

ACTIVE INVERTER TECHNOLOGY CON PROCESSO DI CARICA Ri

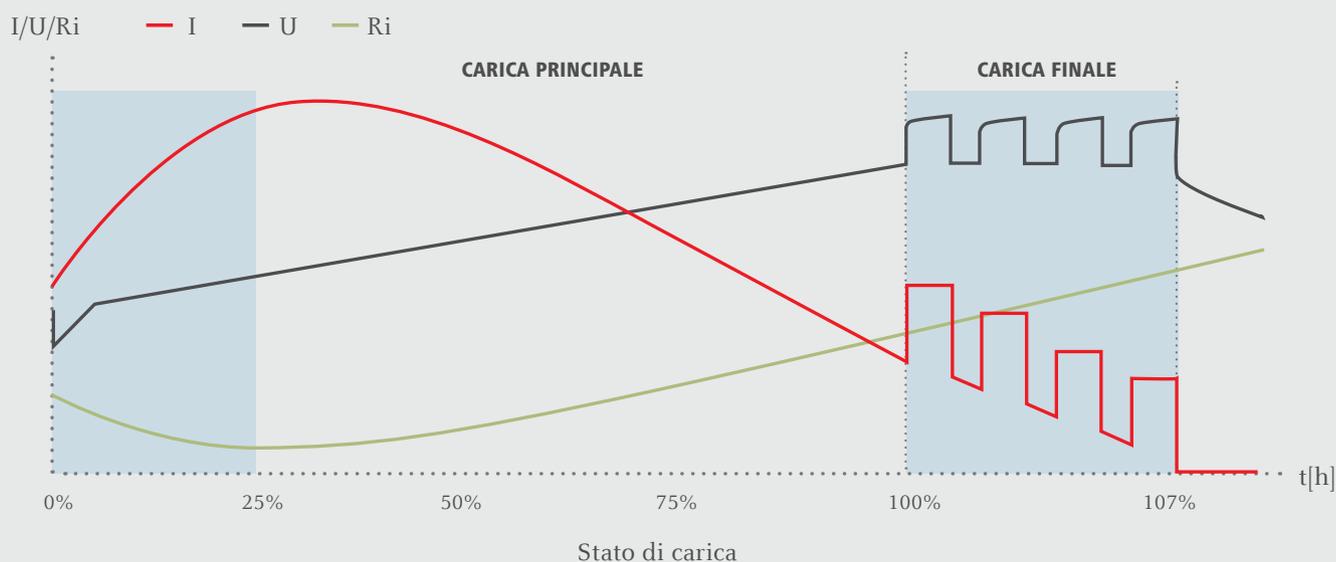
/ Sistemi di ricarica Selectiva per l'intralogistica



/ I nuovi sistemi di ricarica Selectiva nella gamma trifase per batterie da 24 V, 36 V, 48 V e 80 V si distinguono per l'impiego di un innovativo processo di carica. L'affermata Active Inverter Technology con il rivoluzionario processo di carica Ri si adatta al fabbisogno energetico della batteria, fornendole solo la corrente effettivamente necessaria. Con le tecnologie tradizionali la carica viene eseguita seguendo una curva di carica predefinita, senza tener conto dell'effettivo stato della batteria.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DEL NUOVO PROCESSO DI CARICA Ri

- / Lo stato della batteria viene determinato in base alla sua resistenza interna.
- / La curva di carica viene adattata in funzione dell'età, della temperatura e dello stato di carica della batteria.
- / La corrente fornita alla batteria viene ottimizzata in ogni fase del processo di carica.
- / Ogni ricarica sarà così unica ed individuale in base allo stato in cui si trova la batteria.



L'adattamento della corrente fornita alla batteria consente di evitare perdite all'inizio della carica e nella fase finale di gasificazione. La batteria riceve solo la corrente di cui ha effettivamente bisogno.

Il nuovo processo di carica Ri garantisce così la riduzione al minimo del riscaldamento della batteria e la sua ricarica perfetta, garantendo così la massima aspettativa di vita della batteria.