SOLARWATT®



Introduzione al Commissioning

1. Interfaccia del display
2. SOLARWATT Pro app
3. SOLARWATT Manager portal

SOLARWATT®

Introduzione al Commissioning

1. Interfaccia del display



SOLARWATT®



STEP 1

Interfaccia del display

Configura il tuo inverter

Scansiona il QR Code per
guardare il video tutorial

SOLARWATT®

STEP 1

Interfaccia del display

Configura il tuo inverter

1) Settaggio di: codice di rete italiano, data e ora

Safety

Dopo aver alimentato l'inverter (lato AC e DC), impostare il codice paese. Per l'Italia, selezionare **CEI021_A** per impianti fino a 11,08 VA con protezione interna, e **CEI021_B** per impianti con protezione esterna e potenza superiore a 11,08 VA.

1



2



3



4



Data e Ora

Impostare correttamente data e ora **prima di avviare il dispositivo**.

5



6



7



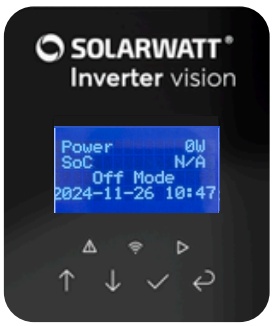
8



Avvio

Tenere premuto il tasto di conferma per 3 secondi, selezionare "Avvio" e, durante la fase di controllo (fino a 5 minuti), accendere il **sezionatore da 80A** sul lato sinistro delle batterie e premere il pulsante.

9



10



11



12



Interfaccia del display

Configura il tuo inverter

Avvio

Tenere premuto il tasto di conferma per 3 secondi, selezionare "**Avvio**" e, durante la fase di controllo (fino a 5 minuti), accendere il sezionatore da 80A sul lato sinistro delle batterie e premere il pulsante.

13



14



SOLARWATT®

STEP 1

Interfaccia del display

Configura il tuo inverter

2) Settaggio della modalità autoconsumo

Selfuse - Autoconsumo

La modalità di lavoro corretta da selezionare è "**Selfuse – Autoconsumo**". Per controllare/impostare questa modalità seguire la seguente procedura. **Nota bene:** La carica delle batterie segue i consumi dell'abitazione.

1



2



3



4



5



6



7



SOLARWATT®

STEP 1

Interfaccia del display

Configura il tuo inverter

3) Settaggio della percentuale di carica per il Backup

EPS - Emergency Power Supply

In caso di utilizzo dell'uscita EPS (Emergency Power Supply) per il backup, è possibile impostare una percentuale minima di carica da mantenere nelle batterie durante un'eventuale interruzione della rete elettrica. **Si consiglia di non scendere sotto il 15%, con una soglia ideale del 20%.** La percentuale indicata si riferisce alla capacità nominale della batteria, pertanto si raccomanda di non impostare valori inferiori al 10%.

1



2



3



4



5



6



SOLARWATT®

STEP 1

Interfaccia del display

Configura il tuo inverter

4) Settaggio dell'immissione della potenza in rete

Limitazione potenza in rete

Nota bene: Possibilità di impostare "**Feed-in-zero**" che equivale a zero immissione in rete.

1



2



3



4



5



6



7



8



SOLARWATT®

Introduzione al Commissioning

2. SOLARWATT Pro app



SOLARWATT®



STEP 2

SOLARWATT Pro app

Configura il WiFi ed effettua
l'autotest del dispositivo

Scansiona il QR Code per
guardare il video tutorial

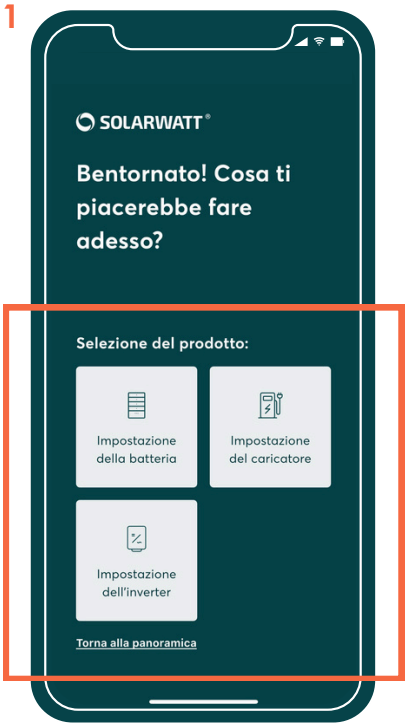
SOLARWATT®

STEP 2

SOLARWATT Pro app

Configura il WiFi ed effettua l'autotest del dispositivo

1



2



1) Dopo aver effettuato il login con le credenziali create durante la registrazione al portale Pro, **selezionare il prodotto**.

2) Continuare con la scansione della categoria per individuare e **collegare il dispositivo.**

3



4



3) Configurare il WiFi, compilando i campi:

- **SSID**, il nome assegnato a quella rete.
- **Credenziali** per accedere.

4) Attendere il **salvataggio dei setting**.

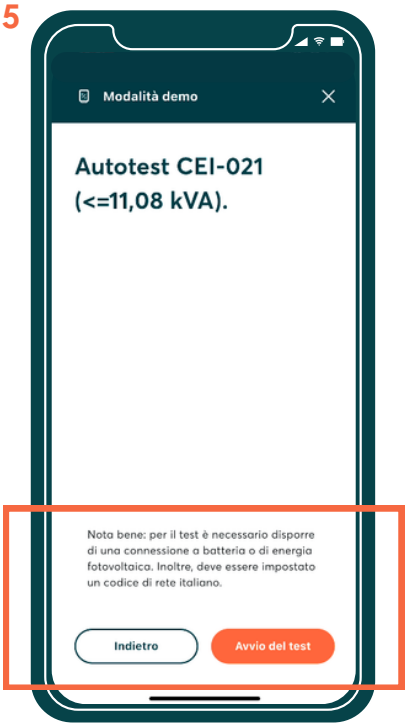
SOLARWATT®

STEP 2

SOLARWATT Pro app

Configura il WiFi ed effettua l'autotest del dispositivo

5



6



5) Siamo pronti per avviare l'**Autotest sul dispositivo**!

6) Visualizza la **panoramica**.

Nota bene:

- L'inverter deve essere connesso alla batteria e/o alle stringhe fotovoltaiche.
- Per effettuare l'autotest l'inverter deve essere settato tramite display con il codice di rete CEI021_A.

SOLARWATT®

Introduzione al Commissioning

3. SOLARWATT Manager portal



SOLARWATT®



STEP 3

SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio
SOLARWATT Manager flex

Scansiona il QR Code per
guardare il video tutorial

SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

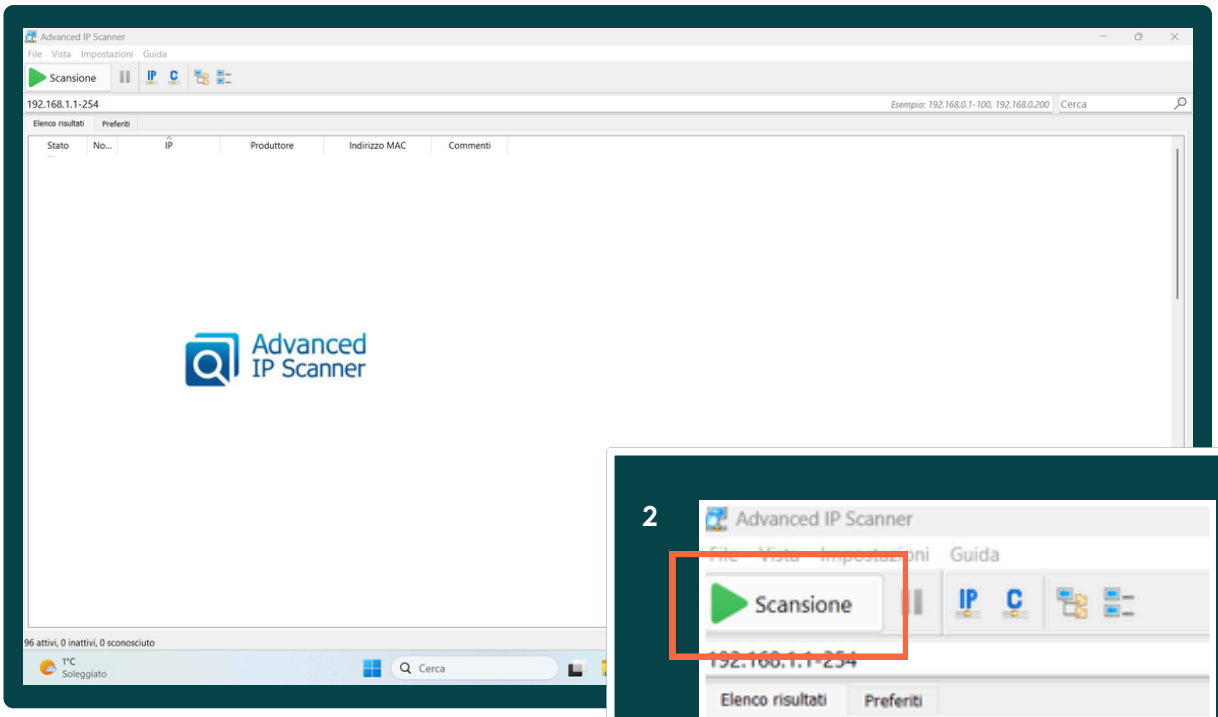
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

