

Informazioni per la compilazione del Regolamento d'Esercizio CEI 0-16 2019:04 e  
impostazione standard di rete

## **Inverter Riello Solartech serie RS Trifase**

---

## **INDICE**

<b>DATI INVERTER</b>	<b>pag. 3</b>
<b>IMPOSTAZIONI DI FABBRICA PROTEZIONE INTERFACCIA</b>	<b>pag. 4</b>
<b>INSTALLAZIONE APP PER IMPOSTAZIONE NORMA CEI 0-16 2019:04</b>	<b>pag. 5</b>

---

## **INTRODUZIONE**

Il presente documento, relativo alla gamma inverter serie RS, è stato redatto al fine di fornire le istruzioni necessarie alla compilazione della documentazione richiesta da ENEL e alle procedure di impostazione della norma CEI 0-16 2019:04 sull'inverter

## **CAMPO DI APPLICAZIONE**

Il presente documento si riferisce agli inverter Riello Solartech Trifase, conformi alla norma CEI 0-16:2019-04, indicati nella tabella seguente

Tipologia	Modello	Standard di rete da impostare	Versione Firmware
Inverter trifase senza trasformatore con funzionamento continuo ed avvio automatico da rete conformi alla norma CEI 0-16:2019-04	<b>RS 6.0 T</b>	IT (CEI 0-16) (tramite APP RS Connect)	151900
	<b>RS 10.0 T</b>	IT (CEI 0-16) (tramite APP RS Connect)	151900
	<b>RS 15.0 T</b>	IT (CEI 0-16) (tramite APP RS Connect)	151900
	<b>RS 20.0 T</b>	IT (CEI 0-16) (tramite APP RS Connect)	151900
	<b>RS 25.0 T</b>	IT (CEI 0-16) (tramite APP RS Connect)	151900
	<b>RS 30.0 T</b>	IT (CEI 0-16) (tramite APP RS Connect)	151900

## **CARATTERISTICHE DEGLI APPARATI DI CONVERSIONE STATICI**

Informazioni di compilazione dell'allegato "J" (Addendum tecnico al regolamento di esercizio MT relativo al "Regolamento di esercizio in parallelo con reti MT di Enel Distribuzione")

Marca	Modello	Matricola	Tipo	N.Poli	Potenza nominale (kW)	Cos $\varphi$ nominale	Tensione nominale (V)	Icc/In	Versione Firmware
Riello Solartech	<b>RS 6.0 T</b>	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	6,0	1(ADJ $\pm$ 0,9)	400	1,36	151900
Riello Solartech	<b>RS 10.0 T</b>	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	10,0	1(ADJ $\pm$ 0,9)	400)	1,36	151900
Riello Solartech	<b>RS 15.0 T</b>	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	15,0	1(ADJ $\pm$ 0,9)	400	1,36	151900
Riello Solartech	<b>RS 20.0 T</b>	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	20,0	1(ADJ $\pm$ 0,9)	400	1,20	151900
Riello Solartech	<b>RS 25.0 T</b>	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	25,0	1(ADJ $\pm$ 0,9)	400	1,20	151900
Riello Solartech	<b>RS 30.0 T</b>	Vedere etichetta inverter	Convertitore statico	3P+N	30,0	1(ADJ $\pm$ 0,9)	400	1,20	151900

## PROTEZIONE DI INTERFACCIA INTEGRATA; INFORMAZIONI SULLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Da utilizzare nella compilazione dell'allegato Z

Gli inverter indicati al paragrafo CAMPO DI APPLICAZIONE le protezioni integrate nell'inverter sono regolate in modo coerente al sistema di protezione di interfaccia (SPI) esterno come stabilito nell'allegato Z, tabella 32, della norma CEI 0-16:2019:04.

La seguente tabella riporta le impostazioni di fabbrica delle protezioni integrate.

