



# Introduzione al **Commissioning**

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



# STEP 1

## Interfaccia del display

Configura il tuo inverter

Scansiona il QR Code per  
guardare il video tutorial





# 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.



### Data e Ora

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



### 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.





# 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







# 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.



# 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%.





# 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.





# STEP 2

## SOLARWATT Pro app

Configura il WiFi ed effettua  
l'autotest del dispositivo

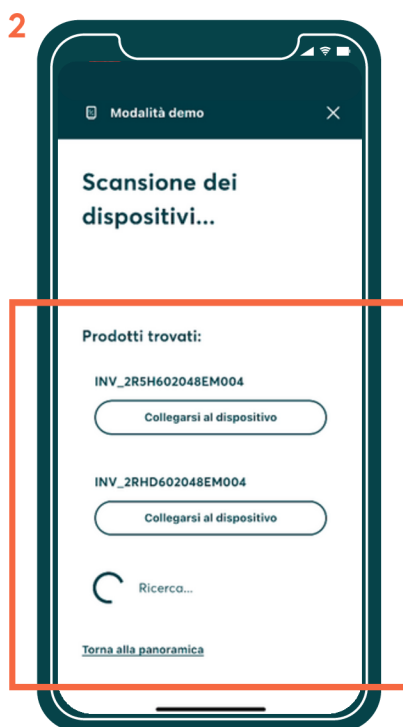
Scansiona il QR Code per  
guardare il video tutorial





## SOLARWATT Pro app

Configura il WiFi ed effettua l'autotest del dispositivo



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) Configurare il WiFi, compilando i campi:

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

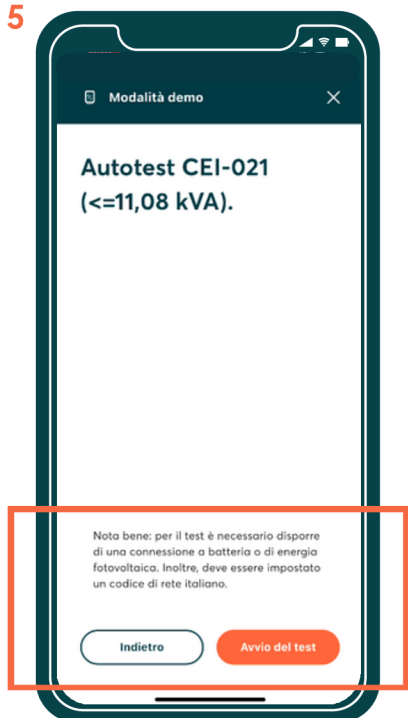
4) Attendere il **salvataggio dei setting.**



# 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.



# STEP 3

## SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

Scansiona il QR Code per  
guardare il video tutorial



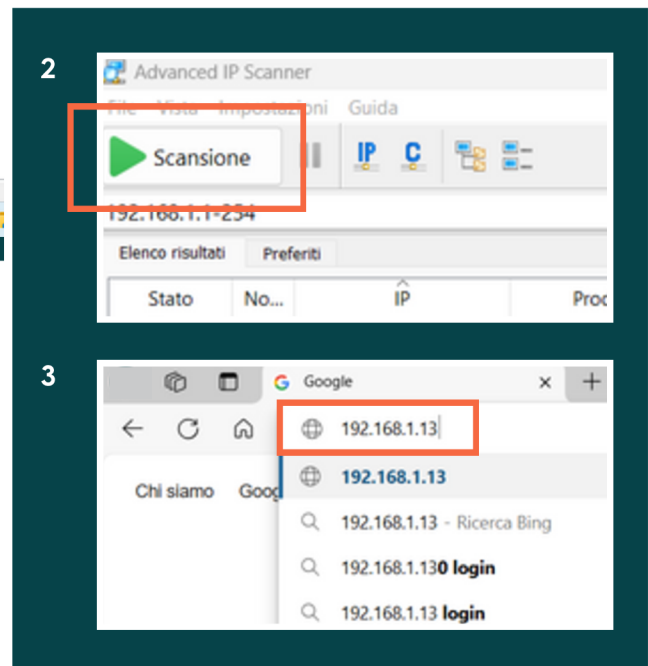
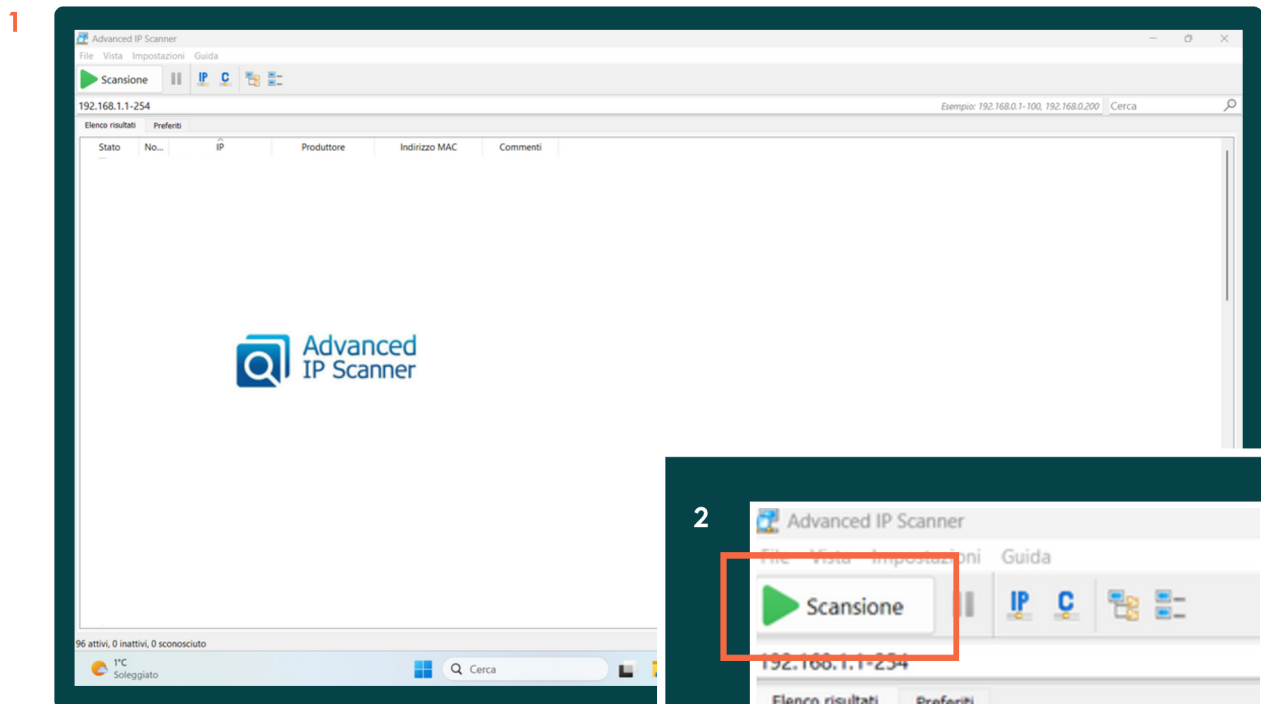
# SOLARWATT Manager portal