1) Identificazione dell'indirizzo IP del Manager flex

Primo metodo: http://energymanager.local

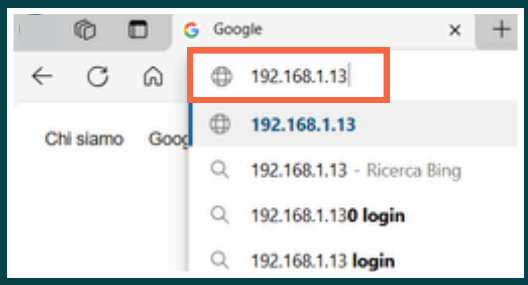
Digitare l'URL **http://energymanager.local** sulla barra degli indirizzi del Browser per identificare l'indirizzo IP di SOLARWATT Manager flex.

1



2

3



1) Oppure: Il secondo metodo è cercare online il programma gratuito "**Advanced IP Scanner**" per scaricarlo e installarlo sul PC.

2) Avviare il programma e cliccare su "**Scansione**" per individuare l'indirizzo IP del Manager flex installato. **Nota bene:** Assicurarsi che il PC sia connesso alla stessa rete del sistema di monitoraggio.

3) Copiare l'indirizzo IP e **incollarlo sulla barra di ricerca** del Browser.

SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

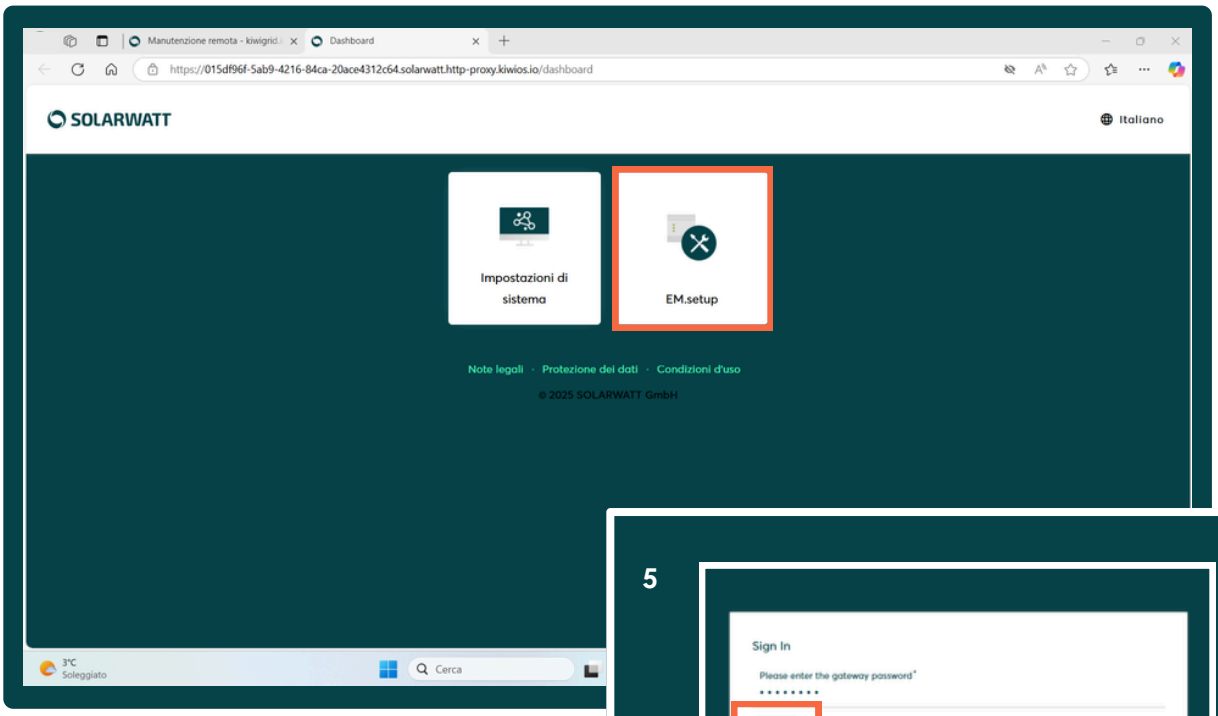
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

2) Configurazione EM.setup

Login

Nota bene: Il passaggio precedente è obbligatorio per accedere a questa schermata.

4



5

4) Cliccare sull'icona "**EM.setup**".

5) Inserire la password apposta **sull'etichetta del Manager flex, e cliccare su "Login".**

SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

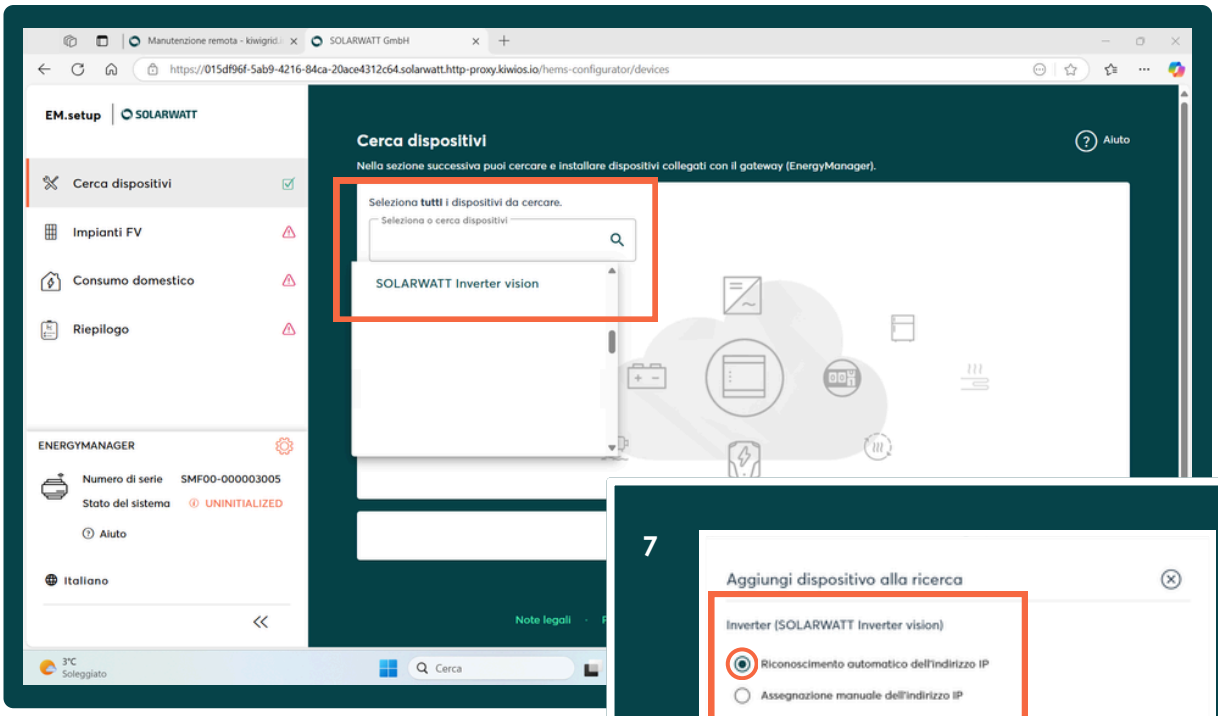
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

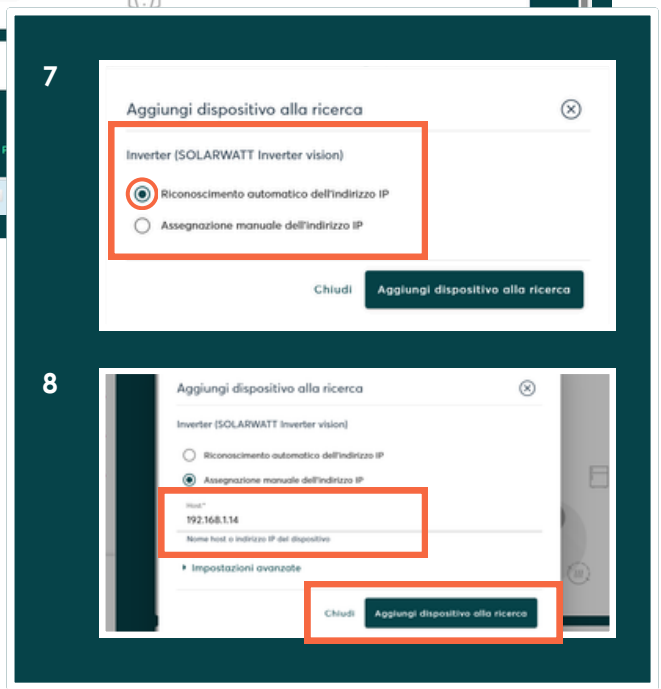
2) Configurazione EM.setup

Sezione "Cerca dispositivi"

A questo punto è possibile cominciare la procedura per selezionare i dispositivi da installare.

