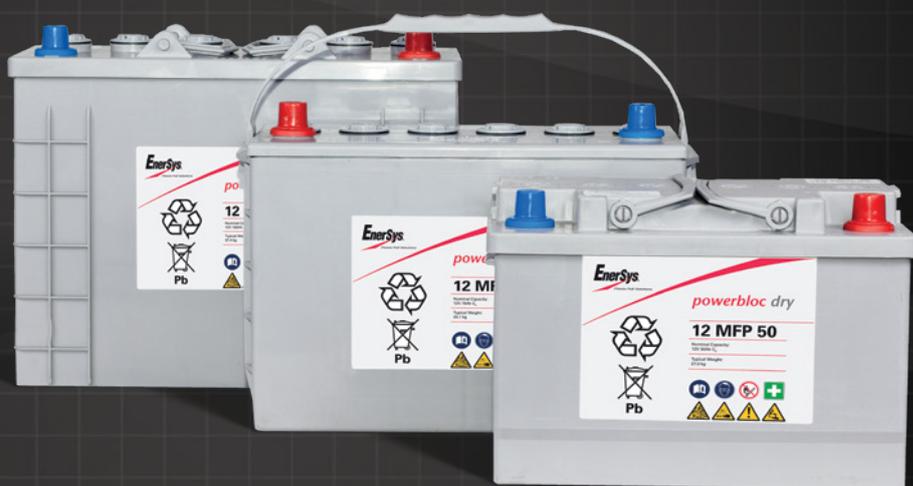




# *powerbloc*<sup>™</sup> & *powerbloc*<sup>™</sup> *dry*

**TECNOLOGIE  
DELLE BATTERIE**



# SOLUZIONI PER BATTERIE STANDARD

## *powerbloc™ & powerbloc™ dry*

TECNOLOGIE DELLE BATTERIE

MAGGIORE POTENZA PER UNA TRAZIONE RIDOTTA



## BATTERIE POWERBLOC™ E BATTERIE CARICA SECCA POWERBLOC™

Con prestazioni eccezionali che offrono una maggiore autonomia e una manutenzione ridotta, le batterie powerbloc™ forniscono soluzioni energetiche efficienti e di facile utilizzo in diverse applicazioni. Progettate appositamente per le attività di trazione di piccole e medie dimensioni, queste batterie forniscono l'energia necessaria per far funzionare le apparecchiature più importanti senza dover ricorrere a una manutenzione frequente o a una sostituzione anticipata.

## MAGGIORE FLESSIBILITÀ DI CARICA

Mantieni in funzione le tue attività con la nostra gamma di ricarica ad alta frequenza. I caricabatterie ad alta frequenza IMPAQ™, NexSys®+ e NexSys COMpact™ caricano più velocemente e gestiscono in modo efficiente il rifornimento energetico delle batterie powerbloc™.

## ANCORA PIÙ APPLICAZIONI

La gamma di batterie powerbloc™ è adatta per l'uso nelle seguenti applicazioni:

- Pulitrici
- Transpallet
- Veicoli industriali elettrici
- Piattaforme aeree
- Veicoli a guida automatica (Automated Guided Vehicles – AGV)
- Sedie a rotelle
- Golf cart



Una maggiore capacità significa tempi di funzionamento più lunghi.



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.

## BATTERIE POWERBLOC™ TP

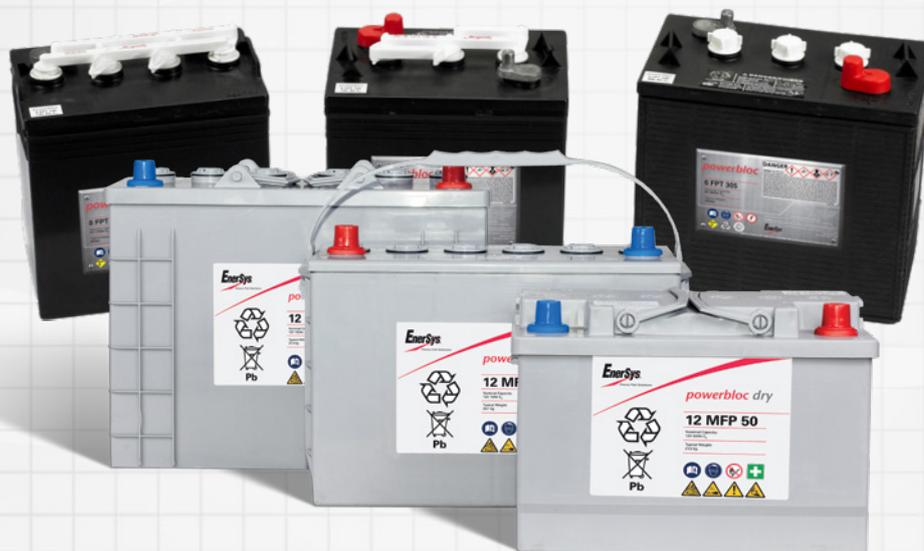
- Con la serie di batterie powerbloc™ TP, caratterizzata da robuste piastre positive tubolari e da un elettrolita libero, la durata delle batterie è insuperabile.
- Approfittate di una robusta tecnologia che garantisce prestazioni ottimali anche nelle applicazioni più esigenti.
- Grazie alle prestazioni e all'autonomia elevate, la vostra macchina raggiunge il suo massimo potenziale.

