

**VIESSMANN**

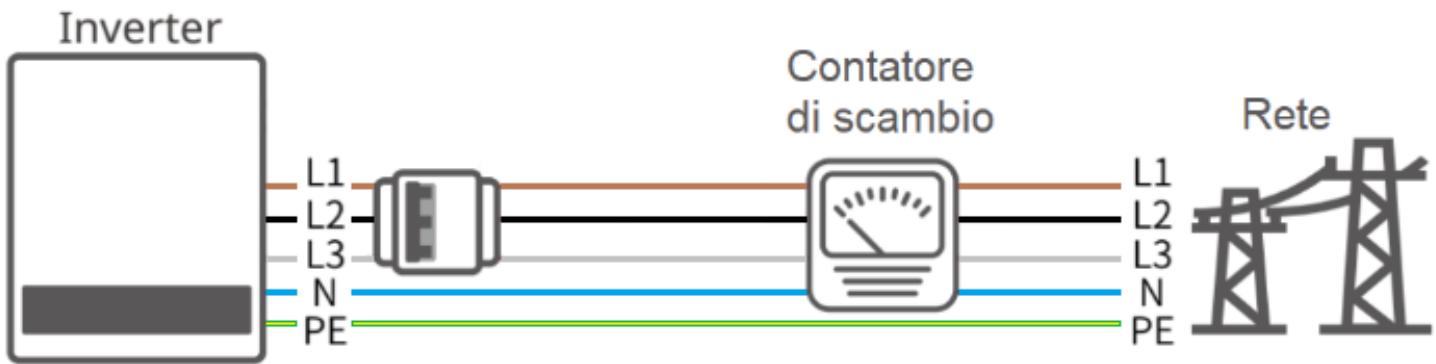
# **GUIDA MESSA IN SERVIZIO VIESSMANN PV INVERTER D-3**

## **PER MODELLI FINO A 10 kW**



## Premesse

Verificare l'ordine delle fasi, deve essere lo stesso in tutto l'impianto: l'ordine delle fasi in uscita dal contatore di scambio deve corrispondere all'ordine di connessione sull'inverter. La mancata corrispondenza potrebbe dare problemi di avvio dell'inverter.



## Messa in servizio Viessmann PV inverter D-3



WE Mate App

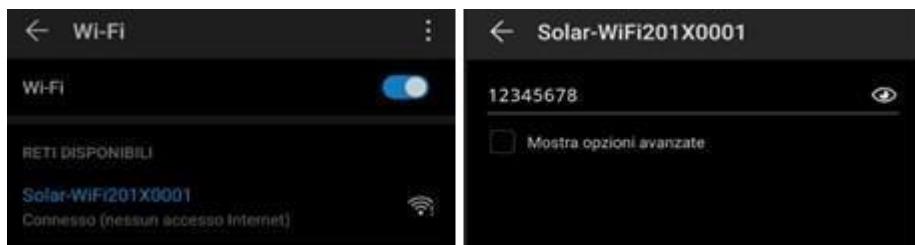
Utilizzare l'app **WeMate** per configurare l'inverter

L'applicazione deve essere aggiornata all'ultima versione per poter garantire tutte le funzioni.

PER EVITARE FASTIDIOSE DISCONNESSIONI DELL'APP DALLA CONNESSIONE DELL'INVERTER, E' CONSIGLIATO IMPOSTARE IL CELLULARE SU MODALITÀ AEREO.

SUCCESSIVAMENTE RIAVVIARE LA CONNESSIONE WIFI E DIMENTICARE TUTTE LE RETI ALLE QUALI IL CELLULARE POTREBBE CONNETTERSI.

Connettersi alla rete denominata Solar-WifiXXXXX (password da utilizzare **12345678**) (XXXXX si riferisce alle ultime otto cifre del numero di serie dell'inverter)



Avviando l'applicazione in alto a destra è possibile selezionare la lingua.



Una volta correttamente collegati alla rete WiFi dell'inverter verrà visualizzato l'inverter sulla schermata principale di WeMate, per accedervi selezionarlo. Per accedere verrà richiesta una password installatore: **1234**



## Messa in servizio Viessmann PV inverter D-3

Entro qualche secondo sulla schermata principale si caricheranno i dati dell'inverter e compariranno i flussi.

