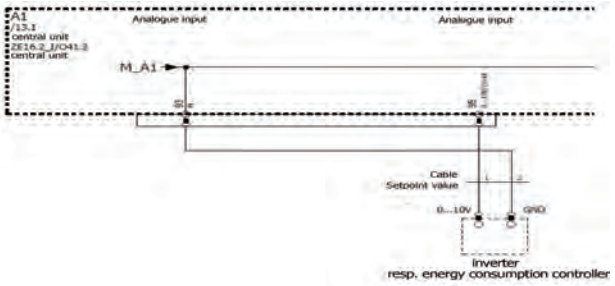
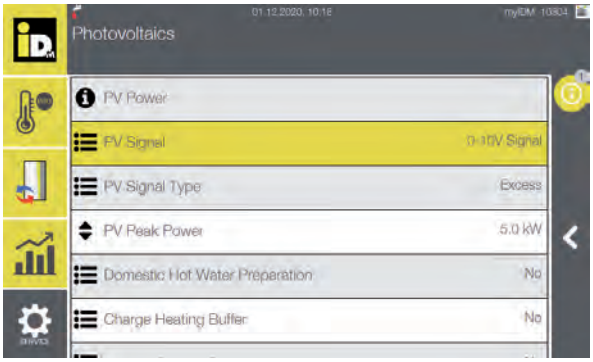
2.2.2. Comunicazione tramite segnale 0-10V

Un inverter o un regolatore di consumo energetico comunica con l'unità di controllo NAVIGATOR 2.0 attraverso il suo segnale 0-10 V (uscita analogica). Il segnale 0-10 V fornito è collegato all'ingresso analogico 0-10 V (morsetto 93/95) della pompa di calore.

» La pompa di calore utilizza l'attuale potenza fotovoltaica o il surplus di potenza del regolatore di consumo energetico.

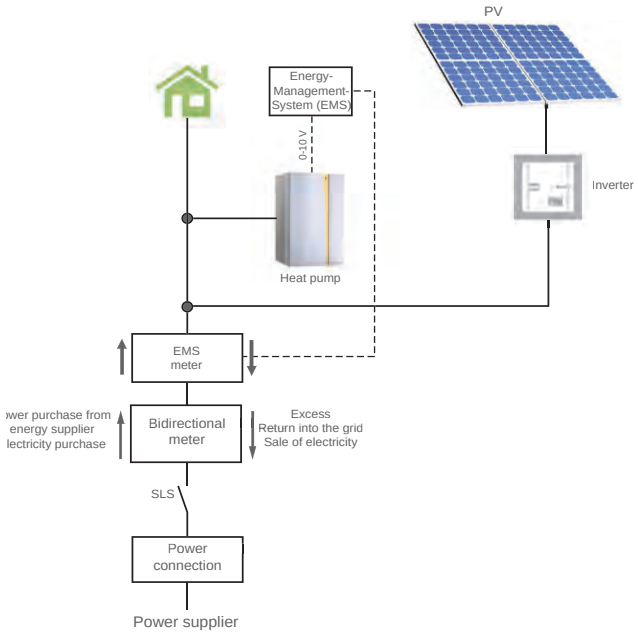
» Una pompa di calore modulante può funzionare con la produzione istantanea dell'impianto fotovoltaico o con l'elettricità in eccesso.





2.2.2.1. Segnale 0-10V dai sistemi di gestione dell'energia

I sistemi di gestione dell'energia (EMS) possono comunicare con la pompa di calore tramite un segnale 0-10 V. La pompa di calore funziona con la corrente di alimentazione.

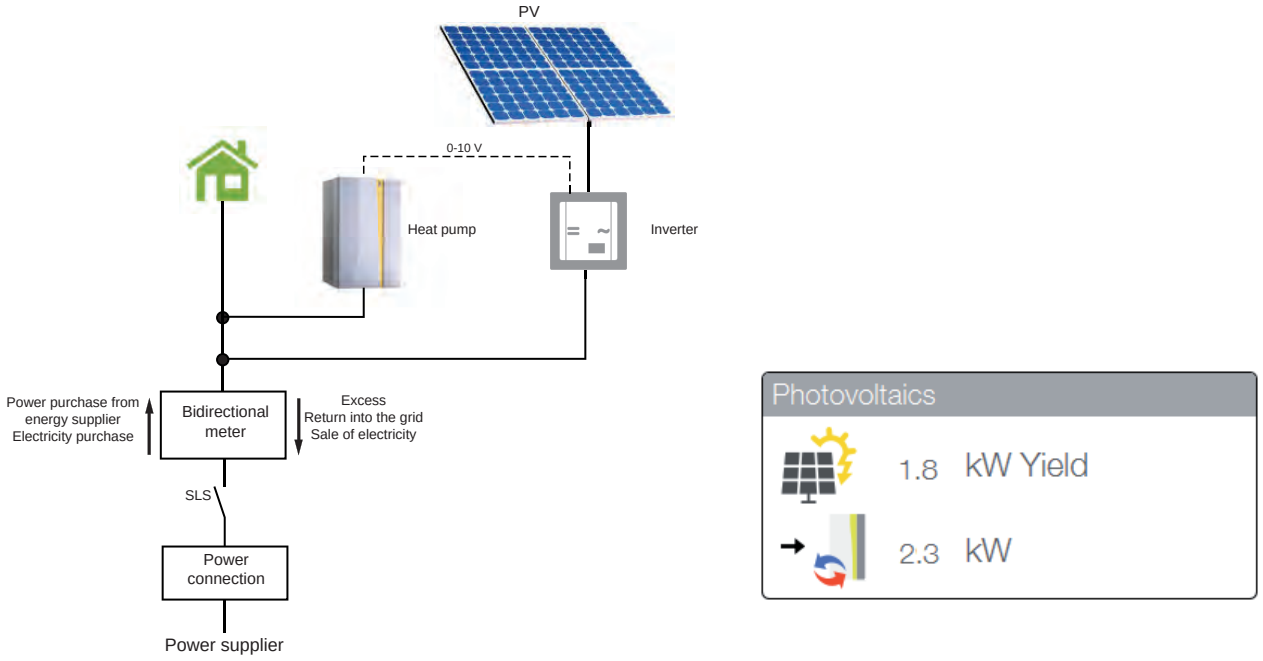


Integration 0-10V signal / Excess



2.2.2.2. Segnale 0-10 V dagli inverter

Gli inverter possono comunicare con la pompa di calore tramite un segnale da 0-10 V. La pompa di calore viene fatta funzionare con l'effettivo ingresso FV. Le altre utenze non vengono prese in considerazione.



Integration 0-10V signal / Yield