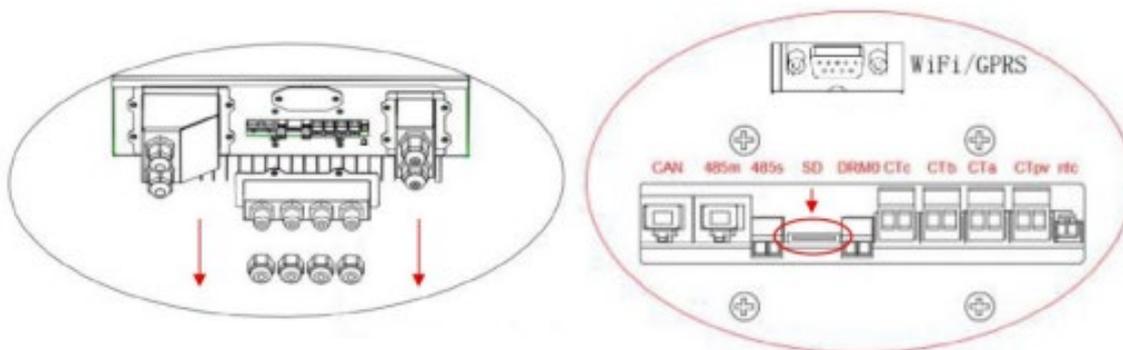


PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO INVERTER ZCS 3000SP E BATTERIE AZZURRO ZSX 5000S



PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE TRAMITE MICROSD

La scheda microSD necessaria per l'aggiornamento può essere estratta dalla slot presente nella parte centrale del lato inferiore dell'inverter, riconoscibile per la serigrafia SD, come da immagine.



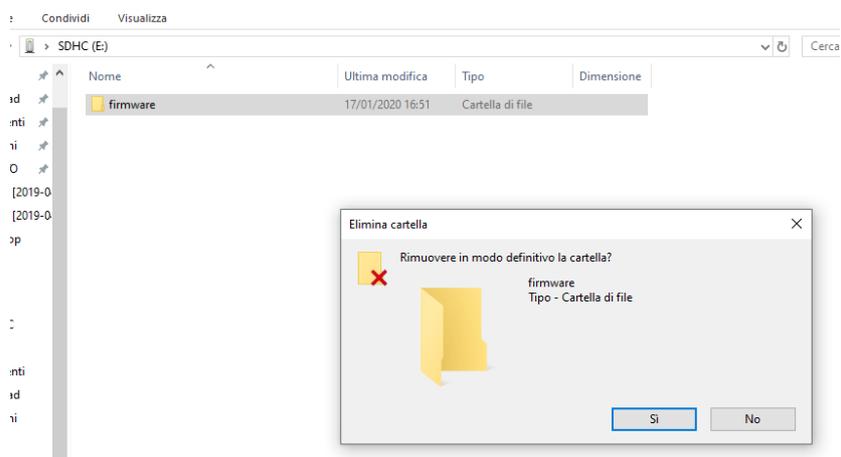
Nel caso la microSD non fosse presente nello slot, è possibile reperirne una autonomamente