6





6) Cliccare su "**Seleziona o cerca dispositivi**". **Nota bene:** Nell'elenco sono presenti anche i dispositivi non associabili a Battery vision.

7) Scegliere l'opzione "**Riconoscimento automatico**".

8) Inserire l'indirizzo IP e cliccare su "**Aggiungi dispositivo alla ricerca**".

SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

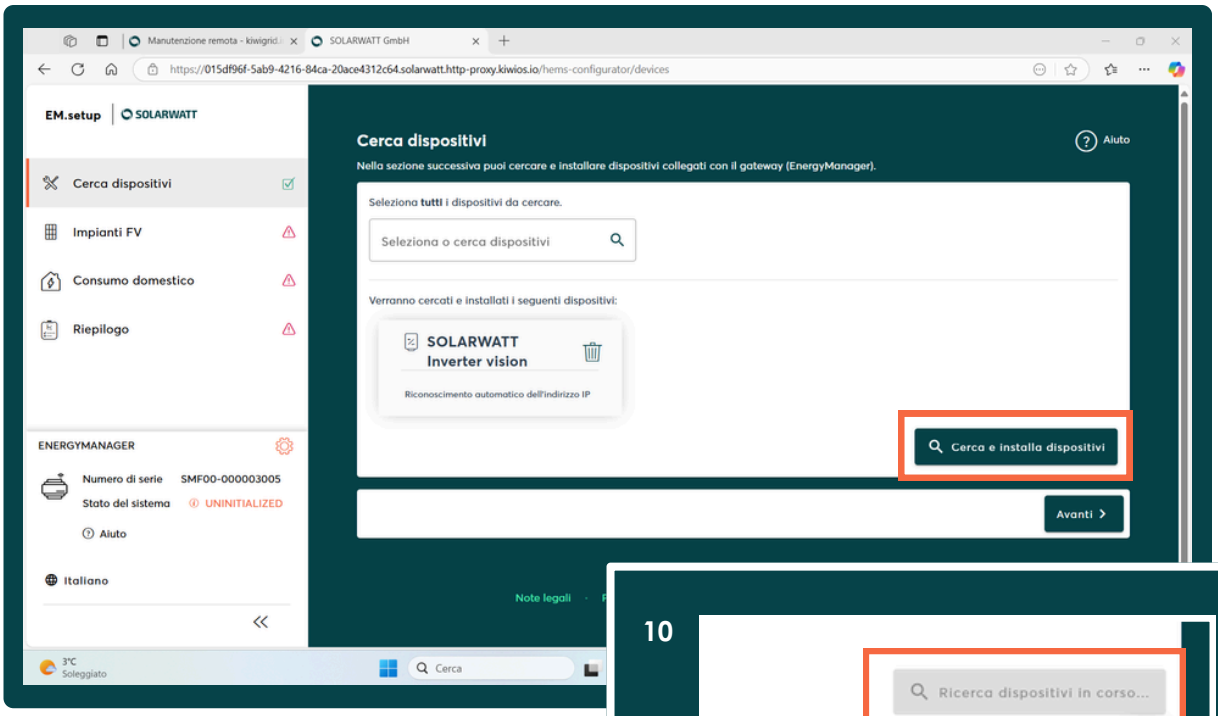
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

2) Configurazione EM.setup

Sezione "Cerca dispositivi"

A questo punto è possibile cominciare la procedura per selezionare i dispositivi da installare.

9





9) Dopo aver cliccato su "Aggiungi dispositivo alla ricerca", è necessario cliccare su "**Cerca e installa dispositivi**" per visualizzare la panoramica dei dispositivi installati.

10) "Ricerca dispositivi in corso": **Attendere il riscontro della piattaforma. Nota bene:** Nessun riscontro al primo tentativo? Riprovare.

11) "Ricerca dispositivi in corso": Visualizzare i risultati e **se necessario configurarli**.

SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

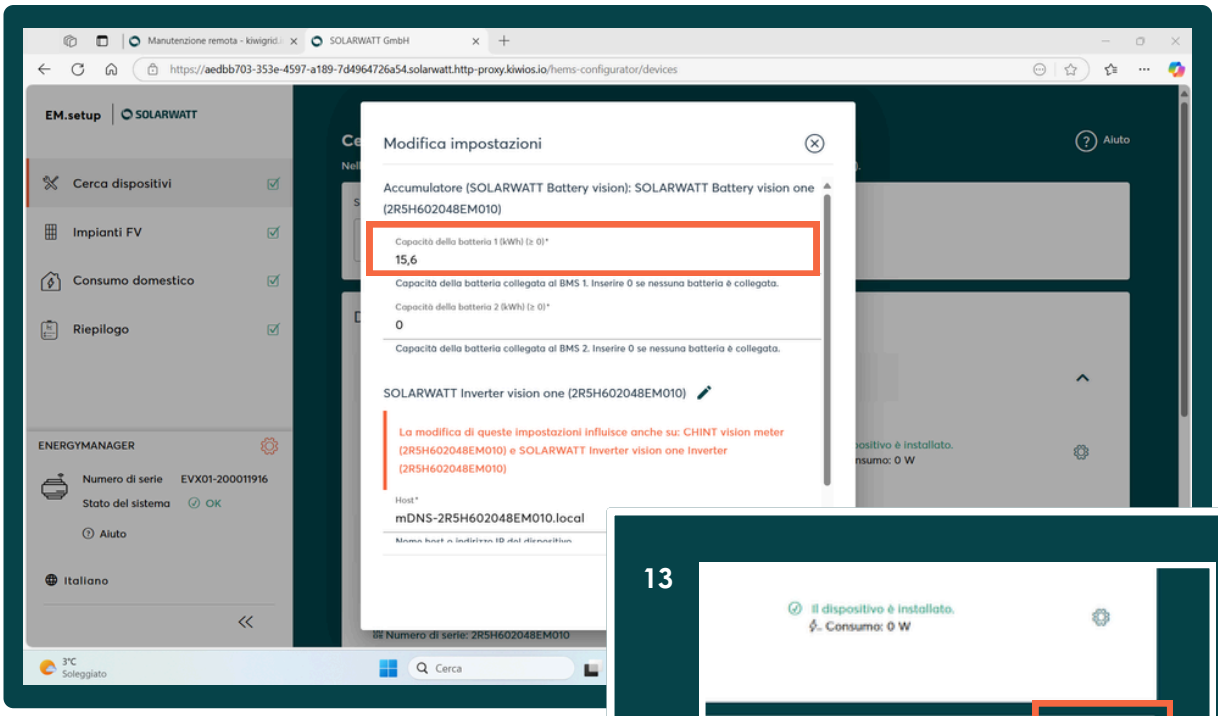
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

2) Configurazione EM.setup

Sezione "Cerca dispositivi"

A questo punto è possibile cominciare la procedura per selezionare i dispositivi da installare.

12



13

12) Tra i setting dei risultati, **impostare la capacità utile delle batterie (5,2 - 7,8 - 10,4 - 13 - 15,6 - 18,2 kWh)**.

13) Al termine della configurazione dei risultati, cliccare su "**Avanti**".

SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

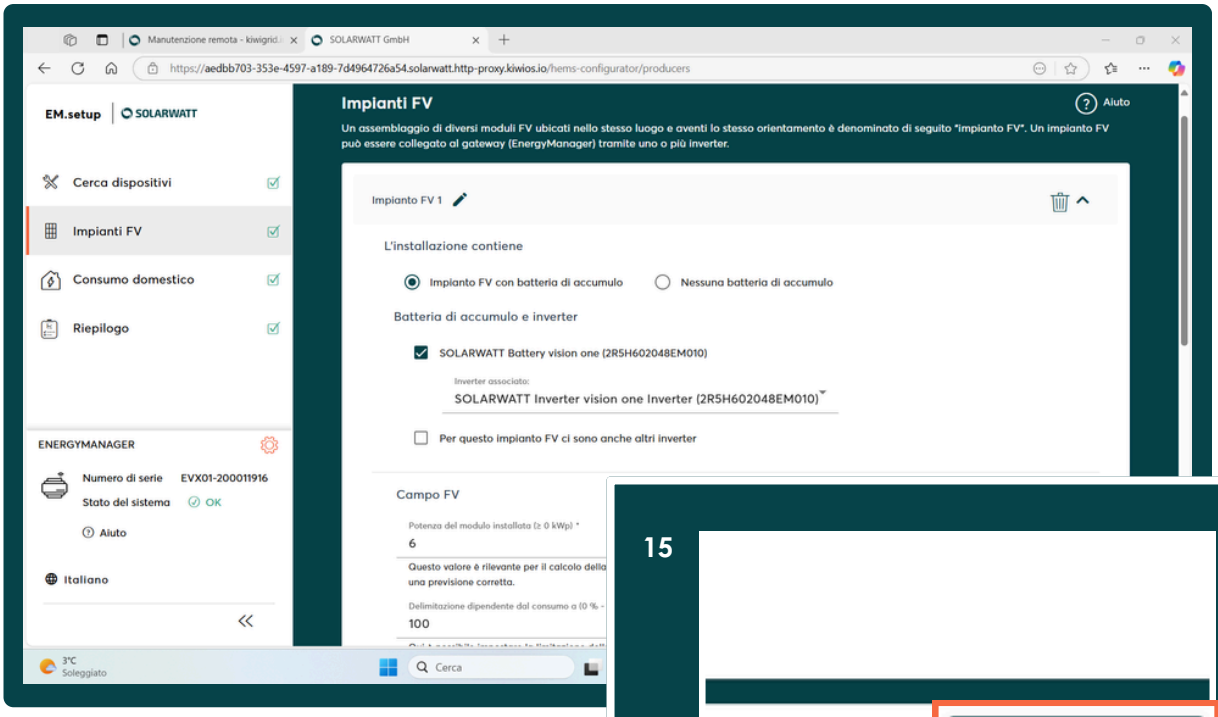
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

2) Configurazione EM.setup

Sezione “Impianti FV”

A questo punto è possibile visualizzare la sezione successiva dove poter inserire i dati dell’impianto fotovoltaico.

14



14) Nella pagina successiva troverai una **descrizione dettagliata di tutti i campi di questa sezione**.

15) Al termine della configurazione, cliccare su “**Salva e avanti**”.

SOLARWATT®

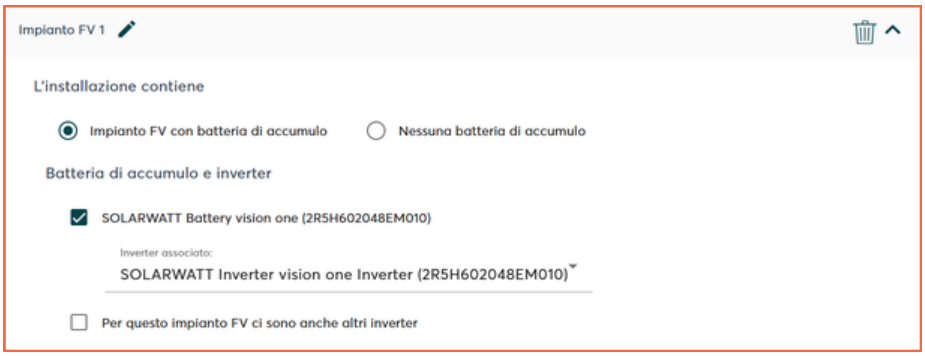
STEP 3

SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

2) Configurazione EM.setup

Step 14. Dettaglio “Impianti FV”







"Potenza modulo installato": Inserire la potenza AC dell'inverter.

"Delimitazione dipendente dal consumo": Inserire la percentuale di immissione desiderata, applicata alla potenza indicata.

SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

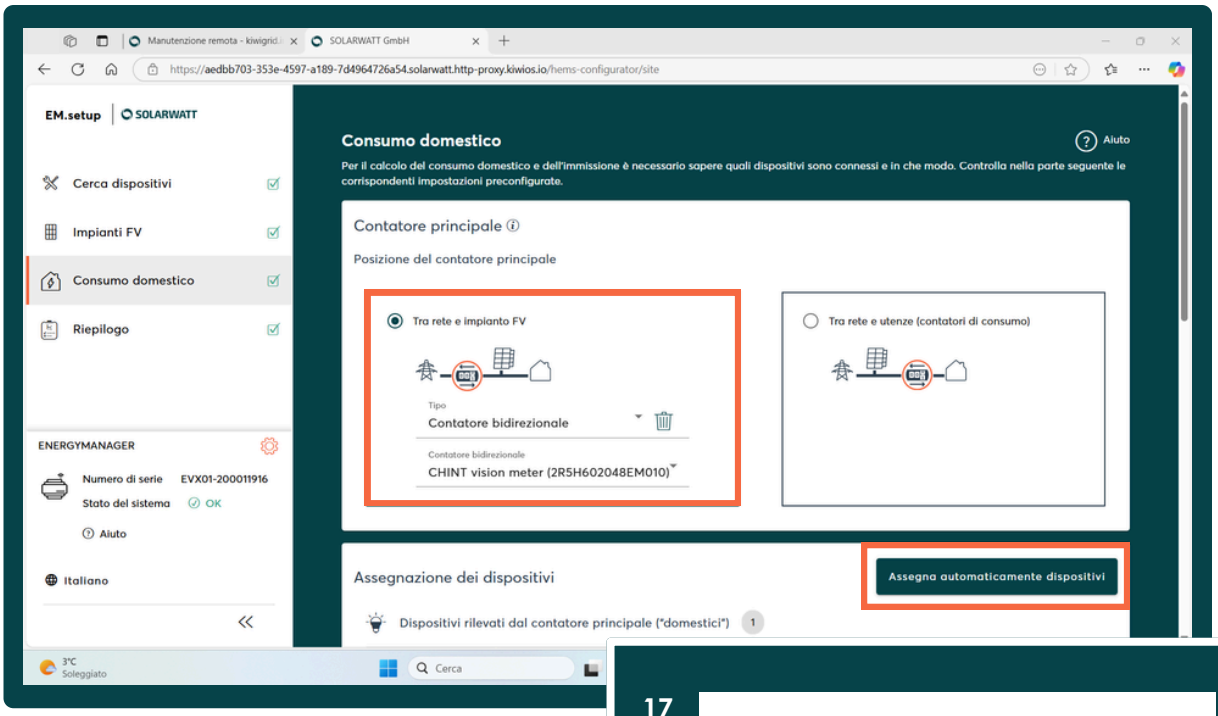
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

2) Configurazione EM.setup

Sezione “Consumo domestico”

A questo punto è necessario scegliere la posizione del contatore.

16





16) Il 99% degli impianti rientra nell'opzione "**Tra rete e impianto**". Per configurarlo correttamente, selezionare l'opzione "**Contatore bidirezionale**" nel campo Tipo, quindi scegliere "CHINT vision meter" nel campo Contatore bidirezionale. Successivamente, cliccare su "Assegna automaticamente i dispositivi".

Nella pagina successiva troverai una **descrizione dettagliata di tutti i campi di questa sezione**.

17) Al termine della configurazione, cliccare su “**Salva e avanti**”.

SOLARWATT®

STEP 3

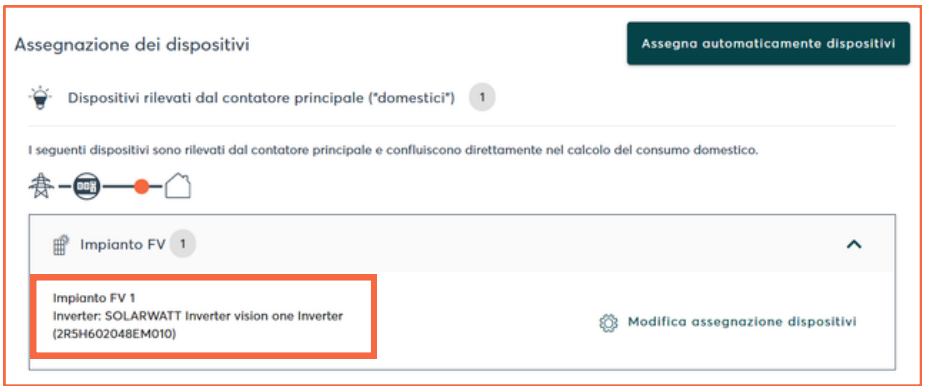
SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

