

VIESSMANN

GUIDA MESSA IN SERVIZIO ED AVVIO VIESSMANN PV INVERTER A-1 E VIESSMANN PV INVERTER



Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

Premesse

I Viessmann PV inverter A-1 e Viessmann PV inverter **arrivano già configurati** con il codice di rete italiano **CEI0-21**. Per cui non è necessario fare alcuna impostazione, l'inverter una volta allacciato al campo fotovoltaico ed alla rete AC andrà in produzione direttamente.

Nel caso eventuale in cui non fosse impostato il codice di rete italiano o sia necessario re-impostarlo, seguire la seguente procedura:

Premere il pulsante del menu principale, e scorrere le varie voci fino a trovare:

- “ INVx.x-1 ”
nel caso del Viessmann PV inverter
- “ INVx.xA-1 ”
nel caso del Viessmann PV inverter A-1

“x.x” corrisponde alla potenza dell'inverter.



Tenere premuto per 5 secondi, per avere la possibilità di scorrere la lista dei paesi ed i vari codici di rete.

Trovata la schermata con scritto “ Italy ” NON PREMERE nessun tasto ed attendere una 30ina di secondi per salvare il settaggio.

La scritta “Italy” scomparirà e l'inverter tornerà su “Normal” automaticamente.

A quel punto il set-up country è corretto.



Attenzione!! nel Viessmann PV inverter A-1 è necessario installare il “connettore per comunicazione CT e DRED” anche se non verrà utilizzato in quanto contiene un ponticello necessario per l'avvio dell'inverter.

Esecuzione Autotest

Per effettuare correttamente l'autotest è necessario farlo due volte modificando il parametro LOCAL a menù.

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 AC per effettuare l'auto test.

Tramite il tasto presente sull'inverter muoversi nel menù fino a trovare **SET LOCAL VALUE**.



Tenere premuto il tasto per 5 secondi per entrare a impostare i valori.

Durante il primo passaggio, utilizzando il tasto menù **impostare**:

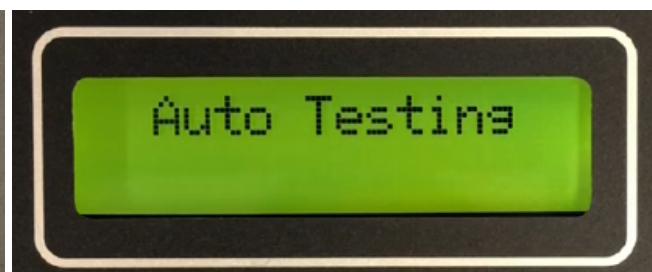
REMOTE = 1

LOCAL = 1

Per confermare la scelta, non premere nulla e attendere 30 secondi, l'inverter salverà il valore settato.



Scorrere il menù dell'inverter con il tasto, e trovare la voce **AUTO TEST** e sempre premendo 5 secondi il tasto lanciare il test:

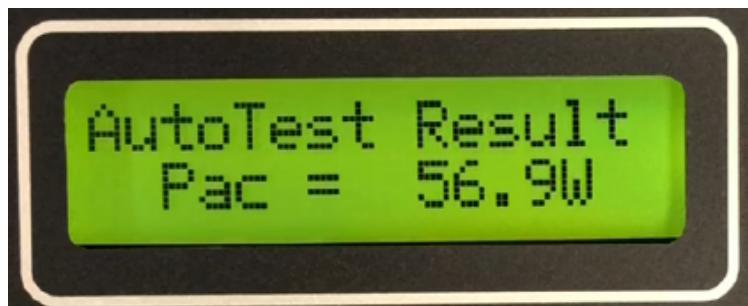


Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

Sull'inverter si accenderà la spia di fault (è normale) e inizierà a fare le misurazioni. Il test impiegherà all'incirca 15 minuti per completarsi.

Poiché l'inverter tiene in memoria un solo test fare tutte le foto dei risultati del primo test.

Dal menù trovare **AUTOTEST RESULT** e tenere premuto 5 secondi per visualizzare i risultati.



Fotografare tutti i risultati.

Dovrete avere in totale 21 schermate con:

- 3 valori inerenti all'inverter (modello, SN, impostazione),
- 3 valori della soglia 59.S1,
- 3 valori della soglia 59.S2,
- 3 valori della soglia 27.S1,
- 3 valori della soglia 27.S2,
- 3 valori della soglia 81>S1,
- 3 valori della soglia 81<S1.

Per la seconda parte del test, nel menù, **tornare in SET LOCAL VALUE ed impostare:**

REMOTE = 1

LOCAL = 0.

Per confermare, non premere nulla e attendere 30 secondi, verrà settato valore impostato.



ATTENZIONE: QUESTA È L'IMPOSTAZIONE CHE DEVE RIMANERE SETTATA SULL'INVERTER IN QUANTO MODIFICA ANCHE LA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DELL'INVERTER STESSO.

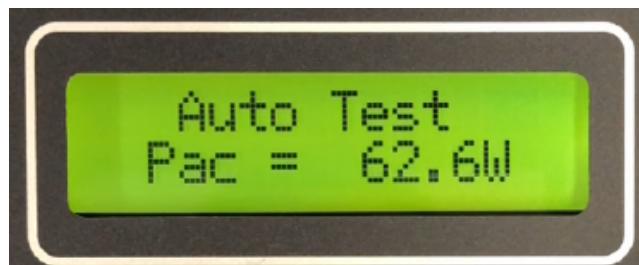
AL TERMINE DELLA PROCEDURA DI AUTOTEST DEVE RIMANERE IMPOSTATO:

REMOTE = 1

LOCAL = 0

Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

Dal menù principale, tornare in **AUTO TEST** e sempre premendo 5 secondi il tasto per lanciare nuovamente il test:



Al termine del test dal menù trovare **AUTOTEST RESULT** e tenere premuto 5 secondi per visualizzare tutti i risultati



Fotografare tutti i risultati anche del secondo autotest.

Dovrete avere in totale altre 21 schermate con:

- 3 valori inerenti all'inverter (modello, SN, impostazione),
- 3 valori della soglia 59.S1,
- 3 valori della soglia 59.S2,
- 3 valori della soglia 27.S1,
- 3 valori della soglia 27.S2,
- 3 valori della soglia 81>S2,
- 3 valori della soglia 81<S2.

Ricordiamo i nuovi valori della normativa CEI 0-21 ed. 2019

Protezione	Soglia di intervento	Tempo di intervento (tempo intercorrente tra l'istante di inizio della condizione anomala rilevata dalla protezione e l'emissione del comando di scatto)
Massima tensione (59.S1, misura a media mobile su 10 min, in accordo a CEI EN 61000-4-30)	1,10 Vn	Variabile in funzione del valore iniziale e finale di tensione, al massimo 603 s.
Massima tensione (59.S2)	1,15 Vn	0,2 s
Minima tensione (27.S1)	0,85 Vn	1,5 s
Minima tensione (27.S2) *	0,15 Vn	0,2 s
Massima frequenza (81>.S1)**	50,2 Hz	0,1 s
Minima frequenza (81<.S1)**	49,8 Hz	0,1 s
Massima frequenza (81>.S2) ◊	51,5 Hz	0,1 s oppure 1 s §
Minima frequenza (81<.S2) ◊	47,5 Hz	0,1 s oppure 4 s §

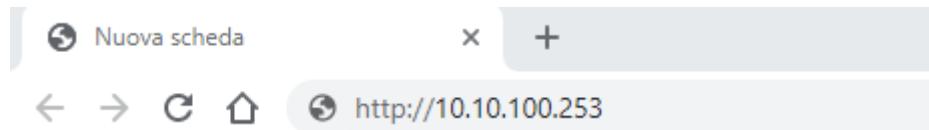
Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

Connessione ad una linea Wi-Fi tramite Browser

Collegarsi con il PC o cellulare alla Wi-Fi dell'inverter "Solar-WiFi XXXXX"
Password di accesso : 12345678
(XXXXX si riferisce alle ultime otto cifre del numero di serie dell'inverter)



Aprire il Browser Internet (Google Chrome/Firefox/Safari) e digitare il seguente indirizzo IP: <http://10.10.100.253>



Comparirà una schermata come la seguente, dove chiede di inserire il nome utente e la password. Inserire:

