



SMA COMMERCIAL ENERGY SOLUTION

La mia azienda. La mia energia. Il nostro clima.

Con l'energia solare si risparmia
fino all'80% sui costi energetici.



Produzione
di energia solare



Accumulo di energia solare
e utilizzo in modo flessibile



Gestione e connessione
energetica



Rifornimento
con energia solare



SMA il partner ideale per le aziende.

Le soluzioni SMA migliorano le performance energetiche delle aziende dando un valore aggiunto al business. L'installazione di un impianto fotovoltaico riduce sensibilmente i costi dell'energia elettrica e permette una gestione autonoma e ottimizzata dei consumi.

Definiamo oggi gli standard per la fornitura di energia decentralizzata, digitale e rinnovabile di domani.

L'energia fotovoltaica è la risposta concreta all'aumento del consumo energetico e all'incertezza del mercato elettrico. Consente di stabilizzare il costo dell'energia e di effettuare previsioni nel medio-lungo periodo.

#1

leader globale nelle soluzioni per il mercato delle energie rinnovabili, sistemi di conversione, storage, gestione energetica e stazioni di ricarica per veicoli elettrici. Oltre 4.100* collaboratori e un fatturato stimato nel 2024 circa di 1,45 mld€*.

Oltre 40 anni

di esperienza nel fotovoltaico e 30 nello storage garantiscono tecnologie affidabili e servizi all'avanguardia. Esperienza, competenza e innovazione: SMA fornisce prestazioni a prova di futuro.



+159 GW*

potenza totale di inverter SMA installati in più di 200 paesi e più di 19 GW di batterie e inverter per batterie.

100%

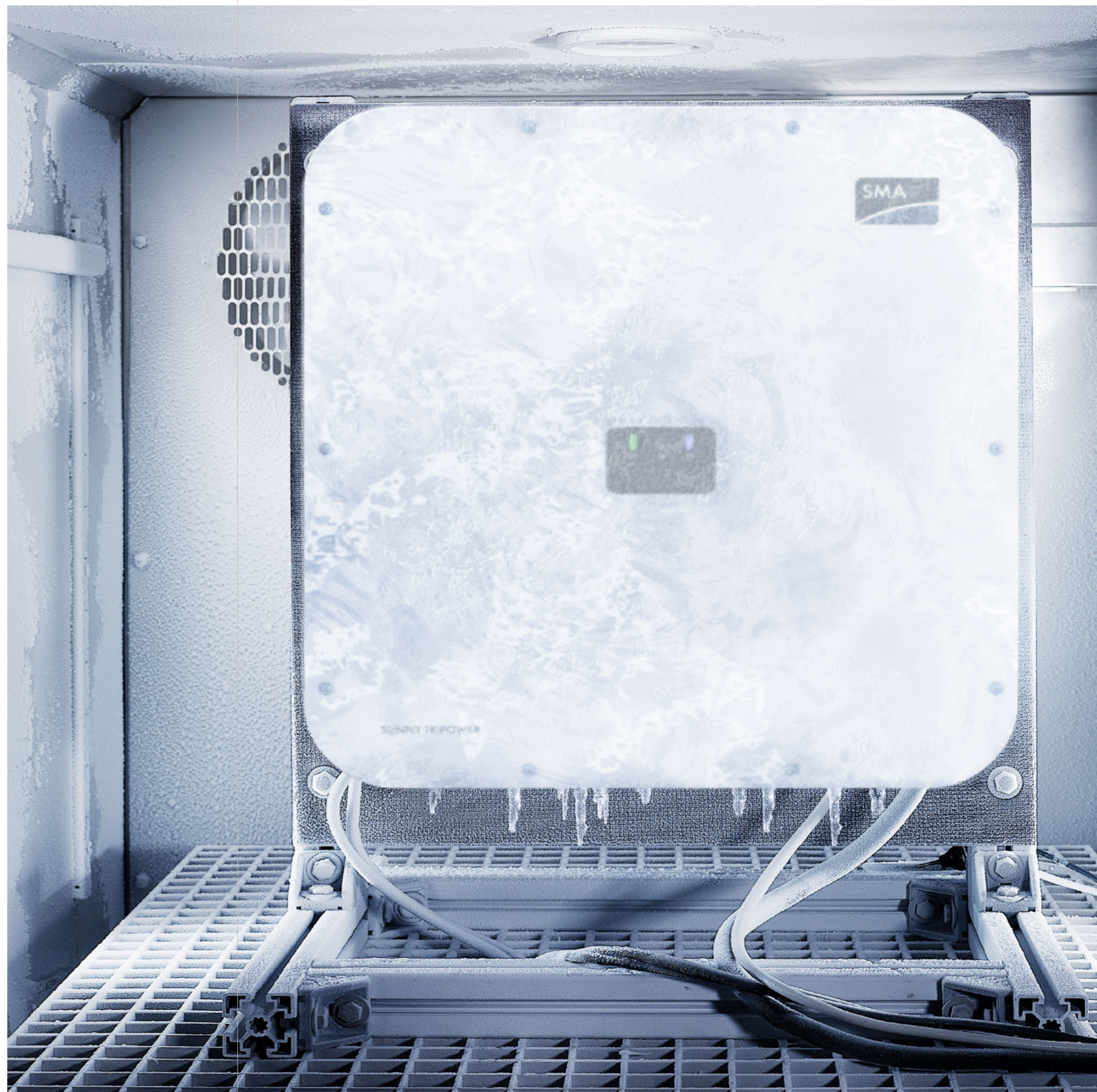
energia elettrica rinnovabile è il nostro obiettivo a livello mondiale da realizzare entro il 2025. Raddoppio della capacità produttiva, da 21 a 40 GW, nel 2024 grazie alla costruzione della GigaFactory. Il progetto è stato realizzato seguendo criteri di sostenibilità, in conformità con la certificazione DGNB. Le attività svolte presso la nostra sede centrale, in Germania, sono completamente carbon neutral già dal 2020.

