

## Webinar tecnico

# Capire il sistema fotovoltaico Hybrid con batteria

Afore / Hailei Hybrid | Monofase, trifase, batterie, SOLARMAN e programmazione inverter

## Testo principale per il sito

Un impianto fotovoltaico non è solo inverter e batteria. La parte importante è capire come lavorano insieme inverter, batteria, CT/Meter, antenna WiFi e piattaforma di monitoraggio.

In questo webinar spiegheremo in modo semplice la logica dei sistemi Hybrid Afore / Hailei. L'obiettivo è aiutare installatori, partner e utenti a capire meglio il funzionamento dell'impianto.

L'inverter Hybrid è il centro del sistema. Gestisce la produzione fotovoltaica, i consumi della casa, la carica e scarica della batteria e il rapporto con la rete elettrica.

Se il CT o il Meter non sono installati correttamente, il sistema può leggere in modo errato il flusso di energia. Se il protocollo della batteria non è impostato correttamente, l'inverter può non leggere bene il SOC, cioè la percentuale di carica della batteria.

Se l'antenna WiFi non è collegata a Internet, la piattaforma SOLARMAN non può mostrare tutti i dati e il controllo da remoto diventa difficile.

## Cosa vedremo durante il webinar

Il webinar sarà dedicato a Hybrid monofase, Hybrid trifase, batterie, monitoraggio SOLARMAN e programmazione dell'inverter.

Non parleremo solo di parametri. Prima spiegheremo a cosa serve ogni componente, poi vedremo come questi componenti lavorano insieme.

Capirai perché il CT/Meter è "gli occhi" del sistema, perché la comunicazione con la batteria è fondamentale e perché il Logger WiFi è il punto di accesso per il monitoraggio da remoto.

## Argomenti principali

| Sezione                              | Testo per il sito   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Logica base del sistema Hybrid    | Come l'energia solare alimenta la casa, quando carica la batteria, quando la batteria si scarica e quando l'impianto prende energia dalla rete.   |
| 2. Differenza tra monofase e trifase | Il sistema monofase è adatto a molte abitazioni. Il sistema trifase richiede attenzione a R/S/T/N, al modello del Meter e alla direzione della corrente sulle tre fasi.                     |
| 3. Batteria e comunicazione BMS      | La batteria non serve solo ad accumulare energia. Deve comunicare con l'inverter tramite CAN o RS485, così l'inverter può leggere il SOC e lo stato della batteria.                         |
| 4. Ruolo di CT e Meter               | CT e Meter aiutano l'inverter a capire i consumi della casa, il prelievo dalla rete e l'immissione in rete. Se direzione o parametri sono errati, anche la lettura del sistema sarà errata. |
| 5. Zero Export / Zero Emissioni      | Impostando PExport e P%Export, il sistema può lavorare in autoconsumo e ridurre o evitare l'immissione in rete.   |
| 6. Monitoraggio SOLARMAN             | Vedremo l'uso di SOLARMAN Business e SOLARMAN Smart, e come leggere SOC,  |

|   |  |
|---|--|
|   | PBAT, P RETE e P carico.   |
| <b>7. Antenna WiFi e connessione del Logger</b> | Spiegheremo come collegare il Logger WiFi a Internet tramite modalità AP o tramite App, per inviare i dati alla piattaforma. |
| <b>8. Autotest e controlli base</b>             | Vedremo CEI 0-21, Selftest, stato dei LED e problemi comuni di connessione.  |

## A chi è rivolto

Il webinar è pensato per installatori, tecnici, team commerciali, partner e utenti che vogliono capire meglio un sistema fotovoltaico Hybrid con batteria.

Anche chi non ha una forte base tecnica può partecipare. Useremo un linguaggio chiaro e diretto.

## Cosa imparerai

- Capire il sistema Hybrid nel suo insieme, non solo memorizzare i menu.
- Riconoscere se la batteria è letta correttamente dall'inverter.
- Leggere SOC, PBAT, P RETE e P carico.
- Capire perché CT e Meter sono importanti per lo Zero Export.
- Conoscere il ruolo del Logger WiFi e della piattaforma SOLARMAN nel monitoraggio da remoto.

## Iscriviti al webinar

Se vuoi capire meglio i sistemi Hybrid Afore / Hailei, ti invitiamo a partecipare a questo webinar tecnico.

Partiremo dalla logica base e collegheremo inverter, batteria, CT/Meter, antenna WiFi e monitoraggio SOLARMAN in un quadro unico.

**[Clicca per iscriverti e partecipa al nostro webinar online.](#)**