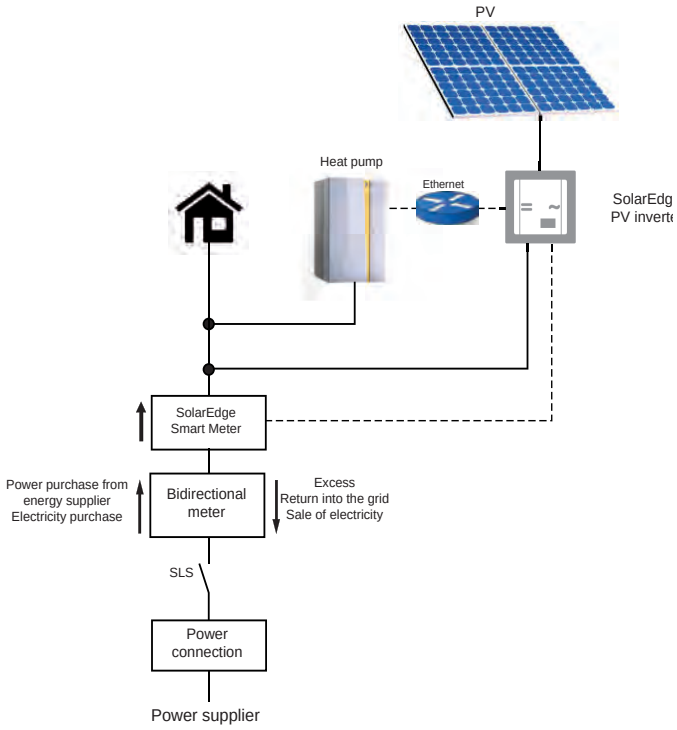
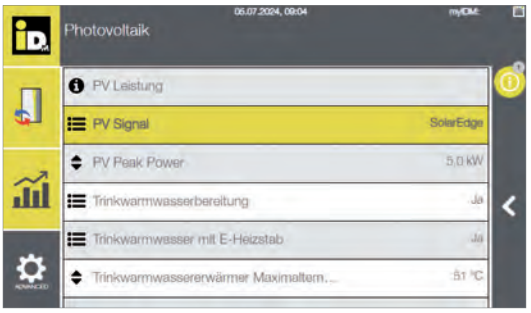
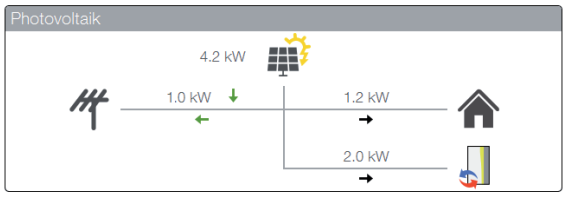
2.2.15. Comunicazione con i sistemi fotovoltaici SolarEdge

Quando si comunica con i sistemi fotovoltaici SolarEdge, è importante che la pompa di calore e il sistema SolarEdge 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.









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

2.2.15.1. Tipi di inverter compatibili

I tipi di inverter SolarEdge che supportano il protocollo SunSpec sono generalmente compatibili. Si tratta dei tipi di inverter che supportano la "SetApp" e hanno una versione del firmware pari o superiore a 3.xxxx.



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



La comunicazione con i sistemi fotovoltaici SolarEdge con accumulo a batteria non è supportata!

2.2.15.2. Impostazioni di comunicazione "Modbus TCP

Le seguenti impostazioni devono essere effettuate sull'inverter SolarEdge o tramite la "SetApp":

» Selezionare il menu "Collegare, accoppiare e configurare l'inverter".
» Selezionare "Comunicazione sito".
» Selezionare "Porta Modbus TCP".
» Selezionare "Abilita" per "Modbus TCP".
» Impostare Modbus TCP / Porta TCP su "502" (default)
» Impostare l'ID Modbus su "1