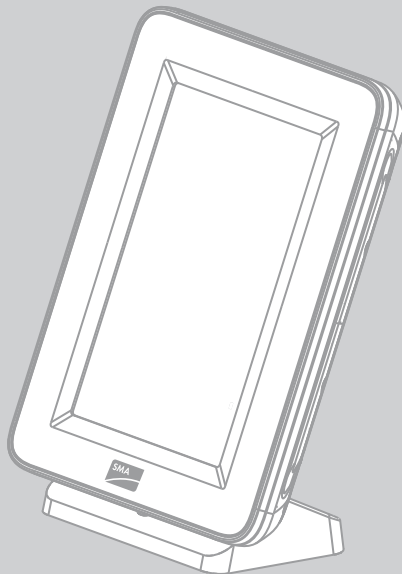




Istruzioni per l'uso  
**SUNNY VIEW**



# Disposizioni legali

Le informazioni contenute in questa documentazione sono proprietà di SMA Solar Technology AG. Per la pubblicazione, integrale o parziale, è necessario il consenso scritto di SMA Solar Technology AG. La riproduzione per scopi interni all'azienda, destinata alla valutazione del prodotto o al suo utilizzo corretto, è consentita e non è soggetta ad approvazione.

## Dichiarazione di conformità

Con la presente SMA Solar Technology AG dichiara che l'apparecchio/gli apparecchi descritto/i è/sono conforme/i ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità CE completa può essere scaricata dal sito [www.SMA-Solar.com](http://www.SMA-Solar.com).

## Garanzia di SMA

È possibile scaricare le condizioni di garanzia aggiornate dal sito Internet [www.SMA-Solar.com](http://www.SMA-Solar.com).

## Servizio online, biblioteche, licenze open source

Con l'utilizzo del presente apparecchio si usufruisce anche dei servizi online di altre aziende. Queste sono elencate nel paragrafo "Servizi online". Per l'utilizzo dei suddetti servizi valgono le rispettive condizioni nella versione aggiornata delle aziende elencate nel paragrafo "Servizi online". L'utilizzo dei servizi online comporta l'accettazione delle regolamentazioni ivi riportate. Per l'utilizzo delle biblioteche e del software di aziende terze vale quanto detto per i servizi online.

### Servizi online

Il presente software viene fornito senza garanzia. Sono escluse tutte le garanzie esplicite o implicite e qualsiasi responsabilità per la correzione di errori. In nessun caso il fornitore risponde di qualsiasi danno conseguente o accessorio, diretto o indiretto, o della violazione di diritti di proprietà intellettuale che scaturiscono dal presente software. Tutti i rischi per la scelta del presente software sono a carico del cliente, compresi quelli legati all'ottenimento dei risultati da questo previsti e i rischi per l'installazione, l'utilizzo e per i risultati così ottenuti. Inoltre il presente software fa uso/può fare uso di servizi di terzi. I servizi di terzi sono soggetti a particolari condizioni che possono essere visionate ai seguenti indirizzi

- OpenWeatherMap: <http://openweathermap.org>

Il cliente accetta che le suddette condizioni trovino applicazione unitamente al presente software. Quanto sopra vale anche per l'utilizzo dei servizi Newsfeed selezionati.

### Biblioteche

Il software di Sunny View utilizza la biblioteca AChartEngine su licenza ASL 2.0, la biblioteca Microlog4Android su licenza Apache 2.0 e MIT, oltre alla biblioteca Twitter4j-core-android su licenza JSON.

### Licenze open source

Sunny View si basa sul kernel Android 2.6.35.3 e sulla versione 2009.08 di U-Boot, su licenza open source GPLv2. Una copia della licenza GPLv2 si trova nel CD allegato. Il codice sorgente con le modifiche può essere richiesto al Servizio assistenza tecnica di SMA. Le note relative ai copyright sono incluse nel codice sorgente.

Inoltre Sunny View utilizza anche la licenza Apache 2.0 con la versione Android 2.2 (livello API 8 rev. 2). Una copia della licenza Apache 2.0 si trova nel CD allegato.

## Marchio

Tutti i marchi sono validi anche se gli stessi non sono contrassegnati separatamente. L'assenza di contrassegno non significa che un prodotto o un marchio non siano registrati.

Il marchio e il logo *Bluetooth*<sup>®</sup> sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.; il loro utilizzo da parte di SMA Solar Technology AG è autorizzato con licenza.

QR Code<sup>®</sup> è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED.

### SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1  
34266 Niestetal  
Germania  
Tel. +49 561 9522-0  
Fax +49 561 9522-100  
[www.SMA.de](http://www.SMA.de)  
E-Mail: [info@SMA.de](mailto:info@SMA.de)

© 2004-2014 SMA Solar Technology AG. Tutti i diritti riservati.

# Indice

<b>1</b>	<b>Note relative al presente documento.</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Sicurezza.</b>	<b>7</b>
2.1	Utilizzo conforme.	7
2.2	Avvertenze di sicurezza.	8
2.3	Prodotti supportati.	8
<b>3</b>	<b>Descrizione del prodotto.</b>	<b>9</b>
3.1	Sunny View.	9
3.2	Targhetta di identificazione.	11
<b>4</b>	<b>Uso del software.</b>	<b>12</b>
4.1	Struttura dei menu.	12
4.2	Uso di Sunny View.	14
<b>5</b>	<b>Voce di menu Home.</b>	<b>15</b>
5.1	Suddivisione delle slide Home.	15
5.2	Suddivisione dell'intestazione.	16
5.3	Dati dell'impianto.	17
5.3.1	Slide senza SMA CT Meter.	17
5.3.2	Slide con SMA CT Meter.	18
5.4	Dati online.	19
<b>6</b>	<b>Voce di menu Grafici.</b>	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>Voce di menu Eventi.</b>	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Voce di menu Impostazioni.</b>	<b>24</b>
8.1	Regolazione della luminosità del display.	24
8.2	Disattivazione del display.	24
8.3	Impostazione del ridimensionamento del grafico giornaliero.	24
8.4	Impostazione dell'allarme errore.	25
8.5	Impostazione del suono tasti.	25
8.6	Identificazione di Sunny View.	25
8.7	Impostazione della lingua.	25

8.8	Effettuazione delle impostazioni nazionali . . . . .	26
8.9	Impostazione di data e ora . . . . .	26
8.10	Ricerca di un nuovo impianto . . . . .	27
8.11	Aggiunta di un nuovo apparecchio . . . . .	28
8.12	Sostituzione di un apparecchio preesistente con uno nuovo . . . . .	29
8.13	Modifica del nome dell'apparecchio . . . . .	29
8.14	Procedura in caso di perdita della password impianto . . . . .	30
8.15	Modifica della password dell'impianto . . . . .	30
8.16	Visualizzazione degli apparecchi collegati . . . . .	30
8.17	Allestimento della connessione WLAN . . . . .	31
8.18	Allestimento e verifica della connessione <i>Bluetooth</i> . . . . .	32
8.19	Impostazione dei dati online . . . . .	32
8.20	Modifica della durata di visualizzazione dello slideshow . . . . .	32
8.21	Selezione della visualizzazione FV . . . . .	33
8.22	Attivazione della modalità demo . . . . .	33
<b>9</b>	<b>Manutenzione e cura . . . . .</b>	<b>34</b>
9.1	Rimozione sicura della scheda micro SDHC . . . . .	34
9.2	Esecuzione di un aggiornamento . . . . .	34
9.3	Ripristino delle impostazioni di fabbrica . . . . .	35
9.4	Crea copia di sicurezza . . . . .	36
9.5	Ripristino dei dati di Sunny View da una copia di sicurezza . . . . .	37
<b>10</b>	<b>Messa fuori servizio . . . . .</b>	<b>38</b>
10.1	Messa fuori servizio di Sunny View . . . . .	38
10.2	Smaltimento di Sunny View . . . . .	38
<b>11</b>	<b>Ricerca degli errori . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>12</b>	<b>Dati tecnici . . . . .</b>	<b>45</b>
<b>13</b>	<b>Contatto . . . . .</b>	<b>47</b>

# 1 Note relative al presente documento







## Ambito di validità

Il presente documento è valido per il tipo di apparecchio "VIEW-10.GR1" (Sunny View).

## Destinatari

Il presente documento è destinato agli utenti finali.

## Simboli

Simbolo	Spiegazione
	Avvertenza di sicurezza la cui inosservanza provoca immediatamente lesioni gravi o mortali.
	Avvertenza di sicurezza la cui inosservanza può provocare lesioni gravi o mortali.
	Avvertenza di sicurezza la cui inosservanza può provocare lesioni leggere o medie.
	Avvertenza di sicurezza la cui inosservanza può provocare danni materiali.
	Informazioni importanti per un determinato obiettivo o argomento, non rilevanti tuttavia dal punto di vista della sicurezza
<input type="checkbox"/>	Condizioni preliminari necessarie per un determinato obiettivo
<input checked="" type="checkbox"/>	Risultato desiderato
	Possibile problema

## Convenzioni tipografiche

Tipo	Spiegazione	Esempio
<b>Grassetto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Testi del display</li> <li>Elementi di un'interfaccia utente</li> <li>Collegamenti</li> <li>Elementi da selezionare</li> <li>Valori da immettere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il valore può essere letto nel campo <b>Energia</b>.</li> <li>Selezionare <b>Impostazioni</b>.</li> <li>Digitare il valore <b>10</b> nel campo <b>Minuti</b>.</li> </ul>
<b>&gt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unione di vari elementi da selezionare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selezionare <b>Impostazioni &gt; Data</b>.</li> </ul>
<b>[Pulsante / Tasto]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulsante o tasto da selezionare o premere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selezionare <b>[Avanti]</b>.</li> </ul>

## Nomenclatura

<b>Denominazione completa</b>	<b>Denominazione nel presente documento</b>
Sistema costituito da generatore fotovoltaico, apparecchi per il monitoraggio di impianti e inverter	Impianto
SMA Bluetooth® Wireless Technology	Bluetooth
SMA Solar Technology AG	SMA
SMA America, LLC	
SMA Solar Technology Canada Inc.	