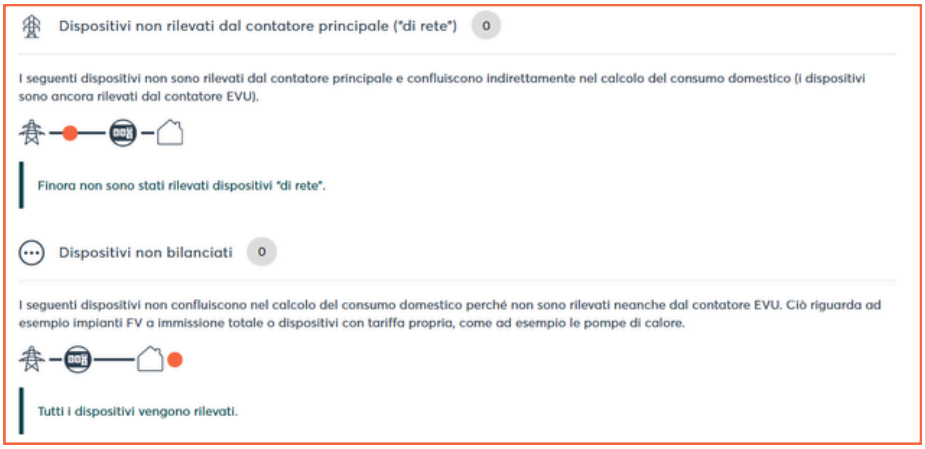
2) Configurazione EM.setup

Step 16. Dettaglio “Consumo domestico”





Nota bene: Il dispositivo rilevato comparirà nella sezione dedicata.



SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

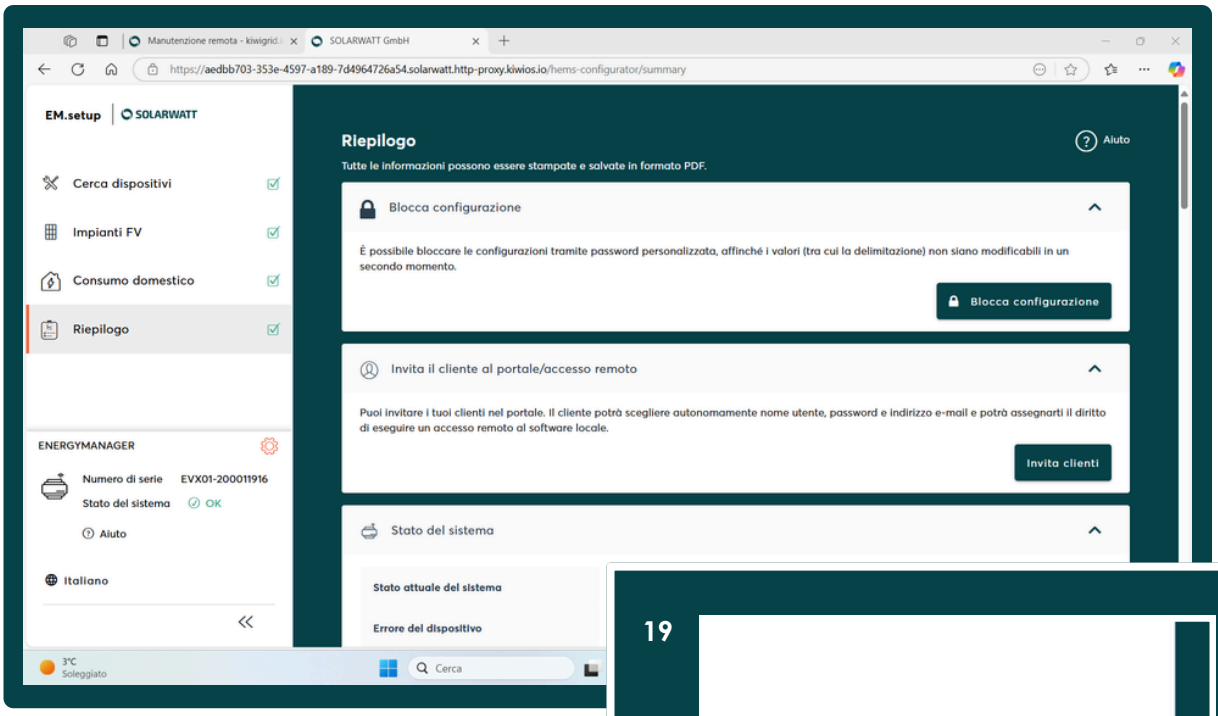
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

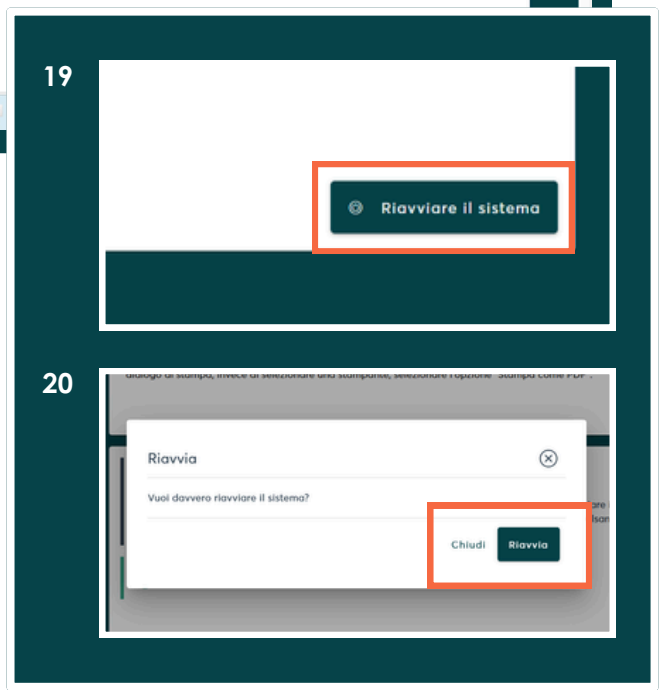
2) Configurazione EM.setup

Sezione “Riepilogo”

A questo punto è possibile avere una panoramica di tutti i setting delle sezioni precedenti.

18





18) Nella pagina successiva troverai una **descrizione dettagliata di tutti i campi di questa sezione**.

19) Per rendere operativo Manager flex, cliccare su “**Riavviare il sistema**”.

20) Infine, cliccare su “**Riavvia**”.

SOLARWATT®

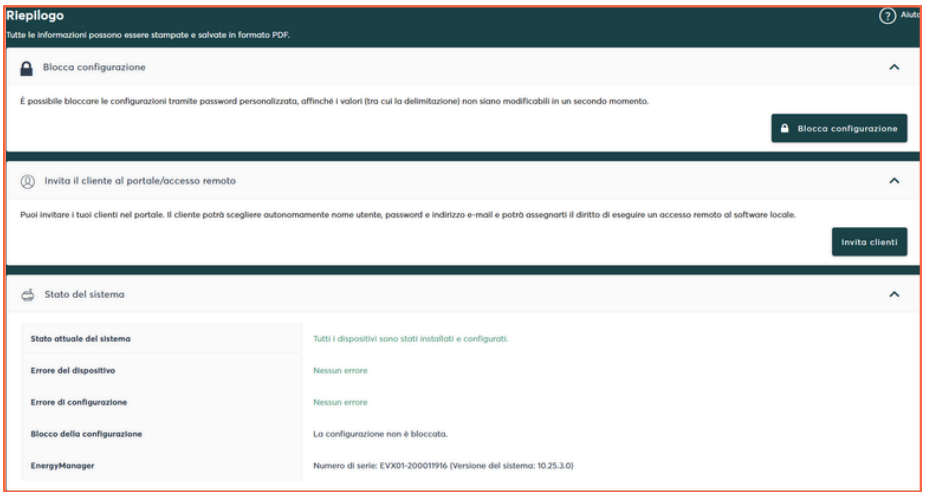
STEP 3

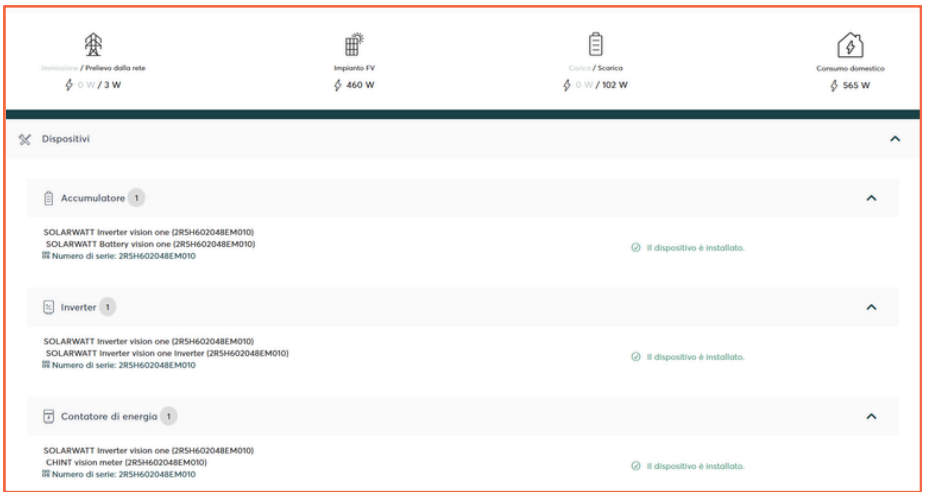
SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

2) Configurazione EM.setup

Step 18. Dettaglio “Riepilogo”





Proseguire nella pagina successiva per i restanti campi di questa sezione.

