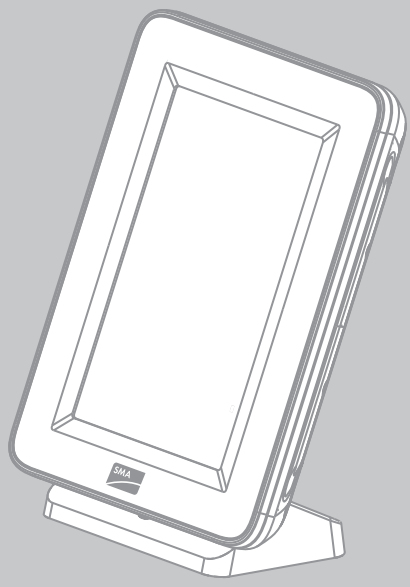




Apparecchio per il monitoraggio degli impianti

## **SUNNY VIEW**

Istruzioni per l'uso





# Indice

<b>1</b>	<b>Avvertenze sull'impiego di queste istruzioni</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Sicurezza</b> . . . . .	<b>9</b>
2.1	Utilizzo conforme . . . . .	9
2.2	Avvertenza di sicurezza . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Descrizione del prodotto</b> . . . . .	<b>10</b>
3.1	Sunny View . . . . .	10
3.2	Targhetta d'identificazione . . . . .	12
<b>4</b>	<b>Comando</b> . . . . .	<b>13</b>
4.1	Struttura dei menu . . . . .	13
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 . . . . .	16
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 . . . . .	24
8.2	Disattivazione del display . . . . .	24
8.3	Impostazione del ridimensionamento del grafico giornaliero . . . . .	25
8.4	Impostazione dell'allarme errore . . . . .	25
8.5	Impostazione del suono tasti . . . . .	25

8.6	Identificazione di Sunny View. . . . .	26
8.7	Impostazione della lingua. . . . .	26
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	Modifica della password impianto. . . . .	30
8.15	Procedura in caso di perdita della password impianto . . . . .	30
8.16	Modifica della password apparecchio. . . . .	30
8.17	Visualizzazione degli apparecchi collegati . . . . .	31
8.18	Allestimento della connessione WLAN. . . . .	31
8.19	Allestimento e verifica della connessione <i>Bluetooth</i> . . . . .	32
8.20	Impostazione dei dati online. . . . .	33
8.21	Modifica della durata di visualizzazione dello slideshow . . . . .	33
8.22	Selezione della visualizzazione FV. . . . .	33
8.23	Attivazione della modalità demo . . . . .	34
<b>9</b>	<b>Manutenzione e cura. . . . .</b>	<b>35</b>
9.1	Rimozione sicura della scheda SDHC . . . . .	35
9.2	Esecuzione di un aggiornamento . . . . .	35
9.3	Ripristino delle impostazioni di fabbrica. . . . .	36
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 errori .....</b>	<b>39</b>
<b>12</b>	<b>Dati tecnici.....</b>	<b>44</b>
<b>13</b>	<b>Contatto.....</b>	<b>46</b>

# 1 Avvertenze sull'impiego di queste istruzioni

## Ambito di validità

Le presenti istruzioni sono valide per Sunny View VIEW-10.GR1.

La denominazione del tipo si trova sulla targhetta di identificazione posta sul lato posteriore di Sunny View.

## Destinatari

Il presente documento è rivolto all'utente finale.






## Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.SMA-Italia.com](http://www.SMA-Italia.com):

Titolo	Tipo di documento
Sunny View	Guida rapida
SMA CT Meter*	Istruzioni per l'installazione

\* Solo per il Giappone

## Simboli

Simbolo	Significato
 <b>PERICOLO</b>	Avvertenza di sicurezza la cui inosservanza provoca immediatamente lesioni gravi o mortali.
 <b>AVVERTENZA</b>	Avvertenza di sicurezza la cui inosservanza può provocare lesioni gravi o mortali.
 <b>ATTENZIONE</b>	Avvertenza di sicurezza la cui inosservanza può provocare lesioni di media o lieve intensità.
<b>AVVISO</b>	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 previsto.
	Problema probabilmente riscontrato.

