

Messa in funzione del sistema di monitoraggio ShineLink

Lo **ShineLink** è un dispositivo Plug&Play dove non si deve far altro che installare i due rispettivi apparati, **ShineLanBox** (fig. 1) da connettere al modem/router domestico e **ShineRFStick** (fig. 2) da collegare all'inverter, i due comunicano in radiofrequenza.

Una volta fatto questo è possibile monitorare il proprio impianto attraverso:

- La App **ShinePhone**, scaricabile da "Play store" ed "App store"
- Il portale web **ShineServer** (<http://server.growatt.com/?lang=it>).

Le credenziali per accedere la APP ShinePhone oppure a ShineServer sono le seguenti :

- **Username:** seriale (SN) in maiuscolo, situato sotto lo ShineLanBox
- **Password:** ultimi 6 caratteri dello stesso SN, sempre in maiuscolo

Verifica del corretto funzionamento del monitoraggio:

Controllare i seguenti LED della basetta ShineLanBox:

- Il primo LED (G) con il simbolo della **CASA** deve essere **acceso fisso** (fig. 3): significa che il dispositivo è alimentato tramite il cavo di corrente (A);
- Il secondo LED (F) con il simbolo della **NUVOLA** deve essere **acceso fisso** (fig. 3): significa che è connesso ad Internet tramite l'apposito cavo LAN (B) in dotazione e i dati vengono trasmessi al server Growatt;
- Il terzo LED (E) con il simbolo del **MONITOR** deve **lampeggiare** (fig. 4): significa che comunica con la rispettiva chiavetta ShineRFStick attaccata all'inverter, in contemporanea il LED blu (H) di quest'ultima deve **lampeggiare lentamente**.

ATTENZIONE: Se nella RFStick non lampeggia nessun LED (H), staccare questa dall'inverter e mettere in posizione "ON" il pin 1 del DIP switch nella porta RS-232, quindi attaccarla nuovamente.

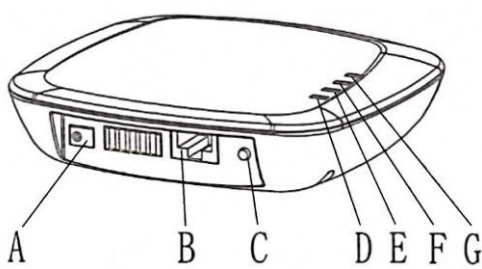


fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4

Se il secondo LED (F) non lampeggia o lampeggia in modo continuo per poi spegnersi e cominciare di nuovo senza rimanere mai fisso, provare a:

1. Staccare e attaccare di nuovo il cavo LAN: notare se i due LED (verde e arancione) nella porta Ethernet dello ShineLanBox si accendono (B)
2. Cambiare porta Ethernet nel modem/router domestico: fare attenzione, deve essere connesso ad una porta LAN che di solito è di colore giallo (e non WAN, di colore blu)
3. Cambiare cavo LAN
4. Spegner e riavviare il modem/router domestico
5. Abilitare il DHCP del modem/router se questo fosse disattivato
6. Contattare il proprio gestore se manca la connessione Internet

Se il terzo LED (E) non lampeggia ed il LED blu (H) della ShineRFStick lampeggia velocemente, procedere come di seguito indicato per stabilire il collegamento tra ShineLanBox e ShineRFStick:

CONSIGLIO: Per comodità, se i due apparati sono abbastanza lontani, eseguire la procedura di collegamento portando lo ShineLanBox nei pressi dell'impianto, accenderlo solamente senza connettere il cavo LAN.

1. Andare a premere con una **singola pressione** il pulsante nero (C), all'interno del foro dietro il LanBox, accanto alla porta LAN: inizierà a lampeggiare il quarto LED (D), ciò attiverà il LanBox in modalità "ricerca" per poter connettere la RFStick con il quale comunicare;
2. In pochi minuti, premere con una **singola pressione** il pulsante nero all'interno del foro (H) della RFStick (**togliendo prima il gommino**) dove lampeggia il LED blu: inizierà a lampeggiare più velocemente, anch'esso in modalità "ricerca";
3. Una volta che i due apparati si "vedono", il quarto LED del LanBox (D) si spegnerà ed inizierà a lampeggiare il terzo LED (E); di conseguenza il LED blu (H) della RFStick lampeggerà lentamente.

Nel giro di 10-15 minuti si dovrebbe iniziare a vedere i primi dati da ShinePhone o ShineServer.

Se nemmeno così si riesce a visualizzare i dati dell'impianto, provare ad effettuare un reset di entrambi i dispositivi:

- **Tenere premuto** il pulsante nero (C) del LanBox fino a quando non si accendono tutti e quattro i LED (D+E+F+G);
- **Tenere premuto** il pulsante nero (H) della RFStick fino a quando il LED non rimane blu acceso fisso.

