



# NexSys<sup>®</sup> iON

CI SONO GLI IONI DI LITIO,  
POI C'È NEXSYS<sup>®</sup> ION.



La certificazione UL è valida solo su alcuni modelli



# ENERGIA DI QUALITÀ SUPERIORE



Leader globale in soluzioni di accumulo di energia per applicazioni industriali, EnerSys® sviluppa da sempre tecnologie per il settore della movimentazione dei materiali con l'obiettivo di massimizzare la produttività e i profitti dei propri clienti.

Il nostro prossimo passo in questa direzione è rappresentato dall'ampliamento di gamma di batterie NexSys®, una linea completa di soluzioni intelligenti e flessibili che riducono i tempi di fermo non pianificati e i costi operativi imprevisti associati alle tradizionali batterie al piombo-acido.

Equipaggiamenti semplici, efficienti e affidabili, le batterie NexSys® permettono alle aziende di massimizzare il tempo dedicato al loro core business. In altre parole, offrono una fornitura di energia di qualità superiore.



La capacità di carica con doppio cavo aumenta la potenza in ingresso per una ricarica più rapida.<sup>[1]</sup>



Ricarica efficiente durante le pause per evitare la sostituzione della batteria e con riduzione dei tempi di equalizzazione.



Praticamente esenti da manutenzione, senza necessità di rabbocco o di lavaggio e senza rischio di sversamenti.



Sistemi di alimentazione plug-and-play integrati con componenti compatibili di un unico fornitore di fiducia.



Alimentazione e prestazioni del sistema con costi di proprietà verificati prima dell'acquisto e una garanzia su cui si può contare.

[1] La ricarica opzionale con doppio cavo è disponibile solo con determinate batterie e caricabatterie EnerSys®.

Contatta il tuo rappresentante EnerSys® per ulteriori dettagli.

Le prestazioni della batteria e l'efficienza operativa dipendono dal rispetto di tutti i requisiti di manutenzione e assistenza.

Consultare il manuale di istruzioni e/o contattare il proprio rappresentante EnerSys® per ulteriori dettagli.

# NexSys<sup>®</sup> iON

Le batterie NexSys<sup>®</sup> iON di EnerSys<sup>®</sup> sono progettate con la tecnologia agli ioni di litio (Li-ion) più avanzata del settore, tecnologia che nel 2001 ha alimentato il primo satellite al mondo con batterie agli ioni di litio e attualmente centinaia di satelliti in orbita.

Realizzate per essere conformi ai più elevati standard di sicurezza, progettazione e produzione e ideali per applicazioni pesanti, le batterie NexSys<sup>®</sup> iON senza manutenzione sono disponibili in una ampia gamma per dimensioni e configurazioni.\* Sono inoltre dotate di strumenti di gestione della batteria completamente integrati che garantiscono maggiore sicurezza, affidabilità e durata.

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

Estensione della gamma a 48V, disponibilità limitata a regioni selezionate. Soggetto ad applicazioni, usi e requisiti specifici.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante EnerSys di zona.



# NexSys<sup>®</sup> iON

# NEX

## Operatività garantita e sicurezza degli operatori

- Progettato per soddisfare gli standard CE e UL (UL2580 Rev3 e EN 1175:2020)<sup>[2]</sup>
- Progettata secondo la rigorosa norma ISO 26262 per la sicurezza funzionale in ambito automotive, supera i requisiti standard di conformità industriali.
- Design a doppio vano
- Il vano esterno assicura un'installazione perfetta e un controbilanciamento corretto
- Dimensioni adatte alla maggior parte delle attrezzature di Classe 1, 2 e 3
- 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
- Il sistema di gestione delle batterie (BMS) applica attivamente i protocolli per ottimizzare la durata
- Comunicazione Controller Area Network (CAN) per l'integrazione completa dell'attrezzatura su molti modelli

## Abbattimento dei costi

- Tassi di ricarica più rapidi riducono i tempi di inattività
- Nessun problema o spese impreviste per la manutenzione quotidiana
- Eliminazione di costose sostituzioni della batteria, ottimizzata per il biberonaggio
- Facile ricarica plug-and-play, non è necessario scollegare la batteria dall'attrezzatura

## Design delle celle ad alte prestazioni

- Progettato per un rendimento energetico ottimale
- Design robusto per ambienti industriali
- Possibilità di far leva sui vantaggi dello sviluppo dell'industria automobilistica
- Celle provenienti da fornitori impegnati a rispettare le linee guida dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE)<sup>[3]</sup>

[2] La certificazione UL è valida solo su alcuni modelli

[3] Ulteriori informazioni sulle linee guida sulla due diligence dell'OCSE sono disponibili all'indirizzo [www.enersys.com/it/about-us/fornitori/](http://www.enersys.com/it/about-us/fornitori/)



# NexSys<sup>®</sup> iON

## Massima produttività

- Eccezionale risposta alle correnti di picco e alla richiesta di potenze elevate
- Meno plug-in con uno stato di carica utilizzabile fino all'80% (SOC)
- Funzionamento 24/7, evitando tempi di fermo per il rabbocco<sup>[4]</sup>
- Funzione di carica con doppio cavo disponibile per un'alimentazione più rapida durante le pause e tra i turni.<sup>[5]</sup>

## Modularità conveniente

- Accumulo di energia dimensionato con precisione per ridurre al minimo i costi
- Aumento o riduzione dell'accumulo di energia in base alla necessità

## Integrazione completa del sistema

- Eliminazione dei problemi legati all'integrazione di componenti di più fornitori
- Un'unica soluzione completa di dati e report
- Piattaforme intuitive forniscono supporto pratico

[4] Richiede l'analisi di EnerSys per un corretto dimensionamento dell'applicazione

[5] La ricarica opzionale con doppio cavo è disponibile solo con determinate batterie e caricabatterie EnerSys<sup>®</sup>. Contatta il tuo rappresentante EnerSys<sup>®</sup> per ulteriori dettagli.



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

CI SONO GLI IONI DI LITIO,  
POI C'È NEXSYS<sup>®</sup> ION.



[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2025 EnerSys. Tutti i diritti riservati. Salvo diversamente specificato, tutti i marchi e i loghi sono di proprietà di EnerSys e delle sue affiliate. Soggetto a revisioni senza preavviso. SALVO ERRORI E OMISSIONI.  
GLOB-ITPG-NEX-ION-0125