

Gestione dispositivi in SolarEdge ONE for C&I – Nota applicativa

Cronologia versioni

Versione: 1.0, agosto 2024: versione iniziale

Contenuto

Panoramica di SolarEdge ONE for C&I	1
Panoramica di Gestione dispositivi.....	1
Dispositivi nell'impianto	2
Pannello laterale dispositivo	3
Riconfigurare un inverter	5

Panoramica di SolarEdge ONE for C&I

SolarEdge ONE for C&I è una piattaforma per il monitoraggio e la gestione di parchi fotovoltaici, sistemi di accumulo, stazioni di ricarica per veicoli elettrici e ottimizzazione del carico. È possibile ottimizzare tutte le risorse energetiche utilizzando l'analisi dei dati in tempo reale per risparmiare sui costi.

Panoramica di Gestione dispositivi

Gestione dispositivi consente di visualizzare e configurare da remoto i dispositivi installati nell'impianto.

Per aprire la dashboard di Gestione dispositivi:

1. Accedere alla [piattaforma di monitoraggio](#).
2. Per accedere all'impianto, fare clic su **NOME IMPIANTO**.
Viene visualizzata la dashboard **ONE for C&I**.
3. Nel **menu principale**, fare clic su «☰».
Viene visualizzata la dashboard **Gestione dispositivi**.

Device name	Communication	Alerts	Serial No	Model
inverter 001	📶		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A
inverter 056 LEADER	📶	✅ (26)	SV0221-0730B363...	SE-MTR-3Y-400V-A
inverter 056	📶		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A
Meter 01	📶	🚨 (26)	SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A
C&I One Controller	📶		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A
inverter 055 north west	📶	⚠️ (26)	SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A
inverter 058 LEADER	📶		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A
inverter 059	📶		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A
inverter 060	📶		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A

Per modificare il nome del gruppo o dell'impianto:

Dagli elenchi a discesa **Cerca** 🔍, effettuare la selezione dalle opzioni disponibili o digitare i nomi del gruppo e dell'impianto che si sta cercando.

Dispositivi nell'impianto

La tabella dei dispositivi sulla dashboard consente di visualizzare tutti i dispositivi installati nell'impianto.

Per cercare un dispositivo:

1. Nel menu a discesa **Tipo di dispositivo**, selezionare il tipo di dispositivo che si desidera visualizzare nella tabella dei dispositivi. È possibile selezionare più tipi di dispositivi.
Per impostazione predefinita, tutti i dispositivi vengono visualizzati nella tabella all'apertura della dashboard.

OPPURE

2. Dalla tabella **Dispositivo**, cercare dispositivi specifici facendo clic sulla freccia > accanto al dispositivo. Ad esempio, è possibile cercare **Inverter** > **Stringa** > **Ottimizzatore**.

NOTA

È possibile riconfigurare solo un gruppo dello stesso tipo di dispositivo e modello contemporaneamente.

Pannello laterale dispositivo

Per aprire un pannello laterale:

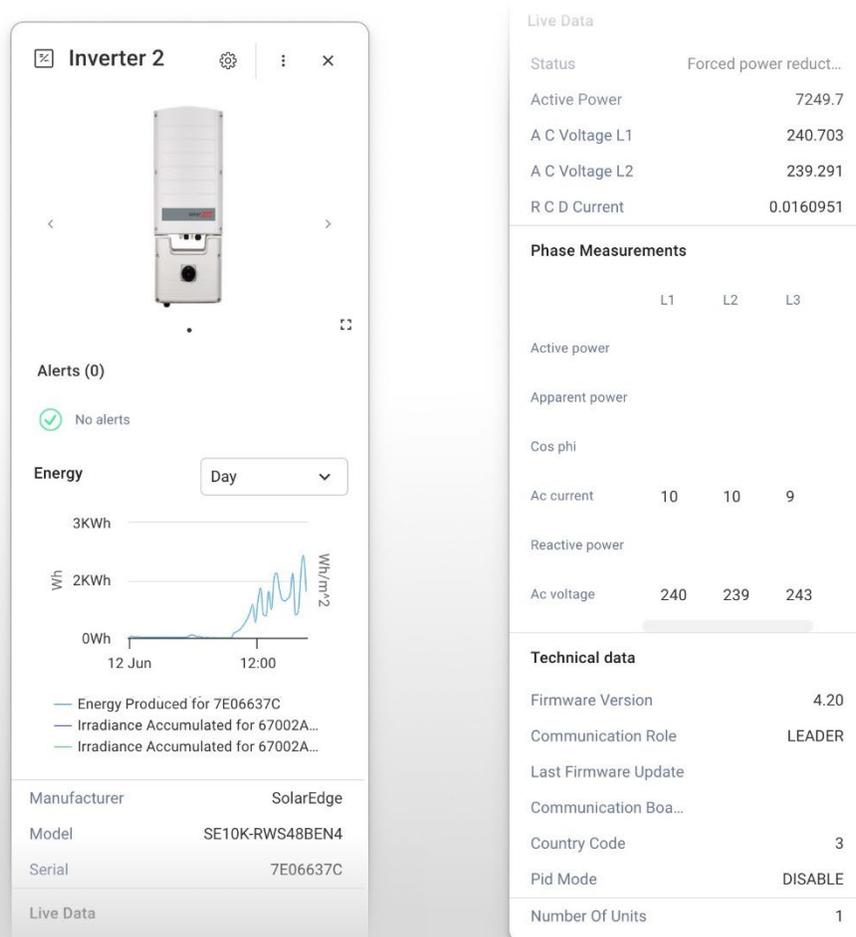
1. Nella tabella **Dispositivo**, fare clic su un **dispositivo**.

