

SetApp e Nuova Scheda di Comunicazione



SolarEdge Inverter SetApp





SetApp – la messa in servizio più semplice

Attivare e configurare i nuovi inverter SolarEdge è da oggi possibile utilizzando il tuo smartphone e la nuova applicazione mobile SetApp

Tutte le informazioni di cui hai bisogno nel palmo della tua mano – il display dell'inverter non è più necessario











Una migliore esperienza di installazione

SetApp è parte di una nuova e avanzata scheda di comunicazionie

- Si connette via Wi-Fi locale alla nuova scheda di comunicazione a bordo inverter
- Aggiornamenti automatici alla versione firmware più recente
- Intuitiva, semplice e con menu di facile lettura



Inverter monofase con tecnologia HD-Wave



Inverter monofase con tecnologia compatta



Inverter trifase



Inverter trifase con tecnologia synergy



Attivazione e configurazione intuitive

SetApp rende la messa in servizio dell'impianto semplice e veloce con indicazioni passo-passo e menu di facile lettura



Tra lo smartphone e l'inverter viene creata una connessione Wi-Fi locale. Il firmware del sistema viene aggiornato e il sistema viene attivato. La messa in servizio e le configurazioni dell'inverter vengono eseguite attraverso il menu di SetApp sullo smartphone. Una volta accoppiati l'inverter e l'ottimizzatore di potenza, inizia il processo di avvio del sistema. Gli ottimizzatori di potenza iniziano a produrre potenza, mentre l'inverter inizia a convertire l'energia in CA



Benefici di SetApp

- L'inverter ha sempre l'ultima versione FW SetApp ha l'ultima versione FW e aggiorna l'inverter al quale è connesso
- Attivazione e configurazione intuitive con menu chiari e interfaccia per smartphone
- Facile gestione dell'inventario senza il display tutti gli inverter possono funzionare fino a - 40° C
- Importanti miglioramenti tecnologici...allo stesso prezzo

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp



Un nuovo metodo di attivazione e configurazione

Metodo Precedente di Attivazione e Configurazione



- Attivazione con scheda microSD
- Aggiornamento FW tramite scheda microSD
- Configurazione tramite display e pulsanti

Nuovo Metodo di Attivazione e Configurazione



- Attivazione tramite app per smartphone SetApp
- Aggiornamento FW tramite l'app SetApp
- Configurazione tramite SetApp

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

> Stato del Sistema Senza Display

SetApp viene introdotta assieme ad una nuova scheda di comunicazione avanzata



Funzionalità di SetApp

- Nuova App per smartphone per:
 - Attivazione
 - Aggiornamento FW
 - Messa in Funzione
 - Visualizzazione Stato
- L'app si connette via Wi-Fi locale alla nuova scheda di comunicazione (non è necessario collegamento ad Internet)
- Requisiti minimi per usare SetApp:
 - Android 4.4; Autorizzazioni app: Archiviazione, Fotocamera, La tua Posizione
 - iOS 9.0
- ✓ Con SetApp il dispositivo viene aggiornato automaticamente all'ultima versione FW → assicurarsi sia attivato l'aggiornamento automatico

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp





SetApp su YouTube

Guarda il video su SetApp:

YouTube <u>https://www.youtube.com/watch?v=jfw1yxMsaNY</u>



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp







Necessaria connessione Internet



Aggiornamento Firmware e Attivazione

Messa in Funzione

3

Impostazione Paese e Lingua

Accoppiamento ottimizzatori

Configurazione del sistema

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp



Prima installazione di SetApp

Scaricare SetApp da **Google Play** e installarla nel proprio smartphone:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.solaredge.apps.activator&hl=en_SG



Scaricare SetApp dall'**AppStore** e installarla nel proprio smartphone:

https://itunes.apple.com/us/app/inverter-setapp/id1381441516?mt=8





Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Prima installazione di SetApp : Login

- Aprire SetApp nel proprio smartphone
- Effettuate l'accesso usando la vostra email e password di installatori (credenziali del Monitoraggio)
- Toccare Inizio



Funzionalità di

Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema

Senza Display

Prima installazione di SetApp : Login

Funzionalità di Se non avete delle credenziali, scegliete Sign up here per aprire un account Inverter SetApp Flusso di Processo di Inverter SetApp Stato del Sistema **10** € € 10:52 10:52 odafone IT 10:51 odafone IT Senza Display ringpublic.solaredge.com 3 solaredge : ringpublic.solaredge.com 3 : Sito Web aziendale solaredge SetApp 6 Livello di autorizzazione SolarEdge - Nuovo account Togliere il Email Richiedo accesso al portale di monitoraggio di Sola Contatti segno di Nome: * Numero di serie: Cognome:* Distributore:* spunta per Ø Email: * Nota: il S/N del dispositivo e i dettagli del distributore sono Password Accesso necessari per ottenere l'accesso la portale di monitoraggio. avere accesso Conferma e-mail: * Potrete inserire queste informazioni in un secondo immediato a momento, e subito otterrete accesso alle pagine per Telefono: installatori del sito solaredge.com immediato SetApp senza le Log In Lingua: * English (US) Selezionando questa casella dichiaro di aver letto, credenziali del compreso e accettato i termini e le condizioni del Password: Portale di Monitoraggio di SolarEdge Technologies e della Informativa sulla Privacy di SolarEdge monitoraggio Conferma password:* Forgot your password? Technologies Unità di sistema:* Decimale No account? Sign up here Email per notifiche di allar Sì, inviatemi notizie e aggiornamenti da SolarEdge Dettagli azienda Sì, inviatemi informazioni tecniche per i prodotti S Privacy-Termir Nome account: Privacy - Termin Ο Ο \triangleleft 0 \triangleleft \triangleleft \Box solaredq

13

Prima installazione di SetApp : Login

14

- L'accesso con password deve essere fatto con accesso alla rete Internet
- L'app richiede accesso ai servizi di localizzazione (GPS), alla memoria del cellulare (se presente) ed alla fotocamera

vodafone IT 🌑 📓 👘 1.4K/s 🎧 🏭 🕲 🖓 🖓 🖓 1.4K/s 🖓 🖓	vodafone IT 🌻 📓 🛛 11.9K/s 🞧 🏭 🔞 🔶 📶 🚳 19:54	vodafone IT 🔵 🖬 🛛 735B/s 🎧 🗓 🔞 🛜 📶 🚳
solar <mark>edge</mark> r :	solar <mark>ædge</mark>	solar <mark>adge</mark>
Benvenuto	Benvenuto	Benvenuto
Questa applicazione ti aiuterà nella fasi di aggiornamento, attivazione e messa in funzione dei dispositivi	Questa applicazione ti aiuterà nella fasi di aggiornamento, attivazione e messa in funzione dei dispositivi SolarEdge.	Questa applicazione ti aiuterà nella fasi di aggiornamento, attivazione e messa in funzione dei dispositivi
Consentire a SetApp di accedere alla posizione di questo dispositivo?	Consentire a SetApp di accedere alla scheda SD?	Consentire a SetApp di Accesso diretto alla fotocamera per scattare foto e registrare video?
🕢 Non chiedere più	Non chiedere più	Non chiedere più
1 di 3 Nega Consenti	2 di 3 Nega Consenti	3 di 3 Nega Consent
Inizio	Inizio	Inizio
Non mostrare più questo messaggio.	🔲 Non mostrare più questo messaggio.	🔲 Non mostrare più questo messaggio.