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) 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 Manager portal

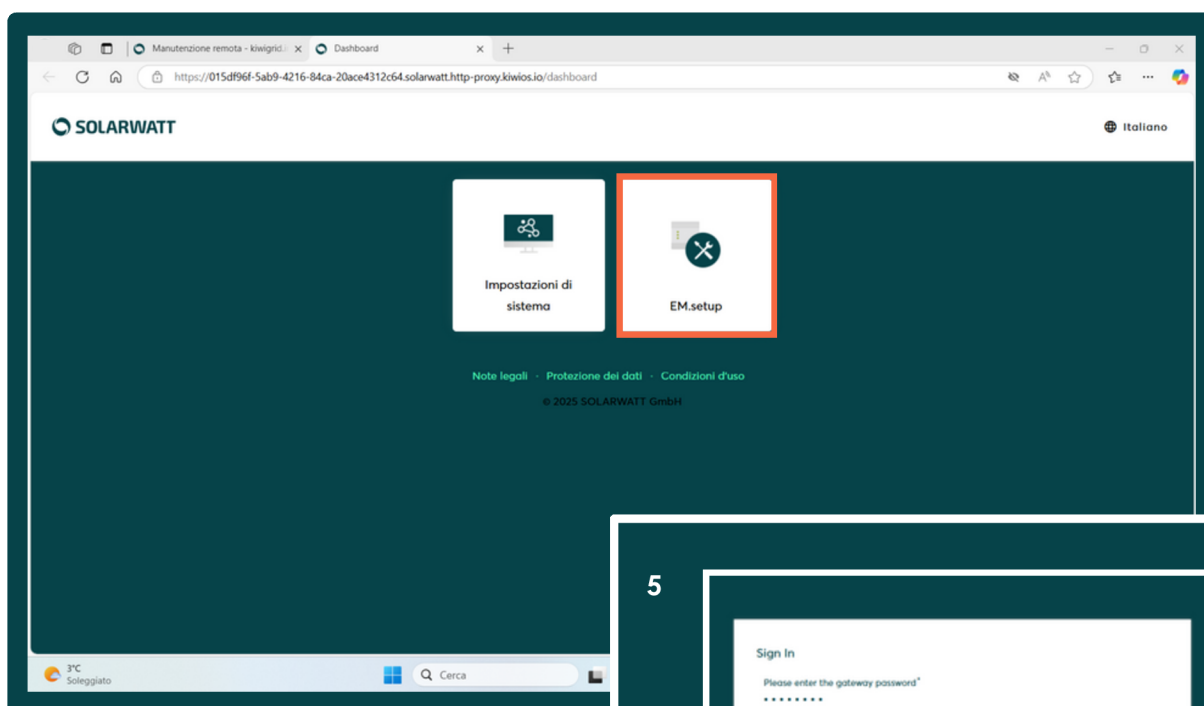
Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 2) Configurazione EM.setup

### Login

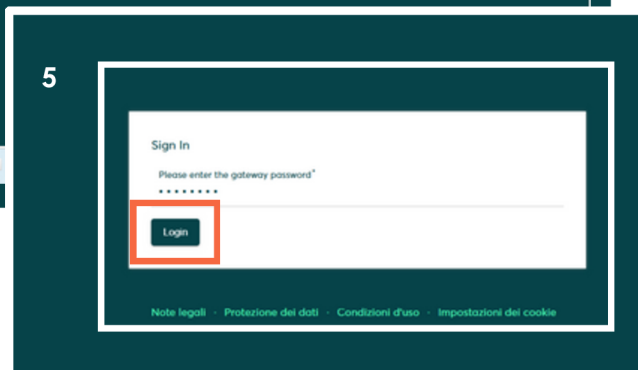
**Nota bene:** Il passaggio precedente è obbligatorio per accedere a questa schermata.

4



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

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



# SOLARWATT Manager portal

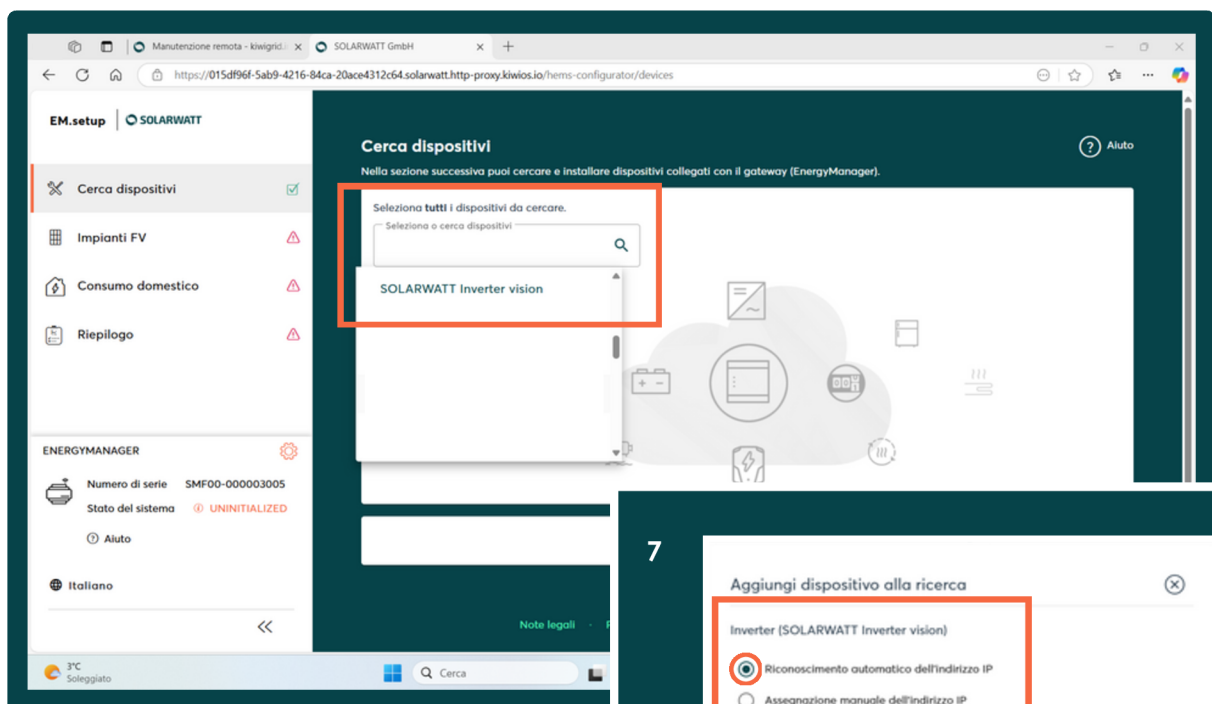
Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 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".

