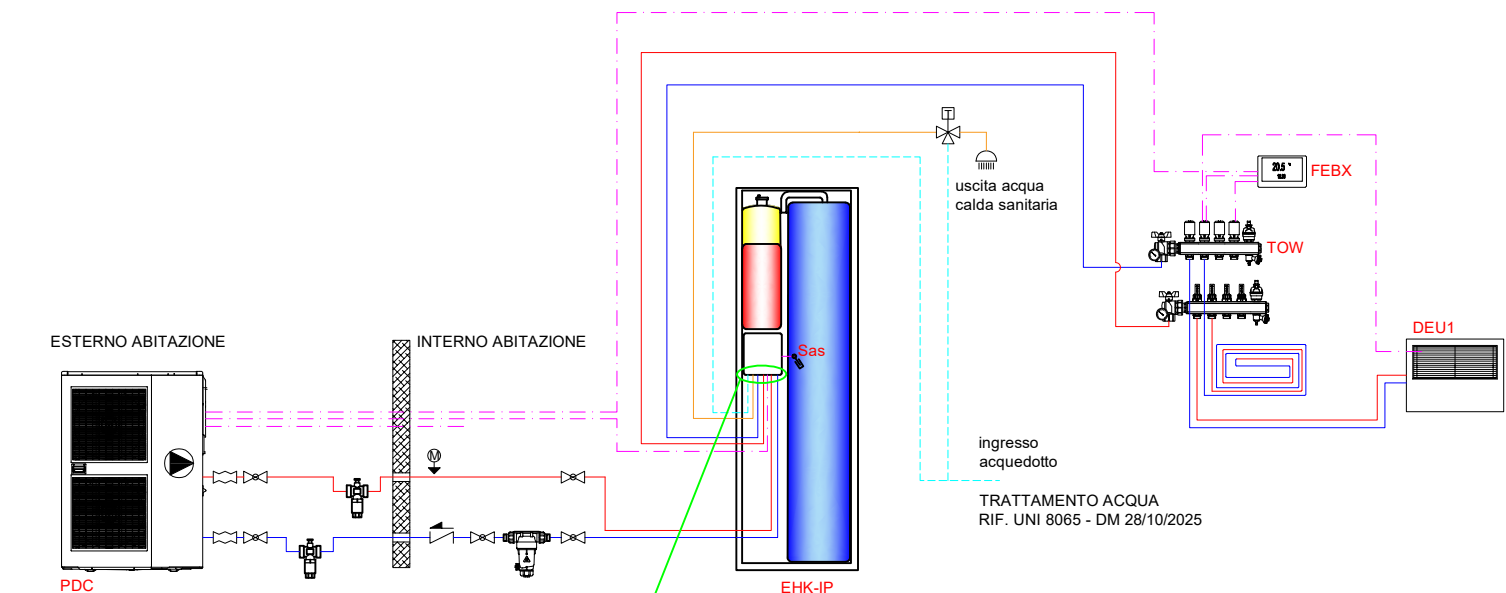
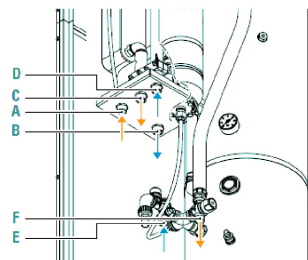




IN CASO SIA POSSIBILE RAGGIUNGERE
TEMPERATURE DELL'ARIA ESTERNA INFERIORI
A 0°C PREVEDERE SISTEMA MECCANICO O
CHIMICO DI PROTEZIONE DAL GELO

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
DEU1	deumidificatore a parete
EHK-IP	eco hydro kit IP
FBEX	febos X
TOW	collettore topway
Sas	sonda acqua sanitaria

