



SMA COMMERCIAL STORAGE SOLUTION

Maggiore indipendenza energetica per le aziende

La soluzione di accumulo modulare da un unico fornitore





SMA Commercial Storage Solution

Tutta l'energia di cui si necessita

Approvvigionamento di energia indipendente e pianificabile per le aziende: SMA Commercial Storage Solution permette di raggiungere interessanti potenziali di risparmio dei costi energetici. Si trae così vantaggio dalle possibilità di progettazione flessibile dell'approvvigionamento energetico per le aziende:

- Ottimizzazione dell'autoconsumo e riduzione dei costi di acquisto dell'energia
- Prevenzione dei picchi di carico e pianificazione a lungo termine dei costi energetici
- Sfruttamento di tariffe elettriche variabili a seconda degli orari e della potenza
- Possibilità di ampliamenti flessibili fino all'ordine del megawatt
- Funzione di backup* per un approvvigionamento elettrico sicuro, anche in caso di black out della rete pubblica
- Sfruttamento del potenziale di risparmio anche senza impianto fotovoltaico

I vantaggi della soluzione di accumulo commerciale



Risparmio fino all'80% dei costi energetici**



Maggiore autoconsumo: la maniera più conveniente di usare l'energia solare



Riduzione dei picchi di carico e dei costi per l'energia



Sfruttamento ottimale di tariffe elettriche variabili a seconda degli orari e della potenza



All inclusive: tutto da un unico fornitore

Protezione completa grazie al supporto a 360°

Con le nostre soluzioni su misura per l'energia, si può garantire la disponibilità tecnica ottimale e un funzionamento efficiente del sistema energetico durante l'intero ciclo di vita. Su richiesta

assistiamo in ogni fase del progetto: dal design, all'installazione, fino alla messa in servizio e durante il funzionamento.

Componenti della SMA Commercial Storage Solution

Hardware di alta qualità

- Inverter per batterie efficiente con intelligenza integrata
- Batteria con fino a 8.000 cicli di ricarica completi
- SMA Energy Meter controlla tutti i flussi energetici del sistema

Software intelligente

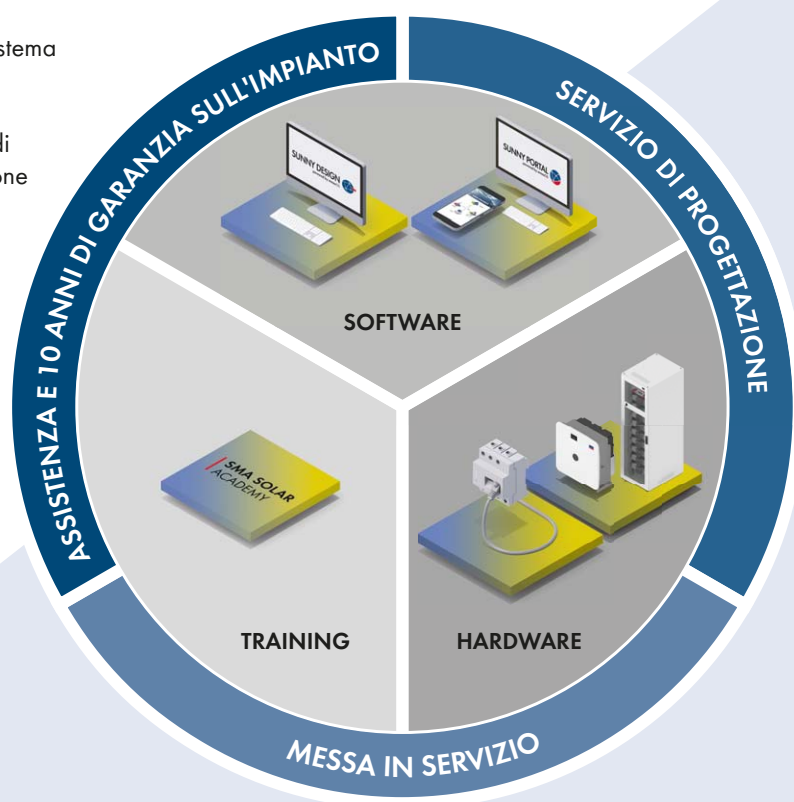
- Funzione di System Manager integrata: gestione intelligente senza necessità di un dispositivo esterno aggiuntivo
- Sunny Portal powered by ennexOS: consente un monitoraggio online facile ed efficiente dell'intero sistema

