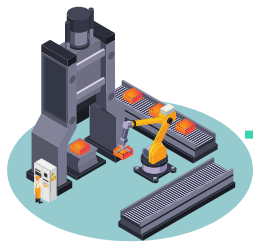


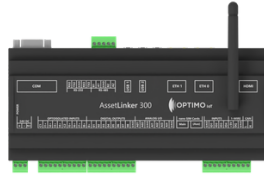
Monitoraggio IoT 5.0



Sistema IoT per il monitoraggio dei consumi dei vettori energetici per il calcolo di **indici di prestazione, indici di sostenibilità e KPI** legati ai volumi di produzione



impianto o processo



Gateway IoT



Interfaccia web

Il nostro sistema Internet of Things



quadro elettrico di monitoraggio

Gateway Optimo IoT AssetLinker 300

Il nostro gateway IoT agisce come un nodo centrale per la raccolta, l'elaborazione e il trasferimento verso cloud dei dati provenienti da dispositivi e sensori distribuiti nell'impianto

- Connettività WiFi, LAN o 4G
- Acquisizione Modbus, OPC UA, BACnet
- Integrazione diretta con PLC Siemens
- Ingressi e uscite analogici e digitali
- Webserver per utilizzo offline
- VPN per interventi da remoto
- Archiviazione locale (data logger)
- Esposizione dati a PLC e controllori

Interfaccia web Optimo IoT

La nostra piattaforma per visualizzare e gestire da cloud i dati provenienti dal gateway IoT. Permette di monitorare in tempo reale lo stato e le prestazioni dei macchinari, consentendo anche l'interazione e il controllo del processo

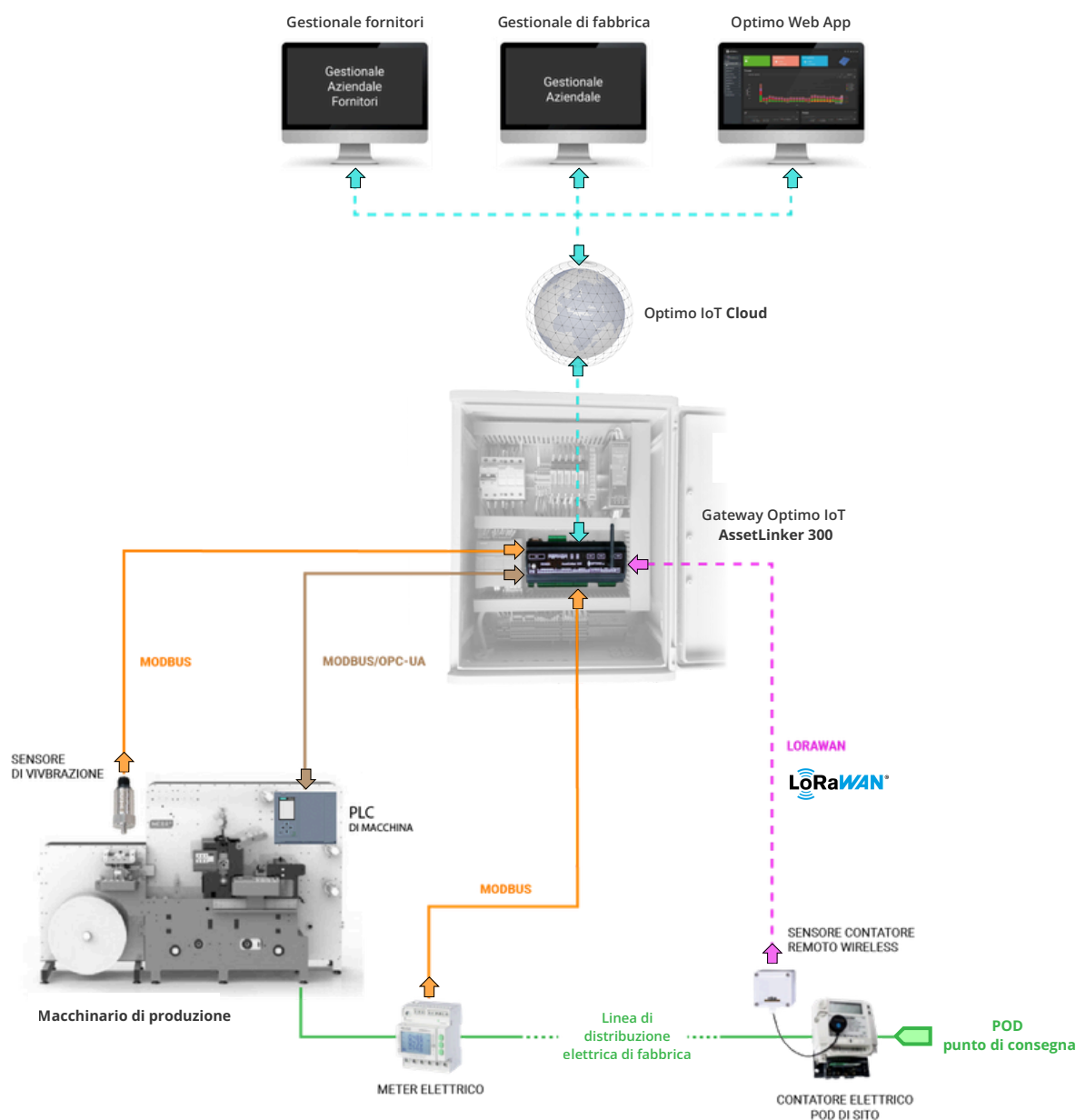
- accesso utente da interfaccia web
- monitoraggio in real-time
- gestione remota e ottimizzazione impianto
- registrazione trend storici di esercizio
- Notifiche via mail o SMS
- API per comunicazione con altri cloud



interfaccia web Optimo IoT

Architettura sistema Internet of Things 5.0

Architettura di un sistema di monitoraggio di macchina



Monitora il sistema e calcola in tempo reale gli **IPE di sito e di processo** sulle nostre dashboard disponibili in cloud e in locale. Ricevi via email report periodici personalizzati