Impostazioni di fabbrica delle protezioni per lo standard "CEI 0-16" Tensione nominale fase-fase=400Vac / Tensione nominale Fase-Neutro=230Vac				
Protezione	Identificativo	Soglia impostata (per tensioni valore fase-neutro*)	Tempo di intervento impostato(s)	Abilitata
27.S1	U<	195,5 Vac (0,85 Vnl)	1,55	Si
27.S2	U<<	46,0 Vac (0,2 Vnl)	0,55	Si
59.S1	U>	264,5 Vac (1,15 Vnl)	0,55	Si
59.S2	U>>	276,0 Vac (1,20 Vn)	0,15	Si
81<.S1	F<	47,5 Hz	4,1	Si
81<.S2	F<<	46,5 Hz	0,2	Si
81>.S1	F>	51,5 Hz	1,1	Si
81>.S2	F>>	52,5 Hz	0,2	Si

\*la soglia impostata per le tensioni fase-fase si ottiene moltiplicando per  $1.732(\sqrt{3})$  il valore della tensione fase-neutro. Questi inverter possono pertanto essere connessi alla rete senza trasformatore di isolamento.

## INSTALLAZIONE APP E IMPOSTAZIONE NORMA CEI 0-16 2019:04

1. Aprire lo store del tuo smartphone/tablet:



2. Scaricare l'APP RS Connect (gratuitamente):



### RS Connect

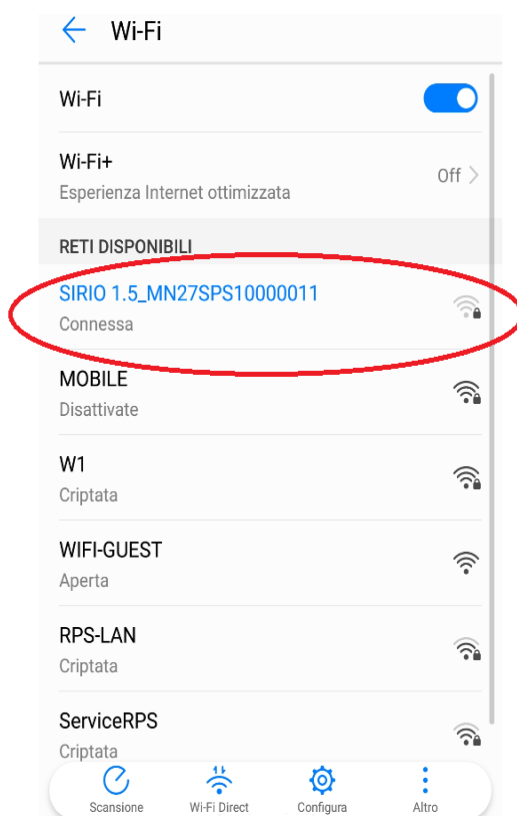
Riello UPS Tools

PEGI 3

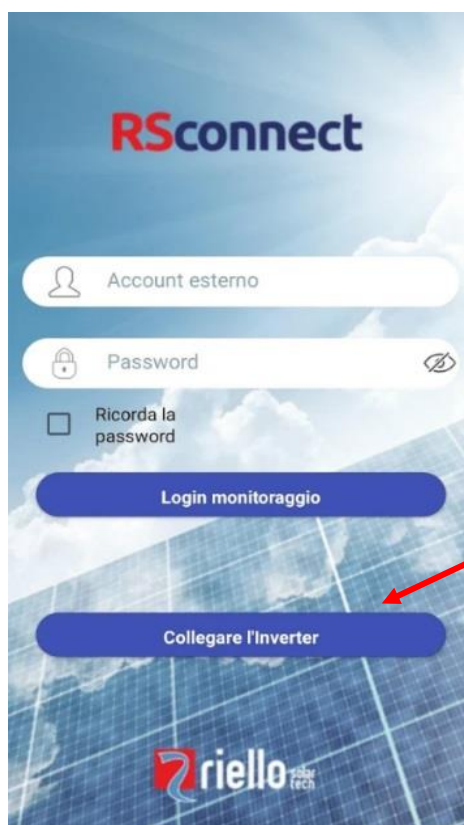
Aggiungi alla lista dei desideri