7



8



# SOLARWATT Manager portal

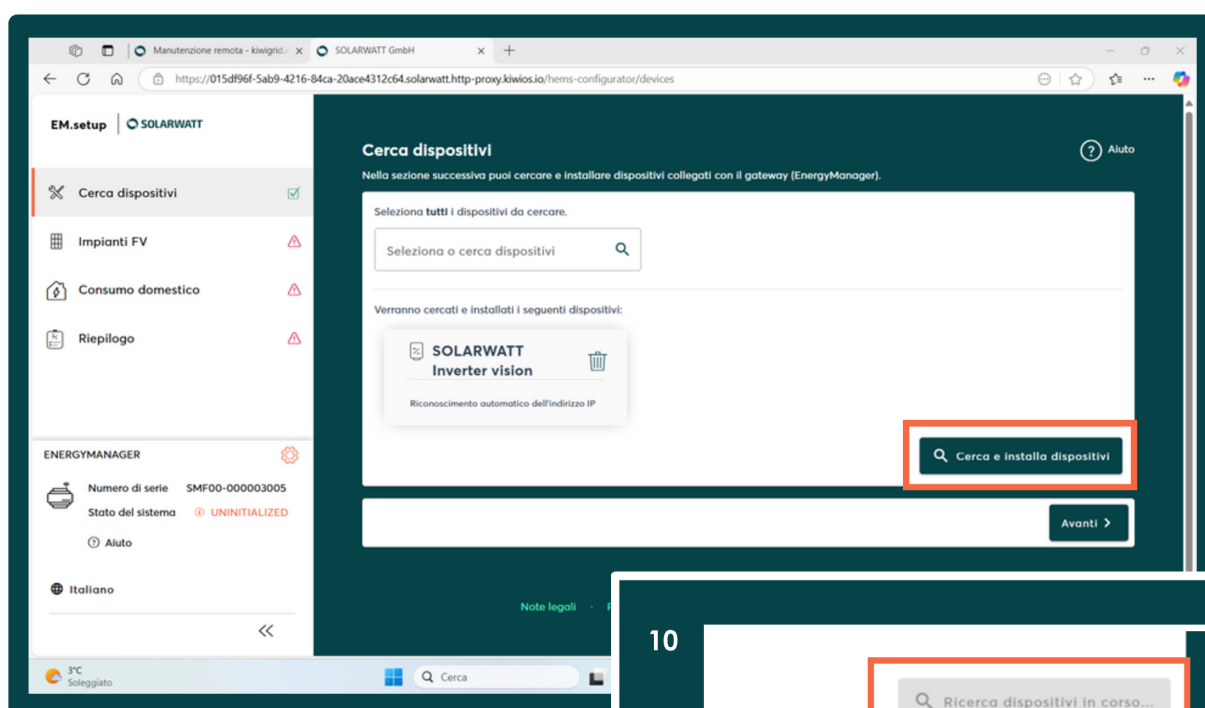
Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 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.

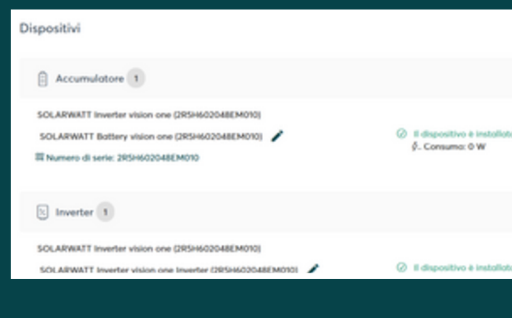
10) "Ricerca dispositivi in corso": **Attendere il riscontro della piattaforma. Nota bene:** Nessun riscontro al primo tentativo? Riprovare.

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

10



11



# SOLARWATT Manager portal

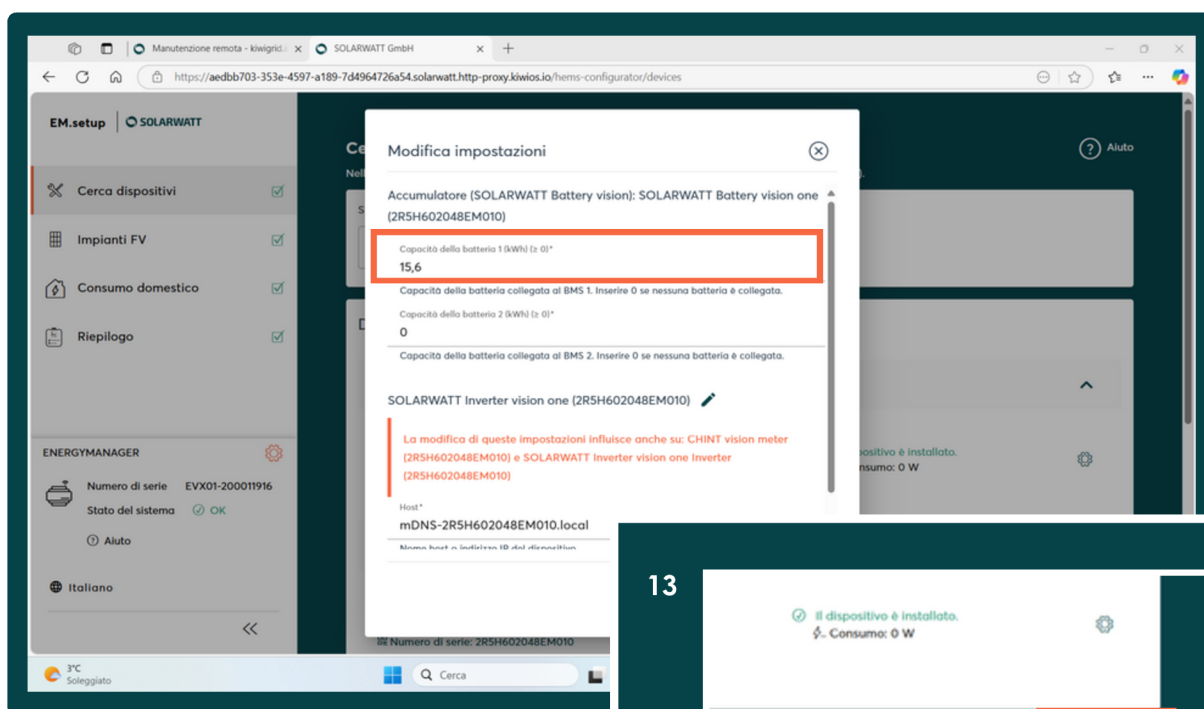
Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 2) Configurazione EM.setup

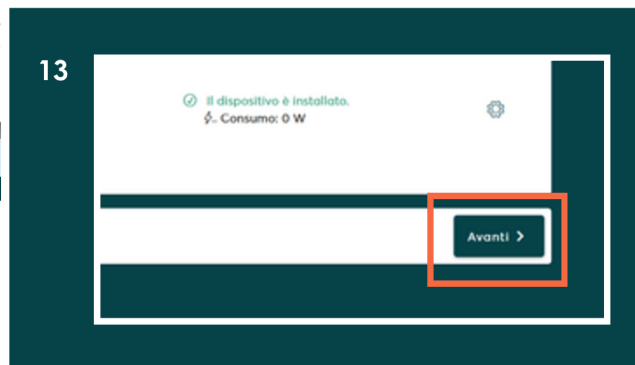
### Sezione "Cerca dispositivi"

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**".

