

 **HAWKER**  
*evolution*<sup>®</sup>

TECNOLOGIE PER  
**BATTERIE**



**HAWKER**  
*evolution*<sup>®</sup>

EnerSys<sup>®</sup> punta al costante sviluppo di prodotti innovativi. Per raggiungere tale obiettivo, il nostro team lavora alacremente alla progettazione delle migliori soluzioni energetiche, rimanendo a stretto contatto sia con i clienti che con i fornitori per identificare possibili opportunità di crescita.

**SUPERIORE. EFFICIENTE.  
AFFIDABILE**



## LA POTENZA DELLA TECNOLOGIA AL GEL

La batteria Evolution<sup>®</sup> è una batteria a ricombinazione di gas regolata da valvole con elettrolita gelificato. Questa gamma è adatta per l'uso nelle attrezzature per la movimentazione dei materiali in applicazioni leggere e di bassa intensità e perfetta per operazioni che richiedono 1-2 turni al giorno.

La gamma di batterie Evolution<sup>®</sup> è disponibile in dimensioni DIN e BS. Rispetta le dimensioni definite dalle norme DIN/EN 60254-2 e IEC 60254-2.

## NON RICHIEDE MANUTENZIONE

La batteria Evolution<sup>®</sup> è un prodotto sigillato ed esente da manutenzione che non richiede rabbocco d'acqua, offrendo la potenza necessaria per raggiungere sia gli obiettivi di consegna che di sostenibilità.

Costruita per applicazioni industriali intense, la tecnologia a piastre tubolari e la composizione specializzata in lega di piombo offrono un'eccezionale durata, capacità di ciclo profondo e prestazioni affidabili a temperature comprese tra -10 °C e +40 °C. Funzioni di sicurezza avanzate, tra cui una valvola di ricombinazione interna per regolare la pressione e prevenire il surriscaldamento, garantiscono un funzionamento di lunga durata e senza problemi.

L'esclusivo design, dotato di circolazione interna dell'ossigeno e di un regime di carica specializzato, si traduce in emissioni di gas eccezionalmente basse. Ciò consente la ricarica decentralizzata del carrello o della macchina attrezzata, permettendo l'uso di un'area di ricarica semplificata e riducendo in ultima analisi sia i costi di investimento che operativi.



Ideale per l'uso in ambienti sensibili.



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.

## VANTAGGI PRINCIPALI

- **Esente da manutenzione:** l'assenza di rabbocco significa una riduzione dei costi di manodopera.
- **Produttività:** ricarica in sole 8 ore\* e risparmi sui costi energetici fino al 30%.\*\*
- **Nessun rischio:** nessun rischio di fuoriuscite grazie all'elettrolita gelificato, ideale per l'uso in ambienti sensibili.
- **Efficienza:** emissioni di gas minime significano una ricarica semplificata e decentralizzata per costi inferiori.

## MASSIME PRESTAZIONI. RICARICA EFFICIENTE.

- **Più veloce e intelligente**  
Compatibile con i caricabatterie intelligenti ad alta frequenza (HF) EnerSys® che ottimizzano lo stato e l'efficienza della batteria.
- **Semplice e sicura**  
Progettata per un facile utilizzo plug-and-play con caratteristiche di sicurezza per prevenire surriscaldamento e sovraccarico.
- **Prestazioni robuste**  
Funziona a temperature comprese tra -10 °C e +40 °C, garantendo un'alimentazione costante in tutti gli ambienti.
- **Costi operativi inferiori**  
Riduce gli investimenti in infrastrutture: non sono necessari costosi sistemi di ventilazione né locali di ricarica dedicati.
- **Funzionamento senza problemi**  
Design esente da manutenzione senza necessità di raddocchi, per un risparmio di tempo e di fatica.
- **Potenza di pulizia affidabile**  
L'elettrolita al gel impedisce le fuoriuscite di acido. Le emissioni di gas ultrabasse consentono la ricarica pressoché in qualsiasi sede e sono la soluzione ideale in ambienti sensibili.
- **Ecocompatibile**  
Completamente sigillata e riciclabile, riduce l'impatto ambientale offrendo prestazioni eccellenti.



\* Al 60% di profondità di scarica (DoD)

\*\* In caso di utilizzo con caricabatterie HF EnerSys



**HAWKER**  
*evolution*<sup>®</sup>

SUPERIORE. EFFICIENTE. AFFIDABILE.



Le batterie Evolution<sup>®</sup> non richiedono manutenzione e sono adatte per le applicazioni che utilizzano i seguenti carrelli elevatori:

- Transpallet (24 V, 36 V, 48 V)
- Order picker (24 V, 36 V, 48 V)
- Impilatori di pallet (24 V, 36 V, 48 V)
- Carrelli controbilanciati 24 V, 36 V, 48 V  
(limiti di capacità di 420 Ah max\* e 1,8T max)

**APPLICAZIONI IDEALI:**

Ideale per ambienti di magazzino con rigide normative sulle emissioni o dove le perdite di elettrolita liquido sono inaccettabili per l'ambiente.

Perfetta per aree di stoccaggio con spazio di ricarica limitato o senza stazioni di ricarica appositamente attrezzate.

