

Procedura di Configurazione WiFi

Per poter configurare l'Inverter solare in modo che si connetta alla rete WiFi, procedere con l'installare l'App "NEPViewer" dallo Store del proprio Smartphone/Tablet.

In alternativa sfruttare i QR Code qui sotto per accedere direttamente alla pagina di download.



Android



iOS

1. Installata l'App, posizionarsi in prossimità dell'inverter, quindi avviare l'App e rimanere nella pagina principale dell'applicazione.

NEP
NORTHERN ELECTRIC

email

password

Submit

Register Forgot Password

WiFi Configuration

2. Ora rimuovere alimentazione all'inverter, partendo in primo luogo con lo scollegare il cavo dalla rete elettrica e solo successivamente scollegare i pannelli solari dagli ingressi presenti sull'inverter. Attendere circa 1 minuto in modo che l'energia residua all'interno dell'inverter si esaurisca e solo dopo passare al punto "3".

3. Ricollegare solo un ingresso solare dell'inverter.
4. Dal proprio telefono/tablet attivare la connessione WiFi.
5. Accedere alla sezione WiFi attivando la ricerca di nuovi dispositivi. Ripetere la ricerca più volte fino a che non verrà mostrata una nuova rete chiamata "NEP-xxxxx". Potrebbero essere necessari circa un paio di minuti prima di vedere la rete.
6. Ora premere il tasto "WiFi Configuration" sull'App.
7. Dalla schermata che apparirà scegliere "Setup WiFi connection"

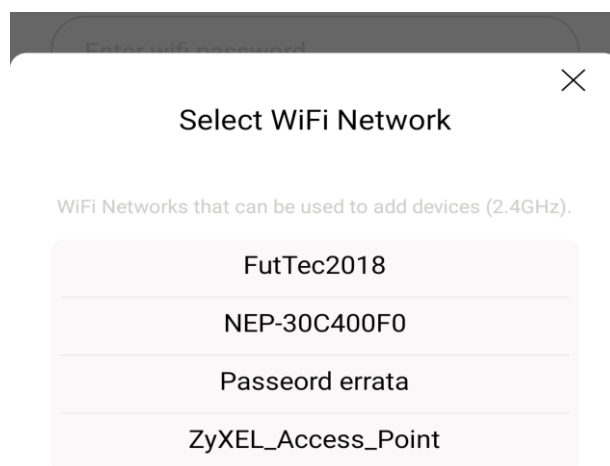


8. Quindi inserire i dati richiesti della propria rete WiFi, dopo aver premuto il simbolo di menu presente sulla destra nella riga "WiFi Name". Attenzione che la rete scelta deve lavorare alla frequenza di 2.4GHz, quindi non è ammessa la rete 5GHz. Al termine premere il tasto "Next".

Select WiFi

BDM-WiFi only supports **2.4GHz** WiFi.

i NEPViewer cannot obtain your WiFi password according to Android safety regulation. Please input your HOME WiFi password manually.



9. Una volta premuto il tasto "Next", verrà configurato l'inverter con i dati della rete WiFi selezionata. Al termine della configurazione il dispositivo verrà riavviato in modo che possa connettersi alla rete scelta.

WiFi Configuring

BDM Microinverter

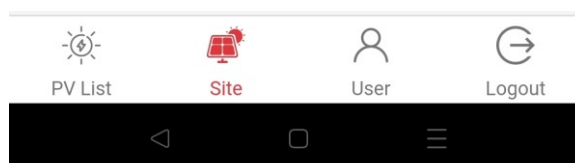


Uploading configurations ...

10. Durante la fase di connessione alla rete WiFi scelta, l'App farà anche un test di connessione, ma qualora venisse mostrato un errore, potrebbe essere legato al fatto che il punto di accesso scelto (Router/Access Point) non supporti la funzione di test, pertanto non allarmarsi e passare oltre. Solo dopo aver connesso l'inverter alla rete si potrà capire se ci sono problemi di connessione.
11. Ora che l'inverter è configurato, l'app mostrerà nuovamente la pagina principale, ma questa volta bisognerà scegliere il tasto "Register" per creare un nuovo account con accesso al Cloud. Inserire tutti i dati richiesti, tra cui una mail corretta che verrà utilizzata per l'attivazione dell'account.
12. Terminata la procedura di creazione dell'account, sempre dalla schermata principale dell'App inserire i dati di accesso legati all'Account, quindi premere il tasto "Submit"

The screenshot shows a login/register interface for Northern Electric. At the top is the NEEP logo with the text 'NORTHERN ELECTRIC' below it. There are two input fields: 'email' with an envelope icon and 'password' with a lock icon. Below the fields are three buttons: a large blue 'Submit' button, a smaller blue 'Register' button, and a smaller blue 'Forgot Password' button. At the bottom of the screen is a grey button labeled 'WiFi Configuration'.

13. Nella barra di menu posta in fondo alla schermata premere il tasto "Site" che permetterà di aggiungere l'impianto creato.



