



**CHARGING
SOLUTION**

NexSys® COMpact

Life COMpact™

**“ENERGIA SEMPRE
DISPONIBILE”**



EnerSys®
Power/Full Solutions

CHARGING SOLUTION

NexSys® COMpact

Life COMpact™

“ENERGIA SEMPRE DISPONIBILE”

L'INNOVATIVA CARICA ON-BOARD DI ENERSYS



RICARICA DOVE VUOI E QUANDO VUOI

Nelle attività industriali per le operazioni di movimentazione dei materiali, l'esigenza di spazio per ottimizzare il lavoro quotidiano e la necessità di disporre costantemente dei carrelli elevatori sono requisiti sempre più importanti. Da qui nasce la richiesta di soluzioni più flessibili, compatte e integrate, pressoché esenti da manutenzione e al contempo in grado di evitare il cambio batteria. EnerSys ha progettato e sviluppato una gamma di soluzioni energetiche integrate per carrelli elevatori di Classe III, combinando in un unico pacchetto la prestigiosa gamma di batterie TPPL, il nuovo caricabatteria intelligente on-board NexSys COMpact e la più avanzata tecnologia iQ proponendo una soluzione chiavi in mano per ricaricare DOVUNQUE e IN QUALSIASI MOMENTO. La nuova proposta integrata offre al mercato una tecnologia all'avanguardia che elimina trasferimenti costosi e improduttivi alle sale carica dedicate.

Per tutte le altre applicazioni e tecnologie di batterie che richiedono una soluzione on-board, EnerSys presenta il suo nuovo caricabatteria on-board **Life COMpact™**, che può essere installato nel vano batteria o diventare parte integrante del carrello elevatore.



COME SI PUÒ OTTENERE TUTTO QUESTO?

La tecnologia NexSys TPPL permette cariche rapide e biberonaggi che consentono a una batteria di rendere molto più rispetto alla propria energia nominale nell'arco di una giornata. Utilizzata in combinazione con il caricabatteria NexSys® COMpact™, installato all'interno del vano, sfruttando l'innovativo profilo di carica iQ, permette all'operatore di collegarsi alla presa di corrente CA più vicina e di ricaricare la batteria senza dover andare in sala carica.

PERCHÉ SCEGLIERE NexSys® COMpact / LIFE COMpact™ PER IL PROPRIO CARRELLO ELEVATORE DI CLASSE III?

Perché i costi sono inferiori e gli investimenti di capitali per infrastrutture tipo sale carica e attrezzature per la movimentazione delle batterie, sono limitati.

Se dotato delle batterie VRLA sigillate NexSys TPPL, il carrello elevatore potrà essere ricaricato dovunque e in qualsiasi momento, senza alcuna necessità di rabbocco; inoltre la manutenzione sarà praticamente nulla, riducendo i costi di assistenza e degli interventi manuali. Grazie alle ridotte emissioni di carbonio, al fattore di riciclabilità delle batterie pari al 99% e all'elevatissima efficienza energetica, la tecnologia NexSys® ha improntato l'attività di ricarica dei carrelli elevatori con un elevato approccio ecologico.

