

Questo disegno ha lo scopo di illustrare il possibile impiego dei prodotti Buderus e non ha carattere esecutivo; di conseguenza non sono riportati diversi componenti utili e necessari alla corretta e sicura realizzazione degli impianti meccanici ed elettrici quali, a titolo di esempio non esaustivo: dispositivi di sicurezza e protezione, valvole di non ritorno, disareatori e defangatori, vasi di espansione, dispersori, interruttori, contatori, relè, etc..
Schema funzionale dimostrativo coperto da diritto d'autore di Robert Bosch S.p.A.. Nessuna responsabilità potrà essere ricondotta in capo alla Robert Bosch S.p.A. in caso di utilizzo da parte di terzi di questo schema nella realizzazione di progetti di cui all'art. 5 del DM. 37/2008

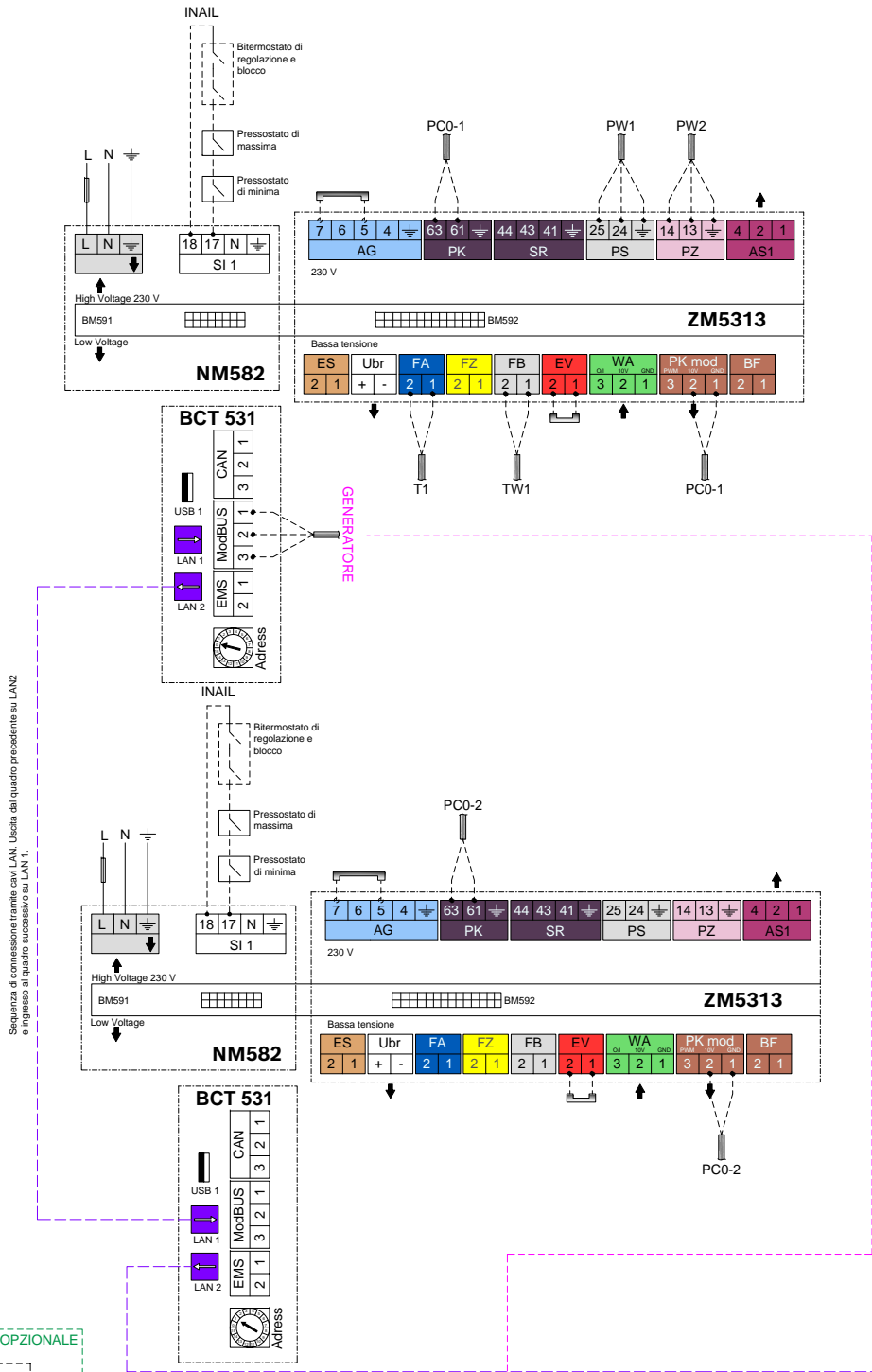
Numero documento: 6721875131
Ibrido Alta Potenza, alta T, solo riscaldamento, scambiatore, sottostazione, WLW276, KB372, cascata, ACS accumulo - 2025/05/22