## 2 Sicurezza

### 2.1 Utilizzo conforme

Sunny View è un apparecchio per la comunicazione che riceve, visualizza e memorizza i dati provenienti dagli inverter SMA.

Sunny View è idoneo esclusivamente per l'impiego in ambienti interni.

Per motivi di sicurezza è fatto divieto di modificare il prodotto o di montare componenti non espressamente raccomandati o distribuiti da SMA Solar Technology AG per lo stesso. Modifiche o aggiunte non consentite sono proibite e comportano il decadimento di garanzia e di tutti i diritti derivanti dalla garanzia. Non è consentito alcun utilizzo del prodotto diverso da quanto specificato nella sezione Utilizzo conforme.

La targhetta di identificazione deve essere applicata in maniera permanente sul prodotto.

I dati che Sunny View raccoglie sulla produzione energetica dell'impianto possono differire dai dati del contatore di energia. I dati di Sunny View non devono essere utilizzati ai fini della fatturazione.

Utilizzare Sunny View solo in conformità con le indicazioni fornite nella documentazione allegata, nonché con le norme e le direttive vigenti a livello locale. Un uso diverso può provocare danni personali o materiali.

- Sunny View deve essere impiegato solo con l'alimentatore a spina fornito in dotazione e nel range di tensione previsto (v. cap. 12 "Dati tecnici", pag. 45).

La documentazione in allegato, sia cartacea che su CD-ROM, è parte integrante del prodotto. La documentazione deve essere letta, rispettata e conservata in modo tale da risultare sempre accessibile.

### Esposizione a radio-frequenze

Questo prodotto deve essere installato e azionato a una distanza minima di 20 cm (8 inch.) dalle persone.

## 2.2 Avvertenze di sicurezza

### AVVISO

#### I componenti magnetici in Sunny View possono danneggiare oggetti delicati

Sunny View contiene componenti magnetici, ad es. altoparlanti.

- Non appoggiare su Sunny View componenti sensibili ai campi magnetici (ad es. carte bancomat).



#### Protezione da accesso non autorizzato

All'atto della consegna l'impianto utilizza la password preimpostata "0000". In questo modo è possibile che persone non autorizzate possano accedere ai dati dell'impianto.

- Modifica della password impianto (v. cap. 8.15).

## 2.3 Prodotti supportati

### Inverter SMA

- Tutti gli inverter SMA dotati di *Bluetooth* integrato.
- Inverter SMA equipaggiati in un secondo momento con SMA *Bluetooth Piggy-Back* / SMA *Bluetooth Piggy-Back Plus* a partire dalla versione firmware 02.00.00.R. L'elenco degli inverter supportati è riportato nelle istruzioni di SMA *Bluetooth Piggy-Back* / SMA *Bluetooth Piggy-Back Plus*.
- Sunny Backup equipaggiati in un secondo momento con SMA *Bluetooth Piggy-Back Off-Grid* a partire dalla versione firmware 01.00.00.R. L'elenco degli inverter supportati è riportato nelle istruzioni di SMA *Bluetooth Piggy-Back Off-Grid*.

### Altri prodotti SMA

- SMA CT Meter dalla versione firmware 1.0\*

---

\* solo per il Giappone



## 3 Descrizione del prodotto

### 3.1 Sunny View

Sunny View è un apparecchio per la comunicazione che riceve, visualizza e memorizza i dati provenienti dagli inverter SMA. Sunny View mostra i dati dell'impianto sul display sotto forma di diapositive (slide).

Sunny View può connettersi a Internet tramite WLAN. Disponendo di un accesso a Internet Sunny View può visualizzare dati meteo oltre ai newsfeed.

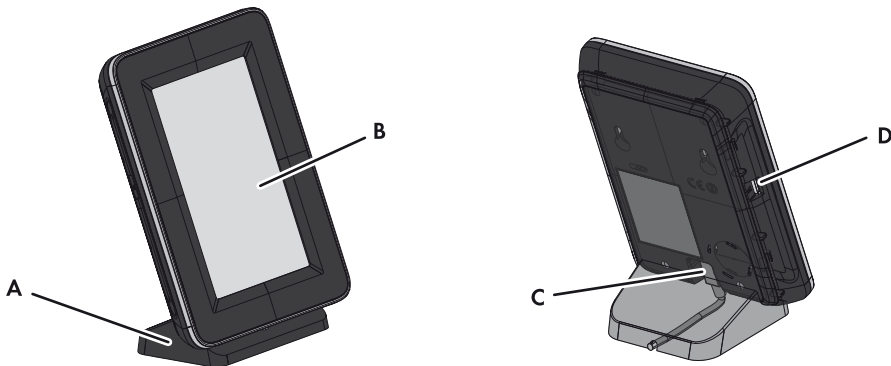


Figura 1: Struttura di Sunny View

Posizione	Denominazione
A	Supporto
B	Display
C	Collegamento alla rete
D	Slot per scheda micro SDHC

Comando e visualizzazione avvengono mediante il display.

La comunicazione tra Sunny View, gli inverter e SMA CT Meter (solo per il Giappone) avviene tramite *Bluetooth*.

Sunny View memorizza i dati dell'impianto nella memoria interna. Se è presente una scheda micro SDHC i dati dell'impianto possono esservi trasferiti.

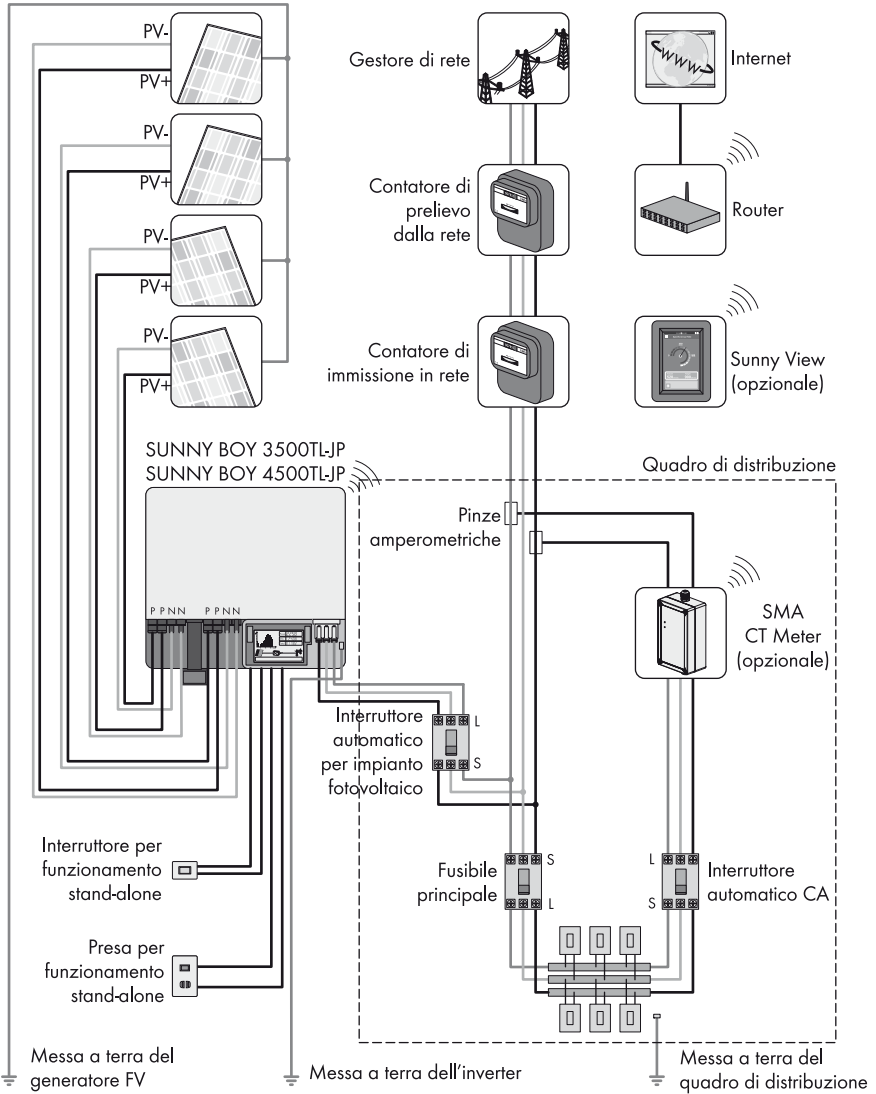


Figura 2: Schema di un impianto con Sunny View (esempio)





## 3.2 Targhetta di identificazione

La targhetta identifica il prodotto in modo univoco ed è applicata sul lato posteriore del prodotto. Qualora il prodotto sia posizionato sul proprio supporto, è necessario toglierlo per poter vedere la targhetta di identificazione. Sulla targhetta di identificazione è possibile reperire i seguenti dati:

- Tipo di apparecchio (Type)
- Numero di serie (Serial Number)
- Indirizzo MAC (MAC-Address)
- Dati caratteristici dell'apparecchio

Le indicazioni sulla targhetta di identificazione sono necessarie per un utilizzo sicuro dell'inverter, oltre a fornire una migliore base di comunicazione con il Servizio di assistenza tecnica SMA.