Viene visualizzato un **pannello laterale** contenente le seguenti informazioni:



NOTA

L'immagine seguente è una rappresentazione di un pannello laterale.



Sul pannello è possibile visualizzare le seguenti informazioni:

- Il tipo di dispositivo e un'immagine del dispositivo. Per ingrandire l'immagine, fare clic su .
- Allarmi del dispositivo

- **Energia:** sul grafico è possibile visualizzare l'energia prodotta e l'irraggiamento accumulato in un dato giorno/settimana/mese/anno. L'impostazione predefinita è **Giorno**.
- Produttore
- Modello
- Numero di serie
- Dati in tempo reale
 - Stato
 - Potenza attiva
 - Tensione in CA L1
 - Tensione in CA L2
 - Corrente RCD
- Misure di fase per L1 L2 L3:
 - Potenza attiva
 - Potenza apparente
 - Cos phi
 - Corrente CA
 - Potenza reattiva
 - Tensione in CA
- Dati tecnici:
 - Versione firmware
 - Ruolo di comunicazione: inverter Leader o Follower
 - Ultimo aggiornamento firmware
 - Versione scheda di comunicazione
 - Codice Paese
 - Modalità PID
 - Numero di unità

Per visualizzare le informazioni di un altro dispositivo quando il pannello è aperto:

Fare clic sul dispositivo nella tabella.

Le informazioni nel pannello laterale si aggiornano automaticamente.

Per chiudere il pannello laterale:

Clicca su  .

Riconfigurare un inverter

Per riconfigurare l'inverter:

1. Nel pannello laterale, fare clic su .
Viene visualizzata una schermata con le impostazioni dell'inverter, descritte nella seguente tabella:

Impostazioni inverter	Descrizione
Controllo potenza	Consente di controllare e regolare la potenza degli inverter. Il controllo della potenza è progettato per ottimizzare le prestazioni dell'impianto fotovoltaico e garantire che funzioni in modo efficiente soddisfacendo requisiti specifici.
Controllo energia	Consente di controllare il limite della potenza di esportazione.
Controllo potenza reattiva inverter	Consente di gestire la produzione e l'erogazione di potenza reattiva dell'inverter in un sistema elettrico. La potenza reattiva è una componente essenziale dei sistemi di alimentazione in corrente alternata (CA) e svolge un ruolo nel mantenere la stabilità della tensione e nel supportare il funzionamento di carichi induttivi.
Protezione rete	Consente di impostare vari parametri e controlli che aiutano a garantire il funzionamento sicuro e affidabile dell'inverter nell'ambito di una rete elettrica più ampia. Questi parametri sono progettati per rilevare e rispondere a condizioni anomale della rete, guasti e disturbi, nonché prevenire potenziali danni all'inverter, all'impianto fotovoltaico e alla rete.

2. Fare clic su una delle opzioni per aggiornare le proprie impostazioni.
3. Fare clic su **Recupera Impostazioni** o digitare i valori nei relativi campi.
4. Per salvare i valori aggiornati, fare clic su **Invia**.
I valori aggiornati vengono inviati e salvati.



NOTA

Fare riferimento a queste note applicative per ulteriori informazioni su [Mappatura Modbus](#) e [Opzioni di controllo della potenza](#).

Per riconfigurare in batch un dispositivo

1. Nella tabella dei dispositivi, selezionare le caselle di controllo dei dispositivi da riconfigurare e fare clic su **Azioni > Configurazione dispositivo**.
Viene visualizzata una finestra popup.
2. Nei campi forniti, aggiungere i valori.
3. Per salvare i valori aggiornati, fare clic su **Invia**.
I valori aggiornati vengono inviati e salvati.



NOTA

È possibile riconfigurare in batch solo lo stesso tipo di dispositivo e modello.