

SMA
RESIDENTIAL
SOLUTIONS

Accendi il tuo futuro



Riduci i tuoi costi energetici grazie a un sistema fotovoltaico che si adatta alle tue esigenze.

ENERGY
THAT
CHANGES





Il fabbisogno di energia cresce di giorno in giorno e può rappresentare un enorme fattore di costo.

Scopri le SMA Residential Solutions che ti permettono di combinare tecnologia e servizi fotovoltaici intelligenti al fine di produrre, autoconsumare ed immagazzinare energia rinnovabile per la tua abitazione. Accendi oggi il tuo futuro solare e risparmi, in modo sostenibile, sui tuoi costi energetici. Ottimizziamo le nostre soluzioni sulle tue reali necessità.

Scegli oggi SMA RESIDENTIAL SOLUTIONS e riduci progressivamente i tuoi costi energetici

Un sistema modulare

Con SMA Residential Solutions puoi ottenere il massimo dal tuo impianto fotovoltaico e ridurre i costi energetici complessivi.

Le nostre soluzioni sono progettate in maniera modulare e comprendono diversi componenti ad alta efficienza.

Il vantaggio? Puoi cominciare con una soluzione su misura per le tue esigenze ed il tuo budget, e in seguito ampliare progressivamente l'impianto.

Per tutte le necessità

Produzione, accumulo, autoconsumo o addirittura vendita dell'energia inutilizzata: per ogni necessità SMA offre tecnologie all'avanguardia e servizi automatizzati per garantirti una sicurezza ottimale. Al tempo stesso, grazie alla gestione energetica intelligente, è possibile collegare fra loro le diverse tecnologie presenti nelle abitazioni. Ciò consente di risparmiare sui costi di funzionamento di sistemi come lavatrice, impianto di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, così come per la ricarica dei veicoli elettrici.

Il sistema fotovoltaico per tutte le tasche e per ogni esigenza



SMA RESIDENTIAL SOLUTIONS Scegli la soluzione più adatta a te

PRODUZIONE E OTTIMIZZAZIONE

Inverter ad alte prestazioni

SUNNY BOY
SUNNY TRIPOWER

Ottimizzazione:

SMA SHADEFIX
TSA-R PER I MODULI FV

ACCUMULO E GESTIONE ENERGETICA

Inverter ad alte prestazioni

SUNNY BOY
SUNNY TRIPOWER

Ottimizzazione:

SMA SHADEFIX
TSA-R PER I MODULI FV

SMA RESIDENTIAL: SERVIZI E STRUMENTI

PROGRAMMA DI GARANZIA SMA

Fino a 20 anni di garanzia



SUNNY DESIGN

Progettazione semplice
ed intuitiva



SUNNY PORTAL

Facile messa in servizio
e monitoraggio



SUNNY PLACES

Monitoraggio a portata
di mano



SMART CONNECTED

Monitoraggio proattivo

Otteni ancora di più dal tuo impianto grazie alla migliore tecnologia fotovoltaica sul mercato



SUNNY BOY 1.5-6.0

SUNNY TRIPOWER 3.0-10.0

Inverter ad alte prestazioni per il massimo rendimento energetico

La componente principale delle SMA Residential Solutions è l'inverter fotovoltaico, che converte la corrente continua generata dai moduli fotovoltaici in corrente alternata, compatibile con le prescrizioni della rete.

I nuovi inverter Sunny Boy e Sunny Tripower combinano le prestazioni più elevate con il massimo comfort per i proprietari di impianti e gli installatori, garantendo così il massimo rendimento energetico, in maniera affidabile e al minimo costo.

PRODUZIONE ED ottimizzazione

Installazione semplice e veloce

- Rapido montaggio grazie al peso ridotto e ai collegamenti esterni
- Minimo ingombro grazie al design compatto
- Comunicazione TS4-R integrata per l'ottimizzazione a livello di singolo modulo*

Massimo rendimento

- Limitazione dinamica della potenza attiva: utilizzo diretto dell'energia in eccesso e minore prelievo dalla rete
- Gestione dell'ombreggiamento integrata grazie a SMA ShadeFix
- Possibilità di implementare in un secondo momento soluzioni per la gestione energetica e e per l'accumulo

Maggiore comodità

- Monitoraggio online gratuito tramite Sunny Places
- Messa in servizio intuitiva e monitoraggio locale tramite smartphone e tablet
- Monitoraggio automatico degli inverter tramite SMA SMART CONNECTED

*Disponibile solo su SB 3.0-6.0-1AV-41 e STP 3.0-6.0-3AV-40 & STP 8.0-10.0-3AV-40

* Per il monitoraggio del singolo modulo fv è necessario il Gateway





C'è un modo migliore di affrontare i problemi di ombreggiamento.



