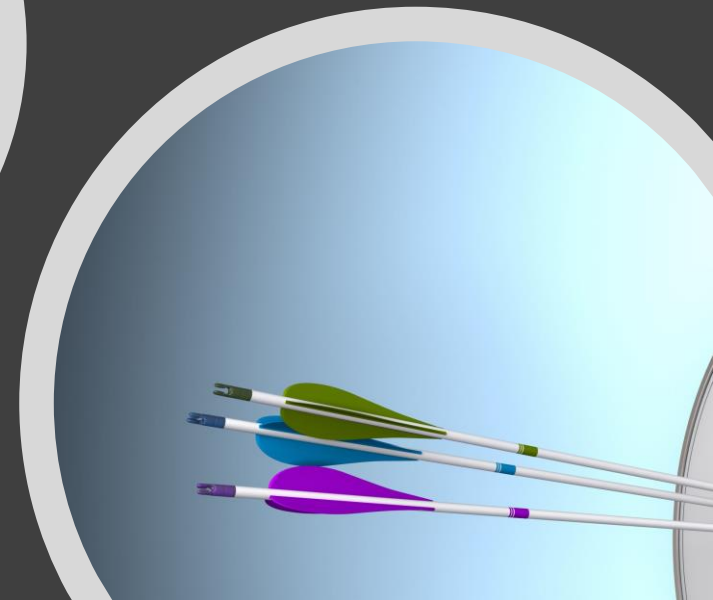




Intelligent Digital Servitization – il progetto MAIA

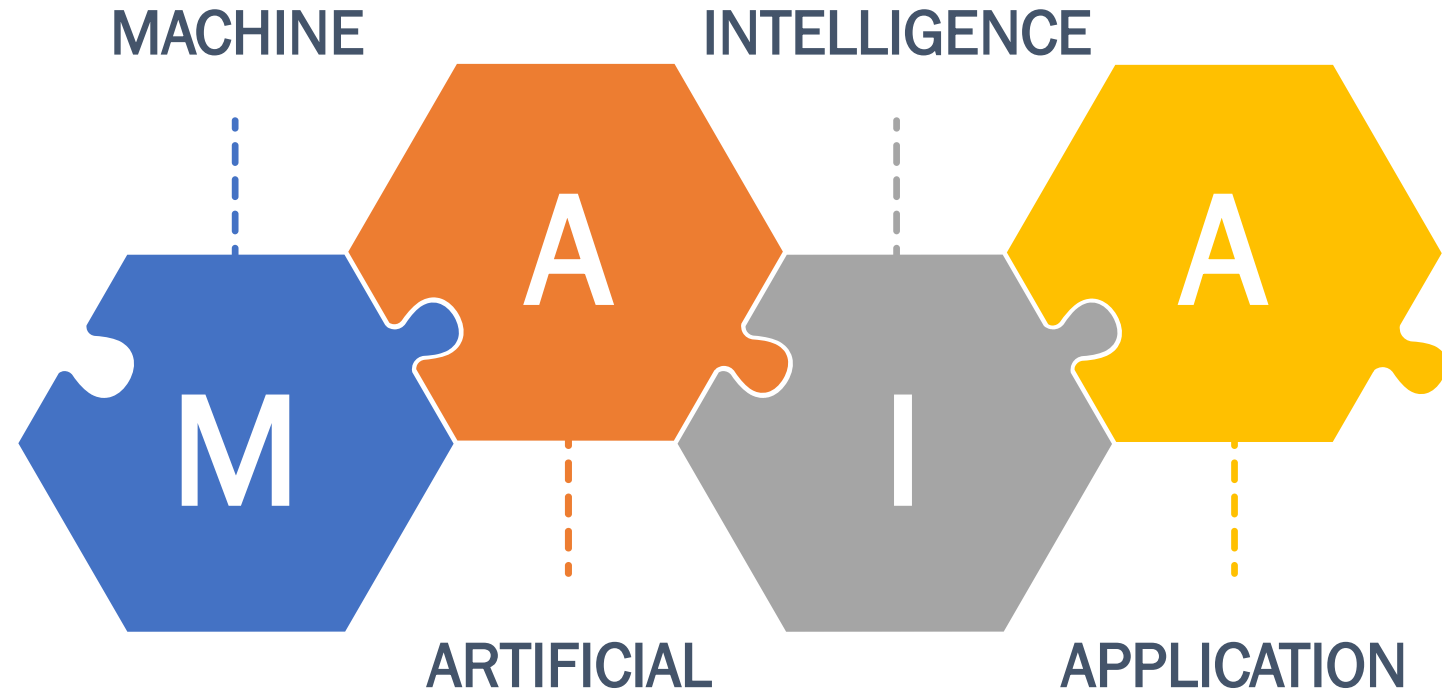
Sommario

- Da dove siamo partiti