Buderus

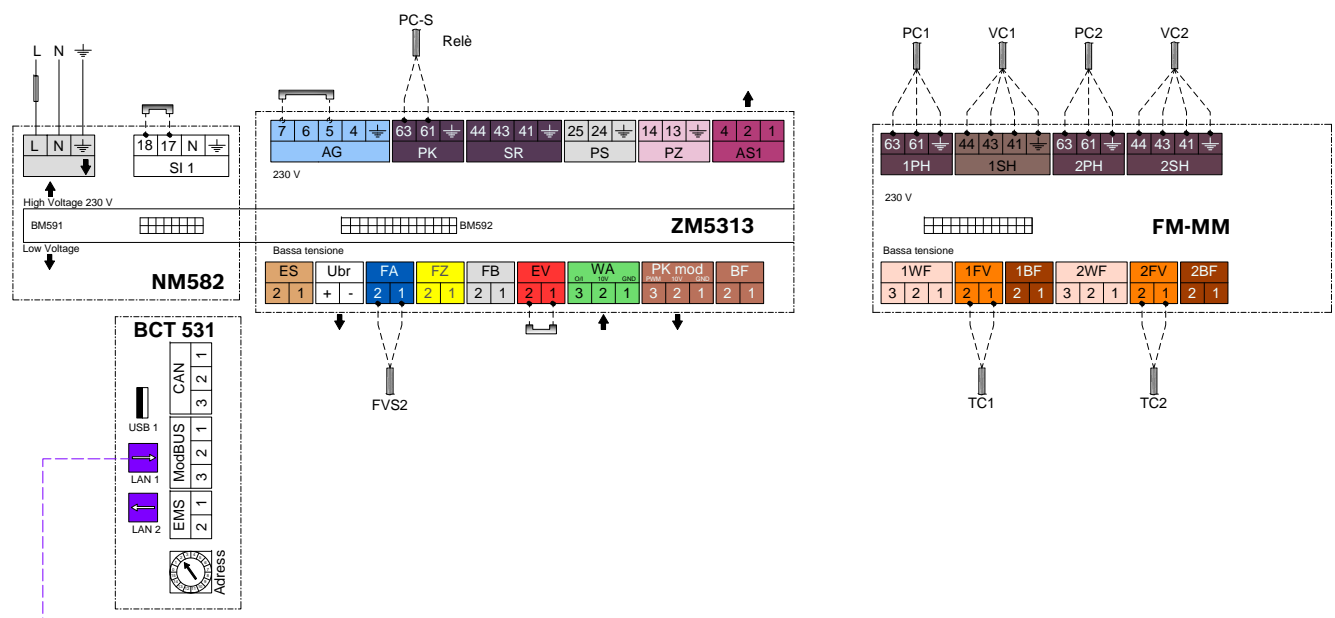
QUADRO PRINCIPALE K1

QUADRO PRINCIPALE K2

Sequenza di connessione tramite cavo LAN. Usata dal quadro precedente su LAN2 e ingresso al quadro successivo su LAN1.



