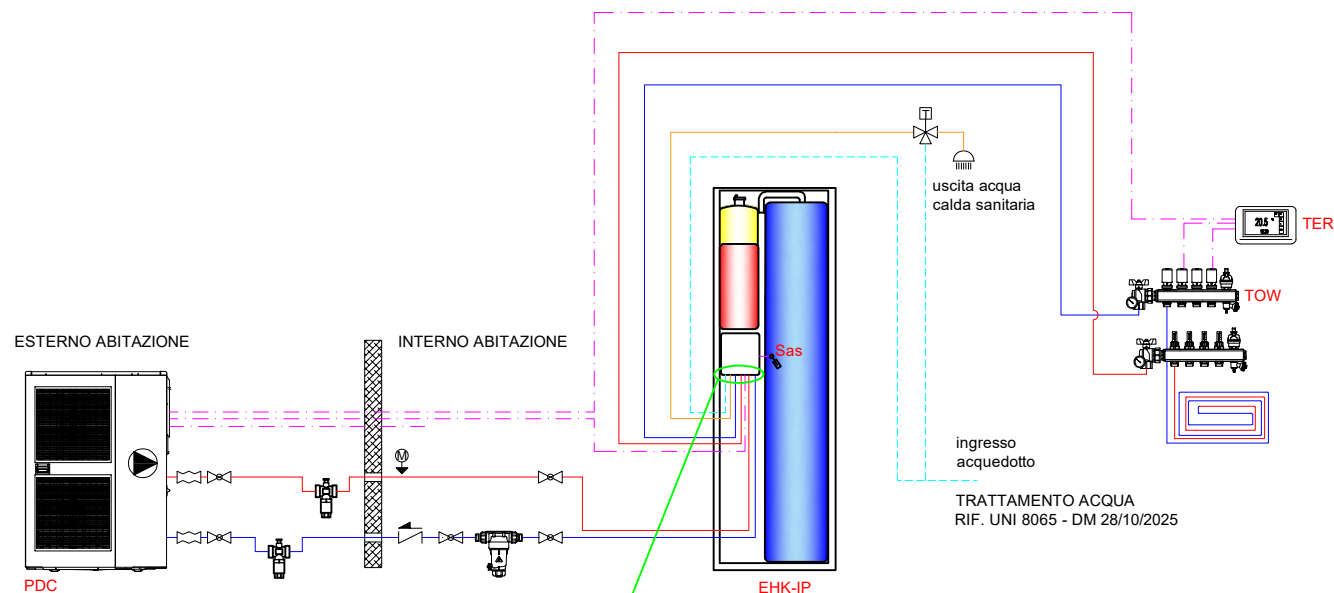
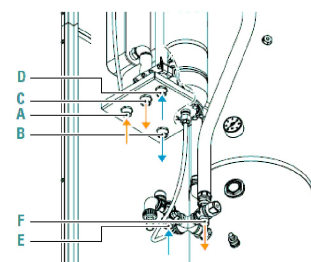




IN CASO SIA POSSIBILE RAGGIUNGERE  
TEMPERATURE DELL'ARIA ESTERNA INFERIORI  
A 0°C PREVEDERE SISTEMA MECCANICO O  
CHIMICO DI PROTEZIONE DAL GELO

### Connessioni idrauliche nella parte inferiore



|   |                         |        |
|---|-------------------------|--------|
| A | Mandata pompa di calore | 3/4" M |
| B | Ritorno pompa di calore | 3/4" M |
| C | Mandata impianto        | 3/4" M |
| D | Ritorno impianto        | 3/4" M |
| E | Ingresso AFS            | 3/4" M |
| F | Uscita ACS              | 3/4" M |

Filettature UNI ISO 228/1

### 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 |
| EHK-IP | eco hydro kit IP           |
| TER    | termostato ambiente        |
| TOW    | collettore topway          |
| Sas    | sonda acqua sanitaria      |

