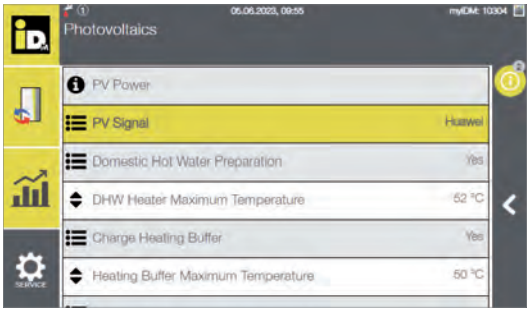
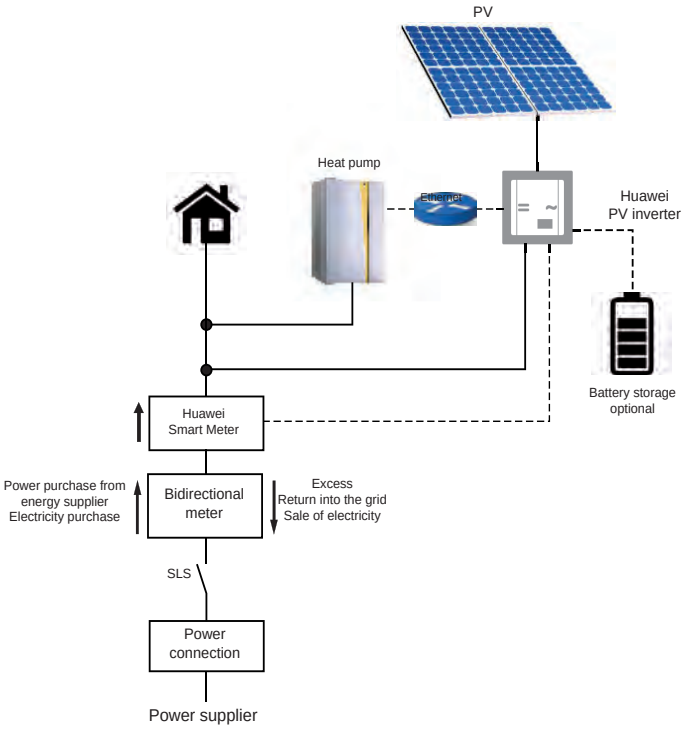
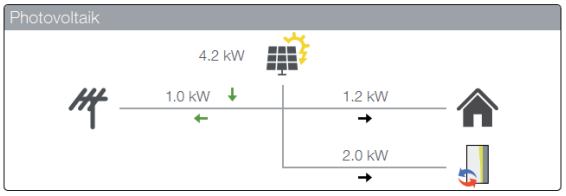
2.2.11. Comunicazione con gli impianti fotovoltaici Huawei

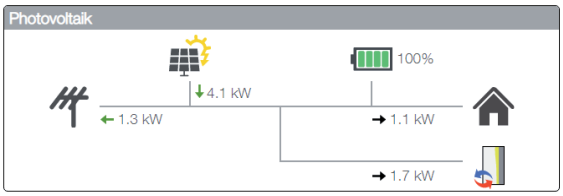
Quando si comunica con i sistemi fotovoltaici Huawei, è importante che la pompa di calore e il sistema Huawei siano nella stessa rete. La comunicazione tra la pompa di calore e l'inverter avviene automaticamente attraverso la rete. L'elettricità in eccesso viene utilizzata per la preparazione dell'acqua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

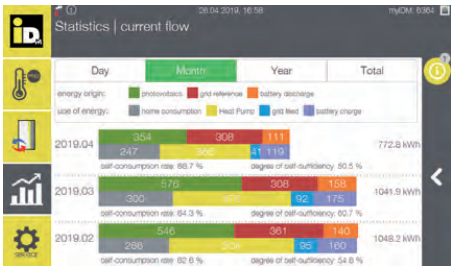












Affinché la comunicazione tra la pompa di calore iDM e l'impianto fotovoltaico Huawei funzioni correttamente e i dati corrispondenti vengano registrati, è necessario installare direttamente sull'inverter uno Smart Energy Meter di Huawei.
L'inverter può essere collegato al router tramite LAN o WLAN.
Inoltre, per la comunicazione/interfaccia è necessario il dongle ufficiale di Huawei!