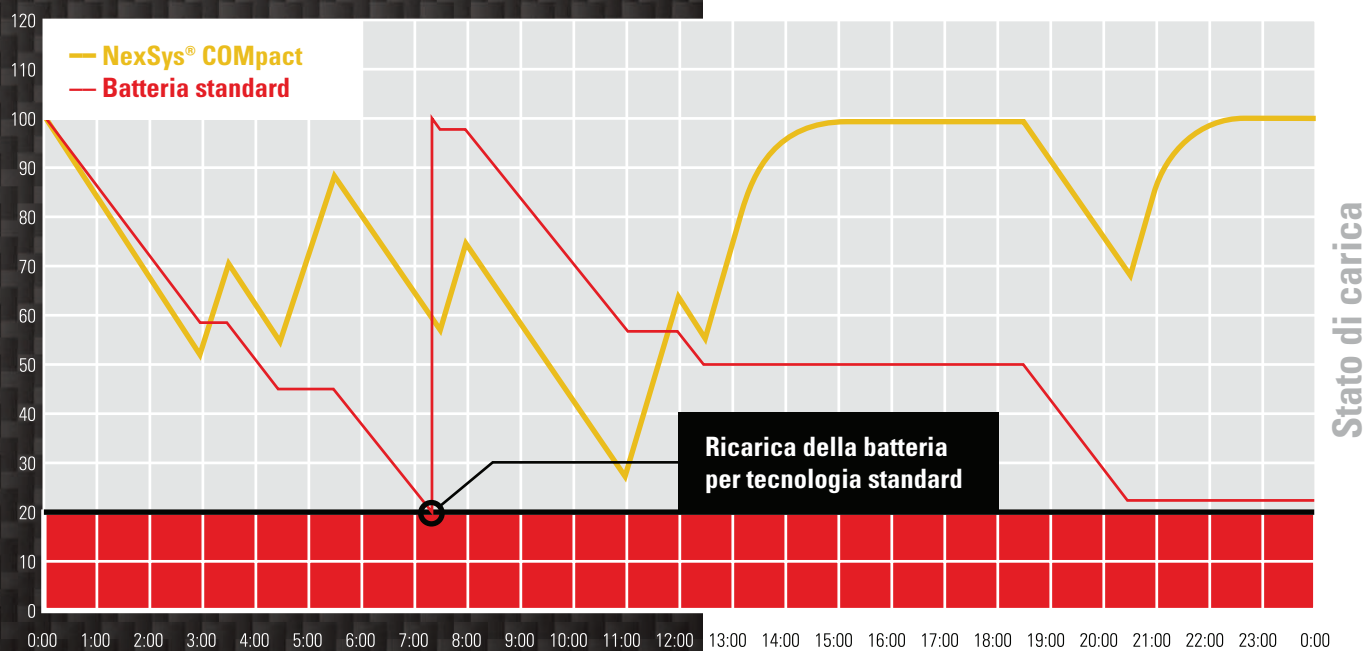


IL MASSIMO DELLA FLESSIBILITÀ

Il caricabatteria on-board viene installato nel vano batterie o nel carrello elevatore, rendendo le operazioni di ricarica semplici e immediate.

- Problemi a gestire un carico di lavoro imprevisto?
- Mancanza di spazio per le sale carica?
- Poco tempo per raggiungere la sala carica ed effettuare un biberonaggio?

Queste inefficienze vengono completamente risolte scegliendo le nuove soluzioni **NexSys® COMpact /Life COMpact™**. La sala carica diventa "portatile": sarà possibile effettuare un biberonaggio semplicemente dove è presente una presa di corrente CA. La tecnologia TPPL può erogare fino al 160% della propria capacità nominale grazie a ricariche rapide e biberonaggi e sono permesse anche cariche parziali, senza dover ricaricare completamente ogni giorno.



COMpact, L'ON-BOARD IDEALE!

La gamma di caricabatterie on-board **COMpact™** è stata progettata per adattarsi alla maggior parte delle batterie da 24 V per carrelli elevatori di Classe III, senza necessità di spazi aggiuntivi o modifiche progettuali. Caratterizzato dalle dimensioni più compatte attualmente possibili, rappresenta anche la migliore soluzione di carica on-board ad alta frequenza per tutte le applicazioni presenti nell'ambito della movimentazione dei materiali.



EFFICIENZA E SOSTENIBILITÀ

L'alta efficienza (fino al 94%) di **NexSys COMpact /Life COMpact** e i fattori di ricarica ottimizzati, confermano i nostri progressi verso un approccio che punta al risparmio, riducendo i costi di ricarica complessivi della batteria, consumando meno elettricità e limitando le emissioni di carbonio nell'ambiente.

↔ COMUNICAZIONE, NON SOLO ELETTRONICA:

Quali sono le novità di **NexSys® COMpact™/Life COMpact™**? È intelligente. La straordinaria intelligenza iQ di EnerSys e i profili di ricarica avanzati integrati nel caricabatteria guideranno ogni fase del processo operativo garantendo una ricarica sicura, veloce, efficiente e affidabile.

Il veicolo funziona al meglio e senza tempi di inattività. Il sistema LVA (Low Voltage Alarm) è parte della dotazione standard del pacchetto e monitorerà, tramite dispositivi di segnalazione acustica e visiva, qualsiasi uso improprio della batteria correlato a scaricamenti completi o procedure errate. Grazie alla sua funzionalità BLE (Bluetooth Low Energy), la gamma di prodotti COMpact è in grado di comunicare con le app progettate da EnerSys per consentire un controllo semplice e puntuale di tutti i caricabatterie presenti nel sito tramite un semplice clic. I dati possono essere salvati su cloud e analizzati da un esperto EnerSys per garantire le migliori prestazioni delle attività ed evitare eventuali danni.



Caratteristiche	Unità	NexSys COMpact	LIFE COMpact
Tensione batteria	V	24	
Tensione nominale in ingresso	Vac	230V +/-10%	
Frequenza	Hz	50Hz	
Max corrente assorbita @ 230V <small>AC/ Module</small>	A	5.4	
Fattore di Potenza		0.99	
Cavo ingresso AC	mm ²	1.0	
Lunghezza cavo ingresso AC	m	2.5	
Max corrente in uscita @ 230V	A	38	
Sezione cavi batteria	mm ²	10	
Lunghezza cavi batteria	m	1.0	
Grado di protezione IP		IP20	
Temperature operative	°C	0-45°C	
Display		LEDs	
Peso	kg	2.7	
Dimensioni (H x L x Profondità) senza gommino antiurto	mm	69.4 x 131.0 x 274.5	
Dimensioni (H x L x Profondità) con gommino antiurto	mm	84.4 x 131.0 x 277.0	

