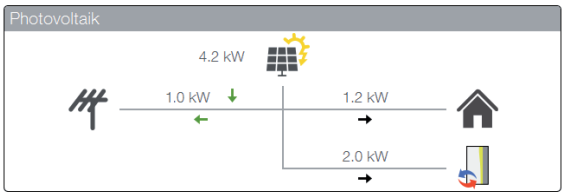
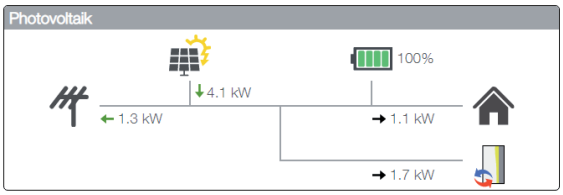
2.2.12. Comunicazione con gli impianti fotovoltaici Goodwe

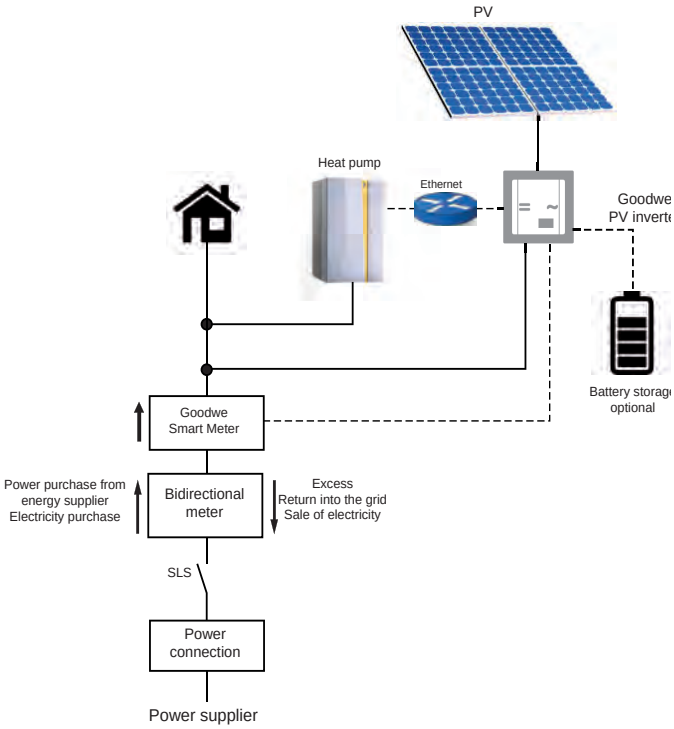
Per comunicare con i sistemi fotovoltaici Goodwe, è importante che la pompa di calore e il sistema Goodwe siano nella stessa rete. La comunicazione tra la pompa di calore e l'inverter avviene automaticamente attraverso la rete. L'elettricità in eccesso viene utilizzata per la preparazione dell'acqua 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, la batteria 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.

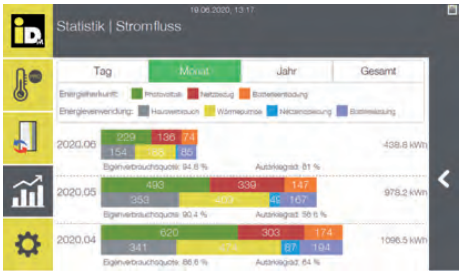












Affinché la comunicazione tra la pompa di calore iDM e l'impianto fotovoltaico Goodwe funzioni correttamente e i dati corrispondenti vengano registrati, è necessario installare un apposito Smart Energy Meter di Goodwe direttamente sull'inverter.
L'inverter deve essere collegato direttamente al router con un cavo LAN (una connessione WLAN non funziona).
Per la comunicazione/interfaccia è necessario anche il dongle ufficiale Goodwe!

(C) IDM ENERGIESYSTEME GMBH

2.2.12.1. Tipi di inverter compatibili

La comunicazione Modbus TCP è supportata solo dai seguenti modelli di inverter con la versione software corrispondente.

ET Serie: GW5K-ET/GW6.5K-ET/GW8K-ET/GW10K-ET/GW5KN-ET/GW6.5KN-ET/GW8KN-ET/GW10KN-ET
BT Serie: GW5K-BT/GW6K-BT/GW8K-BT/GW10K-BT
EH Serie: GW3600-EH/GW5000-EH/GW6000-EH/GW3600N-EH/GW5000N-EH/GW6000N-EH
BH Serie: GW3k-BH/GW3600-BH/GW5000-BH/GW6000-BH

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

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

2.2.12.2. Attivazione della comunicazione/interfaccia "Modbus TCP

» Attivare **"Modbus TCP/IP"** nell'applicazione SolarGo app.
» Impostare Modbus ID su **"1"** (impostazione non possibile --> contattare Goodwe)
» Impostare la porta su **"502"**
» Integrazione della rete secondo il seguente schema