Aspettare per avere la situazione in cui:

- Il LanBox ha il primo e secondo LED (F+G) accesi fissi e, ovviamente, non lampeggerà il terzo LED (E);
- La RFStick ha ricominciato a lampeggiare blu veloce (H).

Quindi procedere di nuovo al collegamento tra ShineLanBox e ShineRFStick citato sopra ai **punti 1, 2 e 3**.

ATTENZIONE: La perdita di comunicazione tra i due apparati può essere causata da ostacoli, pareti e interferenze di segnale. Si consiglia di avvicinare lo ShineLanBox il più possibile all'inverter, magari utilizzando un cavo LAN più lungo.

Connettere più ShineRFStick ad un ShineLanBox

Si possono connettere fino a **8 ShineRFStick** ad un unico ShineLanBox:

seguire la procedura per il collegamento tra LanBox e RFStick citata sopra ai **punti 1, 2 e 3**.

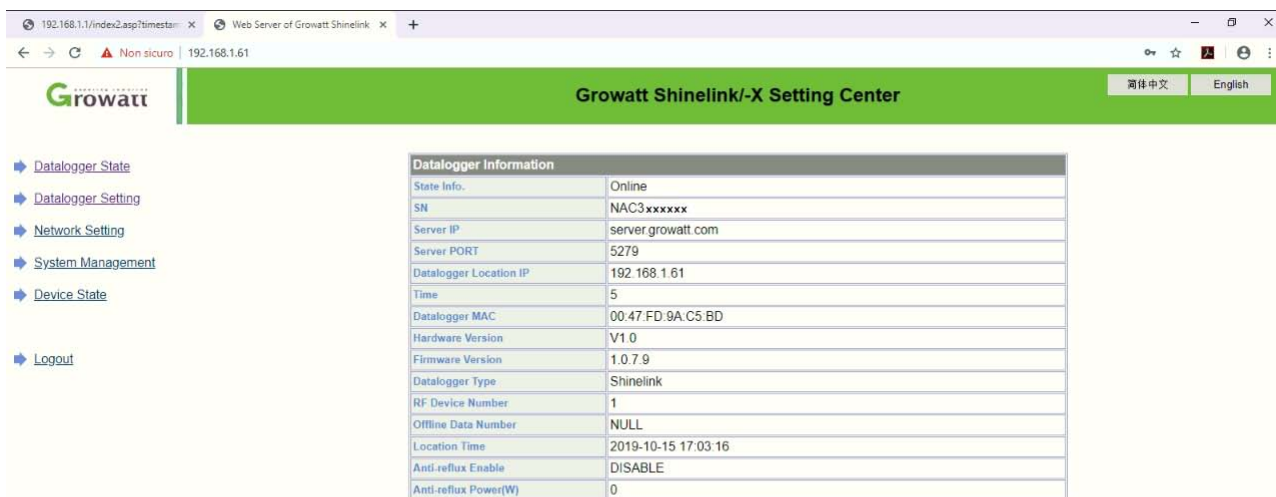
Il terzo LED (E) deve lampeggiare N volte per quante chiavette sono state connesse.

Per utenti esperti:

Come accedere alla pagina di configurazione interna dei parametri dello ShineLanBox

Attraverso un browser web, digitare nella barra di ricerca in alto l'indirizzo IP dello ShineLanBox assegnato dal modem/router (Esempio: 192.168.1.X dove X è un valore tra 2 e 254).

Entrare nella pagina di configurazione interna accedendo con le seguenti credenziali:
*username: **admin** e password: **admin**.*



Datalogger information	
State Info.	Online
SN	NAC3xxxxxx
Server IP	server.growatt.com
Server PORT	5279
Datalogger Location IP	192.168.1.61
Time	5
Datalogger MAC	00:47:FD:9A:C5:BD
Hardware Version	V1.0
Firmware Version	1.0.7.9
Datalogger Type	Shinelink
RF Device Number	1
Offline Data Number	NULL
Location Time	2019-10-15 17:03:16
Anti-reflux Enable	DISABLE
Anti-reflux Power(W)	0

Al suo interno è possibile visualizzare lo stato di connessione con il server Growatt, cambiare i parametri di rete, visualizzare le ShineRFStick connesse e altre informazioni di dettaglio del monitoraggio stesso.

NOTA: L'indirizzo IP dello ShineLanBox è possibile reperirlo all'interno della lista dei dispositivi LAN connessi accedendo all'interno del proprio modem/router domestico.

Altrimenti utilizzare un programma per PC per la scansione della rete come Advanced IP Scanner o l'applicazione Fing per smartphone.