## BATTERIE POWERBLOC™ FPT

- Con la serie di batterie powerbloc™ FPT, dotate di piastre a griglia piatta innovative e di una formulazione in pasta insieme all'elettrolita libero, potrete prolungare la durata delle batterie.
- Le prestazioni sono migliorate grazie a un design avanzato del separatore e alla formulazione della pasta, con conseguente allungamento della durata e riduzione delle esigenze di manutenzione.
- Ottimizzate la produttività con prestazioni superiori, garantendo tempi di esecuzione più efficienti per le vostre attività.

## BATTERIE CARICA SECCA POWERBLOC™ MFP

- Con le batterie carica secca powerbloc™ MFP, dotate di piastre a griglia in lega speciale e di elettrolita gel per prestazioni esenti da manutenzione, il funzionamento è perfetto.
- Grazie all'elettrolita immobilizzato in un gel, potrete concentrarvi sulle vostre attività senza preoccuparvi della manutenzione della batteria.
- La capacità di corrente elevata, la ridotta autoscarica e la resistenza alle variazioni di temperatura garantiscono prestazioni affidabili in diverse condizioni.



# BATTERIA POWERBLOC™

## DATI TECNICI

### BATTERIE POWERBLOC™ TP

Tipo	Tensione [V]	C <sub>5</sub> [Ah]	C <sub>20</sub> [Ah]	Dimensioni [mm max]			Peso [kg]	N° di cicli <sup>1)</sup> 80% DoD	Polarità <sup>2)</sup>	Terminale <sup>3)</sup>
				L	L	H				
6 TP 175	6	175	230	263	183	270	30,5	1100	1	AP
6 TP 210	6	210	260	244	190	269	33,5	1100	1	AP
12 TP 70	12	70	90	308	176	217	25,5	1100	1	AP
12 TP 90	12	90	120	344	171	233	28,6	1100	1	AP
12 TP 110	12	110	140	345	173	278	39	1100	1	AP

### BATTERIE POWERBLOC™ FPT

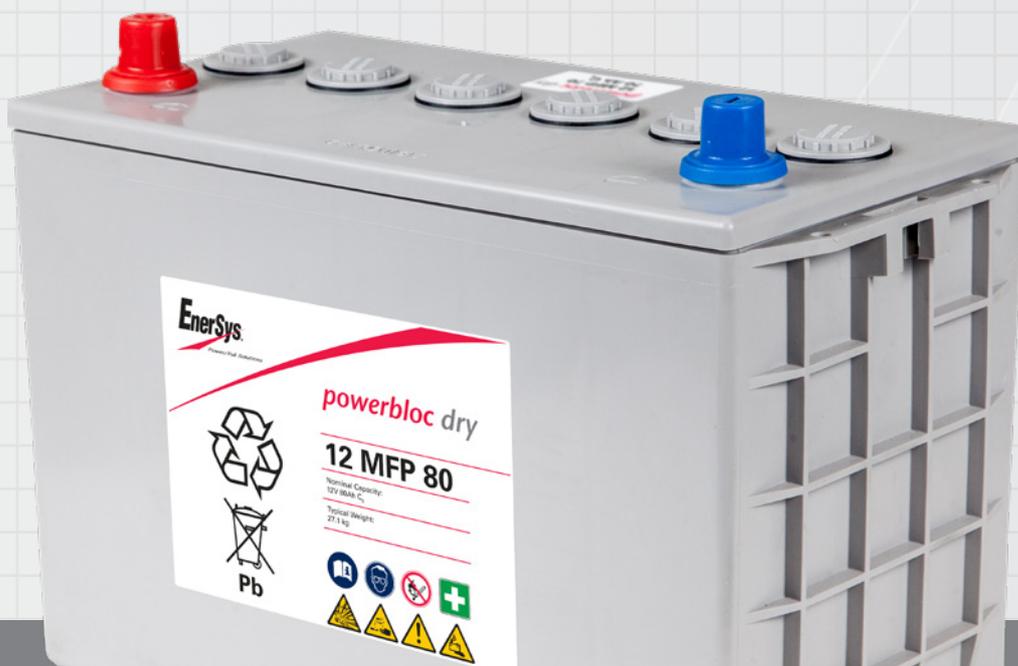
Tipo	Tensione [V]	C <sub>5</sub> [Ah]	C <sub>20</sub> [Ah]	Dimensioni [mm max]			Peso [kg]	N° di cicli <sup>1)</sup> 80% DoD	Polarità <sup>2)</sup>	Terminale <sup>3)</sup>
				L	L	H				
6 FPT 185	6	185	237	260	180	277	27,8	700	1	UT
6 FPT 195	6	195	250	261	181	278	29,2	700	1	UT
6 FPT 210	6	210	269	263	179	291	31,7	700	1	UT
6 FPT 215	6	215	275	297	181	293	33,2	700	1	UT
6 FPT 255	6	255	326	316	180	368	41,2	700	1	UT
6 FPT 305	6	305	390	312	182	418	50,6	700	1	UT
8 FPT 145	8	145	186	262	181	278	28,7	700	1	UT
12 FPT 85	12	85	109	323	172	232	26,6	700	2	DT
12 FPT 105	12	105	134	349	171	248	29	700	2	DT
12 FPT 120	12	120	150	350	180	278	39,2	700	2	UT
12 FPT 150	12	150	192	394	176	374	49,6	700	1	UT

