Procedura per la modifica dell'ID Modbus

(indirizzo di comunicazione)

Nota: ciò è applicabile solo quando sono collegati più inverter. Se uno o più inverter non riescono a connettersi, si ipotizza che ciò sia dovuto a una duplicazione dell'ID.

È quindi necessario modificare l'ID Modbus.

1. Installazione dell'app

a) Scarichi il file .apk

È possibile scaricare il file .apk scansionando il codice QR o cliccando sul link.

link per il download:

https://enjoysolar.si-neng.com/powerInsight/android/PowerInsight.apk

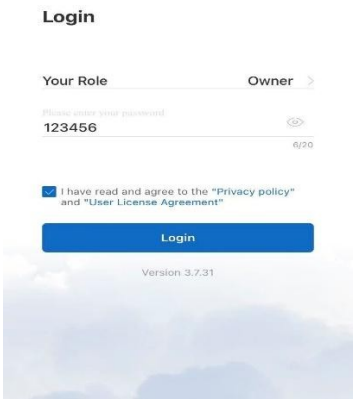
---

Codice QR

b) Installi Power Insight 2 sul Suo cellulare. E lo avvii.

2. Accesso all'account

Dopo l'installazione, clicchi innanzitutto su "proprietario", che si trova dopo "Il suo ruolo", quindi acceda al suo account con la password. (password: 123456)

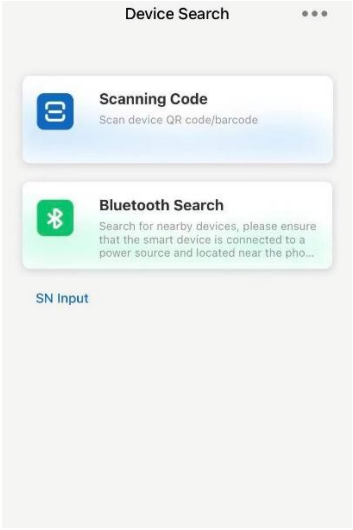


3. Collegarsi con il dongle

Se effettua l'accesso, le verrà mostrata la Figura 1, il che significa che l'app sta cercando automaticamente gli inverter Bluetooth compatibili nelle vicinanze. Dopo alcuni secondi di attesa, se il dispositivo desiderato non si è ancora connesso, può procedere come segue:

a) Premere il pulsante "**Scansiona il codice QR**". A questo punto potrà utilizzare la fotocamera integrata nell'app (se l'app è stata autorizzata per questa funzione) e scansionare il codice QR presente sul dongle, come mostrato nella figura

b) In alternativa, è possibile premere il pulsante "**Inserisci numero di serie"** e inserire il numero di serie del dongle per effettuare la connessione, come mostrato nella Figura 3.



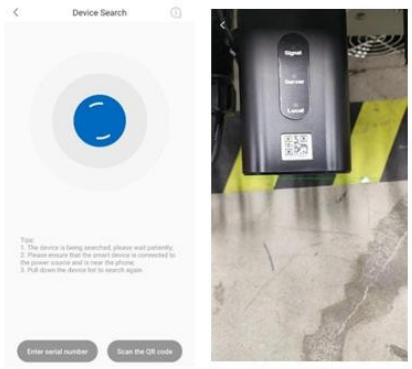


Figure 1

Figure 2



Figure 3



Figure 4

L'app tenterà quindi di connettersi al dongle, come illustrato nella Figura 4. Dopo pochi secondi, il telefono passerà a una pagina in cui verrà richiesta la connessione al Wi-Fi del dongle. La pagina di connessione Wi-Fi è illustrata nella Figura 5.



Figure 5

Una volta effettuata la connessione, verrà visualizzato l'elenco dei dispositivi come mostrato nella Figura 6.

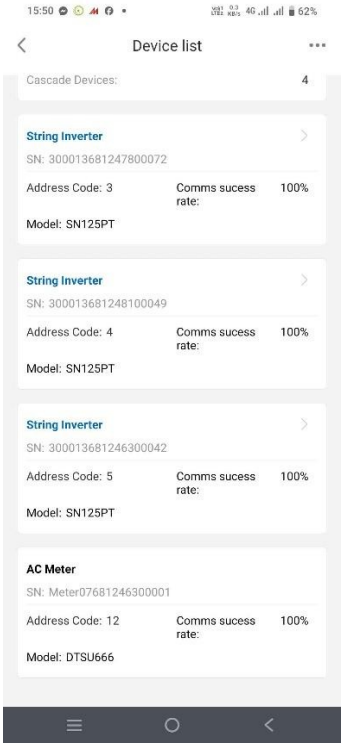


Figura 6

4. Modificare l'ID Modbus

Di seguito vengono illustrate le operazioni relative alla modifica dell'ID Modbus in Power Insight 2 per i tre modelli principali delle serie SN3.0-60PT, SN75-125PT e SP-100-120K.