## Convenzioni tipografiche

Tipo	Utilizzo	Esempio
"carattere light"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messaggi sul display</li> <li>• Parametri</li> <li>• Collegamenti</li> <li>• Slot</li> <li>• Campi di immissione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitare indirizzo di posta elettronica e password nei campi di immissione "E-mail" e "Password".</li> </ul>
<b>grassetto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi da selezionare</li> <li>• Elementi da immettere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivare l'opzione <b>dinamico</b>.</li> </ul>
>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi da selezionare su un'interfaccia del software o su un display.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selezionare <b>Impostazioni &gt; Data</b>.</li> </ul>
[Pulsante/tasto]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulsanti</li> <li>• Tasti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selezionare [Continua].</li> </ul>

## Nomenclatura

Nelle presenti istruzioni viene impiegata la seguente nomenclatura:

Denominazione completa	Denominazione nelle presenti istruzioni
Sistema costituito da generatore fotovoltaico, apparecchi per il monitoraggio di impianti e inverter	Impianto
SMA Bluetooth® Wireless Technology	Bluetooth

## Abbreviazioni

<b>Abbreviazione</b>	<b>Nome</b>	<b>Significato</b>
NetID	Network Identification	Numero di identificazione per la rete SMA Bluetooth
s.l.m.	Sul livello del mare	-
PUK	Personal Unlocking Key	Codice che permette l'accesso ad apparecchi con SMA dopo la perdita della password
FV	Fotovoltaico	-
SDHC	Secure Digital High Capacity	Scheda di memoria con una capacità fino a 32 GB
WLAN Wi-Fi	Wireless Local Area Network	Rete locale senza cavo



## 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.

Sunny View può essere utilizzato esclusivamente con accessori originali SMA Solar Technology AG o accessori raccomandati da SMA Solar Technology AG.

I dati che Sunny View raccoglie sulla produzione energetica dell'impianto possono differire dai dati del contatore.

- Non utilizzare i dati di Sunny View a fini della fatturazione.

Utilizzare Sunny View solo in conformità alle indicazioni fornite nella documentazione allegata.

Utilizzi diversi possono provocare danni a persone o cose.

- Sunny View deve essere impiegato solo con l'alimentatore a spina fornito in dotazione e nel range di tensione previsto (vedere capitolo 12 «Dati tecnici», pagina 44).

La documentazione in allegato è parte integrante del prodotto.

- Per utilizzare Sunny View in modo ottimale e conforme alle indicazioni leggere e rispettare la documentazione.
- Conservare la documentazione (guida rapida e CD con le istruzioni per l'uso) sempre a portata di mano.

### 2.2 Avvertenza di sicurezza

#### 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 (vedere capitolo 8.14).

## 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 dai social network Facebook e Twitter oltre ai newsfeed.

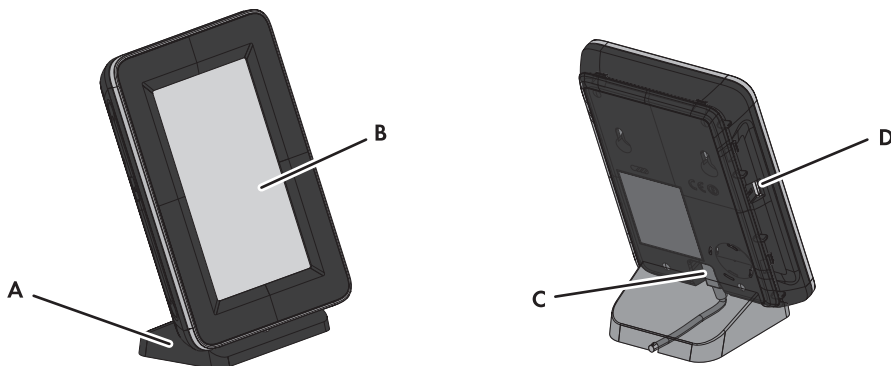


Figura 1: Struttura di Sunny View

Posizione	Denominazione
A	Supporto
B	Display
C	Collegamento alla rete
D	Slot per scheda 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 SDHC i dati dell'impianto possono esservi trasferiti.

