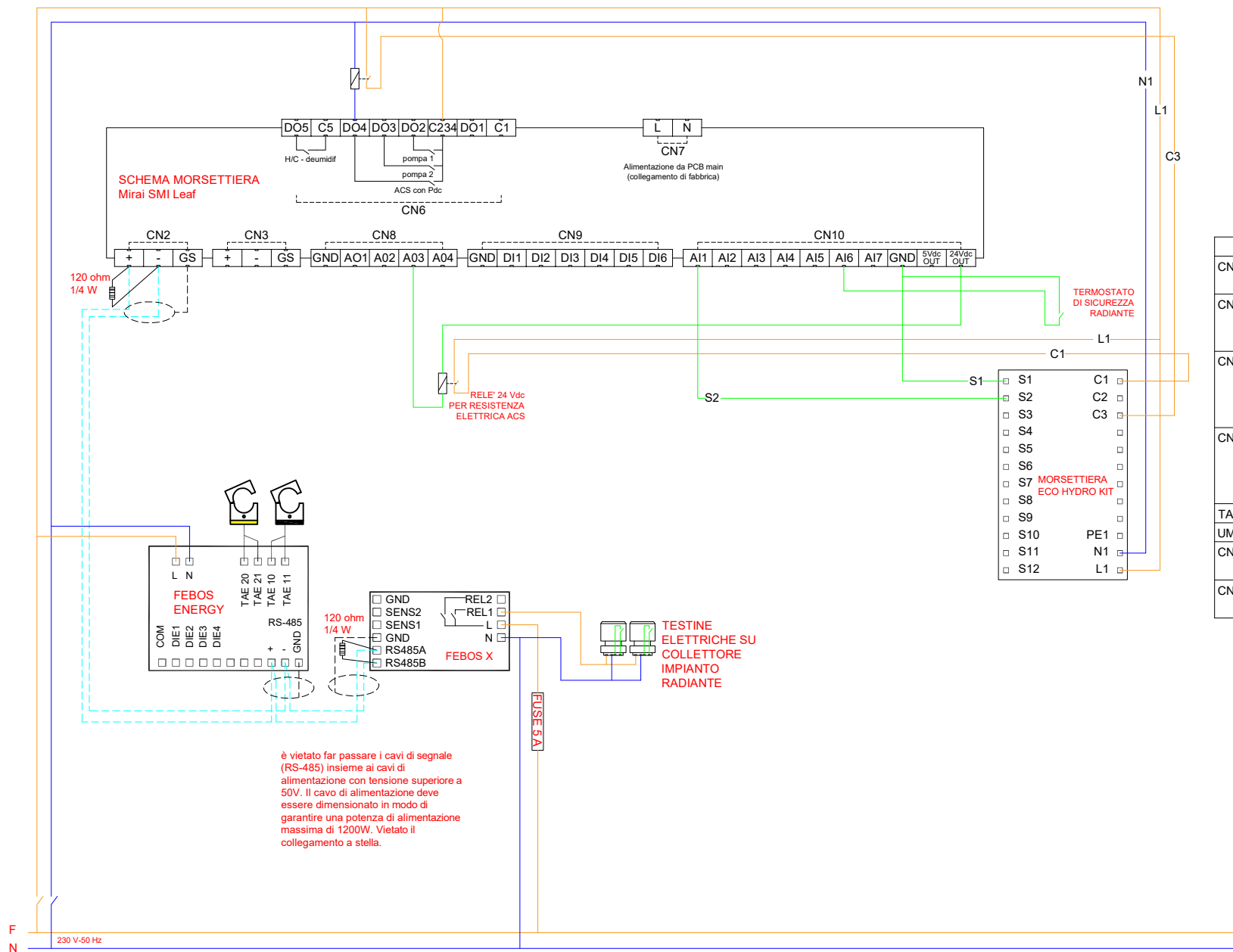




| LEGENDA CAVI ELETTRICI    |                              |
|---------------------------|------------------------------|
|                           | Cavo di segnale <24V         |
|                           | Cavo trasmissione dati RS485 |
|                           | Cavo di comando 230V         |
| 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      | RELE' 24 V PER RISCALDATORE ADDIZIONALE                      |
|                  | AO4      | RELE' 24 V PER RESISTENZA ELETTRICA                          |
| CN9              | DI3 GND  | ON/OFF REMOTO                                                |
|                  | DI5 GND  | ESTATE / INVERNO<br>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<br>(COLLEGAMENTO DI FABBRICA) |
| CN7              |          | ALIMENTAZIONE DA PCB MAIN (COLLEGAMENTO DI FABBRICA)         |