SMA ShadeFix
STRING LEVEL OPTIMIZATION

Aumenta il rendimento con SMA ShadeFix

SMA ShadeFix è il sistema di gestione intelligente dell'ombreggiamento per impianti fotovoltaici con ombreggiamenti lievi/medi. La soluzione SMA ShadeFix è già integrata negli inverter fotovoltaici SMA e si attiva automaticamente alla messa in servizio. Quindi si migliora il rendimento energetico dei moduli ombreggiati senza la necessità di installare ulteriori componenti.

I vantaggi di SMA ShadeFix sono:

- riduzione al minimo del rischio di avaria dell'impianto fotovoltaico
- nessun costo aggiuntivo per l'acquisto di sistemi di gestione dell'ombreggiamento
- alto rendimento dell'impianto anche quando non vi è l'ombreggiamento

Con ombreggiamenti fino al 20%* la soluzione ideale prevede l'utilizzo della funzionalità SMA ShadeFix, di serie attiva sugli inverter SB 1.5-6.0 e STP 3.0-10.0.

*Rapporto tra moduli parzialmente ombreggiati e moduli totali del generatore FV

SMA TS4-R migliora le prestazioni dei moduli in caso di situazioni critiche

In presenza di ombreggiamenti superiori al 20% o di tetti dalla geometria complessa, l'ottimizzatore di modulo TS4-R è la soluzione perfetta. Ogni modulo fotovoltaico ombreggiato o orientato in maniera non ottimale può essere equipaggiato con l'ottimizzatore al fine di ottenere la massima resa.



Accumulo efficiente e monitoraggio su misura per la tua casa



ACCUMULO E monitoraggio

SUNNY BOY STORAGE 3.7 - 6.0

Più energia grazie alle efficienti soluzioni di accumulo

Sunny Boy Storage assicura che l'energia solare venga immagazzinata nelle batterie e sia nuovamente disponibile quando necessario. In questo modo potrai sfruttare l'energia fotovoltaica ad ogni ora del giorno, anche dopo il tramonto. L'approvvigionamento elettrico è garantito anche in caso di blackout*.

Flessibilità, sicurezza e convenienza

- Possibilità di espansione della capacità di accumulo fino ad un massimo di tre batterie ad alta tensione
- Funzione di backup integrata (SPS - Secure Power Supply)
- Messa in servizio intuitiva via smartphone/tablet

SUNNY HOME MANAGER 2.0

Il tuo centro di controllo per la gestione energetica intelligente

Sunny Home Manager 2.0 monitora tutti i flussi energetici domestici, riconosce automaticamente i potenziali risparmi e consente di aumentare la quota di energia autoconsumata dall'abitazione



*Per la fornitura in caso di blackout è necessario prevedere anche il quadro Enwitec.



I vantaggi di un sistema d'accumulo domestico

Una breve panoramica

Le soluzioni di accumulo SMA consentono di sfruttare al meglio l'energia solare autoprodotta - anche per la tua casa.

- » Per essere indipendenti dagli aumenti dei costi dell'energia
- » Per sfruttare 24 ore su 24 l'energia solare autoprodotta
- » Per avere sempre sotto controllo i flussi energetici domestici

1 INVERTER FV

Gli inverter Sunny Boy e Sunny Tripower garantiscono i massimi rendimenti nella produzione di energia solare.

2 SISTEMA DI ACCUMULO

Gli inverter con batteria SMA integrano i sistemi d'accumulo nell'approvvigionamento di energia, in modo del tutto flessibile.

3 GESTIONE DELL'ENERGIA

Il Sunny Home Manager permette di regolare i flussi energetici in modo da sfruttare al meglio l'energia solare.

4 MONITORAGGIO

Grazie ai portali SMA Smart Connected e Sunny Portal è possibile monitorare l'energia prodotta anche fuori casa grazie allo Smart Screen.