- Cos'abbiamo realizzato
- Dove vogliamo andare

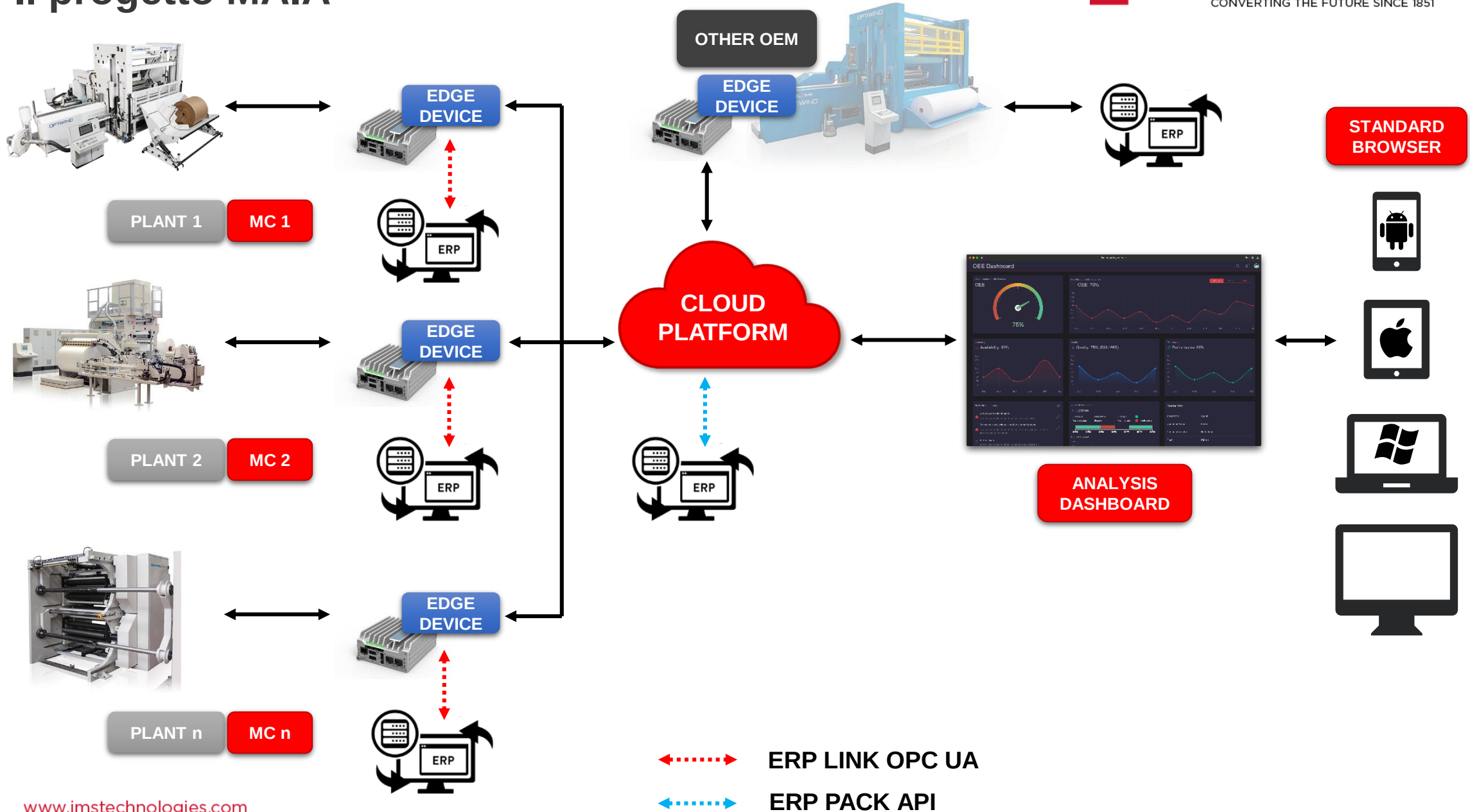


Il progetto MAIA

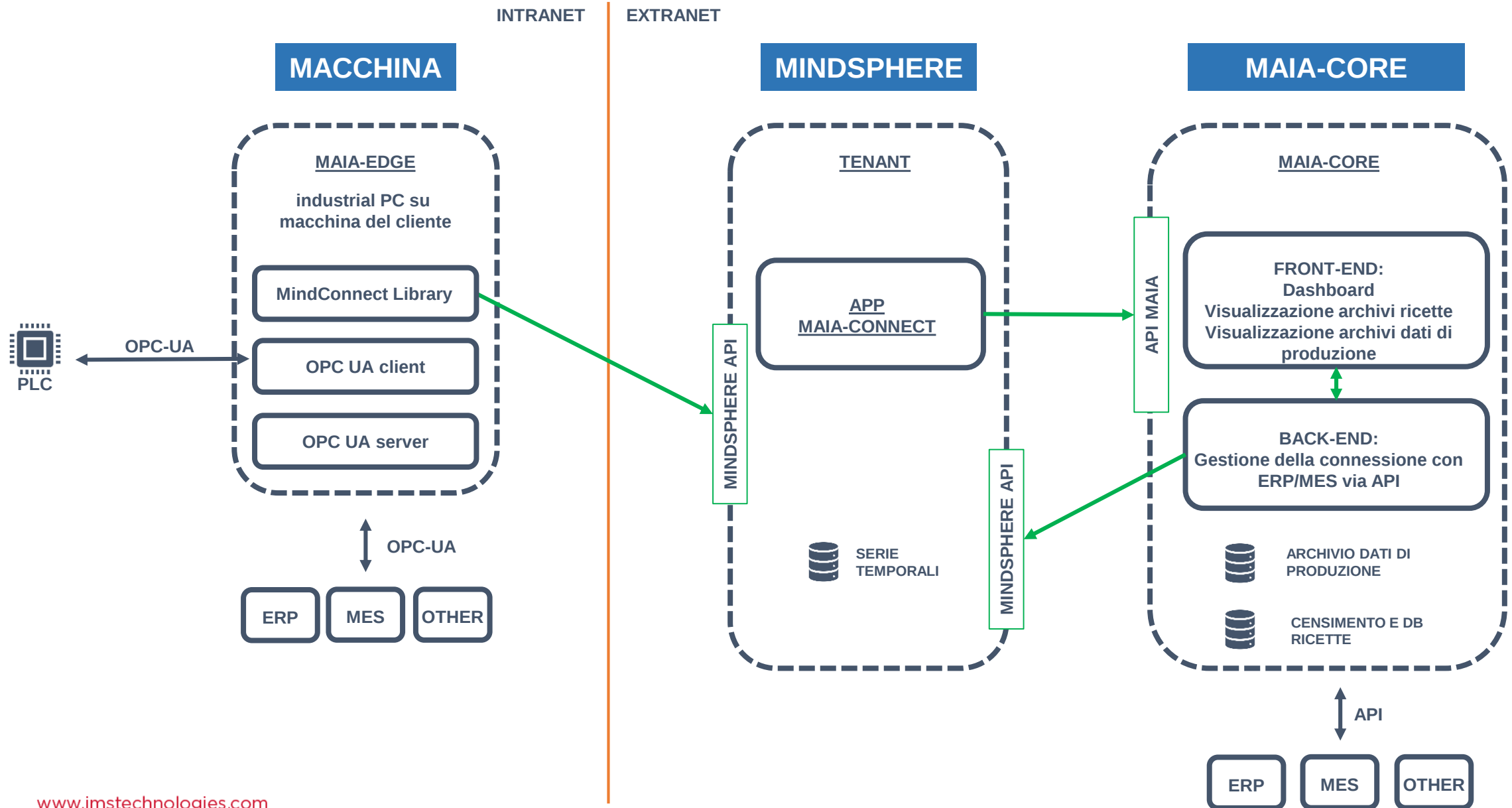
- MAIA include la piattaforma Industrial IoT di IMS Technologies che consente ai clienti di accedere a una vasta gamma di servizi per semplificare e razionalizzare i propri processi di gestione del lavoro.
