

Impostazione del Monitoraggio Fronius via SMART PHONE/TABLET

Utilizzo del Datamanager V 2.0

Per Fronius SnapINverters: 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).

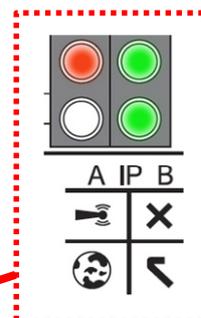
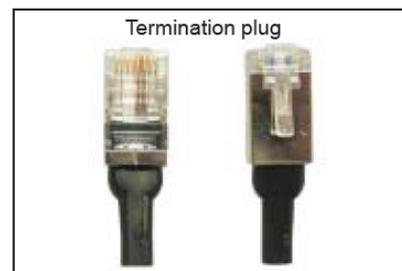


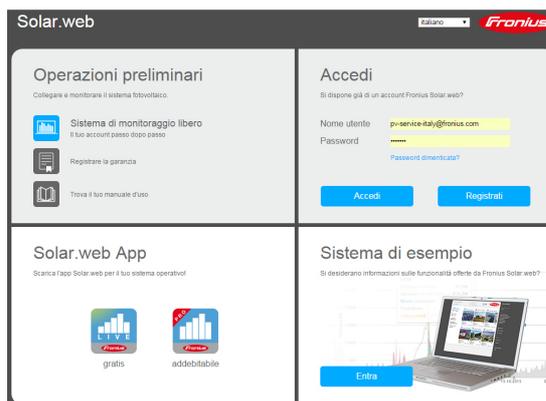
Fig.1: Area monitoraggio datcom



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



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



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.

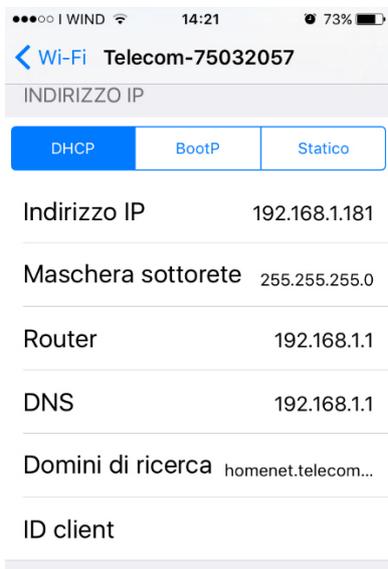


Fig.2: Impostazioni della rete locale su smartphone

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

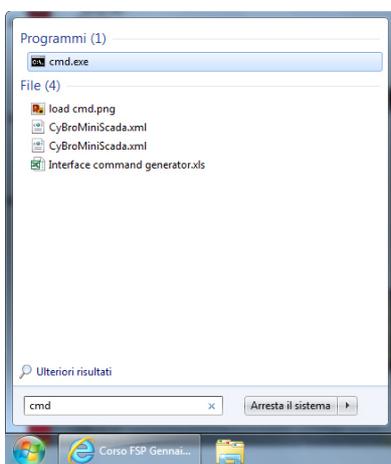


Fig.3: Avvio comandi DOS da pc

/ Se utilizzate un pc digitare CMD, e date il comando **ipconfig/all** e date l'enter



Fig.4: Inserimento comando ipconfig/all



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

/ Prendere nota dei dati di rete del vostro pc che poi sconetterete in modo da renderli 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

/ 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).

- o **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.

