

Impostazione del Monitoraggio Fronius via SMART PHONE/TABLET Utilizzo del Datamanager V 2.0

Per Fronius SnaplNverters: Galvo/Primo/Symo/Eco



OPERAZIONI PRELIMINARI

È fondamentale disporre delle credenziali di rete LAN alla quale andrete a connettere la scheda Fronius Datamanager (Nome SSID, Password WiFi, indirizzo IP, subnet mask, DNS e Gateway).

Connettete il vostro smartphone o tablet alla rete WiFi con lo scopo di controllare l'accesso ad internet della rete ADSL.

Dopo avere installato correttamente la scheda Fronius Datamanager nell'inverter e dopo aver inserito le plug di terminazione nelle porte IN e OUT date tensione AC e DC all'inverter.

Controllate lo stato di tutti e quattro i LED sulla Datamanager Card (DM) installata. Il 'LED spunta' ed il 'LED croce' devono essere accesi e di colore verde.

Se non lo fossero, controllate la scheda DM ed anche gli spinotti di terminazione (termination plug) che siano inseriti correttamente (inseriti nelle porte RJ45 della comunicazione sul fondo dell'inverter).







Fig.1: Area monitoraggio datcom

La configurazione del monitoraggio sugli SnapINverter può essere eseguita direttamente tramite smartphone o tablet senza l'utilizzo di App.





Prima di procedure è necessario che abbiate già un account attivo in Solarweb. Nel caso non l'ho abbiate ancora vi preghiamo di registrarvi al seguente link: <u>www.solarweb.com</u>.





Nel caso si necessiti configurare il Datamanager (da qui in poi DM) con un IP statico vi preghiamo di essere in possesso dei dati quali indirizzo IP, subnet mask, DNS e gateway. In una rete aziendale richiederle all'amministratore della rete mentre in una rete domestica potete visualizzare questi dati dal vostro smartphone o da un pc connesso ad internet locale.

●●●○○ I WIND 🤶	14:21	73%			
Ki-Fi Telecom-75032057					
INDIRIZZO IP					
DHCP	BootP	Statico			
Indirizzo IP 192.168.1.181					
Maschera sottorete 255.255.255.0					
Router 192.168.1.1					
DNS 192.168.1.1					
Domini di ricerca homenet.telecom					
ID client					

Sullo smartphone entrare nelle impostazioni della rete a cui si è collegati dopo aver verificato l'accesso ad internet.

Fig.2: Impostazioni della rete locale su smartphone





Fig.4: Inserimento comando ipconfig/all

fe80::3d92:7d57:3ff6:a7b7 72(Preferenziale) oledì 3 febbraio 2016 14:28:49 oledì 3 febbraio 2016 20:28:56 lefinito

Fig.5: Dati rete locale a cui è connesso il pc

Prendere nota dei dati di rete del vostro pc che poi sconnetterete in modo da rendereli liberi per il vostro datamanager Indirizzo IP Subnet mask Gateway Server

Le porte 49049UDP uscita, 15015TCP ingresso ed 80TCP ingresso devono essere aperte.



AVVIO DELLA CONFIGURAZIONE



Fig.6: Menù di Setup sul display dell'inverter



Fig.7: Menù di Setup attivazione punto accesso WiFi



Fig.8: Menù di Setup punto accesso WiFi attivato



Fig.9: Connessioni Network

- Attivare il '**WIFI Access Point**' dal menu di 'Setup' sul display dell'inverter oppure spostare l'IP switch della DM card dalla posizione 'B' ad 'A' (per la serie IG Plus è attivabile solo tramite l'IP switch e non da display).
 - Note: Questa funzione sul display è disponibile solo nelle nuove versioni software degli inverter Fronius Galvo/Primo/Symo/Eco e per Datamanager 2.0. Per aggiornare il software, seguire le istruzioni del manuale inverter.

- Collegare il dispositivo (Tablet o Smartphone) al WiFi network dell'inverter.
 - Ricercare il network con il nome "Fronius_240.xxxxx" sul suo dispositivo.
 - IMPORTANTE!!! Prendere nota del numero ID "Fronius_240.xxxxx" con il quale poi inserirà il suo impianto sul portale SolarWeb.
 Inserira la passuardi 12245678
 - Inserire la password: 12345678





Fig.10: Messa in funzione guidata



Fig.11: Iniziare l'installazione guidata Fronius SolarWeb



Fig.12: Impostazioni generali Fronius SolarWeb

 Aprire il browser del vostro dispositivo (smartphone, tablet o pc) e digitare l'indirizzo IP di default *192.168.250.181*, entrerete nella messa in funzione guidata.

Attivare la Configurazione guidata Fronius SolarWeb di sinistra e seguire le indicazioni.

- / Inserire la *tariffa incentivante*, la *valuta* e il *costo* a kWh.
- / Inserire la *data*, l'*ora* corrette ed il *fuso orario* corretto.



- Assegnare un Nome all'impianto.
 - Inserire la Potenza di picco per ogni inverter dell'impianto in Wp e selezioni "Avanti".