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solare

🛈 🛜 📶 🚾 † 09:54

2 Connessione al Wi-Fi locale (SetApp \rightarrow Inverter)

- Scannerizzare il codice a barre 2D sull'etichetta dell' inverter
- In caso di più inverter connessi via RS485, scannerizzare l'inverter master per primo
 - Attenzione: ogni inverter deve essere scannerizzato e attivato separatamente
- Portare il selettore ON/OFF/P in posizione P per un paio di secondi e rilasciare





Inverter Trifase

SetApp crea una connessione via Wi-Fi con l'inverter





2 Stabilire la connessione Wi-Fi per Android 備

Scansionare con l'app il QR posto sulla targhetta caratteristiche a destra sul coperchio



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp



2 Stabilire la connessione Wi-Fi per Android (

- Seguire le istruzioni di SetAp per completare la connessione Wi-Fi
- Toccare Continue per iniziare l'aggiornamento firmware e l'attivazione
- Seguire le istruzioni fornite dall'app



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp



2 Stabilire la connessione Wi-Fi per iOS () ios

- Toccare **Copy** per memorizzare la password Wi-Fi
- Toccare **Continue** per aprire le impostazioni del Wi-Fi
- Assicurarsi che Wi-Fi sia **on** e scegliere la rete il cui nome corrisponde al seriale dell'inverter



2 Stabilire la connessione Wi-Fi

- L'aggiornamento Firmware richiede fino a 5 minuti (come con scheda SD)
- Ad aggiornamento completato con successo, partirà l'attivazione dell'inverter
- L'Attivazione può richiedere diversi minuti (come con scheda SD)
 - Attenzione: inizialmente l'attivazione potrebbe essere più lunga



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Una volta che l'inverter è stato attivato con successo, selezionare



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp



- Impostare Paese e Lingua
- Accoppiare gli ottimizzatori
- Impostare la comunicazione con la Piattaforma di Monitoraggio e con gli altri inverter nell'impianto
- Continuare impostando tutti i parametri necessari

vodafone IT	III O 🥱 🔐 🖭 14:39	Funzionalità di
solar <mark>e</mark> o	lge	
Messa in s	servizio	Flusso di Processo Inverter SetApp
		Stato del Sistema
🚱 Paese e Lingua	>	Senza Display
🖌 Accoppiamento	>	
🗢 Comunicazione	>	
🧚 Controllo potenza	• >	
🖋 Manutenzione	>	
Informazioni	>	
Attivare un altro	Dispositivo	
0		solaredge

Impostare Paese e Lingua



odafone IT 🛛		II © 🥱 .II 9	7) 14:40
<	solar <mark>ec</mark>	ge	
P	aese e L	ingua	
Paese	e Rete		
Itali	a		•
	Set Country	& Grid	
Lingua	a		
Itali	ano		•
	Set Lang	uage	
A	ttivare un altro I	Dispositivo	
\triangleleft	0		

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp





Accoppiamento

Funzionalità di Inverter SetApp







Accoppiamento

Funzionalità di Inverter SetApp





Impostazioni Comunicazione: LAN

vodafone IT	🛿 🗿 🥱 🔐 🖭 14:39
sola	in <mark>edge</mark>
Messa i	n servizio
Paese e Lingua	a >
🖌 Accoppiament	to 📏
🗢 Comunicazion	ie 🕨
🖌 Controllo pote	enza 📏
🖋 Manutenzione	e >
 Informazioni 	>
Attivare un a	altro Dispositivo
⊲ 0	

25

vodafone IT 🛛	ାଇ ଓ ଲି.ା । solar <mark>edge</mark>	97) 14:40	
Comunicazione			
Server	LAN	>	
LAN	DHCP	>	
RS485 -1	Master SolarEdge	>	
RS485 -2	Nessuno	>	
Wi-Fi	Not Connecte	d >	
GPIO	RRCR	>	
Attivare un altro Dispositivo			
\bigtriangledown	O □ ⁼ _₹		

vodafone IT 🛛	ീര് 🧟 പി ഇ 14:40 solar <mark>edge</mark>
	Server
LAN	~
Wi-Fi	
Δττίν	vare un altro Dispositivo
Attiv	

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp



solaredge < Messa in servizio Paese e Lingua > ✗ Accoppiamento > 중 Comunicazione > F Controllo potenza > > Manutenzione Informazioni > Attivare un altro Dispositivo \bigtriangledown 0 ڊ∥ 26

Messa in funzione

ارا 🕲 🥱 🔐 💷 14:39

3

Comunicazione LAN > Server DHCP > LAN Master RS485 -1 > SolarEdge RS485 -2 Nessuno > Not Connected > Wi-Fi GPIO RRCR > Attivare un altro Dispositivo ||> \triangleleft Ο

	< :	solar <mark>edge</mark>	
		LAN	
	DHCP	Attivato >	
•	Indirizzo IP	10.39.2.103	
	Subnet Mask	255.255.255.0	
	Gateway predefinito	10.39.2.254	
	DNS	10.0.90.3	
	MAC	88:A9:A7:10:05	
	Attivare	e un altro Dispositivo	
	\bigtriangledown		

