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 $(({}^{\diamondsuit})$.

Viene visualizzata la dashboard Gestione dispositivi.

solar<mark>edge</mark>

	Commercial Sites V Cha	ngers Buildin	gs Ale	rts 🚳 Reports Accounts	۹ ۵	୭ ⊘ ⊗
0	Commercial Group / Commercial Site ${\bf Q}$					
×	Active Peak: 2360 kWp Local time:12:55am	Last update: Dec 27,	2022 08:36	🔀 9 Inverters 2	📮 27 Synergy units ② 1 Meters	6 Battery 6
φ	Actions y All types					
:	Autorio -					
	Device name	L Communication	Alerts	Serial No	Model	63
**	> 🔀 inverter 001	();-		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A	1
	> 🖾 inverter 056 LEADER	(:	(26)	SV0221-0730B363	SE-MTR-3Y-400V-A	1
	> 🖂 inverter 056	(i)-		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A	÷
5	Meter 01	(î:	5 (26)	SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A	:
1	C&I One Controller	(î;		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A	÷
	inverter 055 north west	([:-	(26)	SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A	1
3	> Z inverter 058 LEADER	([;-		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A	÷
	inverter 059	(SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A	1
	> 🗵 inverter 060	((:-		SV0221-0730B363E-F2	SE-MTR-3Y-400V-A	I
	< 1 4 5 6 7 8 50 >					

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:

 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.

solaredge

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:

	٦	ΝΟΤΑ
• •	Ľ	NOIA

•

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

Status

Active Power

A C Voltage L1

A C Voltage L2

R C D Current Phase Measurements

Active power Apparent power

Cos phi Ac current

Reactive power Ac voltage

Technical data

Pid Mode

Number Of Units

Firmware Version

Communication Role Last Firmware Update Communication Boa... Country Code

L1

10

L2

10

240 239

Forced power reduct...

7249.7 240.703

239.291

0.0160951

L3

9

243

4.20

3

1

LEADER

DISABLE

 Alerts (0) No alerts Day 3KWh 3KWh 2KWh 2KWh 12 Jun 12:00 Energy Produced for 7E06637C Irradiance Accumulated for 67002A Irradiance Accumulated for 67002A Irradiance Accumulated for 67002A Irradiance Accumulated for 67002A Manufacturer SolarEdge Model SE10K-RWS48BEN4 Serial 7E06637C 		1		200335
Alerts (0) No alerts Energy Day 3KWh 5 2KWh 0Wh 12Jun 12:00 — Energy Produced for 7E06637C — Irradiance Accumulated for 67002A — Irradiance Accumulated for 67002A Manufacturer SolarEdge Model SE10K-RWS48BEN4 Serial 7E06637C	<			>
No alerts Energy Day 3KWh 5 2KWh 0Wh 0Wh 12 Jun 12:00 - Energy Produced for 7E06637C - Irradiance Accumulated for 67002A - Irradiance Accumulated for 67002A Manufacturer SolarEdge Model SE10K-RWS48BEN4 Serial 7E06637C	Alerts (0)	·		
Energy Day 3KWh 3KWh 5 2KWh 0Wh 12 Jun 12:00 Energy Produced for 7E06637C Energy Produced for 67002A Firadiance Accumulated for 67002A Irradiance Accumulated for 67002A Manufacturer SolarEdge Model SE10K-RWS48BEN4 Serial 7E06637C	No alerts			
3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh 3KWh	Energy	Day		~
Why Why Why Why Why Why Why Why	3KWh			
0Wh I 12 Jun 12:00 - Energy Produced for 7E06637C - Irradiance Accumulated for 67002A - Irradiance Accumulated for 67002A Manufacturer SolarEdge Model SE10K-RWS48BEN4 Serial 7E06637C	ຊົ່ 2KWh —		M	Wh/m^2
Energy Produced for 7E06637C Irradiance Accumulated for 67002A Irradiance Accumulated for 67002A Manufacturer SolarEdge Model SE10K-RWS48BEN4 Serial 7E06637C	0Wh 📊 12 Jur	n 1:	1	
Manufacturer SolarEdge Model SE10K-RWS48BEN4 Serial 7E06637C	— Energy Pro — Irradiance / — Irradiance /	duced for 7E066 Accumulated fo Accumulated fo	537C r 67002A r 67002A	
Model SE10K-RWS48BEN4 Serial 7E06637C	Manufacturer		SolarE	dge
Serial 7E06637C	Model	SE10K	-RWS48B	EN4
	Serial		7E066	37C

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 $\ ^{\otimes}$.



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.
- 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.