### Simboli sulla targhetta d'identificazione

Simbolo	Denominazione	Spiegazione
	Marcatura MIC	Omologazione secondo la legge giapponese sulla radio (Japanese Radio Law).
	C-Tick	Il prodotto soddisfa i requisiti previsti dalle direttive australiane in materia di CEM.
	Bluetooth® Wireless Technology	Il prodotto dispone di un'interfaccia Bluetooth.
	Codice DataMatrix	Codice bidimensionale per i dati specifici dell'apparecchio.

## 4 Uso del software

### 4.1 Struttura dei menu

Il menu è costituito da svariate voci che consentono di gestire la visualizzazione delle diapositive (slide) ed effettuare le impostazioni su Sunny View.

È possibile richiamare il menu tramite  (per la posizione dell'icona v. cap. 5.2).

Home			
Grafici			
Eventi			
Configurazioni	Generale	Indicatore	Luminosità
			Attività del display
			Ridimensionamento grafico giornaliero
		Suoni	Allarme errore
			Suono tasti
		Informazione	Numero di serie
			Versione firmware
			Hardware
			Versione <i>Bluetooth</i>
			Mac ID WLAN
		Data e ora	Automatico
			Formato 24 ore
	Fuso orario		
	Data		
	Tempo		
	Internazionale	Lingua	
Paese			
Slideshow	Durata visualizzazione		
		Visualizzazione FV	
	Dati online	Newsfeed	
		Meteo	

Configurazioni	Wireless	Bluetooth	Qualità del collegamento
			NetID
			Aggiorna dopo
		Wi-Fi	Aggiorna dopo
			Altre reti
	Impianto FV	Nuova ricerca	Ricerca impianti
			Ricerca apparecchi
		Informazione	
		Password impianto	
	Servizio di assistenza	Aggiornamento	
		Impostazioni di fabbrica	
Copia di sicurezza		Crea copia di sicurezza	
		Ripristina copia di sicurezza	

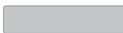


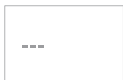






## 4.2 Uso di Sunny View

La navigazione e l'immissione dati su Sunny View avvengono toccando il display con il dito oppure con l'apposita penna in dotazione.

### AVVISO

#### Danni al display causati da oggetti appuntiti o dai bordi affilati

- Controllare Sunny View utilizzando le dita o una penna per touch screen.

Simbolo	Nome	Descrizione
	Pulsante	I pulsanti vengono attivati con un solo tocco.
	Menu	Toccando questo pulsante si accede al menu.
	Indietro	Toccando questo pulsante si torna al menu precedente.
	Campo di immissione	Per digitare numeri o testo toccare il campo di immissione. Sul display compare una tastiera.
	Elenco a discesa	Gli elenchi a discesa, con un solo tocco, aprono delle liste.
	Elenco	Gli elenchi sono contrassegnati con una barra sul bordo destro del display. Gli elenchi possono essere spostati con un dito in alto o in basso in una qualsiasi posizione sul display per essere sfogliate.
	Opzione	Le opzioni vengono attivate con un solo tocco. Le opzioni attivate sono colorate. Può essere attivata una sola opzione alla volta.
	Campo di selezione	I campi di selezione vengono attivati e disattivati con un solo tocco. I campi di selezione attivati sono colorati.
	Cursore	Il cursore può essere spostato con un dito a destra e a sinistra.
	Simbolo Info	Toccando il simbolo vengono visualizzate informazioni aggiuntive.

## 5 Voce di menu Home

### 5.1 Suddivisione delle slide Home

Le slide della voce di menu **Home** mostrano lo stato e i dati dell'impianto. Se è presente una connessione Internet le slide **Home** mostrano dati online da Internet. Le slide della presentazione scorrono automaticamente in base alla durata impostata (v. cap. 8.20). È anche possibile far scorrere manualmente le slide **Home** sfogliandole verso destra o sinistra.

#### Procedura:

- Per richiamare le slide **Home**, selezionare  > **Home**.

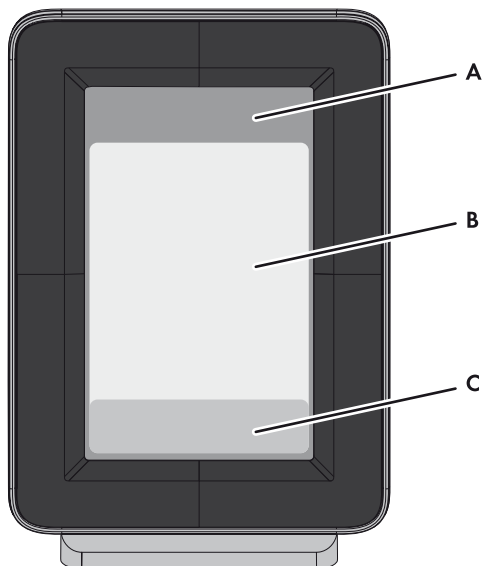


Figura 3: Suddivisione delle slide **Home**

Posizione	Denominazione
A	Intestazione
B	Dati dell'impianto
C	Dati online

## 5.2 Suddivisione dell'intestazione

L'intestazione delle slide **Home** si trova nella parte superiore del display.

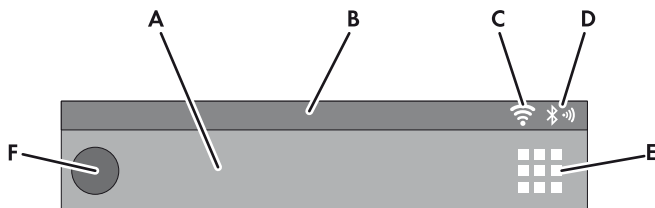


Figura 4: Suddivisione dell'intestazione

Posizione	Denominazione	Descrizione
A	Nome	Nome della slide
B	Data e ora	Data e ora attuali
C	WLAN	Qualità della connessione WLAN
D	Intensità del segnale Bluetooth	Qualità della connessione Bluetooth
E	Menu	Con questo pulsante si accede al menu.
F	Simbolo eventi	Se è presente un evento non letto il sistema mostra il simbolo del corrispondente evento (v. cap. 7 "Voce di menu Eventi", pag. 22). Se sono presenti più eventi non letti viene visualizzato il simbolo di quello più importante. Suggestione: toccando il simbolo si apre l'elenco degli eventi.



## 5.3 Dati dell'impianto

I dati dell'impianto sono ripartiti su svariate slide che è possibile sfogliare facendole scorrere a destra o a sinistra. Le slide cambiano automaticamente dopo il tempo impostato. L'impostazione può essere modificata (v. cap. 8.20 "Modifica della durata di visualizzazione dello slideshow", pag. 32).

Le slide possono essere attivate e disattivate nelle impostazioni (v. cap. 8.21 "Selezione della visualizzazione FV", pag. 33). Se è collegato uno SMA CT Meter sono disponibili ulteriori slide contenenti informazioni per l'autoconsumo.

### 5.3.1 Slide senza SMA CT Meter

Denominazione	Descrizione
Panoramica	Offre una panoramica di tutti i rendimenti dell'impianto.
Energia e potenza	Mostra la potenza istantanea dell'impianto, l'energia giornaliera prodotta e il rendimento energetico totale.
Curva di potenza	Indica la potenza giornaliera dell'impianto.
Stima rendimento	Mostra i proventi giornalieri e complessivi derivanti dall'immissione in rete.
Riduzione di CO <sub>2</sub>	Indica il risparmio giornaliero e complessivo di CO <sub>2</sub>
Risparmio chilometri/Miglia	Mostra il risparmio giornaliero e totale in termini di chilometri/miglia.
Errori e avvertenze	<p>Si apre automaticamente se si verifica un errore o viene visualizzata un'avvertenza.</p> <p>Viene emesso un segnale acustico di allarme solamente se si verifica l'evento <b>errore</b> e l'inverter non immette più in rete (v. cap. 8.4 "Impostazione dell'allarme errore", pag. 25).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confermare l'evento premendo il pulsante [<b>Chiudi</b>].</li> <li>• Premendo il pulsante [<b>Dettagli</b>] si accede alla lista eventi (v. cap. 7).</li> </ul> <p>Se l'evento non viene confermato, dopo l'intervallo di tempo impostato viene nuovamente emesso il segnale acustico di allarme.</p>
Meteo	<p>Se i dati meteorologici sono disponibili su Internet questa slide mostra i seguenti dati meteo per il sito impostato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Condizioni meteo attuali</li> <li>• Previsione a 3 giorni</li> </ul>