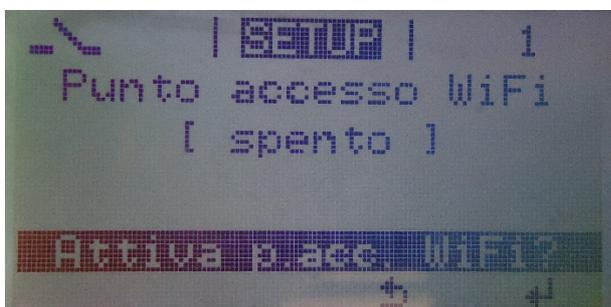


Fig.7: Menù di Setup attivazione punto accesso WiFi



Fig.8: Menù di Setup punto accesso WiFi attivato

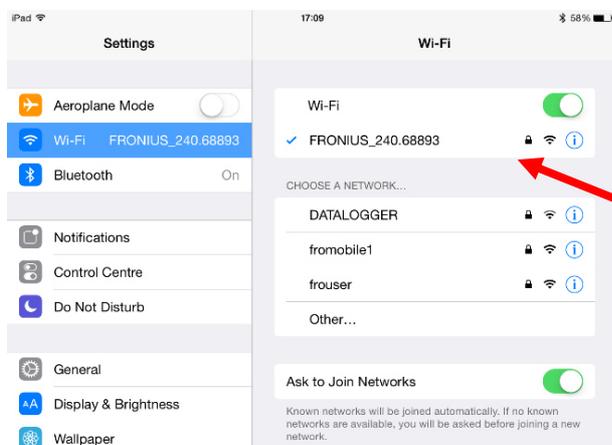


Fig.9: Connessioni Network

/ Collegare il dispositivo (Tablet o Smartphone) al WiFi network dell'inverter.

- o Ricercare il network con il nome "Fronius_240.xxxxx" sul suo dispositivo.
- o **IMPORTANTE!!!** Prendere nota del numero ID "Fronius_240.xxxxx" con il quale poi inserirà il suo impianto sul portale SolarWeb.
- o Inserire la password: **12345678**

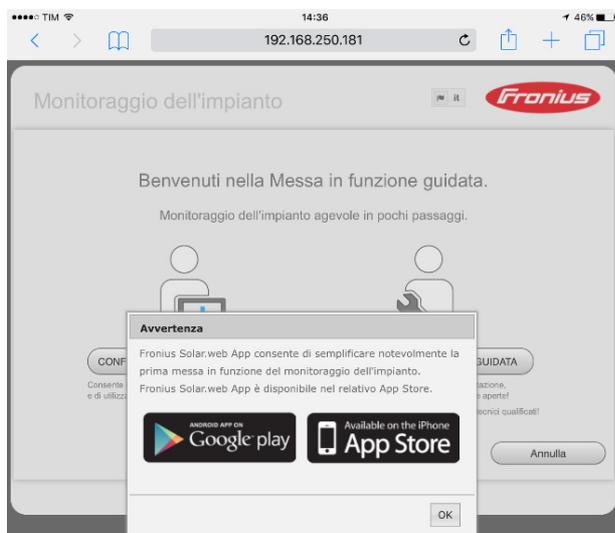


Fig.10: Messa in funzione guidata

- / 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.

