



ZUCCHETTI
Centro Sistemi



Технічна записка «Процедура оновлення інвертора ZCS AZZURRO 250-350KTL-HV Z0» — версія 1.0 від

ПРОЦЕДУРА ОНОВЛЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ІНВЕРТОРА ZCS AZZURRO 250-350KTL- HV Z0



НЕОБХІДНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Інвертор ZCS AZZURRO 250KTL-HV Z0 / 330KTL-HV Z0 / 350KTL-HV Z0
- Телефон із встановленим додатком Azzurro Operator
- USB-накопичувач об'ємом не менше 8 Гб

ПРОЦЕДУРА ОНОВЛЕННЯ ІНВЕРТОРА

1. Переконайтеся, що інвертор отримує живлення від фотоелектричної установки через з'єднання постійного струму (DC) і що вхідна напруга є достатньою для увімкнення пристрою.
2. Зайдіть на портал документації ZCS Azzurro <https://www.zcsazzurro.com/it/documentazione/inverter-trifase-350-kw> та завантажте **пакет прошивки**, що відповідає моделі інвертора, з
3. Розпакуйте папку та скопіюйте її на USB-накопичувач, переконавшись, що папка має назву «**firmware**» (, рис.1)

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

Малюнок 1

4. Відкрутіть захисну кришку USB-порту та вставте флеш-накопичувач (, рис.2)



Малюнок 2

5. Переведіть червоний вимикач, розташований з лівого боку інвертора, у положення **ON** (Рисунок 3)



Малюнок 3

6. Дочекайтеся, поки на інверторі загоряться зелений і червоний світлодіоди (Рисунок 4).



Рисунок 4

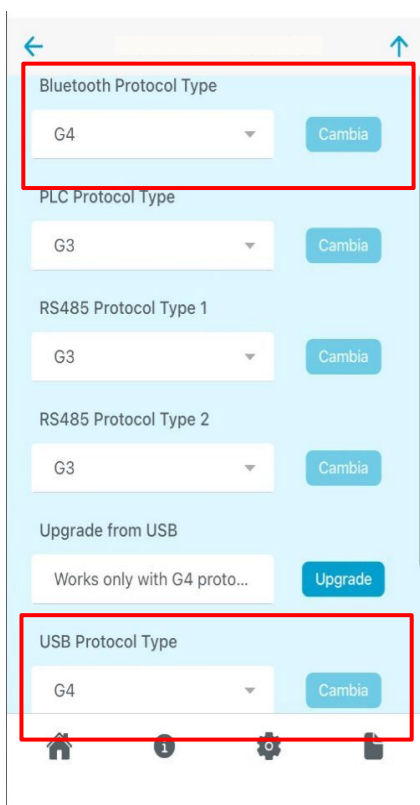
Оновлення прошивки

7. Оновіть інвертор, виконавши наведену нижче процедуру:

- Увімкніть режим Bluetooth на своєму смартфоні
- Відкрийте додаток **Azzurro Operator**.
- Перейдіть до меню «Налаштування пристрою».



- Натисніть **«Натисніть для сканування»**.
 - Виберіть серійний номер інвертора.
 - Перейдіть на **панель управління**.
 - У розділі **«Конфігурація»** (знаходиться в меню «Налаштування») встановіть:
 - **Тип протоколу Bluetooth = G4** (малюнок 5)
 - **Тип протоколу USB = G4** (малюнок 5)
 - Підтвердьте кожну зміну за допомогою кнопки **«Змінити»**.
 - У розділі **«Оновлення з USB»** натисніть **«Оновити»** (малюнок 6).
 - Дочекайтеся завершення передачі файлів та оновлення прошивки. (малюнок 7)
- Примітка:** під час цього етапу зелений світлодіод інвертора блимає.



