

# Ri-carica Ri-sparmiando

## La rivoluzione delle tecnologie di ricarica per un'intralogistica più sostenibile.

La **curva di carica "Ri"** rappresenta un'innovazione assoluta nell'ambito delle batterie al piombo-acido perché, a differenza degli altri dispositivi presenti sul mercato, **si adatta automaticamente alle diverse condizioni di ogni singola batteria.**

Questa tecnologia brevettata da Fronius rappresenta un ulteriore **semplificazione** nei processi di ricarica: niente più parametri da settare perché il riconoscimento *raddrizzatore-batteria* sarà automatico e l'operatore dovrà impostare solo il tempo di carica desiderato.

Grazie al **costante monitoraggio** della batteria collegata, sarà il caricatore a variare le correnti erogate in base alle condizioni rilevate durante le varie fasi del processo. Ne consegue che **ogni ciclo di carica**, a prescindere dallo stato delle batterie, **sarà ottimale ed orientato a preservare la capacità nominale delle stesse nel lungo periodo.**

La gamma Fronius Selectiva è **multi-tensione** a riconoscimento automatico del voltaggio e delle capacità delle batterie collegate. Grazie a questa tecnologia i caricabatterie non risulteranno **mai sovradimensionati** rispetto alla batteria collegata e sarà anche possibile **gestire eventuali picchi di lavoro e periodi meno impegnativi** senza stressare gli accumulatori.

I caricabatterie Fronius **memorizzano tutti i dati** dei processi di carica eseguiti, così da permettere delle **analisi approfondite** sulle abitudini di utilizzo ed individuare potenziali aree di miglioramento. Inoltre sono **remotizzabili** grazie al nuovo sistema *Charge & Connect*, per un'intralogistica più smart ed efficiente.

Con Fronius si **riducono i consumi energetici fino al 30%**, si abbassa la temperatura media della batteria **allungandone la vita media fino al 25%**, con una conseguente **riduzione dei costi di manutenzione di oltre il 50%!**



### Come miglioriamo l'efficienza di ogni aspetto della ricarica:

- Avvio dei dispositivi nelle fasce energetiche più convenienti
- Gestione ottimale delle cariche intermedie (biberonaggi)
- Calendari personalizzati
- Funzioni specifiche per refresh di batterie mal utilizzate, così da migliorarne le prestazioni e prolungarne la durata
- Numerosi altri settaggi per ricaricare risparmiando

Nell'acquisto o nel noleggio di un carrello elevatore il caricabatterie rappresenta solo 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**



**Allungamento della  
vita della batteria**



**Ottimizzazione delle  
prestazioni del carrello**



**Bassa emissione di gas tonanti  
e gas infiammabili**



**Visualizzazione e analisi  
dei dati di carica**

Esempio di risparmio energetico,  
calcolato su 250 cariche all'anno  
(0,20€ al kWh)\*

Batteria 80V 625AH	
Consumo carica batterie tradizionale	15.750 kWh
Consumo Fronius Selectiva 8075	11.800 kWh
Differenza	3.950 kWh
Risparmio	$3.950 \text{ kWh} \times 0,20\text{€} / \text{kWh} = 790\text{€ all'anno}$

\* 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%.

**Fronius Italia S.r.l.**  
Via dell'Agricoltura, 46  
37012 Bussolengo (VR)  
Italia  
pc-sales-italy@fronius.com  
www.fronius.it

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
perfect.charging@fronius.com  
www.fronius.com