1. Si inizia con il modello SN3.0-60PT. Prendendo come esempio l'SN10PT nella figura seguente, clicchi su "Inverter_S" nell'elenco dei dispositivi, come mostrato nella Figura 7

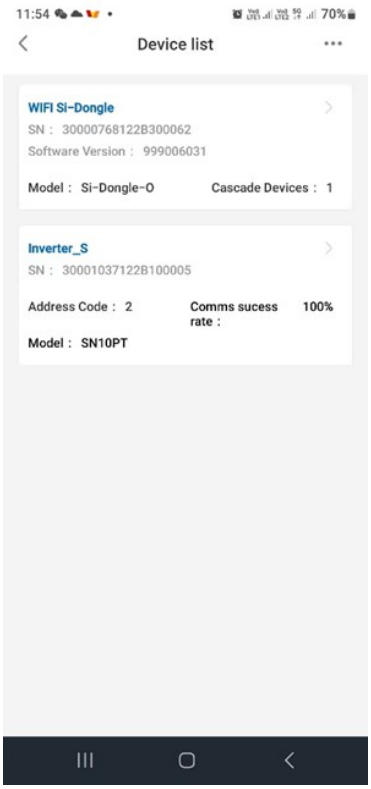


Figura 7

Accedete quindi all'interfaccia delle informazioni dettagliate, individuate l'icona con i tre puntini nell'angolo in alto a destra e cliccateci sopra. Come mostrato nella Figura 8:



Figura 8

Successivamente, clicchi su Impostazioni

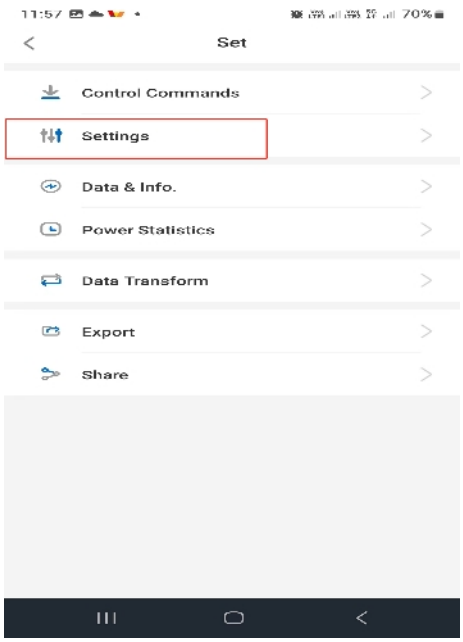


Figura 9

Quindi selezioni Informazioni di base. Impostazioni:

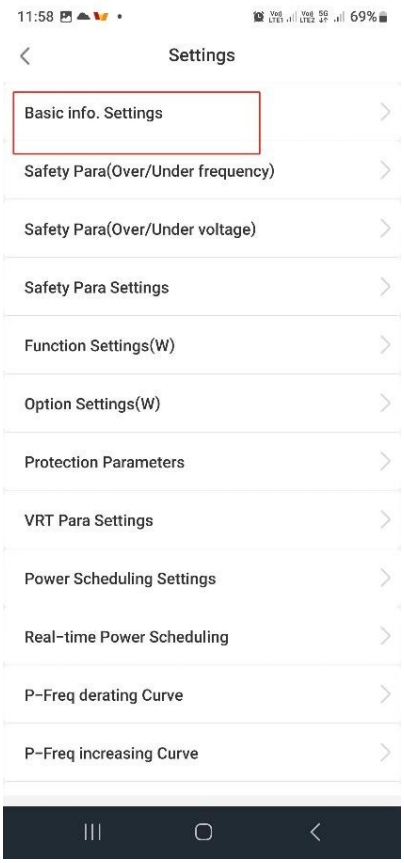


Figura 10

Dopo aver modificato i parametri dell'ID Modbus, clicchi sul pulsante Salva nell'angolo in alto a destra e l'impostazione sarà completata con successo. Può fare riferimento alla Figura 11 qui sotto