SOLARWATT®

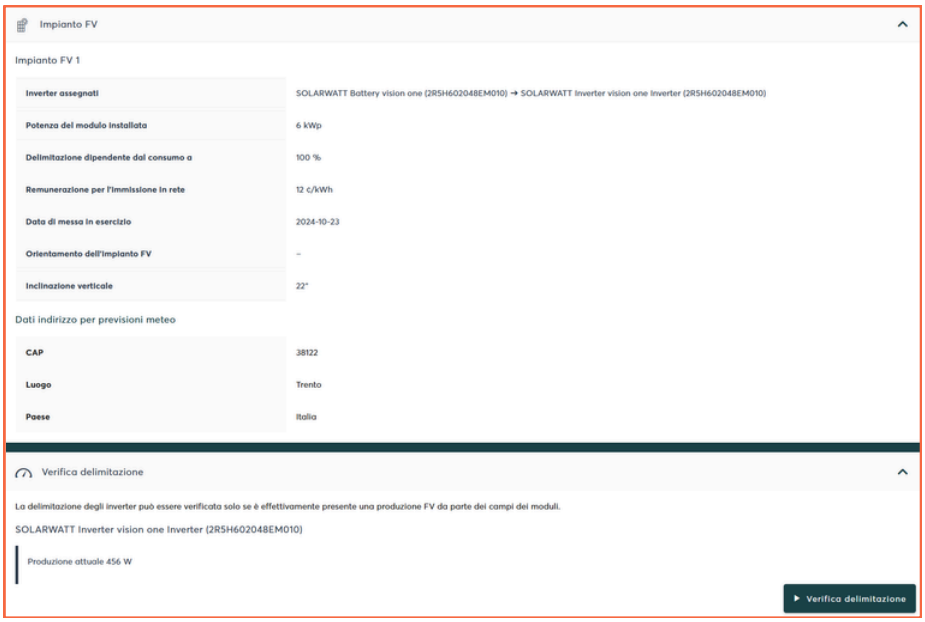
STEP 3

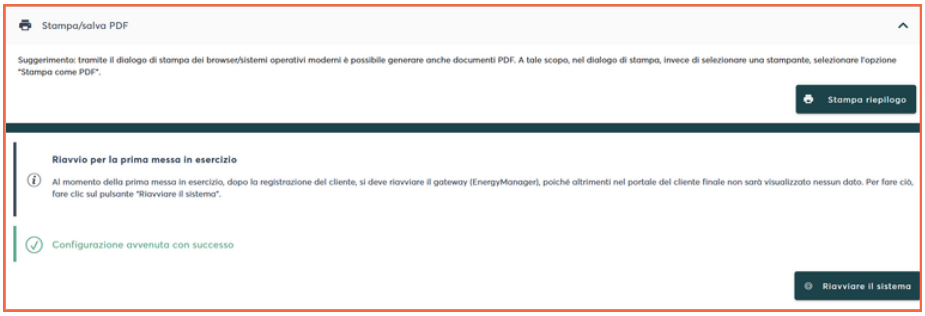
SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

2) Configurazione EM.setup

Step 18. Dettaglio “Riepilogo”





SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

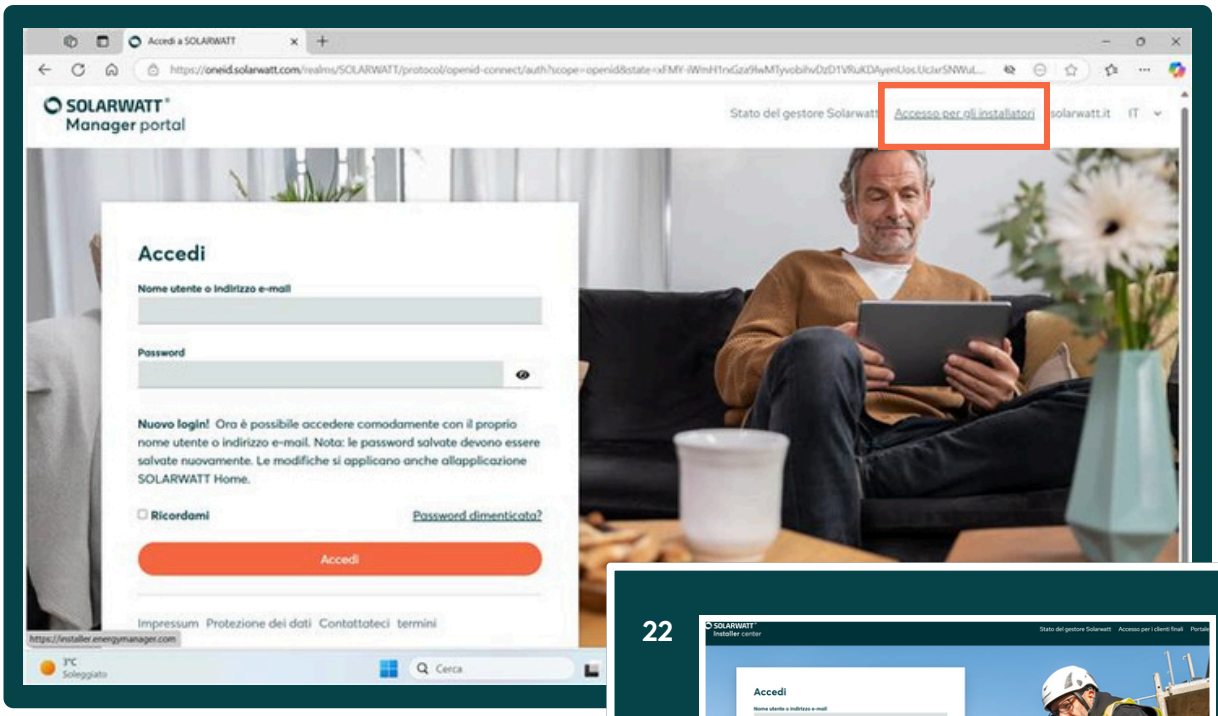
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

3) SOLARWATT Installer Center

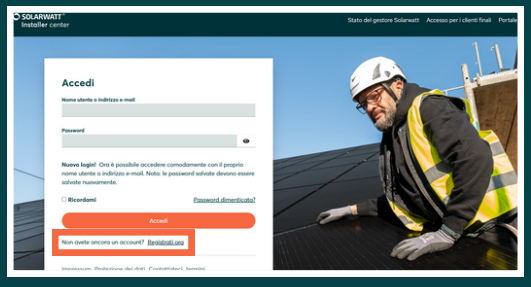
Login Accesso Installatore

A questo punto è possibile accedere a SOLARWATT Manager Portal con account installatore.

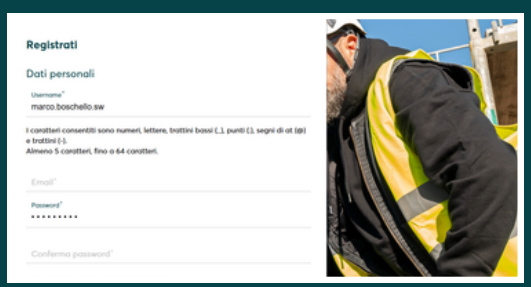
21



22



23



21) Digitare l'URL **www.energymanaer.com** sulla barra degli indirizzi del Browser, e cliccare su "**Accesso per gli installatori**" in alto a destra.

22) Per creare un account installatore, cliccare su "**Registrati ora**".

23) Compilare il **form** con i dati richiesti e al termine della configurazione, cliccare su "**Invia**".

