



FULL OF ENERGY

La NUOVA SMA Commercial Solar Solution

Sales Pitch





La nuova SMA Commercial Solar Solution



L'abbinamento perfetto per l'autoconsumo ottimizzato di energia solare

La nuova SMA Commercial Energy Solution con il nuovo **Sunny Tripower 125** e **SMA Data Manager M** è perfettamente progettata per la generazione e l'autoconsumo di energia solare.

Come parte della soluzione **SMA Commercial Solar Solution** può essere ampliata in modo modulare per:



Accumulo e rilascio flessibile di energia solare



Gestione e distribuzione energia solare



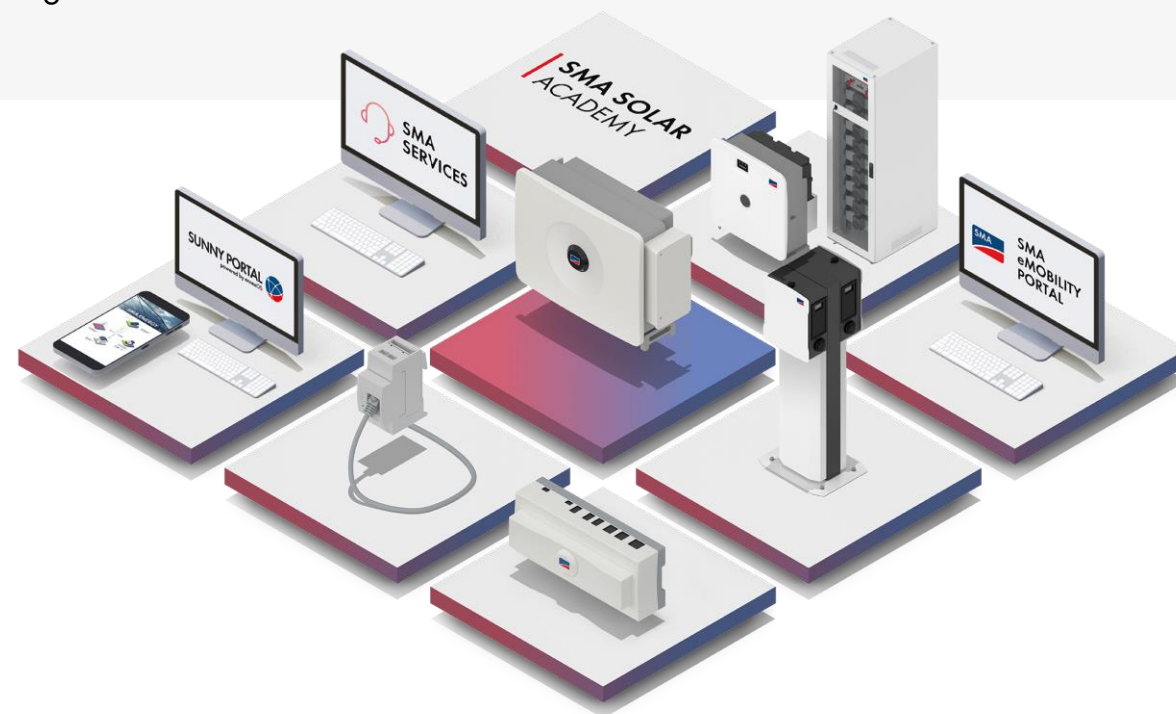
Carica con l'energia solare



Riscaldamento con l'energia solare



Indipendenza dalla rete grazie all'energia solare



FULL OF ENERGY: La nuova soluzione SMA Commercial Solar è potente, a prova di futuro e rappresenta la combinazione perfetta.

Il nuovo Sunny Tripower 125 insieme a SMA Data Manager M è l'accoppiata ideale per ottimizzare gli impianti fotovoltaici commerciali più grandi fino a 7,5 MW* o 50 inverter, al massimo delle loro potenzialità.

Scoprite il futuro della generazione di energia fotovoltaica con SMA.

Full of Ideas. Full of Potential. Full of Energy.

*7,5 MW in monitoraggio o controllo ad anello aperto, 2,5 MW in controllo ad anello chiuso

SMA Solar Technology



Scoprite la nuova SMA Commercial Solar Solution

I vantaggi in sintesi.