Dimensioni: +/- 2 mm | Altezza complessiva | Peso: +/- 5%

1) Massimo 80% del DoD (profondità di scarica).

2) Varianti di polarità, vedere pagina successiva.

3) Configurazione del terminale, vedere pagina successiva.



# BATTERIA POWERBLOC™

## DATI TECNICI

### BATTERIE CARICA SECCA POWERBLOC™ MFP

Tipo	Tensione [V]	C <sub>5</sub> [Ah]	C <sub>20</sub> [Ah]	Dimensioni [mm max]			Peso [kg]	N° di cicli <sup>1)</sup> 60% DoD	N° di cicli <sup>1)</sup> 80% DoD	Polarità <sup>2)</sup>	Terminale <sup>3)</sup>
				L	L	H					
6 MFP 180	6	180	216	249	190	275	29,6	700	500	1	AP
12 MFP 50	12	50	65	278	175	190	21	700	500	1	AP
12 MFP 62	12	62	75	353	175	190	25,5	700	500	1	AP
12 MFP 70	12	70	90	307	169	228	24,1	700	500	2	AP
12 MFP 80	12	80	93	307	169	228	27,1	700	500	2	AP
12 MFP 105	12	105	129	349	174	283	37,4	700	500	1	AP

Dimensioni: +/- 2 mm | Altezza complessiva | Peso: +/- 5%

1) Massimo 80% del DoD (profondità di scarica).

2) Varianti di polarità, vedere tabella sottostante.

3) Configurazione del terminale, vedere la tabella sottostante.

#### Varianti di polarità o compatibilità avanzata:

Le batterie con diverse opzioni di polarità garantiscono una maggiore compatibilità con un'ampia gamma di dispositivi. Ciò significa che è possibile trovare facilmente una batteria adatta ai dispositivi elettronici specifici, riducendo il fastidio della ricerca del tipo di batteria giusta.

Varianti di polarità			
	1	2	3
6V			
8V			
12V			

#### Configurazioni dei terminali o connettività ottimizzata:

Le diverse configurazioni dei terminali garantiscono una connettività ottimizzata per vari dispositivi. Ciò si traduce in un'installazione più semplice e in una connessione più affidabile, con conseguente miglioramento delle prestazioni e maggiore durata della batteria dei dispositivi.

Configurazione terminali	
	<b>Terminale automotive (AP)</b>
	<b>Terminale universale (UT)</b>
	<b>Doppio terminale (DT)</b>

Con le batterie progettate su misura per le esigenze specifiche dei clienti, come i diversi requisiti di polarità e le differenti configurazioni dei terminali, i clienti beneficiano di una maggiore praticità, compatibilità e prestazioni ottimizzate.



## LE NOSTRE METTONO IN CAMPO SOLUZIONI ENERGETICHE COMPLETE PER LA VOSTRA AZIENDA



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner 🏢 Sede centrale EnerSys® EMEA 🔋 EnerSys® Motive Power Production

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 anche ai suoi clienti in oltre 100 Paesi servizi di postvendita e assistenza.

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

- 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
- Piani di manutenzione completi grazie a reportistica automatica e monitoraggio



#### **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 EnerSys**

2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, Stati Uniti

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

#### **EnerSys EMEA**

EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zugo, Svizzera

#### **EnerSys Asia**

152 Beach Road  
Gateway East Building #11-08  
Singapore 189721

© 2024 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.

EMEA-IT-PG-PB-0524