Nome utente: admin

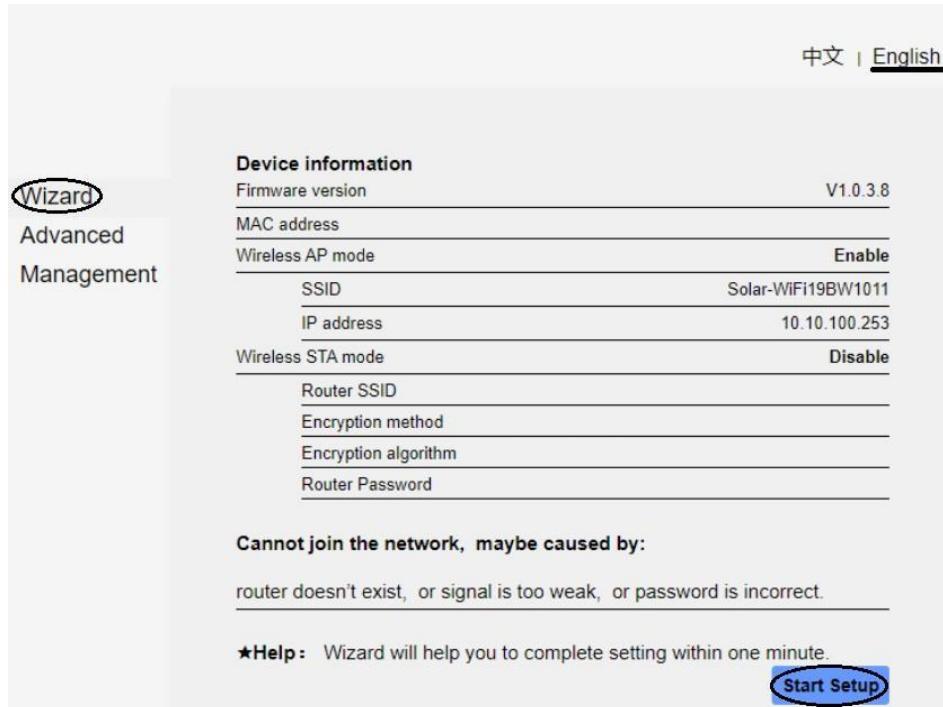
Password: admin

The screenshot shows a login dialog box. It has a title 'Accedi' and a message 'http://10.10.100.253' above a warning 'La connessione a questo sito non è privata'. There are two input fields: 'Nome utente' containing 'admin' and 'Password' containing '*****'. At the bottom are two buttons: a blue 'Accedi' button and a white 'Annulla' button.

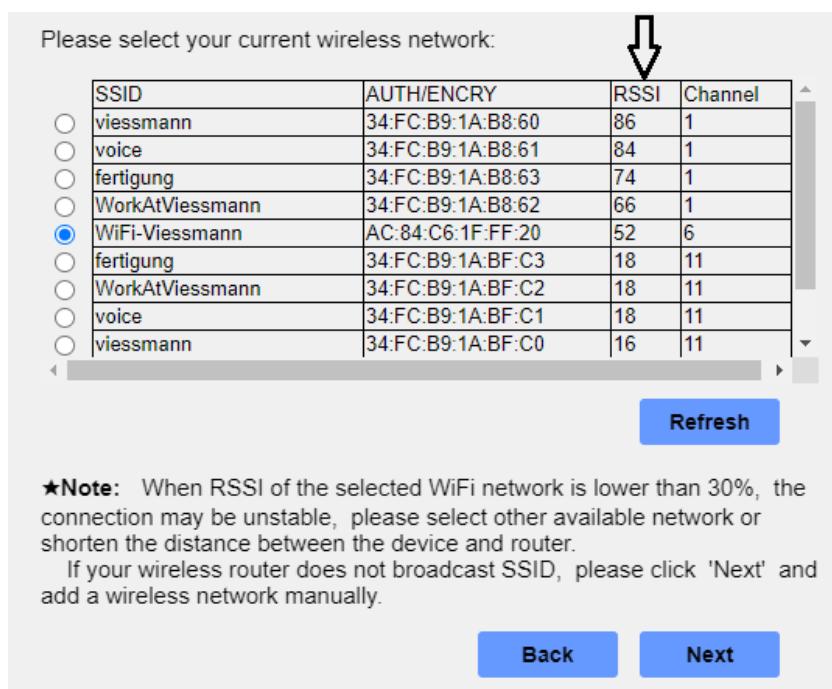
Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

Una volta avuto accesso, compare una schermata con scritte cinesi, in alto sulla destra si può cambiare la lingua in inglese.