1. Inserire la microSD in un PC tramite un adeguato adattatore (da microSD a USB).

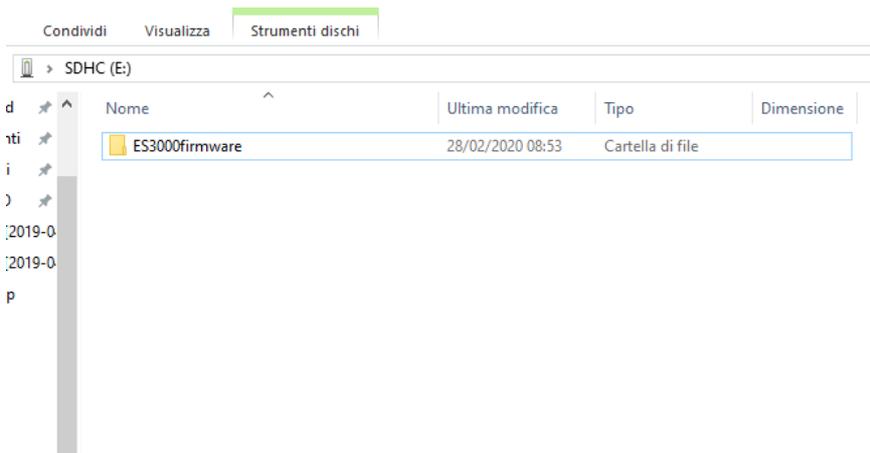


2. Eliminare eventuali cartelle e formattare la microSD con sistema FAT32.

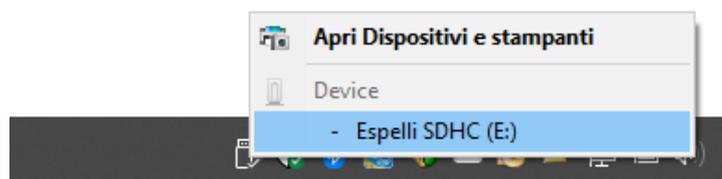
Nota tecnica "Procedura di aggiornamento inverter ZCS 3000SP" - Rev. 1.0 del 09/03/2020



3. Copiare all'interno della microSD la cartella denominata ES3000firmware fornita all'interno della cartella Firmware 30000 SP – V3.51
La cartella non deve essere compressa; al suo interno sono presenti 4 file.



4. Eseguire la rimozione sicura del dispositivo e rimuovere la microSD dal PC.

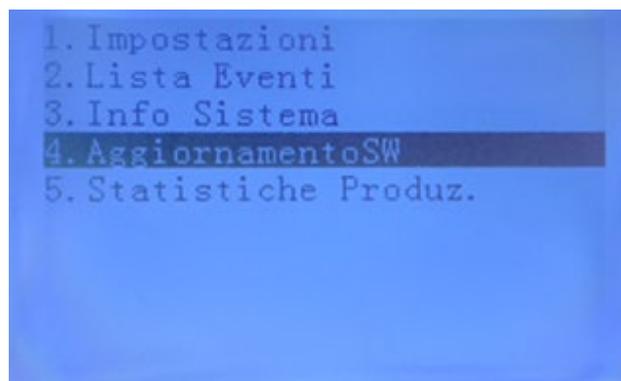


PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO INVERTER

1. Inserire la microSD nello slot e premendola con una leggera pressione fino a che non si avverte uno scatto.



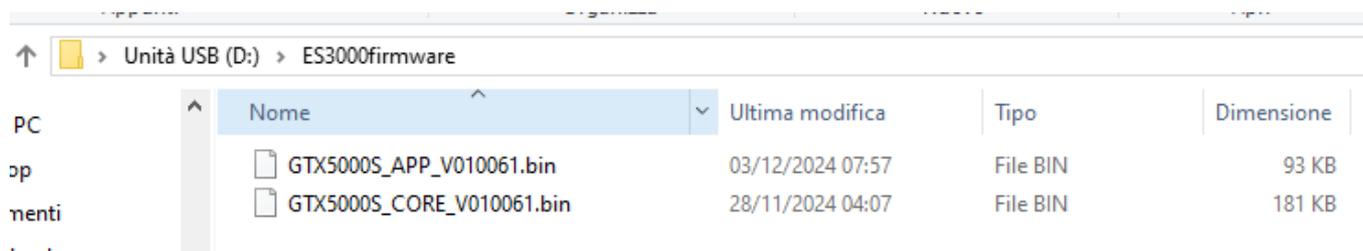
2. Avviare l'inverter collegando la linea alternata tramite il sezionatore installato a parete
3. Attendere che il display si accenda e, utilizzando i tasti, accedere al menu principale premendo il tasto ESC (primo da sinistra), scorrere con il tasto FRECCIA IN BASSO ed accedere alla voce AGGIORNAMENTO SOFTWARE premendo il tasto ENTER (quarto da sinistra). Inserire la password **0715** utilizzando i tasti FRECCIA IN ALTO e FRECCIA IN BASSO per variare il valore numerico e il tasto ENTER per passare alla cifra successiva; premere nuovamente ENTER per avviare l'aggiornamento.