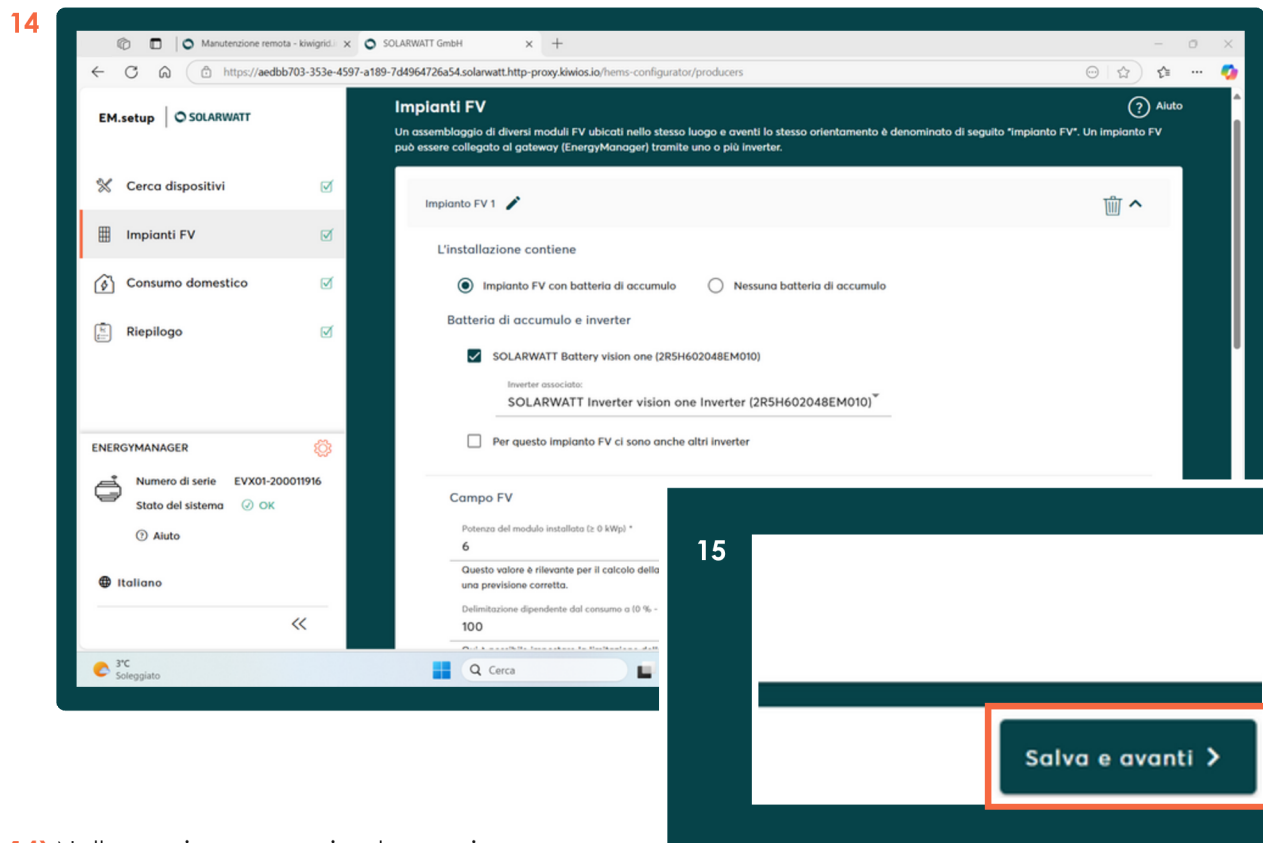
# SOLARWATT Manager portal

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) 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 Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 2) Configurazione EM.setup

### Step 14. Dettaglio "Impianti FV"


Impianto FV 1   

L'installazione contiene

Impianto FV con batteria di accumulo  Nessuna batteria di accumulo

Batteria di accumulo e inverter

SOLARWATT Battery vision one (2R5H602048EM010)

Inverter associato:  
SOLARWATT Inverter vision one Inverter (2R5H602048EM010) 

Per questo impianto FV ci sono anche altri inverter

Campo FV

<p>Potenza del modulo installato (≥ 0 kWp) *</p> <p><b>6</b> kWp</p> <p>Questo valore è rilevante per il calcolo della delimitazione e per una previsione corretta.</p> <p>Delimitazione dipendente dal consumo a (0 % - 100 %) *</p> <p><b>100</b> %</p> <p>Qui è possibile impostare la limitazione della potenza di immissione nel punto di immissione in rete. Tenere presente le norme di legge attualmente in vigore. Un'impostazione del 100% significa che non vi è alcuna decurtazione.</p> <p>Remunerazione per l'immissione in rete *</p> <p><b>12</b> c/kWh</p> <p>Questo valore si basa sui tassi di sovvenzione EEG della Bundesnetzagentur [Agenzia federale delle reti]</p>	<p>Data di messa in esercizio</p> <p><b>23/10/2024</b> </p> <hr/> <p>Data di messa in esercizio di questo impianto FV</p> <p>Orientamento dell'impianto FV (-160° - 160°)</p> <p><b>0</b> °</p> <p>Per la previsione è rilevante indicare in gradi lo scostamento dall'orientamento verso sud. Verso sud sono 0 gradi, verso ovest sono 90 gradi, verso est sono -90 gradi</p> <p>Inclinazione verticale (0° - 90°)</p> <p><b>22</b> °</p>
---	---

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

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

Impostazioni per tutti gli impianti FV

Dati indirizzo per previsioni meteo

Per le previsioni meteo, l'ubicazione degli impianti FV è rilevante.

