

RI-CARICA RI-SPARMIANDO

/ Nell'acquisto di un carrello elevatore il carica batterie rappresenta il **5%** dell'investimento ma è responsabile del **50%** dei costi DI GESTIONE

Scegli Fronius con l'esclusivo "PROCESSO DI CARICA RI" e avrai:

ABBATTIMENTO
fino al 50% dei
costi di gestione

**RISPARMIO
ENERGETICO**
fino al 30%

CERTIFICABILE!

OTTIMIZZAZIONE
delle prestazioni
del carrello

ALLUNGAMENTO
della vita
della batteria

**VISUALIZZAZIONE
E ANALISI**
dei dati di carica

BASSA EMISSIONE
di gas tonanti e
gas infiammabili

Esempio di risparmio energetico, calcolato su 250 cariche all'anno (0,16€ al kWh)*

BATTERIA 80V 625AH	
Consumo carica batterie tradizionale	15.750 kWh
Consumo Fronius Selectiva 8075	11.800 kWh
Differenza	3.950 kWh
Risparmio	3.950 kWh x 0,16€/kWh= 632€ all'anno

* Dati di risparmio risultanti dal confronto tra la tecnologia Fronius Ri e carica batterie a 50 Hz. Grado medio di scarica della batteria pari al 70%.

PROCESSO DI CARICA RI

Il rivoluzionario metodo di carica "Ri" contraddistingue i caricabatterie Fronius ad alta frequenza di ultima generazione. Si tratta di un'innovazione assoluta e rappresenta un nuovo concetto di ricarica che differisce da tutti quelli attualmente presenti nel mercato.

La curva di carica Ri assicura la massima efficienza energetica in ogni fase della ricarica e permette ai caricabatterie Fronius Selectiva di ottimizzare le prestazioni delle batterie, allungandone la vita e riducendo gli interventi di manutenzione.

UN'AMPIA GAMMA DI BENEFICI IN UN UNICO CARICABATTERIE

Grazie alla curva di carica Ri, la gamma Fronius Selectiva è una soluzioni di ricarica per l'intralogistica estremamente flessibile:

/ Grande facilità d'uso ed un solo parametro da impostare all'atto dell'installazione: il tempo di carica entro il quale la batteria dovrà essere caricata.

/ Al collegamento della batteria, il caricatore Fronius riconosce le condizioni della batteria e si programma automaticamente per caricarla nel modo più efficiente possibile. L'interfaccia caricatore-batteria è costante durante tutto il processo di carica, di conseguenza è la corrente a variare in base alle condizioni della batteria collegata. Fronius Selectiva si adatta automaticamente all'invecchiamento delle batterie e al loro diverso grado di scaricamento.

/ La gamma Fronius Selectiva è multi-tensione: un caricatore 80V può riconoscere automaticamente anche batterie da 48V e 24V e caricarle di conseguenza.

/ I caricabatterie Fronius non sono mai sovradimensionati perché regolano la loro potenza in relazione alle condizioni, ai tempi impostati ed alle capacità delle batterie collegate. Si possono così gestire eventuali picchi di lavoro e periodi meno impegnativi con un unico caricatore senza stressare inutilmente le batterie.

/ Il caricatore offre numerose funzioni facilmente attivabili per raggiungere la massima efficienza energetica:

- settaggi dedicati per evitare cariche inutili durante il giorno,
- partenze ritardate in fasce orarie dove la corrente costa meno,
- calendario dinamico per impostare il caricatore in base a qualsiasi esigenza operativa.

/ I caricabatterie sono dotati di particolari funzioni per effettuare refresh di batterie mal utilizzate, anche a livello di singole celle, e migliorarne le prestazioni.

/ Ogni caricatore ha un display e dei LED luminosi che evidenziano tutte le informazioni necessarie in modo semplice ed intuitivo.

/ Attraverso una porta USB si possono scaricare tutti i dati di carica e compiere delle analisi su consumi, tempi di carica, efficacia delle impostazioni settate ed eventuali miglie nella carica.



COLD LOGISTICS

Opzione per la ricarica di batterie che operano in ambienti a basse temperature. La curva di carica prevede una maggiore erogazione di corrente all'inizio del processo, così da riscaldare la batteria ottimizzando la ricarica.



POWER CHARGING

Questa opzione consente di aumentare il livello di carica delle batterie in breve tempo attraverso cariche intermedie o rapide.

Fronius Italia S.r.l.

Via dell'Agricoltura, 46 - 37012 Bussolengo (VR) Italia

Tel +39 045 6763 801 Fax +39 045 6763 811

charger-sales-it@fronius.com

www.fronius.it