



Barra equipotenziale per batterie modulari



Scheda tecnica

Rev.1.0 13/02/2025

Tutti i diritti sono riservati.

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda **Rossato S.p.A.**.
I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso. Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di **Rossato S.p.A.**.*

1. Barra equipotenziale per batterie modulari

La barra equipotenziale per batterie modulari è uno strumento posto all'interno di una scatola definita combinatrice. La barra equipotenziale è uno strumento di connessione tra inverter e batterie quando queste ultime superano un accumulo di 30kWh.

La barra equipotenziale va a garantire la corretta gestione delle potenze e delle trasmissioni tra gli attori presenti nel sistema.

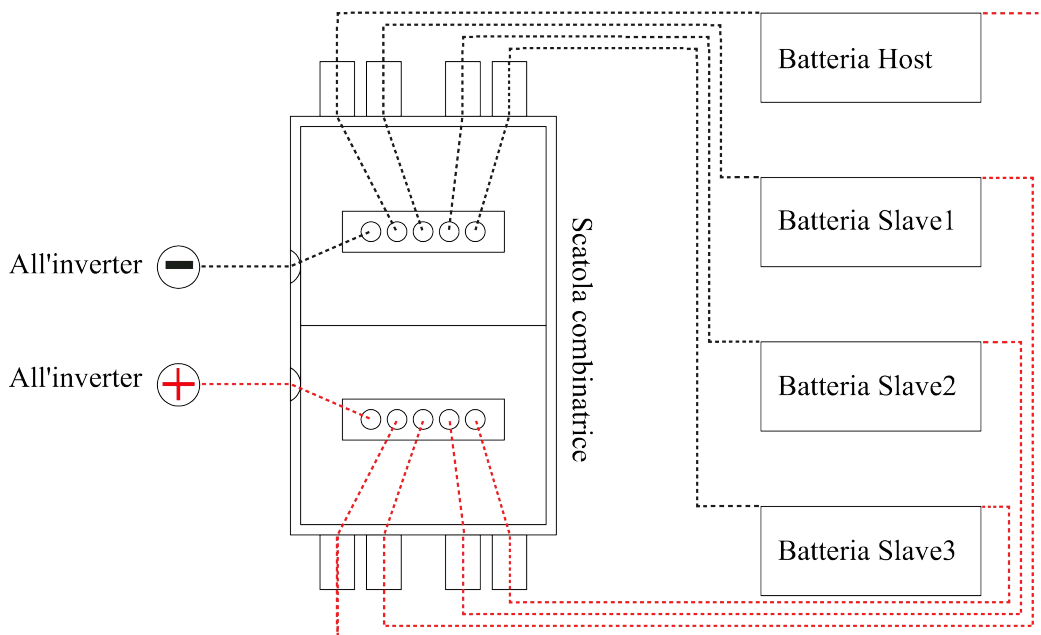
La scatola combinatrice riceve i collegamenti positivo e negativo che riguardano l'inverter e, attraverso le barre equipotenziali, suddivide i collegamenti per le varie batterie.



