

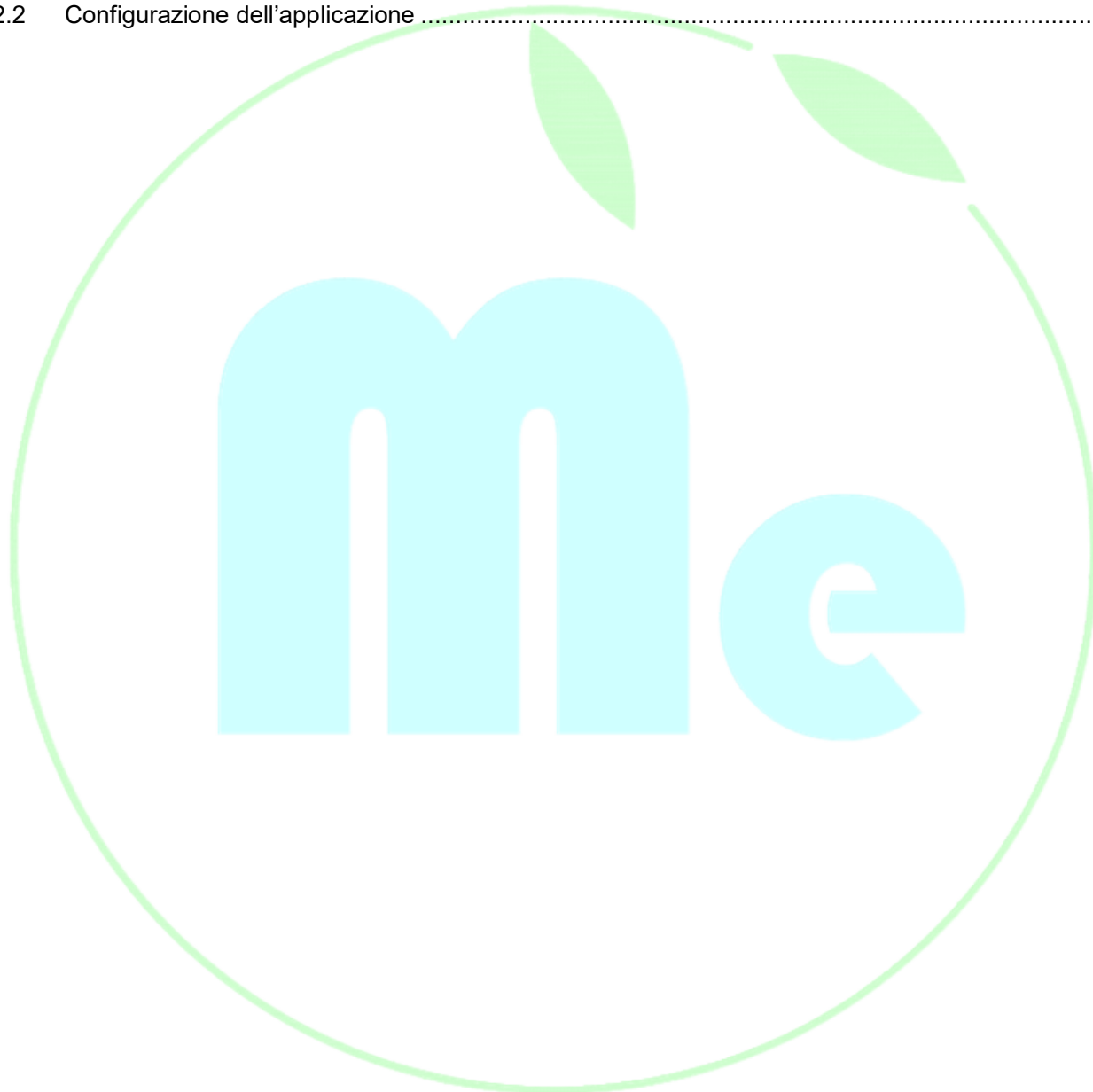


Configurazione DEYE Wifi logger e applicazione Solarman



Sommario

1. Configurazione del modulo Wifi (Wifi logger)	2
2. Configurazione del portale Solarman.....	9
2.1 Configurazione del portale web su PC.....	9
2.2 Configurazione dell'applicazione	15



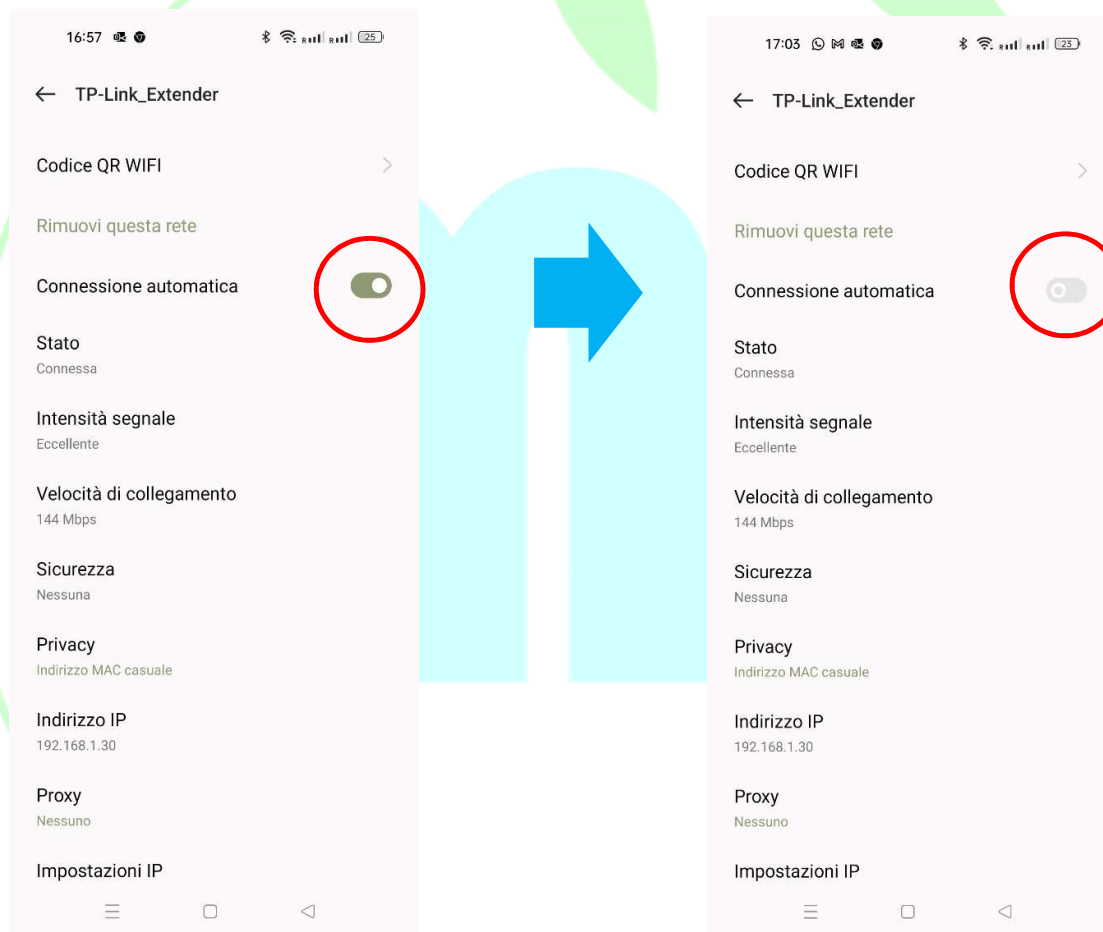
Per poter usufruire dell'applicazione di monitoraggio Solarman associata all'inverter Deye che si è utilizzato per l'installazione, è necessario:

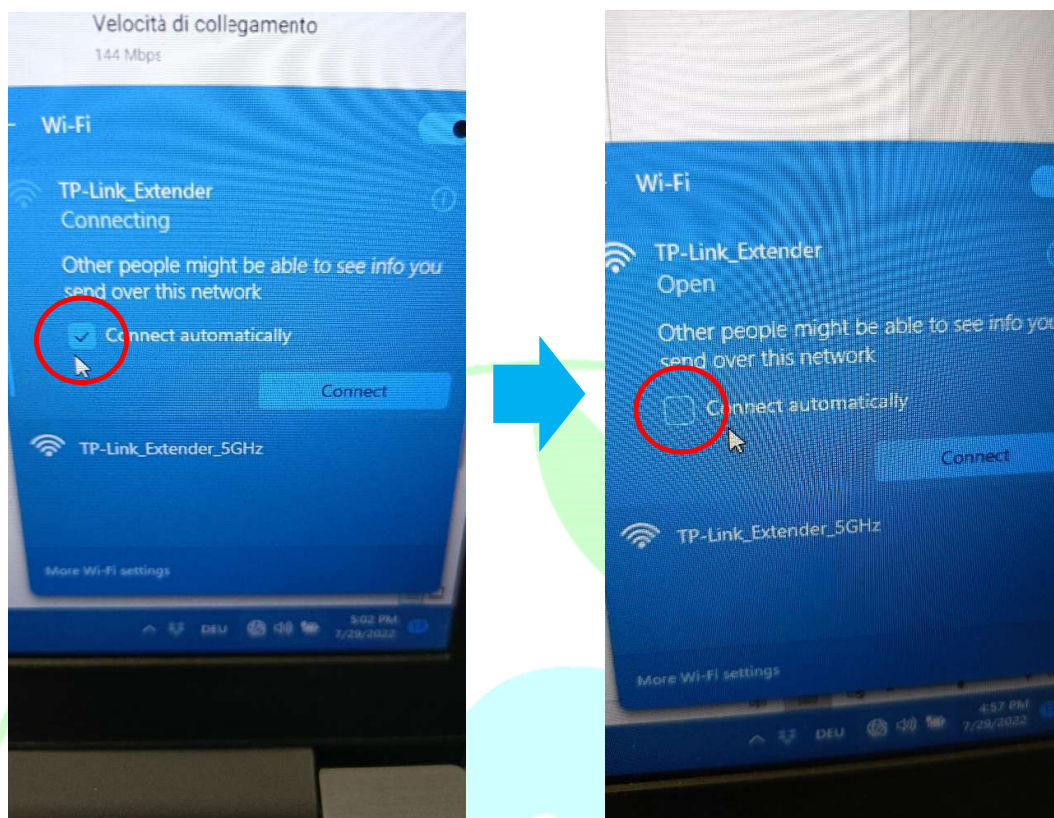
1. Configurare il modulo Wifi che viene fornito con l'inverter, altrimenti denominato Wifi logger
2. Creare sul portale Solarman l'account che verrà utilizzato per monitorare l'impianto.

Questa breve guida fornisce le istruzioni per completare con successo entrambi le suddette operazioni.

1. Configurazione del modulo Wifi (Wifi logger)

Al fine di configurare il modulo Wifi o Wifi logger è possibile procedere con un PC o un telefono. L'importante è che, in entrambi i casi, si disattivi la connessione automatica alle reti Wifi, laddove sia stata pre-impostata.





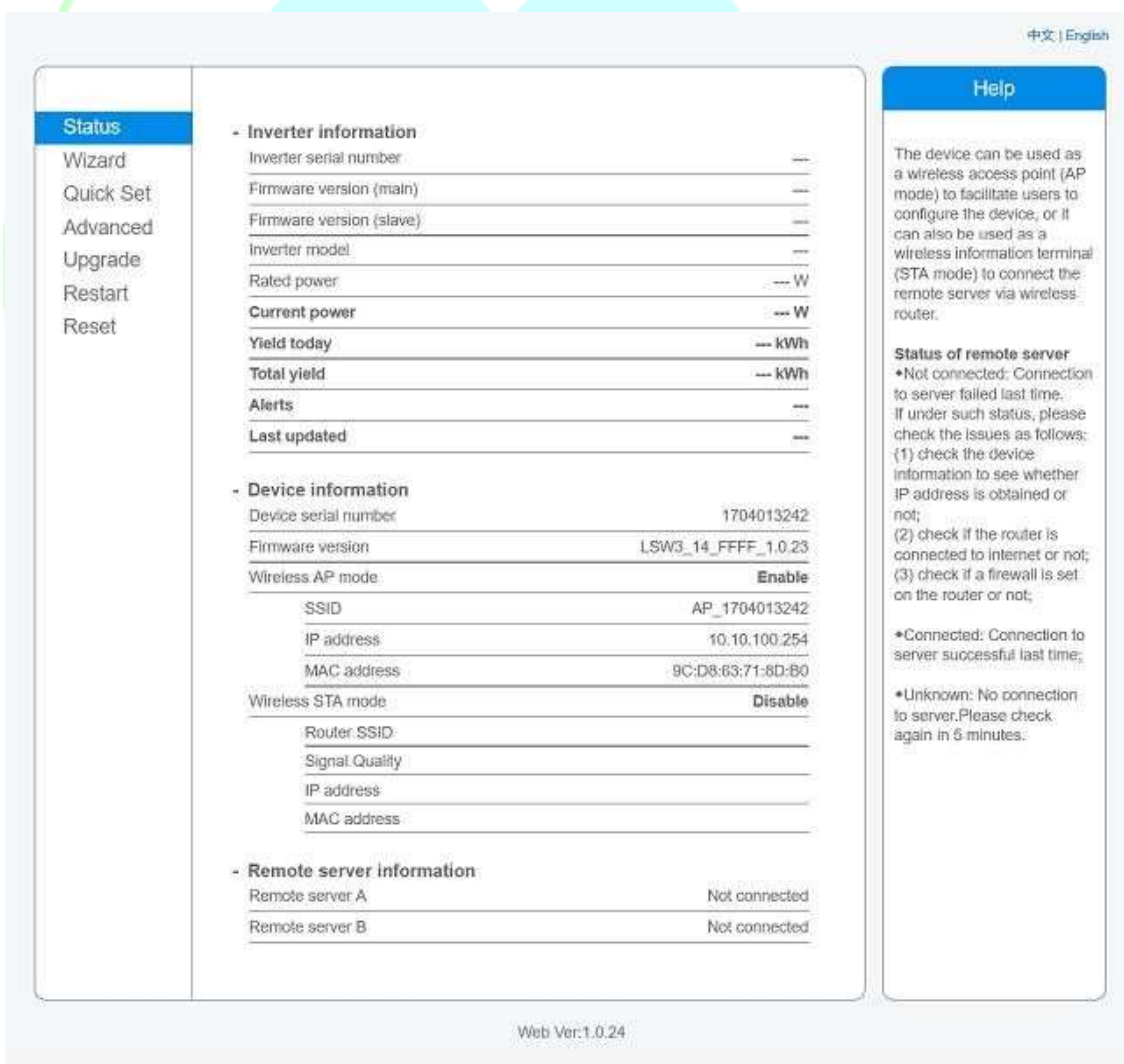
Ora selezionare, tra le reti Wifi che il telefono o il PC vedono, quella avente come nome il numero seriale (SN) del logger Wifi. Il nome inizia sempre per "AP" seguito da un numero. Connettersi a questa rete utilizzando la password (PWD) riportata con il numero seriale. Entrambi il SN e la PWD sono riportati sul logger, come in figura, ed anche sulla scatola di cartone che contiene il logger:



Aprire ora un browser internet (si raccomandano IE 8+, Chrome 15+, Firefox 10+) e indirizzare il sito 10.10.100.254. Nella finestra di login, utilizzare sia come UserID che PWD la parola "admin".

