



# 96V / 120V

Smart, compatto, efficiente.

Siamo al tuo fianco in questa transizione verso una logistica elettrica e più sostenibile, offrendoti soluzioni di ricarica efficienti e flessibili.

# Gestione ottimale della movimentazione pesante

La gamma Selectiva 4.0 96V e 120V soddisfa le specifiche esigenze della movimentazione di carichi pesanti. I caricabatterie hanno un design compatto e funzionale, per adattarsi con flessibilità ai diversi ambienti di lavoro. Garantire il flusso regolare delle merci con la massima efficienza è la nostra priorità.

” Anche nelle condizioni più difficili, con la rete elettrica instabile o forti variazioni di temperatura, i nostri caricatori forniscono l'energia richiesta.



Massima disponibilità grazie a tecnologie di qualità

Pronti per un futuro digitale

Processi di carica ottimizzati e minori costi di gestione

Per realizzare le nostre soluzioni di ricarica ci basiamo sugli standard di qualità più alti. I nostri caricabatterie resistono alle condizioni di lavoro più sfidanti e, grazie al ridotto tasso di guasto, assicurano un'elevata disponibilità della flotta di carrelli elevatori nel lungo periodo.

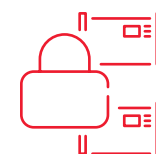
I caricabatterie Selectiva 4.0 96V / 120V sono predisposti per la connessione al nostro software di gestione Charge & Connect. Maggiore trasparenza e un controllo centralizzato di tutta l'infrastruttura di ricarica sono solo alcuni dei benefici di questa soluzione.

Tutte le funzioni della gamma Selectiva 4.0 offrono vantaggi concreti agli operatori e alle aziende. Dallo Start/Stop esterno, che aumenta la sicurezza degli utilizzatori, al Calendario per la programmazione delle ricariche nelle fasce orarie in cui l'energia costa meno. Sono disponibili anche delle funzioni per la rigenerazione delle batterie troppo scariche.

## Opzioni

Vuoi ottimizzare al massimo i processi di ricarica?

La gamma Selectiva 4.0 da 96V e 120V offre numerose opzioni aggiuntive, per adattarsi alle tue specifiche esigenze.



### **Charger InterLock**

Hai bisogno di ricaricare contemporaneamente le batterie? Grazie a Fronius Charger InterLock puoi assicurarti che il processo di carica avvenga simultaneamente. Infatti questa opzione evita che si crei una differenza tra gli stati di carica delle batterie, garantendo così una ricarica uniforme e con le stesse tempistiche. Tra i benefici che offre ci sono la minimizzazione delle correnti di equalizzazione tra le batterie, la prevenzione della scarica unilaterale e una maggiore durata delle batterie.



### **Ricarica a temperatura controllata**

Se la stazione di ricarica si trova all'esterno, le batterie possono subire delle variazioni di temperatura più elevate durante il processo di carica. Grazie ad un apposito sensore di temperatura, i caricabatterie Fronius sono in grado di adattare il processo di ricarica in base alla temperatura interna della batteria. In questo modo la capacità della batteria viene preservata più a lungo, aumentandone la durata.



### **Air-Pulse (ECS)**

Il sistema di circolazione pneumatica dell'elettrolita riduce i tempi di carica delle batterie, mantenendo lo stesso livello di efficienza e performance. Questa opzione, oltre a ridurre i costi energetici delle ricariche, diminuisce anche quelli di gestione perché le batterie durano più a lungo.

# L'ultima generazione

delle tecnologie di ricarica per la movimentazione pesante

I caricabatterie Selectiva 4.0 96V / 120V dispongono di funzioni adatte a tutte le tipologie più comuni di batterie al piombo-acido. Anche le batterie con tecnologia e tensioni differenti (PzQ, CSM, PB-wet,...) si possono ricaricare in modo sicuro ed efficiente. Questa flessibilità delle soluzioni Fronius semplifica i processi di carica e aiuta a risparmiare sui costi.



## Selectiva 4.0 16 kW 96 V / 120 V

Modello: 16kW  
 Dimensioni L/A/P: 647 x 392 x 247 mm  
 Peso, inclusi i cavi di carica e di alimentazione: 37 kg  
 Classe di protezione: IP20

Cavo di alimentazione: 3 m  
 Cavo di ricarica: 3 m  
 Tensione di rete: 3 x 400V AC  
 Tolleranza di rete: 96V: (-10%/+30%)  
 120V: (-10%/+10%)

Tensione batterie	Modello caricabatterie	Output		Rete				
		Tensione	Corrente	Fasi	Tensione	Corrente	Potenza	Fusibile
96 V	Selectiva 4.0 9140 16kW	96V	140A	3	400V	31A	18,3kW	32A
	Selectiva 4.0 9160 16kW	96V	160A	3	400V	31A	18,3kW	32A
120V	Selectiva 4.0 12110 16kW	120V	110A	3	400V	31A	18,3kW	32A
	Selectiva 4.0 12140 16kW	120V	140A	3	400V	31A	18,3kW	32A



## Selectiva 4.0 30 kW 96 V / 120 V

Modello: 30kW  
 Dimensioni L/A/P: 780 x 1090 x 369 mm  
 Peso, inclusi i cavi di carica e di alimentazione: 104 kg  
 Classe di protezione: IP20

Cavo di alimentazione: 3 m  
 Cavo di ricarica: 3 m  
 Tensione di rete: 3 x 400V AC  
 Tolleranza di rete: 96V: (-10%/+30%)  
 120V: (-10%/+10%)

Tensione batterie	Modello caricabatterie	Output		Rete				
		Tensione	Corrente	Fasi	Tensione	Corrente	Potenza	Fusibile
96 V	Selectiva 4.0 9250 30kW	96V	250A	3	400V	54A	33kW	63A
	Selectiva 4.0 9300 30kW	96V	300A	3	400V	54A	33kW	63A
120V	Selectiva 4.0 12210 30kW	120V	210A	3	400V	54A	33kW	63A
	Selectiva 4.0 12250 30kW	120V	250A	3	400V	54A	33kW	63A

**Fronius Italia S.r.l.**  
 Via dell'Agricoltura, 46  
 37012 Bussolengo (VR)  
 Italia  
 T +39 045 67 63 801  
 F +39 045 67 63 811  
 pc-sales-it@fronius.com  
 www.fronius.it

**Fronius International GmbH**  
 Froniusplatz 1  
 4600 Wels  
 Austria  
 T +43 7242 241-30 00  
 F +43 7242 241-95 25 60  
 perfect.charging@fronius.com  
 www.fronius.com