*Dati Fact Sheet 30/09/2024



Qualità e sicurezza: aspetti imprescindibili per SMA.

SMA garantisce da oltre 40 anni la massima affidabilità degli impianti fotovoltaici in tutte le aree di applicazione e le classi di potenza, dalla progettazione del prodotto, alla produzione fino alla manutenzione preventiva finalizzata al mantenimento delle performance. SMA è sinonimo di innovazione e qualità Made in Germany. Il risultato? Soluzioni affidabili caratterizzate da un ciclo di vita più lungo, migliori performance nel tempo e maggiore profittabilità degli impianti targati SMA.



SMA ShadeFix per massimizzare le prestazioni dell'impianto fotovoltaico in caso di ombreggiamento.

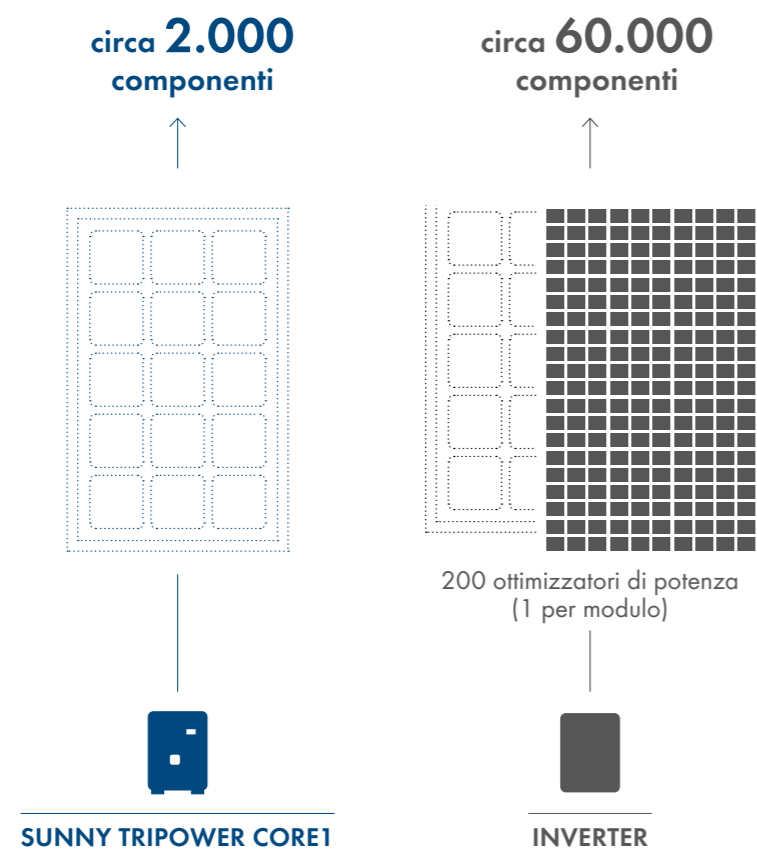


SMA ShadeFix è il rivoluzionario brevetto di SMA.

