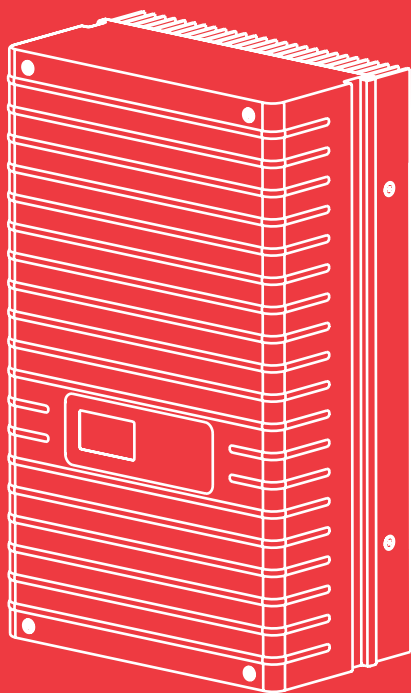


# SETUP



Guida all'aggiornamento del  
software per i Sunways  
Solar Inverters

IT

***sunways***  
Photovoltaic Technology

## Guida all'aggiornamento del software per i Sunways Solar Inverters

In questo documento è presente una guida dettagliata per un aggiornamento software dei Sunways Solar Inverters del tipo:

- Serie NT (NT 2500...NT 5000 / 900 V)
- Serie AT (AT 2700...AT 5000)
- Serie PT (PT 30k, PT 33k)

### Attenzione:

- Se si fanno funzionare più apparecchi collegati in rete facenti parte di diverse serie di apparecchio, dovrebbe sempre essere effettuato un aggiornamento in tutti gli apparecchi. Nella rete non devono essere impiegate versioni software diverse.
- Durante il processo di aggiornamento non deve in nessun caso mancare l'alimentazione di tensione, altrimenti è eventualmente possibile che il software non possa più essere avviato correttamente.

### Matrice di aggiornamento

La seguente tabella fornisce una panoramica sulle possibilità di aggiornamento degli apparecchi principali e secondari:

Apparecchio principale	Aggiornamento apparecchi secondari		
	AT	PT	NT
AT	•	-	-
PT	•	•	-
NT	•	•	•

A partire dal software di comunicazione versione 4.0, anche gli apparecchi principali AT e PT saranno in grado di aggiornare tutte le serie degli apparecchi secondari.

### Backup e versione attuale

Per ragioni di sicurezza, il software di comunicazione consente un backup del software in un secondo settore di boot. Durante un aggiornamento entrambi settori vengono scritti in modo alterno. La nuova versione software diventa automaticamente il software attualmente in uso.

## Richiamo del Sunways Browser

Aprire la pagina iniziale del browser web dell'unità singola / apparecchio principale indicando l'indirizzo IP (o URL, se creata).

Per l'accesso è necessaria l'autenticazione. Inserire i seguenti dati nella finestra della password:

**Nome utente:**            **customer**  
**Password:**            **\*\*\*\*\***            **(otto asterischi)**

**Nota:**                    Se la password è stata cambiata, è necessario usare i dati modificati.

## Procedura

In base al numero e ai tipi di Solar Inverter sono necessarie più fasi:

- Un' **unità singola** può essere aggiornata direttamente (vedi sezione I)
- Se nella **rete CAN** sono presenti più apparecchi, procedere nel modo seguente:

### **PT come apparecchio principale** (reti AT/PT):

1. Aggiornamento dell'apparecchio principale (vedi sezione I)
2. Aggiornamento degli apparecchi secondari della stessa serie (vedi sezione II)
3. Aggiornamento degli apparecchi secondari di altre serie (vedi sezione III)

### **NT come apparecchio principale** (reti NT/AT/PT):

1. Aggiornamento dell'apparecchio principale (vedi sezione I)
2. Aggiornamento di tutti gli apparecchi secondari, indipendentemente dalla serie di apparecchio (vedi sezione II)

## I. Aggiornamento software di un'unità singola o apparecchio principale

Dopo l'autenticazione, dalla pagina iniziale si può accedere alle impostazioni con questo pulsante



. Quindi fare clic sul pulsante "Aggiornamento software" per far sì che si apra la seguente finestra:

### Serie PT e AT:

Versioni software	
Software di comunicazione	0002.0010
Software di com. (backup)	0002.0010
Software di regolazione	002.010
Software di monitoraggio	001.000

Aggiornamento software

File:  Sfogl...