CAP\* **38122**

Luogo\* **Trento**

Paese\* **Italia**

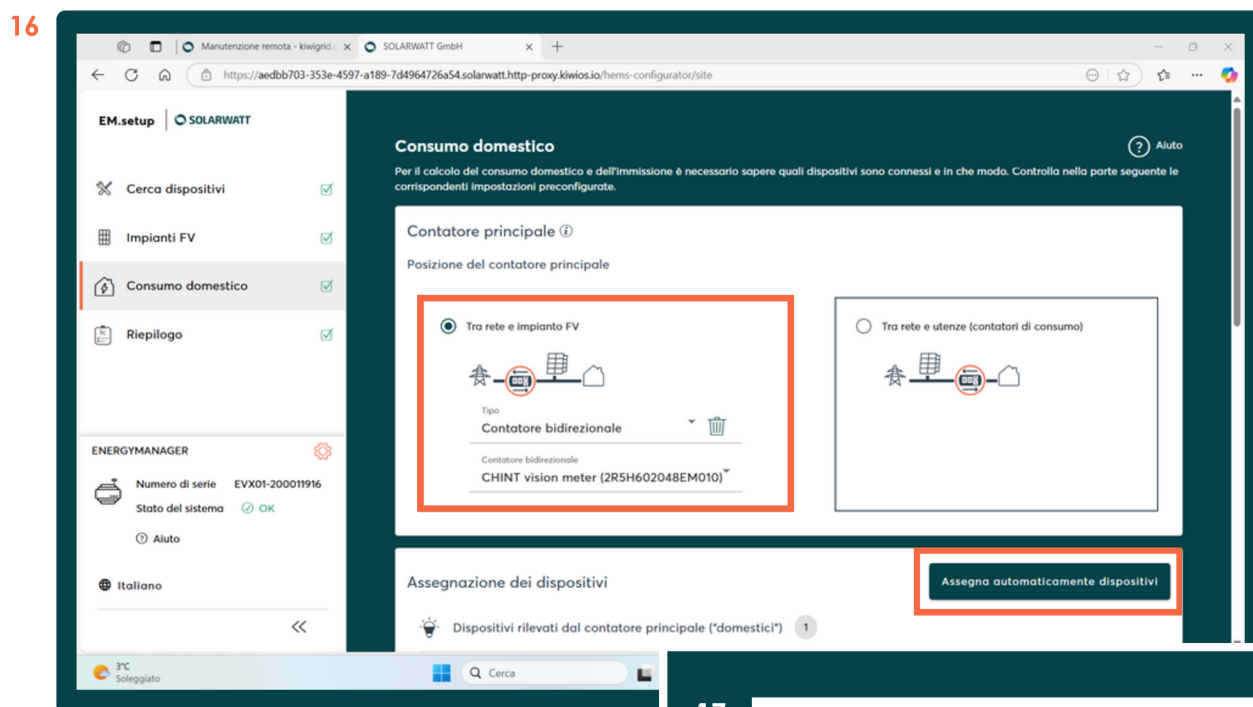
# SOLARWATT Manager portal

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) 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 Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 2) Configurazione EM.setup

### Step 16. Dettaglio “Consumo domestico”

Contatore principale ⓘ

Posizione del contatore principale

Tra rete e impianto FV

Tipo  
Contatore bidirezionale ✕

Contatore bidirezionale  
CHINT vision meter (2R5H602048EM010) ▼

Tra rete e utenze (contatori di consumo)

Assegnazione dei dispositivi Assegna automaticamente dispositivi

💡 Dispositivi rilevati dal contatore principale (“domestici”) 1

I seguenti dispositivi sono rilevati dal contatore principale e confluiscono direttamente nel calcolo del consumo domestico.

🏠 Impianto FV 1 ^

Impianto FV 1  
Inverter: SOLARWATT Inverter vision one Inverter  
(2R5H602048EM010)

⚙️ Modifica assegnazione dispositivi

**Nota bene:** Il dispositivo rilevato comparirà nella sezione dedicata.

🏠 Dispositivi non rilevati dal contatore principale (“di rete”) 0

I seguenti dispositivi non sono rilevati dal contatore principale e confluiscono indirettamente nel calcolo del consumo domestico (i dispositivi sono ancora rilevati dal contatore EVU).

Finora non sono stati rilevati dispositivi “di rete”.

⋮ Dispositivi non bilanciati 0

I seguenti dispositivi non confluiscono nel calcolo del consumo domestico perché non sono rilevati neanche dal contatore EVU. Ciò riguarda ad esempio impianti FV a immissione totale o dispositivi con tariffa propria, come ad esempio le pompe di calore.

Tutti i dispositivi vengono rilevati.



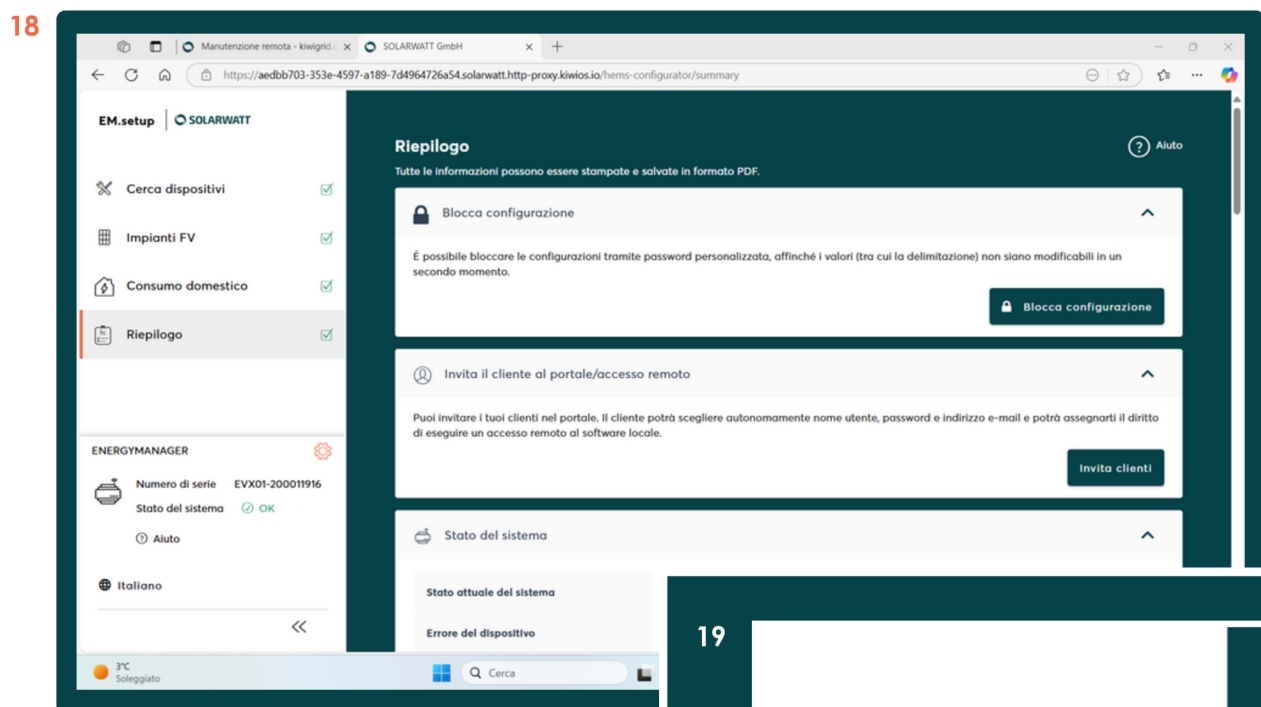
# SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 2) Configurazione EM.setup

### Sezione “Riepilogo”

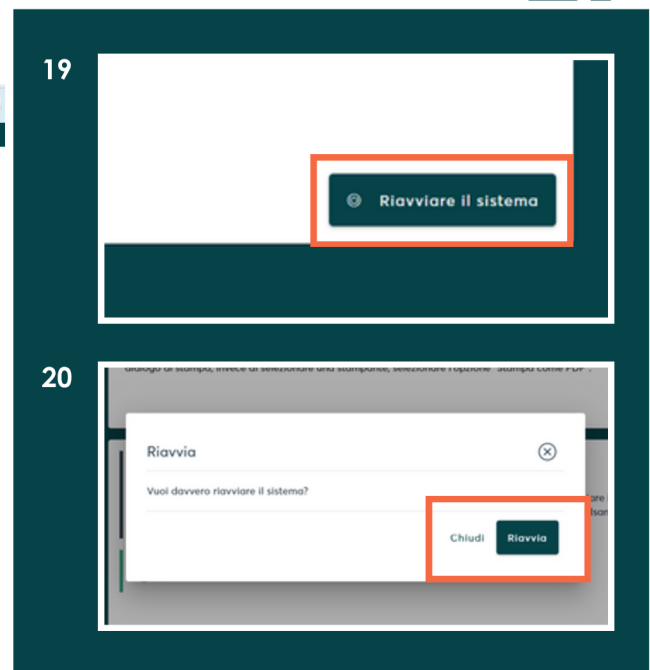
A questo punto è possibile avere una panoramica di tutti i settings delle sezioni precedenti.



