Nota Applicativa – Configurazione della Password Wi-Fi

E' possibile configurare la comunicazione Wi-Fi usando uno dei seguenti metodi:

- WPS (Wi-Fi Protected Setup) una caratteristica dei modem/router wireless che permette la connessione di dispositivi senza la necessità di introdurre password. Se la rete utilizza un router senza WPS, andrà inserita la password.
- Connessione alla rete Wi-Fi generata dall'inverter usando il pulsante LCD posto sotto l'inverter. Questo metodo
 permette di cambiare la password senza dover rimuovere il coperchio dell'inverter. Questa nota applicativa descrive
 come usare questa opzione per la configurazione della password.
- Connessione alla rete Wi-Fi generata dal router con introduzione della password usando i tasti interni dell'inverter, come descritto nella Wi-Fi Installation Guide disponibile all'indirizzo http://www.solaredge.com/files/pdfs/se_wifi_communication_solution_installation_guide.pdf. Questo metodo richiede la rimozione del coperchio dell'inverter.

Il modulo Wi-Fi interno all'inverter SolarEdge non è pre-configurato. Il nome del router e la password del modulo Wi-Fi interno possono essere inseriti tramite pc o smartphone con collegamento Wi-Fi. Se le impostazioni Wi-Fi sono già state configurate, sarà possibile tornare alle impostazioni iniziali e quindi stabilire una nuova connessione Wi-Fi. Una volta connessi, sarà possibile usare un browser web standard per configurare l'inverter e connettersi alla rete domestica. Per utilizzare questa funzione, il firmware della scheda di comunicazione dell'inverter (CPU) deve essere alla versione 3.16xx o superiore.

Per tornare alle impostazioni Wi-Fi iniziali:

Seguire questa procedura se le impostazioni Wi-Fi erano già state configurate e devono essere modificate.

1. Entrare nel menù di configurazione dell'inverter: premere e tenere premuto per 5-10 s il pulsante LCD (posto sul fondo dell'inverter). Rilasciandolo verrà visualizzato il seguente menù:

```
Accop. Ottimiz.
Lingua <it>
Communicazione
Manutenzione
Info
Esci
```

Premere brevemente (1 s) per passare alla voce di menu successiva e tenere premuto a lungo (3 s) per selezionare la voce relativa.

2. Selezionare Communicazione → Wi- Fi Conf → Carica default.

```
Ricerca reti
Imposta chiave
Carica default
```

3. Continuare con I passi successive per stabilire una nuova connessione Wi-Fi.

Per connettersi al modulo Wi-Fi dell'inverter:

Utilizzare questa procedura per connettersi al modulo Wi-Fi che non sia stato già configurato o che sia stato riportato alle impostazioni iniziali.

1. Lanciare una ricerca reti da un dispositivo mobile o da un PC. Nella lista reti comparirà la rete xbee-<mac address> :

•••• ORANGE 🗢		17:29			
Sett	ings	Wi-Fi			
W	i-Fi				\bigcirc
🗸 xt	bee-00409	D5D74E	C	ŝ	i
CHOOS	SE A NETWO	DRK 3005			
SI	E-INTEG-	LAB		Ŷ	i
SE-WiFi			•	Ŷ	i
SE-WiFi-Guests		lests	•	ŝ	i
0	ther				
Ask to	works		C	\bigcirc	
Known networks will be joined automatically. If no known networks are available, you will have to manually select a network.					

Figura 1: Wi-Fi network list

- 2. Selezionare la rete xbee.
- 3. Lanciare un browser web e digitare 192.168.1.10 nella barra degli indirizzi. Verrà visualizzata la finestra dello XBee Wi-Fi Provisioning Tool:

●●●●○ ORANGE 🗢 🎋 17:30	• ••	
192.168.1.10	Ċ	
XBee Wi-Fi Provisioning Tool Mac Address: 00:40:90:50:74:ED Network Access MAC/PIN Network Addressing FeatureInterfacing 10:05ettings LO Sampling Output Control Skein Compando AC Command Options Enviross: Activity Tool Science Activity AC Command Options Enviross: Activity Tool Science Activity AC Command Options Enviross: Activity Tool Science Activity Network Access hide Sum and Environment Company Tool Science Activity Sum and Science Activity Tool Science Activity Science Activity Science Activity Science Activity Machine Access hide		
Pasephrase (PK): Device Options (DO): 0x (a Device Options (DO): 0x (b) Device options (b	XBee Wi-Fi Provisioning Tool	
Return to top Mac Address: 00:40:9D:5D:74:ED		
MAC/PHY show		
Return to kep Network show Return to kep Addressing show Return to kep	<u>Network Access MAC/PHY Network</u> Addressing Serial Interfacing I/O Settings I/O Sampling Output Control Sleep Commands AT Command Options Firmware Version/Informa	
Serial Interfacing show	Network Access hide	
Return to top I/O Settings show	SSID (ID):	
Return to top	Encryption Enable (EE): 0 - No security	
I/O Sampling show	Passphrase (PK):	
Return to top	Device Options (DO): 0x 3	
Output Control show Return to top	Etherios device cloud FQDN (EQ): bigin.etherios.com	
$\langle \rangle$ $\hat{\Box}$ $\hat{\Box}$		

Figura 2: XBee Wi-Fi Provisioning Tool

4. Selezionare Network Access.





Non modificare alcun parametro della configurazione Wi-Fi se non quelli qui sotto specificati.

- 5. Nel campo SSID, digitare il nome del router/rete Wi-Fi (quello che compare nella lista reti scansionate).
- 6. Selezionare il tipo di crittografia usata (se applicabile) usando il menu a tendina **Encryption Enable**. Per trovare il tipo di crittografia usata, controllate le impostazioni Wi-Fi del vostro dispositivo: una volta connessi al router, selezionare la connessione. Il tipo di crittografia viene visualizzato alla voce "Security".
- 7. Nel campo Passphrase, digitare la password del router Wi-Fi.
- 8. Cliccare su Apply per stabilire la connessione con il router.