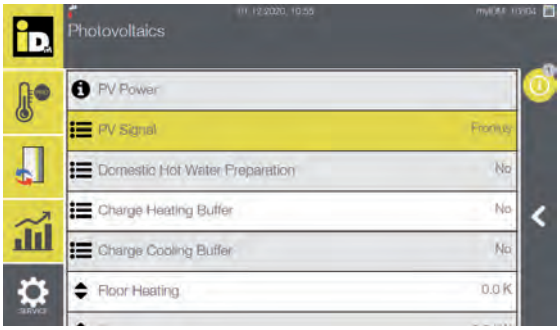
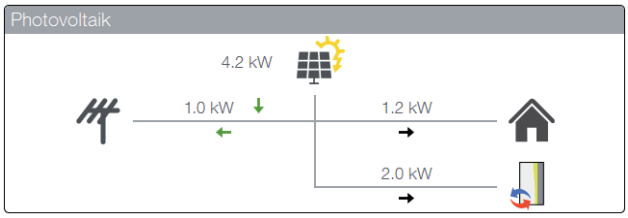
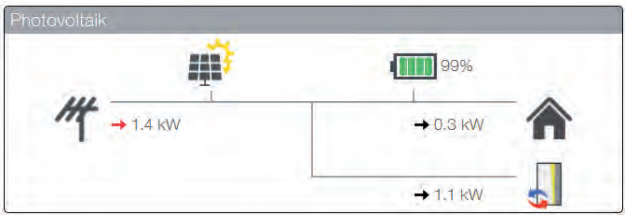
2.2.6. Comunicazione con gli impianti Fronius (Symo/Symo Hybrid/GEN24)

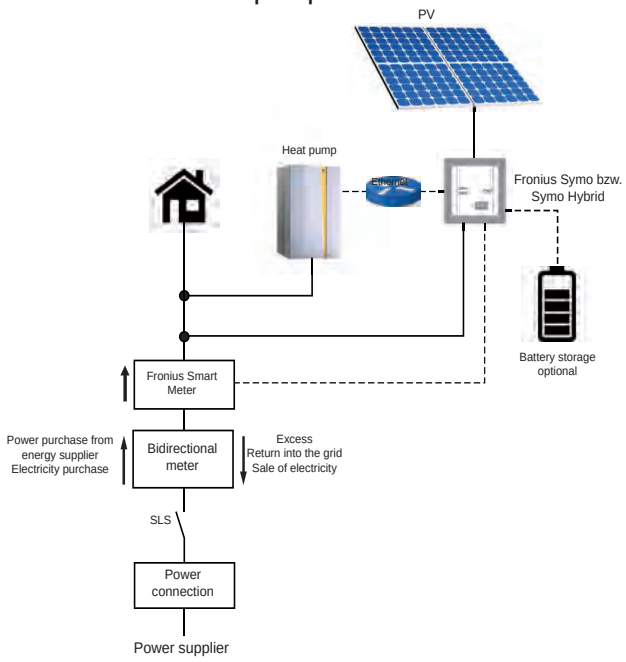
Per comunicare con i sistemi Fronius, è importante che la pompa di calore e il sistema Fronius (Symo / Symo Hybrid / GEN24) siano nella stessa rete. La comunicazione tra la pompa di calore e l'inverter avviene automaticamente attraverso la rete. L'elettricità in eccesso viene utilizzata per la preparazione dell'acqua calda sanitaria, l'accumulo di calore e la gestione del riscaldamento.

La corrente in eccesso per la pompa di calore dipende dal livello di carica della batteria. Se il livello di carica della batteria è basso, viene caricata per prima. Se il livello di carica della batteria è alto, l'energia della batteria viene utilizzata anche per il funzionamento della pompa di calore.



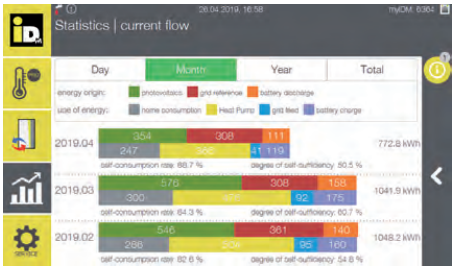






Integration Fronius Inverter





Affinché la comunicazione tra la pompa di calore iDM e l'impianto fotovoltaico Fronius funzioni correttamente e i dati corrispondenti vengano registrati, è necessario installare direttamente sull'inverter un adeguato Smart Energy Meter di Fronius.
L'inverter può essere collegato al router tramite LAN o WLAN.

2.2.6.1. Tipi di inverter compatibili

Sono supportati i seguenti tipi di inverter:

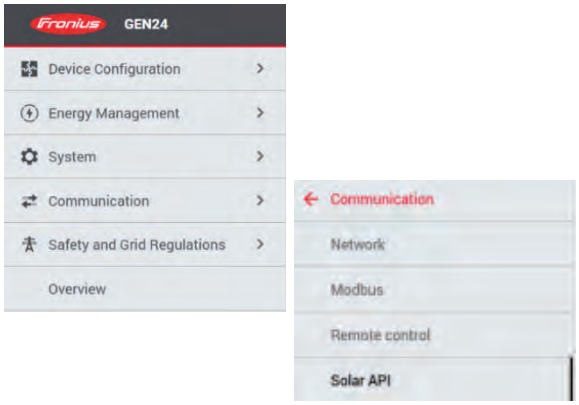
Fronius Symo
Fronius Symo ibrido
Fronius GEN24/Tauro/Verto

L'interfaccia "Solar API" deve essere attivata sul sistema Fronius!

È supportata la comunicazione con gli impianti Fronius con sistemi di accumulo a batteria compatibili.

È possibile comunicare con più inverter Fronius (in cascata) (gli inverter devono essere configurati come "master" o "slave").

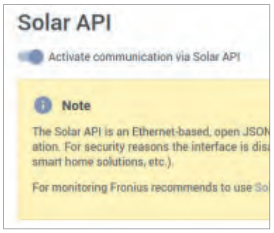
2.2.6.2. Attivare l'interfaccia „API solare



L'interfaccia „Solar API" può essere attivata nella rete locale inserendo l'indirizzo IP dell'inverter in un browser web.

È necessario effettuare il login come „Tecnico" (è richiesta l'immissione della password, di solito la stessa password del login „Cliente").

Selezionare quindi „Comunicazione" nel menu e poi „Solar API" (eventualmente anche nella sottocartella „Controllo remoto").



A questo punto è possibile attivare la comunicazione tramite Solar API.