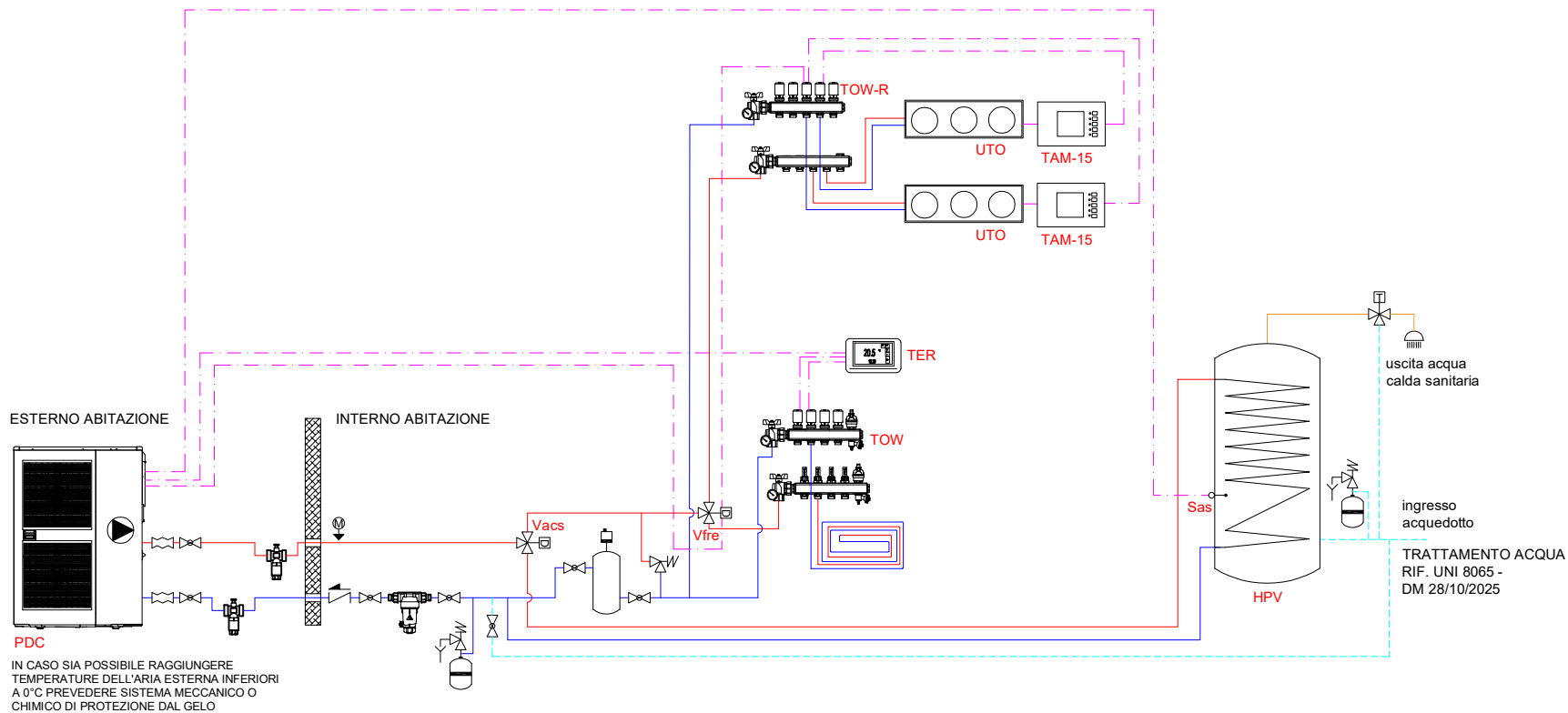




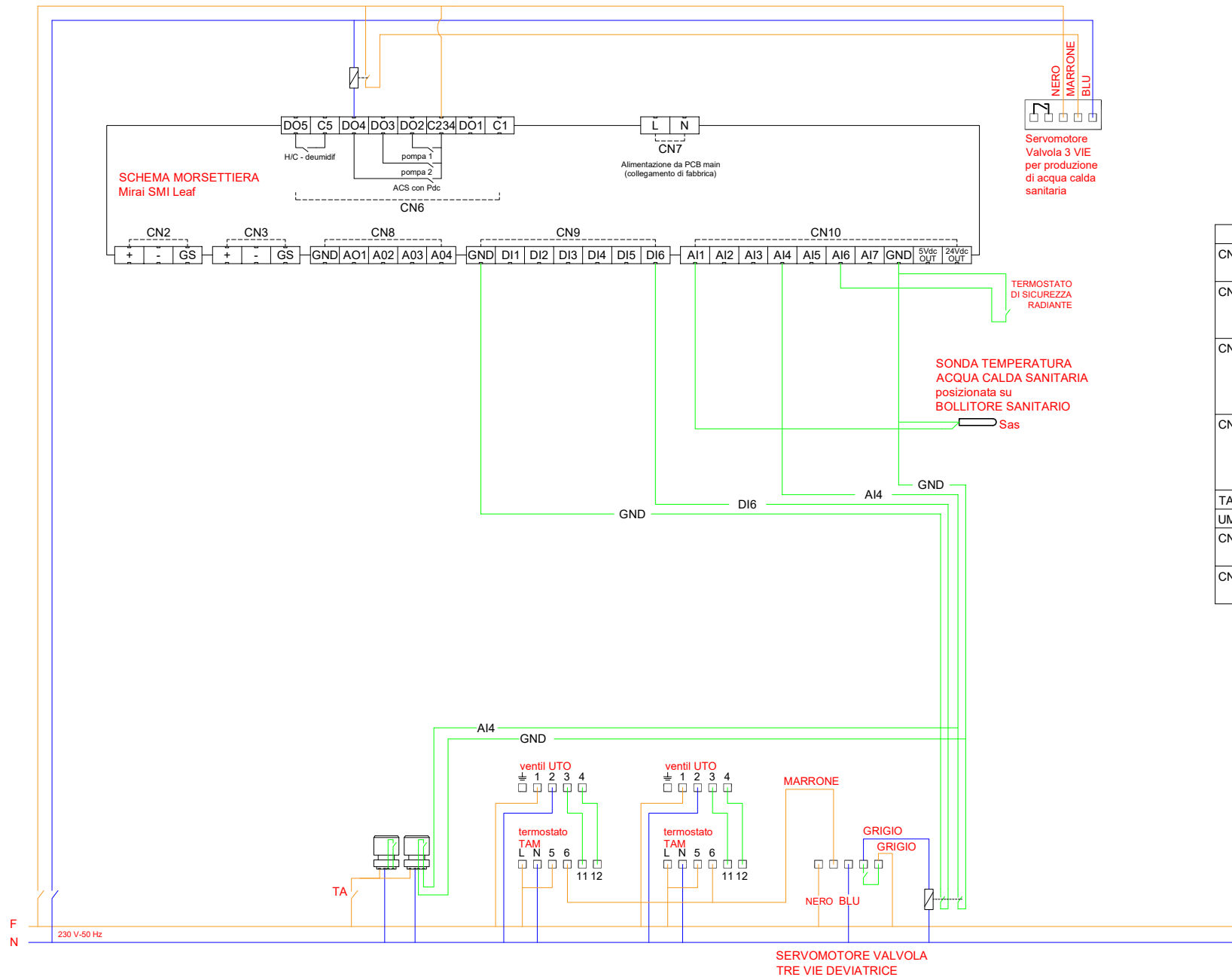
LEGENDA SIMBOLI IDRAULICI	
	VALVOLA DUE VIE DI ZONA
	VALVOLA TRE VIE DEVIATRICE
	VALVOLA DI NON RITORNO
	MANOMETRO
	TERMOMETRO
	BY-PASS DIFFERENZIALE
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA DI SICUREZZA
	VASO DI ESPANSIONE
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	MISCELATORE TERMOSTATICO ACS
	POMPA DI RILANCIO
	VALVOLA ANTIGELO
	ACCUMULO 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 LEAF
UTO	ventilconvettore UTO
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.

25.019 06/2026 rev.00

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





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)	

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.

25.019 06/2026 rev.00

Descrizione:
SCHEMA FUNZIONALE DI CENTRALE TERMICA IN POMPA DI CALORE COMPOSTA DA POMPA DI CALORE EMMETI MIRAI
MIRAI SMI LEAF - TERMOSTATO - BOLLITORE HPV - SISTEMA RADIANTE - VENTILCONVETTORI UTO

