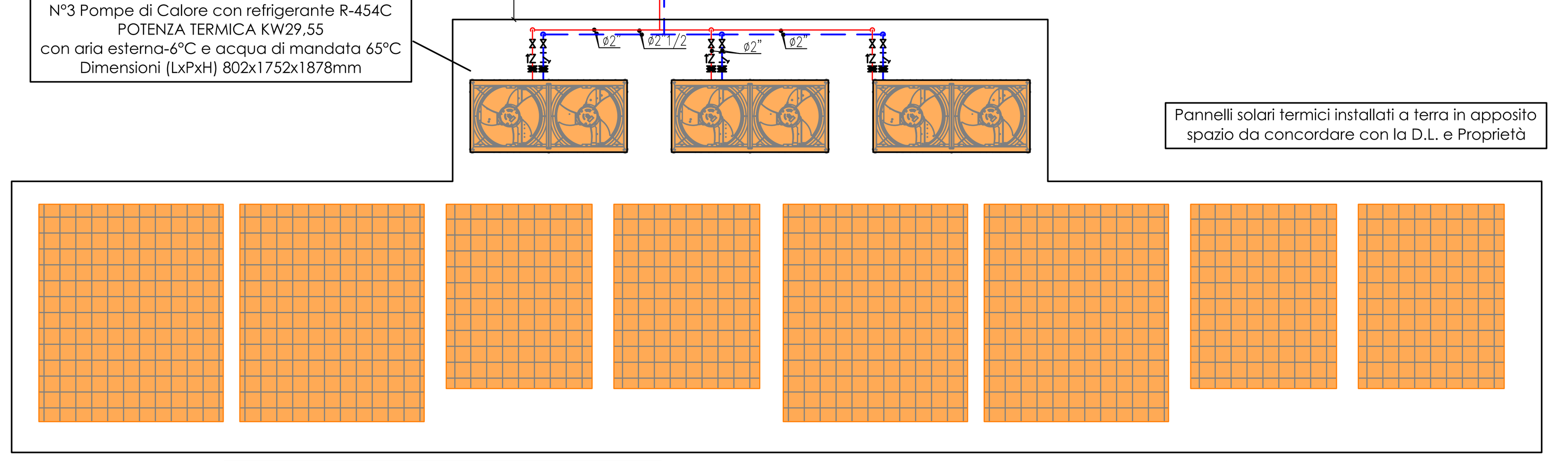


N°3 Pompe di Calore con refrigerante R-454C
POTENZA TERMICA KW29,55
con aria esterna-6°C e acqua di mandata 65°C
Dimensioni (LxPxH) 802x1752x1878mm



Pannelli solari termici installati a terra in apposito spazio da concordare con la D.L. e Proprietà

N°4 Pannelli Solari AQUA PLASMA PARADIGMA 19/34
N° 14 Tubi sottovuoto
Dimensioni esterne1630x2060x110mm - Peso50Kg
Superficie lorda 3,35m² - Superficie apertura 3m²
P.max eserc. 10bar
Temp.max interna 338°C
Potenza 1976W cad.
Prevedere mensole di sostegno per inclinazione a 45°

N°4 Pannelli Solari AQUA PLASMA PARADIGMA 19/50
N° 21 Tubi sottovuoto
Dimensioni esterne 2430x2060x110mm - Peso 73Kg
Superficie lorda 5,01m² - Superficie apertura 4,5m²
P.max eserc. 10bar
Temp.max interna 338°C
Potenza 2995W cad.
Prevedere mensole di sostegno per inclinazione a 45°

POMPA DI CALORE DAIKIN EWYE035CZP-A1

Panoramica unità

Model Name	Boost	Pompa	Potenza assorbita
EWYE035CZP-A1	Sì	Pompa bassa prevalenza	400 V/ 50 Hz / 3N~

Prestazioni calcolate in accrodo alla EN14511-3

prestazioni in modalità raffrescamento

Capacità Raffrescamento	28.59 kW	IPLV.IP	5.389 kW / kW
Potenza assorbita	10.21 kW	SEER	4.660 kW / kW
EER Efficienza Raffrescamento	2.800 kW / kW	η s,c	183.4 %
Lw / Lp @ 1m	83.0 dB(A) / 66.7 dB(A)	SEPR	6.460 kW / kW
Temperatura ambiente	35.0 °C		
Evaporatore			
Fluido IN/OUT	12.00 °C / 7.00 °C	Portata	1.350 l/s
Perdite di pressione	15.1 kPa		
Fluido	Acqua	Fouling Factor	0.00e+0°C m²/W

