SUN2000MB Problema batteria Guida alla risoluzione problemi

Huawei Technologies Co. Ltd.

Versione	Creato da	Data di scadenza	Osservazioni
02	**LWX1251373** Lorenzo Listo		**impossibile riconoscere o trovare tutte le batterie**

Le informazioni contenute in questo documento possono contenere dichiarazioni predittive, incluse, a titolo esemplificativo, dichiarazioni relative ai futuri risultati finanziari e operativi, al futuro portafoglio prodotti, alle nuove tecnologie, ecc. Vi sono una serie di fattori che potrebbero far sì che i risultati e gli sviluppi effettivi differiscano

materialmente da quelli espressi o impliciti nelle dichiarazioni predittive. Pertanto, tali informazioni sono fornite solo a scopo di riferimento e non costituiscono né un'offerta né un'accettazione. Huawei può modificare le informazioni in qualsiasi momento senza preavviso.

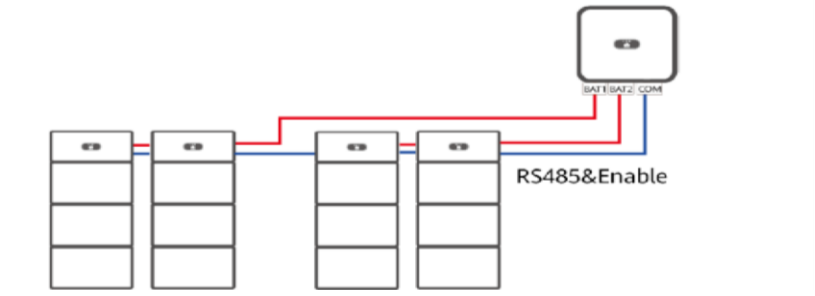
SUN2000MB Problema batteria Problemi Guida di tiro Pubblico

Questo documento descrive la procedura per gestire l'inverter SUN2000MB con i problemi di riconoscimento della batteria.

LEGGERE PRIMA TUTTO IL DOCUMENTO E POI INIZIARE A SEGUIRE LA GUIDA.

Tutte le seguenti ricerche batteria e' necessario farle con la versione firmware dell'MB0 minima: **V200R023C10SPC201**

L'inverter MB0 puo' supportare 4 batterie, ogni ingresso 2 batterie.



Commenti(scenario dongle): Quando l' MB0 funziona come master inverter e ha bisogno di collegare più di due sistemi di accumulo dell'energia(batterie), selezionare i seguenti modelli di misuratori power(meter): DTSU666-HW, YDS60- 80. Il modello di misuratore DTSU666-H non è supportato, **sarebbe supportato solo se si collegano un massimo di 2 torri batteria.**

Nello scenario con smartlogger invece tutti i meter sopra menzionati sono compatibili.

Step 1: Assicurarsi che la versione del software sia abbinata con la seguente tabella.

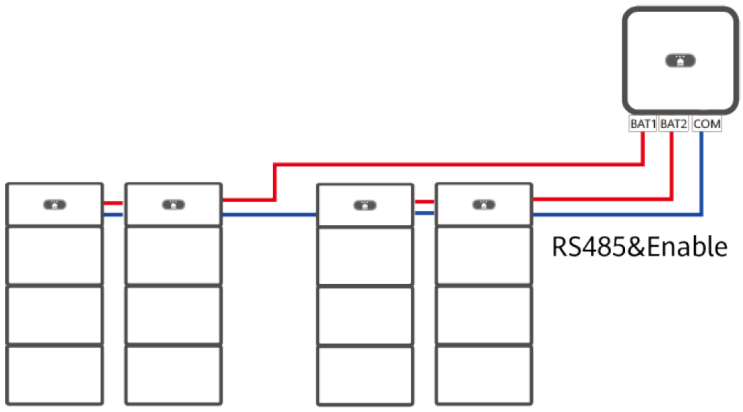
Catalogo	PRODOTTO	Versione
Inverter	SUN2000- (12-25KTL)-MB0	SUN2000MB V200R023C10SPC201 e 3 uperio successive
Sdongle	Sdongle-4G	Sdongle V100R001C00SPC136 e 3uperior
	Sdongle-WLAN-FE	Sdongle V200R022C10SPC113 e 3uperior
SmartLogger	SmartLogger3000	SmartLoggerV300R023C10SPC311
batteria	Luna2000	FusionSolarDGV100R002C00SPC127_package

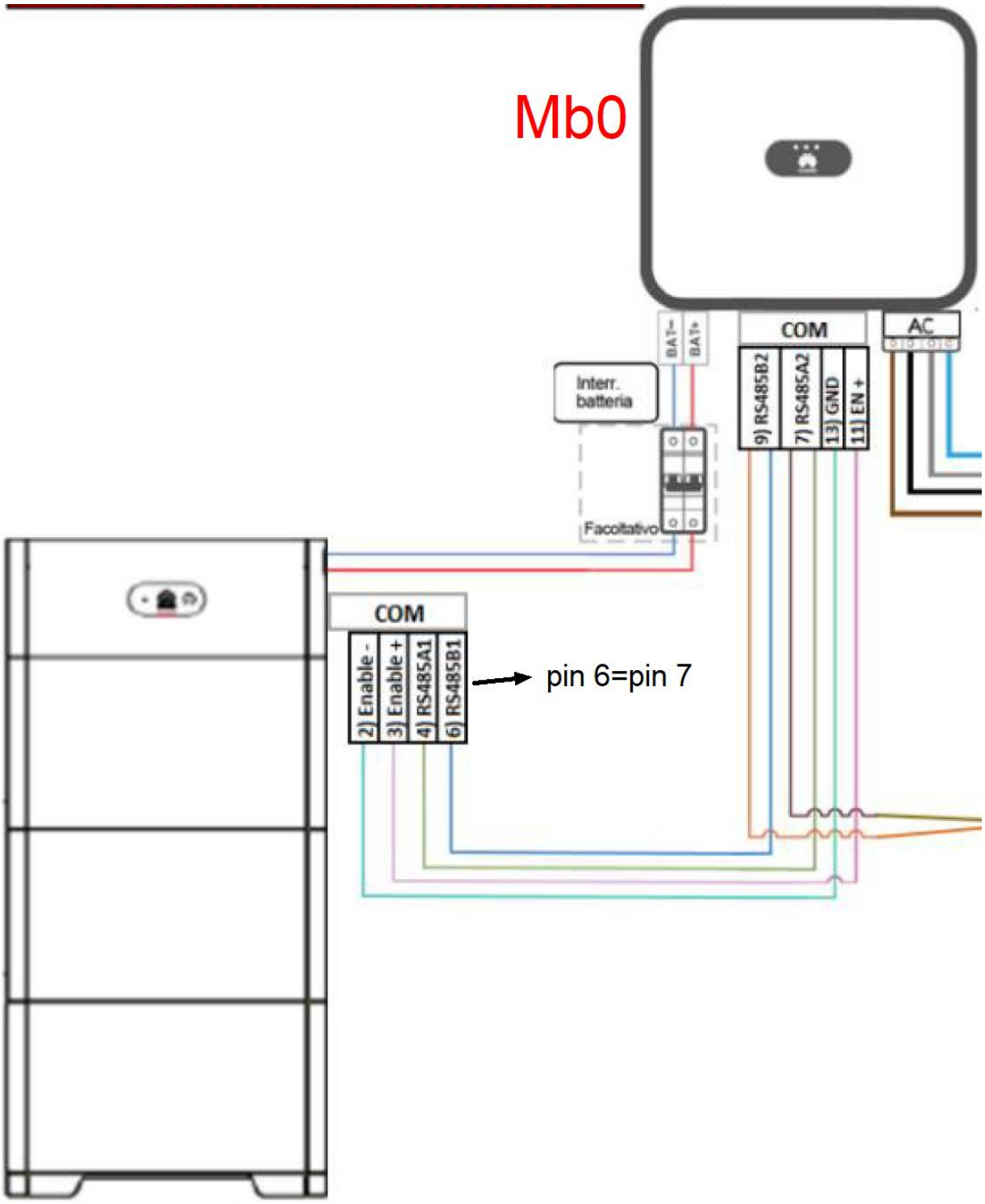
Step2: Assicurarsi che tutti i cavi di alimentazione e di comunicazione (RS485, EN, CAN) siano collegati bene e corretti. Rivedere quindi molto bene i collegamenti!
Mettersi passo passo partendo dall'inverter a controllare ogni partenza ed arriva del cavo, se dopo varie prove di ricercar il problema persiste, per controprova assicurarsi anche che in uscita di ogni connettore ci sia continuita' come da foto spero intuitiva sotto(cortocircuitare da un lato e verificare continuita' o resistenza dall'altro di 2 cavi alla volta(R→0= la resistenza piu' prossima a 0 possibile):

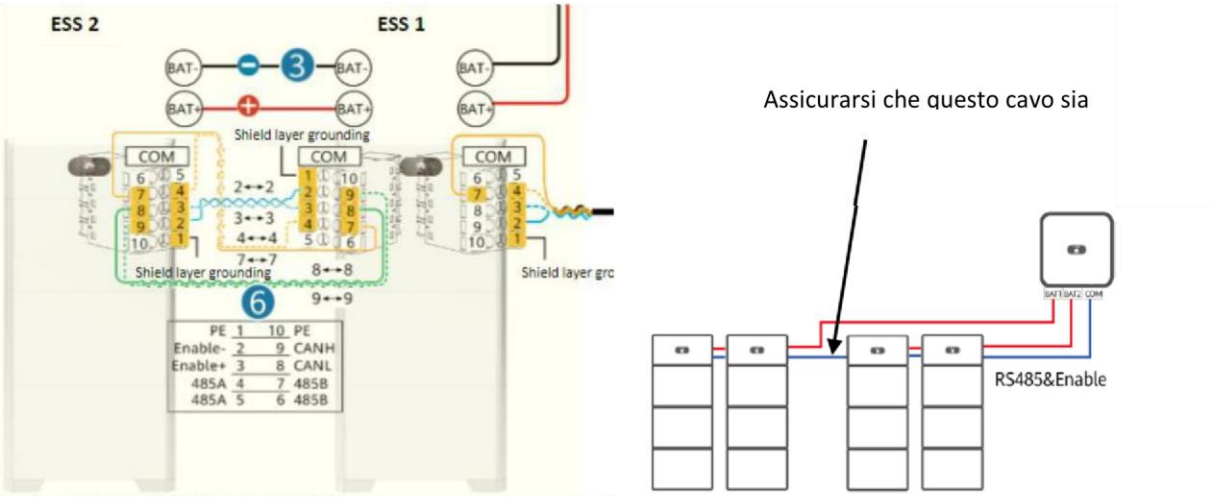


Nota BENE: le 4 torri vanno connesse esattamente cosi; come segue l'immagine, rispettando batt2 e batt1, la prima torre che si college su Batt2 e' la prima torre che arriva all'inverter in comunicazione:

Figure 2-6 Connecting the inverter to four batteries

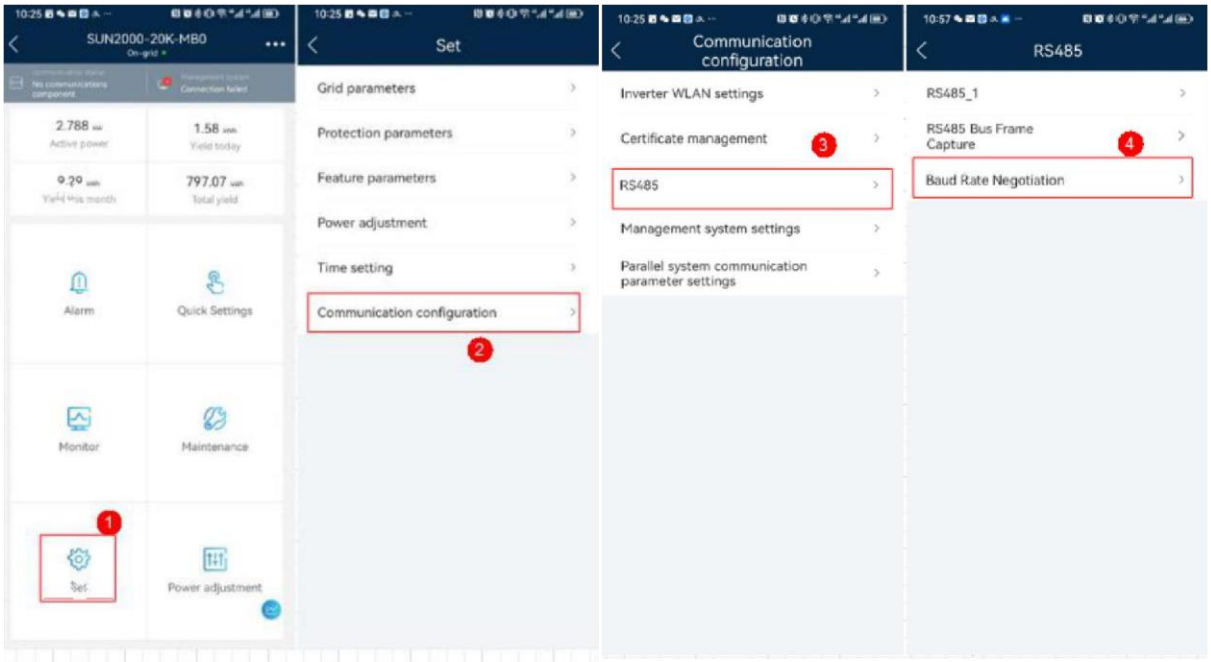



Mb0
BAT−
BAT+
COM
AC
Interr. batteria
9] RS485B2
7] RS485A2
13] GND
11] EN +
Facoltativo
COM
2] Enable -
3] Enable +
4] RS485A1
6] RS485B1
pin 6=pin 7



Step3: se tutti i cavi sono collegati bene e correttamente, quindi fare come segue

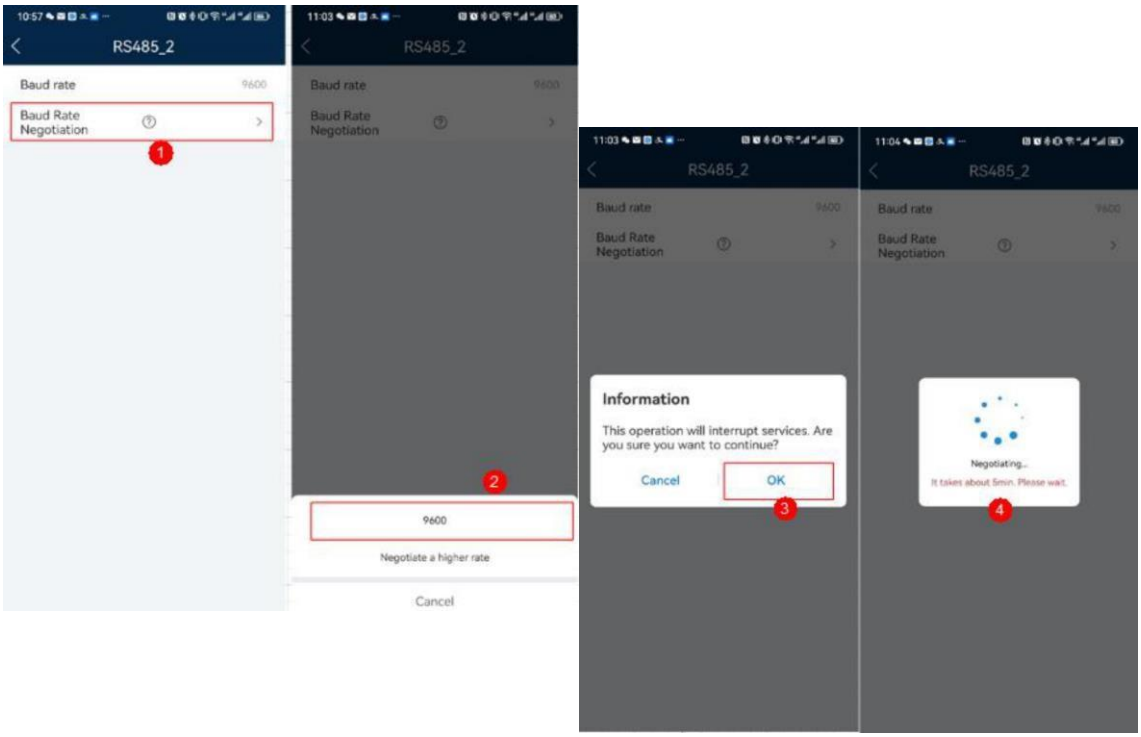
a) Selezionare Set: accedere al menu di configurazione della comunicazione, scegliere RS485 > Baud Rate Negoziazione > RS485_2 > Negoziazione Baud Rate



postare [Negoziazione del tasso di interesse]. Selezionare [9600].

zionare [OK].

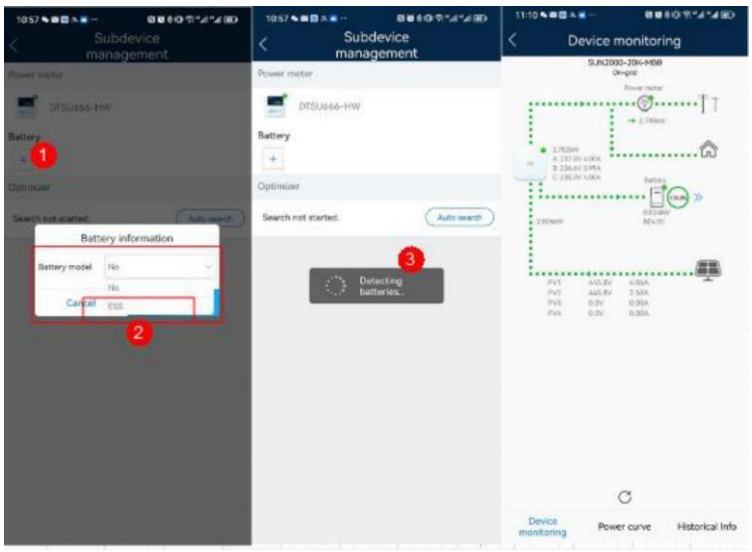
Avviare la negoziazione del baud rate(velocità di trasmissione in freq), si prega di attendere fino a quando la negoziazione è completa, circa 5 minuti:



c) Al termine della negoziazione Baud rate, i dispositivi sulla porta RS485-2 vengono rilevati automaticamente.

Se i dispositivi non possono essere rilevati automaticamente, si consiglia di aggiungere manualmente i dispositivi.

Gestione SubDevice: selezionare i dispositivi da aggiungere come la seguente imagine:



STEP4) SE I PROBLEMI PERSISTONO (TRA UNA NEGOZIAZIONE ED UN ALTRA) EFFETTUARE IL **RIPRISTINO AI DATI PREDEFINITI** DELL'INVERTER→ Manutenzione → scendere in basso e selezionare "ripristino ai dati predefiniti" o "ripristina alle impostazioni di fabbrica". Attendere il ripristino, a fine ripristino controllare se gia' vengono rilevate tutte le 4 batterie o almeno tutti e 4 I BMS, **se cosi' fosse** e le batterie si trovano ad un firmware inferiore al firmware"….SPC119" aggiornarle intanto al firmware SPC119 che si ha con se se nell'app o anche al FIRMWARE "..SPC127" che sara' poi quello definitivo.

Caso raro: se il problema persiste dopo il ripristino, effettuare l'upgrade delle torri che riconosce l'inverter(anche solo 2), almeno al firmware "…SPC119", finito l'upgrade sconnettere le 2 torri aggiornate e connettere solo le torri rimanenti non precedentemente riconsociute, rimuovere da "gestione sottodispositivi" le altre 2 torri precedenti, e cercare queste altre 2 torri appena connesse, se riconosciute, aggiornare anch'esse **alla stessa versione software** delle altre 2**.**

Una volta completati gli aggiornamenti, riconnettere tutto insieme, se tutte le batterie vengono viste assicurarsi che Siano alla versione SPC127, se non vengono ancora viste tutte la batterie ripetere lo **step 3** sulla ricerca e la negoziazione.

Tutte queste prove e' necessario farle con la versione firmware dell'MB0 minima: **V200R023C10SPC201**

NOTA BENE: ogni qualvolta bisogna scollegare un dispositivo e ricollegarne un altro, assicurarsi di spegnere preventivamente tutti i dispositivi coinvolti come da prassi!