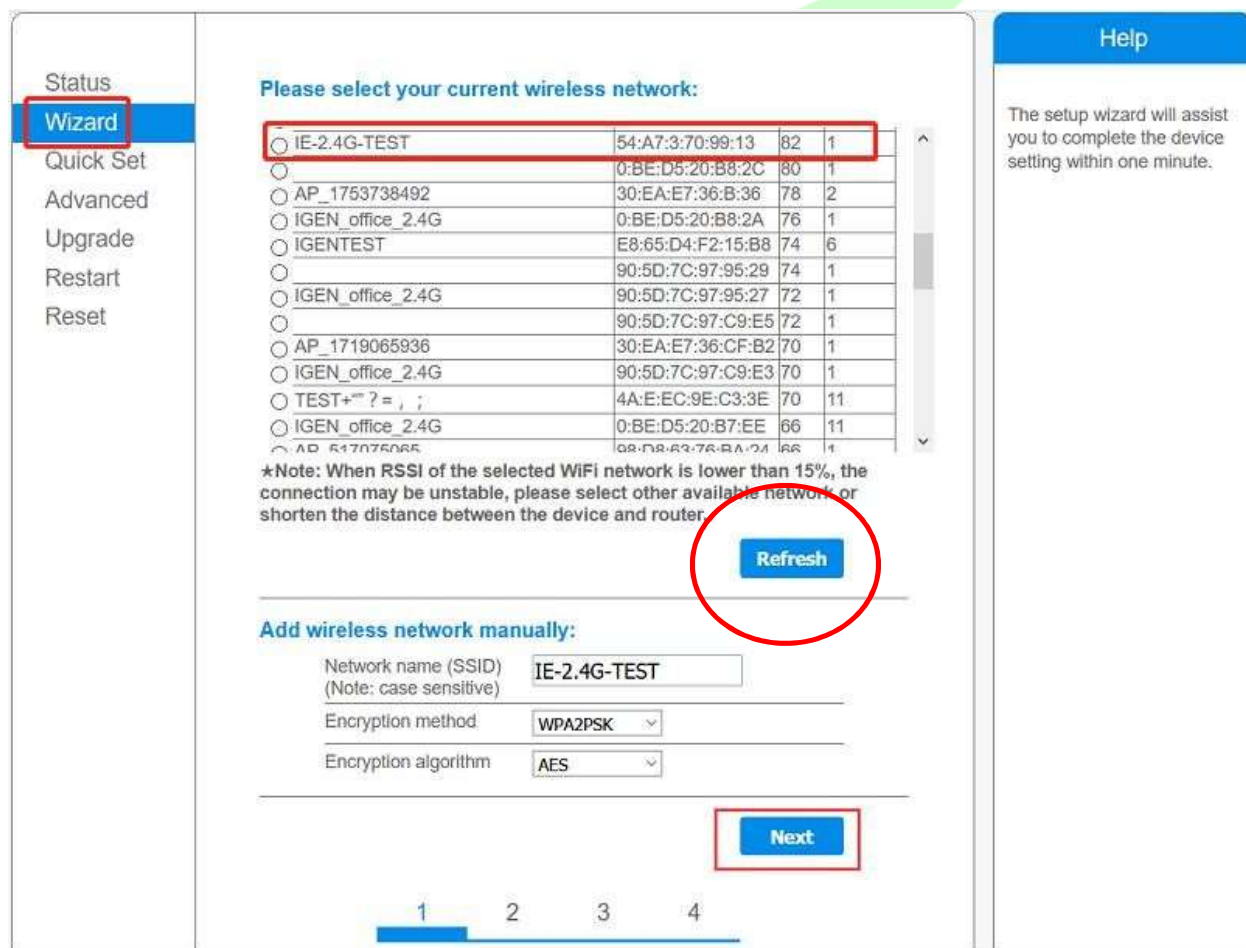


Nel menu' a sinistra, cliccando su Status si hanno le informazioni di base del logger:



Procedere ora cliccando su **Wizard** sempre nel menu' a sinistra. In questa finestra si andrà a collegare il logger con la rete Wifi locale presente nel luogo dell'installazione e attraverso la quale il logger invierà i dati di monitoraggio alla piattaforma Solarman. Normalmente, dopo alcuni secondi, apparirà un elenco di reti Wifi presenti sul luogo; qualora cio' non dovesse accadere, cliccare sul tasto di **Refresh** di colore blu.

Selezionare la rete Wifi alla quale si collegherà il logger tra le reti riportate nell'elenco e premere **Next**.



Status
Wizard
Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Please select your current wireless network:

<input checked="" type="radio"/> IE-2.4G-TEST	54:A7:3:70:99:13	82	1
<input type="radio"/> AP_1753738492	0:BE:D5:20:B8:2C	80	1
<input type="radio"/> IGEN_office_2.4G	30:EA:E7:36:B:36	78	2
<input type="radio"/> IGENTEST	0:BE:D5:20:B8:2A	76	1
<input type="radio"/>	E8:65:D4:F2:15:B8	74	6
<input type="radio"/>	90:5D:7C:97:95:29	74	1
<input type="radio"/> IGEN_office_2.4G	90:5D:7C:97:95:27	72	1
<input type="radio"/>	90:5D:7C:97:C9:E5	72	1
<input type="radio"/> AP_1719065936	30:EA:E7:36:CF:B2	70	1
<input type="radio"/> IGEN_office_2.4G	90:5D:7C:97:C9:E3	70	1
<input type="radio"/> TEST+"" ? = , ;	4A:E:EC:9E:C3:3E	70	11
<input type="radio"/> IGEN_office_2.4G	0:BE:D5:20:B7:EE	66	11
<input type="radio"/> AP_5170750055	08:D8:63:76:BA:2A	66	1

*Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.

Refresh

Add wireless network manually:

Network name (SSID)
(Note: case sensitive)

Encryption method

Encryption algorithm

Next

1 2 3 4

Help

The setup wizard will assist you to complete the device setting within one minute.

Si raccomanda di selezionare una rete con un RSSI (indice di intensità del segnale) maggiore di 15 al fine di non avere problemi di collegamento tra il logger e la rete scelta.

Nella nuova schermata, immettere ora la password della rete Wifi selezionata e cliccare su **Next**.