L'IPLV.IP è calcolato secondo lo standard AHRI 550/590. SEER dichiarato secondo EN14825, applicazione fan coil 12/7°C temperatura acqua (ingresso/uscita). SEPR dichiarato secondo EN14825, applicazione di raffreddamento di processo ad alta temperatura (non certificato Eurovent). Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo la norma EN12102 e metodo di prova secondo la norma ISO9614. IPLV.IP e i dati sull'efficienza stagionale si riferiscono generalmente all'unità standard senza opzione

Prestazioni in riscaldamento

Capacità riscaldamento	29.55 kW	SCOP LT	4.38kW/kW
Potenza assorbita	18.20 kW	η s,h[LT]	172.2 %
COP efficienza riscaldamento	1.623 kW / kW	SCOP MT	3.20 kW/kW
Temperatura ambiente a bulbo secco/umido	-5.0°C/-6.0°C	η s,h[MT]	125.0 %
Lw / Lp @ 1m(1)	77.0 dB(A) / 60.7 dB(A)		
Lw / Lp @ 1m(2)	83.0 dB(A) / 66.7 dB(A)		
Condensatore			
Fluido IN/OUT	65.00 °C / 70.00 °C	Portata	1.442 l/s
Perdite di pressione	16.9 kPa	Fluido	Acqua

Informazioni Unità

Controllo capacità	InverterControlled	Tipo refrigerante	R454C
Tipo di compressore	Scroll	Carica Refrigerante	9.7 kg
N° Circuiti	1	Air Side Heat Exchanger type	CuAl
N° Compressori	1	Water Heat Exchanger type	BrazedPlate
Fans control	Variable Frequency Drive	Fans N°	2
Portata aria nominale	6130 l/s	Altitudine	0 m
ESP	0 Pa		

Il dato della carica di refrigerante è da intendersi solo come indicativa, far riferimento al valore specifico sull'etichetta dell'unità

Refrigerant information

Tipo refrigerante	R454C	Carica Refrigerante	9.7 kg
GWP100 (F-GAS)	145.5	ASHRAE Safety Classification	A2L
CO2 equivalent	1.411t		

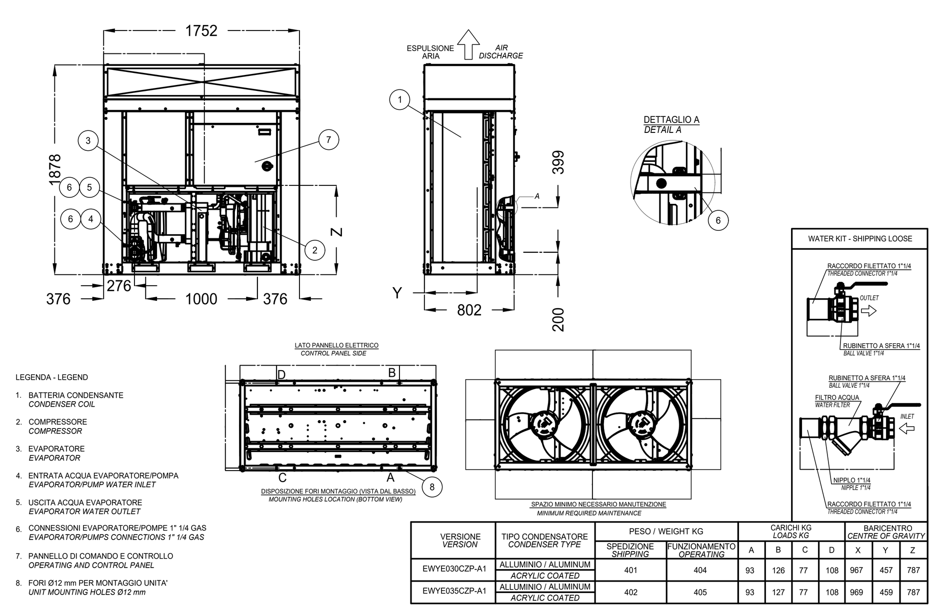
Informazioni elettriche

Potenza assorbita	400 V/ 50 Hz / 3N~	Metodo avvio compressore	Variable Frequency Drive
Corrente funzionamento	18.6 A	Max. corrente dimensionamento cavi	36.7 A
Max. Corrente funzionamento	33.1 A	Max. Corrente di spunto	0.00 A

Tolleranza tensione ± 10%. Sbilanciamento fasi ± 3%. I dati elettrici sono riferiti all'unità base senza opzioni aggiuntive, far riferimento all'etichetta per i valori specifici.