Installare

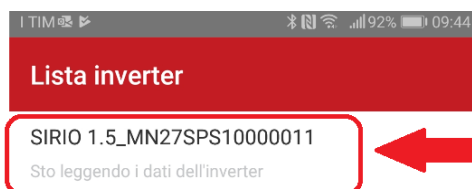
3. Con inverter in funzione accedere alle impostazioni WI-FI del proprio smartphone ed effettuare la connessione alla Wi-Fi generata dall'inverter (verrà visualizzato modello/matricola) e collegarsi alla rete, la password di default è : 12345678



4. Accedere all'APP RS Connect e selezionare "Collegare l'Inverter"



5. Verrà visualizzata la seguente schermata; selezionare l'INVERTER cliccando sulla matricola



Istruzioni per la connessione con l'inverter:  
1. Accertarsi che l'inverter sia acceso e che non ci siano altri telefoni attualmente collegati alla WiFi dell'inverter.  
2. Vai a "Impostazioni à WiFi" del tuo telefono e seleziona l'access point WiFi creato dall'inverter (il nome SSID contiene il numero di serie dell'inverter; la password è 12345678)  
3. Torna a questa pagina, scrolla verso il basso per aggiornare la lista degli inverter disponibili, e clicca sul nome dell'inverter per collegarti

Ritorno

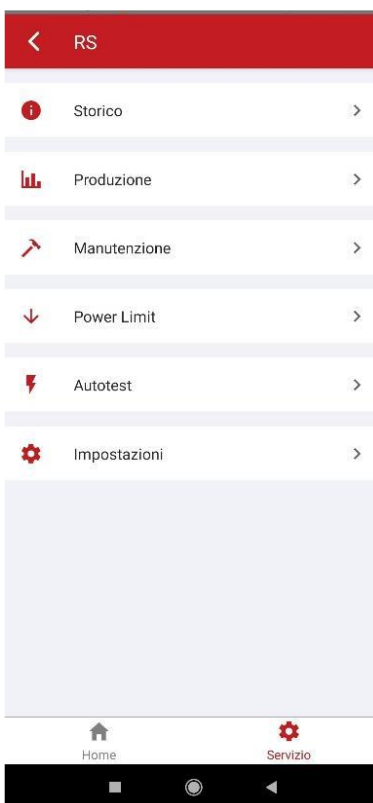
6. Da cui potrai selezionare i seguenti menu:

- **Servizio**

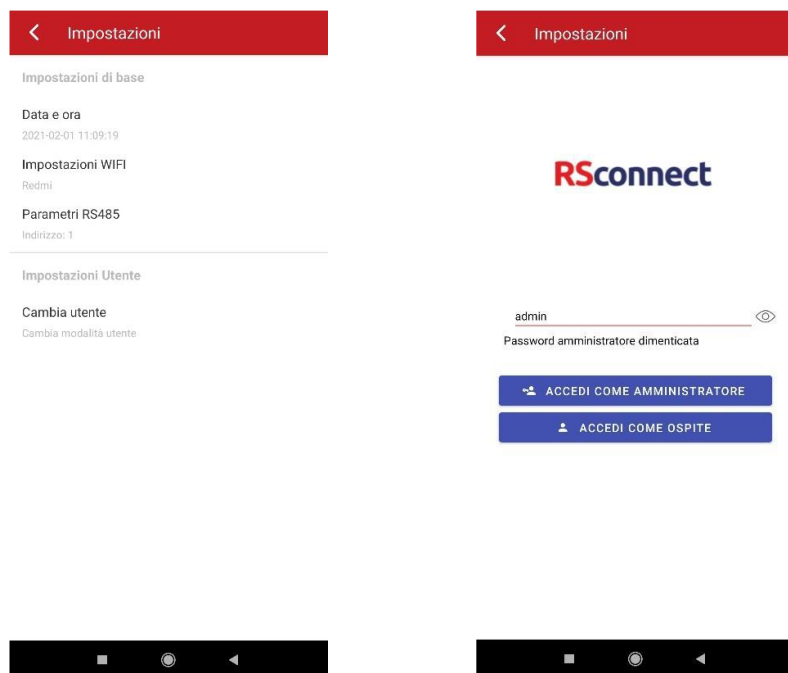


7. Da cui potrai selezionare i seguenti menu:

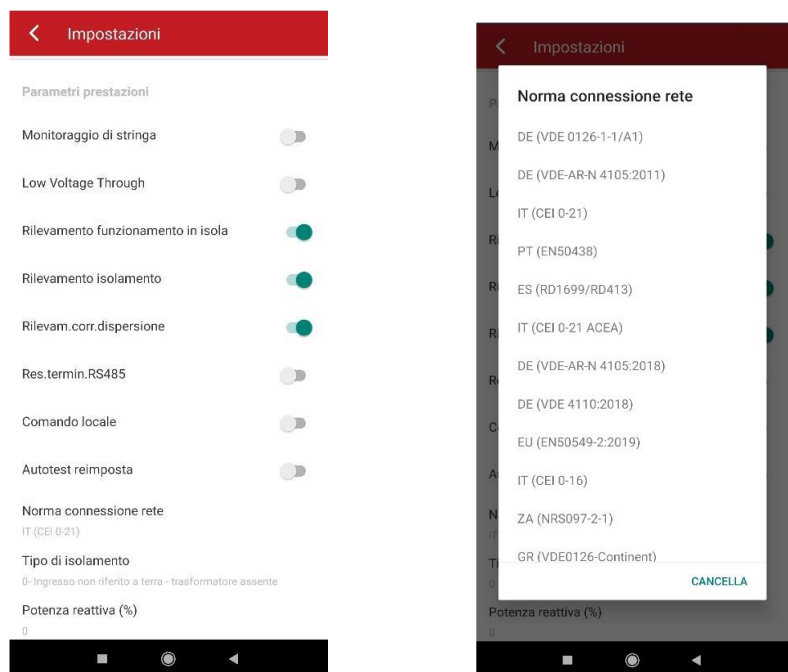
- **Impostazioni**



8. Selezionare il tasto “Cambio Utente” per poter visualizzare i parametri protetti visibili solamente a livello amministratore. Inserire la password di amministratore “admin” e cliccare “**accedi come amministratore**” per poter scegliere la norma di connessione



9. Selezionare “norma connessione rete” e selezionare la norma IT (CEI0-16)



10. Operazioni finali

Una volta conclusa la configurazione è necessario riavviare l’inverter per rendere effettiva la configurazione. Seguire i passaggi elencati di seguito per eseguire un corretto riavvio dell’inverter.

1. Aprire l’interruttore di rete AC
2. Aprire il sezionatore DC
3. Attendere che gli indicatori LED siano completamente spenti per almeno 30 secondi
4. Chiudere l’interruttore DC
5. A questo punto l’inverter si accende ed i parametri sono correttamente salvati

Sei arrivato alla fine del manuale d’installazione, adesso hai tutte le informazioni necessarie per l’utilizzo dell’APP. Restiamo sempre a disposizione per ulteriori chiarimenti.





## **RIELLO SOLARTECH**

RPS S.p.A. - Viale Europa,7 - 37045 Legnago (VR) Italy

divisione Riello Solartech  
Via Somalia, 20 - 20032 Cormano (MI)  
Tel. 800 48 48 40  
e-mail: [info@riello-solartech.com](mailto:info@riello-solartech.com)

[www.riello-solartech.com](http://www.riello-solartech.com)