🛯 🛈 🔊 📶 🤒 14:40

vodafone IT

Impostazioni Comunicazione: LAN – DHCP (Indirizzo IP si aggiorna automaticamente)

solaredge

🗓 🕲 🥱 📶 💷 14:40

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp



Impostazioni Comunicazione: LAN – IP statico (nel caso non si volesse mantenere il DHCP) 371B/s 🞧 🕮 🛈 🐖 🔐 🎫 f 11:11 /odafone IT 🕏 🗏 … 🛛 801B/s 🎧 🗓 🗿 奈 🚚 💷 f 11:12 odafone IT 📴 665B/s 🗓 🛈 🛜 📶 🍱 f 10:06 2.5K/s 🞧 🗓 🙆 🛜 📶 🕮 f 11:11 solaredge solaredge solaredge < solaredge < < < LAN Ő: LAN DHCP LAN DHCP DHCP DHCP Attivato > Attiva Disattivato > \checkmark Indirizzo IP Indirizzo IP 10.39.2.106 Disattiva Indirizzo IP 10 . 39 . 2 . 106 Subnet Mask Subnet Mask 255.255.255.0 Subnet Mask 255.255.255.0 Fatto Gateway 10.39.2.254 Gateway 10.39.2.254 predefinito predefinito DNS 10.0.90.3 2 3 DNS 10.0.90.3 1 88:A9:A7:10:1B:B 4 5 6 MAC 88:A9:A7:10:1B:B 1 Fatto Annulla 7 8 9 0 Uscire dalla Messa in Funzione Uscire dalla Messa in Funzione Uscire dalla Messa in Funzione ڊ∥ 0 ڊ∥ ڊ∥ \bigtriangledown \triangleleft 0 \triangleleft \triangleleft 0 0

Messa in funzione 3



Disattivato > 10 . 39 . 2 . 120 255.255.255.0 Annulla Uscire dalla Messa in Funzione _ . $\langle \times |$ ____ ڊ∥



Flusso di Processo di Inverter SetApp



Impostazioni Comunicazione: LAN – IP statico



	vodafone IT 😔 🛛	2.1K/s	sΩ®©@,	889 + 11:12	
	<hr/>	solar	edge		
	¢.	LA	٨N		
	DHCP		Disattivato	>	
	Indirizzo IP		10.39.2.120		
•	Subnet Mask		255.255.255.	0	
	Gateway predefinito		10.39.2.254		
	DNS		10.0.90.3		
	MAC		88:A9:A7:10:	1B:B	
		Мос	lifica		
	Uscire	e dalla Me	essa in Funzione		
	\triangleleft	0		>	

vodafone IT 🖲 🖬 1.4	୲₭/s ଭ ାପା ତି ବି ,ା∥ .୦୦୦ an <mark>edge</mark> /	11:12	
Comu	nicazione		
Server	LAN	>	
LAN	Configurazione IP statico	>	
RS485 -1	Modbus (multi- dispositivo)	>	
RS485 -2	Slave SolarEdge	>	
Wi-Fi	Not Connected	>	
GPIO	Disattivato	>	
Porta Modhus Uscire dalla Messa in Funzione			

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solaredge

Impostazioni Comunicazione: RS485 – Master/Slave fra più inverter



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp





Impostazioni Comunicazione: RS485 – Master/Slave

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di







Impostazioni Comunicazione: Wi-Fi

2K/s 🛛 🛈 🎅 🔐 🖭 15:13 414B/s 🕕 🛈 🔶 📶 💷 16:11 650B/s 🕕 🛈 🛜 🔐 🖽 16:11 odafone IT 🖾 💶 💟 572B/s 🕼 🛈 🛜 🔐 💷 16:16 solaredge solaredge solaredge solaredge < < < Messa in servizio Comunicazione Server Server LAN Paese e Lingua > > LAN LAN Server ~ **:** Accoppiamento > DHCP LAN > Cellulare Cellulare > Slave SolarEdge > 중 Comunicazione RS485 -1 Wi-Fi Wi-Fi Controllo potenza Slave SolarEdge > > RS485 -2 Slave RS485-1 Slave RS485-1 Manutenzione > Wi-Fi Not Connected > Informazioni > Cellulare > GPIO Stato > Disattivato > Uscire dalla Messa in Funzione \triangleleft Ο 0 0 ٤ll \triangleleft 0 \triangleleft \triangleleft

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



 \checkmark

٤ll

Impostazioni Comunicazione: Wi-Fi

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema

Senza Display





32

<



33

Impostazioni Comunicazione: Wi-Fi

Funzionalità di Inverter SetApp



Flusso di Processo di

Alla fine uscire da SetApp selezionando Uscire dalla Messa in Funzione



Impostazioni Manutenzione

vodafone IT IDI රි ඉ	a , ∎ 97) 14:39	vodafone IT 🛛	0 © 🗟 📶	96) 14:43	vodafo
solar <mark>edge</mark>		<	solar <mark>edge</mark>		<
Messa in servi	zio	N	lanutenzione		
🚱 Paese e Lingua	>	Data e ol	ra Sep-17-2018, 12:43:07	>	im di
🖌 Accoppiamento	>	Azzera			Ag o F
🗢 Comunicazione	>	contator	i		
🕈 Controllo potenza	>	Ripristing	o zioni		Dia
🗲 Manutenzione	>	di fabbri	са		Sta
Informazioni	>	Aggiorna o Firmwa	ament are	>	Pro Re
Attivare un altro Dispositi	vo	At	tivare un altro Dispositivo		
\triangleleft O \square	 <u>→</u>	\bigtriangledown	O □ =		

III O 🔊 🔐 👀 14:43 solar<mark>edge</mark> Manutenzione oostazioni fabbrica ziornament > irmware ignostica > ivate andby Mode otezione di > е Attivare un altro Dispositivo Ο

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp





Impostazioni Manutenzione: Parametri di rete





vodafone IT 🛛	വർണം lar <mark>edge</mark>	95) 14:44
Protezie	one di Ret	e
V rete Max.		>
V rete Min.		>
F rete Max.		>
F rete Min.		>
Tempo di Riattivazione (GRM)	300000 ms	>
Attivare ur	n altro Dispositivo	
< ○ ○		

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solaredge



Impostazioni Manutenzione: Parametri di rete

III 🛈 🥱 📶 👀 14:43

Enable Grid Protection Configurations Adjusting the grid protection parameters is prohibited unless explicitly approved by the grid operator. This feature is offered to you as a convenience and SolarEdge disclaims all responsibility for any implications of modifying the grid parameters of the inverter. SolarEdge will in no event be liable to you, any customer or any third party in connection with these changes.