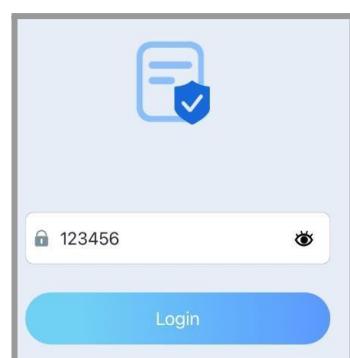
-  [Impostazioni di base](#) >
-  [Impostazioni avanzate](#) >
-  [Manutenzione dell'equipaggiamento](#) >
-  [Versione](#) >



In questa sezione verificare e/o cambiare il codice di sicurezza con quello previsto per il tipo d'impianto (CEI 0-21) e verificare o cambiare la tipologia di rete presente sull'impianto.

Per cambiare il codice di sicurezza verrà richiesta la password: **123456**

- < Impostazioni di base
- Codice di sicurezza IT CEI 0-21 
- Tempo 2023/4/5 00:57 >
- Parola d'ordine >
- metodo di uscita Griglia a stella (3W/ N/PE) < 



## Messa in servizio Viessmann PV inverter D-3

Nella sezione “**Tempo**” verificare l’orario impostato ed eventualmente lasciare che l’inverter si regoli sull’orario del cellulare selezionando ‘Calibrazione automatica’

Impostazioni di base

Codice di sicurezza IT CEI 0-21

Tempo 2023/4/5 00:57

Parola d'ordine

metodo di uscita Griglia a stella (3W/N/PE)

Scansione dell'ombra

Impostazioni orario

Calibrazione automatica

Impostazione manuale

Promemoria  
È Conferma per trasferire l'ora corrente all'inverter?

Annulla Confermare

Una volta terminata la configurazione passare nella schermata “**Parametri**” dove si possono verificare i dati in DC e AC rilevati dall’inverter



## Esecuzione Auto Test

**ATTENZIONE: I PARAMETRI IMPOSTATI PER L'AUTOTEST SONO QUELLI CHE RIMANGONO ATTIVI DURANTE IL FUNZIONAMENTO DELL'INVERTER, BISOGNA QUINDI RIPORTARE L'INVERTER AI VALORI PREDEFINITI AL TERMINE DEL TEST:**

**REMOTE = 1**

**LOCAL = 0**

L'inverter necessita del collegamento lato DC & AC per effettuare l'autotest.

Assicurarsi che sia stata collegata correttamente anche la messa a terra sulla scocca dell'inverter per evitare che il test fallisca.

**L'autotest andrà lanciato due volte modificando il parametro LOCAL.**

L'inverter salva i risultati di un solo autotest quindi fare gli screenshot dei risultati al termine di ognuno.

Dalla schermata principale, premere '**Di più**' per entrare nel menù IMPOSTAZIONI ed entrare nelle "**Impostazioni avanzate**"



- [Impostazioni di base >](#)
- [\*\*Impostazioni avanzate\*\* >](#)
- [Manutenzione dell'equipaggiamento >](#)
- [Versione >](#)

Selezionare "**Auto test**" per entrare nella sezione dedicata.

- [Impostazioni avanzate](#)
- [Parametri di sicurezza personalizzati >](#)
- [Esportazione/Impostazione del limite di potenza >](#)
- [Altre impostazioni >](#)
- [Rilevamento AFCI >](#)
- [Aggiornamento del firmware >](#)
- [\*\*Auto test\*\* >](#)

## Esecuzione Auto Test

Durante il primo passaggio impostare REMOTE = 1 e LOCAL = 1 modificando il valore manualmente, lanciare l'autotest premendo START.

Nel caso si presentassero problemi di connessione con l'inverter e il test vada in pausa basterà eseguire la riconnessione alla rete Solar-WifiXXXXX e premere nuovamente START per far ripartire l'inverter dall'ultimo test eseguito.

