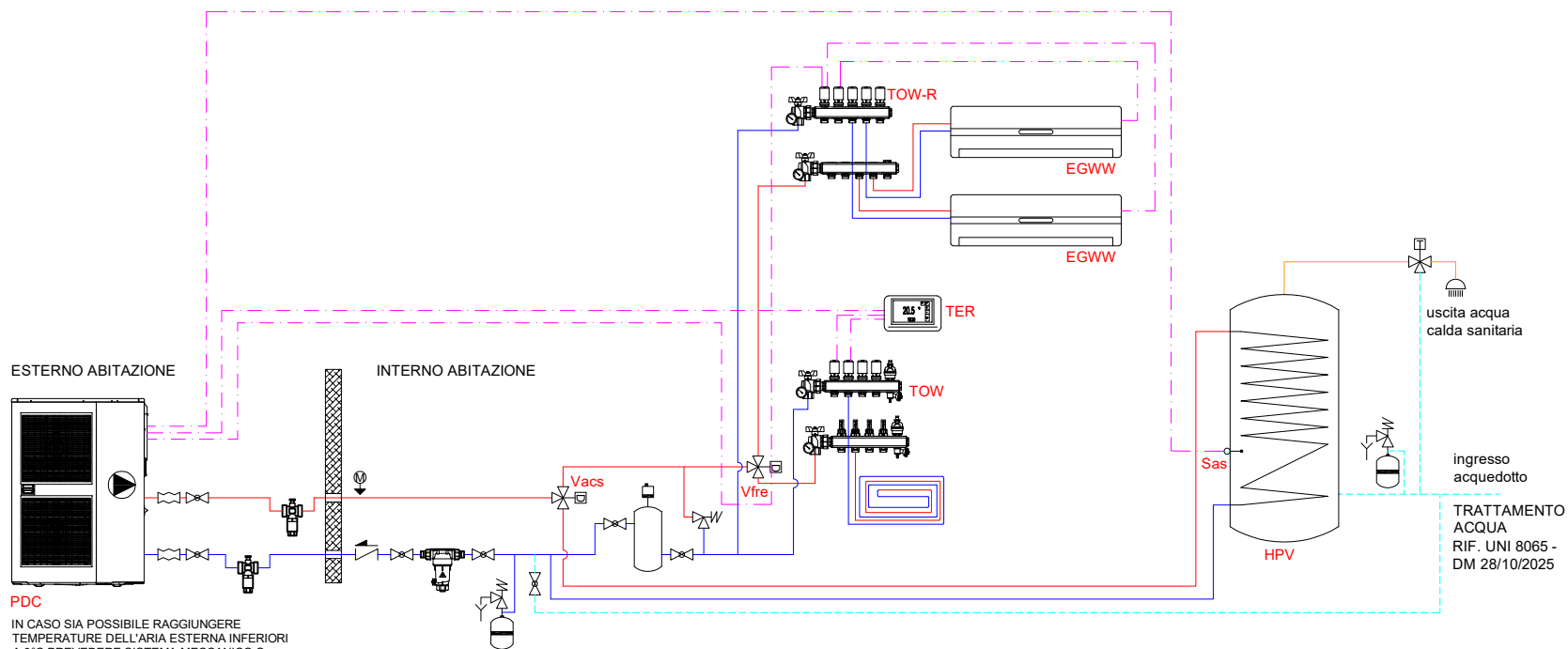




PDC
IN CASO SIA POSSIBILE RAGGIUNGERE
TEMPERATURE DELL'ARIA ESTERNA INFERIORI
A 0°C PREVEDERE SISTEMA MECCANICO O
CHIMICO DI PROTEZIONE DAL GELO