Selezionare START SETUP



Comparirà l'elenco di tutte le reti Wi-Fi rilevate dall'inverter, selezionare quella che si vuole abbinare e premere NEXT



ATTENZIONE: è consigliato avere un valore RSSI > 35% in quanto indice della copertura della rete nel punto in cui viene installato l'inverter per evitare disconnessioni.

Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

Inserire la password della rete WiFi e procedere premendo NEXT

The screenshot shows a configuration interface for adding a wireless network. On the left, a vertical menu lists 'Wizard', 'Advanced', and 'Management'. The main area is titled 'Add wireless network manually:' and contains three input fields: 'Network name (SSID)' set to 'WiFi-Viessmann', 'Encryption method' set to 'WPA2-PSK', and 'Encryption algorithm' set to 'AES'. Below these is a section titled 'Please enter the wireless network password:' with a 'Password' field containing '.....' and a 'Show psk' checkbox. At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons.

Nel passaggio successivo arriverete ad una schermata di conferma delle impostazioni effettuate, procedere premendo su COMPLETE

The first part of the screenshot shows a confirmation message: 'Save success !' It also states that the current configuration will take effect after a restart and asks if the user still needs to configure other pages. The 'Complete' button is highlighted with a red oval. The second part shows a message: 'Restart/Reload Default success !' and the note that module configuration has taken effect. The 'Management' tab is selected in the vertical menu on the left.

Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

Attendere 30 secondi. Per controllare l'avvenuta connessione andare su ADVANCED e su DHCP setting for STA dovete trovare i campi compilati con i dati della rete del cliente.

中文 | English

Wizard
Advanced Management

Access point setting

Network name(SSID)	Solar-WIFI19BW1011
Encryption mode	WPA/WPA2-PSK
Encryption algorithm	AES
Password(8 to 63 characters)	12345678

★Note: config the device's parameters under the access point mode. Save

DHCP setting for STA

IPDHCP Mode	DHCP
IP address	0.0.0.0
Subnet mask	0.0.0.0
Gateway address	0.0.0.0
DNS server address	10.10.100.254

★Note: After changing the setting, the device must be restarted. Save



Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

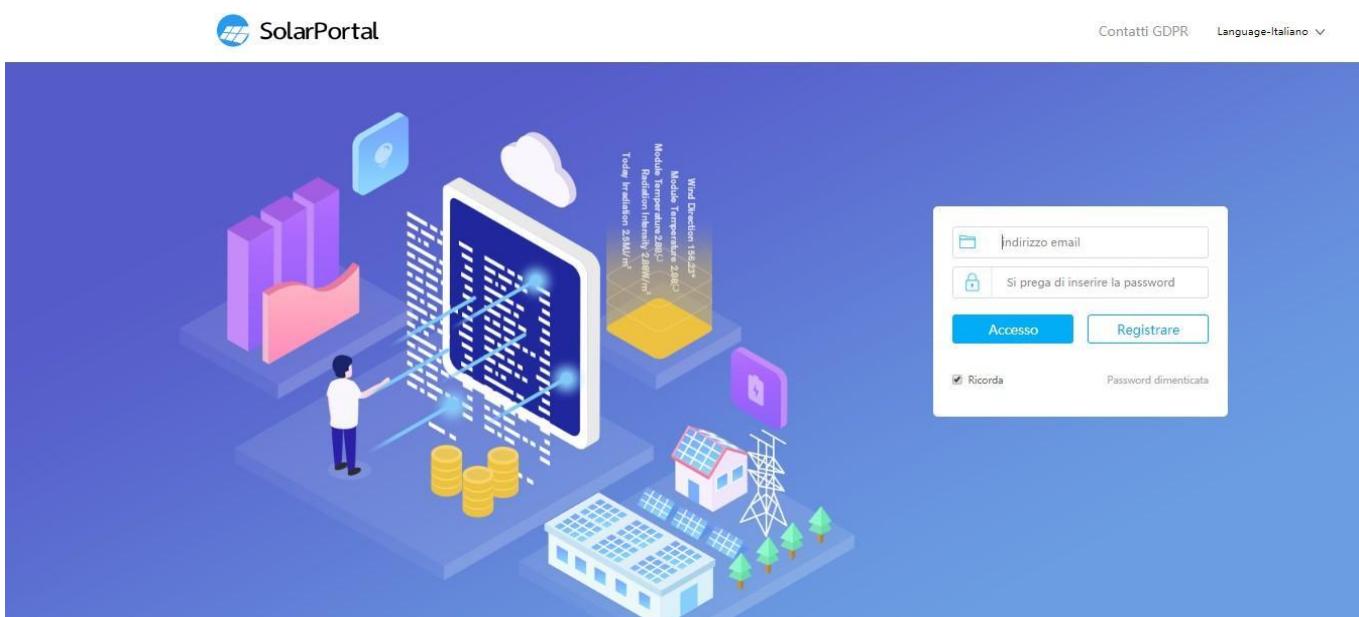
ATTENZIONE: Per garantire il miglior supporto ai nostri clienti vi invitiamo a farvi creare un vostro account installatore dove inserire tutti gli impianti in modo che il nostro ufficio tecnico possa controllarli in caso di necessità.

