

# Puntare in alto con costi bassi.

Solition Powerbooster è il sistema di accumulo ottimale per una gamma completa di applicazioni. Aumenta l'efficienza delle energie rinnovabili, supporta la crescita della mobilità elettrica e limita i picchi di potenza, consentendo di ridurre significativamente i costi.



**Sistema plug-and-play**  
con parametri  
preimpostati in fabbrica.

Creiamo il futuro - la strada di Exide:



Innovazione



Affidabilità



Sostenibilità



Prestazioni elevate

GNB Industrial Power diventa  
**E** / una divisione di Exide Technologies  
[exidegroup.com/it/it](http://exidegroup.com/it/it)

**SOLITION**  
POWERBOOSTER

**E** / **CUSTOMIZED  
ENERGY  
SYSTEMS™**

# Massimizziamo i benefici.

## Con costi contenuti.

Pensare al quadro generale e allo stesso tempo risparmiare sui costi in ogni dettaglio non è una contraddizione, ma una soluzione. Una soluzione che dimostra come vogliamo gestire l'energia oggi e domani. Servire progressivamente tutte le aree di business rilevanti con sistemi di accumulo a prova di futuro è un fatto che sta già creando un punto di riferimento.

Questi sistemi stanno diventando sempre più importanti per una serie di applicazioni commerciali e industriali, per l'agricoltura, per gli alberghi e per la mobilità elettrica. Sfruttando i vantaggi della tecnologia agli ioni di litio, il nostro sistema offre una straordinaria efficienza e un'eccellente durata, con il vantaggio aggiuntivo di una perfetta integrazione nelle infrastrutture energetiche esistenti.

### Su misura per queste applicazioni:



Applicazioni commerciali e industriali



Agricoltura









Hotel

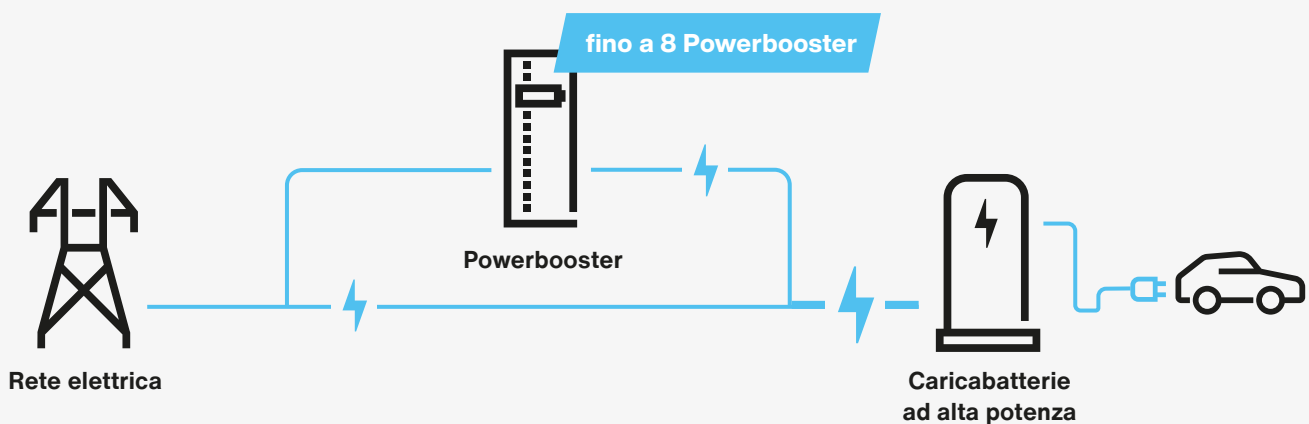


Mobilità elettrica

### I benefici che derivano dalla nostra esperienza:

-  Ricarica rapida anche con capacità di rete limitata
-  Soluzioni in vista del domani
-  Soluzioni per spazi all'aperto e al chiuso
-  Design compatto
-  Plug-and-Play con parametri preimpostati
-  Modulare e flessibile - facile da espandere

### Promuovere la mobilità elettrica.



**Un abbinamento perfetto.**

Nel 2021, l'operatore globale Exide Technologies ha acquisito Ateps Nederland BV, un fornitore innovativo e dinamico di sistemi di accumulo di energia agli ioni di litio. Combinando l'innovazione e l'esperienza globale nell'immagazzinamento dell'energia, hanno creato **Customized Energy Systems**, offrendo così soluzioni energetiche sostenibili per le future applicazioni chiave come il time shift, il controllo della frequenza, il peak shaving, il trading di energia e altro ancora.