Auto Test			
Inverter SN:	26000DTC233W0004		
Modle Name:	INV6D-3		
Firmware Version:	06.06.01		
Safety Code:	IT CEI 0-21		
Remote:	1		
Local:	1		
Test Item:	59.S1	59.S2	27.S1
Trip Limit Set:	253,0V	264,5V	195,5V
Trip Time Set:	603s	0,18s	1,48s
Test Result:	Pass	Pass	Pass
Vac:	232.0/243.1/233 .5V	232.8/241.8/232 .8V	232.6/244.1/232 .7V
Vac Off:	231.0/231.0/231 .0V	229.5/229.5/229 .5V	245.5/245.5/245 .5V
T Off:	602/602/602s	0,19/0,19/0,19s	1,49/1,49/1,49s
Test Item:	81>.S1	81<.S1	81>.S2
Trip Limit Set:	50,20Hz	49,80Hz	
Trip Time Set:	0,10s	0,10s	
Test Result:	Pass	Pass	
Fac:	49,99/49,99/50, 00Hz	49,97/49,97/49, 97Hz	
Fac Off:	49,95/49,95/49, 95Hz	50,00/50,00/50, 00Hz	
T Off:	0,09/0,09/0,09s	0,09/0,09/0,09s	

Al termine dell'autotest fare uno screenshot dei risultati (il test si salverà comunque nella memoria del cellulare in formato PNG se viene dato il consenso all'applicazione di accedere alla memoria del telefono).

Auto Test			
Inverter SN:	26000DTC233W0004		
Modle Name:	INV6D-3		
Firmware Version:	06.06.01		
Safety Code:	IT CEI 0-21		
Remote:	1		
Local:	0		
Test Item:	59.S1	59.S2	27.S1
Trip Limit Set:	253,0V	264,5V	195,5V
Trip Time Set:	603s	0,18s	1,48s
Test Result:	Pass	Pass	Pass
Vac:	232.6/240.2/233 .3V	232.2/241.3/232 .1V	232.7/241.8/232 .7V
Vac Off:	231.0/231.0/231 .0V	229.5/229.5/229 .5V	243.0/243.0/243 .0V
T Off:	602/602/602s	0,19/0,19/0,19s	1,49/1,49/1,49s
Test Item:	81>.S1	81<.S1	81>.S2
Trip Limit Set:			51,50Hz
Trip Time Set:		0,10s	0,10s
Test Result:		Pass	Pass
Fac:		49,99/49,99/50, 00Hz	49,97/49,97/49, 97Hz
Fac Off:		49,95/49,95/49, 95Hz	50,00/50,00/50, 00Hz
T Off:		0,09/0,09/0,09s	0,09/0,09/0,09s

**ATTENZIONE: QUESTA È L'IMPOSTAZIONE CHE DEVE RIMANERE SETTATA IN QUANTO MODIFICA ANCHE LE SOGLIE DI INTERVENTO DELL'INVERTER STESSO.**