Per la creazione dell'account installatore contattare caef@viessmann.com / 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

Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

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	Mappa		
Longitudine	Longitudine	Latitudine	Latitudine			
Indirizzo dettagliato	Indirizzo dettagliato	Codice distributore [REDACTED] Tienilo vuoto se non conosci il codice dell'installatore				
*Rapporto di profitto	0.25	EUR/kWh	22	*Capacità della batteria dell'impianto 3.3 kWh		
Quantità di pannelli solari	0					

Smistamento Residenziale

Attenzione! sul campo SMISTAMENTO:

- nel caso dei Viessmann PV inverter selezionare RESIDENZIALE
- nel caso dei Viessmann Hybrid inverter selezionare STORAGE BATTERY

*Rapporto di pr.

22

*Indirizzo

Ind

Storage Battery

- 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 :	Inserisci
E-mail	operazione
Aggiungi le informazioni sul proprietario	
Visitatore :	Inserisci
E-mail	operazione
Aggiungi le informazioni sugli ospiti.	

Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

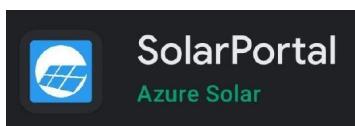
Proseguendo, premere su SOTTOSCRIVERE, verrà richiesto di inserire i dati dell'inverter



- 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

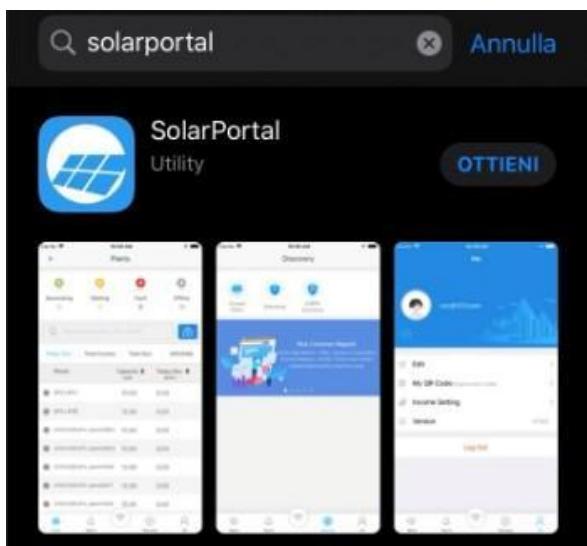
Sarà poi possibile visualizzare tutti i vostri impianti dalla schermata principale del di Solar Portal

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.



E-mail

Please input your password

Remember [Forget password?](#)

[Demo](#)

[Login](#)

[Register](#) [WiFi Configuration](#)

Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

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

Create Plant

Invalid email address format.

Comply with the rules

Comply with the rules

Classification

residential

Capacity

* 5 kW

Module

18

Profit Ratio

* 0.22 EUR/kWh

Upload Photos

+

Smistamento

Residenziale

Attenzione! sul campo SMISTAMENTO:

- nel caso dei Viessmann PV inverter selezionare RESIDENZIALE
- nel caso dei Viessmann Hybrid inverter selezionare STORAGE BATTERY

*Rapporto di pr...

22

*Indirizzo

Inc...