# Pay and pay. Or Plug-and-Play.



Scopri  
di più

Solition Powerbooster facilita l'evoluzione elettrica. Il sistema modulare può essere utilizzato per tamponare l'energia proveniente dalla rete e quindi evitare i picchi che altrimenti causerebbero un aumento dei costi dell'energia. Questo sistema di batterie può anche

supportare la ricarica dei veicoli elettrici durante i periodi di alta domanda con potenza ed energia aggiuntive. In sintesi, si tratta di indipendenza dalla rete pubblica per evitare qualsiasi limitazione. Con un supporto che rende le imprese più snelle e più efficienti.

## Solition Powerbooster vi aiuta a ottimizzare i costi:



### Riduzione dei picchi:

Limitare i picchi quando ci sono carichi elevati (avvio delle macchine o ricarica dei veicoli elettrici).



### Alimentazione di picco:

Alimentazione di picco in combinazione con celle a combustibile e generatori diesel



### Buffer di carica:

Buffer di carica per la ricarica dei veicoli elettrici con ottimizzazione del fotovoltaico



### Ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia di rete:

Evitare i costi che superano il limite contrattuale di elettricità



### Ottimizzazione dei costi:

Riduzione dei costi di rete contrattuali



### Al chiuso

Le batterie, i convertitori e tutti i componenti aggiuntivi sono collocati in un armadio compatto da 19 pollici, utilizzato principalmente in capannoni logistici, edifici commerciali o industriali.



### All'aperto

I nostri armadi da esterno singoli, doppi e tripli possono essere collocati anche all'aperto. Grazie all'alloggiamento IP55 e al sistema di climatizzazione annesso, sono adatti alle condizioni atmosferiche esterne e a un'ampia fascia di temperatura. La nostra versione da esterno ha applicazioni versatili, tra cui stazioni di ricarica per veicoli elettrici e peak-shaving in ambienti industriali come porti e miniere. Per i sistemi più grandi, è possibile collocare fino a otto rack di powerbooster in un container di 10 piedi.

## Un software più intelligente.

Abbiamo progettato un software che rispetta i più elevati standard di affidabilità. Il sistema di controllo armonizza le batterie al litio, i convertitori, gli accessori e le altre apparecchiature per ottenere prestazioni ottimali in un ampio intervallo di temperature e per una durata prolungata. Il software applicativo privilegia la velocità di elaborazione e la sicurezza, preservando l'adattabilità. Il nostro software autonomo supporta le applicazioni di peak shaving e l'ottimizzazione solare, consentendo anche il controllo da parte di terzi senza mettere a rischio le funzioni di sicurezza. Inoltre, comunica con il cloud per la registrazione e la reportistica, consentendo l'assistenza remota e gli aggiornamenti over-the-air, se necessario.

# Energy that goes beyond.

- Stabilimenti Transportation
- Stabilimenti Industrial
- Centri R&D
- Impianti di riciclaggio
- HQ Globale
- Principali uffici vendite + uffici vendite e centri di distribuzione nel mondo



Subject to alterations

<p>All manufacturing plants <b>ISO 9001</b> certified</p>	<p>All automotive plants <b>IATF 16949</b> certified</p>	<p>All manufacturing plants <b>ISO 14001</b> certified</p>	<p>All manufacturing plants <b>ISO 50001</b> certified</p>	<p>Most manufacturing plants <b>ISO 45001</b> certified</p>
---	--	--	--	---

**ENERGIZING  
A NEW  
WORLD**

**EXIDE<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGIES