



ME-LVB-6.5

Istruzioni per l'aggiornamento del firmware

Al fine di aggiornare il firmware della batteria Meri Energy ME-LVB-6.5 é necessario avere il seguente dispositivo: **CANalyst-II**. Se non in possesso del dispositivo, richiedere a Meri Energy di provvedere alla fornitura dello stesso.



Passi necessari all'aggiornamento del firmware

- Spegnere l'inverter
- Disconnettere la batteria dall'inverter: cavi di Potenza e cavo di comunicazione devono essere scollegati.
- Inserire, qualora non vi fossero già, alle due porte LIN e LOU della batteria i due terminali RJ45 dati in dotazione con la batteria stessa:

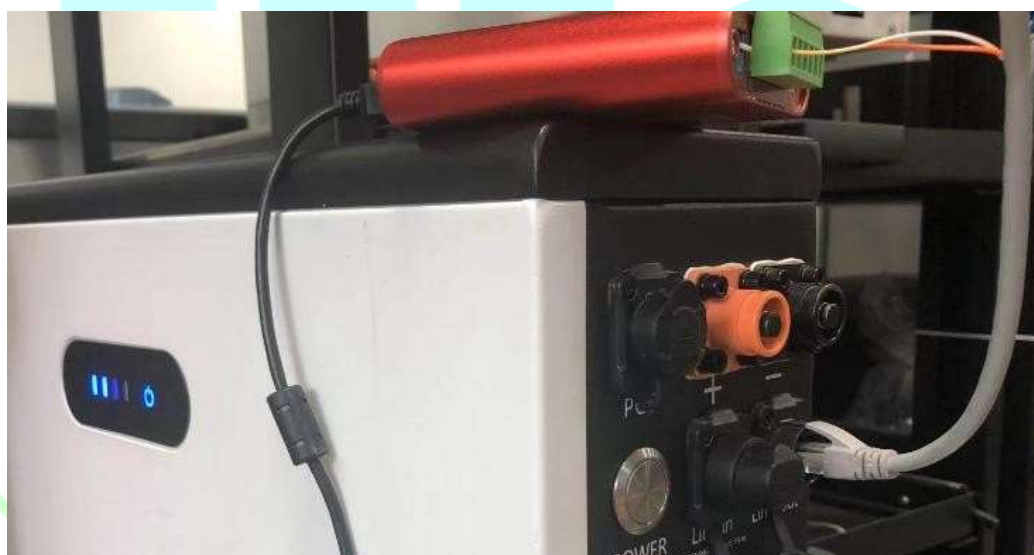


- D. Tenere successivamente premuto per 3 secondi il tasto POWER della batteria per accenderla ed attendere il completamento dell'accensione.



NOTA: l'accensione corretta della batteria comporta che l'ultimo LED a destra sulla parte frontale della batteria (quello riportante il simbolo della Potenza) sia di colore blu ed i rimanenti 4 LED a sinistra riportino il livello di carica (SOC) della batteria. Nel caso in cui il LED col simbolo della Potenza diventi di colore rosso, significa che la batteria ha un problema. Questo deve essere IMMEDIATAMENTE riportato e l'operazione sospesa.

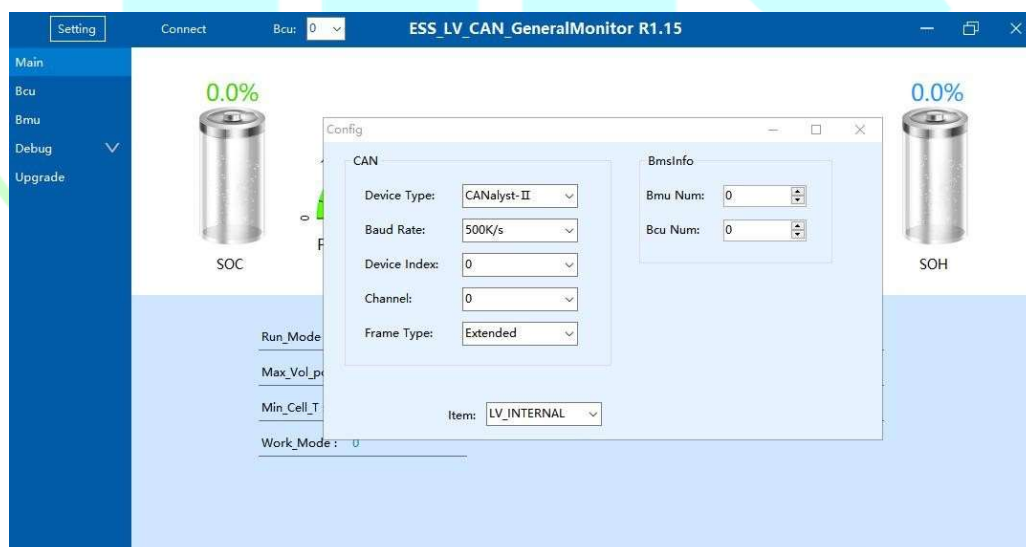
- E. Disconnettere il terminale RJ45 dalla porta LOUT ed inserire nella porta stessa il terminale RJ45 del dispositivo CANalyst e connettere lo stesso al computer tramite il cavo USB:



- F. Avviare il “ESS_LV_CAN_GeneralMonitor R1.6.4” dal PC (file incorniciato in blu nella figura successiva):

Config	2022/10/28 10:58	文件夹	
Log	2022/12/2 10:00	文件夹	
Properties	2022/10/28 10:58	文件夹	
Save	2023/5/19 15:21	文件夹	
AGauge.dll	2021/7/27 17:00	应用程序扩展	32 KB
app.manifest	2021/11/15 8:38	MANIFEST 文件	4 KB
BmsUpgrade R1.3.dll	2022/10/26 15:40	应用程序扩展	719 KB
BmsUpgrade R1.3.dll	2021/7/27 17:00	Configuration 源...	1 KB
ControlCAN.dll	2021/11/15 8:38	应用程序扩展	38 KB
DCD0G00118280002	2021/7/27 17:00	JSON 源文件	10 KB
Debug.dll	2022/5/21 15:37	应用程序扩展	36 KB
Displayer.dll	2022/5/21 15:37	应用程序扩展	97 KB
ESS_LV_CAN_GeneralMonitor R1.6.4	2022/10/26 15:40	应用程序	793 KB
ICSharpCode.SharpZipLib.dll	2021/7/27 17:00	应用程序扩展	196 KB
log4net	2021/7/27 17:00	Configuration 源...	4 KB
log4net.dll	2021/12/17 18:45	应用程序扩展	264 KB
log4net	2021/12/17 18:45	XML 文档	1,512 KB
MetroFramework.Design.dll	2021/7/27 17:00	应用程序扩展	17 KB
MetroFramework.dll	2021/7/27 17:00	应用程序扩展	345 KB
MetroFramework.Fonts.dll	2021/7/27 17:00	应用程序扩展	657 KB
Newtonsoft.Json.dll	2021/7/27 17:00	应用程序扩展	563 KB
Newtonsoft.Json	2021/7/27 17:00	XML 文档	551 KB
PCANBasic.dll	2021/7/27 17:00	应用程序扩展	339 KB
PowerAmp.Utility.dll	2021/7/27 17:00	应用程序扩展	23 KB

G. Come prima cosa, ogni volta che si avvia il GeneralMonitor, é necessario configurare la porta seriale, cliccando su “Setting” in alto a sinistra sulla barra menu’ e inserendo le informazioni come da figura successiva. Successivamente, chiudere la schermata per tornare alla pagina principale:



- H. Cliccare su “Connect” e successivamente i dati reali della batteria verranno caricati e rappresentati e i pulsanti “Connect” cambierà in “Disconnect”:

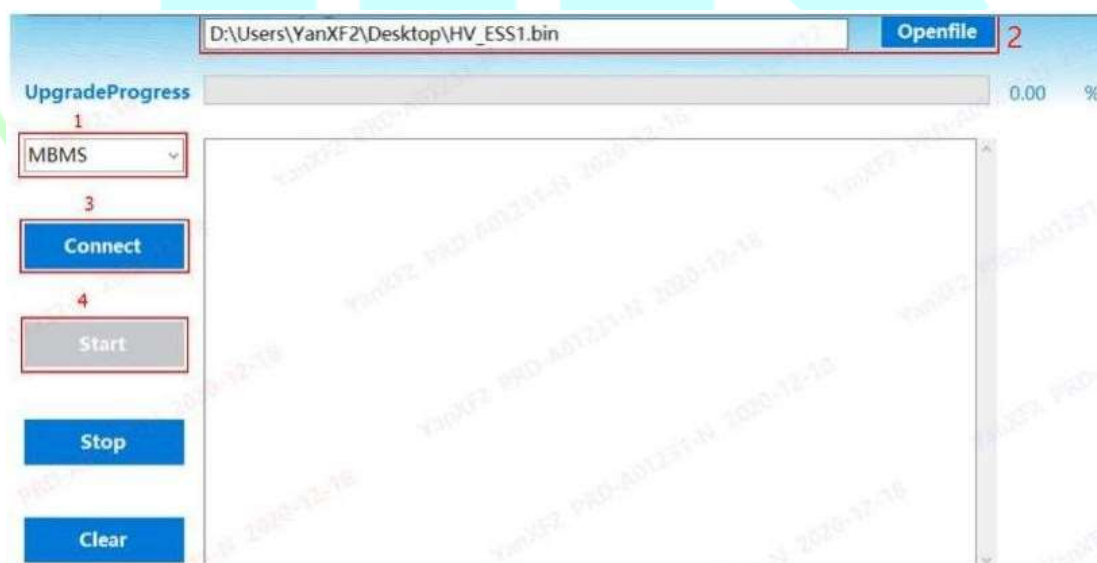


- I. Cliccare successivamente su “Upgrade” sul menu’ a sinistra e l’interfaccia per l’aggiornamento comparirà, come mostrato qui di seguito:

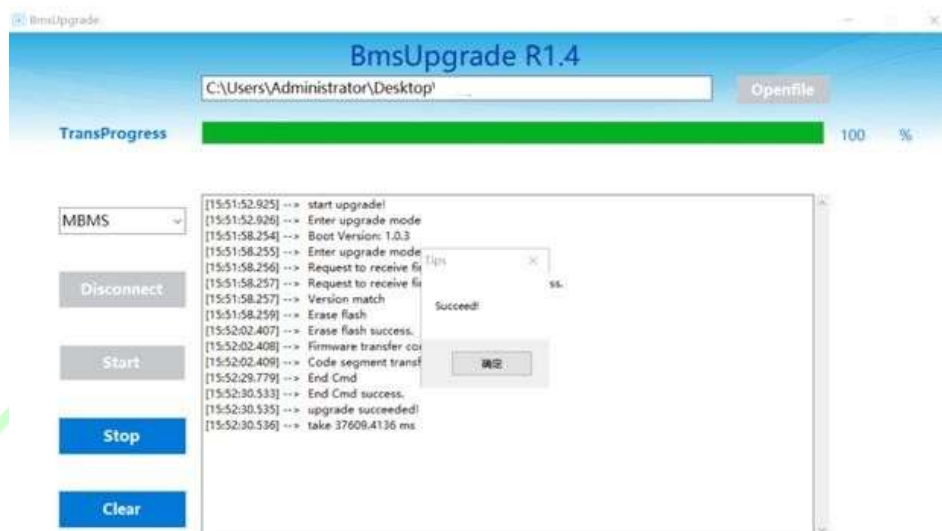


J. Dopo avere avuto accesso alla schermata di interfaccia, proseguire con i prossimi step con riferimento alla prossima figura (seguire sequenza dei numeri indicati sulla figura):

1. Cliccare sul primo menu' a tendina in alto a sinistra e selezionare "MBMS";
2. Cliccare su "Openfile" in alto a destra e selezionare il file corrispondente alla nuova versione del firmware;
3. Cliccare quindi su "Connect" sul menu' di sinistra in modo da fare connettere il GeneralMonitor al file del firmware.
4. Dopo che la connessione é avvenuta con successo, cliccare su "Start" per avviare l'aggiornamento.



K. Quando l'aggiornamento avviene con successo, il relativo messaggio appare come da figura successiva.



La procedura é terminate. Spegnere la batteria e riconnetterla all'inverter.