中文 | English

Status
Wizard
Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Please fill in the following information:

Password (8-64 bytes)
(Note: case sensitive)

☐ Show Password

Obtain an IP address automatically Enable

IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS server address

1 2 3 4

Help

Most systems support the function of DHCP to obtain IP address automatically. Please select disable and add it manually if your router does not support such function.

Web Ver:1.0.24

Nella schermata successiva, l'utente può scegliere tra alcune delle opzioni finalizzate ad assicurare una maggiore protezione della propria connessione. Scegliere quella che si ritiene opportuna e cliccare su **Next**.

中文 | English

Status
Wizard
Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Enhance Security

You can enhance your system security by choosing the following methods

☐ Hide AP

☐ Change the encryption mode for AP

☐ Change the user name and password for Web server

1 2 3 4

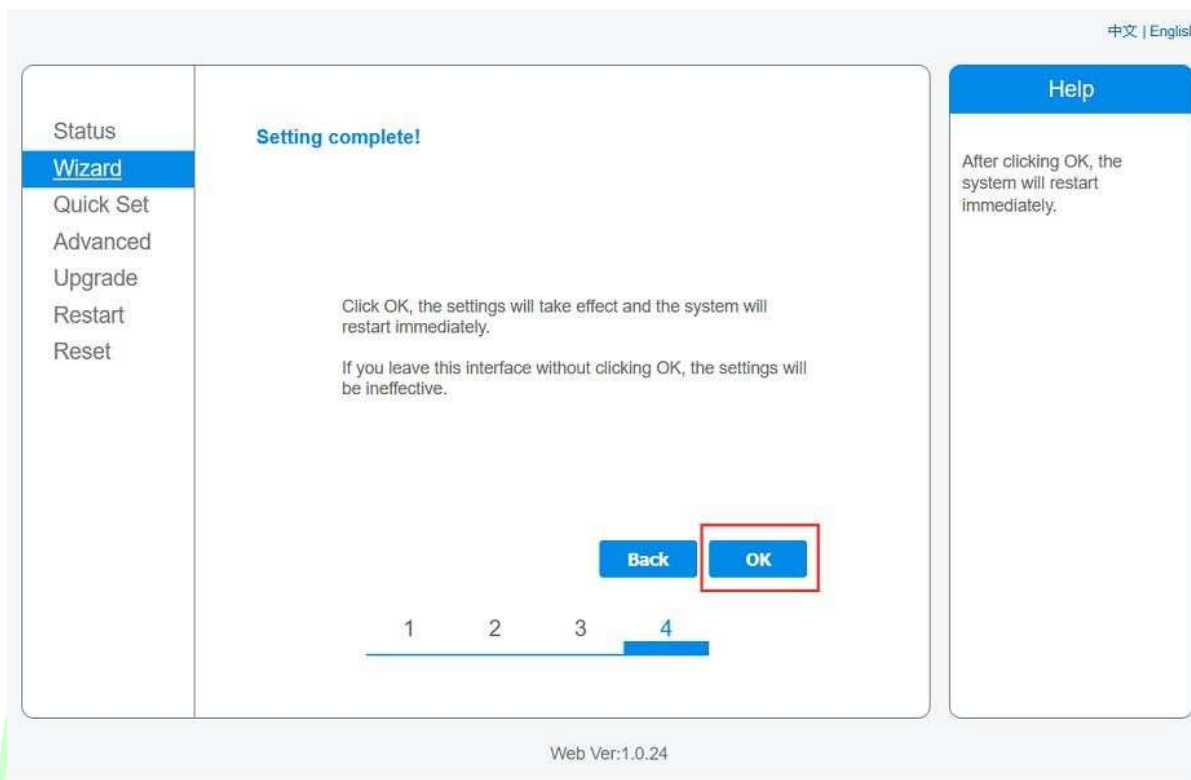
Help

Change the encryption mode for AP
If you set password for the AP network, you will need to enter the password to connect to AP.

Change the user name and password for Web server
If you change the username and password for the web server, you will need to enter the new username and password to get access to the setting page.

Web Ver:1.0.24

Se il settaggio è andato a buon fine, la schermata seguente appare. Cliccare su **Ok** per fare il reboot del logger.



Raccomandazione importante: dopo avere cliccato su Ok, attendere il messaggio di conferma che tutto è andato a buon fine. Successivamente chiudere il browser.

Ora, riavviare il browser e rifare il login alla pagina 10.10.100.254 e controllare le informazioni del sistema cliccando su **Status** nel menu' di sinistra:

- Dopo che il settaggio della rete è fatto, il parametro "*wireless STA mode*" risulta "*Enable*".
- Il nome della rete Wifi scelta deve apparire come "*Router SSID*"
- Il "*Remote Server A*" risulterà connesso

中文 | English

Status
 Wizard
 Quick Set
 Advanced
 Upgrade
 Restart
 Reset

- Inverter information

Inverter serial number	---
Firmware version (main)	---
Firmware version (slave)	---
Inverter model	---
Rated power	--- W
Current power	--- W
Yield today	--- kWh
Total yield	--- kWh
Alerts	---
Last updated	---

- Device information

Device serial number	1704013242
Firmware version	LSW3_14_FFFF_1.0.23
Wireless AP mode	Disable
SSID	
IP address	
MAC address	

Wireless STA mode	Enable
Router SSID	IE-2.4G-TEST
Signal Quality	100%
IP address	172.16.30.247
MAC address	98:D8:63:71:8D:B0

- Remote server information

Remote server A	Connected
Remote server B	Not connected

Help

The device can be used as a wireless access point (AP mode) to facilitate users to configure the device, or it can also be used as a wireless information terminal (STA mode) to connect the remote server via wireless router.

Status of remote server

•Not connected: Connection to server failed last time. If under such status, please check the issues as follows: (1) check the device information to see whether IP address is obtained or not; (2) check if the router is connected to internet or not; (3) check if a firewall is set on the router or not;

•Connected: Connection to server successful last time;

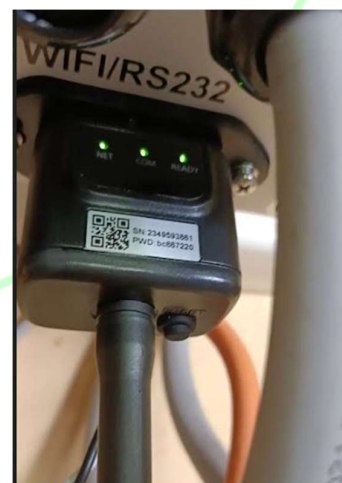
•Unknown: No connection to server. Please check again in 5 minutes.

Web Ver:1.0.24

Nel caso il Remote Server A sia "Not connected", fare il refresh della pagina ed eventualmente rifare la procedura.