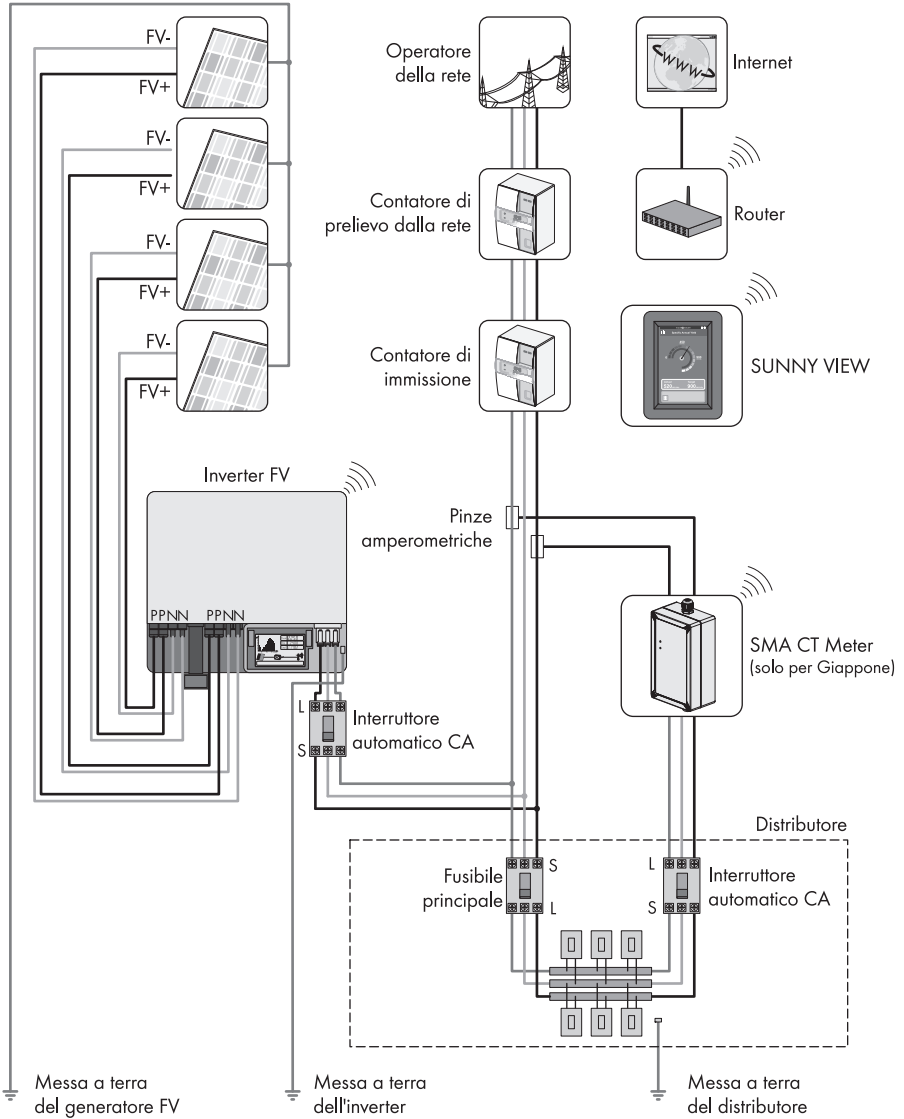


Figura 2: schema di un impianto con Sunny View (esempio)

## 3.2 Targhetta d'identificazione

È possibile identificare Sunny View tramite la targhetta d'identificazione. La targhetta è applicata sul lato posteriore di Sunny View. Qualora Sunny View sia posizionato sul proprio supporto, è necessario toglierlo per poter vedere la targhetta d'identificazione.


I dati sulla targhetta d'identificazione contribuiscono a utilizzare Sunny View in tutta sicurezza oltre a fornire una migliore base di comunicazione con il Servizio di assistenza tecnica SMA. La targhetta d'identificazione deve essere sempre presente su Sunny View. Sulla targhetta è possibile reperire i seguenti dati:

- Denominazione del tipo
- Numero di serie
- Indirizzo MAC WLAN
- Temperatura di esercizio

## 4 Comando

### 4.1 Struttura dei menu

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

Il menu può essere richiamato tramite .

