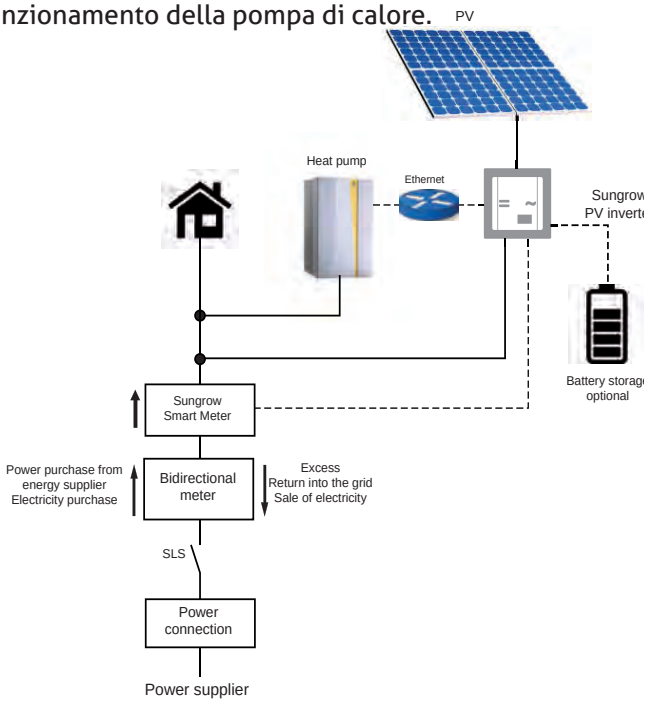
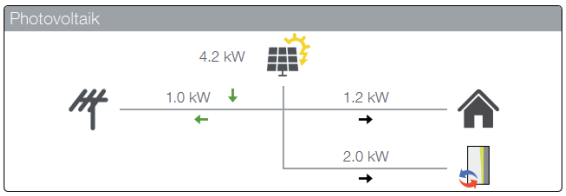
2.2.13. Comunicazione con i sistemi fotovoltaici Sungrow

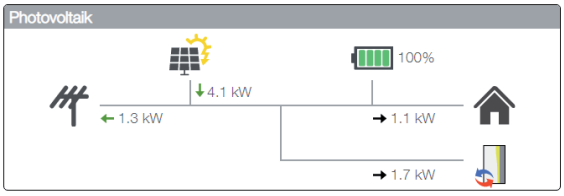
Quando si comunica con i sistemi fotovoltaici Sungrow, è importante che la pompa di calore e il sistema Sungrow siano nella stessa rete. La comunicazione tra la pompa di calore e l'inverter avviene automaticamente attraverso la rete. L'elettricità in eccesso viene utilizzata per la preparazione dell'acqua calda sanitaria, l'accumulo di calore e la gestione del riscaldamento.

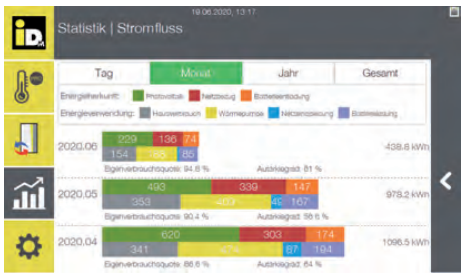
La corrente in eccesso per la pompa di calore dipende dal livello di carica della batteria. Se il livello di carica della batteria è basso, viene caricata per prima. Se il livello di carica della batteria è alto, l'energia della batteria viene utilizzata anche per il funzionamento della pompa di calore.













Affinché la comunicazione tra la pompa di calore iDM e l'impianto fotovoltaico Sungrow funzioni correttamente e i dati corrispondenti vengano registrati, è necessario installare direttamente sull'inverter un apposito Smart Energy Meter di Sungrow.
L'inverter deve essere collegato direttamente al router con un cavo LAN (una connessione WLAN non funziona). Inoltre, l'ID Modbus dell'inverter deve essere impostato su "1" (= impostazione predefinita).
Quando si utilizza l'applicazione WinNet-S Cloud, oltre al cavo LAN è necessario collegare all'inverter anche il dongle.

2.2.13.1. Tipi di inverter compatibili

Sono supportati i seguenti modelli di inverter:

SH3K6, SH4K6, SH5K-20, SH5K-V13, SH3K6-30, SH4K6-30, SH5K-30, SH3.0RS, SH3.6RS, SH4.0RS, SH5.0RS, SH6.0RS, SH5.0RT, SH6.0RT, SH8.0RT, SH10RT, SH5.0RT-20, SH6.0RT-20, SH8.0RT-20, SH10RT-20, SH5.0RT-V112, SH6.0RT-V112, SH8.0RT-V112, SH10RT-V112, SH5.0RT-V122



È supportata la comunicazione tra gli impianti fotovoltaici Sungrow e i sistemi di accumulo a batteria compatibili.



La comunicazione con più inverter Sungrow (in cascata) non è possibile!