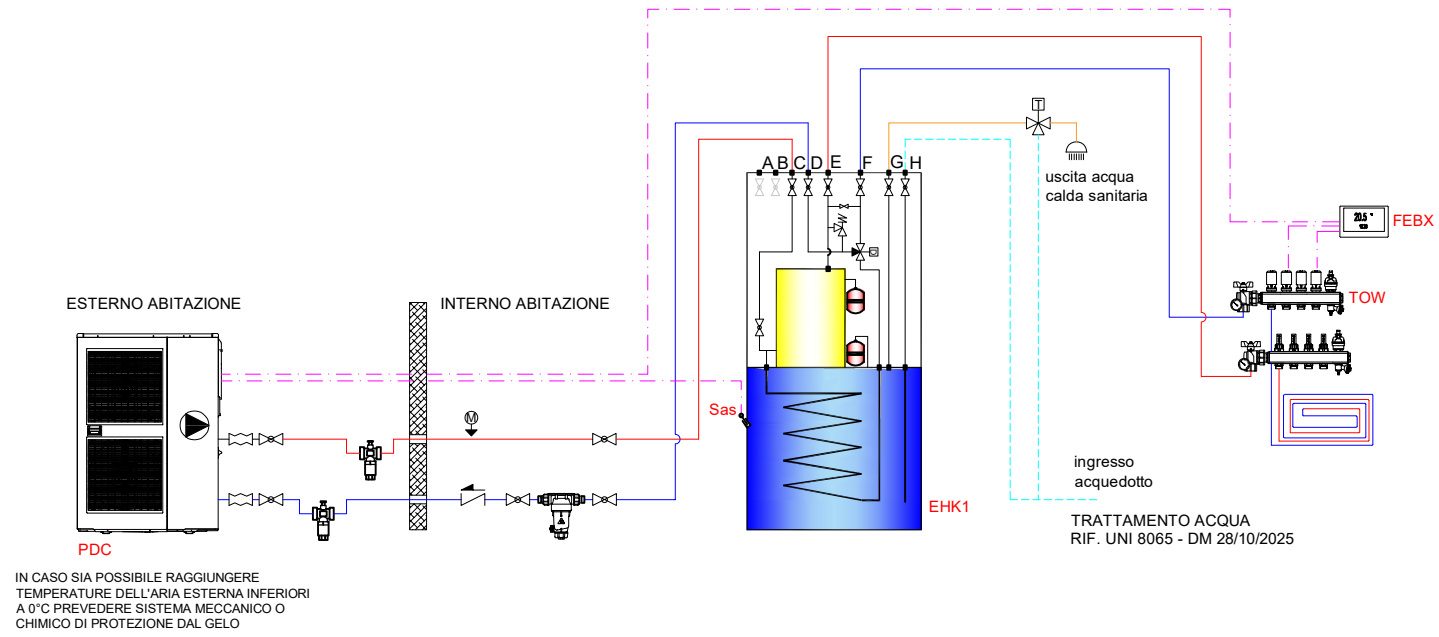
Lo schema rappresenta una indicazione del principio di funzionamento e non sostituisce il progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.  
Nello schema non vengono necessariamente rappresentati tutti i componenti e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

15.006 06/2026 rev.00

**Descrizione:**  
**SCHEMA FUNZIONALE DI CENTRALE TERMICA IN POMPA DI CALORE COMPOSTA DA POMPA DI CALORE EMMETI MIRAI**  
MIRAI LEAF - SISTEMA FEBOS X - SISTEMA RADIANTE - ECO HYDRO KIT ITM 200B - SOLO RISCALDAMENTO



| 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     |
| EHK1                                           | eco hydro kit 200              |
| FEBX                                           | febos X                        |
| TOW                                            | collettore topway              |
| Sas                                            | sonda acqua sanitaria          |



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

TRATTAMENTO ACQUA  
RIF. UNI 8065 - DM 28/10/2025

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.

Descrizione:  
**SCHEMA FUNZIONALE DI CENTRALE TERMICA IN POMPA DI CALORE COMPOSTA DA POMPA DI CALORE EMMETI MIRAI**  
MIRAI LEAF - SISTEMA FEBOS X - SISTEMA RADIANTE - ECO HYDRO KIT ITM 200B - SOLO RISCALDAMENTO