QUADRO DI SOTTOSTAZIONE

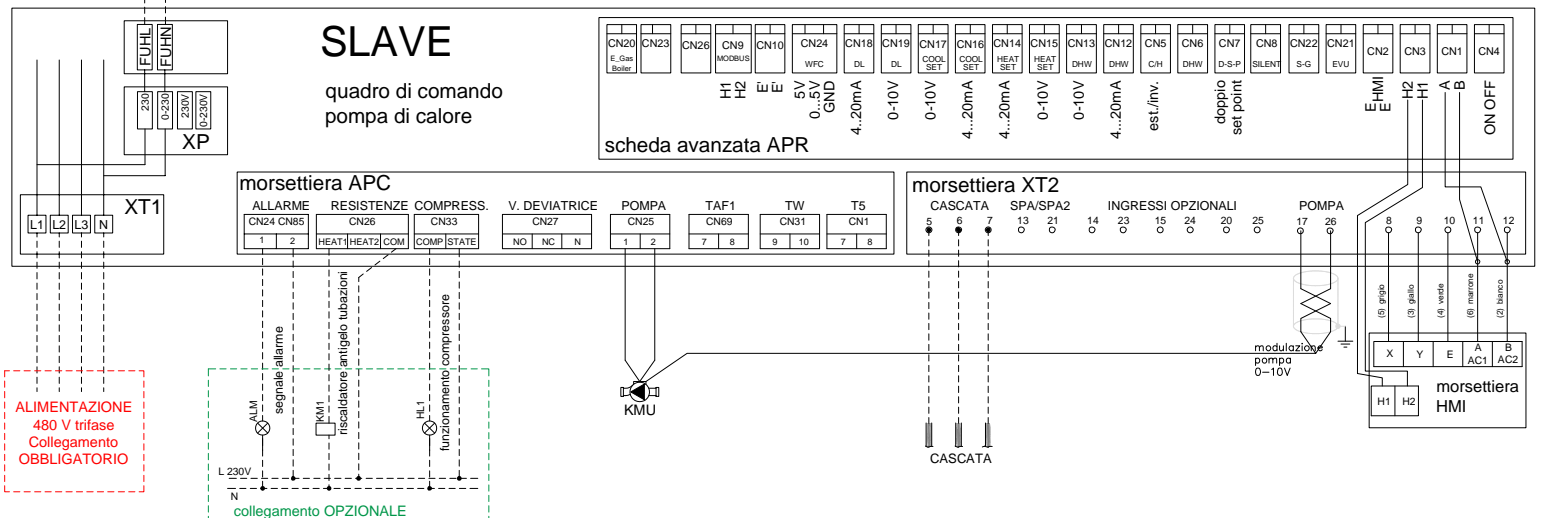
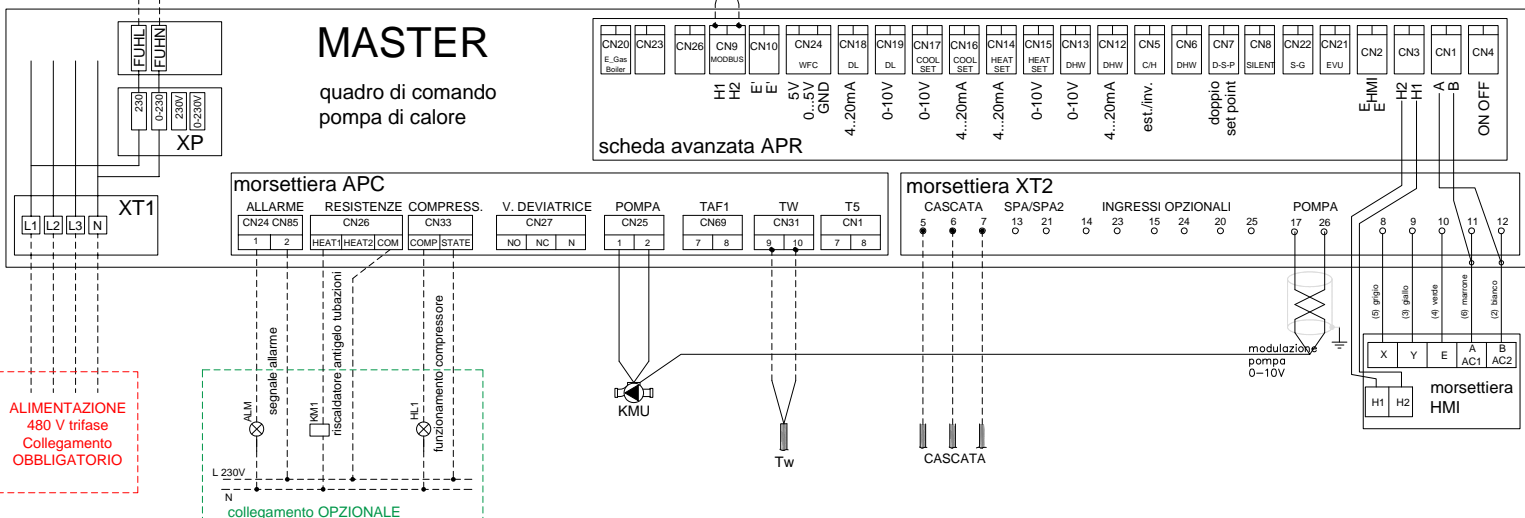