Prestazioni elevate per rendimenti migliori

La nuova Energy Solution semplifica l'installazione, la messa in funzione, il monitoraggio e il controllo e consente ai clienti di ottenere i massimi rendimenti possibili dai loro impianti commerciali SMA.



Ottimizzata per un'integrazione perfetta in sistemi nuovi ed esistenti

La Energy Solution è stata progettata per essere perfettamente integrata nell'intero sistema SMA, consentendo la comunicazione con i componenti e il loro controllo. In questo modo gli utenti hanno a disposizione la panoramica e le opzioni di controllo ottimali con Sunny Portal powered by ennexOS come strumento centrale di monitoraggio.

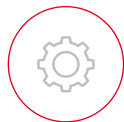


Massima tranquillità per una scelta sicura e a prova di futuro

La nuova Energy Solution si adatta perfettamente a tutte le applicazioni nei grandi impianti commerciali e garantisce i più elevati standard di sicurezza informatica. La soluzione può essere ampliata in modo modulare con ulteriori componenti e configurazioni (come lo storage), rendendola la scelta giusta oggi e per domani.

SMA Commercial Solar Solution

Prestazioni maggiori per rendimenti più elevati



Prestazioni maggiori per impianti fotovoltaici commerciali di grandi dimensioni

Sunny Tripower 125:

- ✓ 125 kW invece di 110 kW
- ✓ Compatibilità dei moduli ampliata grazie alla maggiore corrente DC (fino a 30A per MPPT)
- ✓ 12 inseguitori MPP

SMA Data Manager M:

- ✓ Nuovo processore (CPU) e più memoria (RAM)
- ✓ 50 dispositivi invece di 20 (fino a 7,5 MW*)

*7,5 MW in monitoraggio o controllo ad anello aperto, 2,5 MW in controllo ad anello chiuso

SMA Commercial Solar Solution

Prestazioni maggiori per rendimenti più elevati



Le alte prestazioni incontrano l'elevata sicurezza

- ✓ **SMA ShadeFix:** soluzione software integrata e brevettata che ottimizza la resa energetica degli impianti fotovoltaici.
- ✓ **SMA Smart Connected:** monitora automaticamente la soluzione e se necessario, avvia la risoluzione immediata dei problemi.
- ✓ **SMA ArcFix:** la funzione di protezione contro i guasti da arco elettrico rileva efficacemente gli archi elettrici e interrompe il circuito prima che si verifichi un incendio.

SMA Data Manager M:

- ✓ **Sicurezza informatica migliorata:** nuovo chip TPM* a bordo per gli standard di sicurezza più recenti, con dati archiviati in Germania. Conformità alle severe leggi tedesche sulla sicurezza informatica.

* Trusted Platform Module.

SMA Commercial Solar Solution

Ottimizzata per la migliore integrazione in sistemi nuovi ed esistenti



Installazione facile e veloce - Integrazione tecnica migliorata

Sunny Tripower 125:

- ✓ Interfaccia Speedwire specifica per SMA, oltre a MODBUS
- ✓ Configurazione e messa in servizio semplici grazie alla collaudata interfaccia utente SMA (Web UI)
- ✓ Adattamento al design dell'ecosistema SMA

SMA Data Manager M:

- ✓ I/O integrato, per cui non è necessario altro hardware
- ✓ Memoria interna per la memorizzazione delle specifiche del setpoint
- ✓ Adattamento al design dell'ecosistema SMA

SMA Commercial Solar Solution

Ottimizzata per la migliore integrazione in sistemi nuovi ed esistenti



Installazione facile e veloce - Integrazione tecnica migliorata

Sunny Tripower 125:

- ✓ Semplice installazione CA grazie al vano di connessione separato

SMA Data Manager M:

- ✓ 2 x Ethernet commutata (MAC-1)
- ✓ 1 x Ethernet (MAC-2)
- ✓ 2 x RS-485 (isolato galvanicamente)
- ✓ WLAN
- ✓ Aggiornamenti da remoto (ad es. Gestione dell'energia)

SMA Commercial Solar Solution



Garantisci ai tuoi clienti la massima tranquillità per una scelta sicura e a prova di futuro



La soluzione a prova di futuro per grandi impianti fotovoltaici commerciali

Sunny Tripower 125:

- ✓ Installazione flessibile: adatto per impianti fotovoltaici a terra o su tetto
- ✓ Espandibile in modo modulare per integrare le soluzioni di accumulo e di mobilità elettrica di SMA, oltre a ulteriori inverter fotovoltaici
- ✓ 12 inseguitori MPP
- ✓ 1.100 VDC / 400 VAC
- ✓ Utilizzo globale*

*escluso il mercato USA

SMA Commercial Solar Solution



Garantisci ai tuoi clienti la massima tranquillità per una scelta sicura e a prova di futuro



La soluzione a prova di futuro per grandi impianti fotovoltaici commerciali

SMA Data Manager M:

- ✓ Maggiore sicurezza informatica (ad es. separazione delle reti nel 2025)
- ✓ **Modulo di piattaforma affidabile (TPM) per la sicurezza**
- ✓ Aggiornamenti remoti (ad es. Gestione dell'energia)

SMA Commercial Solar Solution

Modulare, tutto da un unico fornitore.



Sunny Tripower 125: il nuovo inverter FV trifase per grandi impianti commerciali



SMA Data Manager M: il nuovo cuore dei sistemi commerciali per garantire la correttezza e la completezza dei regolamenti di rete



Nuovo design

Design estetico SMA per l'integrazione visiva



Integrazione migliorata

Comunicazione Speedwire in aggiunta all'interfaccia MODBUS per Sunny Tripower 125



I/O a bordo: Non è più necessario alcun hardware aggiuntivo per SMA Data Manager M



50 invece di 20 (fino a 7,5 MW*)

Dispositivi collegati tramite Modbus Sunspec



Espandibile in modo modulare

Integrare le soluzioni di accumulo e di mobilità elettrica di SMA, oltre a ulteriori inverter fotovoltaici

Maggiore sicurezza informatica. Dati archiviati in Germania.

Conformità alle severe leggi tedesche sulla cybersicurezza



Qualità SMA comprovata: progettato e testato in Germania

Sunny Portal powered by ennexOS

Gestione professionale, monitoraggio e presentazione di impianti fotovoltaici

SMA ArcFix

Interruzione del circuito in caso di guasti con arco elettrico (AFCI)

SMA Smart Connected

Monitoraggio automatico dell'inverter

SMA ShadeFix

Ottimizzare la resa attraverso la gestione integrata dell'ombreggiamento



*7,5 MW in monitoraggio o controllo ad anello aperto, 2,5 MW in controllo ad anello chiuso

Scopri il nuovo Sunny Tripower 125

Dati tecnici



Ingresso (CC)

Max. potenza del generatore fotovoltaico	187,5 kWp STC (150% di sovradimensionamento)
Max. tensione d'ingresso	1.100 V
Intervallo di tensione MPP	Da 450 V a 800 V
Corrente di ingresso massima utilizzabile per inseguitore MPP	30 A

Uscita (CA)

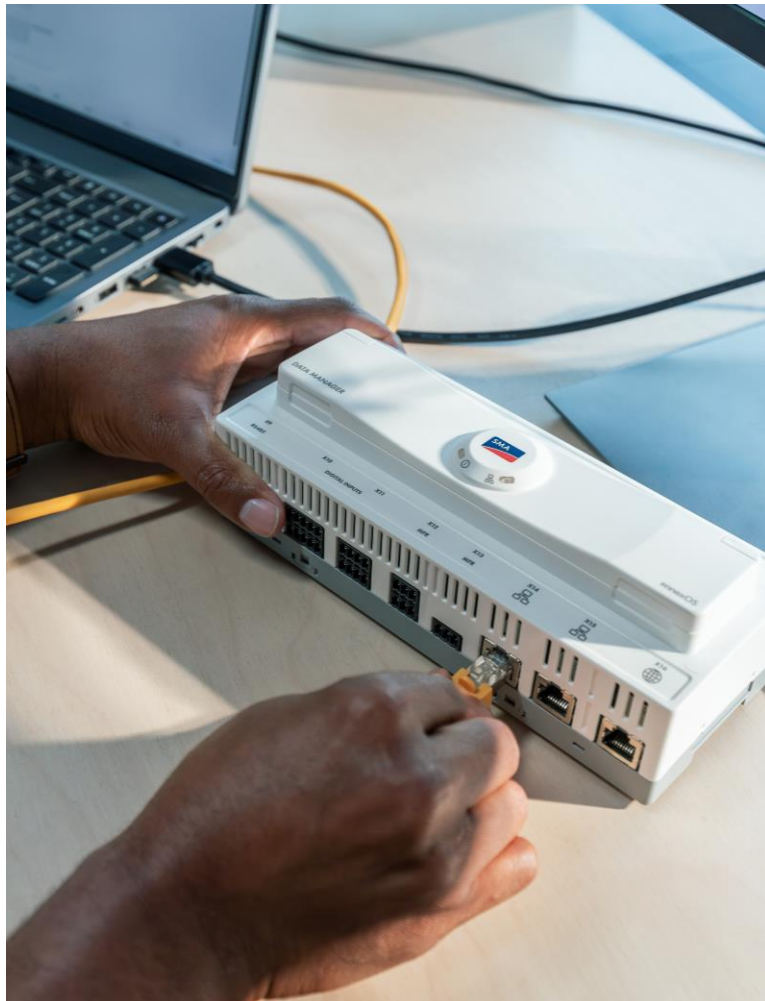
Potenza nominale (a 230 V, 50 Hz)	125.000 W
Potenza apparente nominale / potenza apparente massima	125.000 VA
Corrente di uscita nominale / corrente di uscita massima	181,1 A
Peso	96 kg (211,6 lb)
Range di temperature di funzionamento	-25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F)
Classe di protezione	IP65