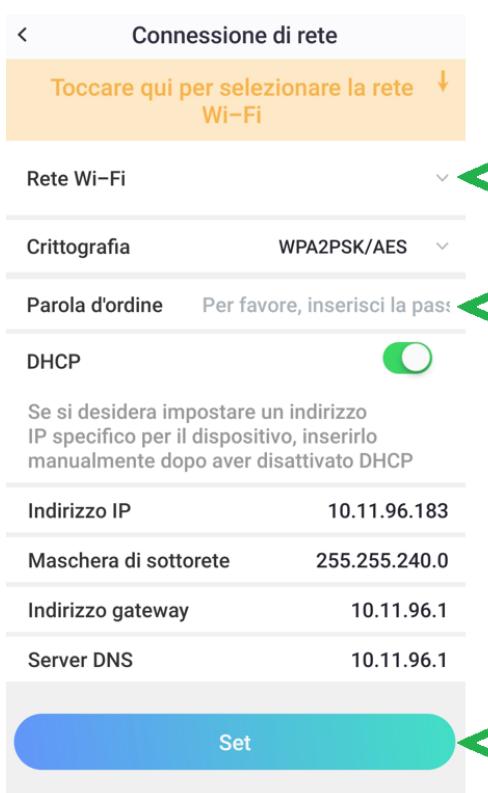
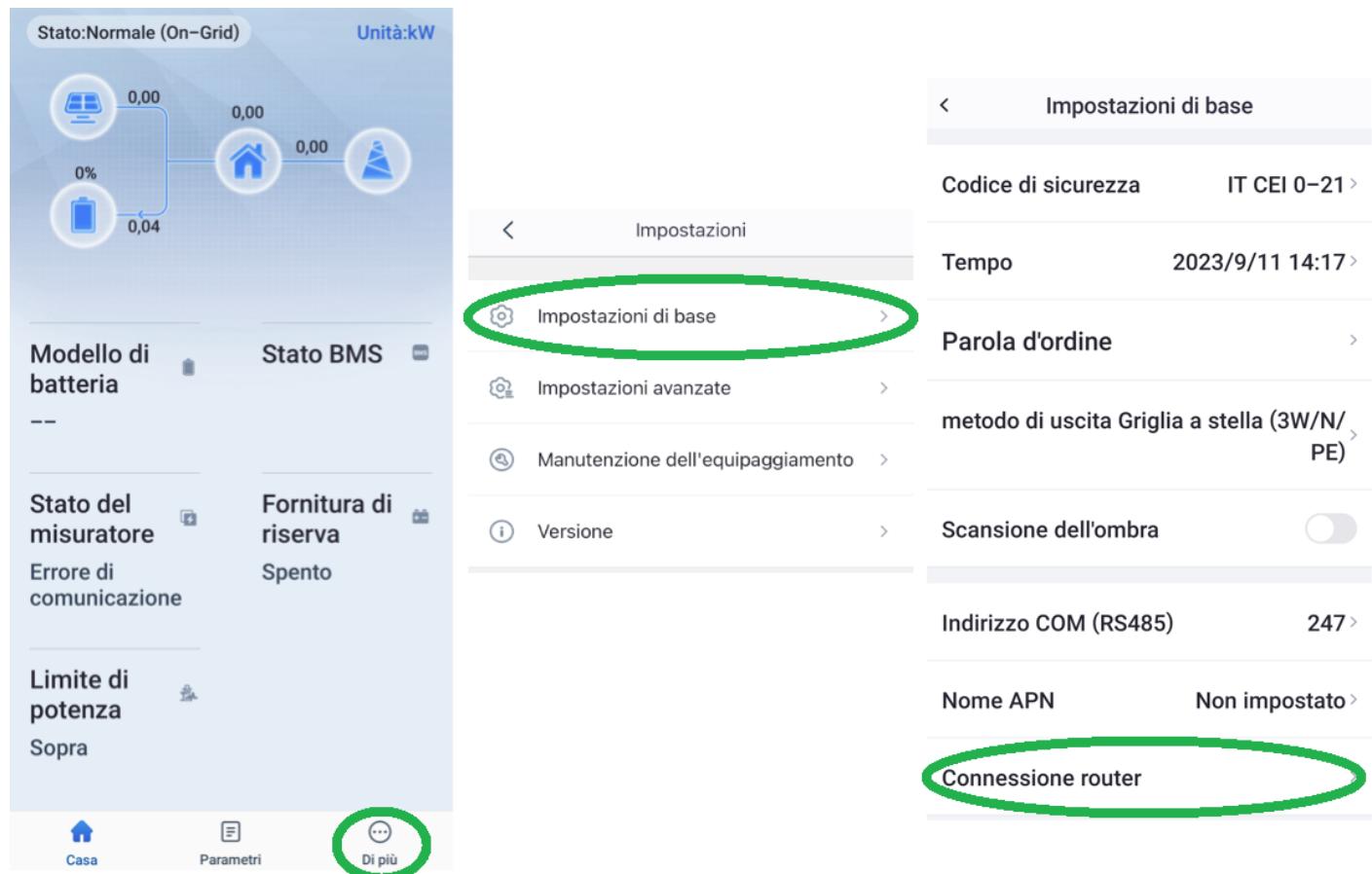
**AL TERMINE DELLA PROCEDURA DI AUTOTEST DEVE RIMANERE IMPOSTATO:**

**REMOTE = 1**

**LOCAL = 0**

## Configurazione rete WiFi

Dalla schermata principale, andare su “Di Più” → selezionare “Impostazioni di base” → selezionare “Connessione router”.



1) Aprire il menù a tendina e selezionare la rete WiFi a cui ci si vuole collegare.

2) Inserire la password della Rete WiFi

3) Premere Set per salvare

## Registrazione e creazione impianto sul portale di monitoraggio Solar Portal

ATTENZIONE: Per garantire il miglior supporto ai nostri clienti vi invitiamo a farvi creare un vostro account installatore dove inserire tutti gli impianti in modo che il nostro ufficio tecnico possa controllarli in caso di necessità.

