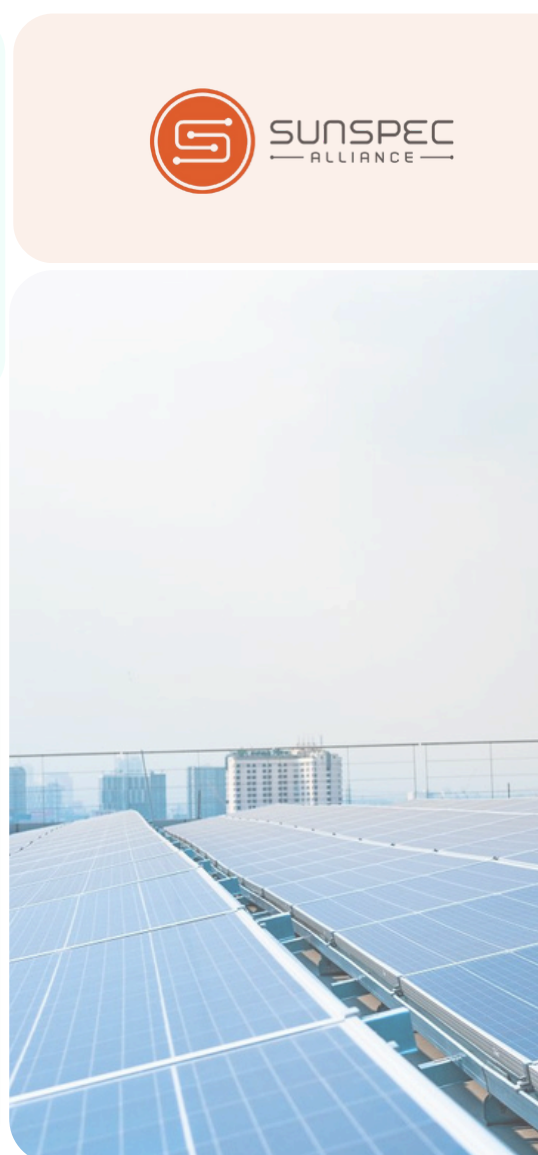
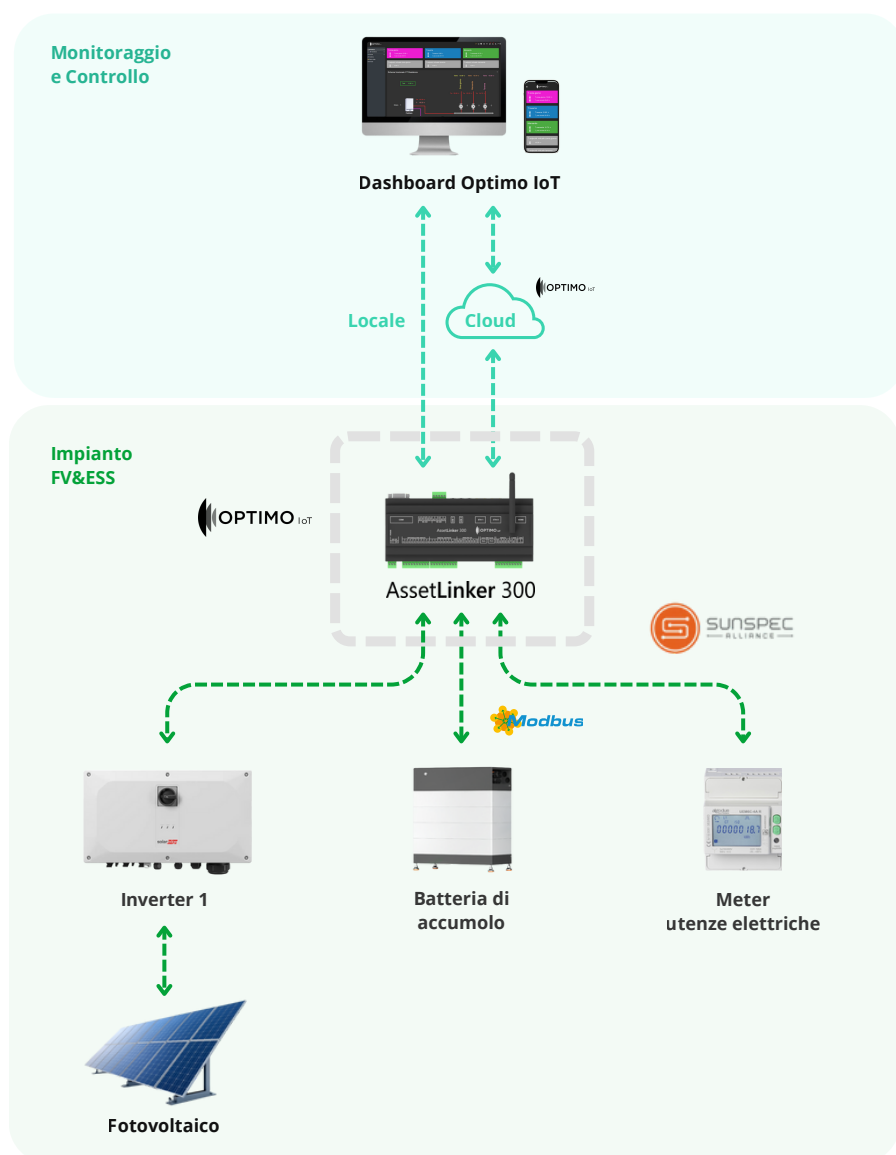