## 5.3.2 Slide con SMA CT Meter

Denominazione	Descrizione
Panoramica	Offre una panoramica di tutti i rendimenti dell'impianto.
Panoramica potenza attuale	Mostra la potenza istantanea dell'impianto, l'energia consumata al momento, l'immissione in rete e l'energia prelevata dalla rete.
Curva di potenza	Mostra il prelievo dalla rete (grigio) l'energia immessa in rete (blu) e l'autoconsumo (verde) del rendimento dell'impianto (per il significato del codice colori v. cap. 6).
Panoramica energia giornaliera	Mostra la panoramica relativa al prelievo dalla rete (grigio); inoltre visualizza la potenza giornaliera (blu) e l'autoconsumo (verde) del rendimento giornaliero dell'impianto.
Stima rendimento	Mostra i proventi giornalieri e complessivi derivanti dall'immissione in rete.  Per il calcolo è necessario immettere la retribuzione e l'importo della bolletta in kWh (v. cap. 8.21 "Selezione della visualizzazione FV", pag. 33). L'importo della bolletta serve per poter calcolare i costi relativi al prelievo dalla rete. Detto valore può variare da un'azienda elettrica all'altra.
Consumo giornaliero massimo	Indica il consumo istantaneo della giornata paragonato al consumo desiderato.  Il consumo desiderato è impostabile (v. cap. 8.21).
Riduzione di CO2	Indica il risparmio giornaliero e complessivo di CO <sub>2</sub> .
Risparmio chilometri/Miglia	Mostra il risparmio giornaliero e totale in termini di chilometri o miglia.
Errori e avvertenze	Si apre automaticamente se si verifica un errore o viene visualizzata un'avvertenza.  Viene emesso un segnale acustico di allarme solamente se si verifica l'evento <b>errore</b> e l'inverter non immette più in rete (v. cap. 8.4 "Impostazione dell'allarme errore", pag. 25). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confermare l'evento premendo il pulsante [<b>Chiudi</b>].</li> <li>• Premendo il pulsante [<b>Dettagli</b>] si accede alla lista eventi (v. cap. 7).</li> </ul> Se l'evento non viene confermato, dopo l'intervallo di tempo impostato viene nuovamente emesso il segnale acustico di allarme.
Meteo	Se i dati meteorologici sono disponibili su Internet questa slide mostra i seguenti dati meteo per il sito impostato: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Condizioni meteo attuali</li> <li>• Previsione a 3 giorni</li> </ul>

## 5.4 Dati online

### Presupposto per la visualizzazione di dati online:

- Deve essere attiva una connessione a Internet (v. cap. 8.17 "Allestimento della connessione WLAN", pag. 31).

Come dati online sono disponibili i newsfeed e dati meteo.

Sunny View mostra le ultime 10 notizie non più vecchie di 7 giorni. Elementi annidati nelle notizie, ad es. link, non funzionano. Le visualizzazioni possono essere attivate o disattivate singolarmente (v. cap. 8.19 "Impostazione dei dati online", pag. 32).

Con Sunny View **non** è possibile inviare dati in Internet.

I dati online cambiano dopo un periodo di tempo impostato e possono essere sfogliati a destra e a sinistra.

### Modifica della dimensione della visualizzazione

- Per ingrandire la visualizzazione dei dati online a tutto schermo, toccare con il dito i dati online desiderati.
- Per rimpicciolire di nuovo la visualizzazione, selezionare **[Chiudi]**.


## 6 Voce di menu Grafici

La voce di menu **Grafici** visualizza il rendimento dell'intero impianto oppure di un solo inverter in funzione del periodo di tempo selezionato.

Solo per il Giappone: in caso di connessione *Bluetooth* con SMA CT Meter Sunny View mostra anche l'autoconsumo e il prelievo dalla rete.

Si può sfogliare tra i grafici giornaliero, mensile e annuale semplicemente spostandoli a destra o a sinistra.

### Procedura:

- Per richiamare la voce di menu **Grafici**, selezionare  > **Grafici** > **Il mio impianto**.

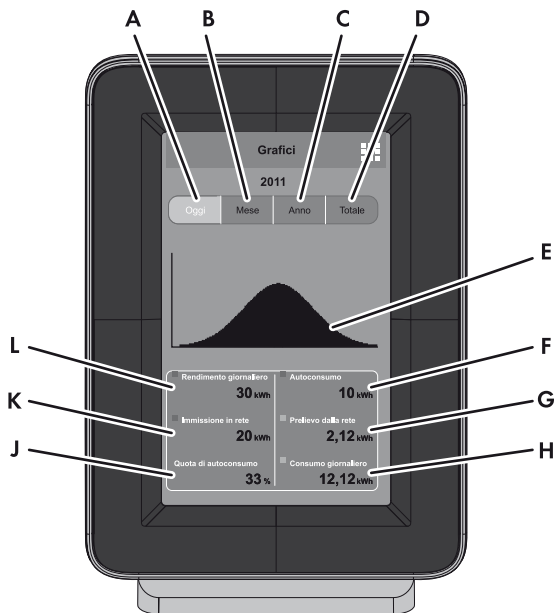


Figura 5: Struttura del grafico

Posizione	Denominazione
A	Pulsante per mostrare il rendimento giornaliero
B	Pulsante per mostrare il rendimento mensile
C	Pulsante per mostrare il rendimento annuale
D	Pulsante per mostrare il rendimento complessivo
E	Diagramma
F	Autoconsumo*
G	Prelievo dalla rete*

Posizione	Denominazione
H	Consumo giornaliero, mensile, annuale o complessivo*
J	Quota autoconsumo*
K	Immissione in rete*
L	Rendimento giornaliero, mensile, annuale o complessivo**

\* Solo con SMA CT Meter

\*\* Senza SMA CT Meter Sunny View mostra, nel grafico giornaliero, anche la potenza istantanea.


## Significato del codice colori del diagramma con SMA CT Meter

Colore	Significato
Blu	Immissione in rete
Verde	Autoconsumo della corrente prodotta dall'impianto
Grigio	Prelievo dalla rete
Blu+verde	Rendimento dell'impianto
Verde+grigio	Consumo domestico

## 7 Voce di menu Eventi

La voce di menu **Eventi** mostra tutte i messaggi di errore, le avvertenze e le informazioni.

### Procedura:

- Per richiamare la voce di menu **Eventi**, selezionare  > **Eventi**.

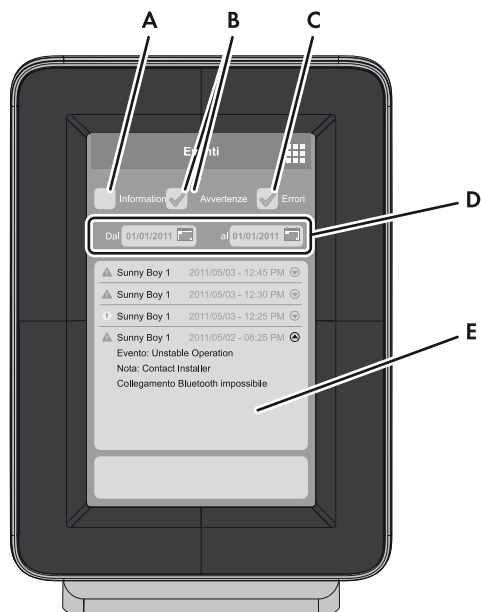


Figura 6: Struttura della segnalazione di un evento

Posizione	Denominazione
A	Campo di selezione per la visualizzazione di informazioni
B	Campo di selezione per la visualizzazione di avvertenze
C	Campo di selezione per la visualizzazione di errori
D	Pulsanti per la selezione del periodo di tempo
E	Elenco degli eventi










## Tipi di eventi

Ci sono 3 tipi di eventi che Sunny View visualizza mediante simboli:

Tipo di evento	Descrizione
Errore	L'inverter non funziona correttamente e non immette più in rete. <ul style="list-style-type: none"> <li>Per ottenere ulteriori informazioni aprire i dettagli relativi all'evento.</li> <li>Contattare il tecnico abilitato, comunicandogli il tipo di inverter e la segnalazione dell'evento.</li> </ul>
Avvertenza	L'inverter non funziona correttamente ma continua a immettere in rete. Il simbolo di avvertenza viene visualizzato, ad es., se è spesso presente una sovratensione di rete.
Informazione	Sono state effettuate delle impostazioni sull'inverter (ad es. modifica di parametri).


## Simboli e significato dei tipi di eventi

- In arrivo: l'evento si è verificato.
- Riscontrato: l'evento si è verificato da tempo e non è stato ancora possibile risolverlo automaticamente.
- In uscita: l'evento è stato risolto.

Simbolo	Denominazione
	Errore riscontrato
	Errore incoming
	Errore outgoing
	Avvertenza riscontrata
	Avvertenza in arrivo
	Avvertenza in uscita
	Informazione riscontrata
	Informazione in arrivo
	Informazione in partenza

## 8 Voce di menu Impostazioni



### 8.1 Regolazione della luminosità del display

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Generale** > **Visualizzazione**.
2. Spostare il cursore per la luminosità a destra o sinistra fino a ottenere la luminosità desiderata.