LEGENDA LINEE ELETTRICHE:
 - pre cablato in fabbrica
 - a cura del cliente relativamente alla pdu
 - a cura del cliente relativamente al BMS

LEGENDA SCHEDE:
 XT1: morsetteria alimentazione
 XP: morsetteria per collegamento kit resistenze RB1/RB2
 APC: scheda principale con alcuni contatti disponibili
 XT2: morsetteria contatti
 APR: scheda contatti avanzata

Collegamento MODBUS RTU su CN9 per comunicazione generatori sistema ibrido
 Cavo LiYcY 2 x 0.75 (TP) mm2
 collegamento polare
 Collegare schermatura a Logamatic.
 JP2 collegato

NOTE SULLA VERSIONE AVANZATA CON MODBUS RTU FRA I GENERATORI:
 I requisiti per l'utilizzo del collegamento MODBUS RTU fra la pompa di calore e la caldaia sono i seguenti:
 - sistema di controllo centrale: Logamatic 5000
 - versione software Logamatic minimo 3.0 *;
 - sonda FWR obbligatoria;
 - modulo FM-CM è comunque necessario in caso di cascate di caldaia
 * Con la nuova versione software è comunque possibile utilizzare i contatti 0-10V e WE-ON.



ALIMENTAZIONE 480 V trifase
 Collegamento **OBBLIGATORIO**

ALIMENTAZIONE 480 V trifase
 Collegamento **OBBLIGATORIO**

Questo disegno ha lo scopo di illustrare il possibile impiego dei prodotti Buderus e non ha carattere esecutivo; di conseguenza non sono riportati diversi componenti utili e necessari alla corretta e sicura realizzazione degli impianti meccanici ed elettrici quali, a titolo di esempio non esaustivo: dispositivi di sicurezza e protezione, valvole di non ritorno, disareatori e defangatori, vasi di espansione, dispersori, interruttori, contatori, relè, etc...
 Schema funzionale dimostrativo coperto da diritto d'autore di Robert Bosch S.p.A.. Nessuna responsabilità potrà essere ricondotta in capo alla Robert Bosch S.p.A. in caso di utilizzo da parte di terzi di questo schema nella realizzazione di progetti di cui all'art. 5 del DM. 37/2008