LEGENDA SIMBOLI IDRAULICI	
	VALVOLA DUE VIE DI ZONA
	VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE
	VALVOLA DI NON RITORNO
	MANOMETRO
	TERMOMETRO
	BY-PASS DIFFERENZIALE
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA DI SICUREZZA
	VASO DI ESPANSIONE
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	MISCELATORE TERMOSTATICO ACS
	POMPA DI RILANCIO
	VALVOLA ANTIGELO
	ACCUMULO INERZIALE
	FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO
LEGENDA TUBAZIONI IDRAULICHE	
	Mandata impianto riscaldamento
	Ritorno impianto riscaldamento
	Acqua calda sanitaria
	Acqua fredda sanitaria
LEGENDA CAVI ELETTRICI	
	Connessione elettrica
vedi schema elettrico per la tipologia di cavo	
LEGENDA DESCRIZIONI	
PDC	pompa di calore MIRAI 4.0
EGWW	ventilconvettore EGWW
HPV	bollitore HPV
TER	termostato ambiente
TOW	collettore topway
TOW-R	collettore topway-R
Vacs	valvola deviatrice sanitaria
Vfre	valvola deviatrice ventilconvettori
Sas	sonda acqua sanitaria

Lo schema rappresenta una indicazione del principio di funzionamento e non sostituisce il progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
Nello schema non vengono necessariamente rappresentati tutti i componenti e le sicurezze necessarie per il funzionamento dell'impianto.
EMMETI spa declina ogni responsabilità sull'ambito pratico di applicazione dello schema.
Dati tecnici e dimensionali: vedere documentazione Emmeti.

20.018 06/2026 rev.00

Descrizione:
SCHEMA FUNZIONALE DI CENTRALE TERMICA IN POMPA DI CALORE COMPOSTA DA POMPA DI CALORE EMMETI MIRAI
MIRAI 4.0 - TERMOSTATO - SISTEMA RADIANTE - BOLLITORE HPV - VENTILCONVETTORE EGWW



LEGENDA CAVI ELETTRICI

Cavo di segnale <24V

Cavo trasmissione dati RS485

Cavo di comando 230V

LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI

testa elettrica con micro

relè 230V

resistenza elettrica

UM

umidostato

SONDA TEMPERATURA ACQUA CALDA SANITARIA posizionata su BOLLITORE SANITARIO

Sas

MORSETTIERA ELETTRICA "TERMINAL BLOCK" si trova a bordo pompa di calore Mirai 4.0 - unità esterna

in A+	200	R1 out
in A-	201	T1 out
B+		T2 out
B-		L1 out
in C+	(100)	L2 out
in C-		P1 in
in D+		P0 in
in D-	(101)	M1 out
in S+	202	M2 out
in E+	(102)	203 P2 out
in E-		204 W1 out
in F+	(103)	205 U1 out
in F-		
in G+	(104)	
in G-		
in H+	(105)	
in H-		
in X+		
in X-		
in S		
in S		

ESTATE/INVERNO chiuso=riscaldamento

MORSETTIERA DI ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE

MORSETTIERA ventilconvettore EGWW

MORSETTIERA ventilconvettore EGWW

Vfre

TA (impianto radiante)

NERO MARRONE GRIGIO GRIGIO

101 D+D- 105 H+H-

MARRONE NERO BLU

MORSETTIERA VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE PER PRODUZIONE ACS

SERVOMOTORE VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE

F 230 V-50 Hz N

Lo schema rappresenta una indicazione del principio di funzionamento e non sostituisce il progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.

Nello schema non vengono necessariamente rappresentati tutti i componenti e le sicurezze necessarie per il funzionamento dell'impianto.

EMMETI spa declina ogni responsabilità sull'ambito pratico di applicazione dello schema.

Dati tecnici e dimensionali: vedere documentazione Emmeti.

20.018 06/2026 rev.00

Descrizione:

SCHEMA FUNZIONALE DI CENTRALE TERMICA IN POMPA DI CALORE COMPOSTA DA POMPA DI CALORE EMMETI MIRAI
MIRAI 4.0 - TERMOSTATO - SISTEMA RADIANTE - BOLLITORE HPV - VENTILCONVETTORE EGWW