Selezione del software

Software di comunicazione  
 Software di regolazione

Aggiorna Riavvio Chiudi

### Serie NT:

Versioni software	
Software di comunicazione	0002.0002
Software di com. (backup)	0002.0001
Software di regolazione	002.001
Software di monitoraggio	002.001

Aggiornamento software

Selezione del software:  Sfogl...

Aggiorna Reset COM Chiudi

Qui sono elencate le attuali versioni software. La procedura di aggiornamento software vera e propria è suddivisa in due fasi:

### 1. Aggiornamento

Per effettuare un aggiornamento, è necessario selezionare un file facendo clic sul pulsante "Sfogl...", mentre negli apparecchi AT e PT è inoltre necessario selezionare il tipo del software.

I file di aggiornamento vengono messi a disposizione per la rispettiva serie di apparecchio come archivio "gz" sulla home page di Sunways. Gli archivi non devono essere estratti prima dell'aggiornamento, invece di ciò viene caricato l'intero archivio. Nell'AT e PT i file di aggiornamento del software di regolazione hanno l'estensione di file "\*.bin".

Il trasferimento dei file viene avviato dopo il clic sul pulsante "Aggiorna". Dovrebbe essere selezionato il riavvio automatico dopo l'aggiornamento. Durante l'aggiornamento sul display viene visualizzato un messaggio di stato (per il significato, vedi il manuale). Al termine dell'aggiornamento si apre una finestra di notifica.

### 2. Riavvio dell'unità di comunicazione

Il riavvio dura all'incirca 15 secondi. Durante questo tempo il Sunways Browser non reagisce più. Dopo questo lasso di tempo è necessario aggiornare il sito web e cancellare la cache del browser. A tale scopo non è sufficiente ricaricare il sito web!

**Nota:** L'inverter continua ad alimentare la rete durante l'aggiornamento del software di comunicazione e il riavvio. Tuttavia ciò non vale per l'aggiornamento del software di regolazione poiché in tal caso l'alimentazione viene interrotta.

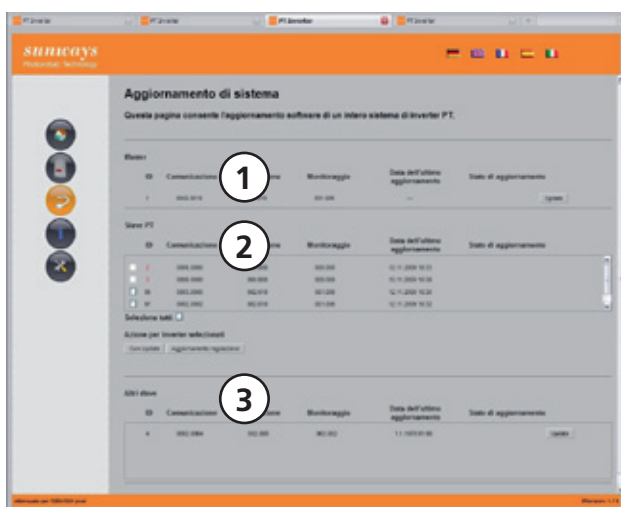
## II. Aggiornamento del sistema nella rete CAN: aggiornamento degli apparecchi PT nell'AT/PT Rete e tutti gli apparecchi nella rete AT/NT/PT

In una rete CAN è possibile aggiornare gli apparecchi secondari della stessa serie con la versione software dell'apparecchio principale.

Se si intende effettuare un aggiornamento in tale modo è pertanto necessario aggiornare prima l'apparecchio principale così come descritto nella sezione I.

In seguito fare clic sui pulsanti "Impianto solare"  e "Aggiornam. del sistema" per passare alla pagina successiva con la panoramica sugli apparecchi che appartengono alla rete CAN.

### Serie PT e AT:



### Serie NT:



La pagina è suddivisa in tre (AT/PT) o due (NT) campi:

#### Campo ①: Apparecchio principale nella rete AT/PT/NT

Questa sezione fornisce informazioni sullo stato software dell'apparecchio principale. Mediante il pulsante "Update" si giunge alla finestra di dialogo per l'aggiornamento dell'apparecchio principale (vedi anche la sezione I).

