

**VIESSMANN**

## GUIDA MESSA IN SERVIZIO VIESSMANN PV INVERTER E-1



## Messa in servizio Viessmann PV inverter E-1



WE Mate App

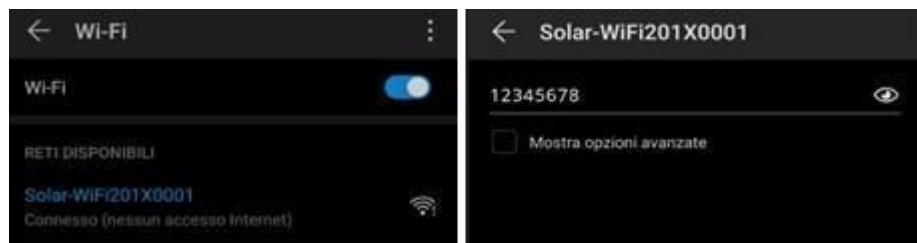
Utilizzare l'app **WeMate** per configurare l'inverter

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.

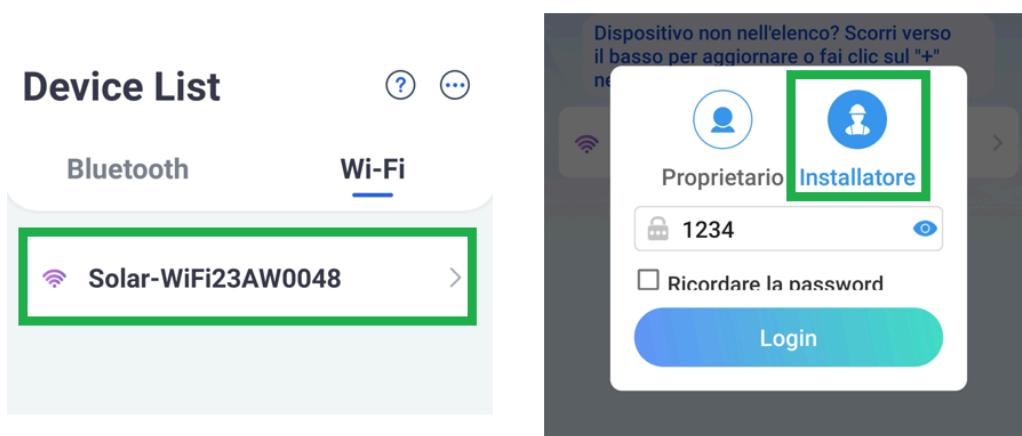
Connettersi alla rete denominata Solar-WifiXXXXX (password da utilizzare **12345678**) (XXXXX si riferisce alle ultime otto cifre del numero di serie dell'inverter)



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 E-1

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

Premere "Impostazioni" per entrare nel menù IMPOSTAZIONI ed entrare nelle "Impostazioni di base"

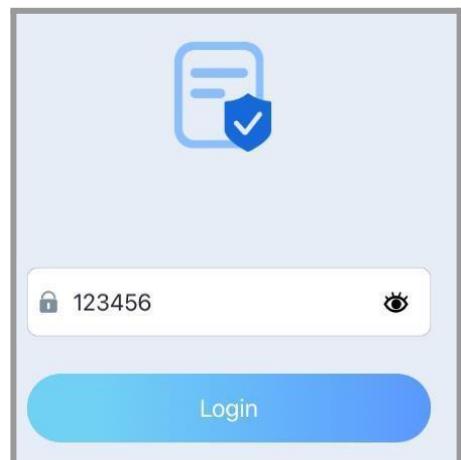
- [Impostazioni di base](#) >
- [Impostazioni avanzate](#) >
- [Manutenzione dell'equipaggiamento](#) >
- [Versione](#) >



In questa sezione è possibile verificare o cambiare la tipologia di codice di sicurezza presente sull'impianto (CEI 0-21).

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

The screenshot shows the "Impostazioni di base" (Base Settings) menu. The "Codice di sicurezza" (Security code) section is highlighted with a green box and a green arrow pointing from the left list to it. The section displays "IT CEI 0-21". Other menu items include "Tempo" (Time), "Modifica password di accesso" (Change access password), "Scansione dell'ombra" (Shadow scanning), and "SDN".