Training orientati alla pratica

- SMA Solar Academy: i nostri docenti offrono corsi di formazione professionali e programmi di certificazione
- In presenza o via webinar, i nostri seminari sono sempre occasioni per trasferire e condividere le conoscenze e per avere interessanti possibilità di networking

Servizi

- Servizio di progettazione con Sunny Design: progettazione personalizzata dell'impianto incluso il calcolo della redditività
- Servizio di commissioning: messa in servizio veloce e professionale da parte di SMA
- Assistenza tecnica SMA per l'intero sistema da un unico fornitore, 10 anni di garanzia sul sistema





Intelligenza integrata

Inverter per batterie con funzione System Manager integrata

Grazie alla funzione System Manager integrata, l'inverter per batterie Sunny Tripower Storage X consente applicazioni personalizzate e una gestione dell'energia a 360° su un'unica piattaforma.

- Monitoring & Control: monitoraggio e controllo fino a dieci dispositivi SMA, compreso un contatore di energia
- Peak Load Shaving: riduzione dei picchi di carico e quindi della potenza assorbita negli orari di maggior assorbimento
- Time of Use: l'accumulo di energia consente di risparmiare costi ricaricando la batteria in orari a tariffe basse e utilizzando l'energia accumulata in orari più costosi
- Funzione Multi-use: combina le modalità operative per la prevenzione di picchi di carico e l'ottimizzazione dell'auto-consumo
- SMA Dynamic Power Control: regolazione dinamica della potenza attiva e reattiva
- Assistente alla messa in servizio: semplifica la messa in servizio tramite un'interfaccia web standard
- Sunny Portal powered by ennexOS: l'accesso diretto consente la parametrizzazione centrale e un monitoraggio del sistema a 360°

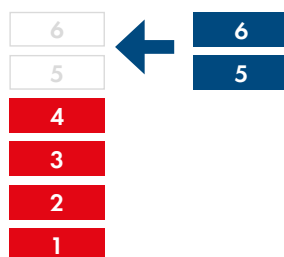
Massima flessibilità

Soluzione di accumulo scalabile in modo modulare che cresce in base alle esigenze

La batteria della SMA Commercial Storage Solution, con le sue due varianti, consente una progettazione personalizzata del sistema complessivo. Inoltre, la soluzione di accumulo può essere ampliata in modo modulare con altre batterie e altri inverter per batterie, in base al fabbisogno e alle esigenze individuali dei clienti.

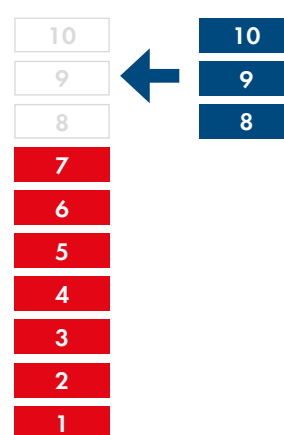
Opzioni d'ordine*

ESSX-30-20 composto da:	ESSX-50-20 composto da:
STPS30-20	STPS50-20
Storage-30-20	Storage-50-20
SMA Commercial Energy Meter	SMA Commercial Energy Meter



STORAGE-30-20

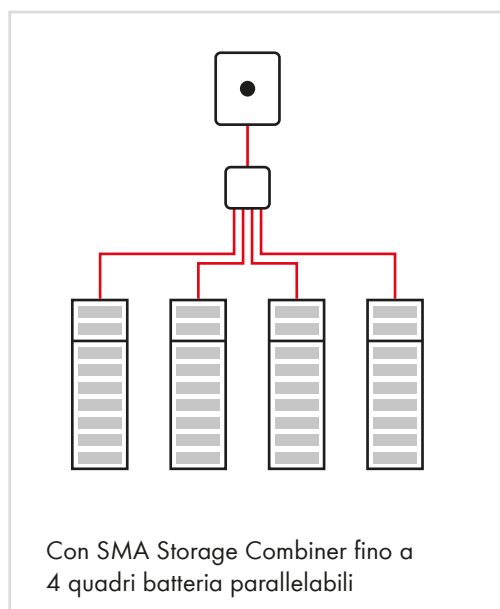
Di fabbrica con **4 moduli** (32 kWh)
Ampliabile fino a **6 moduli** (48 kWh)



