

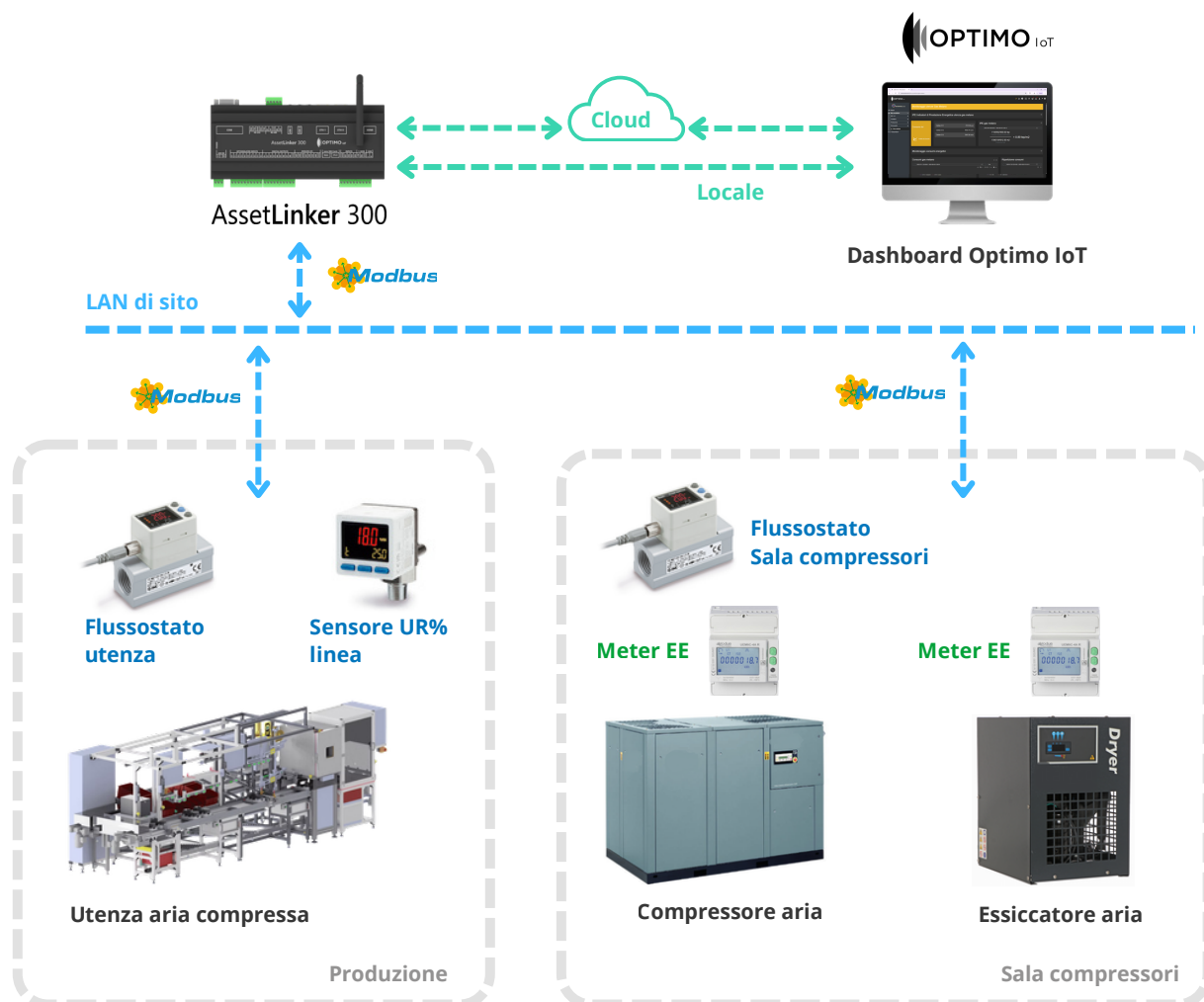
Optimo IoT Compressed Air kit

Optimo IoT Compressed Air kit: una soluzione completa per il **monitoraggio delle reti aria compressa** che ti consentirà di monitorare i **consumi** delle tue utenze e l'**assorbimento elettrico** della sala compressori

STEP 1 Installazione **devices di monitoraggio**

Per ogni utenza di aria compressa sarà installato un **flussostato** per la **misura della portata di aria compressa** e **sensori di umidità** relativa per monitorare la presenza di **condensa nella rete di distribuzione**. Nella sala compressori saranno installati anche dei **meter elettrici** per monitorare l'**assorbimento dei compressori e degli essiccatori** di linea.

I vari dispositivi di monitoraggio saranno collegati in **Modbus TCP IP** al nostro **gateway AL300** che si occuperà di acquisire le letture e trasmetterle alla nostra piattaforma cloud di monitoraggio remoto **Optimo IoT**.