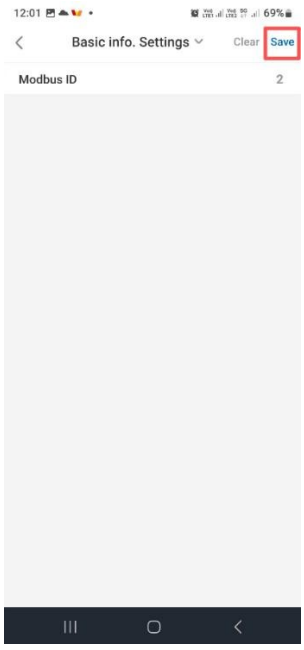


Figura 11

2. Questa è una guida su come modificare l'ID Modbus per il modello SN75-125PT. Prendiamo come esempio l'SN125PT, come illustrato nella Figura 12 qui sotto. Innanzitutto, selezionare un "inverter di stringa" SN125PT e cliccarci sopra.

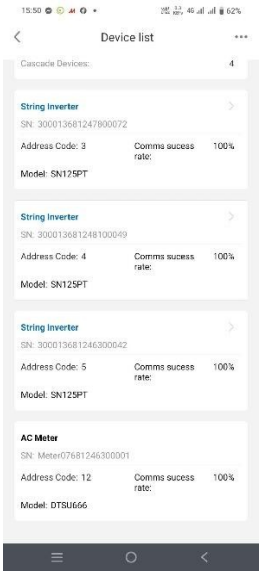


Figura 12

Quindi, dopo essere entrati nella pagina delle informazioni dettagliate, clicchi sul simbolo con i tre puntini nell'angolo in alto a destra.



Figura 13

Si accederà all'interfaccia Impostazioni, come mostrato nella Figura 14 qui sotto. Fare clic sul pulsante Impostazioni:

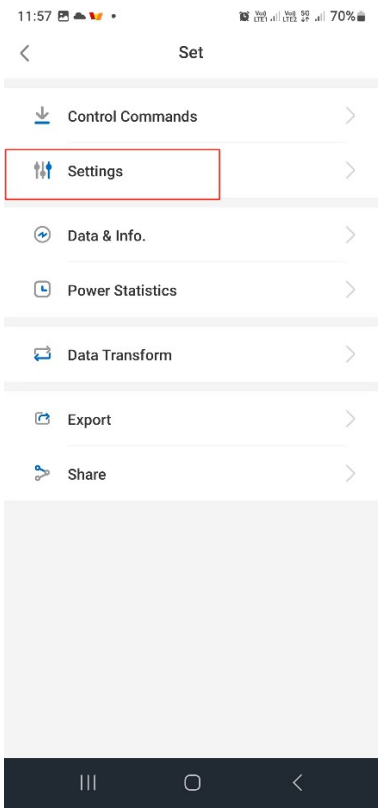


Figura 14

Selezionare quindi Informazioni di base. Impostazioni:

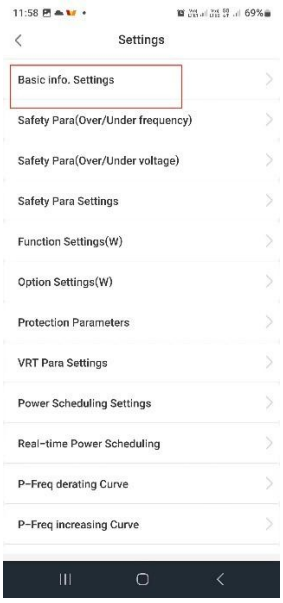


Figura 15

Nella pagina Impostazioni Informazioni di base, selezionare l'opzione ID Modbus RS485-2. Poiché la modifica dell'ID Modbus è generalmente necessaria solo quando più macchine sono collegate in cascata e l'SN75-125PT utilizza RS485-2 per il collegamento in cascata di più macchine, per l'SN75-125PT, in genere,

viene modificato l'indirizzo di comunicazione di RS485-2. Tuttavia, se un singolo SN75-125PT utilizza un dongle, è necessario modificare l'ID Modbus (ovvero l'ID Modbus RS485-1).

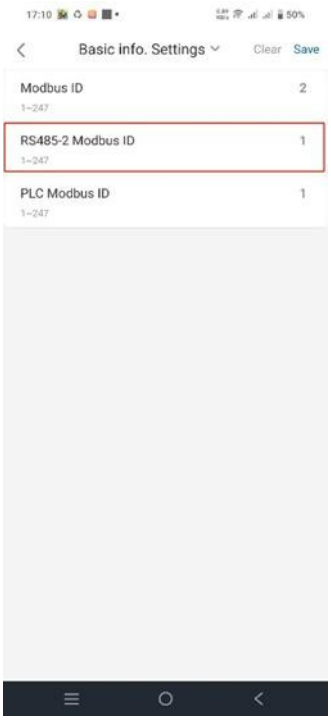


Figura 16

Dopo aver impostato i valori, fare clic sul pulsante Salva nell'angolo in alto a destra per completare le impostazioni.