Password Attivare un altro Dispositivo



vodafone IT I 14:44 Solar,≧dge			
١	/ rete Ma	x.	
V rete Max.#	v	ms	
V rete Max.1	264.5	200	
V rete Max.2	253	3000	
V rete	400	580000	
	Modifica		
Atti	vare un altro Dispo	ositivo	

0

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solaredge




Impostazioni Manutenzione: Parametri di rete

	vodafone IT 🛛 🛛 🛛 🕼 🏵 🛜	all 95) 14:44		vodafone IT 🛛	I □ I () 🗐 , 🔊 🕲
	< solar <mark>edge</mark>			<	solar <mark>edge</mark>	
	Protezione di R	lete		V	rete Ma	x.
	V rete Max.	>	-	V rete Max.#	V	ms
	V rete Min.	>		V rete	264.5	200
	F rete Max.	>				
	F rete Min.	>		V rete Max.2	253	3000
	Tempo di Riattivazione 300000 m	is 🗲		V rete	400	580000
	(GRM)				Modifica	
	Attivare un altro Dispositi	vo		Attiva	are un altro Dispo	ositivo
37	\triangleleft 0 \Box	>		\bigtriangledown	0 🗆	>



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solaredge

1K/s 🗓 Ô 奈 📶 🏧 🕫 12:39 792B/s 🗓 🛈 💭 📶 🔟 4 12:39 671B/s 🗓 🙆 🛜 📊 💷 f 12:39 SN 731E8B9E-BA SN 731E8B9E-BA SN 731E8B9E-BA solaredge solaredge solaredge < < Messa in servizio Grid Protection Vgrid Max. Vgrid Max. # Paese e Lingua V > Enable Configurations Vgrid Max. 1 264.5 **+** Accoppiamento > Vgrid Max. > Vgrid Max. 2 253 중 Comunicazione > Vgrid Min. > Vgrid Max. 3 400 Controllo potenza > Fgrid Max. > Vgrid Max. 4 400 Grid Protection > Fgrid Min. > Vgrid Max. 5 253 ✗ Manutenzione > Grid Monitoring 300000 ms Time (GRM) Informazioni > Uscire dalla Messa in Funzione Uscire dalla Messa in Funzione Uscire dalla Messa in Funzione ٤ll ڊاا \leq \bigcirc \Box \triangleleft \bigcirc \triangleleft \bigcirc

NB: Impostazioni Parametri di rete, Grid Protection: da CPU 4.5.xx la voce di Menu Parametri di rete/Grid Protection è stata spostata nel menu principale



Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

ms

200

3000

580000

580000

600000

٤ll

solar

Messa in funzione 3

Parametri di rete/Grid Protection è stata spostata nel menu principale 1K/s 🗓 Ô 奈 📶 🎹 12:39 851B/s 🛍 🛈 🛜 📶 🎟 f 12:39 481B/s 🗓 🛈 🔶 🔐 76 08:44 1K/s 🗓 Ô 🛜 🔐 🏧 12:39 SN 731E8B9E-BA SN 731E8B9E-BA SN 731E8B9E-BA Enable Grid Protection < solaredge • solaredge solaredge < < Configurations **Grid Protection Grid Protection** Vgrid Max. Adjusting the grid protection parameters is prohibited unless explicitly approved Vgrid Max. # V Enable Vgrid Max. > by the grid operator. This feature is Configurations offered to you as a convenience and Vgrid Max. 1 264.5 Vgrid Min. > SolarEdge disclaims all responsibility for Vgrid Max. > any implications of modifying the grid Vgrid Max. 2 253 3000 parameters of the inverter. SolarEdge will Fgrid Max. > in no event be liable to you, any Vgrid Min. > Vgrid Max. 3 400 580000 customer or any third party in Fgrid Min. > connection with these changes. Fgrid Max. > Vgrid Max. 4 400 580000 Password Grid Monitoring 300000 ms > Fgrid Min. > Time (GRM) Vgrid Max. 5 253 600000 Pack Agree Grid Monitoring 300000 ms Modifica Time (GRM) Uscire dalla Messa in Funzione Uscire dalla Messa in Funzione Disconnect from inverter Uscire dalla Messa in Funzione ٤ll ٤ll ¢اا \triangleleft 0 ٤ll 0 0 0 \triangleleft \Box \triangleleft \triangleleft

Messa in funzione 3

NB: Impostazioni Parametri di rete, Grid Protection: da CPU 4.5.xx la voce di menu

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

> Stato del Sistema Senza Display

solaredge

•

ms

200



Impostazioni Manutenzione: Diagnostica – AutoTest



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solaredge

>

>

>





Impostazioni Manutenzione: Diagnostica – AutoTest

vodafone IT 🗵 國 📟	0K/s 🛿 奈 📊 💷	11:53
< so	lar <mark>edge</mark>	:
Se	lf-Test	
SN 7C	001234-C2	
Run All Tests		>
Run Single Test		>
Show Tests Results		>
Exit Co	ommissioning	
0		

vodafone IT 🗵 🖻 🛤	1K/s 🛯 🎅 🔐 🖭 11:54	
< :	solar <mark>edge</mark>	
Tes	sts Results	
SN	7C001234-C2	
 OV1(59.S1) Pass	Set 253Vac, 3000ms Trip 231.69Vac, 3000ms	
OV2(59.S2)	Set 264.5Vac, 200ms Trip 231.69Vac, 186ms	
UV1(27.S1) V Pass	Set 195.5Vac, 400ms Trip 231.69Vac, 395ms	
UV2(27.S2)	Set 92Vac, 200ms Trip 231.69Vac, 196ms	
OF1(81>.S1)	Set 50.5Hz, 100ms	
Ex	it Commissioning	
\bigtriangledown		

vodafone IT 🛛 🗈 📟	618B/s 🛿 🎅 🔐 🤨 11:54
<	solar <mark>edge</mark>
Te	sts Results
SN	7C001234-C2
✓ Pass	Trip 231.69Vac, 196ms
OF1(81>.S1)	Set 50.5Hz, 100ms
Pass	Trip 49.99Hz, 96ms
OF2(81>.S2)	Set 51.5Hz, 100ms
✓ Pass	Trip 49.99Hz, 97ms
UF1(81<.S1)	Set 49.5Hz, 100ms
✓ Pass	Trip 49.99Hz, 81ms
UF2(81<.S2)	Set 47.5Hz, 100ms
✓ Pass	Trip 49.99Hz, 96ms
Ex	it Commissioning
\bigtriangledown	

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solaredge



Impostazioni Controllo Potenza: P(V) e P(f)

vodafone IT	II © 🗟 II 🗵	0 14:39	
solar	edge		
Messa ir	n servizio		
Paese e Lingua	I	>	
🖌 Accoppiamente	0	>	
🗢 Comunicazione	5	>	
🖌 Controllo pote	nza	>	
🖋 Manutenzione		>	
 Informazioni 		>	
Attivare un al	tro Dispositivo		

42



vodafone IT 🛛	ାଜାତି ଲି .ା (ar <mark>edge</mark>	96) 14:42
Poten	iza Attiva	
Limite di Corrente	56.57 A	>
Gradiente di Riattivazione	Attivato	>
Tempo di Riattivazione	300000 ms	>
P(f)		>
P(V)		>
Attivare un	altro Dispositivo	