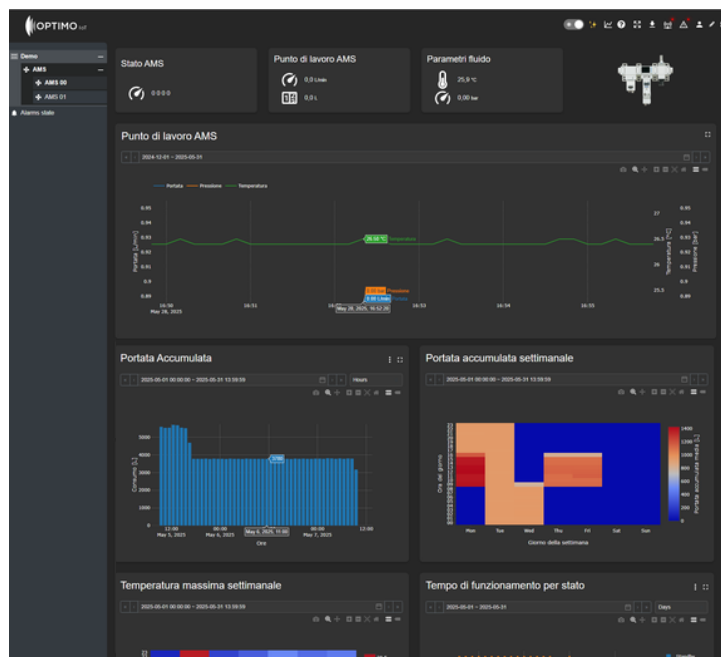


STEP 2 Monitoraggio dati su dashboard

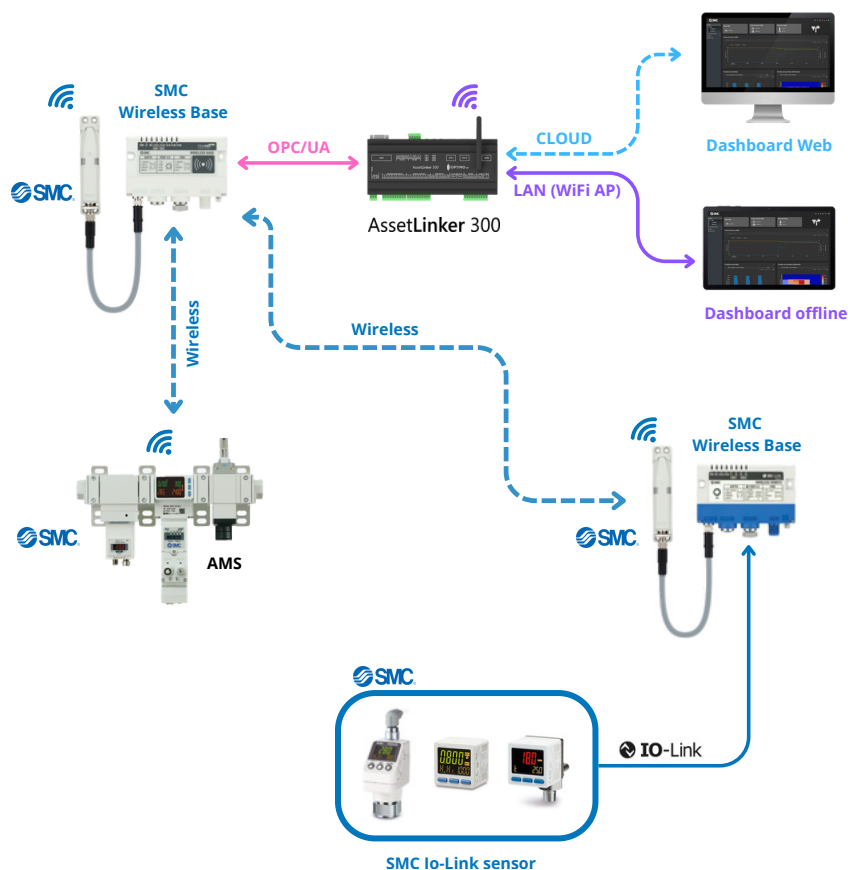
I dati acquisiti dall'**AL300** vengono monitorati in tempo reale tramite la **piattaforma Optimo IoT**, sfruttando l'interfaccia di visualizzazione locale offline o utilizzando il nostro servizio **cloud**

I dati possono anche essere trasmessi con protocollo **OPC/UA** o con **API HTTP** verso il vostro sistema di supervisione di sito o verso altre piattaforme

Monitora i tuoi impianti da un'unica **interfaccia cloud completamente personalizzabile**, calcola **KPI**, invia **mail e SMS alert** in caso di anomalia e genera **report PDF personalizzati** da mandare automatico a mail dedicate



Soluzioni di ottimizzazione avanzate aria compressa



Grazie alla collaborazione con **SMC** possiamo sviluppare **soluzioni avanzate per il monitoraggio e l'ottimizzazione delle reti aria compressa** sfruttando le apparecchiature della serie **Air Management System**

- gestione automatica delle portate di aria compressa alle utenze
- riduzione delle perdite di aria compressa durante la fase di stand by
- collegamento wireless dei devices di monitoraggio
- monitoraggio dei parametri di linea