Optimo IoT Photovoltaic & ESS kit

Optimo IoT Photovoltaic & ESS kit: una soluzione completa per il **monitoraggio degli impianti fotovoltaici e delle batterie di accumulo** che ti consentirà di monitorare i la produzione del tuo impianto e delle utenze energetiche

STEP 1 Installazione gateway AL300

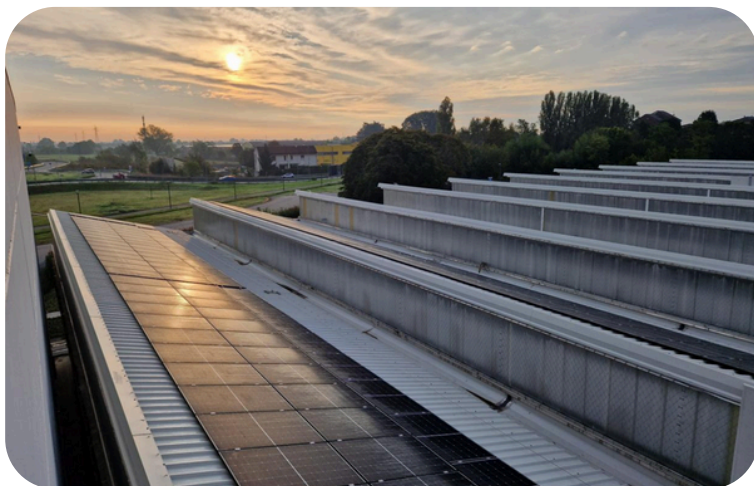
Per ogni impianto fotovoltaico verrà installato un gateway AL300 tramite che comunicherà con gli **inverter** in protocollo **Modbus** conforme alle specifiche **SunSpec** consentendo di monitorare tutti i parametri di esercizio dell'impianto, modulare la produzione e gestire i carichi elettrici



STEP 2 Monitoraggio e gestione su **dashboard cloud**

I dati acquisiti dall'**AL300** vengono monitorati in tempo reale tramite la **piattaforma Optimo IoT**, sfruttando l'interfaccia di visualizzazione locale offline o utilizzando il nostro servizio **cloud** per il monitoraggio l'analisi e la gestione remota dell'impianto

Il gateway AL300 consente di acquisire meter e lettrici per il monitoraggio delle utenze elettriche e gestire i carichi grazie agli I/O a bordo ed ai moduli di espansione Modbus



Grazie a **optimo IoT Photovoltaic & ESS kit** sarà possibile

- Monitorare la produzione dell'impianto FV
- Monitorare le tensioni e correnti di stringa
- Gestire la potenza erogata dall'inverter
- Gestire i carichi elettrici di impianto
- Monitorare lo stato di carica delle batterie
- Gestire i limiti di carica e scarica delle batterie
- Monitorare e gestire tutti gli asset fotovoltaici da un'unica interfaccia