Home			
Grafici			
Eventi			
Impostazioni	Generale	Visualizzazione	Luminosità
			Attività del display
			Ridimensionamento grafico giornaliero
		Suoni	Allarme errore
			Suono tasti
		Informazioni	Numero di serie
			Versione firmware
			Hardware
			Versione <i>Bluetooth</i>
		Data e ora	Mac ID WLAN
			Automatico
			Formato 24 ore
	Fuso orario		
	Internazionale	Data	
		Ora	
		Lingua	
	Slideshow	Paese	
		Durata visualizzazione	
		Visualizzazione FV	
		Dati online	Newsfeed
			facebook
			Twitter
			Meteo
Wireless	<i>Bluetooth</i>	Qualità del collegamento	
		NetID	
		Aggiorna dopo	
	Reti Wi-Fi	Aggiorna dopo	
		Altre reti	
Impianto FV	Nuova ricerca	Ricerca impianti	
		Ricerca apparecchi	
	Informazioni		
Supporto	Password impianto		
	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 raffigurate in colore. 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 raffigurati in colore.
	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 dello slideshow scorrono automaticamente in base alla durata impostata (vedere capitolo 8.21). È anche possibile far scorrere manualmente le slide sfogliandole verso destra o sinistra.

La slide Home può essere richiamata tramite  > **Home**.

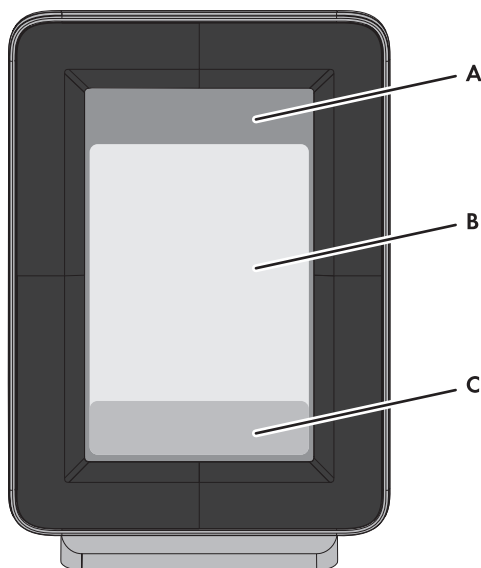


Figura 3: suddivisione delle slide "Home"

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.

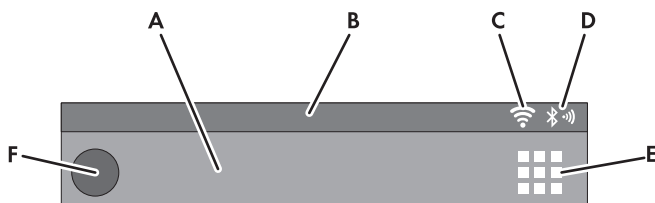


Figura 4: suddivisione dell'intestazione

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 (vedere capitolo 7 «Voce di menu "Eventi"», pagina 22). Se sono presenti più eventi non letti viene visualizzato il simbolo di quello più importante. Suggerimento: toccando il simbolo si apre la schermata "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 (vedere capitolo 8.21 «Modifica della durata di visualizzazione dello slideshow», pagina 33).

Le slide possono essere attivate e disattivate nelle impostazioni (vedere capitolo 8.22 «Selezione della visualizzazione FV», pagina 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	Questa slide offre una panoramica di tutte le rese dell'impianto.
Energia e potenza	Questa slide mostra la potenza istantanea dell'impianto, l'energia giornaliera prodotta e il rendimento energetico totale.
Curva di potenza	Il grafico indica la potenza giornaliera dell'impianto.
Stima rendimento	Questa slide mostra i proventi giornalieri e complessivi derivanti dall'immissione in rete.
Riduzione di CO <sub>2</sub>	Questa slide indica il risparmio giornaliero e complessivo di CO <sub>2</sub> .
Risparmio chilometri/Miglia	Questa diapositiva mostra il risparmio giornaliero e totale in termini di chilometri/miglia.
Errori e avvertenze	<p>Se si verifica un errore o compare un'avvertenza questa slide si apre automaticamente. Viene emesso un segnale acustico di allarme solamente se si verifica l'evento "errore" e l'inverter non immette più in rete (vedere capitolo 8.4 «Impostazione dell'allarme errore», pagina 25).</p> <p>Confermare l'evento premendo il pulsante [Chiudi]. Premendo il pulsante [Dettagli] si accede alla lista eventi (vedere capitolo 7). 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	Questa slide offre una panoramica di tutte le rese dell'impianto.
Panoramica potenza attuale	Questa slide mostra la potenza istantanea dell'impianto, l'energia consumata al momento, l'immissione in rete e l'energia prelevata dalla rete.
Curva di potenza	Il grafico mostra il prelievo dalla rete (grigio) oltre alle componenti energia immessa in rete (blu) e autoconsumo (verde) del rendimento dell'impianto (per il significato del codice colori vedere capitolo 6 «Voce di menu "Grafici"», pagina 20).
Panoramica energia giornaliera	Questa slide mostra la panoramica relativa al prelievo dalla rete (grigio); inoltre visualizza le componenti potenza giornaliera (blu) e autoconsumo (verde) del rendimento giornaliero dell'impianto.
Stima rendimento	Questa slide mostra i proventi giornalieri e complessivi derivanti dall'immissione in rete. Per il calcolo è necessario immettere la tariffa incentivante e l'importo della bolletta in kWh (vedere capitolo 8.22 «Selezione della visualizzazione FV», pagina 33). L'importo della bolletta serve per poter calcolare i costi relativi all'energia prelevata dalle rete. Detto valore può variare da un'azienda distributrice di energia elettrica all'altra.
Consumo giornaliero massimo	Questa slide indica il consumo istantaneo della giornata paragonato al consumo desiderato. Il consumo desiderato è impostabile (vedere capitolo 8.22).
Riduzione di CO <sub>2</sub>	Questa slide indica il risparmio giornaliero e complessivo di CO <sub>2</sub> .
Risparmio chilometri/Miglia	Questa diapositiva mostra il risparmio giornaliero e totale in termini di chilometri/miglia.
Errori e avvertenze	<p>Se si verifica un errore o compare un'avvertenza questa slide si apre automaticamente. Viene emesso un segnale acustico di allarme solamente se si verifica l'evento "errore" e l'inverter non immette più in rete (vedere capitolo 8.4 «Impostazione dell'allarme errore», pagina 25).</p> <p>Confermare l'evento premendo il pulsante [Chiudi]. Premendo il pulsante [Dettagli] si accede alla lista eventi (vedere capitolo 7). 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>