## Messa in servizio Viessmann PV inverter E-1

**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**

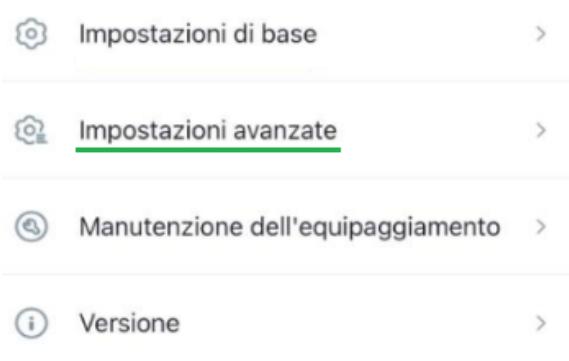
L'inverter necessita del collegamento lato DC & AC per effettuare l'autotest.

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 “**Impostazioni**” per entrare nel menù IMPOSTAZIONI ed entrare nelle “**Impostazioni avanzate**”



Selezionare “**Auto test**” per entrare nella sezione dedicata.



## Messa in servizio Viessmann PV inverter E-1

Inverter SN:	26000DSC23AW0030
Modle Name:	HINV6.0E-1
Firmware Version:	10101
Safety Code:	IT CEI 0-21
Remote:	1
Local:	1

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.

Test Item:	59.S1	59.S2	27.S1	27.S2
Trip Limit Set:	253,0V	264,5V	195,5V	34,5V
Trip Time Set:	603,0s	0,2s	1,5s	0,2s
Test Result:	Pass	Pass	Pass	Pass
Vac:	235,2V	235,6V	235,1V	236,2V
Vac Off:	235,0V	235,2V	236,1V	236,3V
T Off:	602s	0,18s	1,48s	0,18s
Test Item:	81>.S1	81<.S1	81>.S2	81<.S2
Trip Limit Set:	50,2Hz	49,8Hz		
Trip Time Set:	0,1s	0,1s		
Test Result:	Pass	Pass		
Fac:	50,0Hz	50,0Hz		
Fac Off:	50,0Hz	50,0Hz		
T Off:	0,08s	0,08s		

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).

Inverter SN:	26000DSC23AW0030
Modle Name:	HINV6.0E-1
Firmware Version:	10101
Safety Code:	IT CEI 0-21
Remote:	1
Local:	0

Durante il secondo passaggio impostare REMOTE = 1 e LOCAL = 0 modificando il valore manualmente, lanciare l'autotest premendo START.

Test Item:	59.S1	59.S2	27.S1	27.S2
Trip Limit Set:	253,0V	264,5V	195,5V	34,5V
Trip Time Set:	603,0s	0,2s	1,5s	0,2s
Test Result:	Pass	Pass	Pass	Pass
Vac:	235,2V	235,6V	235,1V	236,2V
Vac Off:	235,0V	235,2V	236,1V	236,3V
T Off:	602s	0,18s	1,48s	0,18s
Test Item:	81>.S1	81<.S1	81>.S2	81<.S2
Trip Limit Set:			51,5Hz	47,5Hz
Trip Time Set:			0,1s	0,1s
Test Result:			Pass	Pass
Fac:			50,0Hz	50,0Hz
Fac Off:			50,0Hz	50,0Hz
T Off:			0,08s	0,08s