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solar<u>edge</u>

Impostazioni Controllo Potenza: P(V)

vodafone IT 🖻	@©佘.⊪	96) 14:42	vodafone
< so	lar <mark>edge</mark>		<
Poter	nza Attiva		
Limite di Corrente	56.57 A	>	P
Gradiente di Riattivazione	Attivato	>	P
Tempo di	300000 ms	,	P
Riattivazione			P
P(f)		>	P
P(V)		>	
Attivare ur	altro Dispositivo		
\triangleleft O			

vodafone IT 🛛	© © solar <mark>edge</mark> ∕	奈 ,山 950 14:42
	P(V)	
P#	V%	P%
PO	100	100
P1	107	100
P2	107	100
Р3	110	100
P4	110	100
	Modifica	
Attiv	are un altro Dispos	sitivo
\bigtriangledown	0 🗆	→

vodafone IT 🛛	ں solar <mark>edge</mark>	1 🛈 🥱 📶 📧 14:42
	P(V)	
P#	٧%	P%
PO	100	100
P1	107	100
P2	107	100
P3	110	100
Fatt	:o	Annulla
Attiv	are un altro Dis	positivo
\triangleleft	0 🗆	>

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solaredge



হ 🖬 🗎 8:02 € 1 8:02 **\$**11 8:02 হ 🕯 🗎 🕄 8:02 10.0.0.138 10.0.0.138 C 10.0.0.138 C 10.0.0.138 C solaredge solaredge solaredge solaredge Commissioning Site Configuration Site Configuration Site Configuration Select the parameters to apply from the Country and Language > master inverter to the connected inverters (10) ✗ Pairing > Country & grid protection Language Communication > Site configuration completed Power Control 1 / 10 inverters successfully. Grid Control Power Control > Please wait (up to 1 minute). Reactive Power Back to Commissioning Portal Active Power > Maintenance Wakeup Advanced > Information Modbus Device ID (for connection with non-SolarEdge Logger) Site Configuration > Apply Status > 44

Messa in funzione

Site Configuration, per configurare gli slave: selezionare i parametri da applicare dall'inverter master agli inverter slave via RS485 e selezionare Apply

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

> Stato del Sistema Senza Display



Altre caratteristiche:

Barra con indicazioni: Mod. aereo 🚳 醫 💶 🍙 … 🛛 428B/s 🛈 🌧 🛧 💷 11:19 0K/s 🛈 🛜 📶 53 13:36 Blu: tempo di riconnessione Grid Monitoring Time Left: 3 sec DC VOLTAGE NOT SAFE: 108 Vdc ٠ Do not disconnect! Rossa: Tensione CC non sicura • solaredge solaredge • < Verde: Tensione CC sicura Commissioning Stato Riepilogo Country and Language > $\widetilde{\mathbf{v}}$ (\mathbf{F}) -A-**;;** Pairing > Potenza Tensione Frequenza 50 Hz 0 W 228 Vac 중 Communication > P_OK: 4 di 4 Server Comm. Power Control > Ottimizzatori collegati S_OK ✗ Maintenance > Stato Interruttore On Riattivazione Information > Cos Phi Limite Paese Status > NA 0 W Italia Exit Commissioning Exit Commissioning solaredge ||> ||> \triangleleft Ο \triangleleft Ο

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

Altre caratteristiche: menu scelta rapida da qualsiasi schermata cliccando su

vodafone IT 🛛 234B/s i🛛 O 🔊 🔐 📧 solaredge	94 10:13	1	vodaf	fone IT 💶	so	0K/s IOI ⓒ 佘 ,III 74 11:
Messa in servizio				Me	*	Tornare alla messa in
Paese e Lingua	>		۲	Paese e		servizio
+ Accoppiamento	>			Accoppi	٢	Paese e Lingua
중 Comunicazione	>		((•	Comuni	Ø	Stato
 Controllo potenza 	>		4	Control	o pote	
🖌 Manutenzione	>		s	Manute	nzione	
Informazioni	>		6	Informa	zioni	
🕢 Stato	>		2	Stato		
Uscire dalla Messa in Funzione				Uso	cire dalla	a Messa in Funzione
				\bigtriangledown	С	

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solaredge



Altre caratteristiche: uscita da SetApp. Uscendo da SetApp, automaticamente si disabiliterà l'Access Point Wi-Fi in circa 30 secondi





Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



Meter e Batteria – StorEdge ed Export Control



49

Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge 3

Impostazioni Comunicazione - RS485 – Modbus multidispositivo



Funzionalità di Inverter SetApp

Inverter SetApp

Stato del Sistema

Senza Display



Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Comunicazione - RS485 – Meter e Batteria (multi-dispositivo)



solaredge

Funzionalità di

Inverter SetApp

Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Comunicazione - RS485 – Meter e Batteria (multi-dispositivo)



solaredge

Funzionalità di

Inverter SetApp

Impostare poi Device ID e CT rating

51



Battery 1

Device

Add Modbus

 \triangleleft

(E+I)

NA

Uscire dalla Messa in Funzione

Ο

>

>

¢اا

Battery

Information

 \triangleleft

Remove Battery

Uscire dalla Messa in Funzione

٤ll

Ο

>

 \triangleleft

Add Modbus

Device

(E+I)

Uscire dalla Messa in Funzione

Ο

¢اا

>

Uscire dalla Messa in Funzione

Ο

 \triangleleft

ll≯





Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Massimizzazione Autoconsumo





Funzionalità di Inverter SetApp

solaredge



Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge Impostazioni Massimizzazione Autoconsumo

0K/s 10 ⓒ 🛜 🔐 560 ₺ 09:20 0K/s 🗓 Ô 🛜 📊 5 4 09:21 1.2K/s 🗓 🖸 🎅 🔐 🎫 4 09:21 lusso di Processo di Errore 3x6B: Errore Comun. Batteria Errore 3x6B: Errore Comun. Batteria Errore 3x6B: Errore Comun. Batteria SN 731E8B9E-BA SN 731E8B9E-BA SN 731E8B9E-BA Stato del Sistema solaredge solaredge < solaredge < Gestione energia **Energy Control Energy Control** Disable Maximum Self Consumption (MSC) Maximum Self Consumption (MSC) </ > Disable Time of Use (ToU) Time of Use (ToU) > Disable > Disable \checkmark > Uscire dalla Messa in Funzione Uscire dalla Messa in Funzione Uscire dalla Messa in Funzione ٤ll \triangleleft 0 ٤ll \triangleleft 0 ٤ll \triangleleft 0