2.2.11.1. Tipi di inverter compatibili

Sono supportati i seguenti modelli di inverter:

SUN2000-2KTL-L0, SUN2000-2KTL-L1, SUN2000-3KTL-CNL0, SUN2000-3KTL-L0, SUN2000-3KTL-L1, SUN2000-3KTL-M0, SUN2000-3KTL-M1, SUN2000-3.68KTL-L10, SUN2000-3.8KTL-USL0, SUN2000-4KTL-CNL0, SUN2000-4KTL-L0, SUN2000-4KTL-L1, SUN2000-4KTL-M0, SUN2000-4KTL-M1, SUN2000-4.6KTL-L1, SUN2000-4.95KTL-JPL0, SUN2000-4.95KTL-JPL1, SUN2000-5KTL-CNL0, SUN2000-5KTL-L0, SUN2000-5KTL-L1, SUN2000-5KTL-M0, SUN2000-5KTL-M1, SUN2000-5KTL-USL0, SUN2000-6KTL-CNL0, SUN2000-6KTL-L1, SUN2000-6KTL-M0, SUN2000-6KTL-M1, SUN2000-7.6KTL-USL0, SUN2000-8KTL, SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-8KTL-M1, SUN2000-8KTL-M2, SUN2000-9KTL-USL0, SUN2000-10KTL, SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-10KTL-M1, SUN2000-10KTL-M2, SUN2000-10KTL-USL0, SUN2000-11.4KTL-USL0, SUN2000-12KTL, SUN2000-12KTL-M0, SUN2000-12KTL-M1, SUN2000-12KTL-M2, SUN2000-15KTL, SUN2000-15KTL-M0, SUN2000-15KTL-M2, SUN2000-15KTL-M3, SUN2000-17KTL, SUN2000-17KTL-M0, SUN2000-17KTL-M2, SUN2000-17KTL-M3, SUN2000-20KTL, SUN2000-20KTL-M0, SUN2000-20KTL-M2, SUN2000-20KTL-M3, SUN2000-22KTL-US, SUN2000-23KTL, SUN2000-23KTL-M3, SUN2000-24.5KTL, SUN2000-24.5KTL-M3, SUN2000-24.7KTL-JP, SUN2000-25KTL-NAM3, SUN2000-25KTL-US, SUN2000-28KTL, SUN2000-28KTL-M3, SUN2000-29.9KTL, SUN2000-29.9KTL-M3, SUN2000-30KTL-A, SUN2000-30KTL-M3, SUN2000-30KTL-NAM3, SUN2000-30KTL-US, SUN2000-33KTL, SUN2000-33KTL-A, SUN2000-33KTL-E001, SUN2000-33KTL-JP, SUN2000-33KTL-NAM3, SUN2000-33KTL-NHM3, SUN2000-33KTL-US, SUN2000-36KTL, SUN2000-36KTL-M3, SUN2000-36KTL-NAM3, SUN2000-36KTL-US, SUN2000-40KTL, SUN2000-40KTL-JP, SUN2000-40KTL-M3, SUN2000-40KTL-NAM3, SUN2000-40KTL-NHM3, SUN2000-40KTL-US, SUN2000-42KTL, SUN2000-42KTL-M3, SUN2000-43KTL-IN-C1, SUN2000-43KTL-INM3, SUN2000-44KTL-M3, SUN2000-45KTL-US-HV-D0, SUN2000-50KTL, SUN2000-50KTL-C1, SUN2000-50KTL-JPM0, SUN2000-50KTL-JPM1, SUN2000-50KTL-M0, SUN2000-50KTL-M3, SUN2000-55KTL-HV-D1, SUN2000-55KTL-HV-D1-001, SUN2000-55KTL-IN-HV-D1, SUN2000-60KTL-HV-D1, SUN2000-60KTL-HV-D1-001, SUN2000-60KTL-M0, SUN2000-63KTL-JPH0, SUN2000-63KTL-JPM0, SUN2000-65KTL-M0, SUN2000-70KTL-C1, SUN2000-70KTL-INM0, SUN2000-75KTL-C1, SUN2000-90KTL-H0, SUN2000-90KTL-H1, SUN2000-90KTL-H2, SUN2000-95KTL-INH0, SUN2000-95KTL-INH1, SUN2000-100KTL-H0, SUN2000-100KTL-H1, SUN2000-100KTL-H2, SUN2000-100KTL-INM0, SUN2000-100KTL-M0, SUN2000-100KTL-M1, SUN2000-100KTL-USH0, SUN2000-105KTL-H1, SUN2000-110KTL-M0, SUN2000-125KTL-JPH0, SUN2000-125KTL-M0, SUN2000-168KTL-H1, SUN2000-175KTL-H0, SUN2000-185KTL-H1, SUN2000-185KTL-INH0, SUN2000-193KTL-H0, SUN2000-196KTL-H0, SUN2000-196KTL-H1, SUN2000-196KTL-H3, SUN2000-200KTL-H2, SUN2000-215KTL-H0, SUN2000L-2KTL, SUN2000L-3KTL, SUN2000L-3KTL-CN, SUN2000L-3KTL-CN-4G, SUN2000L-3.68KTL, SUN2000L-4KTL, SUN2000L-4KTL-CN, SUN2000L-4KTL-CN-4G, SUN2000L-4.125KTL-JP, SUN2000L-4.6KTL, SUN2000L-4.95KTL-JP, SUN2000L-5KTL, SUN2000L-5KTL-CN, SUN2000L-5KTL-CN-4G, SUN8000-500KTL