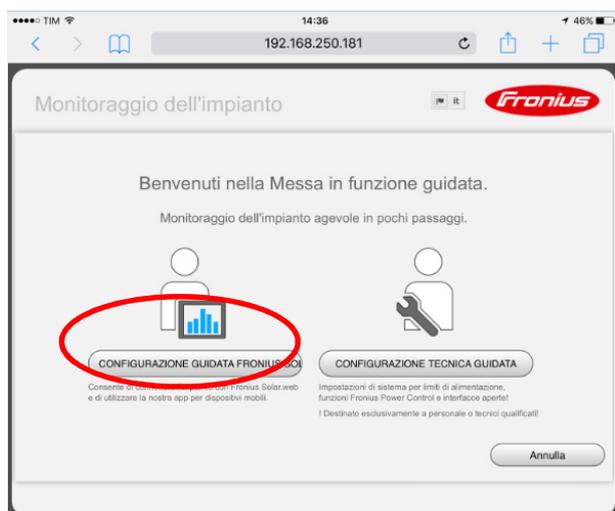


Fig.11: Iniziare l'installazione guidata Fronius SolarWeb

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



Fig.12: Impostazioni generali Fronius SolarWeb

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

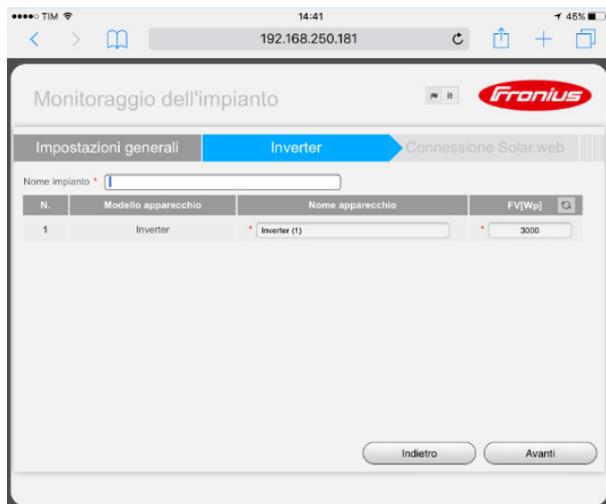


Fig.13: Fronius SolarWeb Inverter Settings

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

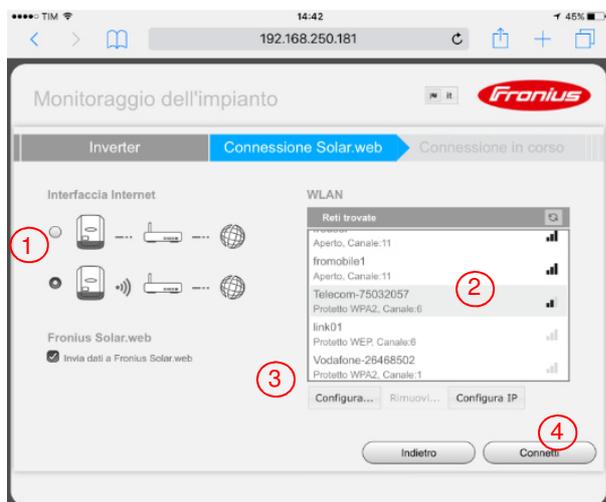


Fig.14: Impostazioni internet Fronius SolarWeb

- / Selezionare il tipo di connessione (1): Collegamento cablato **LAN** oppure **Wireless LAN** (Wi-Fi)
 - o Se connesso tramite **LAN**: spuntare il simbolo per una connessione cablata
 - o 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)

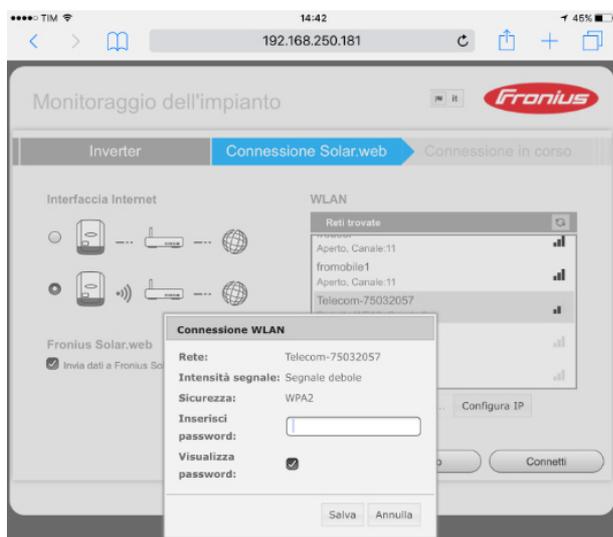


Fig.15: Impostazioni Connessione WLAN

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

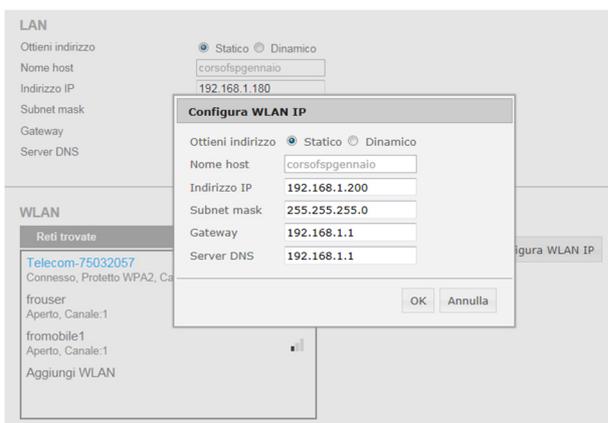


Fig.16: Impostazioni indirizzo IP statico

/ 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**".