### 8.2 Disattivazione del display

È possibile disattivare il display oppure impostarlo in modo che si disattivi automaticamente dopo un determinato periodo di tempo. Una volta disattivato il display è spento. In questo modo Sunny View consuma meno corrente.


#### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Generale** > **Visualizzazione**.
2. Impostare il periodo di tempo desiderato dopo il quale segue la disattivazione.
3. Se si desidera lo spegnimento temporizzato:
  - Attivare l'opzione **spegni dopo**.
  - Nel corrispondente elenco a discesa selezionare il tempo desiderato.
4. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .
  - Il display viene disattivato una volta trascorso il tempo impostato.
5. Per riattivare il display è sufficiente toccarlo.


### 8.3 Impostazione del ridimensionamento del grafico giornaliero

La visualizzazione del grafico giornaliero può essere ridimensionata staticamente o dinamicamente. Nel ridimensionamento statico il grafico può essere scalato sulla base di un valore massimo impostabile, ad es. la potenza massima del proprio impianto. Nel ridimensionamento dinamico la scala si basa sul massimo dei valori di misurazione.

#### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Generale** > **Visualizzazione**.
2. Se si desidera un ridimensionamento fisso del grafico giornaliero:
  - Attivare l'opzione **statico**.
  - Nel corrispondente campo di immissione digitare la potenza del proprio impianto.

Suggerimento: con il pulsante [**riporta a potenza impianto**] è possibile riportare il ridimensionamento alla potenza massima degli inverter dell'impianto. Tale valore può differire dalla potenza massima effettiva del proprio impianto.



3. Se si desidera un ridimensionamento dinamico del grafico giornaliero, attivare l'opzione **dinamico**.
4. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .





## 8.4 Impostazione dell'allarme errore

L'allarme errore risuona quando si verifica un errore. Se l'errore non viene eliminato, dopo l'intervallo di tempo impostato l'allarme errore risuona nuovamente.



### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Generale** > **Suoni**.
2. Per attivare l'allarme errore occorre attivare il campo di selezione **Allarme errore**.
3. Per disattivare l'allarme errore occorre disattivare il campo di selezione **Allarme errore**.
4. Selezionare nell'elenco a discesa **Suono di allarme tutti** l'intervallo di tempo per la ripetizione dell'allarme errore.
5. Spostare il cursore del volume a destra o sinistra fino a ottenere l'intensità di suono desiderata.
6. Nell'elenco a discesa **Suono di allarme** selezionare il suono desiderato.
7. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .



## 8.5 Impostazione del suono tasti

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Generale** > **Suoni**.
2. Per attivare il suono tasti occorre attivare il campo di selezione **Suono tasti**.
3. Per disattivare il suono tasti occorre disattivare il campo di selezione **Suono tasti**.
4. Spostare il cursore del volume a destra o sinistra fino a ottenere l'intensità di suono desiderata.
5. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .



## 8.6 Identificazione di Sunny View

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Generale** > **Informazioni**.
  - Viene visualizzato un elenco con i seguenti dati:
    - **Numero di serie**
    - **Versione firmware**
    - **Hardware**
    - **Versione Bluetooth**
    - **Mac ID WLAN**
2. Per tornare al menu selezionare .

## 8.7 Impostazione della lingua

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Generale** > **Internazionale** > **Lingua**.
2. Selezionare la lingua desiderata.
3. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .

## 8.8 Effettuazione delle impostazioni nazionali

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Generale** > **Internazionale** > **Paese**.
2. Selezionare il paese desiderato.
3. Verificare le impostazioni nazionali. Se necessario modificarle.  
Suggerimento: le impostazioni nazionali possono essere riportate al valore standard premendo il pulsante **[Reset]**.
4. Selezionare **[Avanti]**.
5. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .

## 8.9 Impostazione di data e ora

Se è presente una connessione WLAN (v. cap. 8.17 "Allestimento della connessione WLAN", pag. 31) e il campo di selezione **Automatico** è attivato, Sunny View può sincronizzare automaticamente l'orario.



Con l'ausilio del campo di selezione **Formato 24 ore** è possibile impostare il formato dell'ora su 12 o 24 ore.

### **Possibile rappresentazione errata dei grafici**

Quando si modifica l'orario impostato mentre gli inverter immettono in rete è possibile che si verifichino errori permanenti nella rappresentazione dei grafici.

- Modificare quindi l'orario solamente quando gli inverter **non** immettono in rete (ad es. quando è buio).

### **Procedura:**

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Generale** > **Data e ora**.
2. Nell'area **Fuso orario** selezionare il fuso orario desiderato.
3. Nell'area **Data** selezionare la data.
4. Impostare la data con **[+]** e **[-]**.
5. Selezionare **[Accetta]**.
6. Nell'area **Ora** selezionare l'orario.
7. Impostare l'orario con **[+]** e **[-]**.
8. Selezionare **[Imposta]**.
9. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .

## 8.10 Ricerca di un nuovo impianto

Se Sunny View deve monitorare un altro impianto è possibile lanciare la ricerca di un nuovo impianto.

### Presupposto:

- Nell'impianto possono essere presenti al massimo 12 inverter.

### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Impianto FV** > **Nuova ricerca** > **Ricerca impianti**.
2. Selezionare [**Ricerca**].

#### **Impostazioni e file CSV**

Tutte le impostazioni di Sunny View rimangono memorizzate. Se è inserita una scheda micro SDHC rimangono memorizzati anche i file CSV del precedente impianto.

- Sunny View cerca nuovi impianti all'interno della propria portata.
  - Sunny View mostra tutti gli impianti trovati con i relativi NetID.
3. Selezionare l'impianto desiderato.
  4. Selezionare [**Avanti**].

#### **Possibile riavvio di Sunny View**

Se in precedenza Sunny View è stato collegato a un altro impianto procederà ad effettuare un riavvio.

5. Immettere la password impianto.
6. Selezionare [**Avanti**].
7. Se si desidera il formato orario a 24 ore attivare il campo di selezione **Formato 24 ore**.
8. Impostare fuso orario, formato data e orario.
9. Selezionare [**Avanti**].
10. Selezionare le slide desiderate per l'impianto.
11. Selezionare [**Avanti**].


## 8.1.1 Aggiunta di un nuovo apparecchio

Se vengono messi in esercizio nuovi apparecchi e Sunny View non aggiunge automaticamente un apparecchio all'impianto si renderà necessario effettuare una ricerca apparecchi.

### Presupposti:

- Nell'impianto possono essere presenti al massimo 12 inverter.
- Il nuovo apparecchio deve avere lo stesso NetID degli altri apparecchi facenti parte dell'impianto (vedere istruzioni del dispositivo *Bluetooth*).

### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Impianto FV** > **Nuova ricerca** > **Ricerca apparecchi**.
  - Sunny View elenca i nuovi apparecchi.
2. Selezionare l'apparecchio desiderato.
3. Selezionare [**Avanti**].
4. Attivare l'opzione **come ampliamento impianto**.
5. Selezionare [**Avanti**].
6. Immettere la password del nuovo apparecchio.

### **Password standard alla consegna**

La password standard all'atto della consegna è 0000.

- Sunny View si collega con il nuovo apparecchio e trasferisce la password impianto esistente sul nuovo apparecchio.
7. Selezionare [**Avanti**].
  8. Immettere il nome dell'apparecchio.
  9. Selezionare [**Avanti**].
  10. Se si desidera aggiungere un ulteriore apparecchio selezionare [**Aggiungi**] e proseguire con il punto 2.
  11. Selezionare [**Home**].

## 8.12 Sostituzione di un apparecchio preesistente con uno nuovo

Qualora si sostituiscano apparecchi preesistenti con degli apparecchi nuovi si dovrà eseguire la ricerca apparecchi in Sunny View.

### Presupposto:

- Il nuovo apparecchio deve avere lo stesso NetID degli altri apparecchi facenti parte dell'impianto (vedere istruzioni del dispositivo *Bluetooth*).

1. Selezionare **[Menu]** > **Impostazioni** > **Impianto FV** > **Nuova ricerca** > **Ricerca apparecchi**.
2. Selezionare **[Ricerca]**.
  - Sunny View cerca nuovi impianti all'interno della propria portata.
  - Sunny View mostra tutti gli apparecchi trovati nell'impianto.
3. Selezionare l'apparecchio desiderato.
4. Selezionare **[Avanti]**.
5. Attivare l'opzione **come apparecchio sostitutivo**.
6. Selezionare **[Avanti]**.
7. Selezionare l'apparecchio da sostituire.
8. Selezionare **[Avanti]**.
9. Digitare la password apparecchio.
10. Selezionare **[Avanti]**.
11. Immettere la password impianto.
12. Selezionare **[Avanti]**.
13. Immettere il nome dell'apparecchio.
14. Selezionare **[Avanti]**.
15. Se si desidera aggiungere un ulteriore apparecchio selezionare **[Aggiungi]**.
16. Selezionare **[Home]**.

## 8.13 Modifica del nome dell'apparecchio

Di default il nome dell'apparecchio corrisponde al numero di serie dell'inverter. È possibile attribuire all'apparecchio un nome individuale.

### Procedura:

1. Selezionare **[Menu]** > **Impostazioni** > **Impianto FV** > **Informazioni**.
2. Selezionare l'apparecchio desiderato.
3. Selezionare **[Nome apparecchio]**.
4. Immettere il nome desiderato dell'apparecchio.
5. Selezionare **[Avanti]**.


