

PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO E IMPOSTAZIONE PARAMETRI INVERTER ZCS AZZURRO 250- 350KTL-HV Z0



MATERIALE NECESSARIO

- Inverter ZCS AZZURRO 250KTL-HV Z0 / 330KTL-HV Z0 / 350KTL-HV Z0
- Telefono con installata l'applicazione Azzurro Operator
- USB da almeno 8Gb

PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO INVERTER

1. Assicurarsi che l'inverter sia alimentato dal campo fotovoltaico tramite le connessioni DC e che la tensione di ingresso sia sufficiente per consentire l'accensione del dispositivo.
2. Accedere al portale documentazione ZCS Azzurro
<https://www.zcsazzurro.com/it/documentazione/inverter-trifase-350-kw> e scaricare il **pacchetto firmware** relativo al modello di inverter da
3. Decomprimere la cartella e copiarla all'interno della USB assicurandosi che la cartella sia denominata **firmware** (Figura 1)

Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione
firmware	07/08/2026 13:57	Cartella di file	

Figura 1

4. Svitare il tappo di protezione della porta USB e inserire la chiavetta (Figura 2)



Figura 2

5. Portare in posizione **ON** il sezionatore rosso posto sul lato sinistro dell'inverter (Figura 3)



Figura 3

6. Attendere l'accensione dei led verde e rosso sull'inverter (Figura 4).



Figura 4

Aggiornamento firmware

7. Aggiornare l'inverter tramite procedura di seguito:
 - Abilitare la modalità' bluetooth sul proprio dispositivo smartphone
 - Aprire l'applicazione **Azzurro Operator**.
 - Accedere al menu **Configurazione dispositivo**.
 - Premere **Clicca per scansionare**.
 - Selezionare il numero di serie dell'inverter.

- Accedere alla **Dashboard**.
- Dalla sezione di partenza **Configuration** (presente su Setting) impostare:
 - **Bluetooth Protocol Type = G4** (figura 5)
 - **USB Protocol Type = G4** (figura 5)
- Confermare ogni modifica tramite il pulsante **Cambia**.
- Nella sezione **Upgrade from USB**, premere **Upgrade** (figura 6).
- Attendere il completamento del trasferimento dei file e dell'aggiornamento firmware. (figura 7)

Nota: durante questa fase il LED verde dell'inverter lampeggia.

