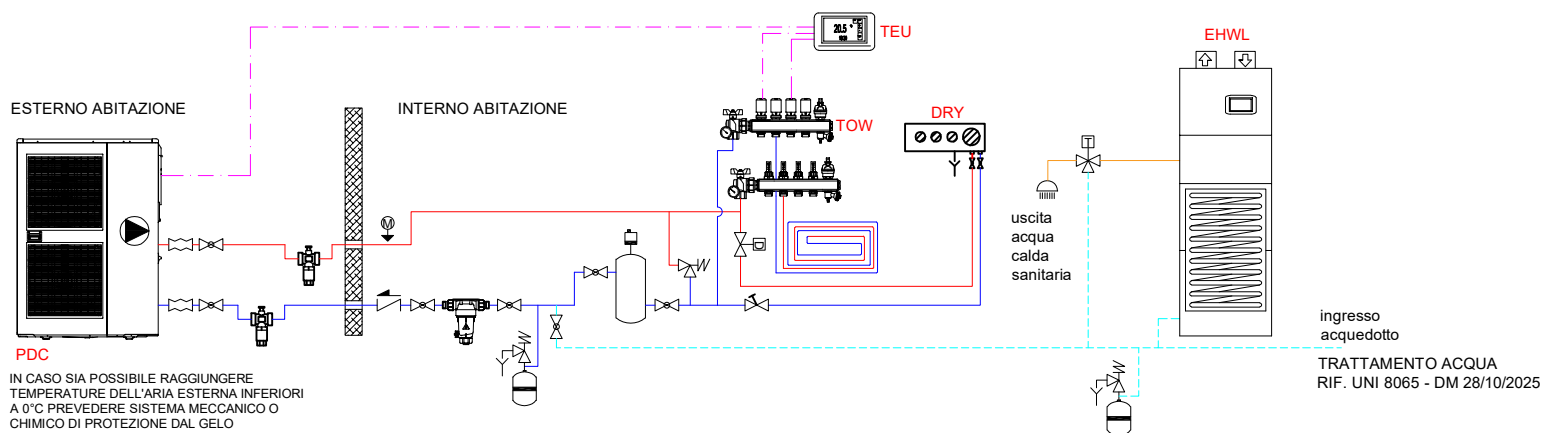




LEGENDA SIMBOLI IDRAULICI	
	VALVOLA DUE VIE DI ZONA
	VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE
	VALVOLA DI NON RITORNO
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO
	MANOMETRO
	TERMOMETRO
	BY-PASS DIFFERENZIALE
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA DI SICUREZZA
	VASO DI ESPANSIONE
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	MISCELATORE TERMOSTATICO ACS
	POMPA DI RILANCIO
	VALVOLA ANTIGELO
	ACCUMULO INERZIALE
	FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO
LEGENDA TUBAZIONI IDRAULICHE	
	Mandata impianto riscaldamento
	Ritorno impianto riscaldamento
	Acqua calda sanitaria
	Acqua fredda sanitaria
CONNESSIONI ELETTRICHE	
	Connessione elettrica
vedi schema elettrico per la tipologia di cavo	
LEGENDA DESCRIZIONI	
PDC	pompa di calore MIRAI 4.0
DRY	unità vmc e deumidificazione
EHWL	eco hot water LEAF EL3026
TEU	termostato / umidostato
TOW	collettore topway

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.

20.005 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/UMIDOSTATO - SISTEMA RADIANTE - ECO HOT WATER LEAF EL3026 - UNITA' DI VENTILAZIONE
MECCANICA E DEUMIDIFICAZIONE RECUPERA DRY



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

NOTA: PER IL COLLEGAMENTO ELETTRICO DELL' ECO HOT WATER FARE RIFERIMENTO AL MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO DEL PRODOTTO

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)	P2 out	☐
☐ in E-	203	W1 out	☐
☐ in F+	204	U1 out	☐
☐ in F-	(103)		☐
☐ in G+	(104)		☐
☐ in G-		12Vcc	☐
☐ in H+	(105)	LAN Signal	☐
☐ in H-		GND	☐
☐ in X+			☐
☐ in X-		RS-485	☐
☐ in S			☐
☐ in S			☐

ESTATE/INVERNO
chiuso=riscaldamento

Cavo comunicazione
sezione minima 0,5mmq
se più lungo di 25m, deve
essere schermato

resistenza 120 ohm

(1) SERVOMOTORE VALVOLA
TRE VIE DEVIATRICE

COMUNE
4

Pannello di comando
Recuper Dry
comune - 4 : contatti per
funzionamento in
deumidificazione

Morsettiere bordo
recupera dry

MORSETTIERA
DI ALIMENTAZIONE
POMPA DI CALORE



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.

20.005 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/UMIDOSTATO - SISTEMA RADIANTE - ECO HOT WATER LEAF EL3026 - UNITA' DI VENTILAZIONE MECCANICA E DEUMIDIFICAZIONE RECUPERA DRY