Funzionalità di Inverter SetApp

Inverter SetApp

Senza Display

 \triangleleft

0

3

Advanced >



Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

0K/s 🗓 🛈 🛜 📊 🌆 4 09:20 0K/s ₺🗗 ⓒ 🛜 🔐 🌆 4 09:21 1.2K/s 🛛 🛈 🛜 🔐 🌆 4 09:21 623B/s 🗓 🕲 🛜 📊 🌆 4 09:21 lusso di Processo di Errore 3x6B: Errore Comun. Batteria Inverter SetApp SN 731E8B9E-BA SN 731E8B9E-BA SN 731E8B9E-BA SN 731E8B9E-BA Stato del Sistema solaredge solaredge solaredge < solaredge < < • Senza Display Gestione energia **Energy Control** Gestione energia Energy Control Maximum Self Consumption (MSC) 🗸 Disable Maximum Self Consumption (MSC) Limit Control Disable > > Time of Use (ToU) Time of Use (ToU) Maximum Self Disable > Energy Control Consumption > (MSC) Disable Disable > \checkmark Storage Control > Advanced > Uscire dalla Messa in Funzione €II ¢ا∣ \triangleleft Ο \triangleleft 0 \triangleleft 0 ¢اا

Funzionalità di Inverter SetApp



 \triangleleft

Ο

3

dafone IT 🛽

Limit Control

Energy Control

Storage Control

<

Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Altre impostazioni

vodafone IT 🖻	0K/s ≀ ∏ŧ	õ 🛜 🔐 5 + 09:20		vodafone IT 🖻	0K/s 🗓 🛈 🛜 📊
Errore	3x6B: Errore Com	un. Batteria		Errore 3	x6B: Errore Comun. Batte
	SN 731E8B9E-E	BA			SN 731E8B9E-BA
	solar <mark>edge</mark>			<	solar <mark>edge</mark>
Ge	stione en	ergia		Sto	orage Control
nit Contro	Disab	le >		Grid Charge	Attivato
ergy Cont	rol Disab	le >		AC Charge Li	mit NA
orage Cor	trol	>	•		
dvanced		>			
Usc	ire dalla Messa in I	Funzione		Uscir	e dalla Messa in Funzione
\triangleleft	ОП			\triangleleft	ОП

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

>

>







Messa in funzione – Meter e Batteria - StorEdge

Impostazioni Export Limitation (prima configurare il meter altrimenti non permette l'impostazione)



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display

solaredge



Smart Energy – Home Automation



62

Impostazioni Comunicazione – ZigBee – Home Automation



Nel caso in cui toccando ZigeBee veniate portati ad una pagina vuota attendere qualche istante e riprovare Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



Impostazioni Comunicazione – ZigBee – Home Automation





Gestione Dispositivi – Add Devices

Flusso di Processo di 640B/s 🕮 🕲 🙈 📶 👪 15:30 640B/s 🗓 🙆 🕤 📶 🚳 15:28 602B/s 🛯 🖸 🛜 📊 🚳 15:28 1K/s 🗓 🛈 🅱 📊 💷 15:28 Inverter SetApp SN 731E8BC8-E4 SN 731E8BC8-E4 SN 731E8BC8-E4 SN 731E8BC8-E4 solaredge solaredge solar edge solaredge Stato del Sistema < < < Senza Display Č: Messa in servizio Gestione Dispositivi Add Devices Add Devices Paese e Lingua Add Devices > > Press the Association button on the Press the Association button on the device(s) you would like to add. device(s) you would like to add. **;;** Accoppiamento > 0 devices detected 1 device detected 중 Comunicazione > Controllo potenza > Detecting devices. Detecting devices. Time left 02:56 Time left 01:16 Grid Protection > 🖶 Gestione Dispositivi > Stop Stop 🖌 Manutenzione > Disconnettersi dall'inverter Disconnettersi dall'inverter Disconnettersi dall'inverter Disconnettersi dall'inverter ڊ∥ ڊ∥ k∥ 0 \triangleleft 0 \triangleleft Ο \triangleleft 0 \triangleleft ڊ∥



Gestione Dispositivi





Gestione Dispositivi









solaredge

Funzionalità di

Inverter SetApp

Gestione Dispositivi – Informazioni sul Dispositivo/Device Info





•

¢ا∣

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema Senza Display



Aggiornamenti FW



Messa in funzione – Aggiornamenti FW

Dopo il primo aggiornamento FW durante l'attivazione dell'inverter, per i successivi ricollegarsi all'inverter come fatto per la sua attivazione tramite SetApp. Se vi sono aggiornamenti FW importanti, verranno installati subito dopo il collegamento Inverter SetApp Smartphone-inverter; quelli non importanti non verranno installati automaticamente ma dovranno essere installati manualmente nel seguente modo:

185B/s 🕮 🏵 🛜 🔐 🏧 🕫 12:42 0.9K/s 🕕 🛈 奈 🔐 🏧 4 12:42 204B/s 🕕 🖸 🛜 🔐 🏧 12:42 vodafone IT 👴 🔟 1.1K/s 🗓 Ô 🛜 🔐 🌆 12:42 solaredge solaredge ← Aggiornamenti Firmware dell'inverter solaredge Wi-Fi connesso **Dispositivo Attivato Dispositivo Attivato** Esci S/N: SJ0119-0731E8B9E-BA Avvio della messa in funzione Avvio della messa in funzione Wi-Fi-SSID: SEDG-731E8B9E-BA Attivare un altro Dispositivo Attivare un altro Dispositivo Inverter Aggiornato Il firmware del tuo inverter è aggiornato Connessione Wi-Fi stabilita con successo OK, ho capito 34 15 Continua \leq ٤ll \triangleleft \bigcirc \triangleleft \circ \Box Ο \Box \circ \Box

Stato



SetApp: Status

- La schermata di stato dell'impianto mostra lo stato di tutti gli inverter collegati al master
- L'inverter master viene visualizzato per primo, mentre gli slave collegati vengono visualizzati uno dopo l'altro
- Per gli inverter trifase con tecnologia sinergy da 55-100 kW, le informazioni relative allo stato delle unità inverter principale e secondarie vengono visualizzate affiancate
- Se un'unità secondaria non è disponibile, la relativa colonna è inattiva

