



NexSys[®]
iON

BATTERIE

CI SONO GLI IONI DI LITIO,
POI C'È NEXSYS[®] ION.



ENERGIA DI QUALITÀ SUPERIORE



Con oltre 135 anni di esperienza nel settore e 25 anni di competenza unica nel campo del litio, EnerSys® continua a sviluppare tecnologie avanzate che aiutano le aziende di movimentazione dei materiali a massimizzare la produttività e la redditività.

L'ultima evoluzione delle batterie NexSys® iON apporta significativi progressi in termini di design, ispirati dal feedback dei clienti e basati su anni di raccolta dati sulle prestazioni sul campo. Questa riprogettazione offre prestazioni superiori, flessibilità impareggiabile ed efficienza leader nel settore, il tutto basato sulla nostra collaudata piattaforma di sicurezza.

Fornendo energia robusta e affidabile, le batterie NexSys® iON consentono alle attività di movimentazione dei materiali di dedicare più tempo al proprio core business. In altre parole, le batterie NexSys® garantiscono una fornitura di energia più intelligente.



PRESTAZIONE SUPERIORE

Con biberonaggio fino al 300% di resa energetica nominale al giorno per operazioni continue su più turni.



MASSIMA COMPATIBILITÀ

Il design modulare si adatta ai vassoi esistenti e alla più ampia gamma di modelli di carrelli elevatori.



ABILITATE ALLO IOT

La tecnologia IoT garantisce che la batteria sia all'avanguardia.



INVESTIMENTO PIÙ INTELLIGENTE

L'efficienza leader nel settore garantisce un ritorno più rapido dell'investimento.



PIATTAFORMA DI SICUREZZA COMPROVATA

I robusti controlli di gestione della batteria e le funzioni collaudate nel tempo soddisfano gli standard più rigorosi.



BATTERIE

Le soluzioni di batterie NexSys® iON si basano sulla profonda esperienza di EnerSys® nella tecnologia avanzata agli ioni di litio (Li-ion), beneficiando di decenni di innovazione che hanno anche consentito ai nostri sistemi agli ioni di litio di alimentare il primo satellite alimentato a batterie agli ioni di litio nel 2001 e di supportare centinaia di satelliti oggi.

Costruiti secondo i più elevati standard di sicurezza, progettazione e produzione, sono ideali per applicazioni medio-pesanti. Le batterie NexSys® iON a bassa manutenzione sono disponibili in una gamma scalabile di dimensioni e configurazioni. Grazie alle funzionalità IoT integrate, è possibile accedere a impostazioni, aggiornamenti del firmware e dati sulle prestazioni, consentendo di ottimizzare istantaneamente le attrezzature, ridurre al minimo le interruzioni e ridurre la necessità di interventi di assistenza in loco.

Indipendentemente dalle dimensioni del parco o dell'impianto, le batterie NexSys® iON possono contribuire a ridurre i tempi di fermo e i costi di gestione, a vantaggio della produttività e dei profitti.





Prestazioni superiori su cui si può contare

- Massima operatività dell'attrezzatura grazie alla ricarica extra rapida^[1] e alle capacità di biberonaggio.
- Facile ricarica plug-and-play: non è necessario scollegare la batteria dall'attrezzatura.
- Ricarica con doppio cavo disponibile per un rifornimento di energia più rapido durante le pause di lavoro e tra un turno e l'altro.^[2]
- Con biberonaggio fino al 300% di rendimento energetico nominale al giorno.
- Adatto per un massimo di 3 turni al giorno nell'ambito di operazioni intensive 24 ore su 24, 7 giorni su 7.
- Design robusto per ambienti industriali.
- Eccezionale risposta alle correnti di picco e alla richiesta di potenze elevate.
- Meno plug-in con uno stato di carica utilizzabile fino al 95% (SOC).

Massima compatibilità con tutta la flotta

- Massimo rendimento energetico in un design modulare che si adatta ai vassoi esistenti e supporta la più ampia gamma di modelli di carrelli elevatori per un'integrazione rapida e flessibile della flotta.
- Erogazione di energia mirata per soddisfare le esigenze specifiche dell'applicazione. Accumulo di energia dimensionato con precisione per ridurre al minimo i costi.
- Il design modulare migliora la riciclabilità consentendo di smontare facilmente il prodotto al termine del suo ciclo di vita.
- Dimensioni adatte alle attrezzature di sollevamento di classe 1, 2 e 3.
- Aumento o riduzione dell'accumulo di energia in base alla necessità.

Connettività più intelligente della flotta

- Abilitato per l'IoT.
- Comunicazione Controller Area Network (CAN) per l'integrazione completa dell'attrezzatura su molti modelli.

Investimento più intelligente, ritorno più rapido

- Progettato per garantire un'efficienza all'avanguardia nel settore, aumentare la produttività e ridurre i costi in tutte le fasi operative.
- Ritorno sull'investimento accelerato su una gamma più ampia di flotte di attrezzature.
- Una quota maggiore della tua flotta può ora passare in modo conveniente all'alimentazione al litio di alta qualità.
- Nessun problema o spese impreviste per la manutenzione quotidiana.

[1] In base ai tassi di accettazione della carica- 1C/640 A.

[2] Ricarica opzionale a doppio cavo solo con batterie e caricabatterie EnerSys® selezionati. Rivolgersi al proprio rappresentante EnerSys®.

Nexsys[®] iON

Basato su una piattaforma di sicurezza collaudata

- I nostri robusti controlli interni per la gestione delle batterie e le nostre caratteristiche collaudate nel tempo soddisfano gli standard più rigorosi in termini di prestazioni e affidabilità comprovate.
- Il sistema di gestione delle batterie (BMS) applica attivamente i protocolli per ottimizzare la durata.
- Progettato e realizzato dagli esperti EnerSys e rigorosamente testato e certificato da organismi autorizzati (CE, UKCA e EN 1175:2020).
- I terminali di carica montati semplificano il plug-in, prevengono la carica dei connettori e impediscono in modo efficace il distacco accidentale durante la ricarica.

Assistenza affidabile su cui poter contare

- Niente complicazioni legate alla presenza di più fornitori: eliminazione dei problemi legati all'integrazione di componenti di più fornitori.
- Con oltre 135 anni di esperienza nel settore e 25 anni di conoscenza senza pari nel campo del litio.
- Supportato da oltre 800 tecnici certificati in fabbrica e assistenza 24 ore su 24, 7 giorni su 7, in tutto il mondo.
- 4,3 miliardi di dollari di capitalizzazione di mercato complessiva con 10.000 clienti e un parco installazioni Motive Power in oltre 120 paesi.
- Oltre 8.000 simulazioni di applicazioni Motive Power su una base clienti globale.





Sede centrale mondiale
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
Stati Uniti
+1-610-208-1991/+1-800-538-3627

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Svizzera
+41 44 215 74 10

EnerSys APAC
No. 85, Tuas
Avenue 1,
Singapore 639518
+65 6558 7333

© 2026 EnerSys. Tutti i diritti riservati. I marchi e i loghi sono di proprietà di EnerSys e delle sue affiliate, ad eccezione di CE e UKCA, che non sono di proprietà di EnerSys. Soggetto a revisioni senza preavviso. SALVO ERRORI E OMISSIONI.
GLOB-IT-PG-NEX-10N-0326

www.enersys.com