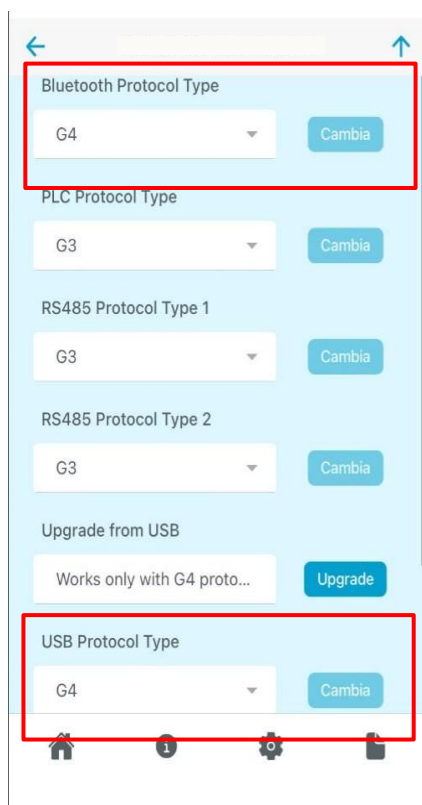


Figura 5

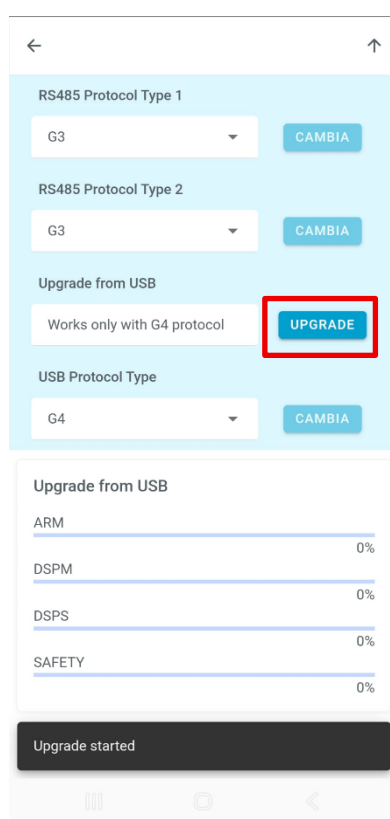


Figura 6

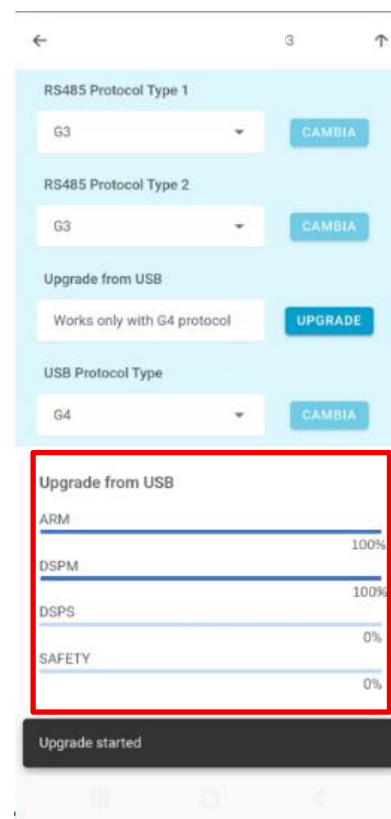


Figura 7

8. Al termine dell'aggiornamento, la pagina si chiuderà automaticamente e si tornerà alla schermata iniziale dell'applicazione. Verificare che i LED dell'inverter siano tornati fissi.
9. Rientrare nel menu **"Connessione ad inverter"**, cliccare su **"Clicca per scansionare"**, selezionare il numero di serie dell'inverter e premere **"Dashboard"**. Da sezione **Configuration** impostare nuovamente tutti i campi protocollo su **G3**, confermando ogni modifica tramite il pulsante **"Cambia"** (figura 8).

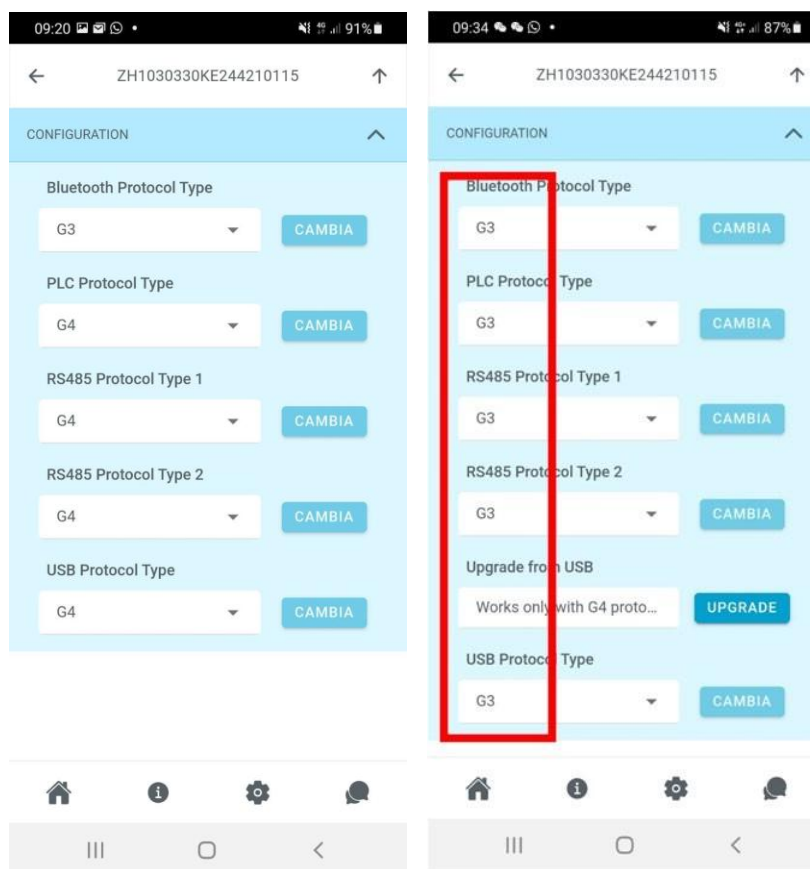


Figura 8

10. Verificare dell'aggiornamento:

- Cliccare sul menu **"info"** nella parte bassa dello schermo.
- Aprire il menu a tendina **"INFORMAZIONI SULLA VERSIONE"** e **"BASE"**
- Verificare che le 3 voci **Versione Software** siano coerenti con la versione firmware caricata nella penna USB come da immagine sotto (figura 9).
- Verificare che il Paese sia Italy →CEI 0-16 Italia (figura 10)



Figura 9



Figura 10