È integrato nella maggior parte degli inverter SMA e permette di massimizzare il rendimento degli impianti fotovoltaici in ogni situazione, anche in presenza di ombreggiamenti da lievi a medi, fino al 20%. Con questa innovazione tecnologica SMA è in grado di incrementare il rendimento energetico e al tempo stesso di migliorare l'affidabilità, riducendo drasticamente il numero di componenti necessari e la complessità del sistema. Less is more è il fulcro della filosofia di SMA: ciò che non c'è non si può guastare.

Scopri di più su SMA ShadeFix

Impianto esemplificativo



SMA Smart Connected per controllare proattivamente l'impianto fotovoltaico.



SMA Smart Connected è l'innovativo sistema di controllo dell'inverter da remoto, gratuito e attivo 24h su 24, 7 giorni su 7.

Garantisce la sicurezza segnalando proattivamente eventuali anomalie o allarmi all'installatore ed eventualmente al proprietario dell'impianto. SMA offre in tempi brevi la diagnosi, che consente all'installatore di intervenire in modo mirato sull'apparecchio del cliente, risparmiando tempo, diminuendo i costi di analisi e riducendo al minimo le inefficienze.

Scopri di più su SMA Smart Connected

Sicurezza avanzata, protezione completa.

SMA fa propri e anticipa gli standard normativi più stringenti in materia di cybersecurity quali IEC 62443 o EN 303645 e protezione dei dati (GDPR) e si impegna ad intensificare costantemente queste azioni per garantire la riservatezza dei dati dei propri clienti, i quali mostrano sempre più interesse a ridurre i punti di vulnerabilità dei loro impianti.

I server SMA, situati in Germania, garantiscono la sicurezza dei sistemi informatici degli impianti fotovoltaici in cui sono installate le soluzioni SMA. Un'attenzione ulteriore è data dalla scelta di avvalersi di tecnici altamente specializzati in materia di cybersecurity.

SMA ha ottenuto nel 2024 la certificazione ISO/IEC 27001: lo standard internazionale che contiene i requisiti ottimali per impostare un sistema di gestione della sicurezza delle informazioni, che oltre alla sicurezza logica, include anche la sicurezza fisica, ambientale e organizzativa.

Proietta l'azienda nel futuro con SMA Commercial Energy Solution.

La soluzione SMA per le aziende include componenti perfettamente integrabili tra loro. Oltre all'hardware, completano il sistema, il software di monitoraggio e controllo tramite il portale professionale ennexOS e i servizi correlati. La modularità dell'offerta SMA consente di prevedere fin da subito una soluzione completa oppure di cominciare con una soluzione aperta ad ampliamenti, a seconda delle esigenze energetiche future.

Un sistema, un unico fornitore per tutti i componenti.

Soluzione smart

Prevede l'installazione di un inverter SMA del segmento commerciale, calibrato sulle esigenze del cliente, permettendo un risparmio fino al 30%*. Include gratuitamente ci sono le funzionalità SMA ShadeFix e Smart Connected. SMA Sunny Portal powered by ennexOS permette un monitoraggio professionale e approfondito dell'impianto e delle sue prestazioni. Attraverso SMA Data Manager è possibile il collegamento da remoto con il customer service SMA. A completamento della soluzione è scaricabile gratuitamente SMA Energy, l'applicazione per smartphone per monitorare l'impianto ovunque ci si trovi.