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

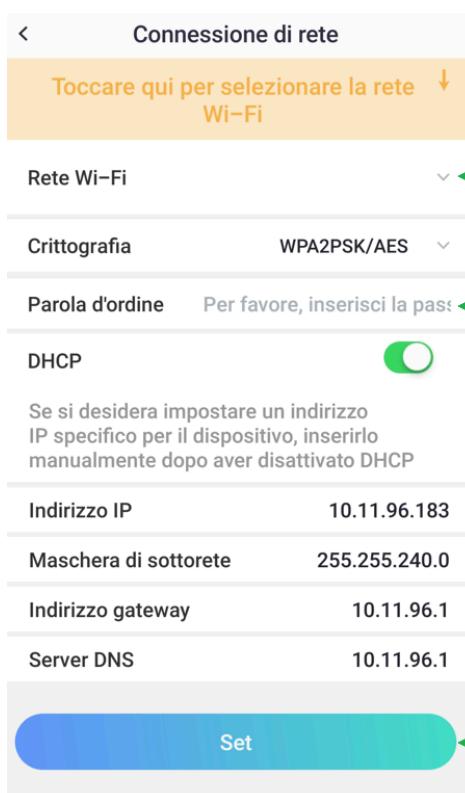
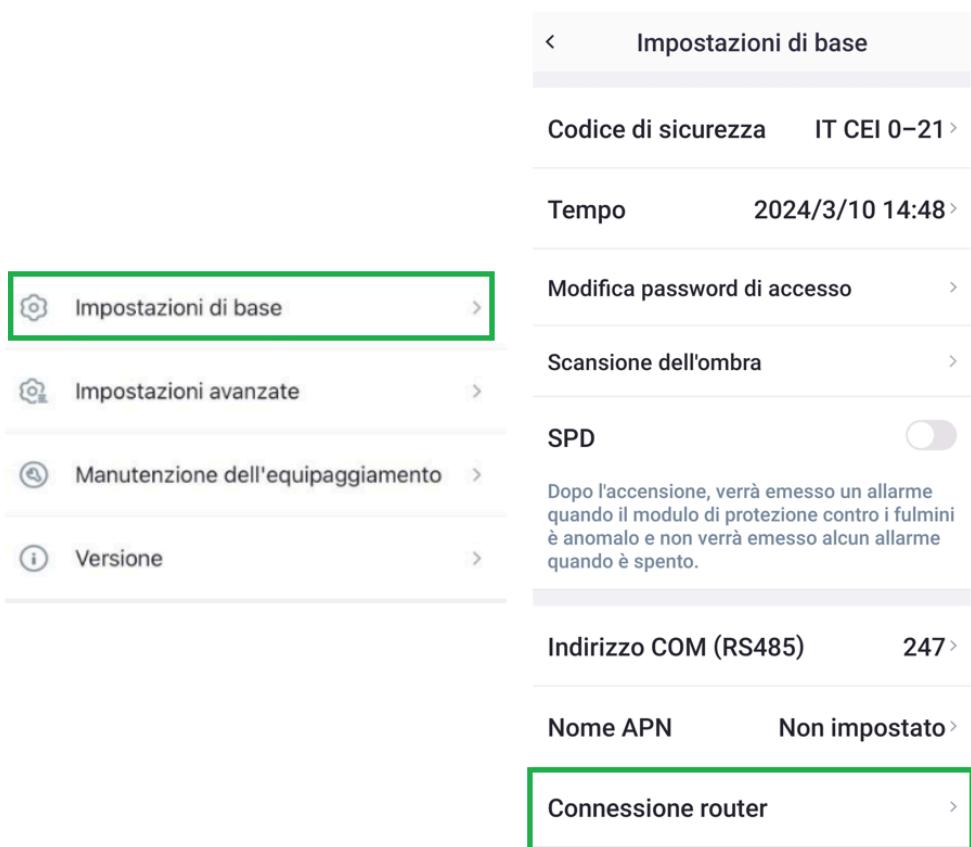
**AL TERMINE DELLA PROCEDURA DI AUTOTEST DEVE RIMANERE IMPOSTATO:**

**REMOTE = 1**

**LOCAL = 0**

## Configurazione rete WiFi

Dalla schermata principale, andare su “**Impostazioni**” → 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.