## 5.4 Dati online

### Presupposto per la visualizzazione di dati online:

- Deve essere attiva una connessione a Internet (vedere capitolo 8.18 «Allestimento della connessione WLAN», pagina 31).

I dati online cambiano dopo un periodo di tempo impostato e possono essere sfogliati a destra e a sinistra. Toccando con il dito i dati online possono essere ingranditi a tutto schermo. La visualizzazione si riduce toccando [Chiudi].

Sono disponibili i seguenti dati online:

- Facebook
- Twitter
- Newsfeed


Sunny View mostra le ultime 10 notizie non più vecchie di 7 giorni. Elementi annidati nelle notizie, ad es. hyperlink, non funzionano. Le visualizzazioni possono essere attivate o disattivate singolarmente (vedere capitolo 8.20 «Impostazione dei dati online», pagina 33).

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

## 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.

La voce di menu "Grafici" può essere richiamata tramite  > **Grafici** > **Il mio impianto**.

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

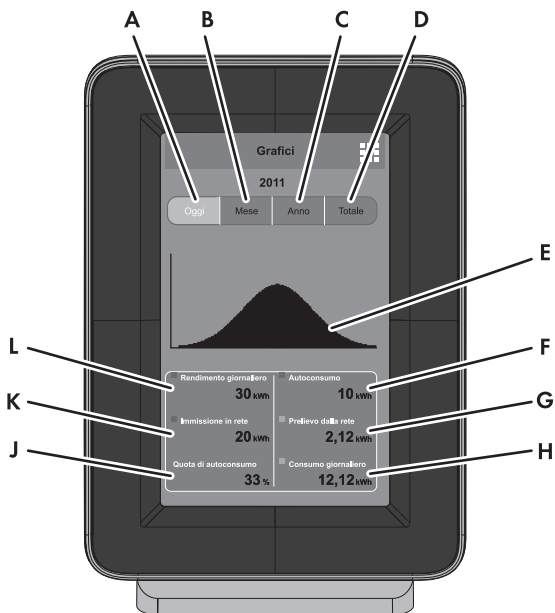


Figura 5: Struttura del grafico

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	Energia prelevata dalla rete*

<b>Posizione</b>	<b>Denominazione</b>
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 grafico con SMA CT Meter:

<b>Colore</b>	<b>Significato</b>
Blu	Immissione in rete
Verde	Autoconsumo della corrente prodotta dall'impianto
Grigio	Energia prelevata 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.

La voce di menu "Eventi" può essere richiamata tramite  > **Eventi**.