Se tutto è andato a buon fine, i tre LED del logger saranno illuminati in questo modo:

- NET → illuminazione fissa
- COM → illuminazione fissa
- READY → illuminazione lampeggiante

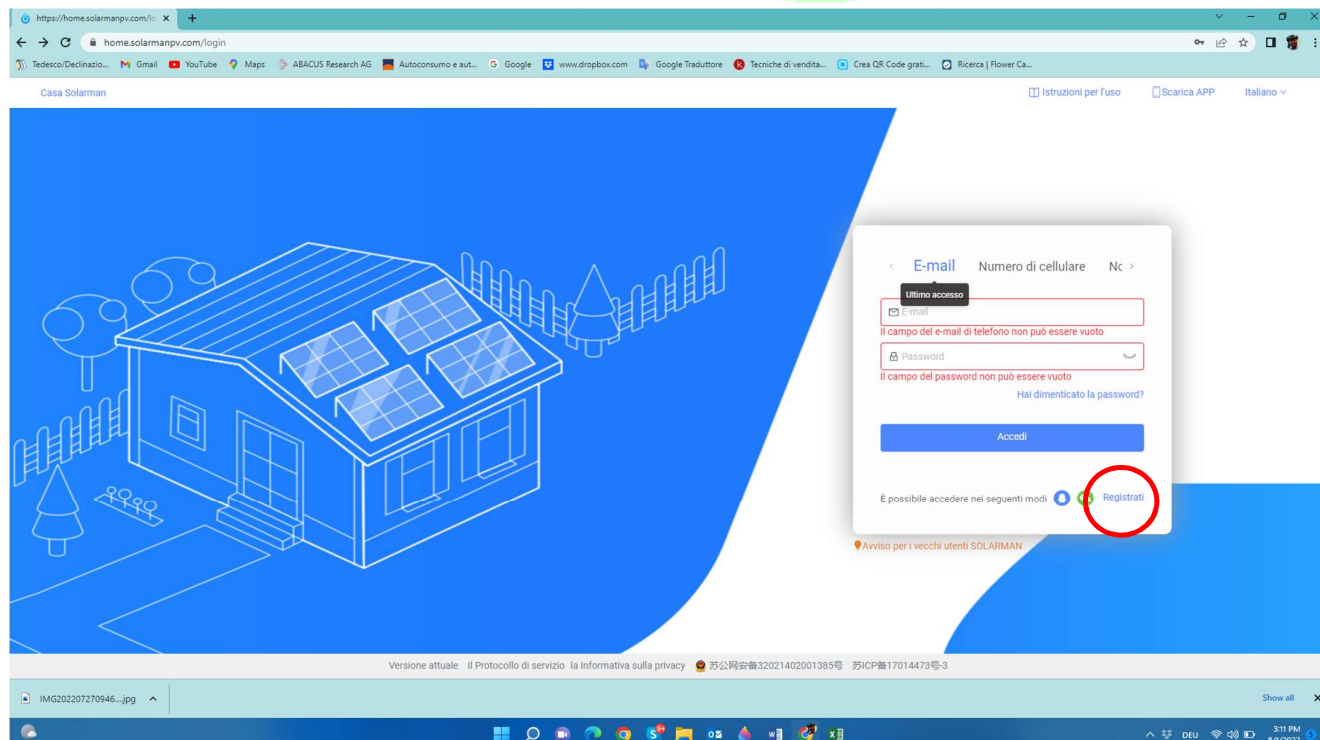


2. Configurazione del portale Solarman

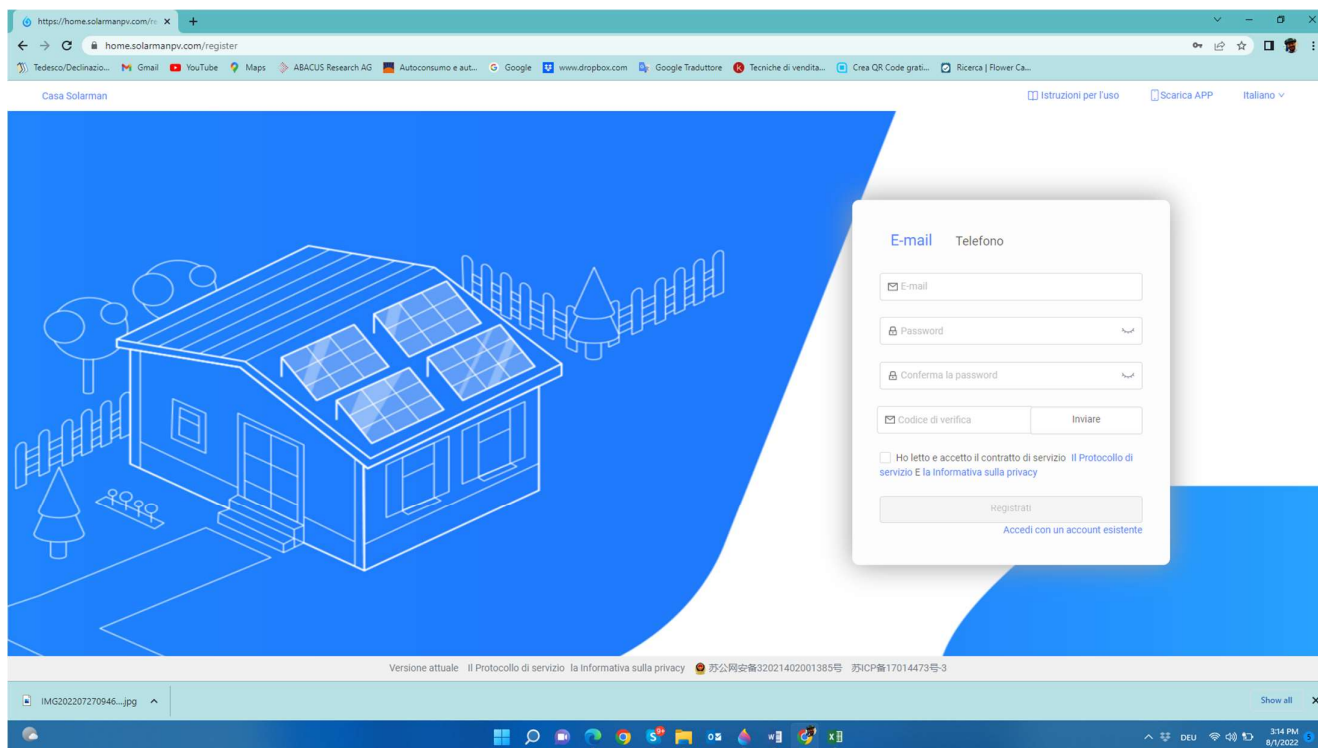
Una volta configurato il logger, il prossimo passo è creare un account sul portale Solarman, dove l'utente potrà effettuare il monitoraggio del proprio impianto.

