





Nota:  
E' possibile remappare la visualizzazione dei parametri del sanitario anche sul quadro 5313 collegando il bus al morsetto EMS.  
(Ordine di collegamento consigliato: SC300 -> MS100 -> 5313)

ALIMENTAZIONE  
480 V trifase  
Collegamento  
OBBLIGATORIO

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.

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

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

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: 6721875118  
Ibrido Alta Potenza, alta T, solo riscaldamento, WLW276, GB272, singole, ACS istantanea - 2025/05/22

**Buderus**