



SMA HOME ENERGY SOLUTION

# I LOVE THE SUN

La soluzione residenziale di SMA.







## SMA, l'unico partner 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 2023 di oltre 1,8 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.



### +11 GW\*

potenza totale di batterie e inverter per batteria installati e più di 135 GW di inverter fotovoltaici.

### 100%

energia elettrica rinnovabile per tutti i nostri stabilimenti entro il 2025: questo l'obiettivo. Per farlo, nel 2024 raddoppieremo la capacità produttiva della nostra GigaFactory, passando da 21 a 40 GW. Il progetto verrà 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 30/09/2023



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

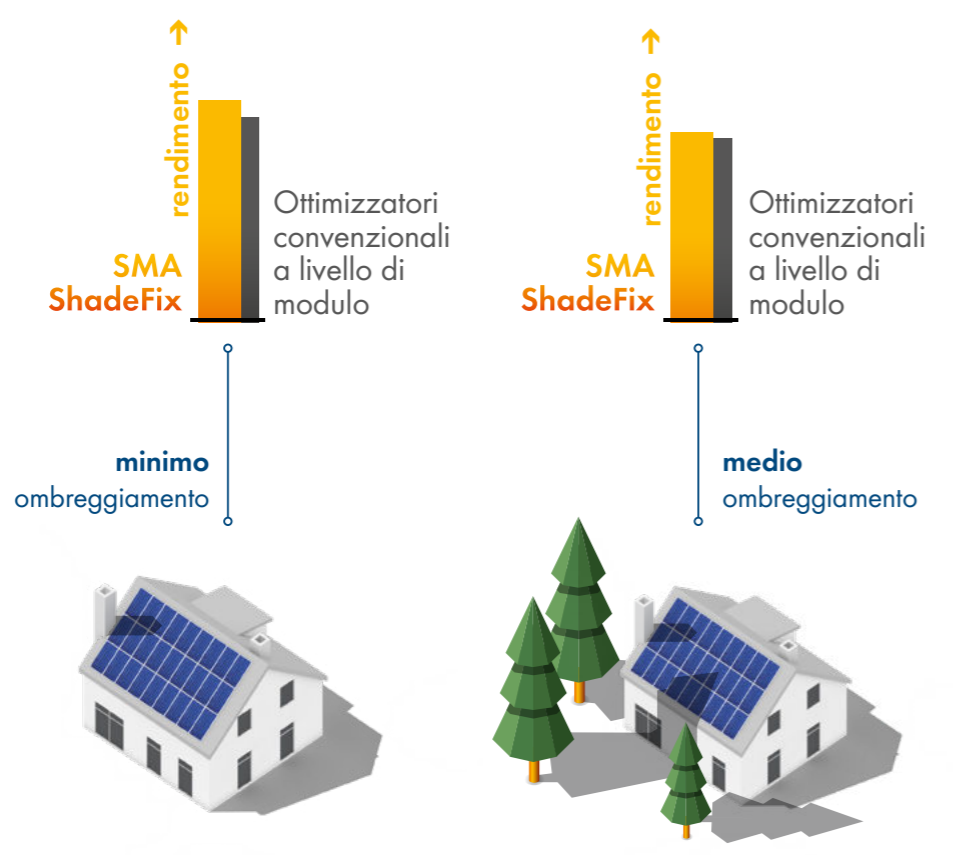


**SMA ShadeFix è il rivoluzionario brevetto di SMA.**

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



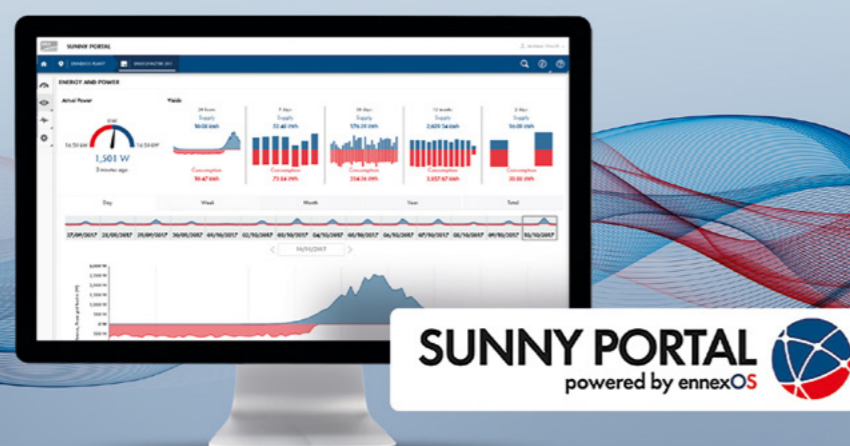
# Sunny Portal powered by ennexOS: l'evoluzione del monitoraggio.

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 Tripower Smart Energy

L'inverter ibrido trifase con la funzione di backup automatico e la massima potenza in carica e scarica disponibile sul mercato. Facile da installare e da mantenere.

#### 3. Sunny Boy Smart Energy

L'inverter ibrido monofase con 3 MPPT per la massima flessibilità di design e una bassa tensione di avviamento. Ricarica veloce e scarica tra le più potenti sul mercato.

#### 4. 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.

#### 5. Sunny Portal powered by ennexOS

Il portale gratuito per il monitoraggio professionale dell'intero sistema, dall'impianto FV allo storage, dall'eCharger alla gestione energetica fino alla pompa di calore e altri componenti.

#### 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 Energy

L'applicazione SMA per il proprietario dell'impianto che consente di controllare l'intero sistema in modo facile e intuitivo.

#### 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

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.

#### 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**