Design per applicazioni leggere e di bassa intensità su un unico turno.

### INTELLIGENZA E CONNETTIVITÀ FATTIVE



Un'ulteriore opzione per le batterie Evolution® è la gamma di dispositivi di monitoraggio Wi-iQ®, che non solo garantisce una gestione puntuale dello stato di carica e delle condizioni operative della batteria, ma registra anche tutti i dati relativi alla vita utile della batteria e genera rapporti di gestione del parco.

Il dispositivo di monitoraggio della batteria Wi-iQ® comunica con i caricabatterie NexSys®+, consentendo il controllo della temperatura della batteria e rendendo possibile lavorare in ambienti più freddi.



Il dispositivo di monitoraggio delle batterie iQ Mini™ rende accessibili i dati della flotta di batterie tramite un comodo portale online o un'app mobile, consentendo di ottimizzare le prestazioni delle batterie e prolungarne la durata.

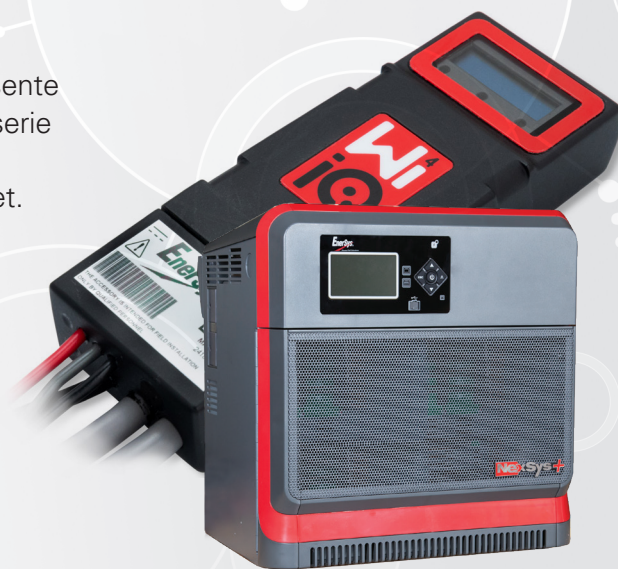


Disponibile gratuitamente per i sistemi operativi Android™ e iOS®, l'app mobile E Connect™ consente agli utilizzatori di visualizzare e condividere una serie di dati di funzionamento in tempo reale relativi a batterie e caricabatterie su smartphone o tablet.

**EZSELECT™**

Il sistema di selezione delle batterie EZSelect™ consente all'operatore di scegliere le batterie in modo semplice e intuitivo, garantendo una corretta rotazione della batteria, una maggiore durata e tempi di funzionamento ottimizzati.

# LIFE Network™



### MONITORAGGIO DELLE BATTERIE

EnerSys® propone soluzioni che permettono di gestire il parco batterie in modo semplice e a costi accessibili. BSI40™, EZ Select™ e LifeNetwork™ sono gli elementi di punta della gestione del parco batterie. Consentono non solo di gestire e di comunicare con la stazione di ricarica ma anche di monitorare lo stato di carica. Completamente adattabili alle vostre esigenze, le soluzioni EnerSys semplificheranno la gestione energetica e quella dell'impianto, aumentandone l'efficienza.



## OTTIMIZZATE LA VOSTRA SOLUZIONE ENERGETICA SCEGLIENDO IL TCO PIÙ BASSO

Prima dell'introduzione del software di progettazione EnSite™, trovare la soluzione energetica più efficiente per le attrezzature per la movimentazione dei materiali significava fare affidamento su calcoli approssimativi e ipotetici. Oggi, grazie all'utilizzo di EnSite™, elaboriamo i dati delle vostre applicazioni per stabilire quale combinazione di batteria e caricabatterie si adatta meglio alle vostre esigenze e agli obiettivi della vostra attività.

In collaborazione con voi, raccogliamo una serie di dati sulla vostra applicazione. Quindi inseriamo i dati nel nostro software EnSite™ per trovare una soluzione che soddisfi le vostre esigenze produttive con il migliore TCO possibile per la vostra attività.

- Soluzioni su misura per soddisfare le esigenze applicative
- Confronto tra le combinazioni di batterie e caricabatterie
- Previsione delle prestazioni complessive dell'applicazione
- Stima della riduzione di gas serra
- Calcolo delle riduzioni sul TCO e del ROI complessivo



## LE NOSTRE SOLUZIONI OFFRONO TUTTA L'ENERGIA NECESSARIA PER LA VOSTRA AZIENDA

EnerSys®, leader globale nelle soluzioni di accumulo di energia per applicazioni industriali, progetta, produce e distribuisce soluzioni Energy Systems e batterie per trazione, batterie speciali, caricabatterie, attrezzature elettriche, accessori per batterie e cabinet per attrezzature da esterni a clienti di tutto il mondo.

Le soluzioni EnerSys® Motive Power rappresentano un sistema di alimentazione completo chiavi in mano per rendere le vostre attività più produttive e proficue. Le batterie per trazione e i caricabatterie vengono impiegati su carrelli elevatori e altri veicoli industriali elettrici che richiedono soluzioni di accumulo di energia.