Informazioni dimensionali

Dimensioni connessioni	31.8 mm	Lunghezza	802 mm
		Profondità	1752 mm
Peso imballato/funzionamento	402 kg / 405 kg	Altezza	1878 mm



LEGENDA - LEGEND
1. BATTERIA CONDENSANTE / CONDENSER COIL
2. COMPRESSORE / COMPRESSOR
3. EVAPORATORE / EVAPORATOR
4. ENTRATA ACQUA EVAPORATORE/POMPA / EVAPORATOR/PUMP WATER INLET
5. USCITA ACQUA EVAPORATORE / EVAPORATOR WATER OUTLET
6. CONNESSIONI EVAPORATORE/POMPE 1" 1/4 GAS / EVAPORATOR/PUMPS CONNECTIONS 1" 1/4 GAS
7. PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO / OPERATING AND CONTROL PANEL
8. FORI Ø12 mm PER MONTAGGIO UNITA' / UNIT MOUNTING HOLES Ø12 mm

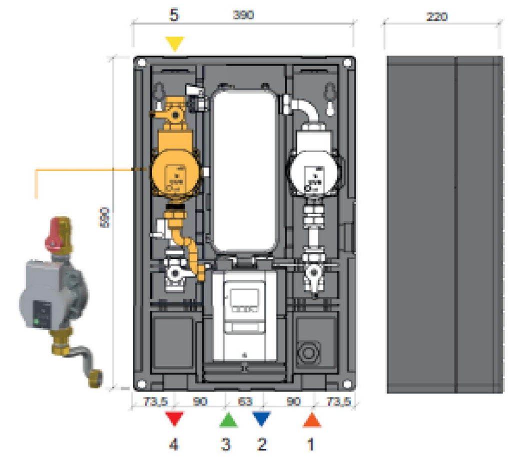
VERSIONE / VERSION	TIPO CONDENSATORE / CONDENSER TYPE	PESO / WEIGHT KG SPEDIZIONE / SHIPPING	PESO / WEIGHT KG FUNZIONAMENTO / OPERATING	CARICHI KG / LOADS KG A	B	C	D	BARICENTRO / CENTRE OF GRAVITY X	Y	Z
EWYE030CZP-A1	ALLUMINIO / ALUMINUM ACRYLIC COATED	401	404	93	126	77	108	967	457	787
EWYE035CZP-A1	ALLUMINIO / ALUMINUM ACRYLIC COATED	402	405	93	127	77	108	969	459	787