SOLARWATT®

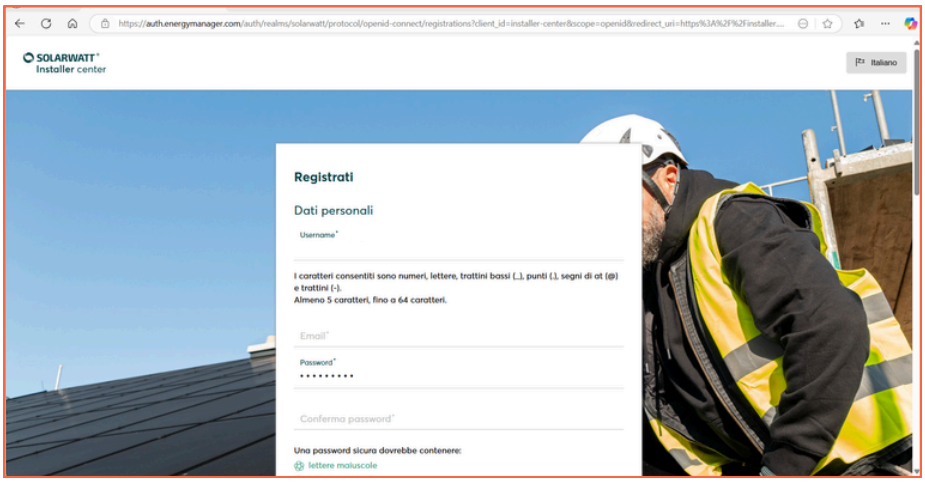
STEP 3

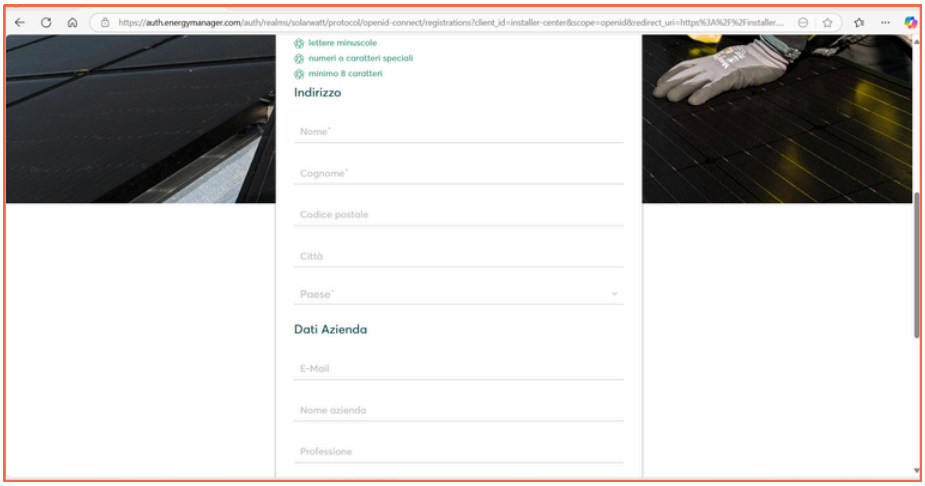
SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

3) SOLARWATT Installer Center

Step 23. Dettaglio "Compilazione form per creazione account"





Proseguire nella pagina successiva per i restanti campi di questa sezione.

SOLARWATT®

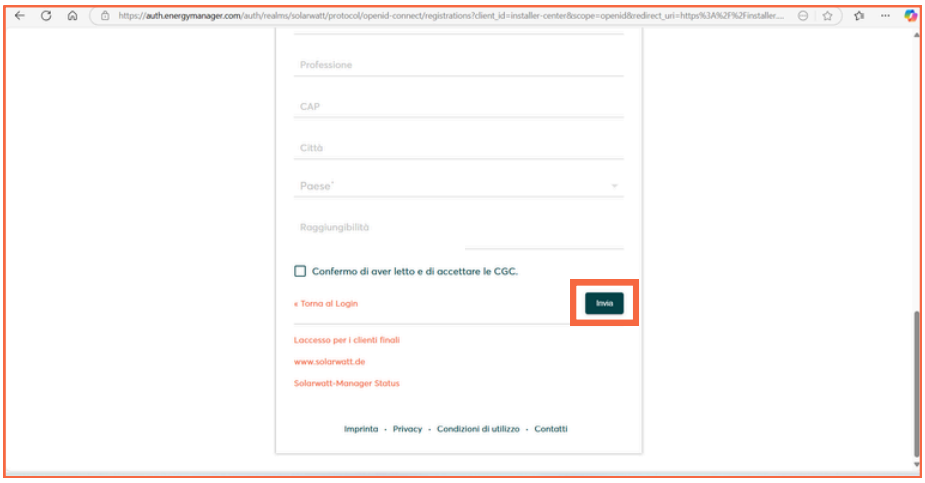
STEP 3

SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

3) SOLARWATT Installer Center

Step 23. Dettaglio “Compilazione form per creazione account”



SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

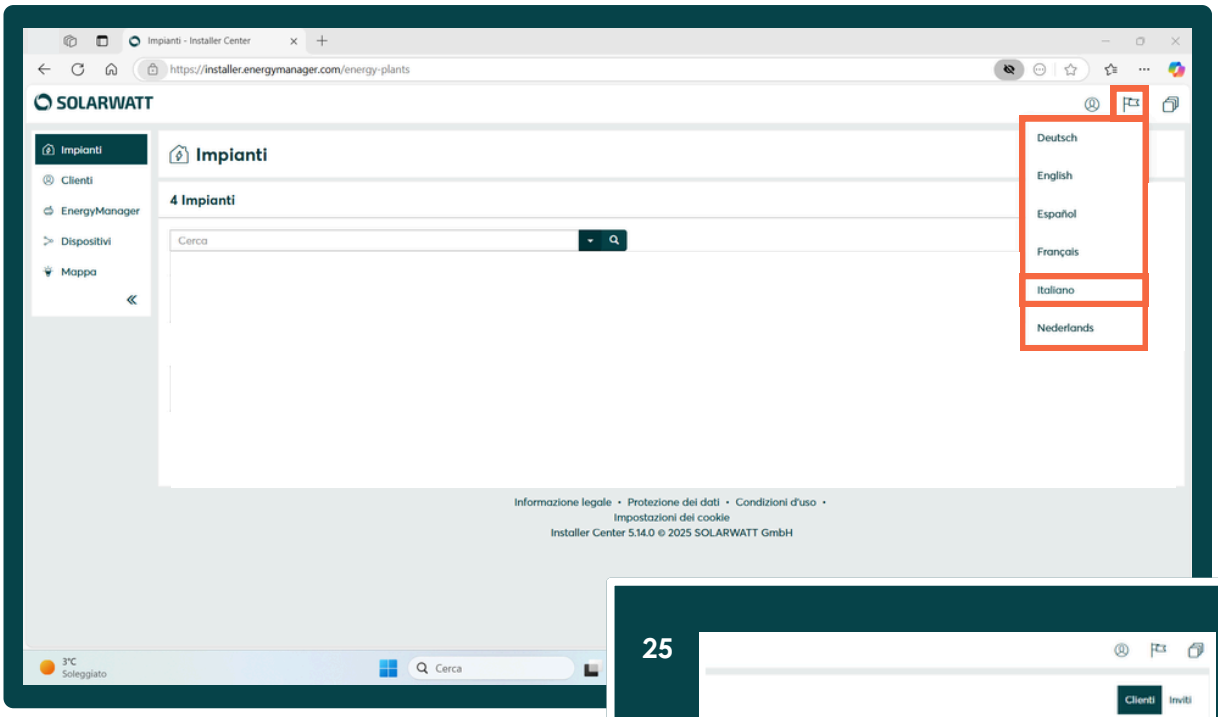
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

3) SOLARWATT Installer Center

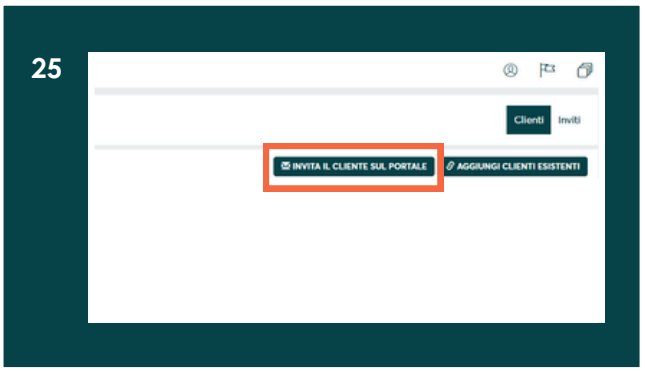
Portale per l'Installatore

All'interno del portale l'installatore potrà monitorare online le installazioni del Manager flex e accedere da remoto alle configurazioni disponibili, secondo autorizzazioni, connettività e funzionalità supportate.

24



25



24) Impostare la lingua "**italiano**" in alto a destra.

25) Accedendo alla sezione "Clienti" corrispondente alla seconda voce del menu a sinistra, cliccare su "**Invita il cliente sul portale**".

SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

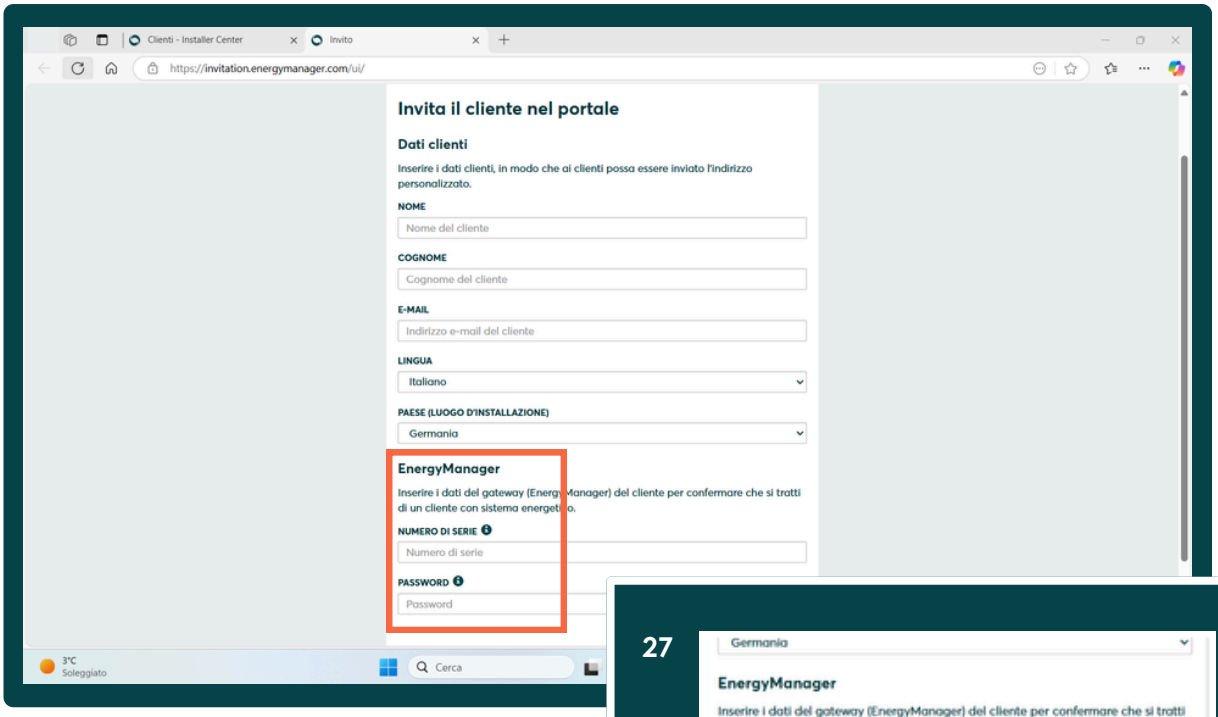
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

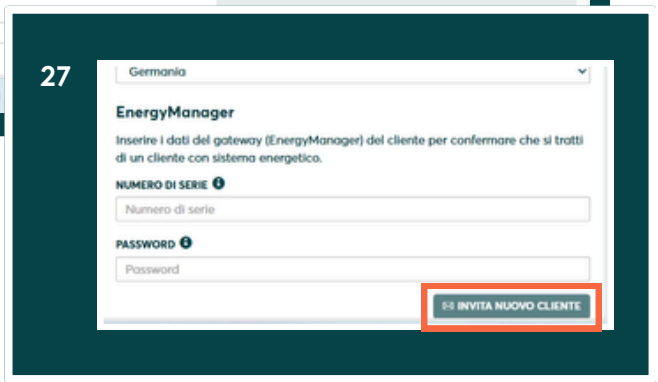
3) SOLARWATT Installer Center

Invito al ciiente per la registrazione al portale

Una volta ricevuta la mail di invito, il cliente potrà creare un nome utente e una password **per accedere a Energy Manager Portal dedicato ai clienti finali e all'applicazione SOLARWATT Home**.

26





26) Compilare il form con i dati richiesti per invitare il cliente finale.

Nota bene: Sul campo dedicato a EnergyManager inserire la password apposta sull'etichetta del Manager flex.

27) Al termine della configurazione, cliccare su "**Invita nuovo cliente**".

SOLARWATT®

STEP 3

SOLARWATT Manager portal

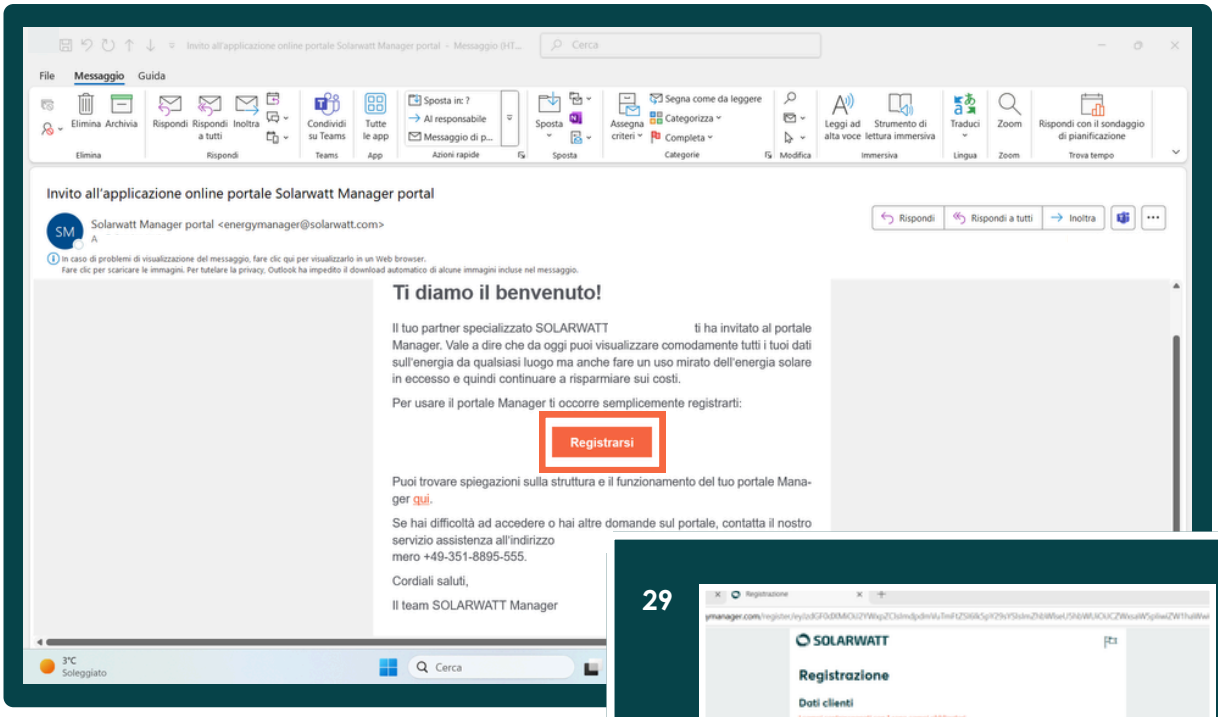
Configura il sistema di monitoraggio SOLARWATT Manager flex

4) Energy Manager Portal

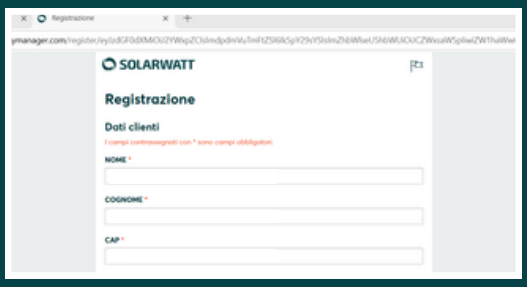
Portale per il cliente finale

All'interno del portale il cliente finale potrà visualizzare produzione fotovoltaica, consumi, stato di carica delle batterie e dispositivi compatibili correttamente collegati.

28



29



30



28) Il cliente finale **riceverà una e-mail invito per registrarsi** a Energy Manager Portal. Per accedere, cliccare su "**Registrarsi**".

29) Atterrerà su un form di contatto da compilare in tutti i suoi campi per poi cliccare su "**Registra**".

30) Al termine della registrazione, **riceverà una seconda e-mail di conferma**.

SOLARWATT®

STEP 3

Cliente finale

SOLARWATT Home app



Scansiona il QR Code per guardare il video tutorial

SOLARWATT ITALIA S.r.l.

Sedi

Sede operativa
SOLARWATT ITALIA S.r.l.
viale della Navigazione Interna n. 52
35129 Padova

Sede legale
SOLARWATT ITALIA S.r.l.
via Cavour n. 23
39100 Bolzano
P.IVA 02914730219
Codice SDI 12UBO1P

Customer Service Center

Indirizzo e-mail
service.italia@solarwatt.com