Residenziale

Tetto commerciale

Terra-montato

Storage Battery

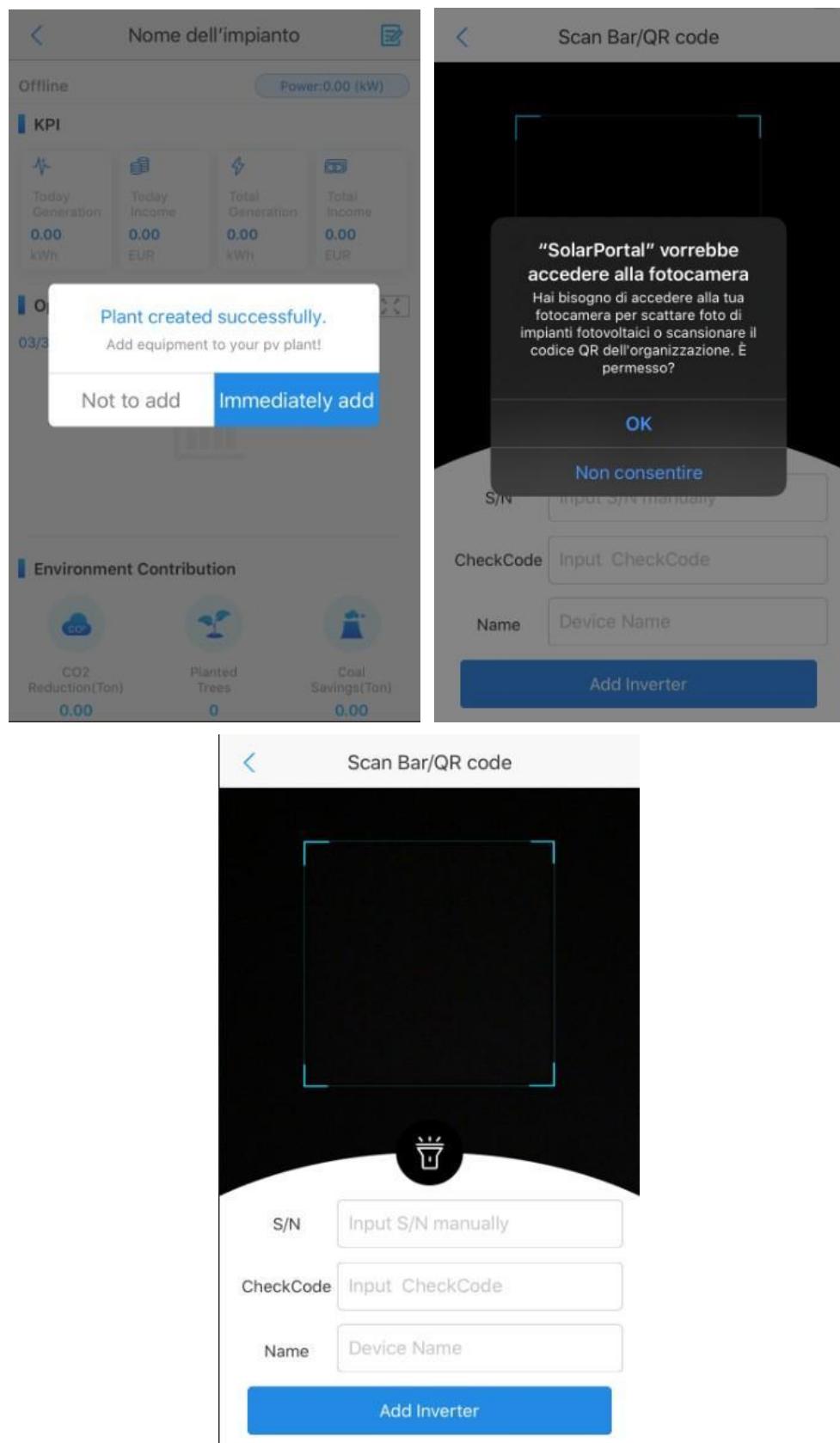
Una volta compilati tutti i campi obbligatori procedere premendo con SUBMIT.

13 **VIESSMANN**

GUIDA MESSA IN SERVIZIO ED AVVIO VIESSMANN PV INVERTER A-1 E VIESSMANN PV INVERTER [10/2021]

Messa in servizio Viessmann PV inverter e Viessmann PV inverter A-1

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)



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