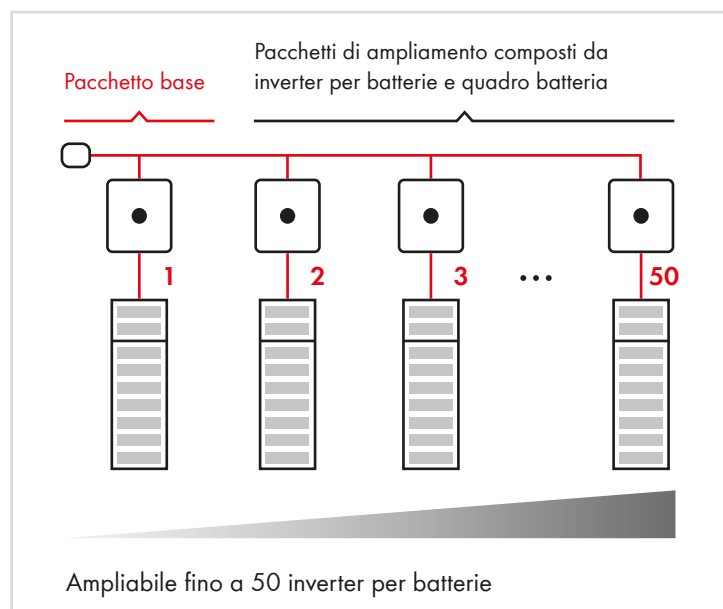
STORAGE-50-20

Di fabbrica con **7 moduli** (56 kWh)
Ampliabile fino a **10 moduli** (80 kWh)

Capacità della batteria ampliabile



Sistema complessivo ampliabile





Una collaborazione per un successo a lungo termine

Insieme apriamo la strada all'approvvigionamento energetico del futuro

Soluzioni di sistema coordinate da un unico fornitore

Grazie alla struttura modulare, SMA Commercial Energy Solution può collegare tra loro, in modo intelligente, i settori ad alto consumo energetico quali l'approvvigionamento elettrico, il riscaldamento e la mobilità. In questo modo si aumenta l'indipendenza energetica dei clienti e la redditività dell'approvvigionamento di energia. Le soluzioni possono essere adattate in modo individuale al budget e alle esigenze dell'azienda.

La combinazione ideale di inverter per batterie e inverter solari SMA, componenti di sistema, software intelligenti e servizi rende possibile la realizzazione di sistemi di energia su misura:

- Produzione efficiente, sfruttamento intelligente o accumulo per un uso futuro di energia solare e un approvvigionamento sempre sicuro, 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Integrazione e collegamento intelligente in rete di soluzioni di ricarica per la mobilità elettrica e centrali di cogenerazione per l'approvvigionamento di calore

Con i nostri prodotti e soluzioni, da 40 anni prepariamo la strada per l'approvvigionamento energetico del futuro: decentralizzato e sostenibile. Per un successo a lungo termine puntiamo su una collaborazione paritaria, ad es. coi seguenti servizi SMA, per plasmare insieme il mercato dell'energia di domani.

- **L'assistenza professionale a 360° di SMA** supporta dal primo contatto con il cliente, alla messa in servizio, fino a un servizio clienti ottimale
- Con **SMA Solar Academy** offriamo corsi di formazione orientati alla pratica sui prodotti, sui sistemi, sulle soluzioni e sui servizi
- Con i **servizi su misura e le soluzioni digitali** supportiamo l'attività quotidiana dei professionisti del fotovoltaico e consentiamo di accedere a potenziali commerciali ancora inesplorati
- Con **SMA Partner Program**, i Solar Partner SMA usufruiscono di esclusivi vantaggi nei settori vendita, supporto e commercializzazione, nonché di un'assistenza mirata e di una stretta cooperazione con SMA



SMA-Italia.com



© SMA Solar Technology AG