

## Cogenerazione

### Sfruttare in modo ottimale la corrente prodotta

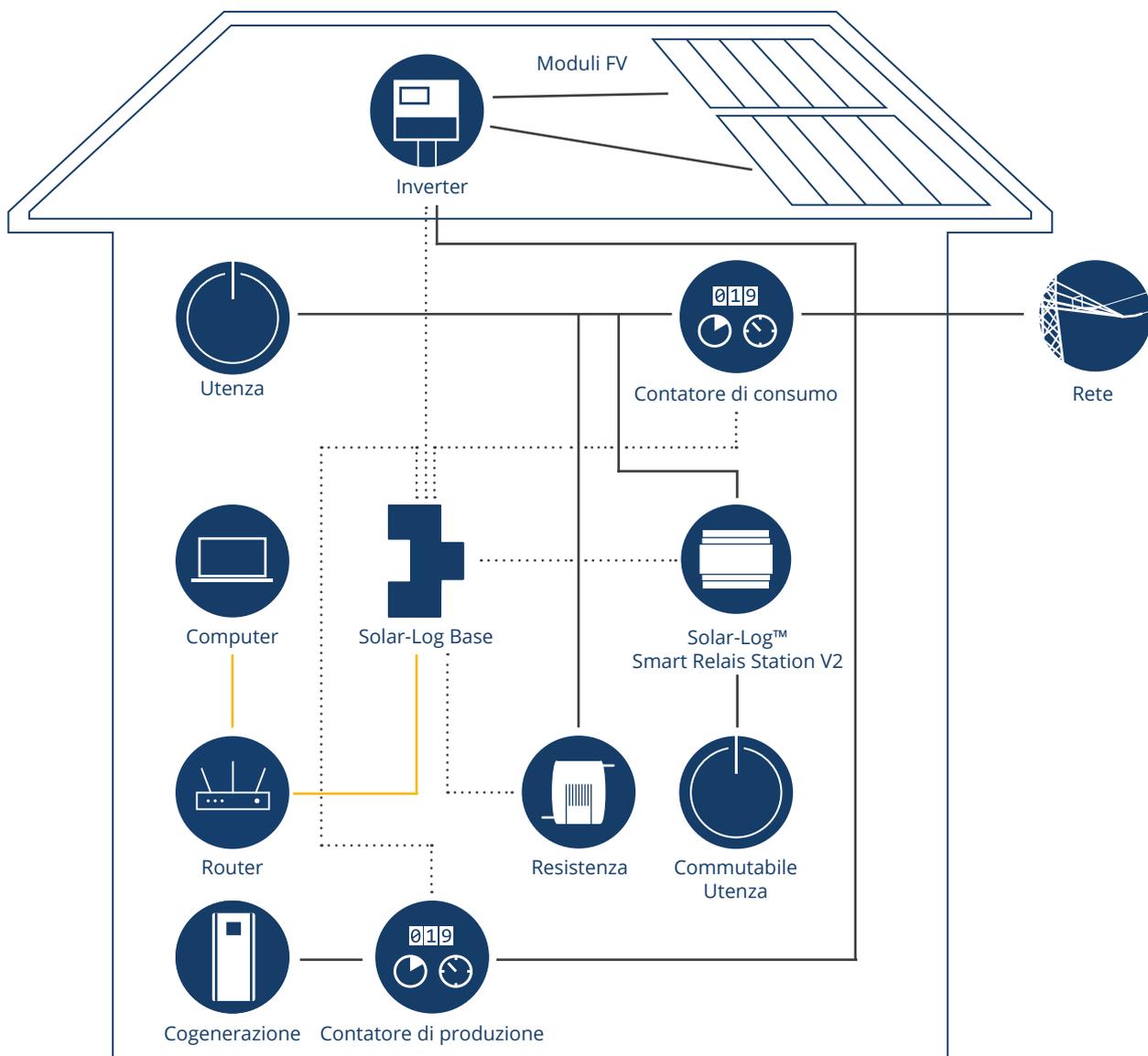
---

Solar-Log™ con l'ausilio di contatori di energia può registrare e visualizzare la produzione di un apparecchio con cogenerazione. A tal fine occorre solo collegare due contatori di energia al Solar-Log™. Un contatore di energia registra la potenza di produzione attuale e il secondo contatore registra il consumo.

In caso di un elevato fabbisogno di calore, in combinazione con utenze di corrente intelligenti, come ad esempio l'AC ELWA-E, è possibile ridurre il tempo di funzionamento di un apparecchio con cogenerazione e la corrente prodotta in questo modo può essere sfruttata in modo ottimale come calore. In tal modo si evita una immissione non redditizia nella rete e il Solar-Log™ può essere utilizzato come elemento centrale di monitoraggio e controllo.

#### Altri vantaggi per il proprietario dell'impianto

- Registrazione e visualizzazione della potenza del generatore di un apparecchio con accoppiamento forza-calore e impianto FV
- Evitare immissioni in eccesso non redditizie attraverso utenze intelligenti.
- Tempi di produzione e consumo possono essere adattati tra loro.
- L'attivazione di un apparecchio con accoppiamento forza-calore avviene in funzione della situazione di consumo attuale e permette uno sfruttamento efficiente, ad esempio nei mesi estivi.



### Hardware necessario

- 1 x Solar-Log Base
- 2 x contatori trifase RS485 o S<sub>0</sub>
- 1 x AC ELWA-E

### Opzionale

- Solar-Log™ Smart Relais Station V2 o prese di rete per attivare le utenze.