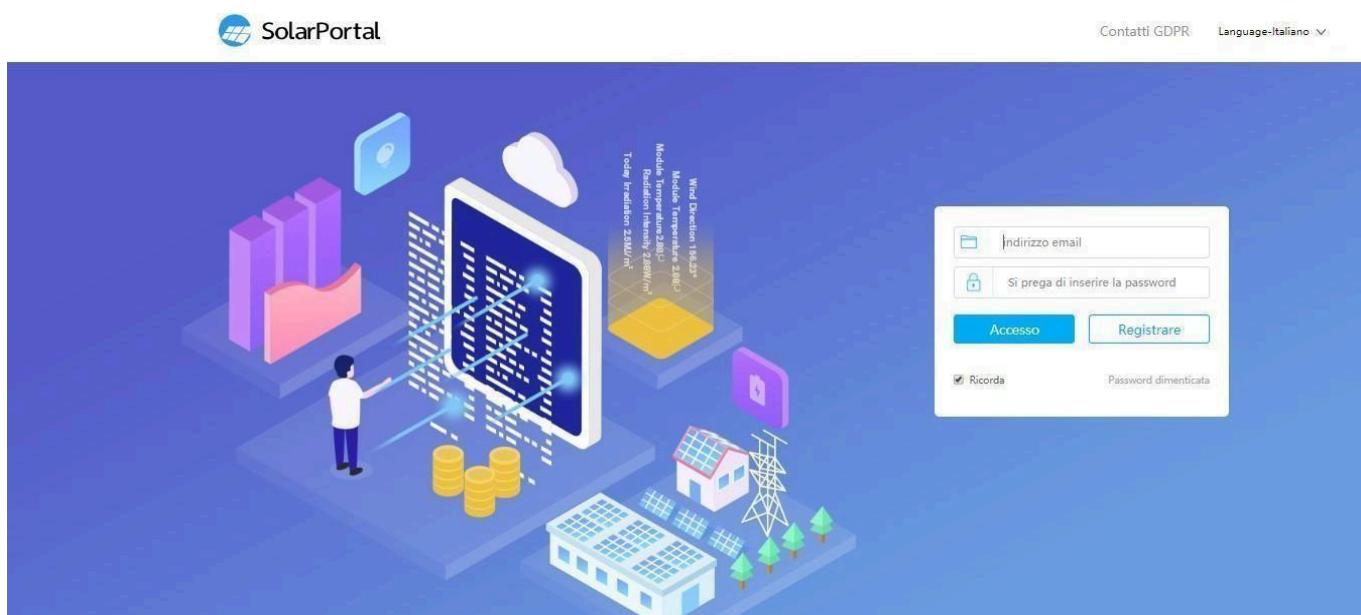
Per la creazione dell'account installatore contattare caef@viessmann.com, guzs@viessmann.com, pbnm@viessmann.com o sgad@viessmann.com fornendo:

- 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

Statistiche di stato

● 113	○ 68
● 5	○ 0

Nuove piante in questo mese

● +	47 (Centrale elettrica)
● 20.80 (kW)	

Oggi Produzione &

● Errore   ● Disconnesso   ● Pausa   ● Lavorando

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

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

The screenshot shows the SolarPortal web interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'Centrale elettrica', 'Allarmi', 'Rapporti', and 'Gestione'. On the right side of the header are icons for 'Disconnettersi', 'Impostazioni', and a bell notification. Below the header, there's a search bar with placeholder text 'Si prega di inserire Plant/SN/Email' and a 'Ricerca' button. To the right of the search bar is a blue 'Create' button with a white arrow icon. The main content area has a title 'Centrale elettrica' with a red oval highlighting it. Below the title is a form with fields: 'Plant Name' (filled with 'Hybrid inverter ufficio NE'), 'Smistamento' (set to 'Storage Battery'), 'Capacità' (set to '3.6 kW'), 'Creation date' (set to '03/23/2020'), and 'operazione'. There are also fields for 'Indirizzo' (Global), 'Posizione' (Position), 'Latitudine' (Latitude), 'Longitudine' (Longitude), 'Indirizzo dettagliato' (Address detail), 'Codice distributore' (Distributor code), 'Rapporto di profitto' (Profit report), 'Capacità della batteria dell'impianto' (Battery capacity of the system), and 'Quantità di pannelli solari' (Quantity of solar panels).

Compilare i vari campi con i dati dell'impianto

The screenshot shows the continuation of the SolarPortal interface. It includes fields for 'Smistamento' (set to 'Residenziale') and a dropdown menu for 'Rapporto di profitto' with options: 'Residenziale' (selected), 'Tetto commerciale', 'Terra-montato', and 'Storage Battery'. Below this, there's a section for 'Inserisci proprietario:' with an 'E-mail' field and a note 'Aggiungi le informazioni sul proprietario'. Another section for 'Inserisci Visitatore:' with an 'E-mail' field and a note 'Aggiungi le informazioni sugli ospiti'.