2.1 Configurazione del portale web su PC

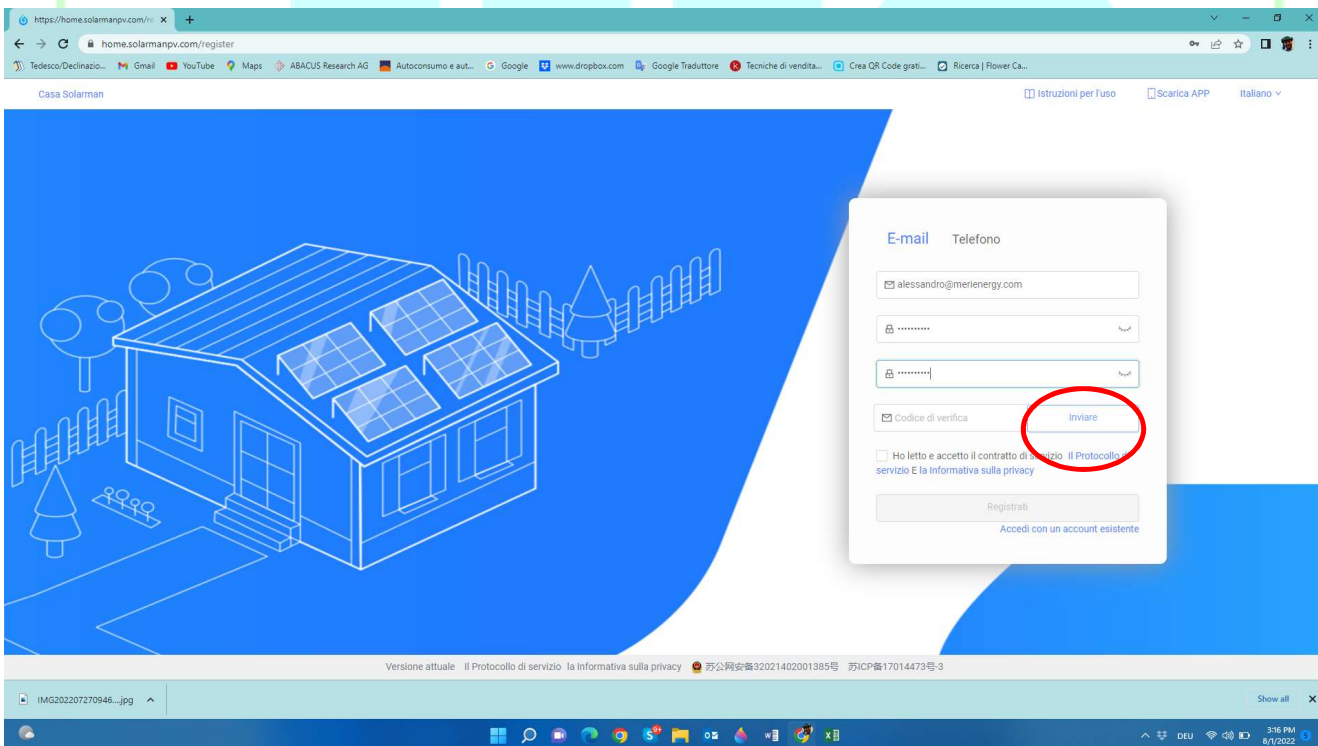
Come prima cosa, aprire il browser internet e digitare il nome del portale web: home.solarmanpv.com. La seguente pagina apparirà a video:



Cliccando su **Registrati**, apparirà la seguente pagina:



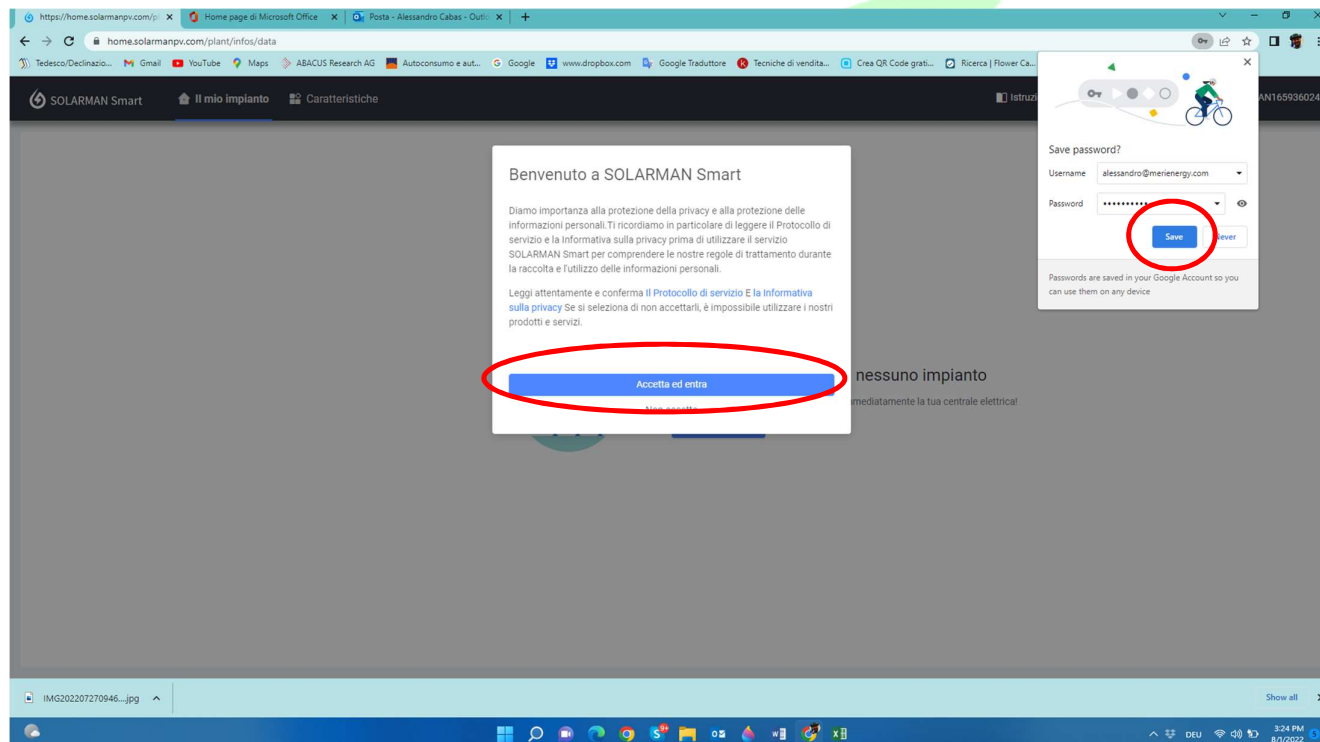
Impostare la email dell'utente, la password per il futuro accesso al portale e confermare la password. Si raccomanda di fare una foto delle impostazioni account in modo da non perderle. Cliccare quindi su **Invia** al fine di ricevere all'indirizzo email impostato il codice di verifica:



Connettersi ora alla propria email e segnarsi il codice di verifica inviato dal portale Solarman. Sfortunatamente si hanno 60s per copiare il codice di verifica nella casella “*Codice di verifica*” sul portale Solarman. In caso cio’ non vada a buon fine il portale offre di inviare un altro codice di verifica.

Una volta copiato il codice, confermare di avere letto i Termini e le Condizioni e cliccare su registrati.

