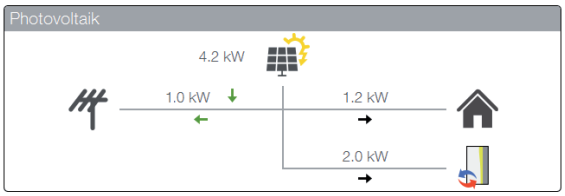
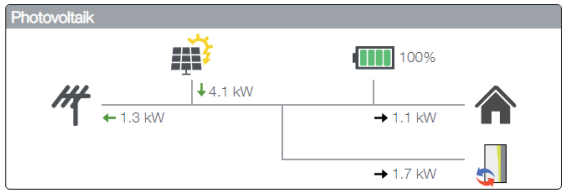
2.2.14. Comunicazione con i sistemi fotovoltaici Kostal

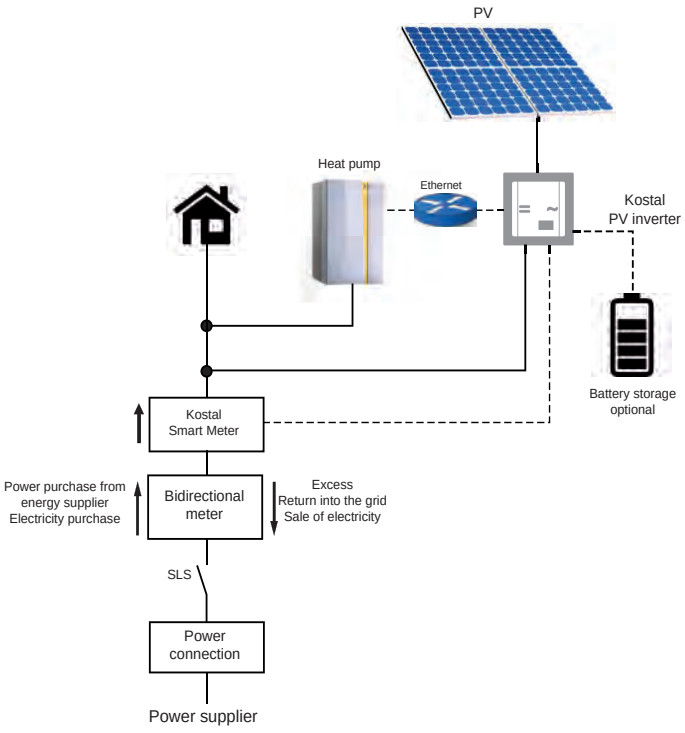
Per comunicare con i sistemi fotovoltaici Kostal (Piko IQ / Plenticore / Plenticore Plus), è importante che la pompa di calore e il sistema Kostal siano nella stessa rete. La comunicazione tra la pompa di calore e l'inverter avviene automaticamente attraverso la rete. L'elettricità in eccesso viene utilizzata 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 Kostal funzioni correttamente e i dati corrispondenti vengano registrati, è necessario installare direttamente sull'inverter un apposito Smart Energy Meter di Kostal.
L'inverter deve essere collegato direttamente al router con un cavo LAN (una connessione WLAN non funziona).

2.2.14.1. Tipi di inverter compatibili

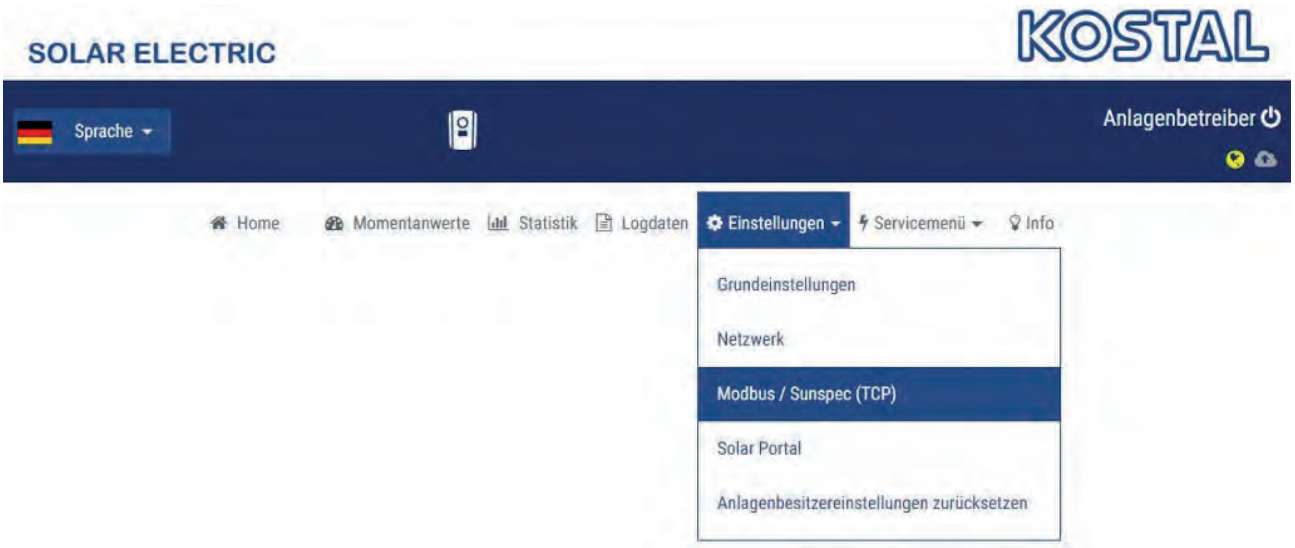
Sono supportati i seguenti tipi di inverter:

PIKO/PLENTICORE G1: ab Firmware 01.79 / UI 01.29.12038
PLENTICORE G2: ab Firmware 02.10 / UI 02.10.13265
PLENTICORE G3: ab Software 3.03.09.14405

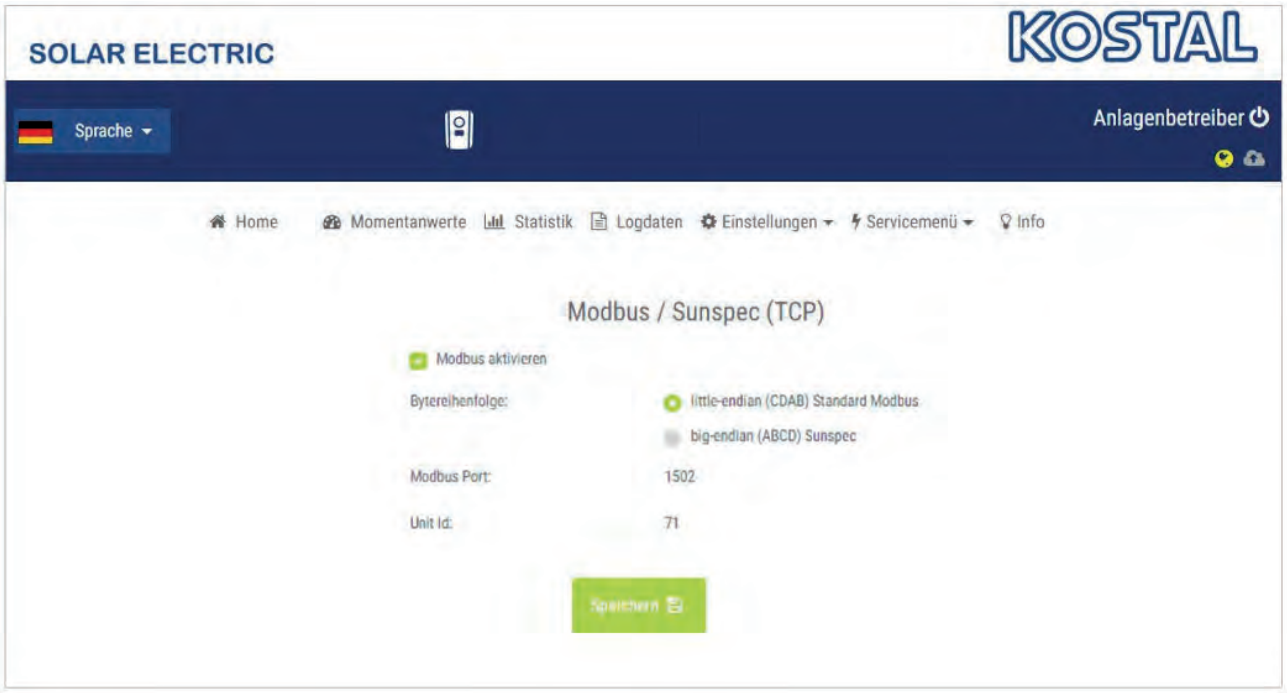
> È supportata la comunicazione tra gli impianti fotovoltaici Kostal e i sistemi di accumulo a batteria compatibili.

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

2.2.14.2. Attivazione della comunicazione/interfaccia „Modbus TCP



Selezionare „Modbus/Sunspec (TCP)" nel menu Impostazioni.



» Attivare „Modbus TCP
» Sequenza dei byte: „little-endian" (se selezionabile)
» Impostare la porta Modbus: „1502
» Impostare l'ID dell'unità: „71
» Confermare con „Salva"

(C) IDM ENERGIESYSTEME GMBH