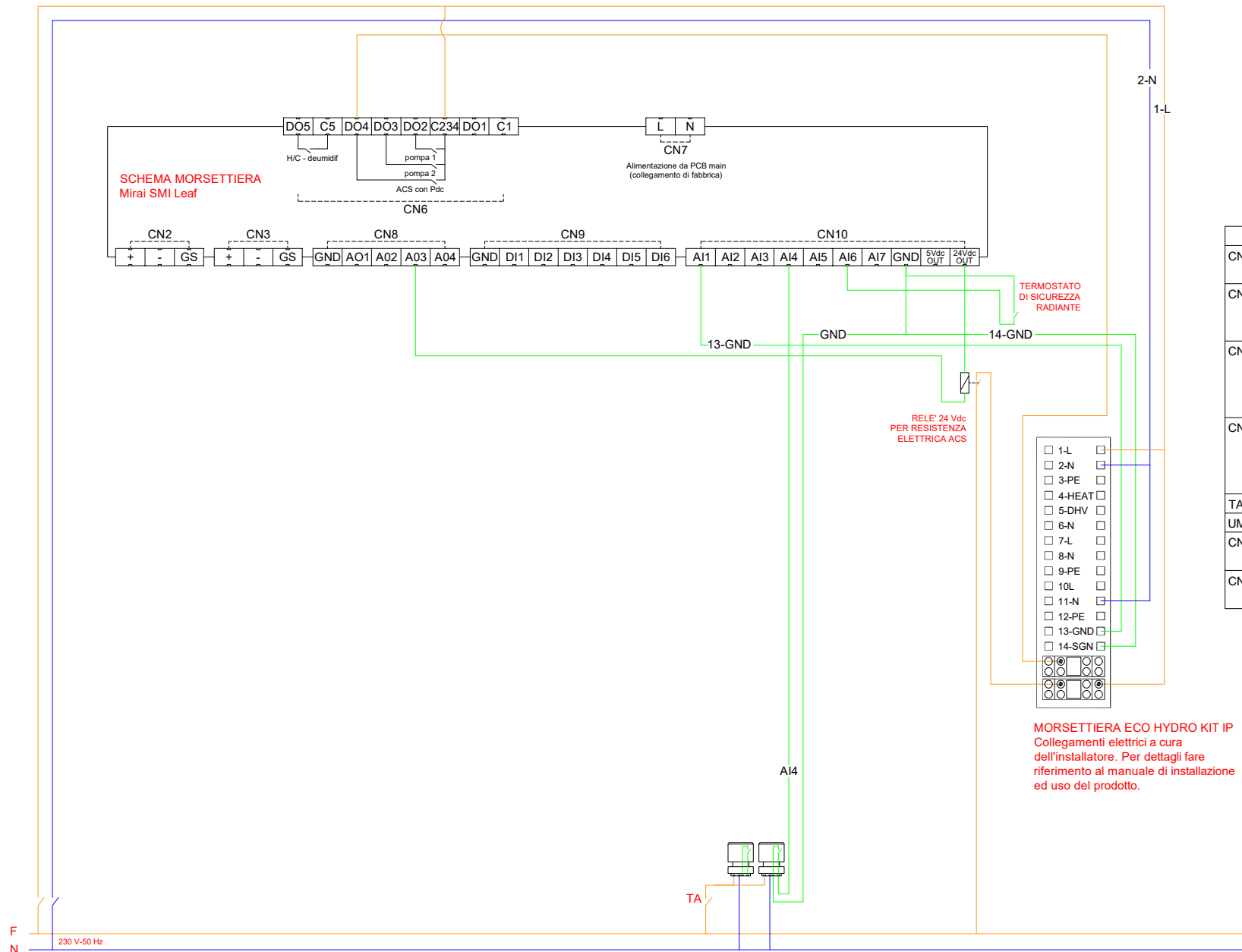
Lo schema rappresenta una indicazione del principio di funzionamento e non sostituisce il progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.  
Nello schema non vengono necessariamente rappresentati tutti i componenti e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

25.011 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 - ECO HYDRO KIT IP - SOLO RISCALDAMENTO





| 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<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)         |

**MORSETTIERA ECO HYDRO KIT IP**  
Collegamenti elettrici a cura dell'installatore. Per dettagli fare riferimento al manuale di installazione ed uso del prodotto.

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.

25.011 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 - ECO HYDRO KIT IP - SOLO RISCALDAMENTO