## 8.14 Procedura in caso di perdita della password impianto

Nel caso in cui si abbia dimenticato la password impianto contattare il Servizio di assistenza tecnica. Per ogni apparecchio si riceverà un PUK (Personal Unlocking Key) con il quale sbloccare l'apparecchio. Dopo aver immesso il PUK è necessario cambiare la password di ciascun apparecchio in una comune password impianto (v. cap. 8.15). Qualora l'operatore non sia il proprietario dell'impianto è necessario comunicare a quest'ultimo la nuova password impianto.

## 8.15 Modifica della password dell'impianto







La password impianto è valida per tutti gli apparecchi dell'impianto e protegge contro l'accesso non autorizzato. La password impianto può essere costituita da un massimo di 12 caratteri, a scelta tra A ... Z, a ... z, 0 ... 9, ?, \_ , ! e - .

### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Impianto FV** > **Password impianto**.
2. Digitare la nuova password nei campi di immissione **Imposta password** e **Conferma password**.
3. Selezionare [**Accetta**].

## 8.16 Visualizzazione degli apparecchi collegati

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Impianto FV** > **Informazioni**.  
 Sunny View mostra un elenco di apparecchi collegati con i seguenti simboli di stato:

Simbolo	Stato	Significato
	Neutro	È in corso l'aggiornamento dello stato dell'apparecchio.
	OK	L'apparecchio è pronto per il funzionamento e funziona correttamente.
	Avvertenza	L'apparecchio non funziona correttamente ma continua a immettere in rete.
	Errore	L'apparecchio non funziona correttamente e non immette più in rete.
	Errore di comunicazione	Impossibile al momento stabilire una comunicazione con l'apparecchio. Una possibile causa può essere ad es. il disinserimento notturno dell'inverter
	Lucchetto	Nell'apparecchio è impostata una password diversa dalla password impianto. Impossibile accedere all'apparecchio.

2. Selezionare l'apparecchio desiderato.  
 Sunny View mostra tipo, numero di serie e versione software dell'apparecchio.



## 8.17 Allestimento della connessione WLAN

La connessione WLAN stabilisce, attraverso un router, un collegamento senza fili con Internet. È possibile impostare l'intervallo di tempo in base al quale Sunny View aggiorna i dati online. Di fabbrica la connessione WLAN è inattiva.

### Requisiti del router

- Il router deve supportare il protocollo DHCP e questo deve essere attivato sul router.
- Il router deve supportare lo standard di trasmissione IEEE 802.11b o IEEE 802.11g.

### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Wireless** > **Wi-Fi**.
2. Attivare il campo di selezione **Wi-Fi**.
3. Se il tipo di rete desiderato non viene visualizzato, cercarlo:
  - Selezionare [**Altre reti**].
  - Nell'area **Nome** digitare il nome della rete.
  - Nell'area **Sicurezza** selezionare il metodo di cifratura desiderato.
  - Selezionare [**Accetta**].
4. Se la rete richiede una password, digitarla nel campo di immissione.
5. Mediante l'elenco a discesa **Aggiorna dopo** impostare la frequenza con la quale Sunny View deve aggiornare i dati online su Internet. Per una visualizzazione fluida delle slide selezionare un intervallo superiore a 5 minuti.
6. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .

## 8.18 Allestimento e verifica della connessione Bluetooth

Sunny View si collega al vostro impianto mediante una connessione *Bluetooth*. È possibile verificare la qualità della connessione *Bluetooth* e il NetID e impostare con quale frequenza Sunny View aggiorna i dati dell'impianto



### Campo di trasmissione radio in luogo chiuso

Il campo di trasmissione radio in luoghi chiusi è influenzato da materiali (ad es. pareti) che attenuano le onde radio presenti tra gli apparecchi con SMA *Bluetooth*. Mentre all'aperto (ovvero dove non sono presenti ostacoli) è possibile raggiungere un campo di trasmissione radio fino a 100 m (328 ft.), il campo di trasmissione radio può ridursi a pochi metri in luoghi chiusi. Per questo motivo non è possibile indicare in modo esatto il campo di trasmissione radio in luoghi chiusi. Suggerimento: per migliorare il campo di trasmissione radio, utilizzare uno o più SMA *Bluetooth Repeater* a seconda delle necessità.

#### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Wireless** > **Bluetooth**.  
 Vengono mostrate la qualità della connessione *Bluetooth* e il NetID.
2. Mediante l'elenco a discesa **Aggiorna dopo** impostare la frequenza con la quale Sunny View deve aggiornare i dati online su Internet. Sono presenti più di 6 inverter, selezionare un intervallo superiore a 5 minuti.
3. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .



## 8.19 Impostazione dei dati online

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Slideshow** > **Dati online**.
2. Se si desidera ricevere Newsfeed:
  - Attivare il campo di selezione **Newsfeed**.
  - Digitare l'indirizzo Internet del feed RSS o del feed Atom nel campo di immissione **URL**.
3. Se si desidera visualizzare il meteo:
  - Attivare il campo di selezione **Meteo**.
  - Inserire nel campo d'immissione luogo e/o paese e confermare scegliendo il risultato della ricerca.
4. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .

## 8.20 Modifica della durata di visualizzazione dello slideshow

Le slide dello slideshow scorrono in base alla durata di visualizzazione impostata

#### Procedura:



1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Slideshow**.
2. Selezionare la durata di visualizzazione nell'elenco a discesa **Durata visualizzazione**.
3. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .



## 8.21 Selezione della visualizzazione FV

Sunny View mostra nello slideshow solo le slide scelte dall'utente. In alcune di queste è necessario impostare ulteriori informazioni relative ai campi di immissione, di selezione e ai cursori. Ulteriori informazioni possono essere ottenute mediante il simbolo Info. Una panoramica delle slide si trova nel capitolo "Dati dell'impianto" (v. cap. 5.3).

### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Slideshow** > **Visualizzazione FV**.  
 Si apre un elenco contenente tutte le slide.
2. Attivare le opzioni delle slide desiderate.
3. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .

## 8.22 Attivazione della modalità demo



La modalità demo simula il funzionamento con un impianto. In questo modo è possibile illustrare il funzionamento di Sunny View mediante la simulazione di un impianto con la potenza di 4,5 kWp. Se per l'impostazione nazionale è stato scelto il Giappone, Sunny View simula anche uno SMA CT Meter.

### Attivazione della modalità demo dopo la messa in funzione

#### Presupposto:

- Sunny View non deve essere collegato a un impianto.

#### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Impianto FV** > **Nuova ricerca** > **Ricerca impianti**.
2. Selezionare [**Modalità demo**].
3. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .

## 9 Manutenzione e cura

### 9.1 Rimozione sicura della scheda micro SDHC

Rimuovere la scheda micro SDHC sempre seguendo questa procedura:


#### AVVISO

#### Danneggiamento della scheda micro SDHC

Se la scheda micro SDHC viene rimossa durante il suo utilizzo questa può rimanere danneggiata e i dati in essa contenuti possono andare persi.

- Rimozione sicura della scheda micro SDHC

#### Procedura:

1. Richiamare il menu tramite .
2. Nella parte bassa del menu selezionare **Rimozione sicura della scheda SDHC**.  
 Viene visualizzato il messaggio **È ora possibile rimuovere la scheda SDHC!**
3. Rimuovere la scheda microSDHC.

### 9.2 Esecuzione di un aggiornamento

Da eseguire quando si desidera aggiornare Sunny View. Durante tale procedura tutti i dati dell'impianto e le impostazioni della visualizzazione vengono conservati.

#### Equipaggiamento necessario:

- Computer con connessione a Internet e uno slot per schede microSDHC.
- Scheda microSDHC con capacità di memoria di 8 GB.

#### Procedura:

1. Se con la scheda microSDHC non è mai stato eseguito un aggiornamento, collegarla al computer e su di questa creare una cartella dal nome **UPDATE**.
2. Scaricare il file di aggiornamento dall'area download di [www.SMA-Solar.com](http://www.SMA-Solar.com) e salvarlo nella scheda microSDHC, nella cartella **UPDATE**.
3. Rimuovere la scheda microSDHC dal computer.
4. Inserire la scheda microSDHC nello slot di Sunny View.
5. Selezionare  > **Impostazioni > Assistenza > Aggiornamento**.  
 Viene visualizzato il messaggio **Sulla scheda SDHC è stato trovato un file di aggiornamento. Si desidera avviare ora l'aggiornamento?**  
 Il messaggio non compare?  
La scheda microSDHC non è stata riconosciuta.
  - Accertarsi che la scheda microSDHC sia correttamente inserita nello slot di Sunny View.
  - Procedere a un nuovo aggiornamento.

File di aggiornamento o scheda microSDHC difettosi o non adatte.

- Accertarsi che la scheda microSDHC abbia una capacità di memoria non superiore a 8 GB.
- Procedere a un nuovo aggiornamento.
- Se dopo ripetuti tentativi l'aggiornamento non può essere eseguito contattare il Servizio di assistenza tecnica SMA.

6. Selezionare [**Avvia aggiornamento**].

Il processo di aggiornamento viene avviato. Sunny View mostra il messaggio **Aggiornamento eseguito con successo!** e si riavvia.