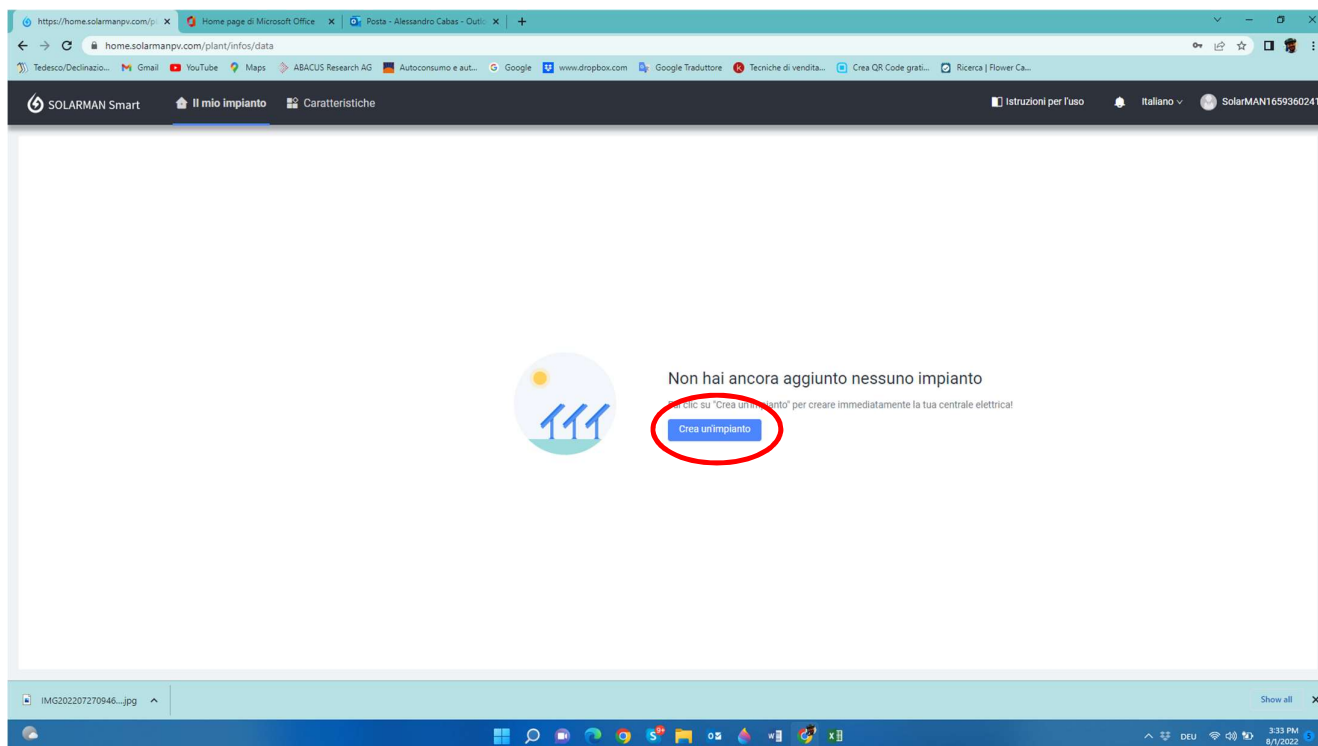
Successivamente, la seguente pagina comparirà:



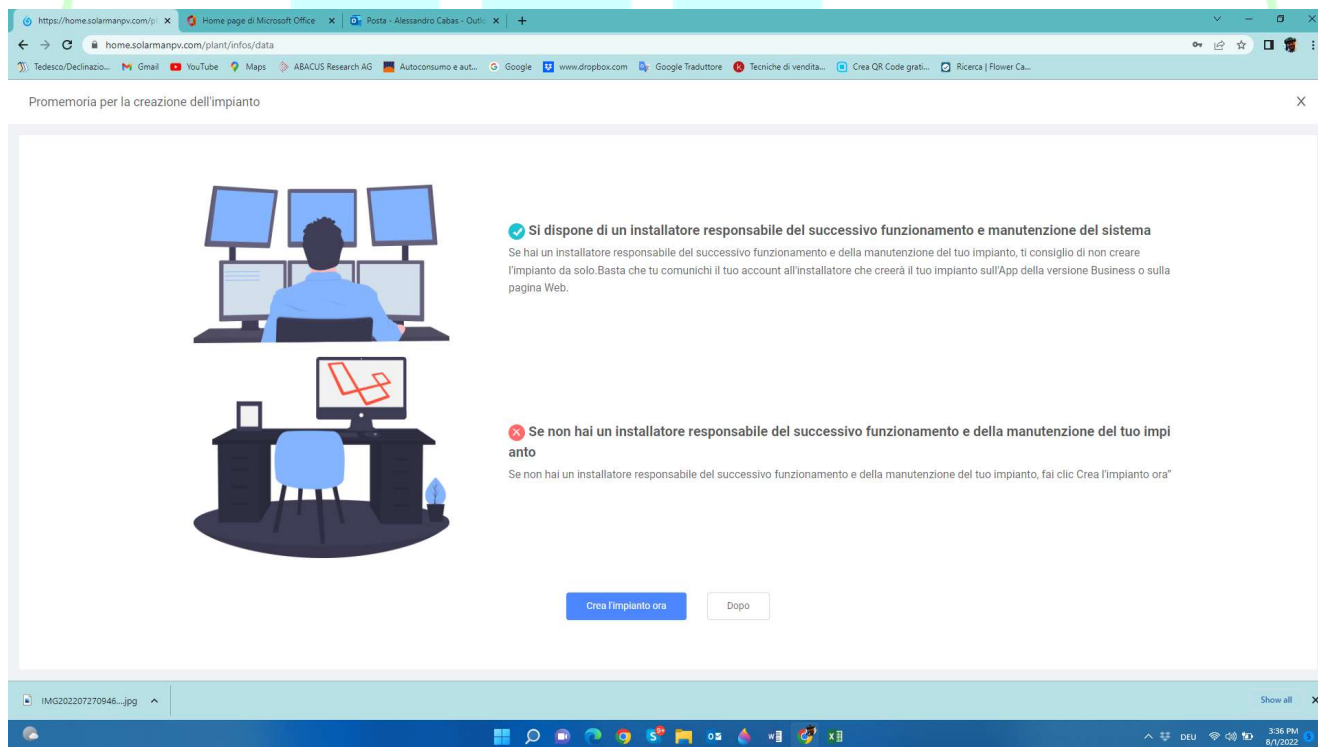
Nel caso il browser consigli di salvare i dati dell’account per connettersi la prossima volta, si lascia all’utente tale scelta.

Cliccare ora su “**Accetta ed entra**”. La seguente pagina apparirà a video:

Cliccare su “**Crea un impianto**”



La seguente pagina apparirà a video:



Cliccare su **“Crea impianto ora”**: apparirà un finestra di configurazione dell'impianto fotovoltaico, con tre parti:

- Informazioni di base dell'impianto



Configurazione DEYE Wifi logger e applicazione Solarman

- Informazioni di sistema
- Informazini di guadagno

Inserire tutte le informazioni richieste nei relativi campi:

home.solarmanpv.com/

home.solarmanpv.com/plant/info/data

Crea un impianto

Informazioni di base dell'impianto

- Nome dell'impianto:
Dai un nome al tuo impianto
- Posizione dell'impianto:
Inserisci l'indirizzo per cercare la posizione dell'impianto Cerca
- Latitudine e longitudine:
Longitudine: 109 29 26.92
Latitudine: 36 35 47.53
- La area:
China

Informazioni di sistema

- Tipo di impianto:
Tetto residenziale
- Capacità installata (Unità: kWp):
Capacità installata
- Tipo di On-Grid:
Seleziona il tipo di On-Grid
- Data di inizio produzione:
2022-08-01