Caratteristiche

Interfacce	Ethernet (2 porte), WLAN
Protocolli di dati	Speedwire, SMA Modbus, SunSpec Modbus,
Numero di ingressi digitali per la limitazione dell'alimentazione/arresto rapido	4/1

Scopri il nuovo SMA Data Manager M

Dati tecnici



SMA Solar Technology

Dati tecnici (estratto)

Dispositivi massimi supportati	50
Dimensione massima dell'impianto fotovoltaico	2,5 MVA (controllo ad anello chiuso) 7,5 MVA (controllo o monitoraggio ad anello aperto)
Ingresso di alimentazione	Da 10 a 30 V
Potenza assorbita	Valore tipico 8 W
Dimensione (w/h/d)	216 mm / 90 mm / 68 mm
Weight	372 g
Classe di protezione	IP20 (NEMA 1)

Caratteristiche

Ingressi/uscite digitali	10 / 5 (relè multifunzione)
Ingressi/uscite analogiche	4 / 4
Arresto rapido	1
Ingressi di temperatura	2 (PT100)
Rete	Ethernet (2 porte commutate, 1 porta Internet), WLAN
Protocolli di dati	Modbus RTU, Modbus TCP (anche Sunspec), Speedwire, SMA Data
Pulsante di reset	1

Perché SMA?

SMA è lo standard di riferimento per le soluzioni energetiche integrate



SMA Solar Academy

Corsi di formazione tecnica in tutto il mondo su prodotti, sistemi, soluzioni e servizi



SMA Program Partner

Una forte partnership per un maggiore successo: fornirti tutto il supporto necessario



Servizio e assistenza

Dalla pianificazione al repowering, ti offriamo tranquillità e competenza



Sostenibilità

Siamo sostenibili in tutto ciò che facciamo, con l'obiettivo di approvvigionare il 100% della nostra elettricità a livello globale da fonti rinnovabili



Esperienza e conoscenza

Oltre 125 GW di potenza installata con inverter, e oltre 6 GW di potenza con batterie, con oltre 250 referenze



Performance

Tecnologia all'avanguardia dagli inventori dell'inverter di stringa



Sicurezza e Cybersicurezza

Soluzioni eleganti, funzioni intelligenti e massima sicurezza informatica per un funzionamento sicuro



Affidabilità

Ogni soluzione è progettata e testata nei nostri stabilimenti per garantire una lunga durata del sistema

The background of the slide is a photograph of a sunlit field with tall grass and wildflowers. On the left, the dark trunks of trees are visible, and sunlight filters through the leaves, creating a warm, hazy atmosphere. The sun is low on the horizon, casting a golden glow over the landscape.

Grazie!

SMA Italia S.r.l.

Spark Two Business District

Piazza Tina Modotti 5

20138 - Milano

Tel. +39 02 8934 7200

www.SMA-Italia.com

info@SMA-Italia.com