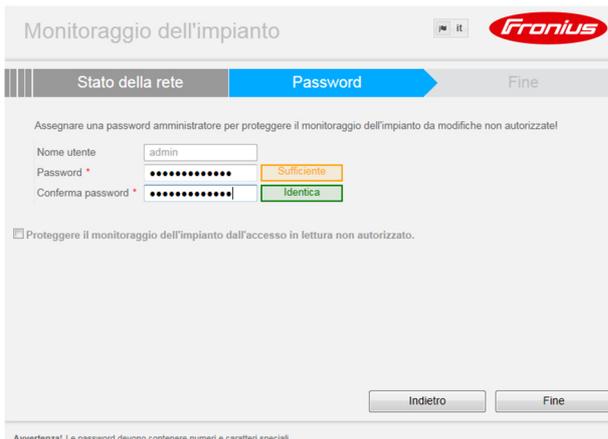
Fig.17: Connessione in corso

/ 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.18: Dati di stato della rete

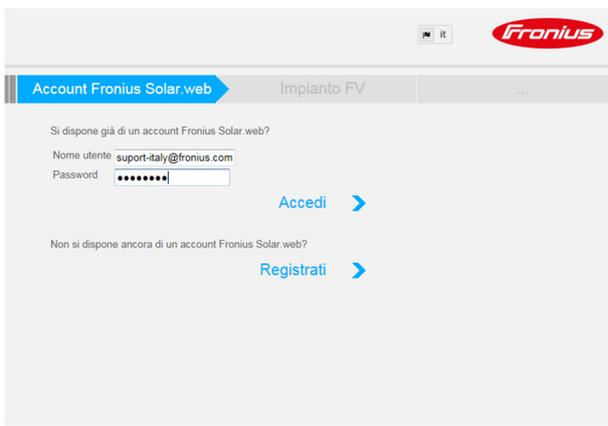
/ Connessione avvenuta, procedere con "**Avanti**".



/ Inserire una password come amministratore e selezioni **“Fine”**.

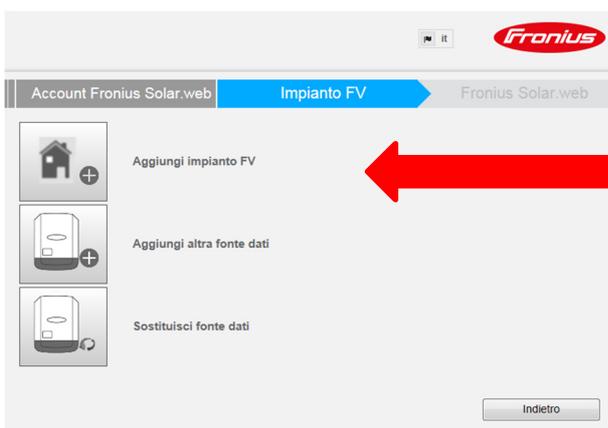
Note: prendere nota e conservare questa password!

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



/ Acceda al portale Solarweb con i dati del suo login di registrazione

Fig.20: Inserimento del suo account su Solarweb



/ Aggiungi l'impianto FV

Fig.21: Aggiunta dell'impianto su Solarweb

Fig.22: Dati d'impianto su Solarweb

/ Verifica ed inserimento dei dati di impianto FV mancanti e **“Salvi”**.

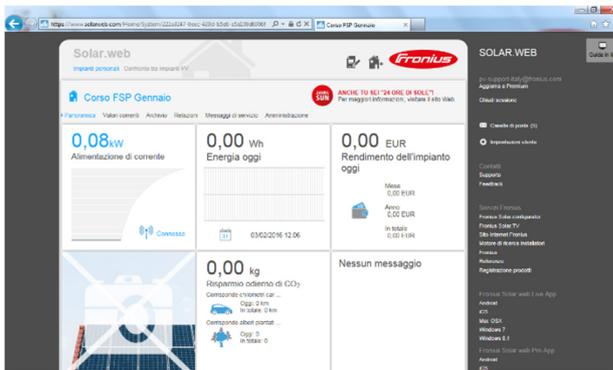


Fig.23: Impianto connesso a Solarweb

/ **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.