Малюнок 5

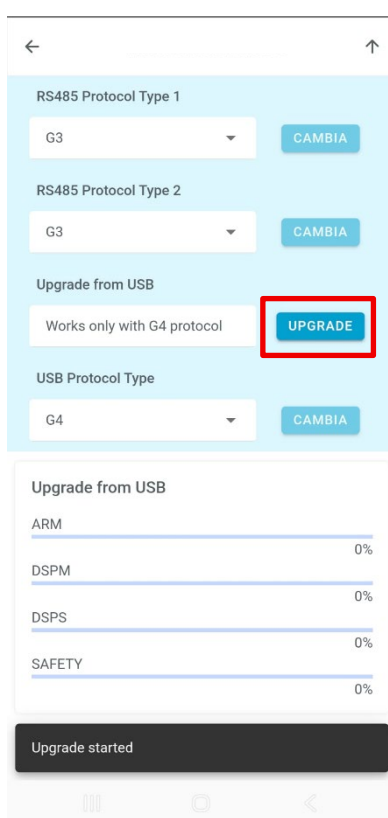


Рисунок 6

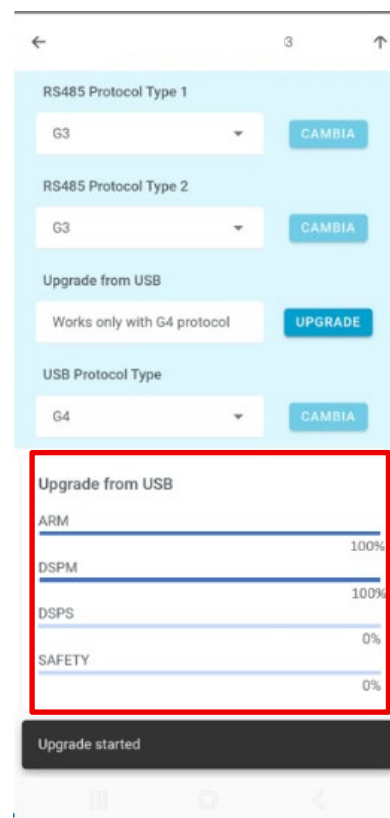


Рисунок 7



8. Після завершення оновлення сторінка автоматично закриється, і ви повернетеся на головний екран програми. Переконайтеся, що світлодіоди інвертора знову світяться рівномірно.
9. Поверніться до меню «Підключення до інвертора», натисніть «Натисніть для сканування», виберіть серійний номер інвертора та натисніть «Панель управління». У розділі «Конфігурація» знову встановіть для всіх полів протоколу значення G3, підтверджуючи кожну зміну за допомогою кнопки «Змінити» (рис. 8).

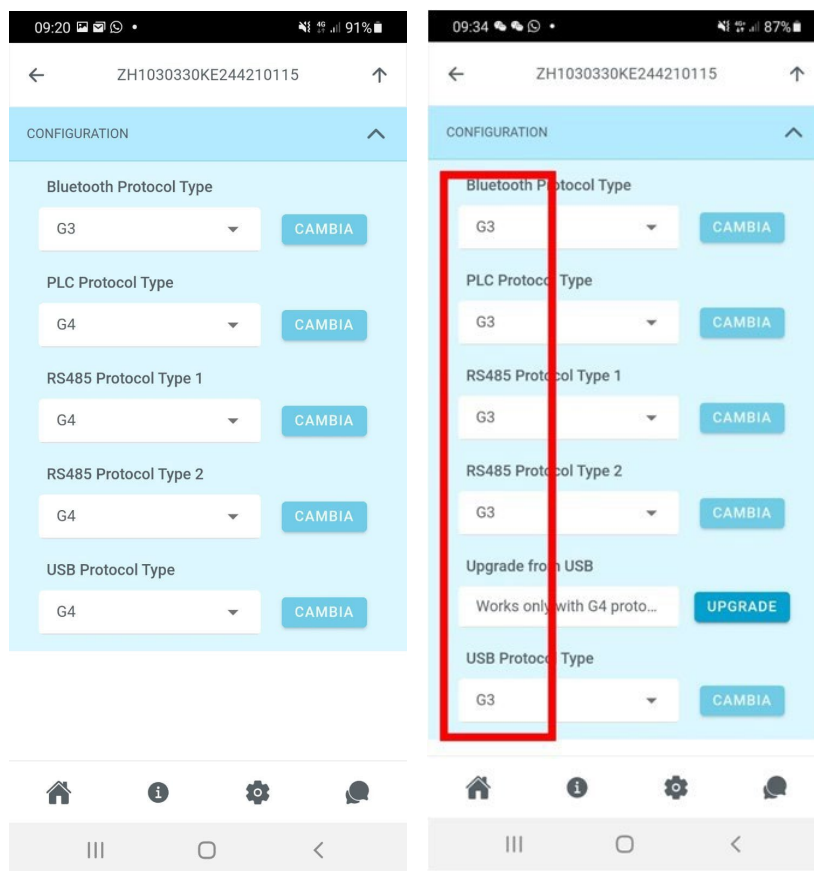


Рисунок 8

10. Перевірка наявності оновлень:

- Натисніть на меню «Інформація» у нижній частині екрана.
- Відкрийте випадаюче меню «ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВЕРСІЮ» та «БАЗА»
- Переконайтеся, що 3 позиції «Версія програмного забезпечення» відповідають версії прошивки, завантажених на USB-накопичувач, як показано на зображенні нижче (малюнок 9).
- Перевірте, чи країною є Італія → CEI 0-16 Італія (малюнок 10)



Рисунок 9



Рисунок 10