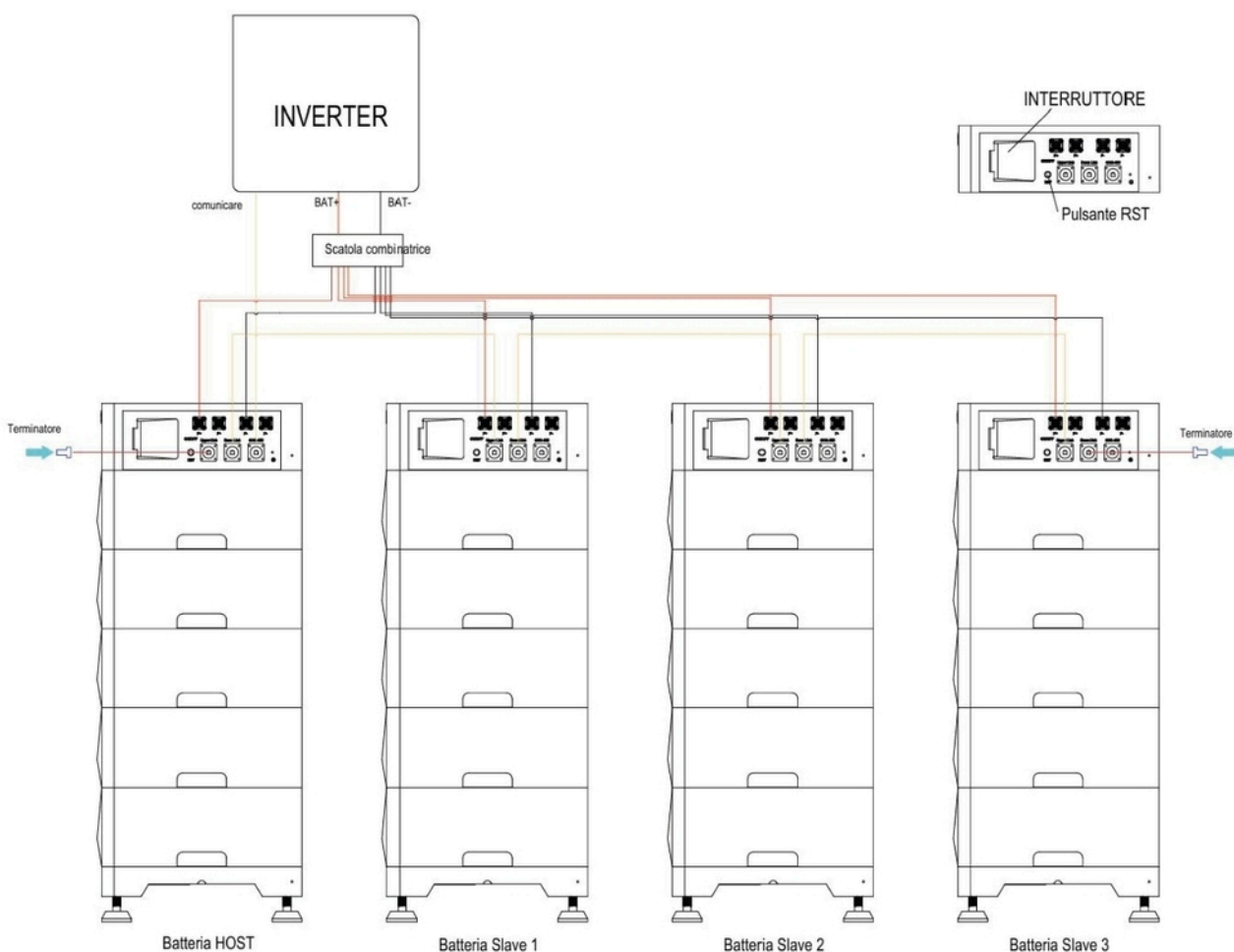
Scatola combinatrice contenente all'interno le barre equipotenziali

2. Logica di funzionamento del sistema

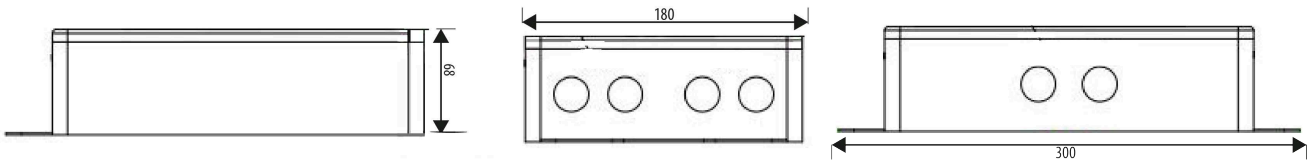
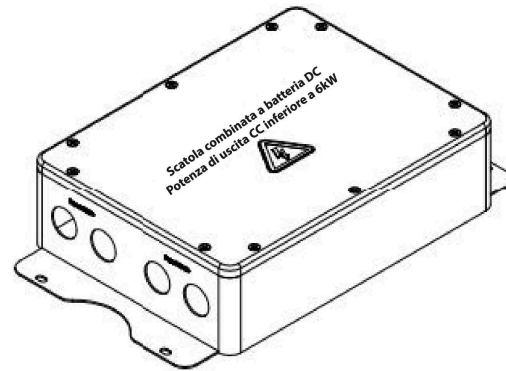
Quando le batterie di accumulo superano i 30kWh totali bisogna usufruire della barra equipotenziale per batterie modulari. Il cavo positivo e il cavo negativo provenienti dall'inverter convogliano dentro la scatola per poi diramarsi alle varie batterie.



Di seguito uno schema di collegamento di un sistema composto da inverter e 4 colonne di batterie.



3. Dimensionali scatola combinatrice





 **ROSSATO®**

I professionisti dell'energia

Via del Murillo, km 3.500
4013 Sermoneta (LT) - Italy
Tel.: +39 0773 848778
info@rossato.it