



SMA HOME ENERGY SOLUTION

I LOVE THE SUN

La soluzione residenziale di SMA.





SMA, un partner unico per gli impianti residenziali.

SMA Home Energy Solution è la combinazione perfetta tra componenti di alta qualità con design made in Germany e software all'avanguardia. La modularità della soluzione consente di installare un sistema base che può essere ampliato in funzione delle esigenze energetiche e del budget a disposizione, senza pensieri e nella massima flessibilità. Gestione energetica intelligente, efficienza tra le più elevate del mercato e un servizio di assistenza senza paragoni: SMA Home Energy Solution riunisce tutto in un'unica soluzione.

#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 nel mondo 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. La filiale italiana nasce nel 2005 e garantisce un supporto post-vendita molto capillare e vicino ai clienti.



+19 GW*

potenza totale di batterie e inverter per batteria installati e più di 159 GW di inverter fotovoltaici.

100%

energia elettrica rinnovabile per tutti i nostri stabilimenti entro il 2025: questo l'obiettivo. Per farlo, abbiamo raddoppiato la capacità produttiva della nostra GigaFactory, passando da 21 a 40 GW. Il progetto è stato realizzato seguendo criteri di sostenibilità, in conformità con la certificazione DGNB. Le attività svolte presso la nostra sede centrale a Kassel, in Germania, sono completamente carbon neutral già dal 2020.

*Dati Fact Sheet 30/09/2024

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

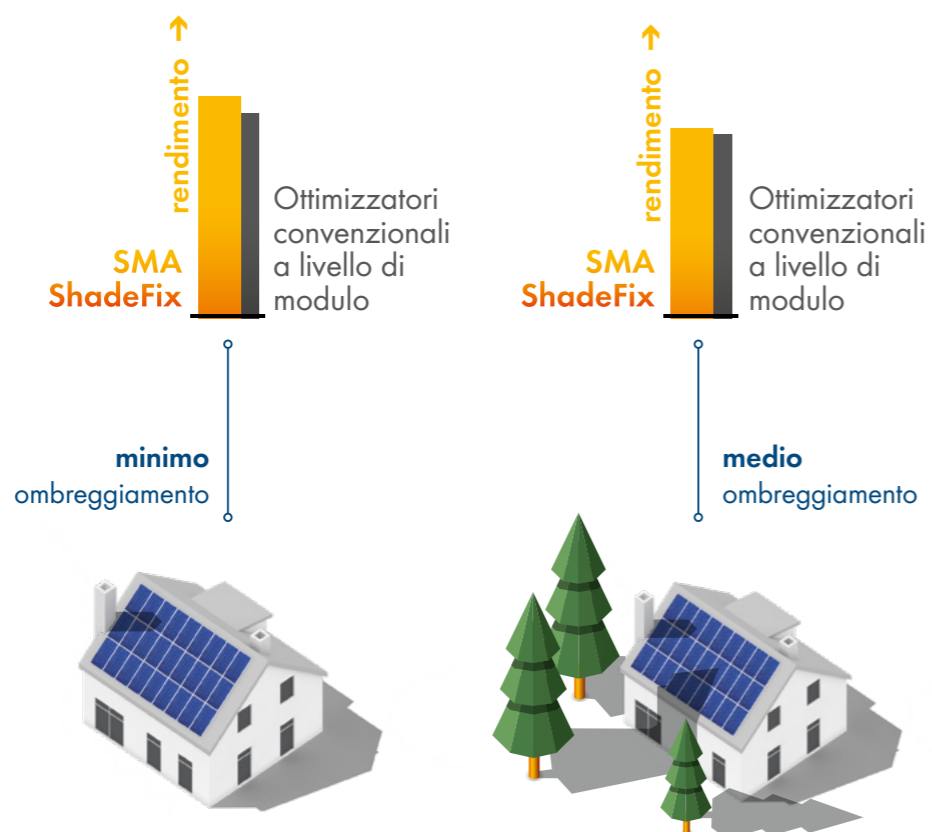


SMA ShadeFix è il rivoluzionario brevetto di SMA.

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

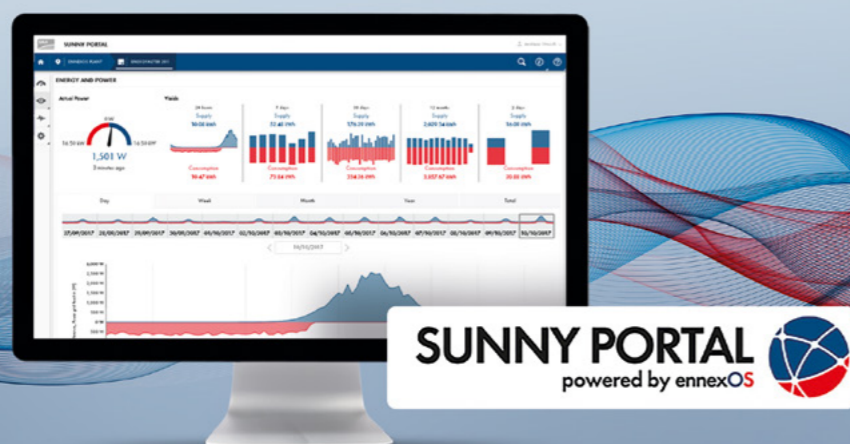
Sunny Portal powered by ennexOS: l'evoluzione del monitoraggio.

powered by
ennexOS

Già utilizzata per le applicazioni fotovoltaiche SMA in ambito industriale, ennexOS è la piattaforma intersettoriale per il monitoraggio dei flussi energetici ora disponibile anche per il segmento residenziale tramite Sunny Portal powered by ennexOS.

