

Piattaforma Par-Tec IIoT - Panoramica



CONFORME ALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO SULL'INDUSTRIA 4.0

- Legge 232/2016
- Circolare Agenzia delle Entrate 4/E del 30/03/2017
- Circolare MiSE n.547750 del 15/12/2017 e n.177355 del 23/05/2018



FACILMENTE INTEGRABILE CON LE PIATTAFORME CONFORMI

- Compatibile con i sistemi ERP conformi alla normativa
- Utilizza modalità di comunicazione standard
- Integrabile mediante WebServices o protocollo MQTT



FACILMENTE ESTENDIBILE CON FUNZIONALITÀ DI ANALISI PREDITTIVA

- Rottura dell'ago e del filo
- Manutenzione ordinaria
- Manutenzione straordinaria

Perché Par-Tec IIoT?



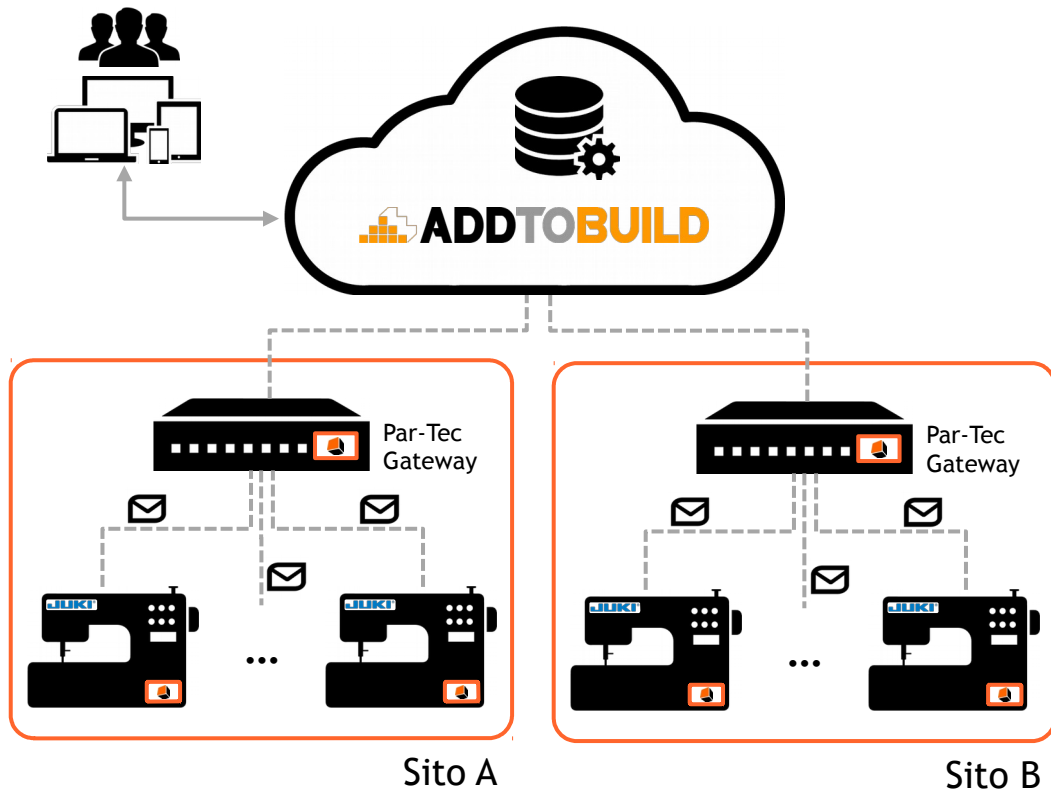
Piattaforma Industrial IoT affidabile

- Dispositivo compatto installato sulla macchina
- Ogni CPS si connette tramite TCP/IP standard
- Il trasferimento dei dati è gestito con MQTT, un protocollo aperto e ben documentato

Abilitante per nuovi casi d'uso

- Asset discovery
- Asset inventory
- Remote management
- Application management

Piattaforma Par-Tec IIoT - Architettura di alto livello



Opzioni di connessione del CPS

Porte:

- 4 porte USB
- 1 porta seriale (RS232 o RS485)
- 4 input digitali (NPN 0-24V)
- 1 input analogico (0-5V)

Supporta la connessione di:

- 3 lettori barcode/RFID (USB-KBD)
- 1 appliance (Juki JaNets o ModBus o Digital I/O)

Gestione dei dati

- Ogni gateway supporta fino a 10 CPS
- L'integrità dei dati è garantita mediante timestamping, flow control e caching
- Le destinazioni includono un server MQTT e AddToBuild, il nostro advanced & predictive analytics as-a-service