

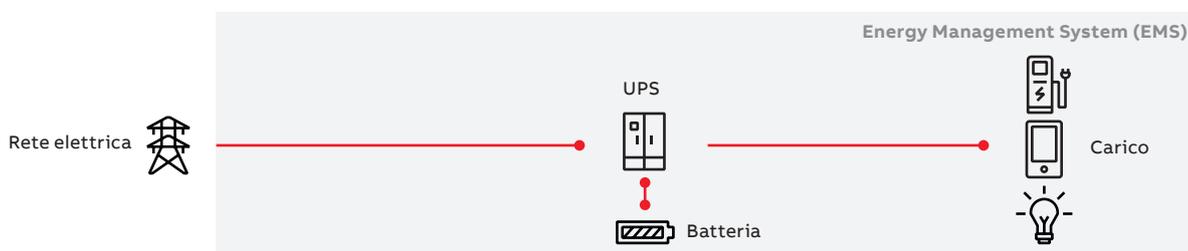
Sistemi di accumulo dell'energia a batteria

Approvvigionamento energetico garantito per parecchie ore



In questi periodi di carenza energetica è fondamentale essere pronti a eventuali interruzioni di corrente. Con i sistemi di accumulo dell'energia a batteria (BESS) di ABB avrete la sicurezza di parecchie ore di approvvigionamento energetico, incrementando il vostro livello di autosufficienza. Inoltre, le diverse applicazioni a batteria vi consentono un risparmio non solo a livello energetico ma anche di costi.

Componenti di BESS



Caratteristiche:

- Batteria** • Tecnologia agli ioni di litio, numero di cicli elevato, grande sicurezza grazie al Battery Management System integrato, buona capacità di ricarica, modulare, espandibile
- UPS** • Massima efficienza, andamento di tensione continuo e pulito, modulare, espandibile
- EMS** • Adattamento alle varie applicazioni

Vantaggi (in base all'uso):

- Approvvigionamento di corrente in caso di emergenza
- Livellamento della curva di carico dei consumi
- Maggiore consumo dell'energia autoprodotta con fonti rinnovabili
- Riduzione dei costi energetici di esercizio
- Maggiore indipendenza dalla rete elettrica

Impiego di BESS

Spostamento dei carichi	Adeguamento della capacità	Peak shaving	Microgrid
<ul style="list-style-type: none"> • Accumulo dell'energia in BESS nei periodi di bassi carichi • Rilascio dell'energia da BESS nei periodi di carichi elevati 	<ul style="list-style-type: none"> • Livellamento della curva di produzione e dei carichi • Eliminazione di bruschi cambi di prestazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminazione o riduzione dei picchi di carico • Collegamento delle stazioni di ricarica per i veicoli elettrici 	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionamento a isola e/o allacciamento alla rete • Maggiore autonomia a seconda delle dimensioni della batteria
Ore	Da minuti a ore	Minuti	Diverse ore

> 4 ore di accumulo