solar <mark>edge</mark>					
	Status				
	Si	te			
roduction	Lir	nit	Inverters		
1.00 MW	1.00	MW	10/10		
	Inve	rter			
	SN 073	18000C			
Power	Volt	tage	Frequency		
100 kW	277	Vac	60.9 Hz		
P_OK: 141 ()f 141		S OK		
Optimize	rs	Serve	er Connected		
Connecte	ed	ociri	oonneerea		
Status		0	Switch		
Productio	n		ON		
CosPhi	Lir	nit	Country		
1.00	Exp	port	USA2		
In	verte	r Un	its		
econdary 2	Prin	nary	Secondary 1		
N/C	SN 073	18000C	SN 07318000E		
	Volt	age	Voltage		
Voltage	voltage		0501/4-		
Voltage N/A	850	vuc	850 VQC		
Voltage N/A P_OK	850 P_	OK	P_OK		
Voltage N/A P_OK N/A	850 P_ 47 0	0 K f 47	P_OK 47 0f 47		
Voltage N/A P_OK N/A emperature	850 P_ 470 Tempe	OK f 47 erature	P_OK 47 Of 47 Temperature		
Voltage N/A P_OK N/A emperature N/A	850 P_ 47 0 Tempe 15	OK f47 erature 6 F	P_OK 47 Of 47 Temperature 156 F		
Voltage N/A P_OK N/A emperature N/A Fan	850 P_ 47 0 Tempe 15 Fa	OK f47 erature 6 F	P_OK 47 Of 47 Temperature 156 F Fan		
Voltage N/A P_OK N/A emperature N/A Fan N/A	850 P_ 47 0 Tempe 15 Fa O	OK f47 erature 6 F n K	P_OK 47 Of 47 Temperature 156 F Fan OK		
Voltage N/A P_OK N/A emperature N/A Fan N/A Switch Off.	850 P_ 47 0 Tempe 15 Fa O Produc	OK f 47 erature 6 F in K	P_OK 47 Of 47 Temperature 156 F Fan OK		
Voltage N/A P_OK N/A emperature N/A Fan N/A	850 P_ 47 0 Tempe 150 Fa O Produc	OK f 47 erature 6 F m K tion disa	P_OK 47 Of 47 Temperature 156 F Fan OK		


Stato dell'inverter





Stato dell'inverter





Stato dell'inverter

vodafone IT 📀 🖻 🗯	0.9	K/s 🛿 Ö	i 🛜 📶 4 9 † 1	12:00				
Errore 3x6B: Errore Comun. Batteria								
SN 731E8B9E-BA								
<	solar	édge⁄		•				
* Stato								
Cos Phi NA	Lim 0	nite W	Paese Italia					
Tensione CCTemp.Ventola0 Vdc26° CNA								
Isolation AFCI NA Disattivato								
() Errore 3x6B: E	rrore Com	iun. Batte	ria					
Comunicazione								
Uscire dalla Messa in Funzione								
\triangleleft O $\square = \overline{\mp}$								

odafone IT 😔 🗵 🖻	• ··· 830B/s / ⊡ ≀ Ô	i 🛜 📶 4 12:03		
Errore 3x	6B: Errore Comur	n. Batteria		
	SN 731E8B9E-BA			
<	solar <mark>edge</mark>	:		
	Stato			
() Errore 3x6B: E	Frrore Comun. Batte	ria		
	Comunicazione			
LAN	RS485-1	RS485-2		
NA	Modbus 1 di 2	SE Slave		
Cellulare NA	Wi-Fi NC	ZigBee NC		
	Energia Inverter			
Uscire dalla Messa in Funzione				
\triangleleft	0	×		







Stato dell'inverter: Meter e Batteria



vodafone IT 📀 🖻 📬 … 🛛 488	B/s 🗓 🙆 🎅 📶 49 4 12:03						
Errore 3x6B: Errore Comun. Batteria							
SN 731E8B9E-BA							
< solar	edge i						
Sta	ato						
Power 0 W	Energy 4.41 MWh						
Import SN 40	: <mark>Meter</mark> 09414						
RS485-1 Modbus ID #2	Status OK						
Power 0 W	Energy 4.2 MWh						
Uscire dalla Messa in Funzione							

vodafone IT 📀 🖾 …	1.5K/s	ନ I II ତି) 🤶 . II 56) f	10:18
Errore 3x6	6B: Errore	Comur	n. Batteria	
:	SN 731E8	B9E-BA		
<	solar	edge		:
	Sta	to		
NA			NA	
	Batt StorEdg	ery ge SN		
Communicat Disconnecte	t ion ed		Type NA	
State NA	Pow NA	er	SOE NA	
🖀 Torna alla I	Messa ir	n Serviz	zio	>
Uscire	dalla Mes	sa in Fu	nzione	
\triangleleft	0		>	



Stato dell'inverter: Smart Energy - Home Automation





Attivazione con chiavetta USB

- Se con l'inverter viene fornita una chiavetta USB, seguire le istruzioni fornite per effettuare aggiornamento e attivazione
- La porta USB si trova sulla scheda di comunicazione
- Usare poi l'app per effettuare la configurazione come descritto nelle precedenti slide

Solarster





Flusso di Processo di Inverter SetApp

> Stato del Sistema Senza Display



Selettore ON/OFF/P e indicatori LED

- Tre LED forniscono indicazioni, tramite colore e stato, sul sistema come errori e prestazioni.
- Agendo sul selettore ON/OFF/P si ottengono informazioni aggiuntive
- Con il selettore in posizione P: tutti i LED sono accesi

Posizione SelettoreFunzioneSelettore portato in posizione P
per meno di 5 secondi e poi
rilasciatoVisualizza le informazioni sulla produzione per 5
secondi su SetApp
Visualizza indicazioni sul tipo di errore (se
applicabile) per 5 secondi
Attiva l'Access point Wi-Fi per la connessione a
SetAppSelettore portato in posizione P
per più di 5 secondi e poi
rilasciatoLancia Accoppiamento

Red Green Blue

Funzionalità di

Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

Stato del Sistema

Senza Display



Principali indicazioni con i LED

ON: S_OK

Lampeggiante: connesso a CA: Sistema non sta producendo OFF OFF Wakeup/ Sistema in Modalità Accoppiamento (Tensione CC Accoppiamento Errore (SafeDC) GRM non eseguito Produzione Notte elevata) Selettore ON OFF ON OFF ON OFF OFF ON/OFF/P ON OFF OFF Blinking(1) OFF blinkina OFF OFF Note: Vedere la sezione 'Identificazion Errori' ON/OFF/blinking/ ON Flickering(2) Blinking blinking blinking blinking Blinking flickering ON/OFF/blinking/ ON/OFF ON/OFF ON/OFF blinking blinking ON/OFF ON/OFF flickering

ON: errore

ON: Sistema in produzione

Blinking(1): Tempi di accensione e spegnimento dei LED sono gli stessi

⁸⁰ Flickering(2): Il tempo di accensione è di 100 ms e quello di spegnimento di 5 s

Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

> Stato del Sistema Senza Display



Visualizzare lo stato del sistema

- Ci sono diverse opzioni:
 - LED Guardiamoli in azione: https://www.solaredge.com/it/leds
 - Un codice a barre 2D che porta a questa pagina è riportato su un'etichetta sull'inverter
 - Remoto tramite la Piattaforma di Monitoraggio
 - Localmente tramite SetApp