Attraverso le sue sedi di vendita e di fabbricazione presenti in tutto il mondo, EnerSys® offre ai suoi clienti anche servizi di post-vendita e assistenza in oltre 100 paesi.

Ovunque vi troviate in Europa, EnerSys® è raggiungibile e pronta a supportare il vostro parco con oltre 40 punti di assistenza.



- EnerSys® Direct
- ▲ Partner EnerSys®
- 📍 Sede centrale EnerSys® EMEA
- 📍 EnerSys® Motive Power Production

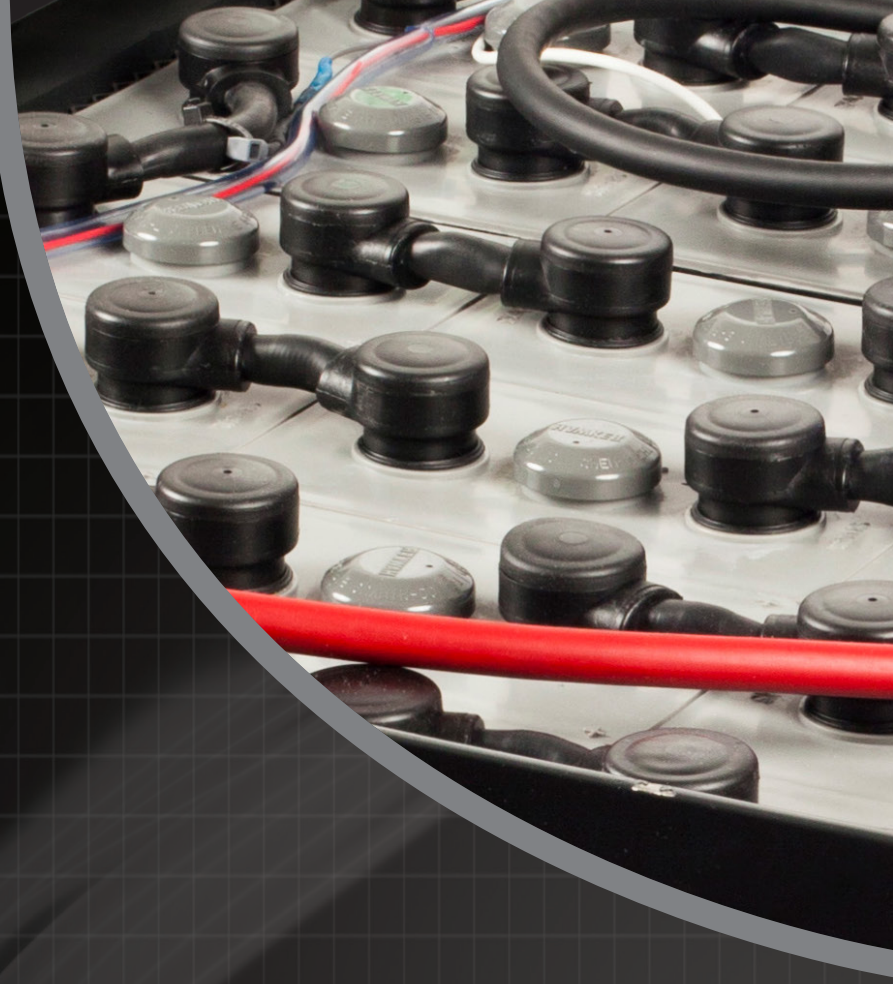
- Copertura 24/7 da parte di oltre 150 tecnici dell'assistenza autorizzati.
- Contratti di assistenza personalizzati in base alle vostre esigenze.
- Monitoraggio proattivo basato sul cloud e pianificazione dei servizi in tempo reale.
- Report di manutenzione e piani di monitoraggio completi.

## SOLUZIONI DI NOLEGGIO INTELLIGENTI, VELOCI E FLESSIBILI

# POWER RENT™

Progettato per soddisfare le esigenze aziendali più complesse, il programma POWER RENT® offre qualità senza compromessi e flessibilità finanziaria. Che si tratti di un periodo di picco o di un improvviso aumento della domanda, POWER RENT® garantisce l'energia necessaria al momento giusto, mantenendo il controllo degli investimenti di capitale.





### **SERVIZIO E ASSISTENZA**

I nostri servizi di assistenza comprendono progettazione, installazione, certificazione, manutenzione e riparazione.



Il nostro programma completo di supporto e riciclo, recupera batterie al piombo-acido di tutte le dimensioni e di tutti i produttori.



### **MONITORAGGIO DELLE BATTERIE**

I nostri strumenti e le nostre tecnologie all'avanguardia offrono informazioni immediatamente fruibili per ottimizzare la manutenzione e il funzionamento delle batterie.



**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

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

© 2025 EnerSys. Tutti i diritti riservati. I marchi commerciali e i loghi sono di proprietà di EnerSys e delle sue affiliate ad eccezione di Android e iOS. Soggetto a revisioni senza preavviso. Salvo errori e omissioni.  
EMEA-IT-PG-HAW-EV-0325