Sul display compare il messaggio **Aggiornamento non riuscito!?**

File di aggiornamento o scheda microSDHC difettosi.

- Procedere a un nuovo aggiornamento.
- Se dopo ripetuti tentativi l'aggiornamento non può essere eseguito contattare il Servizio di assistenza tecnica SMA.

### AVVISO

#### **Danneggiamento di Sunny View dovuto a disconnessione dalla corrente di alimentazione**

Se Sunny View viene disconnesso dalla corrente di alimentazione durante la procedura di aggiornamento o durante il riavvio l'apparecchio può subire dei danni.

- Durante la procedura di aggiornamento o il riavvio quindi **non** estrarre l'alimentatore a spina dalla presa di corrente.

## 9.3 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica di Sunny View, i dati dell'impianto e le impostazioni archiviate vengono cancellati. Vengono conservati invece i dati dell'impianto e i file CSV che si trovano sulla scheda microSDHC.

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può durare qualche minuto.

#### **Procedura:**

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Assistenza** > **Impostazioni di fabbrica**.

Viene visualizzato il messaggio **In caso di ripristino delle impostazioni di fabbrica, tutti i dati dell'impianto e le configurazioni vengono cancellati.**

2. Selezionare [**Reset**].

## 9.4 Crea copia di sicurezza


Quando si procede a creare una copia di sicurezza Sunny View memorizza tutti i dati dell'impianto e tutte le impostazioni sulla scheda micro SDHC. In questo modo è possibile ripristinare tutti i dati in seguito alla sostituzione di Sunny View o dopo il ritorno alle impostazioni di fabbrica.

Le copie di sicurezza possono essere create automaticamente oppure manualmente. Nel caso di copia di sicurezza automatica Sunny View crea automaticamente, ad intervalli regolari, una copia di sicurezza.

### Presupposto:

- Nell'apposito slot deve essere sistemata una scheda microSDHC.

### Procedura:

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Assistenza** > **Copia di sicurezza** > **Crea copia di sicurezza**.
2. Se si desidera la creazione automatica di una copia di sicurezza:
  - Attivare l'opzione **Automatico**.
  - Selezionare nell'elenco a discesa l'intervallo desiderato.
3. Se si desidera creare una copia di sicurezza manualmente, attivare l'opzione **manuale**.
4. Selezionare [**Avanti**].
  - Viene visualizzato il messaggio **Copia di sicurezza creata con successo!**
  - Viene visualizzato il messaggio **Inserire una scheda SDHC con almeno xx MB di memoria libera**.

Sulla scheda microSDHC non c'è memoria libera a sufficienza oppure la scheda non è inserita.

- Inserire una scheda microSDHC con memoria sufficiente.
- Selezionare [**Ripeti**].

## 9.5 Ripristino dei dati di Sunny View da una copia di sicurezza


### Sovrascrittura dei dati dell'impianto e delle impostazioni

Durante il ripristino di una copia di sicurezza tutti i dati dell'impianto e le impostazioni vengono sovrascritti.

#### Presupposto:

- Una scheda microSDHC contenente una copia di sicurezza deve trovarsi nell'apposito slot.

#### Procedura:

- Selezionare  > **Impostazioni** > **Assistenza** > **Copia di sicurezza** > **Ripristina da copia di sicurezza**.
  - Viene visualizzato il messaggio **Ripristinare la copia di sicurezza con tutti i dati e le impostazioni su questo Sunny View?**
- Selezionare [**Ripristina**].
  - Viene il messaggio **I dati e le impostazioni sono stati efficacemente ripristinati dalla copia di sicurezza**.
  - Viene visualizzato il messaggio **Non è stata trovata alcuna copia di sicurezza?**
    - Verificare di aver inserito una scheda microSDHC contenente una copia di sicurezza.

## **10 Messa fuori servizio**

### **10.1 Messa fuori servizio di Sunny View**

- Staccare l'alimentatore a spina da Sunny View e dalla presa di corrente.

### **10.2 Smaltimento di Sunny View**

- Smaltire Sunny View in conformità alle disposizioni sullo smaltimento dei rifiuti elettronici in vigore nel luogo di installazione.

## 11 Ricerca degli errori

Problema	Causa
Sunny View non elenca il NetID dell'impianto.	<p>Nell'impianto non sono presenti apparecchi entro il campo di trasmissione radio di Sunny View.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diminuire la distanza tra Sunny View e apparecchi dell'impianto.</li></ul> <hr/> <p>Gli apparecchi dell'impianto non sono in servizio.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mettere in servizio gli apparecchi.</li></ul> <hr/> <p>Sugli apparecchi è stato impostato NetID 0 (<i>Bluetooth</i> inattivo).</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Impostare il NetID dell'impianto negli apparecchi.</li></ul>
Sunny View non elenca tutti gli apparecchi dell'impianto.	<p>Sunny View ha terminato la ricerca degli impianti prima che tutti gli apparecchi venissero collegati tra loro. Per impianti con tanti apparecchi possono essere necessari alcuni minuti prima di poter collegare tra loro tutti gli apparecchi.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ripetere la ricerca degli impianti.</li></ul> <hr/> <p>Non tutti gli apparecchi sono collegati tra loro. È probabile che il collegamento radio di alcuni apparecchi sia disturbato dalle condizioni ambientali.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare la qualità del collegamento degli apparecchi (vedere le rispettive istruzioni per l'uso). La qualità del collegamento di tutti gli apparecchi deve essere almeno "buona".</li></ul> <hr/> <p>Non tutti gli apparecchi sono collegati tra loro. Probabilmente su alcuni apparecchi non è impostato il NetID dell'impianto.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Accertarsi che su tutti gli apparecchi sia impostato il NetID dell'impianto.</li></ul>

Problema	Causa
Sunny View non elenca tutti gli apparecchi dell'impianto.	<p>Gli inverter equipaggiati in un secondo momento con SMA <i>Bluetooth Piggy-Back</i> (se presenti) si disattivano di notte. Sunny View non può quindi stabilire una connessione con questi inverter durante la notte.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non appena gli inverter si riattivano il giorno dopo, Sunny View può ristabilire la connessione con essi.</li> </ul>
Sunny View elenca inverter del proprio impianto e inverter di terzi.	<p>Un impianto <i>Bluetooth</i> di terzi nel campo di trasmissione radio di Sunny View utilizza lo stesso NetID dell'impianto <i>Bluetooth</i> dell'utente.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevare un NetID libero per il proprio impianto, quindi impostarlo su tutti gli apparecchi dello stesso.</li> </ul>
Sunny View non si collega con gli apparecchi <i>Bluetooth</i> .	<p>Su Sunny View non è stato impostato lo stesso NetID degli altri apparecchi <i>Bluetooth</i>.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che su Sunny View e sugli altri apparecchi <i>Bluetooth</i> sia stato impostato lo stesso NetID.</li> </ul>
	<p>Nell'impianto <i>Bluetooth</i> ci sono troppi master (ad es. Sunny Beam, Sunny WebBox con <i>Bluetooth</i>).</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In impianti con massimo 2 inverter utilizzare al massimo 2 master.</li> <li>• In impianti con 3 o più inverter utilizzare al massimo 4 master.</li> </ul>



Problema	Causa
<p>La qualità minima del collegamento <i>Bluetooth</i> di Sunny View non è "buona".</p>	<p>Sunny View è troppo lontano dall'impianto dell'utente oppure il collegamento radio è disturbato. Il disturbo potrebbe essere dovuto, ad esempio, a muri o soffitti che schermano eccessivamente le onde radio.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collocare Sunny View più vicino a uno degli apparecchi dell'impianto.</li> </ul> <hr/> <p>Non si sta utilizzando l'alimentatore a spina in dotazione ma un alimentatore non adatto per Sunny View.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare esclusivamente l'alimentatore a spina in dotazione.</li> </ul>
<p>Si sente un segnale acustico d'allarme.</p>	<p>Si è verificato un errore su un inverter.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Richiamare i dettagli relativi all'errore.</li> <li>• Contattare il tecnico abilitato e comunicargli il contenuto della notifica dell'evento e il numero di serie dell'inverter in cui si è verificato l'evento.</li> </ul> <p>Suggerimento: se non si desidera ricevere la notifica degli errori, è possibile disattivare il segnale acustico (v. cap. 8.4 "Impostazione dell'allarme errore", pag. 25).</p>
<p>Non si sente alcun segnale acustico d'allarme sebbene si sia verificato un errore.</p>	<p>Il segnale acustico di allarme è stato disattivato o il volume è troppo basso.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provvedere all'impostazione del segnale acustico di allarme (v. cap. 8.4).</li> </ul> <hr/> <p>Non si sta utilizzando l'alimentatore a spina in dotazione ma un alimentatore non adatto per Sunny View.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare esclusivamente l'alimentatore a spina in dotazione.</li> </ul>