PRODUTTORE ISTANTANEO ACS

Dati tecnici

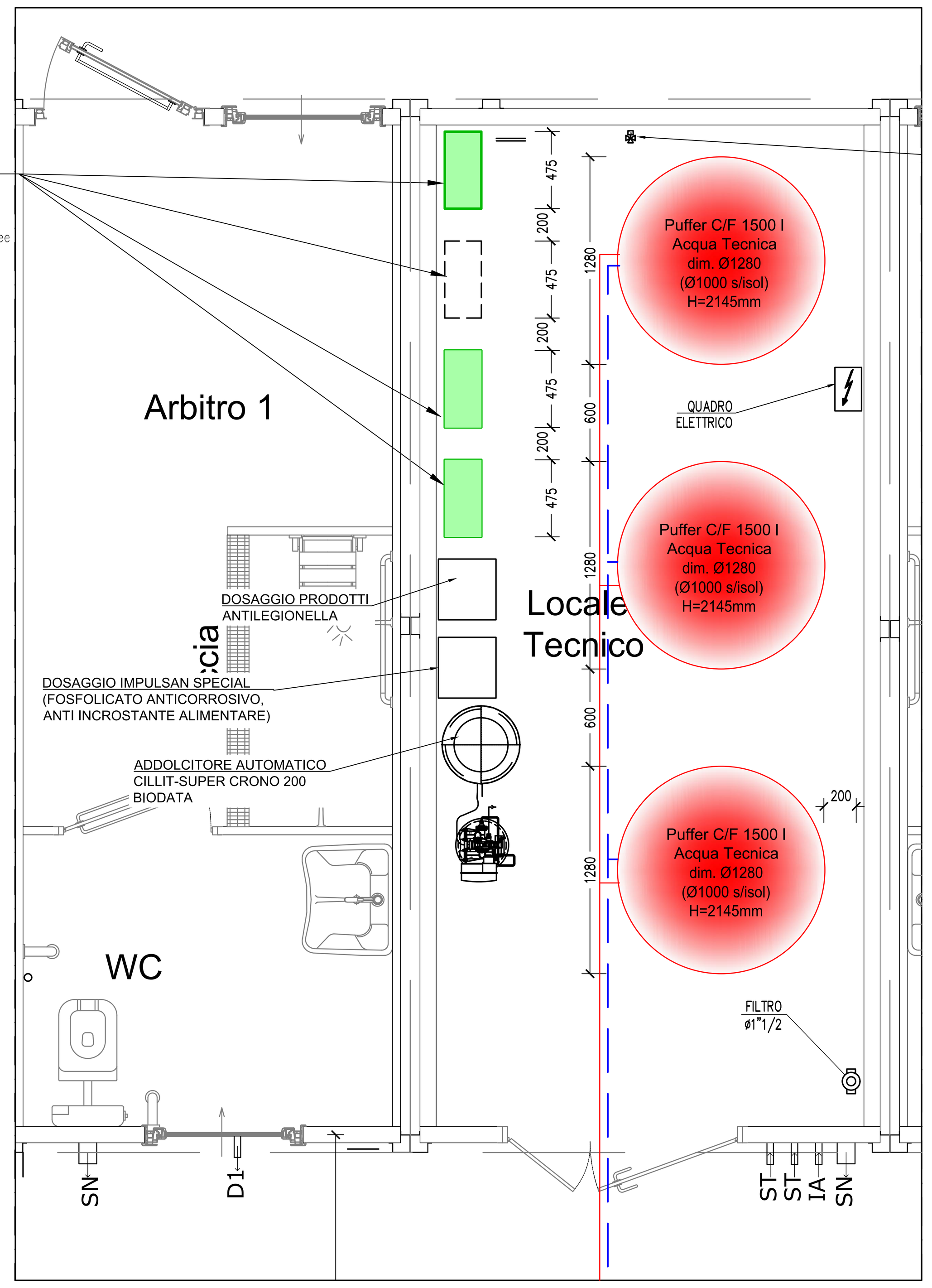
Dati tecnici		Stazione sanitaria istantanea WFS 40-E
Scambiatore di calore	-	A piastre saldobrasato in acciaio INOX
Superficie di scambio	m²	1,9
Materiale tubazioni	-	Acciaio INOX AISI 316
Portata nominale acqua calda sanitaria	l/min	40
Portata massima acqua calda sanitaria	l/min	44
Portata minima di attivazione	l/min	2,5 (+/- 0,3 l/min)
Range di temperatura ACS impostabile	°C	Da 30 a 80
Perdita di carico lato ACS (a 44 l/min)	bar	0,9
Circolatore primario	-	Wilo PARA SC 15/1-6
Portata massima circuito primario	m³/h	2,36
Collegamenti idraulici lato primario	"	3/4 F interno - 1 M esterno
Collegamenti idraulici lato secondario	"	3/4 F interno - 1 M esterno
Temperatura massima di esercizio	°C	90
Pressione massima	bar	10
Potenza elettrica massima assorbita	W	45
Densità isolamento termico	g/l	40
Circolatore del kit ricircolo sanitario	-	Wilo PARA Z 15-7 PWM 2
Dimensioni (L x H x P)	mm	390 x 590 x 220

Dimensionale

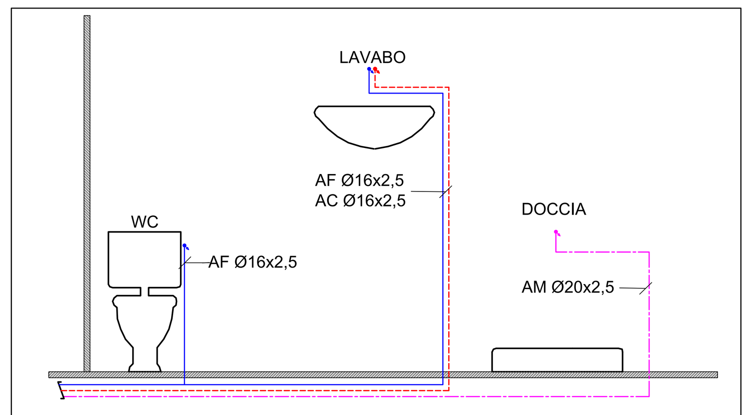


Attacchi a doppio filetto
3/4" F interno
1" M esterno

1 Ingresso acqua calda da puffer
2 Ritorno acqua fredda a puffer
3 Ingresso acqua fredda sanitaria
4 Mandata acqua calda sanitaria
5 Ingresso ricircolo