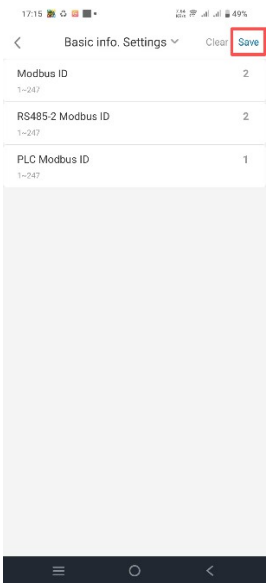


Figura 17

3. Di seguito è riportato il metodo di impostazione dell'ID Modbus per il modello SP-100-120K, come mostrato nella figura sottostante (prendendo come esempio l'SP-120K-BL). Fare clic su “Inverter_S” in

   l'elenco dei dispositivi nell'immagine:



Figura 18

Nella pagina delle informazioni dettagliate, clicchi sul simbolo dei tre puntini nell'angolo in alto a destra per accedere alla pagina Impostazioni:



Figura 19

Come mostrato nella Figura 20 qui sotto, individuate i simboli a tre puntini nell'angolo in alto a destra, cliccateci sopra e accederete all'interfaccia delle Impostazioni. Come mostrato nella Figura 20 qui sotto, cliccate

sul pulsante Impostazioni.

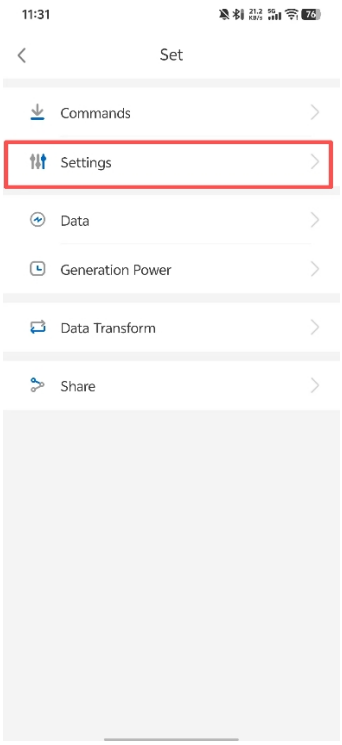


Figura 20

Quindi, nella pagina delle impostazioni, selezioni Impostazioni di comunicazione

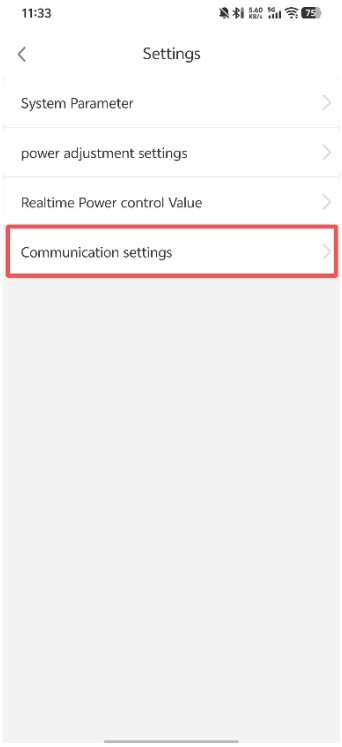


Figura 21

Modificare quindi il valore dell'indirizzo slave Modbus in base alle esigenze e fare clic su Salva nell'angolo in alto a destra per completare l'operazione, come mostrato nella Figura 22

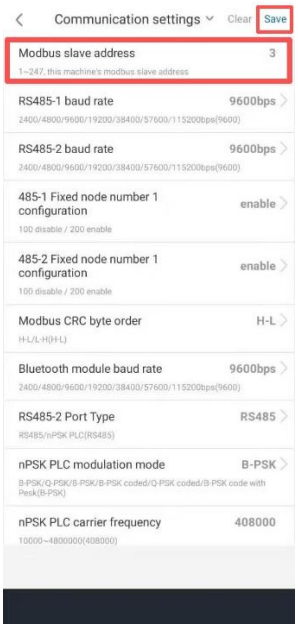


Figura 22