5 ACCUMULO

La carica delle batterie avviene quando splende il sole. L'energia accumulata sarà poi disponibile per essere sfruttata quando sarà necessaria oltre che di notte e nei giorni di pioggia.

Massima tranquillità con i servizi SMA



SMA SMART CONNECTED Monitoraggio gratuito e automatico dei dispositivi

Tutti gli inverter SMA soddisfano i massimi standard qualitativi. In ogni caso, se dovesse verificarsi un guasto questo servizio ti garantirà una sicurezza al 100%.



- Monitoraggio automatico dell'inverter
- Comunicazione proattiva in caso di malfunzionamenti
- Servizio di sostituzione automatica
- Pagamento di un rimborso nel caso in cui la sostituzione non avvenga entro 3 giorni

Se il Sunny Portal rileva un'anomalia, invia una mail con le informazioni sull'errore/anomalia all'installatore e, in alcuni casi più gravi, anche al Service SMA che si attiverà contattando proattivamente l'installatore, così da limitare eventuali perdite di produzione.

La funzionalità SMA Smart Connected è gratuita e va attivata tramite Sunny Portal, entro 3 mesi dalla registrazione sul portale e dura per tutti i 5 anni di garanzia dell'inverter.

Protezione ottimale per la tua tecnologia fotovoltaica con il programma di garanzia SMA

5, 10, 15 o 20 anni di estensione di garanzia dalla messa in servizio con i programmi di garanzia flessibili di SMA.

Impianto fotovoltaico sempre sotto controllo con SUNNY PLACES e SUNNY PORTAL

Sunny Places consente di accedere in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo a tutti i dati importanti del sistema. Grazie a Sunny Portal, il più grande portale di monitoraggio fotovoltaico al mondo, gli installatori hanno inoltre a disposizione ampie possibilità di analisi:

- Gestione energetica e monitoraggio a livello di modulo
- Visualizzazione dettagliata dei flussi energetici domestici
- Informazioni dettagliate su produzione, consumo e risparmio di energia
- Diagnosi rapida grazie all'accesso ai valori di misurazione e alla memoria eventi

Progettare perfettamente impianti fotovoltaici con SUNNY DESIGN

SUNNY DESIGN è lo strumento di SMA con cui l'installatore potrà progettare il tuo impianto fotovoltaico in brevissimo tempo e perfettamente aderente alle tue esigenze.



SMART SCREEN - per un inverter intelligente a portata di mano

Display HD

Smart Screen sfrutta tutti i colori dei moderni dispositivi per visualizzare tutte le informazioni sul tuo inverter rendendo più facile e rapido capire cosa sta succedendo.

Accessibilità da qualsiasi dispositivo WLAN abilitato

Smart Screen è accessibile da qualsiasi dispositivo con connettività WLAN entro la portata del tuo inverter, permettendoti di controllare comodamente quest'ultimo dal salotto di casa.

Informazioni chiare sullo stato dell'inverter

Alla maggior parte delle persone un codice di errore a sei cifre dice ben poco. Smart Screen utilizza invece semplici immagini e testi per indicare lo stato del tuo inverter.

Informazioni dettagliate sugli eventi

Smart Screen ti fornisce la possibilità di dare una rapida occhiata a cosa è avvenuto al tuo inverter. Informazioni, avvertenze ed errori vengono tutti visualizzati in diversi colori, nel dettaglio e con la possibilità di effettuare ricerche per data.

