

Nota Applicativa – Aggiornamento da remoto del firmware dell'inverter attraverso la piattaforma di monitoraggio

Cronologia delle versioni

- Versione 1.0 (Ottobre 2020) – Versione iniziale

Introduzione

La piattaforma di monitoraggio di SolarEdge ti permette di eseguire l'aggiornamento del firmware da remoto per gli inverter del tuo impianto FV. Questa capacità ti permette di risparmiare tempo, in quanto non dovrai più recarti sull'impianto per un semplice aggiornamento del firmware. L'aggiornamento della versione del firmware dell'inverter può apportare valore aggiunto all'impianto FV, grazie alle nuove capacità e funzionalità rilasciate, oltre ad aiutarti nella soluzione di problemi esistenti.

Per scoprire i contenuti dell'ultima versione del firmware dell'inverter, visita la pagina con le note di rilascio:

- [Inverter abilitati con SetApp](#)
- [Inverter con display](#)

NOTA



Per eseguire l'aggiornamento da remoto del firmware su inverter con collegamento cellulare CDMA o GSM, oppure con comunicazione RS485 tra gli inverter Leader e Follower, ti preghiamo di contattare l'assistenza di SolarEdge.

Eeguire l'aggiornamento firmware dell'inverter da remoto

L'aggiornamento firmware dell'inverter viene eseguito per impianto e deve essere eseguito per ogni inverter in esso presente.

→ Per accedere all'aggiornamento remoto del firmware

1. Accedi alla piattaforma di monitoraggio (<https://monitoring.solaredge.com>) utilizzando il tuo nome utente e la password.
2. Clicca su un impianto per accedere alla sua dashboard.
3. Fare clic sull'icona **Ammin.**
4. Seleziona **Impostazioni remote** → **Firmware update - Aggiornamento Firmware.**

NOTA



L'accesso alle Impostazioni remote è disponibile per l'amministratore dell'account amministratore o per gli utenti con ruolo di Account Manager.

5. Per ogni inverter nell'impianto, sono disponibili le seguenti informazioni:
 - a. Tabella delle versioni dei firmware, con la versione attualmente installata sull'inverter e l'ultima versione disponibile.
 - b. Data dell'ultimo aggiornamento dell'inverter.
 - c. Tabella cronologica degli aggiornamenti firmware contenente tutti i precedenti aggiornamenti dell'inverter dalla piattaforma di monitoraggio.
6. Per leggere le note di rilascio e scoprire le novità dell'ultima versione del firmware, fare clic sull'icona

Choose a site (insert at least 3 letters to search):
Bondville Solar

Dashboard Layout Chart Reports Alerts Admin

Site Details Site Access Performance Revenue Logical Layout Physical Layout Remote Settings

Grid Protection Firmware Update

Inverter 1 (7E130820-B9) Available Firmware Updates

Firmware	Version Installed	Latest Available Version ^①
CPU	4.0.41	4.0.42
DSP1	1.13.1018	1.13.1018
DSP2	2.19.900	2.19.999

Total update should take between 10-15 minutes. Update

✔ Last update: 11/25/18 13:05, completed successfully.

Firmware Updates History (10) ▾

Figura 1: Scheda Firmware Update -
Aggiornamento Firmware

7. Per avviare il processo di aggiornamento di ogni inverter, clicca su **Aggiorna**. È possibile aggiornare un solo inverter alla volta. Il processo può durare alcune ore. Qualora la versione del firmware dell'inverter installata sia la più recente, il pulsante Aggiorna sarà disabilitato.
8. Durante il processo di aggiornamento del firmware, saranno disponibili una barra di avanzamento e un'indicazione di stato.

Inverter 1 (7E130820-B9) Available Firmware Updates

Firmware	Version Installed	Latest Available Version ^①	
CPU	4.0.41	4.0.42	<div style="width: 50%; background-color: green; border: 1px solid gray;"></div> Installing...
DSP1	1.13.1018	1.13.1018	<div style="width: 0%; background-color: gray; border: 1px solid gray;"></div>

Figura 2: Stato e avanzamento
dell'Aggiornamento Firmware

→ Risultati dell'aggiornamento firmware

1. Qualora il firmware sia stato aggiornato con successo:
 - a. Le ultime informazioni sull'aggiornamento e la cronologia degli aggiornamenti firmware saranno aggiornate.
 - b. Una email di conferma sarà inviata all'utente che ha avviato il processo di aggiornamento.
2. In caso di mancato completamento dell'aggiornamento del firmware, apparirà un messaggio di errore sotto la tabella degli Aggiornamenti Firmware disponibili. Ti consigliamo di riprovare.