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 Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 2) Configurazione EM.setup

### Step 18. Dettaglio “Riepilogo”

**Riepilogo** ? Aiuto

Tutte le informazioni possono essere stampate e salvate in formato PDF.

---

**Blocca configurazione** ^

È possibile bloccare le configurazioni tramite password personalizzata, affinché i valori (tra cui la delimitazione) non siano modificabili in un secondo momento.

**Blocca configurazione**

---

**Invita il cliente al portale/accesso remoto** ^

Puoi invitare i tuoi clienti nel portale. Il cliente potrà scegliere autonomamente nome utente, password e indirizzo e-mail e potrà assegnarti il diritto di eseguire un accesso remoto al software locale.

**Invita clienti**

---

**Stato del sistema** ^

<b>Stato attuale del sistema</b>	Tutti i dispositivi sono stati installati e configurati.
<b>Errore del dispositivo</b>	Nessun errore
<b>Errore di configurazione</b>	Nessun errore
<b>Blocco della configurazione</b>	La configurazione non è bloccata.
<b>EnergyManager</b>	Numero di serie: EVX01-20001996 (Versione del sistema: 10.25.3.0)

Immissione / Prelievo dalla rete  
⚡ 0 W / 3 W

Impianto FV  
⚡ 460 W

Carica / Scarica  
⚡ 0 W / 102 W

Consumo domestico  
⚡ 565 W

---

**Dispositivi** ^

**Accumulatore 1** ^

SOLARWATT Inverter vision one (2RSH602048EM010)  
SOLARWATT Battery vision one (2RSH602048EM010)  
Numero di serie: 2RSH602048EM010 ✔ Il dispositivo è installato.

**Inverter 1** ^

SOLARWATT Inverter vision one (2RSH602048EM010)  
SOLARWATT Inverter vision one Inverter (2RSH602048EM010)  
Numero di serie: 2RSH602048EM010 ✔ Il dispositivo è installato.

**Contatore di energia 1** ^

SOLARWATT Inverter vision one (2RSH602048EM010)  
CHINT vision meter (2RSH602048EM010)  
Numero di serie: 2RSH602048EM010 ✔ Il dispositivo è installato.

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



# SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 2) Configurazione EM.setup

### Step 18. Dettaglio “Riepilogo”

#### Impianto FV

Impianto FV 1

Inverter assegnati	SOLARWATT Battery vision one (2RSH602048EM010) → SOLARWATT Inverter vision one Inverter (2RSH602048EM010)
Potenza del modulo installato	6 kWp
Delimitazione dipendente dal consumo a	100 %
Remunerazione per l'immissione in rete	12 c/kWh
Data di messa in esercizio	2024-10-23
Orientamento dell'impianto FV	-
Inclinazione verticale	22°

Dati indirizzo per previsioni meteo

CAP	38122
Luogo	Trento
Paese	Italia

---

#### Verifica delimitazione

La delimitazione degli inverter può essere verificata solo se è effettivamente presente una produzione FV da parte dei campi dei moduli.

SOLARWATT Inverter vision one Inverter (2RSH602048EM010)

Produzione attuale 456 W

Verifica delimitazione

#### Stampa/salva PDF

Suggerimento: tramite il dialogo di stampa dei browser/sistemi operativi moderni è possibile generare anche documenti PDF. A tale scopo, nel dialogo di stampa, invece di selezionare una stampante, selezionare l'opzione "Stampa come PDF".

Stampa riepilogo

---

#### Riavvio per la prima messa in esercizio

Al momento della prima messa in esercizio, dopo la registrazione del cliente, si deve riavviare il gateway (EnergyManager), poiché altrimenti nel portale del cliente finale non sarà visualizzato nessun dato. Per fare ciò, fare clic sul pulsante "Riavviare il sistema".

Configurazione avvenuta con successo

Riavviare il sistema

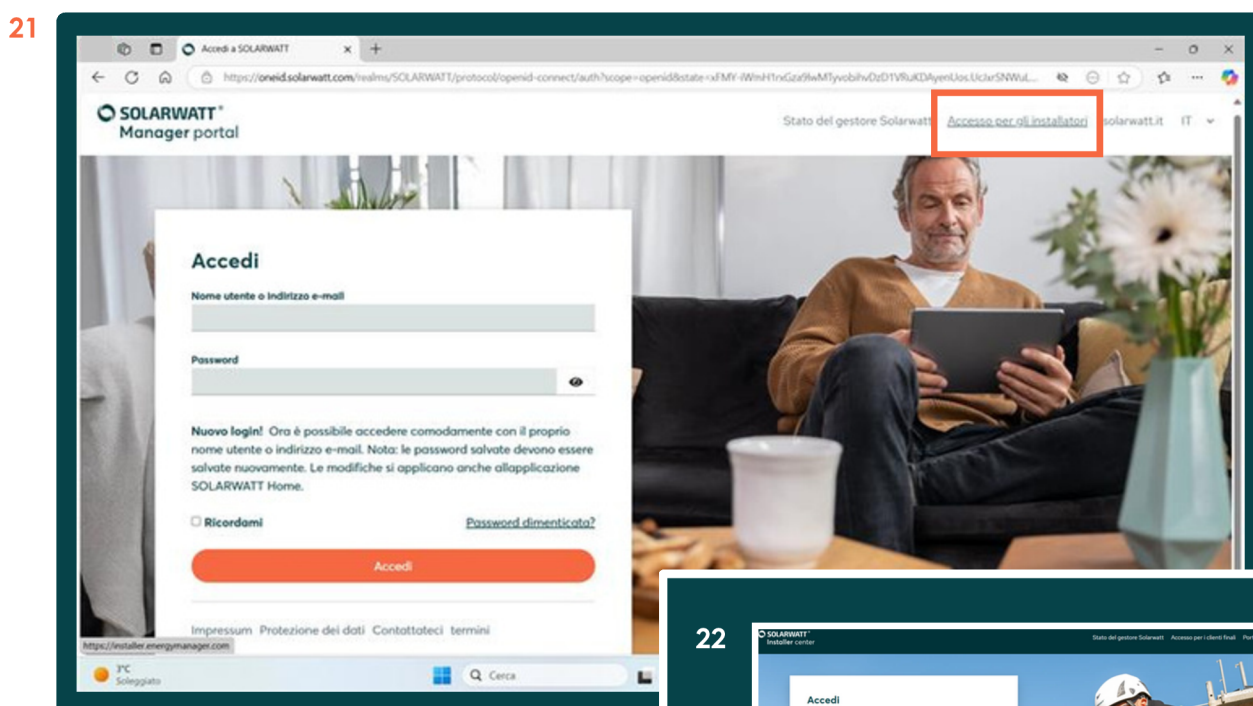
# SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 3) SOLARWATT Installer Center