Soluzione advanced

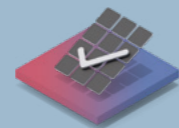
Per un utilizzo ancora più flessibile dell'energia prodotta è possibile scegliere la soluzione advanced che prevede anche l'installazione di una soluzione SMA per l'accumulo. SMA Commercial Storage Solution è la soluzione completa SMA per l'accumulo industriale, composta da Sunny Tripower Storage X, SMA Commercial Energy Meter e SMA Commercial Storage. Sunny Island X, abbinato a SMA Commercial Energy Meter e alle batterie di terzi compatibili è la soluzione giusta per impianti off-grid e on-grid. Grazie alla soluzione advanced è possibile ottenere un risparmio fino all'60%*.

Soluzione full integrated

A completamento della soluzione può essere integrato SMA EV Charger Business che permette di realizzare in modo facile e veloce l'infrastruttura di ricarica commerciale per colonnine singole o parchi con numerosi punti di ricarica. Grazie all'interfaccia RFID e OCPP con l'EV Charger è possibile integrare in modo flessibile diversi Charging Backends e sistemi di modalità di carica, priorità e contabilizzazione. Con l'implementazione della soluzione full integrated, a seconda della numerosità dei punti di ricarica, si può ottenere un risparmio superiore al 65%*.



Sunny Portal & app SMA Energy
Monitoraggio online semplice ed efficiente di SMA Energy Solution.



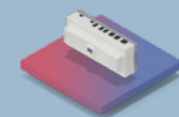
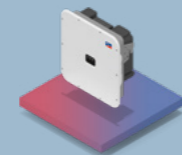
SMA Smart Connected
Sistema di controllo proattivo per un sistema affidabile.



SMA ShadeFix
Il massimizzatore di potenza brevettato ed integrato negli inverter SMA, che massimizza il rendimento degli impianti fotovoltaici in quasi tutte le situazioni. Anche in presenza di ombreggiamenti.



Inverter FV
Sunny Tripower X è la soluzione dotata di intelligenza integrata per produrre energia nel segmento commerciale. La gamma commerciale include anche Sunny Tripower CORE1 da 50 kW, CORE2 da 110 kW e la prossima new entry da 125 kW, Sunny Tripower 125.



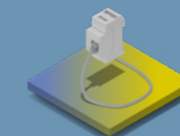
SMA Data Manager M (-20)
Gestisce l'energia e insieme a SMA Monitoring garantisce la comunicazione e il monitoraggio dell'intero sistema.



Sunny Island X
Assicura che l'energia solare autoprodotta sia accumulata e resa disponibile in ogni momento. È estremamente versatile e ideale per installazioni sia on-grid che off-grid.



Batterie di terze parti
Compatibili con Sunny Island X



SMA Commercial Energy Meter
Monitora tutti i flussi energetici del sistema.



SMA Commercial Storage Solution
Accumula l'energia solare e la mette a disposizione in base alle necessità.



SMA EV Charger Business
Ricarica la flotta di veicoli elettrici in modo sostenibile con energia solare autoprodotta.



SMA eMobility Portal
Visualizza i processi di carica e gestisce i diversi profili.



SMA Onboarding Service
Fornisce consulenza esperta e assistenza alla configurazione dei profili utenti.



I migliori impianti chiedono la tecnologia SMA.



SMA è il partner strategico delle aziende che desiderano soluzioni all'avanguardia per ottenere maggiore indipendenza energetica. PMI e aziende leader nei principali settori, come manifatturiero, logistico, alimentare, ad alto consumo energetico, si affidano ai prodotti, alle soluzioni e ai servizi SMA per coniugare rispetto per l'ambiente e competitività.

**Lasciati ispirare dai nostri progetti.
Il cambiamento inizia qui.**

Un filo diretto con il Service SMA

Da sempre SMA pone il Service tra i pilastri portanti della sua strategia di orientamento al cliente, offrendo un servizio di assistenza professionale, tempestivo e capillare.

Due livelli di assistenza tecnica telefonica dedicati ai clienti e agli installatori che supportano dall'installazione alla messa in servizio, fino alle attività di manutenzione ordinaria, offrendo anche la possibilità di affiancamenti in campo da parte dei tecnici SMA.

SMA si avvale anche di una serie di partner certificati sul territorio italiano, attraverso i quali contribuisce a mantenere elevatissime le performance degli impianti e la durata degli stessi.





SMA-Italia.com



© SMA Solar Technology AG