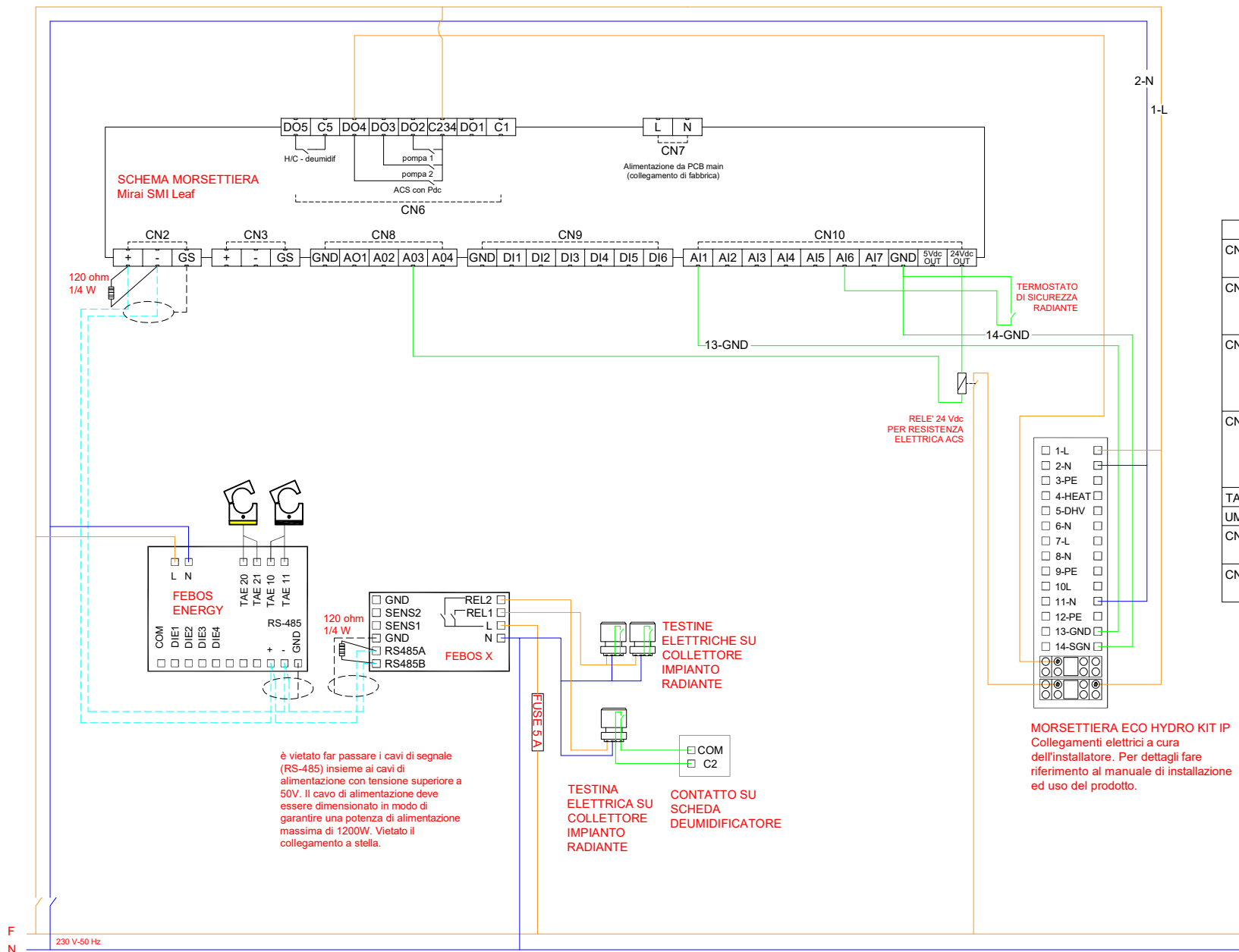
Lo schema rappresenta una indicazione del principio di funzionamento e non sostituisce il progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.
Nello schema non vengono necessariamente rappresentati tutti i componenti e le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

15.012 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 IP - DEUMIDIFICAZIONE A PARETE





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	A03	RELE' 24 V PER RISCALDATORE ADDIZIONALE
	A04	RELE' 24 V PER RESISTENZA ELETTRICA
CN9	D13	ON/OFF REMOTO
	D15	ESTATE / INVERNO contatto chiuso = riscaldamento
	D16	GND SET POINT 2
CN10	A11	GND Sonda TEMPERATURA ACS
	A14	GND INGRESSO CONTATTO TERMOSTATO
	A15	GND INGRESSO CONTATTO UMIDOSTATO
	A16	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)

è vietato far passare i cavi di segnale (RS-485) insieme ai cavi di alimentazione con tensione superiore a 50V. Il cavo di alimentazione deve essere dimensionato in modo di garantire una potenza di alimentazione massima di 1200W. Vietato il collegamento a stella.

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.

15.012 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 IP - DEUMIDIFICAZIONE A PARETE