<b>Problema</b>	<b>Causa</b>
Il display non si accende.	<p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare il collegamento alla rete.</li></ul> <hr/> <p>Non si sta utilizzando l'alimentatore a spina in dotazione ma un alimentatore non adatto per Sunny View.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare esclusivamente l'alimentatore a spina in dotazione.</li></ul>
L'aggiornamento non è possibile.	<p>La scheda microSDHC non è stata riconosciuta.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Accertarsi che la scheda microSDHC sia correttamente inserita nello slot di Sunny View.</li><li>• Procedere a un nuovo aggiornamento.</li></ul> <hr/> <p>File di aggiornamento o scheda microSDHC difettosi o non adatte.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Accertarsi che la scheda microSDHC abbia una capacità di memoria non superiore a 8 GB.</li><li>• Procedere a un nuovo aggiornamento.</li><li>• Se dopo ripetuti tentativi l'aggiornamento non può essere eseguito contattare il Servizio di assistenza tecnica SMA.</li></ul>

Problema	Causa
<p>Non vengono visualizzati i dati online oppure lo sono solo in parte.</p>	<p>La connessione WLAN non è attiva.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che il router sia acceso.</li> <li>• Verificare che il router supporti il protocollo DHCP.</li> <li>• Verificare che sul router il protocollo DHCP sia stato attivato.</li> <li>• Controllare la connessione WLAN (vedere capitolo 8.17) e verificare i dati di accesso (v. cap. 8.15).</li> </ul>
	<p>La connessione WLAN non è sufficiente. È probabile che il collegamento radio sia disturbato dalle condizioni ambientali.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare la qualità della connessione WLAN su Sunny View. Se necessario posizionare Sunny View più vicino al router.</li> </ul>
	<p>Non c'è stata alcuna attivazione per i dati online.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che le impostazioni per i dati online siano state effettuate correttamente (v. cap. 8.19).</li> </ul>
	<p>Non si sta utilizzando l'alimentatore a spina in dotazione ma un alimentatore non adatto per Sunny View.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare esclusivamente l'alimentatore a spina in dotazione.</li> </ul>
<p>I dati sul consumo non vengono visualizzati correttamente o non lo sono affatto. (Vale solo per il Giappone in impianti con SMA CT Meter).</p>	<p>SMA CT Meter non è collegato correttamente oppure la connessione <i>Bluetooth</i> non è sufficiente.</p> <p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminuire la distanza tra Sunny View e SMA CT Meter.</li> <li>• Verificare l'installazione di SMA CT Meter; vedere le istruzioni di installazione di SMA CT Meter.</li> </ul>
<p>I grafici vengono visualizzati con delle lacune o con dei picchi.</p>	<p>Dopo la messa in servizio di Sunny View l'ora interna è stata spostata in avanti o indietro.</p> <p>Questo comportamento ha delle ripercussioni solamente sulla rappresentazione dei grafici, ma non sui valori energetici calcolati.</p>

<b>Problema</b>	<b>Causa</b>
Le slide <b>Home</b> non scorrono.	È stata attivata una sola slide. <b>Soluzione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Selezionare ulteriori slide per l'impianto (v. cap. 8.21 "Selezione della visualizzazione FV", pag. 33).</li></ul>
Impossibile attivare la modalità demo.	La modalità demo funziona solamente se Sunny View non è connesso a un impianto. <b>Soluzione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ripristinare le impostazioni di fabbrica (v. cap. 9.3). <b>IMPORTANTE:</b> quando si ripristinano le impostazioni di fabbrica di Sunny View, i dati dell'impianto e le impostazioni archiviati vengono cancellati.</li></ul>

## 12 Dati tecnici

### Caratteristiche meccaniche

Larghezza x altezza x profondità senza supporto	151,9 mm x 109 mm x 23,5 mm (5,98 in. x 4,29 in. x 0,93 in.)
Larghezza x altezza x profondità con supporto	151,9 mm x 109 mm x 25,5 mm (5,98 in. x 4,29 in. x 1 in.)
Peso senza supporto	245 g (8,64 oz.)
Peso con supporto	293 g (10,34 oz.)
Paesi autorizzati	Australia, Austria, Belgio, Canada, Danimarca, Francia, Germania, Giappone, Gran Bretagna, Grecia, Italia, Svizzera, USA

### Alimentazione di tensione

Alimentazione di tensione	Alimentatore a spina
Tensione d'ingresso	90 V <sub>CA</sub> ... 240 V <sub>CA</sub> , 50 Hz/ 60 Hz
Potenza assorbita tipica	3,75 W
Potenza assorbita massima	8 W
Assorbimento massimo di corrente	1,6 A

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	0 °C ... +40 °C (+32 °F ... +104 °F)
Umidità, non condensante	5 % ... 95 %
Grado di protezione* / Classe NEMA	IP20 / NEMA 1
Luogo d'installazione	All'interno

\* Classe di protezione conforme a DIN EN 60529

### Comunicazione

Comunicazione con inverter	Bluetooth Wireless Technology Class 1
Numero max di inverter	12
Numero massimo di apparecchi SMA CT Meter	1
Raggio d'azione max all'aperto	100 m (328 ft.)

## Dotazione

Display	Display a cristalli liquidi
Risoluzione	480 px x 800 px
Uso del software	Touchscreen
Memoria	Memoria circolare*
Capacità di memoria interna per i dati impianto	16 MB
Tipo di scheda SDHC	microSD
Capacità di memoria minima della scheda microSDHC	512 MB
Capacità di memoria massima consigliata della scheda microSDHC	8 GB
Numero di dati che possono essere archiviati retroattivamente da Sunny View sulla scheda microSDHC, dopo l'inserimento di quest'ultima	Rendimenti giornalieri: 90 giorni Rendimenti mensili: 30 anni Eventi: 200 anni

\* Vengono mantenuti sempre almeno gli ultimi 13 file mensili e 90 file giornalieri.

## 13 Contatto

In caso di problemi tecnici con i nostri prodotti si prega di rivolgersi al Servizio di assistenza tecnica SMA. Per poter fornire un aiuto mirato, necessitiamo dei seguenti dati:

- Sunny View:
  - Versione hardware
  - Versione firmware
- SMA CT Meter (se presente):
  - Versione hardware
  - Versione firmware
- SMA Bluetooth Piggy-Back (se disponibile) nell'inverter
  - Versione firmware
- Inverter:
  - Tipo di apparecchio
  - Numero di serie

Australia	SMA Australia Pty Ltd. Sydney	Toll free for Australia:	1800 SMA AUS (1800 762 287)
		International:	+61 2 9491 4200
Belgien/ Belgique/ België	SMA Benelux BVBA/SPRL Mechelen	+32 15 286 730	
Brasil	Vide España (Espanha)		
Česko	SMA Central & Eastern Europe s.r.o. Praha	+420 235 010 417	
Chile	Ver España		
Danmark	Se Deutschland (Tyskland)		

Deutschland	SMA Solar Technology AG Niestetal	Medium Power Solutions Wechselrichter: +49 561 9522-1499 Kommunikation: +49 561 9522-2499 SMA Online Service Center: <a href="http://www.SMA.de/Service">www.SMA.de/Service</a>
		Hybrid Energy Solutions Sunny Island: +49 561 9522-399 PV-Diesel +49 561 9522-3199 Hybridsysteme:
		Power Plant Solutions Sunny Central: +49 561 9522-299
España	SMA Ibérica Tecnología Solar, S.L.U. Barcelona	Llamada gratuita en España: 900 14 22 22 Internacional: +34 902 14 24 24
France	SMA France S.A.S. Lyon	Medium Power Solutions Onduleurs : +33 472 09 04 40 Communication : +33 472 09 04 41
		Hybrid Energy Solutions Sunny Island : +33 472 09 04 42
		Power Plant Solutions Sunny Central : +33 472 09 04 43
India	SMA Solar India Pvt. Ltd. Mumbai	+91 22 61713888
Italia	SMA Italia S.r.l. Milano	+39 02 8934-7299
Κύπρος/ Kıbrıs	Βλέπε Ελλάδα/ Bkz. Ελλάδα (Yunanistan)	
Luxemburg/ Luxembourg	Siehe Belgien Voir Belgique	
Magyarország	lásd Česko (Csehország)	
Nederland	zie Belgien (België)	
Österreich	Siehe Deutschland	
Perú	Ver España	
Polska	Patrz Česko (Czechy)	



Portugal	SMA Solar Technology Portugal, Unipessoal Lda Lisboa	Gratuito em Portugal: Internacional:	800 20 89 87 +351 2 12 37 78 60
România	Vezi Česko (Cehia)		
Schweiz	Siehe Deutschland		
Slovensko	pozri Česko (Česká republika)		
South Africa	SMA Solar Technology South Africa Pty Ltd. Centurion (Pretoria)	08600 SUNNY (08600 78669) International:	+27 (12) 643 1785
United Kingdom	SMA Solar UK Ltd. Milton Keynes	+44 1908 304899	
Ελλάδα	SMA Hellas AE Αθήνα	801 222 9 222 International:	+30 212 222 9 222
България	Вижте Ελλάδα (Гърция)		
ไทย	SMA Solar (Thailand) Co., Ltd. กรุงเทพฯ	+66 2 670 6999	
대한민국	SMA Technology Korea Co., Ltd. 서울	+82 2 508-8599	
+971 2 234-6177	SMA Middle East LLC أبو ظبي		الإمارات العربية المتحدة
Other countries	International SMA Service Line Niestetal	Toll free worldwide: 00800 SMA SERVICE (+800 762 7378423)	

SMA Solar Technology

[www.SMA-Solar.com](http://www.SMA-Solar.com)