#### Campo ②: Apparecchi secondari AT o PT nella rete AT/PT

Questo campo fornisce informazioni sullo stato del software dei Solar Inverters della stessa famiglia di apparecchi nella rete CAN.

- Per l'aggiornamento software, attivare la casella di controllo degli apparecchi desiderati oppure selezionarli tutti (consigliato).
- Con un clic sul pulsante "Update Com." si aggiorna il software di comunicazione, mentre con un clic su "Aggiornamento regolazione" si aggiorna il software di regolazione. Per l'aggiornamento del software di regolazione è inoltre necessario selezionare un file di aggiornamento in una finestra di dialogo per la selezione del file.
- L'aggiornamento viene effettuato per gli apparecchi selezionati, uno dopo l'altro, e viene confermato con l'indicazione "updt OK".

**Nota:** Se un apparecchio funziona in modalità di disinserimento notturno, l'aggiornamento viene effettuato automaticamente il giorno seguente.

**Campo ③: Altri apparecchi secondari nella rete AT/PT/NT**

Questo campo è disponibile solo con apparecchio principale PT. Il pulsante "Update" rimanda alla finestra di dialogo nella quale è possibile effettuare separatamente l'aggiornamento di un altro apparecchio secondario.

La procedura esatta è descritta nella sezione III.

**Campo ④: Apparecchi secondari nella rete NT**

In questo campo, disponibile solo per apparecchi NT, sono elencati tutti gli apparecchi secondari indipendentemente dalla serie di apparecchio.

- Per l'aggiornamento, spuntare la casella di controllo negli apparecchi della stessa serie e in seguito selezionare il file di aggiornamento per questa serie di apparecchio facendo clic sul pulsante "Sfoglia...".
- Fare clic su "Update" per effettuare l'aggiornamento.

**Nota:** Se un apparecchio è in modalità di disinserimento notturno, l'aggiornamento non verrà effettuato su quell'apparecchio!

### III. Aggiornamento del sistema nella rete CAN: Aggiornamento degli apparecchi secondari AT nella rete AT/PT

Questa funzione è solo disponibile negli apparecchi principali PT, poiché al momento sono gli unici apparecchi a consentire reti CAN con serie di apparecchio diverse.

Un apparecchio principale PT consente pertanto anche l'integrazione di apparecchi AT.

Un aggiornamento di apparecchi secondari AT viene effettuato in modo analogo a quello di un'unità singola.


La finestra di aggiornamento software può essere aperta in due modi diversi:

1. Come descritto nella sezione II, tramite il pulsante supplementare "Update" nella finestra di aggiornamento del sistema
2. Facendo clic sul numero del Solar Inverter AT nell'elenco riassuntivo del sistema nell'area di menu "Impianto solare"

**Tabella dei Inverter connessi**

Inverter	Tipo	Potenza	Rend. giorno	Rend. totale	Stato Inverter
1	PT30K	29.50kW	54.8kWh	55.0kWh	Alimentazione
4	AT5000	0.81kW	0.8kWh	159.1kWh	Alimentazione
2	PT30K	5.10kW	90.0kWh	110.0kWh	Alimentazione

Entrambi i modi consentono di accedere all'area delle pagine web dell'apparecchio collegato in rete.

- Fare clic sul pulsante "Impostazioni"  – in questo caso appare su sfondo giallo. Qui è presente il pulsante "Aggiornamento software".  
È necessario tener presente che questo è disponibile solo nell'area delle pagine web degli apparecchi secondari che non appartengono alla stessa serie di apparecchio.

- In seguito fare clic su "Aggiornamento software" in modo che si apra la finestra a lato nella quale si deve avviare l'aggiornamento software.

Il processo di aggiornamento si svolge come descritto nella sezione I.

**Nota:** Selezionare un file di aggiornamento adatto per l'apparecchio.



Sunways AG  
Photovoltaic Technology  
Via Giacosa 3  
I-40132 Bologna  
Telefono +39 (0)51 984 66 04  
Telefax +39 (0)51 984 66 06  
E-Mail [info@sunways.it](mailto:info@sunways.it)  
[www.sunways.it](http://www.sunways.it)

SD170314A 11/09 IT

Technical Hotline: +49 (0)7531 996 77-577

***sunways***  
Photovoltaic Technology