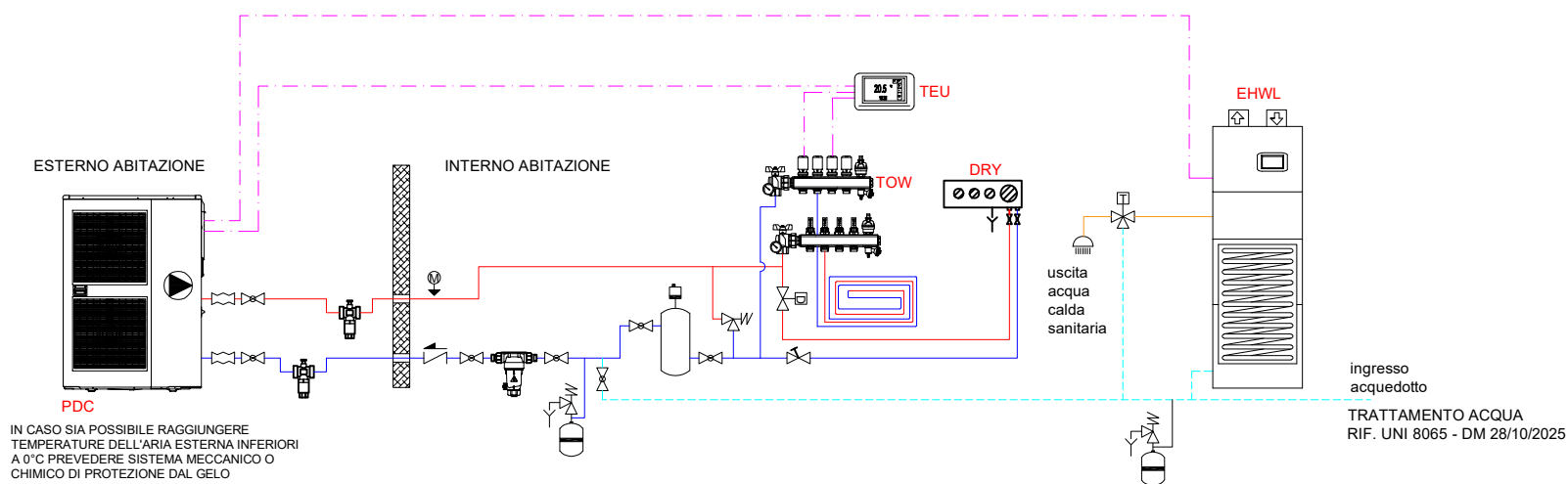




LEGENDA SIMBOLI IDRAULICI	
	VALVOLA DUE VIE DI ZONA
	VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE
	VALVOLA DI NON RITORNO
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO
	MANOMETRO
	TERMOMETRO
	BY-PASS DIFFERENZIALE
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA DI SICUREZZA
	VASO DI ESPANSIONE
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	MISCELATORE TERMOSTATICO ACS
	POMPA DI RILANCIO
	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 LEAF
DRY	unità vmc e deumidificazione
EHWL	eco hot water LEAF EL3026
TEU	termostato / umidostato
TOW	collettore topway

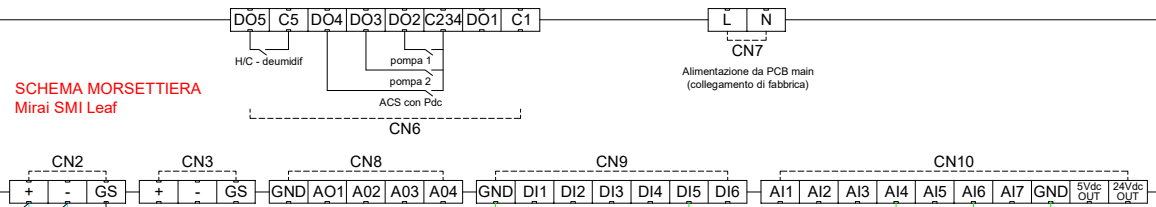
Lo schema rappresenta una indicazione del principio di funzionamento e non sostituisce il progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
Nello schema non vengono necessariamente rappresentati tutti i componenti e le 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.

25.005 06/2026 rev.00

Descrizione:

SCHEMA FUNZIONALE DI CENTRALE TERMICA IN POMPA DI CALORE COMPOSTA DA POMPA DI CALORE EMMETI MIRAI
MIRAI LEAF - TERMOSTATO/UMIDOSTATO - SISTEMA RADIANTE - ECO HOT WATER LEAF EL3026 - UNITA' DI VENTILAZIONE
MECCANICA E DEUMIDIFICAZIONE RECUPERA DRY





SCHEMA MORSETTIERA
Mirai SMI Leaf

120 ohm
1/4 W

ESTATE/INVERNO
CONTATTO CHIUSO=INVERNO

TERMOSTATO
DI SICUREZZA
RADIANTE

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

LEGENDA CONTATTI

CN6	DO4	C234	USCITA ACS VALVOLA TRE VIE
	DO5	C5	USCITA DEUMIDIFICAZIONE
CN8	AO3	24Vdc OUT	RELE' 24 V PER RISCALDATORE ADDIZIONALE
	AO4	24Vdc OUT	RELE' 24 V PER RESISTENZA ELETTRICA
CN9	DI3	GND	ON/OFF REMOTO
	DI5	GND	ESTATE / INVERNO contatto chiuso = riscaldamento
	DI6	GND	SET POINT 2
CN10	AI1	GND	SONDA TEMPERATURA ACS
	AI4	GND	INGRESSO CONTATTO TERMOSTATO
	AI5	GND	INGRESSO CONTATTO UMIDOSTATO
	AI6	GND	ALLARME ALTA TEMPERATURA RADIANTE
TA			TERMOSTATO AMBIENTE
UM			UMIDISTATO
CN3			COLLEGAMENTO MODBUS A PCB MAIN (COLLEGAMENTO DI FABBRICA)
CN7			ALIMENTAZIONE DA PCB MAIN (COLLEGAMENTO DI FABBRICA)

(*1) in ECO HOT WATER LEAF EL2026
chiudere contatto 3-4

(*2) contatore di energia elettrico
monofase

F
230 V-50 Hz
N

TA

UM

NERO

BLU

MARRONE

resistenza 120 ohm

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

+V A B GND
COMUNE
4

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

Servomotore
Valvola 2 VIE

Morsettiera bordo
recupera dry

+V A B GND
+V A B GND

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.

25.005 06/2026 rev.00

Descrizione:

SCHEMA FUNZIONALE DI CENTRALE TERMICA IN POMPA DI CALORE COMPOSTA DA POMPA DI CALORE EMMETI MIRAI
MIRAI LEAF - TERMOSTATO/UMIDOSTATO - SISTEMA RADIANTE - ECO HOT WATER LEAF EL3026 - UNITA' DI VENTILAZIONE
MECCANICA E DEUMIDIFICAZIONE RECUPERA DRY