Vantaggi

- Nuovo design all'avanguardia
- Configurazione dei parametri degli inverter SMA da remoto
- Dati CA/CC dettagliati per inverter di nuova generazione
- Aggiornamento continuo ogni 5 minuti e controllo costante dell'impianto
- Dati aggiornati in modo preciso e senza ritardi



SMA Home Energy Solution, il futuro abita qui.

SMA Home Energy Solution è il sistema unico e integrato al servizio di tutte le esigenze energetiche delle abitazioni di oggi e di domani. Inverter, storage, controllo, gestione energetica e eCharger: SMA è il partner unico che mette a disposizione una risposta tecnologica affidabile e performante per ogni specifica domanda di efficienza e sostenibilità.

Performance elevate, flessibilità e assistenza: tutto in una soluzione integrata.



Progettazione made in Germany, rendimenti tra i più alti disponibili e la capacità di adattarsi ed evolvere in funzione di ogni situazione: **SMA Home Energy Solution** accende la serenità.

1. SMA ShadeFix

Il massimizzatore di potenza SMA per la gestione degli ombreggiamenti parziali che ottimizza il rendimento energetico senza ulteriori componenti nell'impianto o sui moduli FV.

2. Sunny Boy Smart Energy e Sunny Tripower Smart Energy

Gli inverter ibridi monofase e trifase con ricarica veloce e scarica tra le più potenti sul mercato. Facili da installare e mantenere.

3. SMA Home Storage

La batteria SMA a moduli indipendenti che assicura la continuità di servizio. Facile da installare, permette l'ampliamento veloce dell'accumulo grazie alla sua scalabilità.

4. SMA Backup 1P

La soluzione di alimentazione di backup monofase potente, automatica e affidabile per le abitazioni.

5. Sunny Portal powered by ennexOS e SMA Energy

Il portale gratuito per il monitoraggio professionale dell'intero sistema e l'app per il proprietario dell'impianto che consente di controllare l'intero sistema in modo facile e intuitivo.

6. SMA Smart Connected

Il sistema di controllo proattivo di SMA, attivo 24/24h e in grado di fornire diagnosi rapide e accurate per interventi mirati e veloci. Meno tempo, più risparmio.

7. SMA 360°

L'applicazione SMA per l'installatore che semplifica la gestione dell'impianto, dal design, alla messa in servizio fino all'eventuale troubleshooting.

10. SMA eCharger

Sistema per la ricarica intelligente del veicolo elettrico capace di soddisfare le esigenze di mobilità più evolute.

8. Sunny Home Manager 2.0 e SMA Energy Meter CT

SHM è il cervello della gestione energetica intelligente, consente di controllare il sistema a 360° e di integrare sia i dispositivi SMA sia quelli esterni, come le pompe di calore. SMA Energy Meter CT offre misurazioni monofase e trifase mediante trasformatori di corrente.

11. Prese per il controllo dei carichi

Possibilità di utilizzo dei carichi in funzione della produzione fotovoltaica e dell'energia accumulata in batteria al fine di migliorare la quota di autoconsumo.

9. Pompa di calore

Piena integrabilità delle pompe di calore nel sistema SMA attraverso un intervento semplice e di alto valore professionale.

12. Carichi controllabili direttamente

Dispositivi domestici compatibili che possono essere integrati direttamente nel sistema e controllati via protocollo EEBus.



L'assistenza che risponde a ogni esigenza.



Da sempre, il Service SMA si distingue per la capacità di offrire un supporto professionale, tempestivo e capillare. Due i livelli di assistenza telefonica offerti, uno dedicato ai clienti finali e uno agli operatori, i quali vengono seguiti dall'installazione alla messa in servizio, fino alle attività di manutenzione ordinaria. Inoltre, l'assistenza 24/24h è garantita dal portale SMA Online Service Center per la gestione e la presa in carico delle richieste.

Scopri l'efficienza del nostro Service.

SMA, garanzia di tranquillità.



La garanzia SMA assicura la massima serenità sia al proprietario sia all'installatore. L'invio di eventuali dispositivi sostitutivi è garantito in tempi brevi e senza costi aggiuntivi, mentre all'installatore è riconosciuto un indennizzo fisso per le sostituzioni. Inoltre, è possibile acquistare le estensioni di garanzia per tutto il periodo di validità.

Scopri di più sui vantaggi della garanzia SMA.





SMA-Italia.com



© SMA Solar Technology AG