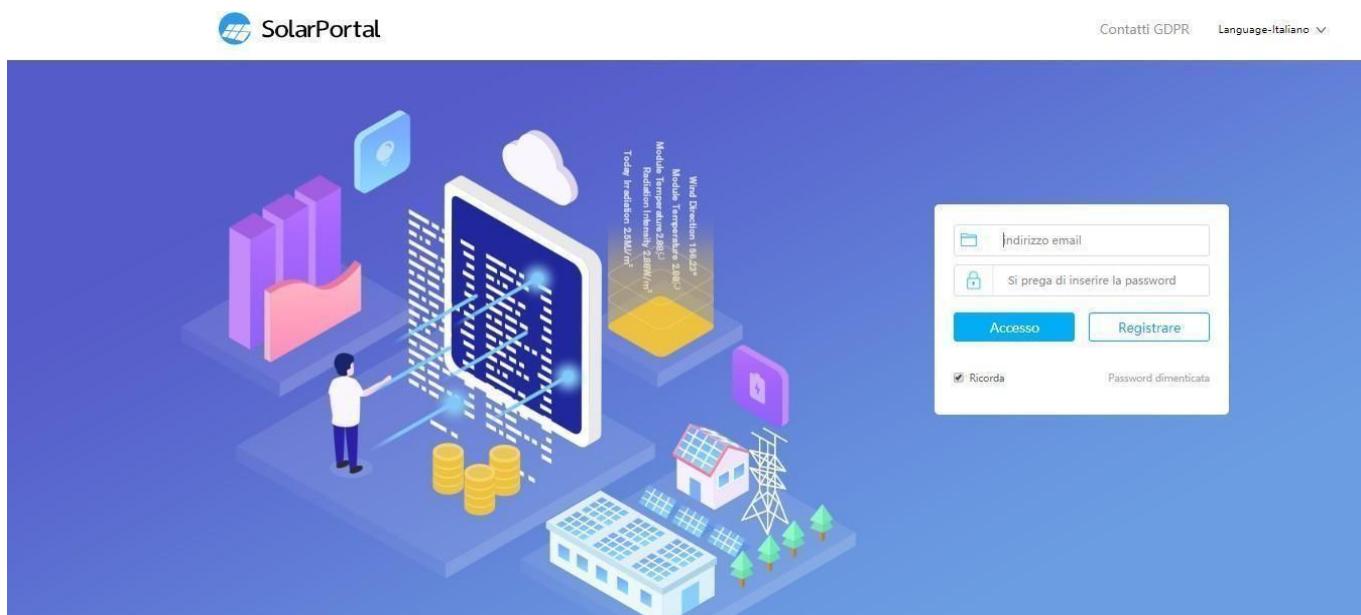
Per la creazione dell'account installatore contattare caef@viessmann.com, guzs@viessmann.com, pbnm@viessmann.com o sgad@viessmann.com fornendo:

- Nome Azienda
- Nome e Cognome di una persona di riferimento
- Mail da associare all'account (non deve essere già stata utilizzata in passato).

### 1. Creazione dell'account UTENTE da Browser

Autenticarsi con le vostre credenziali installatore sul portale SolarPortal:

<http://www.pvsolarportal.com/>



Dalla schermata principale selezionare GESTIONE

## Registrazione e creazione impianto sul portale di monitoraggio Solar Portal

Premere sulla sinistra CENTRALE ELETTRICA e sulla destra premere il tasto CREARE

Compilare i vari campi con i dati dell'impianto

*pianta	Hybrid inverter ufficio NE	Data di creazione	03/23/2020	*Capacità	3.6	kW
Smistamento	Storage Battery	*Posizione	Posizione	<a href="#">Mappa</a>		
Longitudine	Longitudine	Latitudine	Latitudine			
Indirizzo dettagliato	Indirizzo dettagliato	Codice distributore	Tienilo vuoto se non conosci il codice dell'installatore			
*Rapporto di profitto	0.25	EUR/kWh	*Capacità della batteria dell'impianto 3.3 kWh			
Quantità di pannelli solari	0					

Attenzione! sul campo SMISTAMENTO:

- nel caso dei Viessmann PV inverter da uso residenziale selezionare: "RESIDENZIALE"
- nel caso dei Viessmann Hybrid inverter selezionare: "STORAGE BATTERY"
- nel caso dei Viessmann PV inverter trifase a uso commerciale: "TETTO COMMERCIALE"