••• TIM	Ŧ			14:41			₹ 455	K 🔳
<	>	Ш		192.168.250.181	¢	Û	+ [5
Mc	nito	oragg	io dell'im	pianto	w it	Fr	onius	>
Imp	osta	zioni ge	enerali	Inverter	Connessi			
Nome in	npianto	•						
Ν.		Modello	o apparecchio	Nome appare	cchio	FV	[Wp] 🖏	
1		1	Inverter	* Inverter (1)		•	3000	
				(Indietro	$) \bigcirc$	Avanti	

Fig.13: Fronius SolarWeb Inverter Settings



Fig.14: Impostazioni internet Fronius SolarWeb



Fig. 15: Impostazioni Connessione WLAN

- Selezionare il tipo di connessione (1):
 Collegamento cablato LAN oppure Wireless
 LAN (Wi-Fi)
 - Se connesso tramite LAN: spuntare il simbolo per una connessione cablata
 - Se connesso tramite Wireless LAN: spuntare il simbolo del Wi-Fi network e selezionare la rete Wi-fi del cliente sotto la voce WLAN 'Reti trovate' (2). Selezionare "Configura" (3) ed inserire la password della rete Wi-Fi del cliente. Poi selezionare "Salva".
- Note: l'opzione 'Aggiungi WLAN' è utilizzata per inserire il nome e la password della rete Wi-Fi nascosta del cliente.
- / Premere "Connetti" (4)

Inserire la password della vostra rete come indicato dal punto (3) e premere il tasto "**Salva**".



Ottieni indirizzo Nome host	Statico Di Corsofspgennaio	inamico	
Indirizzo IP	192.168.1.180		
Subnet mask	Configura WLA		
Gateway Server DNS	Ottieni indirizzo Nome host	Statico Dinamico corsofspgennaio	
	Indirizzo IP	192.168.1.200	
WLAN	Subnet mask	255.255.255.0	
Reti trovate	Gateway	192.168.1.1	
Telecom-75032057 Connesso, Protetto WPA2, Ca	Server DNS	192.168.1.1	igura WLAN IP
frouser Aperto, Canale:1		OK An	nulla
fromobile1 Aperto, Canale:1		al.	
Aggiungi WLAN			





/ Una volta impostato l'indirizzo IP statico è necessario cliccare su 'Configura IP', selezionare '*Statico*' ed inserisca i dati della sua rete e selezioni "*Connetti*".

⁷ Lasciare la pagina aperta e collegare lo smartphone, tablet o pc che state utilizzando alla rete locale del cliente e poi cliccare sul *link* di richiamo della procedura guidata dopo che tutti e 4 i led sul DM sono diventati verdi.

Fig.17: Connessione in corso



Fig.18: Dati di stato della rete

 Connessione avvenuta, procedere con "Avanti".





Monitoraggio dell'impianto	/ Inserire una password come amministratore e
Stato della rete Password Fine	Selezioni Time .
Assegnare una password amministratore per proteggere il monitoraggio dell'impianto da modifiche non autorizzate Nome utente Password * Sufficiente	Note: <u>prendere nota e conservare</u> <u>questa password!</u>
Conterma password *	
Indietro Fi	

Fig. 19: Richiesta di inserimento di una password come amministratore

Account Fronius Solar.web Implanto FV	₩ it	Fronius	 Acceda al portale Solarweb con i dati del suo login di registrazione
Si dispone già di un account Fronius Solar.web? Nome utente auport-italy@fronius.com Password Accedi			
Non si dispone ancora di un account Fronius Solar, web? Registrati			

Fig.20: Inserimento del suo account su Solarweb

	r it Fronius	 Aggiunga l'impianto FV
Account Fronius Solar.web Impianto FV	Fronius Solar.web	
Aggiungi impianto FV		
Aggiungi altra fonte dati		
Sostituisci fonte dati		
	Indietro	

Fig.21: Aggiunta dell'impianto su Solarweb

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



			n it Fronius
Account Froni	us Solar.web	Impianto FV	Fronius Fronius Solar.we
ID Datalogger: 240.69681			
Nome dell'impianto FV C	orso FSP Gennaio		
Indirizzo		Contatti	
Paese	Italia (Italy)	E-mail	pv-support-italy@fronius.com
Regione		Telefono	
CAP	37012		
Città	Bussolengo	Impostazioni intern	nazionali
Indirizzo e numero civico	Dell'Agricoltura	Valuta	EUR (€)
	o on right on and	Fuso orario	(UTC+01:00) Amsterdam,
		Indiet	ro Salva

/ Verifica ed inserimento dei dati di impianto FV mancanti e "Salvi".

Fig.22: Dati d'impianto su Solarweb



/ Impianto connesso a Solarweb!

Fronius reserves all rights, in particular rights of reproduction, distribution and translation. No part of this work may be reproduced in any way without the written consent of Fronius. It must not be saved, edited, reproduced or distributed using any electrical or electronic system. You are hereby reminded that the information published in this document, despite exercising the greatest of care in its preparation, is subject to change and that neither the author nor Fronius can accept any legal liability. Gender-specific wording refers equally to female and male form.