### Login Accesso Installatore

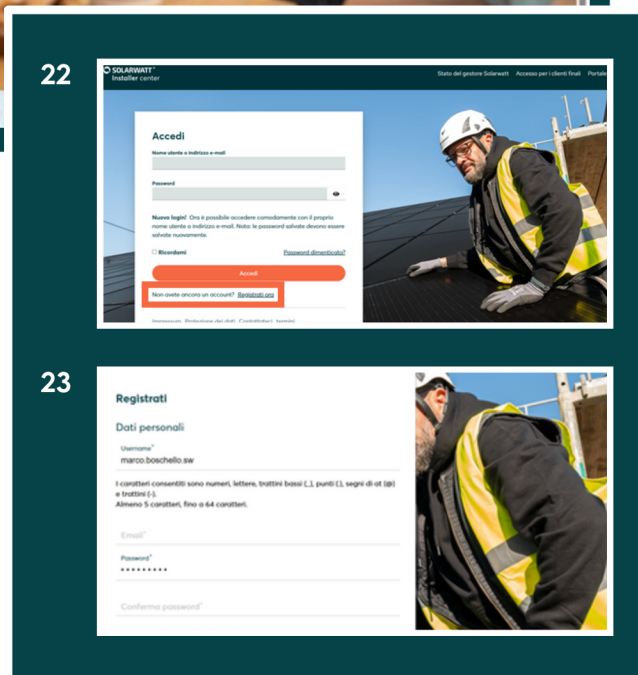
A questo punto è possibile accedere a SOLARWATT Manager Portal con account installatore.



21) Digitare l'URL [www.energymanaer.com](http://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 Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 3) SOLARWATT Installer Center

### Step 23. Dettaglio “Compilazione form per creazione account”

**Registrati**

**Dati personali**

Username\*

I caratteri consentiti sono numeri, lettere, trattini bassi ( \_ ), punti ( . ), segni di ot ( @ ) e trattini ( - ).  
Almeno 5 caratteri, fino a 64 caratteri.

Email\*

Password\*

••••••••

Conferma password\*

Una password sicura dovrebbe contenere:

- lettere maiuscole

lettere minuscole  
numeri o caratteri speciali  
minimo 8 caratteri

**Indirizzo**

Nome\*

Cognome\*

Codice postale

Città

Paese\*

**Dati Azienda**

E-Mail

Nome azienda

Professione

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

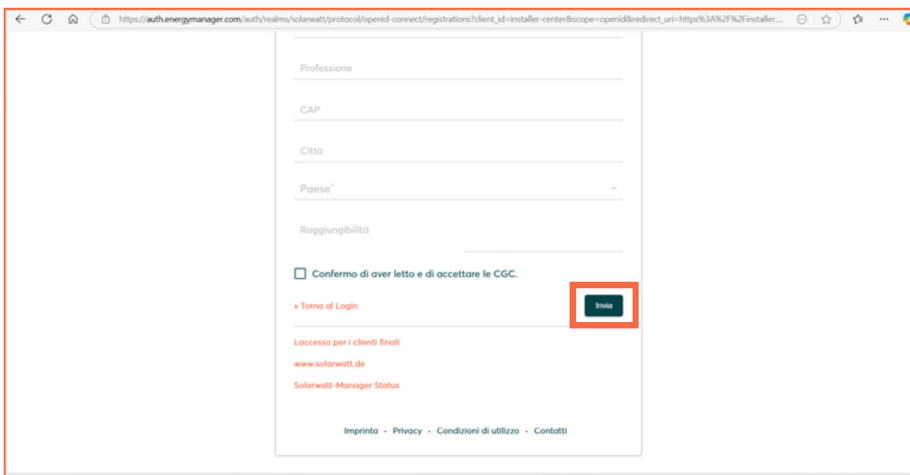


# SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 3) SOLARWATT Installer Center

### Step 23. Dettaglio “Compilazione form per creazione account”



Professione

CAP

Città

Paese

Raggiungibilità

Confermo di aver letto e di accettare le CGC.

[Torna al Login](#)

**Invia**

Accesso per i clienti finali  
[www.solarwatt.de](http://www.solarwatt.de)  
Solarwatt-Manager Status

[Impronta](#) - [Privacy](#) - [Condizioni di utilizzo](#) - [Contatti](#)

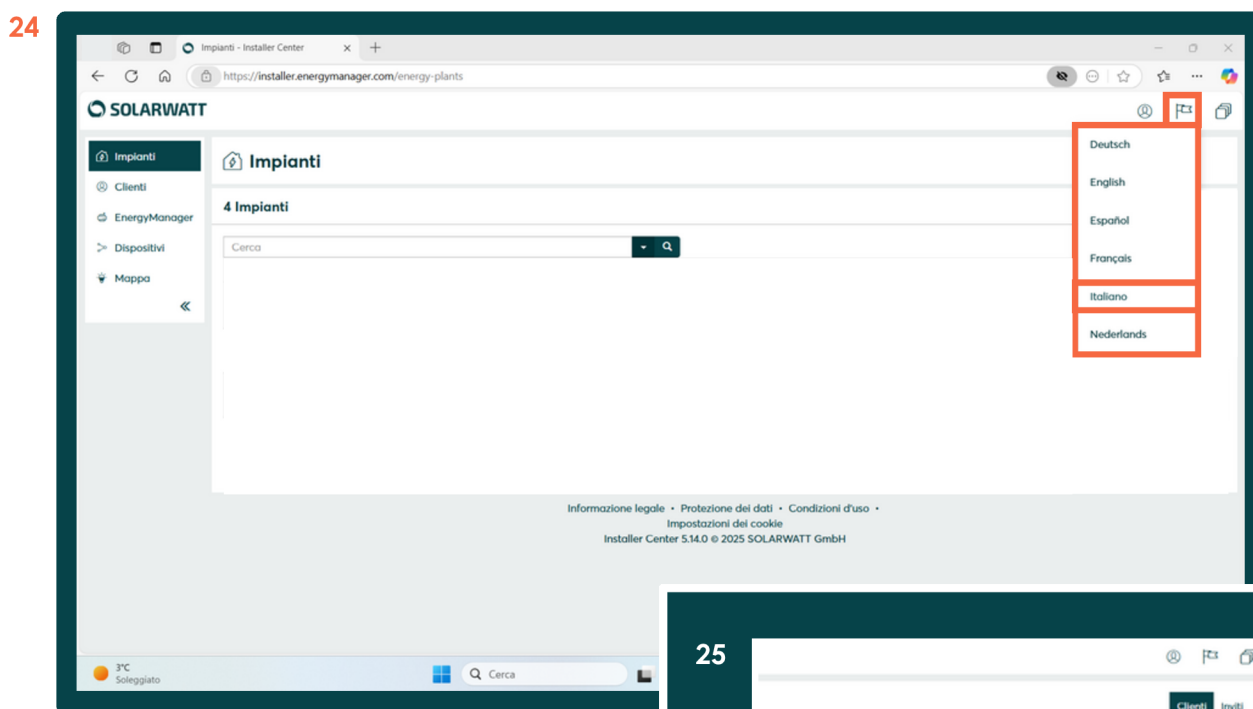
## SOLARWATT Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