- Inserendo la mail del vostro cliente su campo "proprietario", si creerà automaticamente un account anche per loro che avrà le seguenti credenziali:
  - Nome utente: indirizzo mail del cliente
  - Password: Solar2019
 (In questo modo il cliente finale potrà visualizzare solamente il suo impianto)
- Su Visitatore potrete eventualmente inserire un'ulteriore mail per la creazione di un account visitatore (altrimenti lasciare vuoto)

proprietario :	<input type="button" value="Inserisci"/>
E-mail	operazione
Aggiungi le informazioni sul proprietario	
Visitatore :	<input type="button" value="Inserisci"/>
E-mail	operazione
Aggiungi le informazioni sugli ospiti.	

## Registrazione e creazione impianto sul portale di monitoraggio Solar Portal

Proseguendo, premere su SOTTOSCRIVERE, verrà richiesto di inserire i dati dell'inverter

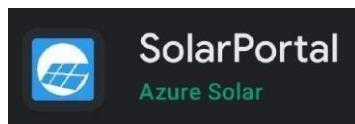


The screenshot shows a mobile application interface for registering a new device. The title bar says "nuovo dispositivo". There are three input fields: "Nome di battesimo" (Name) with placeholder "Si prega di inserire il nome del d", "SN" (Serial Number) with placeholder "inserire il S/N number", and "CheckCode" with placeholder "Inserire il Checkcode". At the bottom are two buttons: "Annulla" (Cancel) and "Sottoscrivere" (Subscribe).

- Nome di battesimo: un nome per distinguere l'inverter da eventuali altri presenti sullo stesso impianto
- SN: si può trovare sull'etichetta
- CheckCode: si può trovare sull'etichetta, sotto al SN

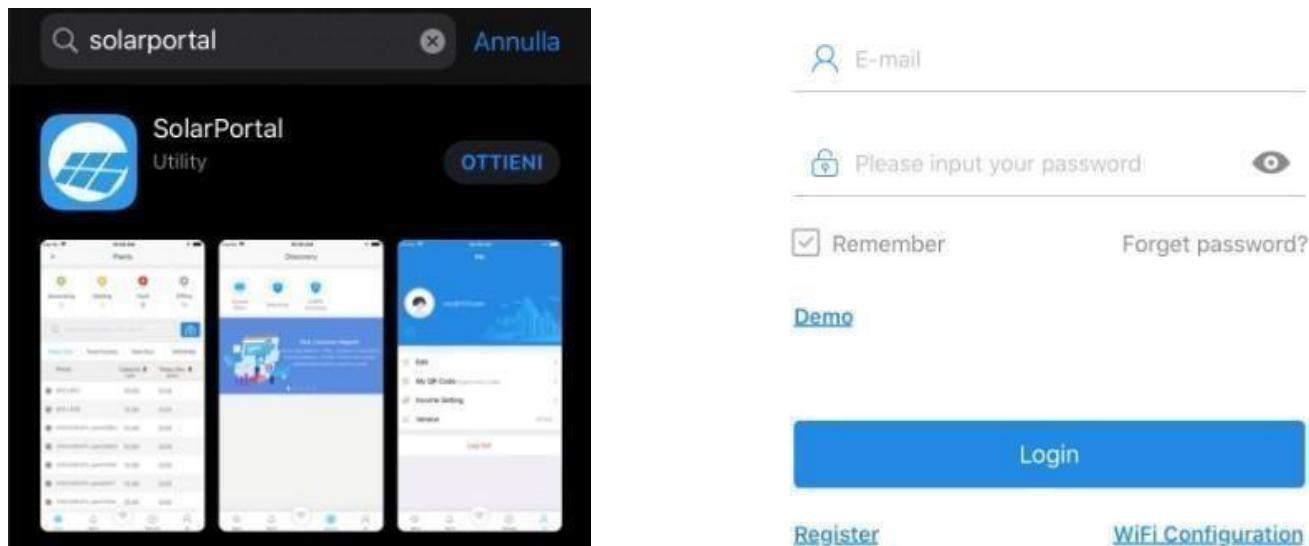
Sarà poi possibile visualizzare tutti i vostri impianti dalla schermata principale del di Solar Portal

## 2. Creazione dell'account UTENTE da App SolarPortal



L'App SolarPortal è disponibile per dispositivi Android & IOS nei rispettivi store.