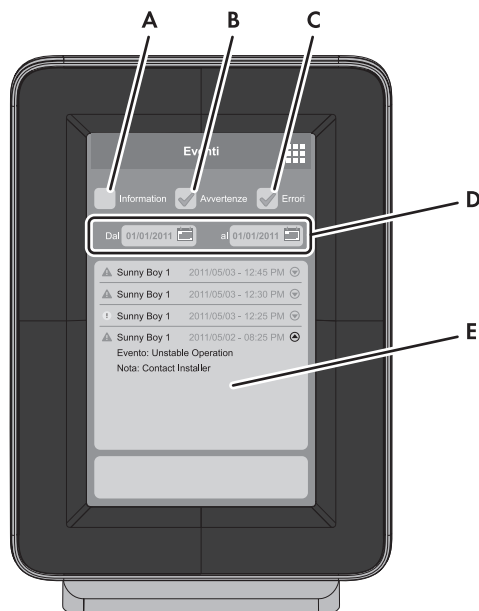


Figura 6: Struttura della segnalazione di un evento

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.
Informazioni	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 in arrivo
	Errore in uscita
	Avvertenza riscontrata
	Avvertenza in arrivo
	Avvertenza in uscita
	Informazione riscontrata
	Informazione in arrivo
	Informazione in uscita

## 8 Voce di menu "Impostazioni"



### 8.1 Regolazione della luminosità

A seconda dell'illuminazione presente nell'ambiente il display può risultare troppo luminoso o troppo scuro. In questo caso procedere alla modifica della luminosità di Sunny View.

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.

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.



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.

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**.  
 Si apre un elenco contenente 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 [Continua].
5. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .

## 8.9 Impostazione di data e ora



Se è presente una connessione WLAN (vedere capitolo 8.18 «Allestimento della connessione WLAN», pagina 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).

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:

- L'impianto deve avere al massimo 12 inverter.
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 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 [Continua].

### **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 [Continua].
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 [Continua].
10. Selezionare le slide desiderate per l'impianto.
11. Selezionare [Continua].

## 8.11 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:

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

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Impianto FV** > **Nuova ricerca** > **Ricerca apparecchi**.
  - Sunny View elenca i nuovi apparecchi.
2. Selezionare l'apparecchio desiderato.
3. Selezionare [Continua].
4. Attivare l'opzione **come ampliamento impianto**.
5. Selezionare [Continua].
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 [Continua].
  8. Immettere il nome dell'apparecchio.
  9. Selezionare [Continua].
  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  > **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 [Continua].
- 5. Attivare l'opzione **come apparecchio sostitutivo**.
- 6. Selezionare [Continua].
- 7. Selezionare l'apparecchio da sostituire.
- 8. Selezionare [Continua].
- 9. Digitare la password apparecchio.
- 10. Selezionare [Continua].
- 11. Immettere la password impianto.
- 12. Selezionare [Continua].
- 13. Immettere il nome dell'apparecchio.
- 14. Selezionare [Continua].
- 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.

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

## 8.14 Modifica della password 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 - .

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


## 8.15 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 (vedere capitolo 8.16).

Qualora l'operatore non sia il proprietario dell'impianto è necessario comunicare a quest'ultimo la nuova password impianto.

## 8.16 Modifica della password apparecchio







La password apparecchio può essere costituita da un massimo di 12 caratteri, a scelta tra A ... Z, a ... z, 0 ... 9, ?, , \_ , ! e - .

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Impianto FV** > **Informazioni**.
2. Selezionare l'apparecchio desiderato.
3. Selezionare [Password apparecchio].
4. Digitare la nuova password nei campi di immissione "Imposta password" e "Conferma password".
5. Selezionare [Salva].

## 8.17 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.


## 8.18 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.

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Wireless**.
2. Attivare il campo di selezione **Reti 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.
6. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .



## 8.19 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

1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Wireless**.
  - Vengono mostrate la qualità della connessione *Bluetooth* e il NetID.
2. Tramite l'elenco a discesa "Aggiorna dopo" impostare con quale frequenza Sunny View deve aggiornare i dati dell'impianto.
3. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .





## 8.20 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 una connessione a Facebook:
  - Attivare il campo di selezione **facebook**.
  - Nei campi di immissione "E-mail" e "Password" digitare indirizzo e-mail e password dell'account di Facebook.
  - Selezionare [Login].
4. Se si desidera una connessione a Twitter:
  - Attivare il campo di selezione **Twitter**.
  - Nei campi di immissione "Nome utente/E-mail" e "Password" digitare indirizzo e-mail e password dell'account di Twitter.
  - Selezionare [Login].
5. Se si desidera visualizzare il meteo:
  - Attivare il campo di selezione **Meteo**.
  - Digitare città o CAP nel campo di immissione "Località e CAP".
6. Se non si desiderano altre impostazioni selezionare .



## 8.21 Modifica della durata di visualizzazione dello slideshow

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

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

## 8.22 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" (vedere capitolo 5.3).



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 .

## 8.23 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.
- 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 SDHC


Rimuovere la scheda SDHC sempre seguendo questa procedura:

#### **⚠ ATTENZIONE**

##### **Danneggiamento della scheda SDHC**

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

- Rimuovere in maniera sicura la scheda SDHC.


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

### 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 SDHC.
- Scheda SDHC.

1. Se con la scheda SDHC 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-Italia.com](http://www.SMA-Italia.com) e salvarlo nella scheda SDHC, nella cartella "UPDATE".
3. Rimuovere la scheda SDHC dal computer.
4. Inserire la scheda SDHC nello slot di Sunny View.
5. Selezionare  > **Impostazioni** > **Assistenza** > **Aggiornamento**.

- Compare il messaggio "Sulla scheda SDHC è stato trovato un file di aggiornamento. Si desidera avviare ora l'aggiornamento?"

#### **✘ Il messaggio non compare?**

Significa che sulla scheda SDHC non c'è alcun file di aggiornamento. File di aggiornamento o scheda SDHC difettosi.

- 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 SDHC 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 archiviati vengono cancellati. Vengono conservati invece i dati dell'impianto e i file CSV che si trovano sulla scheda SDHC.

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica può durare qualche minuto.

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

Compare 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 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 SDHC.

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 [Continua].
  - Compare il messaggio "Copia di sicurezza creata con successo!".
  - Compare il messaggio "Inserire una scheda SDHC con almeno xx MB di memoria libera".

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


  - Inserire una scheda SDHC 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 SDHC contenente una copia di sicurezza deve trovarsi nell'apposito slot.
1. Selezionare  > **Impostazioni** > **Assistenza** > **Copia di sicurezza** > **Ripristina da copia di sicurezza**.
    - Compare il messaggio "Ripristinare la copia di sicurezza con tutti i dati e le impostazioni su questo Sunny View?"
  2. Selezionare [Ripristina].
    - Compare il messaggio "I dati e le impostazioni sono stati efficacemente ripristinati dalla copia di sicurezza".
    - Compare il messaggio "Non è stata trovata alcuna copia di sicurezza"?
    - Verificare di aver inserito una scheda SDHC 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

- Per lo smaltimento di Sunny View attenersi alle leggi vigenti in materia.
- Per far smaltire Sunny View da SMA, rispedirlo a proprie spese a SMA Solar Technology AG con l'indicazione "ZUR ENTSORGUNG" ("DA SMALTIRE").

## 11 Ricerca errori

Problema	Causa
Sunny View non elenca il NetID dell'impianto.	<p>Nell'impianto non sono presenti apparecchi entro la portata del campo 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>
	<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>
	<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>
	<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>
	<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
	<p>Gli inverter equipaggiati in un secondo momento con SMA <i>Bluetooth</i> Piggy-Back (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 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>
La qualità minima del collegamento <i>Bluetooth</i> di Sunny View non è "buona".	<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> <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>



Problema	Causa
Si sente un segnale acustico d'allarme.	<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 (vedere capitolo 8.4 «Impostazione dell'allarme errore», pagina 25).</p>
Non si sente alcun segnale acustico d'allarme sebbene si sia verificato un errore.	<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 (vedere capitolo 8.4).</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>
Il display non si accende.	<p><b>Soluzione:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare il collegamento alla rete.</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>

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 8.18) e verificare i dati di accesso (vedere capitolo 8.16).</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 (vedere capitolo 8.20).</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 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>