### 3) SOLARWATT Installer Center

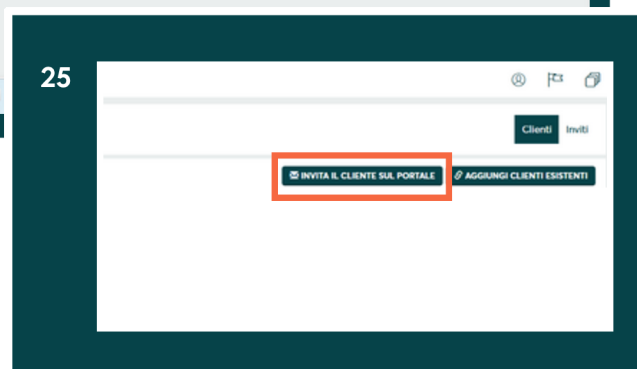
#### Portale per l'Installatore

All'interno del portale l'installatore potrà monitorare online le installazioni del Manager flex, identificare automaticamente problematiche e relative cause, e accedere da remoto a tutte le configurazioni Manager.



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 Manager portal

Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 3) SOLARWATT Installer Center

### Invito al cliente 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

Invita il cliente nel portale

**Dati clienti**  
Inserire i dati clienti, in modo che ai clienti possa essere inviato l'indirizzo personalizzato.

**NOME**  
Nome del cliente

**COGNOME**  
Cognome del cliente

**E-MAIL**  
Indirizzo e-mail del cliente

**LINGUA**  
Italiano

**PAESE (LUOGO D'INSTALLAZIONE)**  
Germania

**EnergyManager**  
Inserire i dati del gateway (Energy Manager) del cliente per confermare che si tratti di un cliente con sistema energetico.

**NUMERO DI SERIE**  
Numero di serie

**PASSWORD**  
Password

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".

27

Germania

**EnergyManager**  
Inserire i dati del gateway (EnergyManager) del cliente per confermare che si tratti di un cliente con sistema energetico.

**NUMERO DI SERIE**  
Numero di serie

**PASSWORD**  
Password

INVITA NUOVO CLIENTE



# SOLARWATT Manager portal

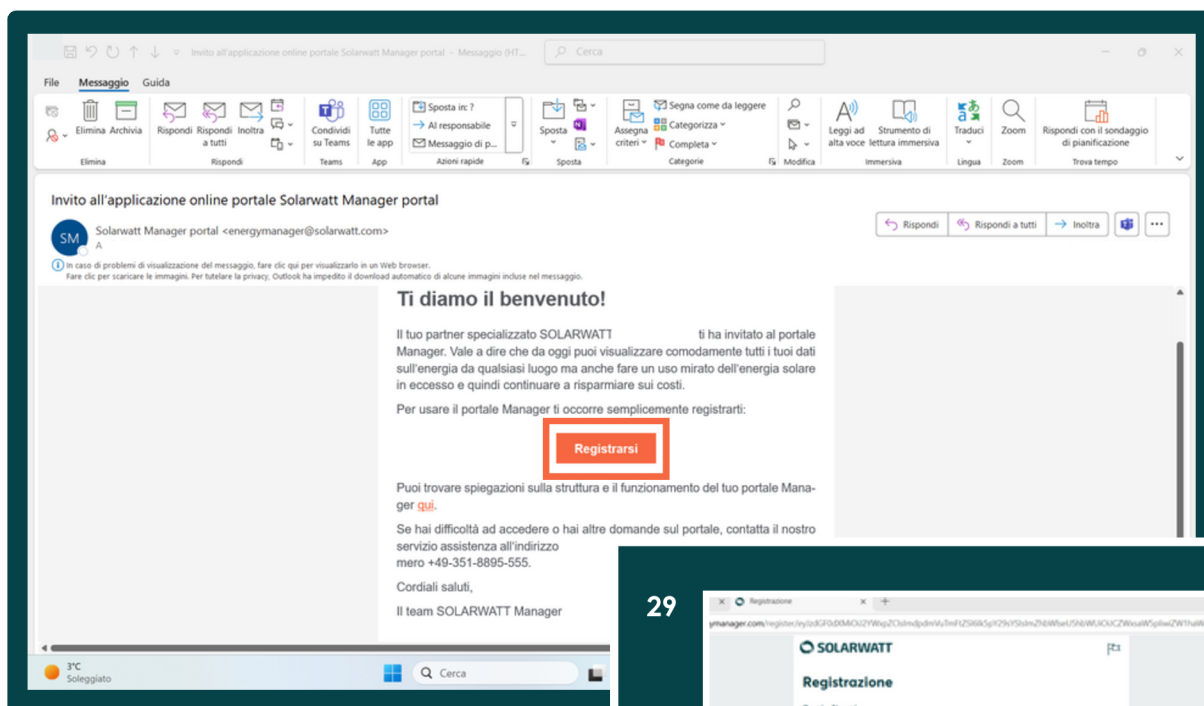
Configura il sistema di monitoraggio  
SOLARWATT Manager flex

## 4) Energy Manager Portal

### Portale per il cliente finale

All'interno del portale il cliente finale potrà avere panoramica di produzione fotovoltaica, consumi e carica delle batterie, così come di tutti i dispositivi collegati.

28

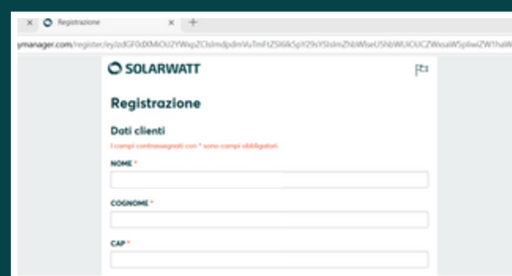


28) Il cliente finale **riceverà una e-mail invito per registrarsi** a Energy Manager Portal. Per accedere, cliccare su **“Registrarsi”**.

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**.

29

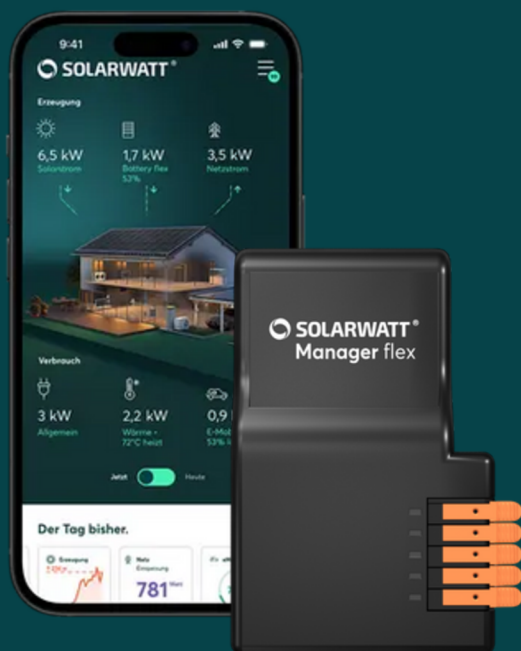


30



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 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](mailto:service.italia@solarwatt.com)

**Il domani, oggi.**  
**Soluzioni a prova di futuro.**