Una volta avviata l'applicazione autenticarsi con il proprio account installatore.



## Registrazione e creazione impianto sul portale di monitoraggio Solar Portal

Dalla schermata principale selezionare “+” e compilare i vari campi con i dati dell'impianto.

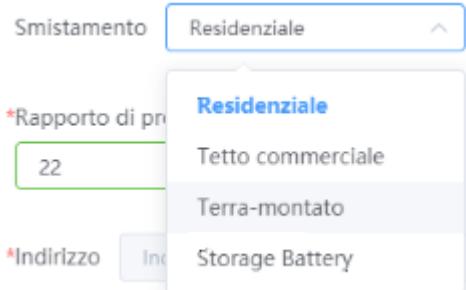
Tra i dati facoltativi si può inserire la mail del vostro cliente in modo da creare automaticamente un account anche per loro (visualizzeranno solamente il proprio impianto), che avrà come credenziali:

- Nome utente: indirizzo mail
- Password: Solar2019

The screenshot shows the Solar Portal interface. On the left, there's a summary of plant status: Generating (1), Waiting (0), Fault (0), and Offline (0). Below this is a search bar and a table for managing plants by capacity and today's generation. On the right, the 'Create Plant' form is open. It includes fields for the user's email (invalid format), plant name ('Nome dell'impianto'), address ('Via Roma, 1, 35013 Cittadella PD, Italia'), classification ('residential'), capacity (5 kW), module (18), profit ratio (0.22 EUR/kWh), and an 'Upload Photos' section with a plus sign icon.

### Attenzione! sul campo SMISTAMENTO:

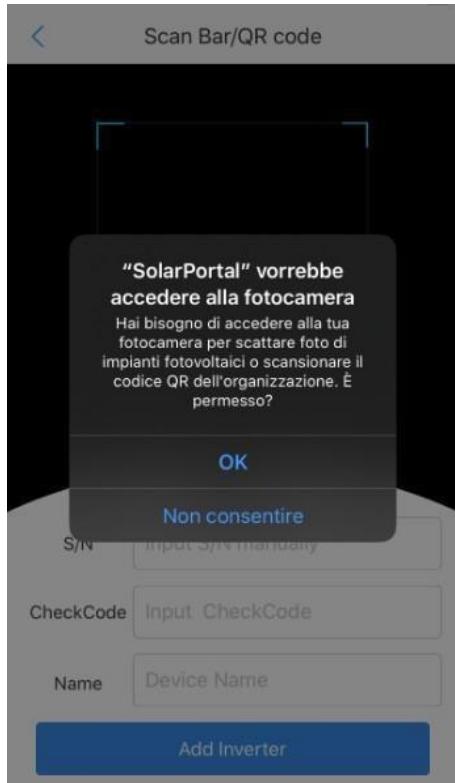
- nel caso dei Viessmann PV inverter da uso residenziale selezionare: "RESIDENZIALE"
- nel caso dei Viessmann Hybrid inverter selezionare: "STORAGE BATTERY"
- nel caso dei Viessmann PV inverter trifase a uso commerciale: "TETTO COMMERCIALE"



## Registrazione e creazione impianto sul portale di monitoraggio Solar Portal

Una volta compilati tutti i campi obbligatori procedere premendo con SUBMIT.

Selezionare IMMEDIATELY ADD per scansionare/aggiungere manualmente il Serial Number dell'inverter da associare



all'impianto (dare il consenso all'accesso alla fotocamera per effettuare la scansione)

Two side-by-side screenshots of the Solar Portal app. The left screenshot shows the main dashboard with KPIs like Today Generation (0.00 kWh), Today Income (0.00 EUR), Total Generation (0.00 kWh), and Total Income (0.00 EUR). A central modal dialog says "Plant created successfully." and "Add equipment to your pv plant!". At the bottom are buttons for "Not to add" and "Immediately add". The right screenshot shows the "Scan Bar/QR code" screen with a camera viewfinder at the top, and below it are input fields for "S/N" (Input S/N manually), "CheckCode" (Input CheckCode), "Name" (Device Name), and a large blue "Add Inverter" button.

Sarà poi possibile visualizzare tutti i vostri impianti dalla schermata principale dell'App.