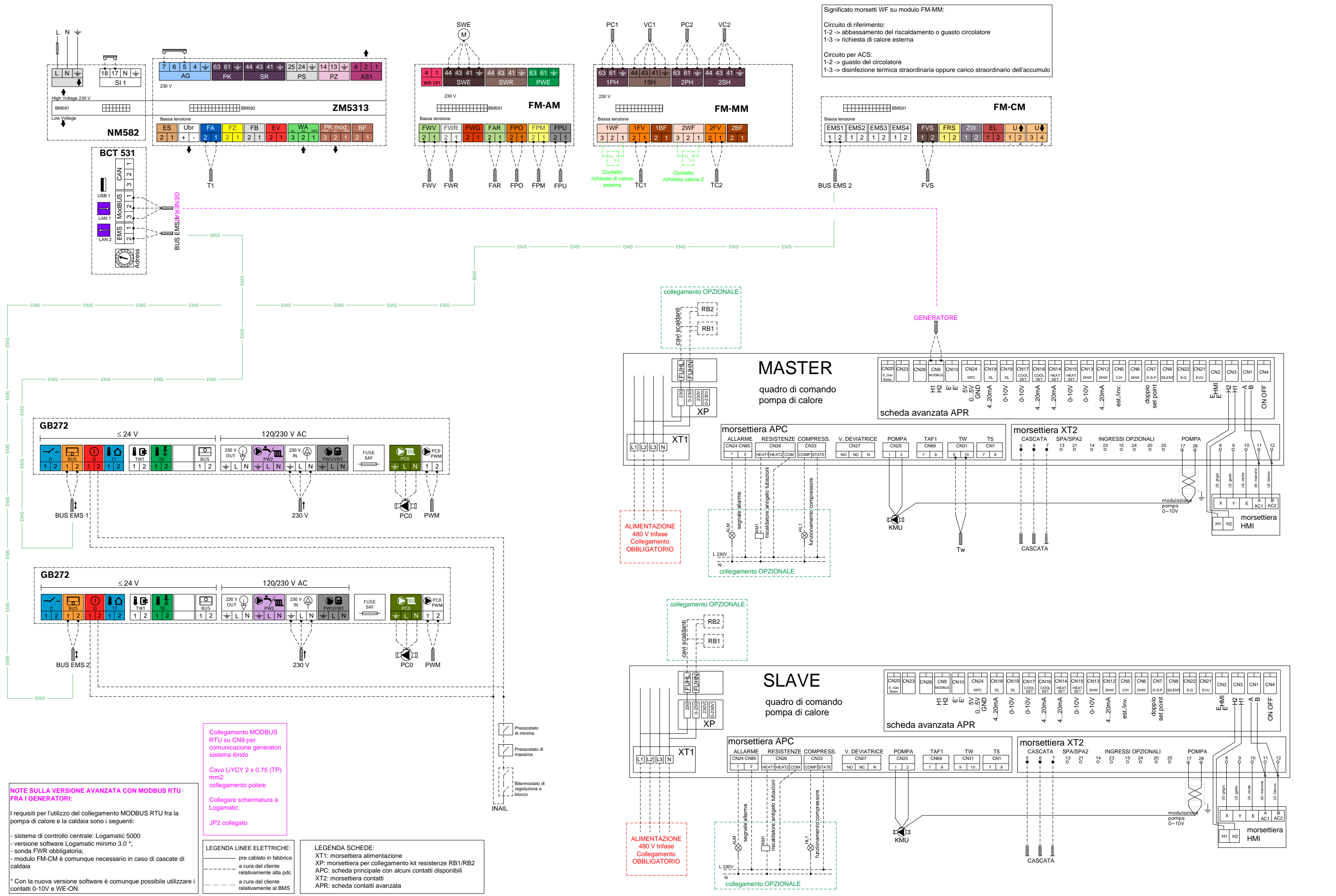


Questo disegno ha lo scopo di illustrare il possibile impiego dei prodotti Buderus e non ha carattere esecutivo; di conseguenza non sono riportati diversi componenti utili e necessari alla corretta e sicura realizzazione degli impianti meccanici ed elettrici quali, a titolo di esempio non esaustivo: 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: 6721875132  
 Ibrido Alta Potenza, alta T, solo riscaldamento, scambiatore, WLW276, GB272, cascata, chiamata di terze parti - 2025/05/22

**Buderus**



Significato morsetti WF su modulo FM-MM:  
 Circuito di riferimento:  
 1-2 -> abbassamento del riscaldamento o guasto circolatore  
 1-3 -> richiesta di calore esterna  
 Circuito per ACS:  
 1-2 -> guasto del circolatore  
 1-3 -> disinfezione termica straordinaria oppure carico straordinario dell'accumulo

**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.

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

**LEGENDA LINEE ELETTRICHE:**  
 - pre cablato in fabbrica a cura del cliente relativamente alla pdc  
 - 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