4. Il processo di aggiornamento durerà circa 3 minuti ed avverrà in completa autonomia.
5. Verificare che l'inverter termini correttamente l'aggiornamento e che sul display compaia la scritta ZCS INNOVATION.; successivamente l'inverter si avvierà normalmente.

Nota tecnica "Procedura di aggiornamento inverter ZCS 3000SP" - Rev. 1.0 del 09/03/2020

5. Spegner l'inverter togliendo tensione AC e attendere lo spegnimento del display.
6. Rimuovere la microSD e inserirla nel PC tramite un adeguato adattatore (da microSD a USB).
7. Formattare la microSD con sistema FAT32.
8. Copiare all'interno della microSD la cartella denominata ES3000firmware fornita all'interno della cartella Firmware Azzurro ZSX5000S – V010061
La cartella non deve essere compressa; al suo interno sono presenti 2 file .bin.

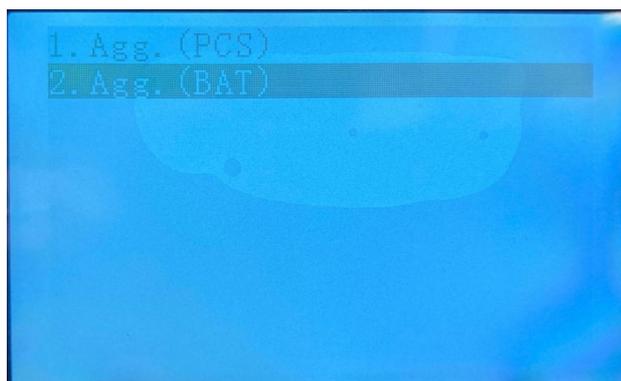


9. Eseguire la rimozione sicura del dispositivo e rimuovere la microSD dal PC.
10. Inserire la microSD nello slot e premendola con una leggera pressione fino a che non si avverte uno scatto.
11. Avviare l'inverter collegando la linea alternata tramite il sezionatore installato a parete. Accendere poi la batteria o le batterie partendo dalla master fino all'ultima slave; per l'accensione, premere 3 secondi il tasto START fino a quando i led non si illuminano.

Le batterie devono essere collegate secondo il seguente schema utilizzando il cavo di comunicazione fornito in dotazione all'inverter:

- LINK OUT della batteria master > Porta CAN dell'inverter (Cavo RJ45-RJ9)
- CAN/LINK IN della batteria master > LINK OUT della batteria slave 1
- CAN/LINK IN della batteria slave 1 > LINK OUT In della batteria slave 2
- ...
- CAN/LINK IN della batteria slave N-1 (penultima) > LINK OUT della batteria slave N (ultima)

12. Attendere che il display si accenda e, utilizzando i tasti, accedere al menu principale premendo il tasto ESC (primo da sinistra), scorrere con il tasto FRECCIA IN BASSO ed accedere alla voce AGGIORNAMENTO SW premendo il tasto ENTER (quarto da sinistra). Inserire la password **0715** utilizzando i tasti FRECCIA IN ALTO e FRECCIA IN BASSO per variare il valore numerico e il tasto ENTER per passare alla cifra successiva; premere nuovamente ENTER. Selezionare la voce Agg. (BAT) per avviare l'aggiornamento.



Sul display apparirà prima la scritta "Inizia Aggiornamento BMS" e successivamente "Aggiornamento BMS %" con lo stato di avanzamento dell'aggiornamento. Concluso l'aggiornamento, le batterie si riavvieranno automaticamente.

13. Verificare la nuova versione firmware dell'inverter premendo il tasto ESC, scorrendo con la FRECCIA IN BASSO ed accedendo col tasto ENTER al menu INFO SISTEMA. Alla voce CODICE SERVIZIO deve essere riportata la V3.51. Alla voce Tipo Batteria deve essere riportata la dicitura AZZURRO ZSX V010061; infine la Capacità Batteria deve essere pari al numero di batterie installate per un fattore 100.