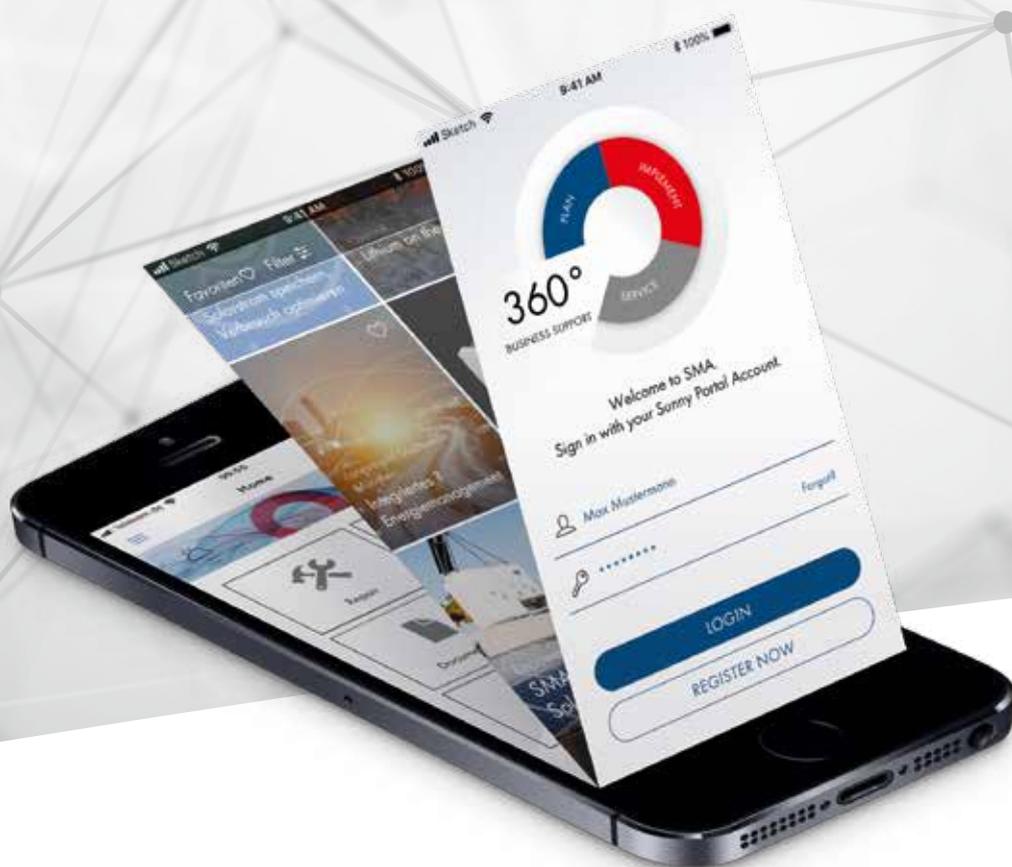
Informazioni sulla produzione e il consumo

Il nuovo Smart Screen fornisce informazioni storiche e attuali sulla produzione di energia fotovoltaica e sul consumo dell'intera abitazione*. In questo modo ora è più facile capire come sfruttare al meglio l'energia solare.

Solo quando l'impianto comprende SMA Energy Meter.

STRUMENTI
futuristici

Novità SMA 360° Dai energia al tuo business



SMA 360°



SMA 360°

Per il tuo business

SEMPLICITÀ

Ottimizzazione di tempo e costi

CONNETTIVITÀ

Tutti i sistemi SMA in un unico tool

INDIPENDENZA

Accesso facilitato
dai tuoi dispositivi mobili

SMA ENERGY APP

Per i tuoi clienti

SEMPLICITÀ

Un'unica interfaccia

CONNETTIVITÀ

Monitora la tua energia

INDIPENDENZA

Accesso facilitato
dai tuoi dispositivi mobili

Il Service SMA

- Dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle 17.00
- Mail: service@SMA-Italia.com
- Tel.: 0289347299

Perchè scegliere SMA?



SMA nel Mondo

- 75GW di potenza di inverter installati in tutto il mondo
- 1GW di potenza di inverter per batterie installati
- 35 anni di esperienza nel fotovoltaico
- presenza in 18 paesi, su 6 continenti
- 3.000 dipendenti nel mondo

SMA in Italia

- 15 anni di esperienza in Italia
- Più di **55.000** contatti/anno
- Circa **1.200** sostituzioni/anno (garanzia e fuori garanzia)
- Oltre **200** interventi in campo/anno (commissioning/garanzia/manutenzione/fuori garanzia)

La Qualità SMA



Test centers all'avanguardia

Gli inverter SMA sono testati in modo intensivo nei nostri test center certificati e superano numerosi controlli qualità durante ogni fase di sviluppo del prodotto



Test delle funzionalità

Ogni inverter prodotto da SMA, prima di essere immesso sul mercato, viene testato al fine di verificare il corretto funzionamento delle principali funzionalità



Massima qualità e longevità

I test ed i controlli condotti consentono ai prodotti e alla soluzioni SMA di garantire la massima affidabilità e longevità anche nelle condizioni di lavoro più estreme (deserto, zone marine, gelo) e la conformità a tutti gli standard internazionali





MIX
Paper from responsible sources
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C044084



ENERGY
THAT
CHANGES