Funzionalità di Inverter SetApp

Flusso di Processo di Inverter SetApp

> Stato del Sistema Senza Display

Nuova scheda di comunicazione



Funzionalità di

82



- Il cellulare non si collega all'access point Wi-Fi dell'inverter
 - Se si è collegati ad una rete Wi-Fi, 'dimenticarla'
 - Se si è selezionata l'opzione Wi-Fi+ che permette al cellulare di selezionare automaticamente la rete dati alla quale collegarsi in base alla potenza del segnale, deselezionarla
 - Se dopo aver inquadrato il QR-Code, il cellulare non si connette automaticamente, collegarsi manualmente nel seguente modo (vedi slide seguente) dopo aver verificato i punti precedenti
 - Scansionare il QR-Code tramite l'app
 - Attivare l'access point Wi-Fi portando il selettore ON/OFF/P su P per meno di 5 secondi e rilasciarlo
 - Andare nel Menu Impostazione del cellulare, sezione Wi-Fi, selezionare la rete Wi-Fi creata dall'inverter ed inserire manualmente la password



Il cellulare non si collega all'access point Wi-Fi dell'inverter dopo aver inquadrato il QR code





vodafone IT 🔯	19B/s 🕕 🛈 🚝	11:38 🗊 🛯 🕅
	Wi-Fi	
Attiva o disattiva		
Wi-Fi		
Wi-Fi+ Seleziona in maniera intell oppure i dati mobili	ligente la rete Wi-Fi	off $>$
Reti disponibili		
SEDG-7C0013E8-77 Connesso		(() :
SE-WiFi-Guests Salvata, criptata		(();
DIRECT-juC1860 Ser Criptata (WPS disponibile)	ies	(();
SE-WiFi Criptata		(i):
iPhone		1
Scansione	↓ ↑ () Wi-Fi Direct	Menu
< () П	

- Nel caso in cui vi siano ancora problemi nel collegare il cellulare all'access point Wi-Fi dell'inverter, collegare il computer all'access point:
 - Selezionare la rete Wi-Fi creata dall'inverter
 - Inserire la password
 - Lanciare un browser (Chrome, Firefox, ...) e nella barra degli indirizzi inserire **172.16.0.1**

Inverter SetApp ×	+						-			×
← → C ☆ ▲ Non sicuro	172.16.0.1/	/#/commissioning	☆	ABP	6	43	\$	2	Θ	:
		solar <mark>edge</mark>		:						
		Messa in servizio								
	٠	Paese e Lingua		>						
	::	Accoppiamento		>						
	ĉ	Comunicazione		>						
	•	Controllo potenza		>						
	¥	Manutenzione		>						
	0	Informazioni		>						
	æ	Stato		>						



Sempre con PC collegato via Wi-Fi all'access point dell'inverter, se in Chrome o Firefox digito nella barra degli indirizzi 172.16.0.1:8080/sw_upgrade/, potrò aggiornare il FW da PC:



- Nel caso in cui l'inverter sia collegato via cavo Ethernet al router del cliente:
 - Collegarsi via cavo o Wi-Fi alla stessa rete
 - Da SetApp rilevare l'indirizzo IP dell'inverter
 - Lanciare un browser (Chrome, Firefox, ...) e nella barra degli indirizzi inserire quell'indirizzo IP



View Only Mode



SetApp: View Only Mode

Modalità sola visualizzazione per il proprietario (da CPU 4.5.xx): accesso senza credenziali





SetApp: View Only Mode

Modalità sola visualizzazione per il proprietario: accesso diretto allo Stato





SetApp: View Only Mode

Modalità sola visualizzazione per il proprietario: accesso diretto allo Stato ed alla visualizzazione delle impostazioni di controllo potenza e parametri di rete



vodafone IT 📀 🖻 👘 10	3.7K/s 🕕 🛈 🗟 📊 🝱)+ 09:07
Vi	ew Only	
Errore 3x6B: Er	rore Comun. Batteria	
SN 73	31E8BC8-E4	
< sola	ar <mark>edge</mark>	:
Control	lo potenza	
Controllo rete	Attivato	
Gestione energia		>
Interfaccia di riduzione della potenza (RRCR)	Disattivato	>
Potenza Reattiva	CosPhi	>
Potenza Attiva	and dell'incortes	>
Disconnet	tersi dall'inverter	

vodafone I	т 🤨 🖾	92.6K/s 🛿 🛈 🕋	.11 28 4 09:08
	V	iew Only	
E	Errore 3x6B: E	rrore Comun. Ba	atteria
	SN 7	31E8BC8-E4	
<	S0	lar <mark>edge</mark>	:
	Grid F	Protectio	n
Vgrid I	Max.		>
Vgrid I	Min.		>
Fgrid I	Max.		>
Fgrid I	Vin.		>
Grid N Time (1onitoring GRM)	300000 ms	
	Disconne	ttersi dall'inverter	
	< ○		>

View Only Errore Comun. Batteria SN 731E8BC8-E4 Fgrid Max. 731E8BC8-E4 Fgrid Max. 7 Fgrid Max. 8 Fgrid Max. 1 51.5 100 Fgrid Max. 2 50.5 100 Fgrid Max. 3 100 5800 Fgrid Max. 4 100 5800	/ 09:09						
Errore Sx68: Errore Comun. Batteria SN 731E8BC8-E4 Image: Solar_eCige Fgrid Max. Fgrid Max. # Hz ms Fgrid Max. 1 51.5 100 Fgrid Max. 2 50.5 100 Fgrid Max. 3 100 5800 Fgrid Max. 4 100 5800							
SN 731E8BC8-E4 SOlar, CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC	Errore 3x6B: Errore Comun. Batteria						
Solar, adggFgrid Max. #Fgrid Max. 1StarStarFgrid Max. 2Star<							
Fgrid Max. #HzmsFgrid Max. 451.5100Fgrid Max. 250.5100Fgrid Max. 31005800Fgrid Max. 41005800Fgrid Max. 51005800	:						
Fgrid Max. # Hz ms Fgrid Max. 1 51.5 100 Fgrid Max. 2 50.5 100 Fgrid Max. 3 100 5800 Fgrid Max. 4 100 5800 Fgrid Max. 5 100 5800							
Fgrid Max. 1 51.5 100 Fgrid Max. 2 50.5 100 Fgrid Max. 3 100 5800 Fgrid Max. 4 100 5800 Fgrid Max. 5 100 5800							
Fgrid Max. 2 50.5 100 Fgrid Max. 3 100 5800 Fgrid Max. 4 100 5800 Fgrid Max. 5 100 5800)						
Fgrid Max. 3 100 5800 Fgrid Max. 4 100 5800 Fgrid Max. 5 100 5800)						
Fgrid Max. 4 100 5800 Fgrid Max. 5 100 5800	00						
Fgrid Max. 5 100 5800	00						
	00						
Disconnettersi dall'inverter							

solarec

92

Thank You!

Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain thirdparty sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.