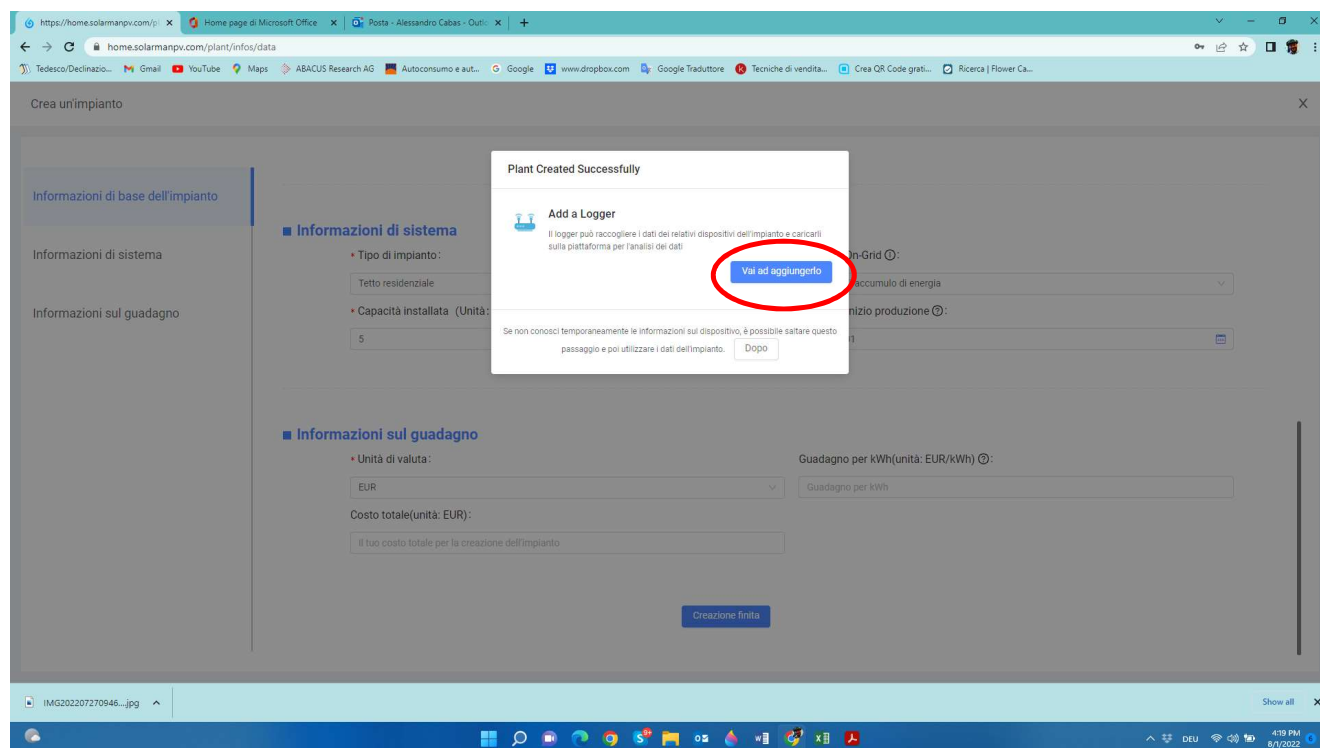
Informazioni sul guadagno

- Unità di valuta:
CNY
- Guadagno per kWh (unità: CNY/kWh):
Guadagno per kWh
- Costo totale (unità: CNY):
Il tuo costo totale per la creazione dell'impianto

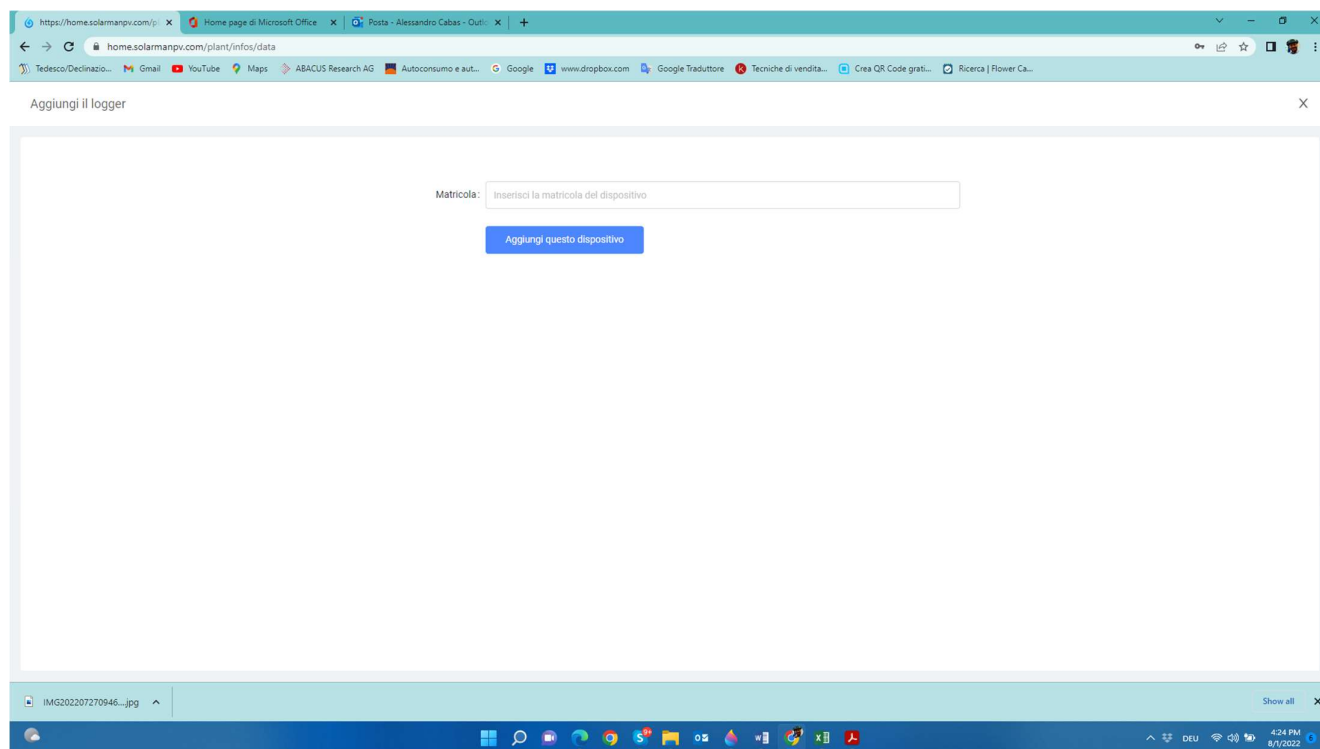
Creazione finita

Una volta completate le informazioni, cliccare su “**Creazione finita**”.
Successivamente il seguente messaggio apparirà a video:

Cliccare su “**Vai ad aggiungerlo**”: in questo modo si andrà ad inserire i dati relativi al logger Wifi che è stato configurato precedentemente (Capitolo 1: Configurazione del modulo Wifi).



Nella pagina seguente inserire il SN del logger in corrispondenza della riga “*Matricola*” e cliccare successivamente su “***Aggiungi questo dispositivo***”:



Una schermata successiva richiederà la PWD del logger che è la medesima usata precedentemente per la configurazione del logge ed è riportata sul logger e sulla scatola del logger.

Una volta confermata la PWD, il portale andrà sulla home page da dove l'utente sarà in gado di monitorare la performance dell'impianto.

IMPORTANTE: dopo la configurazione dell'account, ci vogliono di solito circa 30 minuti per ricevere i dati dal portale.

2.2 Configurazione dell'applicazione

Da Google Play o dall'App Store di Apple scaricare l'applicazione **Solarman Smart** sul telefono. La procedura sarà identica a quella illustrata nel paragrafo precedente.