NexSys COMpact							Life COMpact						
Profilo	NEXSYS STND		NEXSYS FAST		NEXSYS BLOCS		Profilo	Batteria tradizionale lavoro intenso		GEL			
Tasso di carica	0,2C5	0,25C5	0,26C5	0,4C5	0,2C5	0,7C5	Tasso di carica	0,13C5	0,25C5	0,17C5	0,22C5		
Tempo di ricarica 20%-100% SOC	6,25 h	5,5h	5,5 h	4,6h	6,25h	3,5h	Tempo di ricarica 20%-100% SOC	8,5h	6,5h	10h	9h		
Tempo di ricarica 40%-100% SOC	2h	1,6h	1,5h	1h	2h	0,6h	Tempo di ricarica 40%-100% SOC	7h	6h	8,5h	8h		
Modello	C5 Capacità Ah						Modello	C5 Capacità Ah					
NexSys COMpact 1kW	5 A- 38A	120- 190	120- 152	124- 147	-----	26- 190	26- 55	LifeCOMpact 1kW	5 A- 38A	47- 293	24- 152	36- 224	
NexSys COMpact 2 kW	39A-76A	195- 380	156- 304	150- 293	120- 190	195- 380	56- 109	LifeCOMpact 2kW	39A-76A	300- 585	156- 304	230- 448	219- 346

SOLUZIONI SPECIALI PER NexSys® COMpact™ NELLA CONFIGURAZIONE DIN PER APPLICAZIONI DI CLASSE III

Tipo di batteria		Pacchetto standard				NexSys COMpact			
Tipo di batteria	Dimensioni (mm)	V	Tecnologia	Capacità massima disponibile al giorno	Caricabatterie	V	Tecnologia	Capacità massima disponibile	Caricabatteria NexSys
DIN 1	621x209x625	24V	250Ah PzS 220Ah GEL	200Ah PzS 176Ah GEL	24Volts 35/40 A	24V	190Ah TPPL	304Ah TPPL	NexSys COMpact 1 kW (38 A)
DIN 2	621x281x625	24V	375Ah PzS 330Ah GEL	300Ah PzS 264Ah GEL	24Volts 50/60 A	24V	285Ah TPPL	456Ah TPPL	NexSys COMpact 2 kW (76 A)
BS	660x145x690	24V	200Ah PzS 162Ah GEL	160Ah PzS 129Ah GEL	24Volts 25/35 A	24V	158Ah TPPL	252Ah TPPL	NexSys COMpact 1 kW (38 A)

Modelli comuni standardizzati
Modelli personalizzati su progetto

INFORMAZIONI SU ENERSYS®

Leader mondiale in soluzioni per l'accumulo di energia per applicazioni industriali, EnerSys® produce e distribuisce a livello mondiale batterie stazionarie e batterie trazione, caricabatterie, accessori per batterie e soluzioni destinate a cabinet per uso esterno.

Le batterie per trazione e i caricabatterie sono utilizzati su carrelli elevatori e altri veicoli commerciali alimentati con energia elettrica. Le batterie stazionarie, invece, trovano impiego nel settore delle telecomunicazioni e dei servizi pubblici, nei sistemi ad alimentazione elettrica continua e in altre numerose applicazioni che si avvalgono di soluzioni per l'accumulo di energia, incluso il settore medico, aerospaziale e della difesa.

I prodotti destinati a cabinet per uso esterno vengono utilizzati nei settori delle telecomunicazioni, dei cablaggi, dei servizi pubblici, dei trasporti e da clienti operanti in enti governativi e di difesa.

Attraverso le sue sedi di vendita e di produzione presenti in tutto il mondo, l'azienda offre inoltre servizi di post-vendita e di assistenza a una vasta clientela in oltre 100 paesi.

**OGNI VOLTA CHE FATE
"BUSINESS", ENERSYS
VI PUÒ AIUTARE
CON L'ENERGIA
PER IL LAVORO.**





EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel. +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11
www.enersys.com

EnerSys srl
Viale Europa, 5
36053 Gambellara (VI)
Italy
Tel. +39 0444 607811
Fax +39 0444 607911
info@it.enersys.com

EH Batterien AG
Division Oerlikon Traktionsbatterien
Europa-Strasse 9
CH-8152 Glattbrugg
Switzerland
Tel. +41 44 828 1000
Fax +41 44 828 1010

© 2017 EnerSys. Tutti i diritti riservati.
Tutti i marchi e loghi sono di proprietà autorizzati da EnerSys e i propri affiliati salvo diversa indicazione.
06.2017. Il presente documento non ha valore di offerta contrattuale.
Il fabbricante si riserva la facoltà di apportare modifiche al testo senza alcun obbligo di darne preavviso. E&OE.
Per ulteriori dettagli sulla sede EnerSys più vicina,
si prega di fare riferimento all'indirizzo riportato sul sito web: www.enersys.com