Problema	Causa
Le slide "Home" non scorrono.	<p data-bbox="418 201 689 225">È stata attivata una sola slide.</p> <p data-bbox="418 245 524 269"><b>Soluzione:</b></p> <ul data-bbox="437 284 908 368" style="list-style-type: none"><li data-bbox="437 284 908 368">• Selezionare ulteriori slide per l'impianto (vedere capitolo 8.22 «Selezione della visualizzazione FV», pagina 33).</li></ul>
Impossibile attivare la modalità demo.	<p data-bbox="418 384 964 435">La modalità demo funziona solamente se Sunny View non è connesso a un impianto.</p> <p data-bbox="418 456 524 480"><b>Soluzione:</b></p> <ul data-bbox="437 494 1003 608" style="list-style-type: none"><li data-bbox="437 494 1003 608">• Ripristinare le impostazioni di fabbrica (vedere capitolo 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
Larghezza x altezza x profondità con supporto	151,9 mm x 109 mm x 25,5 mm
Peso senza supporto	245 g
Peso con supporto	293 g

### Alimentazione di tensione

Alimentazione di tensione	Alimentatore a spina
Tensione d'ingresso	90 V ... 240 V CA, 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
Umidità relativa dell'aria senza formazione di condensa	5% ... 95%
Classe di protezione*	IP20
Luogo d'installazione	interno

\* Classe di protezione conforme a DIN EN 60529

### Comunicazione

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

## Dotazione

Display	Display a cristalli liquidi
Risoluzione	480 px x 800 px
Comando	Touch screen
Memoria	Memoria circolare*
Capacità di memoria interna per i dati impianto	16 MB
Tipo di scheda SDHC	microSD
Capacità di memoria minima della scheda SDHC	512 MB
Capacità di memoria massima consigliata della scheda SDHC	8 GB
Volume dati minimo in funzione della capacità di memoria della scheda SDHC	Rendimenti giornalieri: 90 giorni rendimenti mensili: 30 anni Eventi: 50 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:

- Versione hardware di Sunny View
- Versione firmware di Sunny View
- Versione hardware e firmware di SMA CT Meter (se presente)
- Versione firmware di SMA *Bluetooth* Piggy-Back (se presente) nell'inverter
- Tipo dell'inverter e numero di serie

### **SMA Italia S.r.l.**

Milano Business Park Edificio B2

Via dei Missaglia 97

20142 Milano

Tel. +39 02 8934 7200

Fax +39 02 8934 7201

Service@SMA-Italia.com

www.SMA-Italia.com



Le informazioni contenute in questa documentazione sono proprietà di SMA Solar Technology AG. La pubblicazione, completa o parziale, necessita dell'autorizzazione scritta di SMA Solar Technology AG. La riproduzione per scopi interni all'azienda, destinata alla valutazione del prodotto o al suo corretto utilizzo, è consentita e non è soggetta all'obbligo del previo consenso.

## 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 ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità CE completa è disponibile su [www.SMA.de](http://www.SMA.de). SMA garanzia di fabbrica

Le attuali condizioni di garanzia sono allegate al vostro apparecchio. In caso di necessità, è possibile scaricarle dal sito Internet [www.SMA.de](http://www.SMA.de) o ottenerle in formato cartaceo attraverso i normali canali di distribuzione.

## Garanzia di fabbrica SMA

Le attuali condizioni di garanzia sono allegate al vostro apparecchio. In caso di necessità, è possibile scaricarle dal sito Internet [www.SMA.de](http://www.SMA.de) o ottenerle in formato cartaceo attraverso i normali canali di distribuzione.

## 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

- Condizioni di utilizzo di Facebook: <http://www.facebook.com/terms.php>
- Direttive per la piattaforma di facebook: <http://developers.facebook.com/policy/>
- Condizioni di utilizzo di Twitter: <http://twitter.com/tos>
- Condizioni di utilizzo di Twitter API: <https://dev.twitter.com/terms/api-terms>
- Google Weather <http://www.google.com>

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.



## Marchi

Tutti i marchi sono validi, anche se 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.

### **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 fino a 2012 SMA Solar Technology AG. Tutti i diritti sono riservati.

**SMA Solar Technology**

**www.SMA-Solar.com**

**SMA Solar Technology AG**

[www.SMA.de](http://www.SMA.de)

**SMA America, LLC**

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

**SMA Technology Australia Pty., Ltd.**

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

**SMA Benelux SPRL**

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

**SMA Beijing Commercial Co., Ltd.**

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

**SMA Czech Republic s.r.o.**

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

**SMA France S.A.S.**

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

**SMA Hellas AE**

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

**SMA Ibérica Tecnología Solar, S.L.**

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

**SMA Italia S.r.l.**

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

**SMA Technology Korea Co., Ltd.**

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