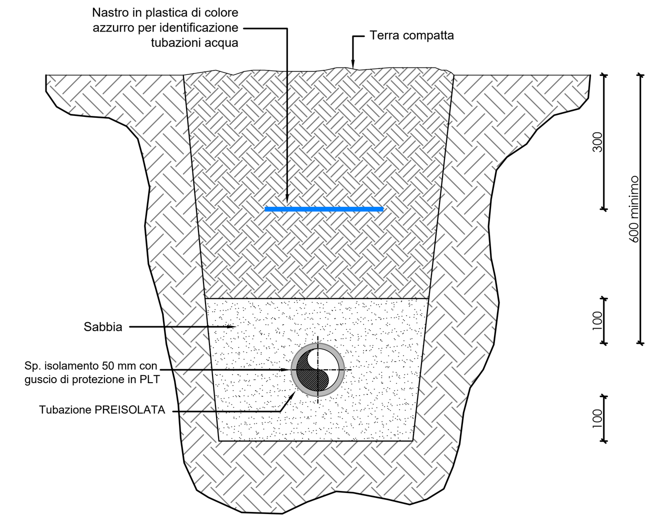


LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
AF	TUBAZIONE ACQUA FREDDA
AC	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
R	TUBAZIONE RICIRCOLO
AM	TUBAZIONE ACQUA MISCELATA (ca 37°C–38°C) AI RUBINETTI TEMPORIZZATI DOCCE
	RUBINETTI D'INTERCETTAZIONE A CAPPUCCIO



SCHEMA TIPICO DISTRIBUZIONE E ALLACCIO APPARECCHI SANITARI

PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE TUBAZIONE ACQUA FREDDA INTERRATA IN POLIETILENE



N.B.: NEL CASO NON SIA POSSIBILE RISPETTARE LA QUOTA MINIMA DI 600 mm, PREVEDERE UNA PROTEZIONE DELLA TUBAZIONE CON TUBO DI ACCIAIO, PIASTRA DI CLS OPPURE UNO STRATO DI MATTONI PIENI.

N.B.:
- Le tubazioni interrate devono avere sul loro percorso riferimenti esterni in numero sufficiente a consentire, in ogni tempo, la completa individuazione.
- Tutti i tratti interrati delle tubazioni metalliche devono essere provvisti di un adeguato rivestimento protettivo contro la corrosione secondo norme UNI ISO 5256 e UNI 9099 ed isolati, mediante giunti dielettrici, da collocarsi fuori terra, nella immediata prossimità delle risalite della tubazione.
- Le tubazioni interrate in polietilene devono essere collegate alle tubazioni metalliche, prima della loro fuoriuscita dal terreno e prima del loro ingresso nel fabbricato.
- Nel caso di parallelismi, sovrappassi e sottopassi fra i tubi del gas ed altre canalizzazioni preesistenti, la distanza minima , misurata fra le due superfici affacciate, deve essere tale da consentire gli eventuali interventi di manutenzione su entrambi i servizi.

Rev.	DESCRIZIONE / Description	DISEGNATO / Drawing by	CONTR. / Checked by	APPROVATO / Approved by	DATA / Date
REV5	AGGIORNAMENTO	R.V.	D.S.	M.I.	29.06.2026
REV4	AGGIORNAMENTO	R.V.	D.S.	M.I.	22.06.2026
REV3	AGGIORNAMENTO	R.V.	D.S.	M.I.	03.06.2026
REV2	AGGIORNAMENTO	R.V.	D.S.	M.I.	18.05.2026
REV1	AGGIORNAMENTO	R.V.	D.S.	M.I.	MAG.2026
REV0	EMISSIONE	R.V.	D.S.	M.I.	APR.2026

RenatoMonica
TERMOIDRAULICA E CONDIZIONAMENTO DAL 1993

TIMBRO E FIRMA / Stamp and signature

COMMITTENTE / Customer: Parma Calcio 1913

COMMESSA / Job number: 028-26
NOME FILE / File name: ME-028-26-PROJECT_01
NUMERO DISEGNO / Dwg number: M03

PROGETTO / Project: Spogliatoio Femminile Parma Calcio
Noceto (PR)
CONFORNE A NORMATIVA CONI DILETTANTISTICO

TITOLO / Title: IMPIANTI MECCANICI
Impianto idrico sanitario distribuzione fluidi
Pianta Piano Terra

DATA / Date: APR.2026
SCALA / Scale: 1:50

I:\commesse 2026\028-2026\elaborati grafici di prog\project\me-028-26-project_04.dwg