14. Nella pagina successiva immettere tutti i dati richiesti. Quando richiesto spuntare la voce “BDM-WiFi”

1 / 3 2 / 3 3 / 3

*User Email
alex.sottocornola@gmail.com

*Installer

*Country
select

*State / Province
select

*City

*Street

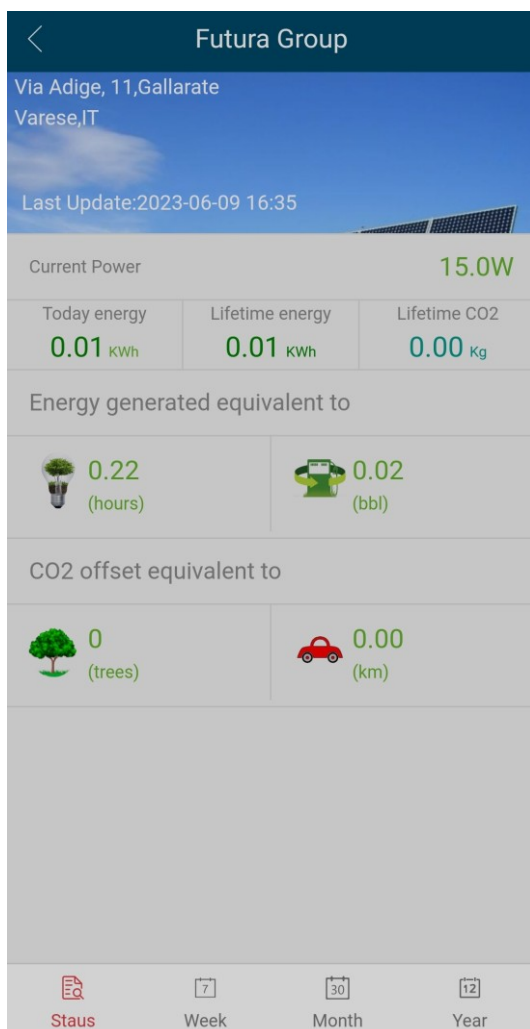
*SN/Address
 Gateway BDM-WiFi

*Gateway S/N Add Remove

Next

15. Come “Gateway S/N” inserire il numero seriale del proprio inverter che è riportato sul codice a barre presente sull’inverter stesso. Il formato sarà del tipo alfanumerico “30b123f3”. Proseguire premendo su “Next” e completare gli altri 2 passaggi successivi.
16. Al termine del punto precedente, l’App si posizionerà nella schermata principale, ma dato che l’impianto non sarà visibile in lista, consigliamo di chiudere a riaprire l’App in modo che possa nuovamente collegarsi al Cloud a aggiornare la lista impianti.
17. Giunti a questo punto si potrà collegare anche il secondo ingresso solare all’inverter e soprattutto ricordarsi di collegare il cavo di immissione in rete al proprio impianto.
18. Attendere almeno 20 minuti in modo che l’inverter possa iniziare ad immettere la tensione in rete.
19. Trascorso il tempo, verificare il LED presente sull’inverter che dovrebbe lampeggiare di colore verde ad indicare che l’immissione sta avvenendo regolarmente e che l’inverter stesso è collegato alla rete WiFi.

20. Quando il LED lampeggerà di colore verde, ogni 10 minuti l'inverter invierà sul Cloud i dati aggiornati relativi all'energia immessa in rete, quindi in qualsiasi momento accedendo all'App dal menu "PV List" si potrà accedere ai dati del proprio impianto dove verrà mostrata una schermata come la seguente

**Current Power:**

Potenza immessa in tempo reale

Today Energy:

Energia immessa in tutta la giornata

Lifetime Energy:

Energia immessa da quando è stato messo in funzione l'inverter

Week/Month/Year:

Mostra l'andamento dell'energia immessa nella Settimana/Mese/Anno.

Risoluzione Problemi

La rete NEP-xxxxx non viene mostrata nella lista delle reti WiFi	Verificare che il proprio Smartphone/Tablet lavori a 2.4GHz L'inverter deve essere disconnesso seguendo le indicazioni del punto "2" in quanto la configurazione è possibile solo con cavo di immissione in rete scollegato e dopo aver riavviato l'inverter
Il LED lampeggia sempre di colore rosso dopo la configurazione WiFi	Attendere almeno altri 5 minuti in più oltre i 20 minuti e assicurarsi che il cavo di immissione sia collegato ad una presa di corrente dell'impianto e vi sia energia elettrica derivante dal proprio impianto. Potrebbe esserci energia solare proveniente dai pannelli ma in quantità molto bassa, quindi il dispositivo è in errore. Attendere che vi sia luce adeguata e ricontrollare.
Il LED lampeggia di colore rosso dopo aver scollegato l'inverter, ma senza aver configurato il WiFi (la configurazione era già stata effettuata)	Se tutti i cavi sono correttamente connessi ed è presente energia solare, potrebbero essere appena state effettuate tutte le connessioni, pertanto attendere almeno 20 minuti e verificare eventualmente dall'App se i dati vengono aggiornati. Potrebbe non essere rilevata la rete WiFi se configurata, in tal caso verificare la portata del segnale e se necessario effettuare nuovamente la procedura di accoppiamento alla rete WiFi.
Il LED lampeggia di colore rosso (la configurazione WiFi non è mai stata effettuata)	Potrebbe esserci energia solare proveniente dai pannelli ma in quantità molto bassa, quindi il dispositivo è in errore. Attendere che vi sia luce adeguata e ricontrollare.
I dati sull'App non si aggiornano	L'inverter potrebbe non essere connesso alla rete WiFi. Assicurarsi di aver configurato una rete WiFi in grado di lavorare a 2.4GHz. Potrebbe esserci un disservizio sul Cloud. Attendere almeno un paio di giorni e se necessario contattare il servizio di assistenza.

A tutti i residenti nell'Unione Europea. Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Prodotto e distribuito da: **FUTURA GROUP SRL**

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 - Fax. 0331-778112

Web site: www.futuranet.it Info tecniche: supporto@futuranet.it