**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)

The screenshot shows two sections for creating user accounts. The first section is for 'Proprietario:' with an 'E-mail' field and a note 'Aggiungi le informazioni sul proprietario'. The second section is for 'Visitatore:' with an 'E-mail' field and a note 'Aggiungi le informazioni sugli ospiti'.

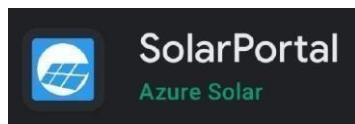
## Registrazione e creazione impianto sul portale di monitoraggio Solar Portal

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

- 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

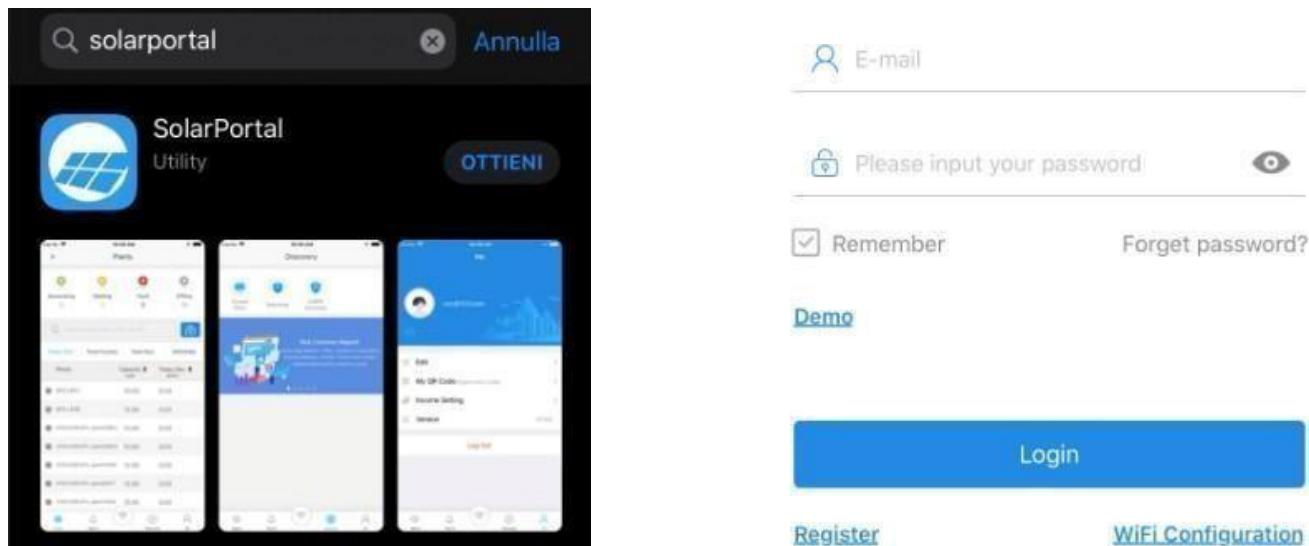
Sarà poi possibile visualizzare tutti i vostri impianti dalla schermata principale del di Solar Portal

## 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.

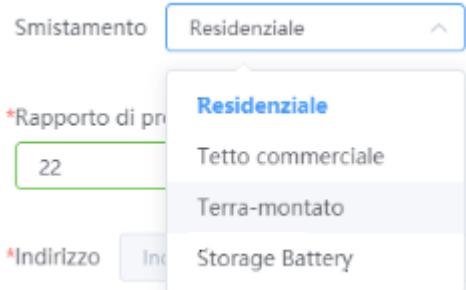
Tra i dati facoltativi si può inserire la mail del vostro cliente in modo da creare automaticamente un account anche per loro (visualizzeranno solamente il proprio impianto), che avrà come credenziali:

- 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, showing fields for 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 mobile application. 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 window displays the message "Plant created successfully." with options "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" (placeholder "Input S/N manually"), "CheckCode" (placeholder "Input CheckCode"), "Name" (placeholder "Device Name"), and a blue "Add Inverter" button.

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