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

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

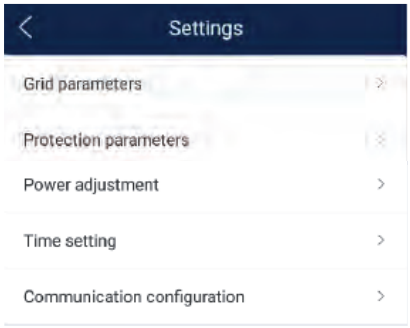
La comunicazione con il sistema di gestione dell'energia **Huawei EMMA** o **SmartLogger 3000** non è supportata!

2.2.11.2. Attivazione della comunicazione/interfaccia „Modbus TCP

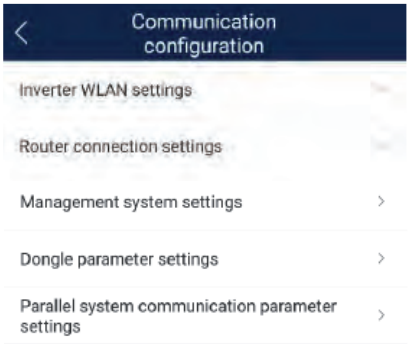


La comunicazione Modbus TCP deve essere impostata/attivata tramite l'applicazione ufficiale Huawei "Huawei Fusion Solar App".

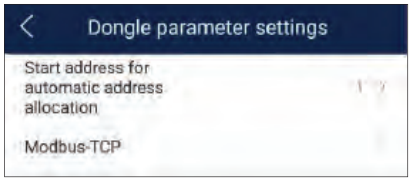
A tal fine, selezionare il menu "Impostazioni".



Selezionare il menu "Configurazione della comunicazione".

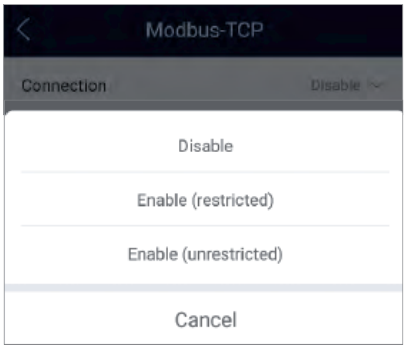


Selezionare il menu "Impostazioni parametri dongle".



Impostare il parametro "Indirizzo iniziale ..." su "1".

Selezionare "Modbus-TCP".



Selezionare "Abilita (senza restrizioni)" (la porta Modbus TCP deve essere impostata su "Porta 502").