- La piattaforma consente di inviare informazioni e dati in tempo reale, ottimizzando le prestazioni e la produttività di macchine e sistemi.



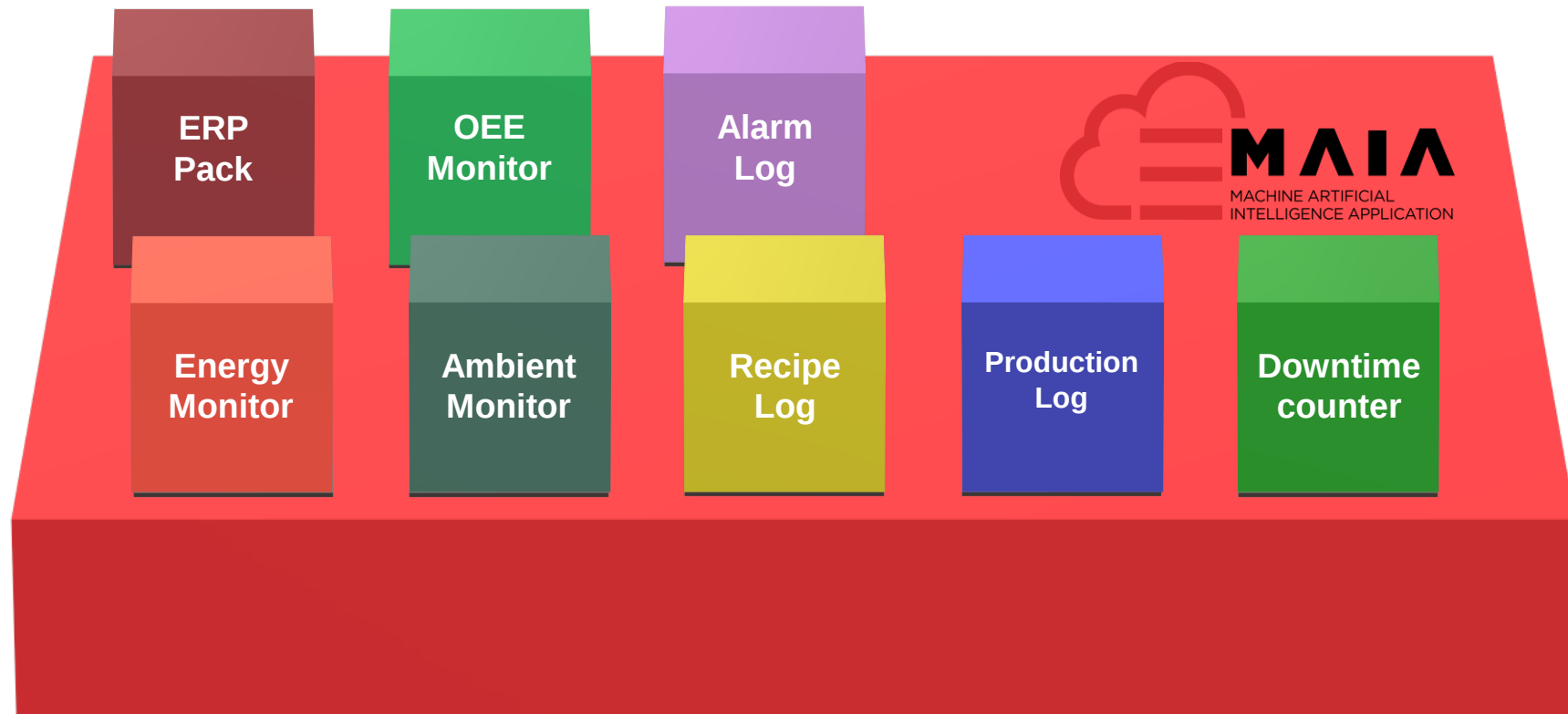
Il progetto MAIA



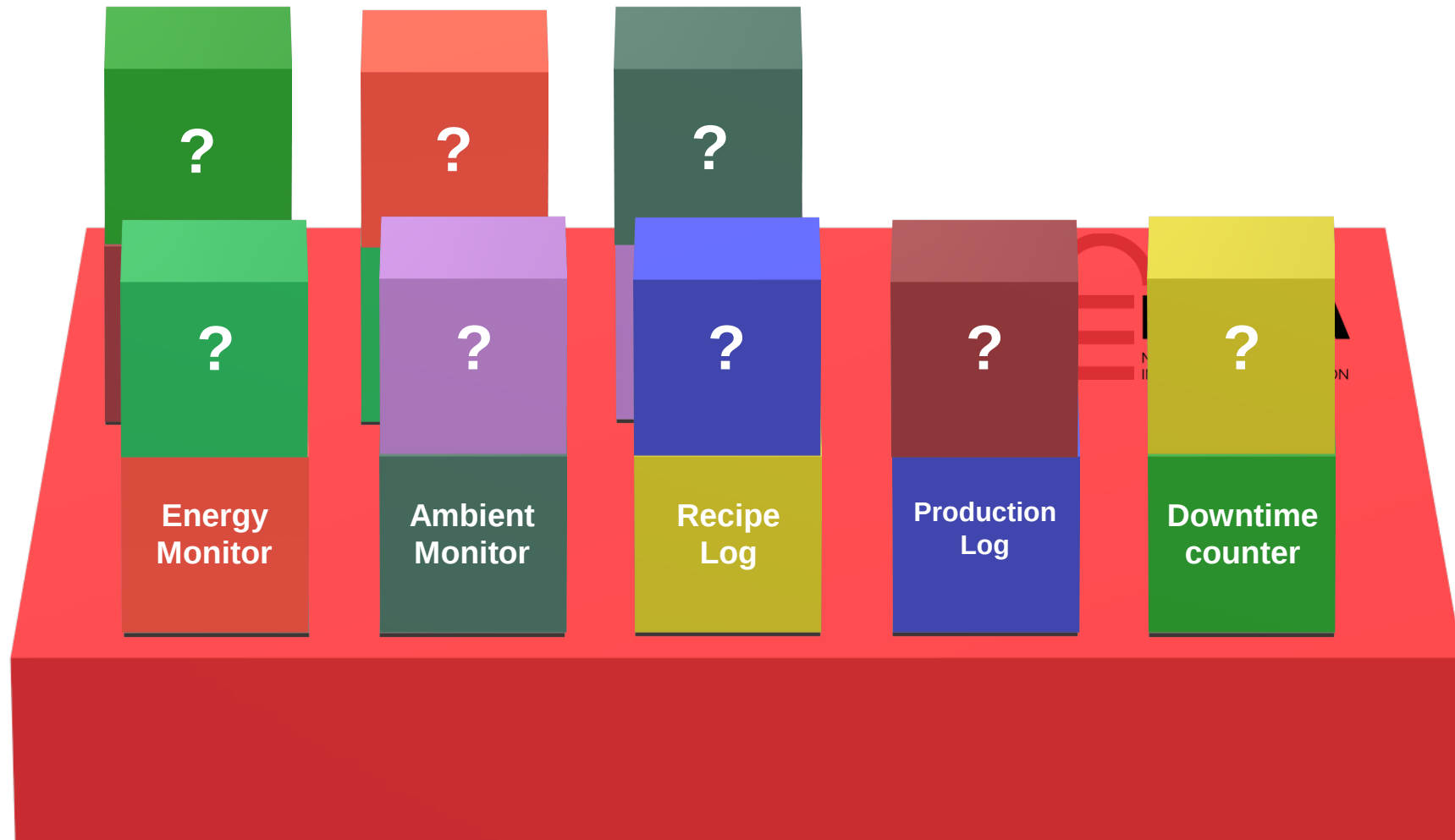
Il progetto MAIA



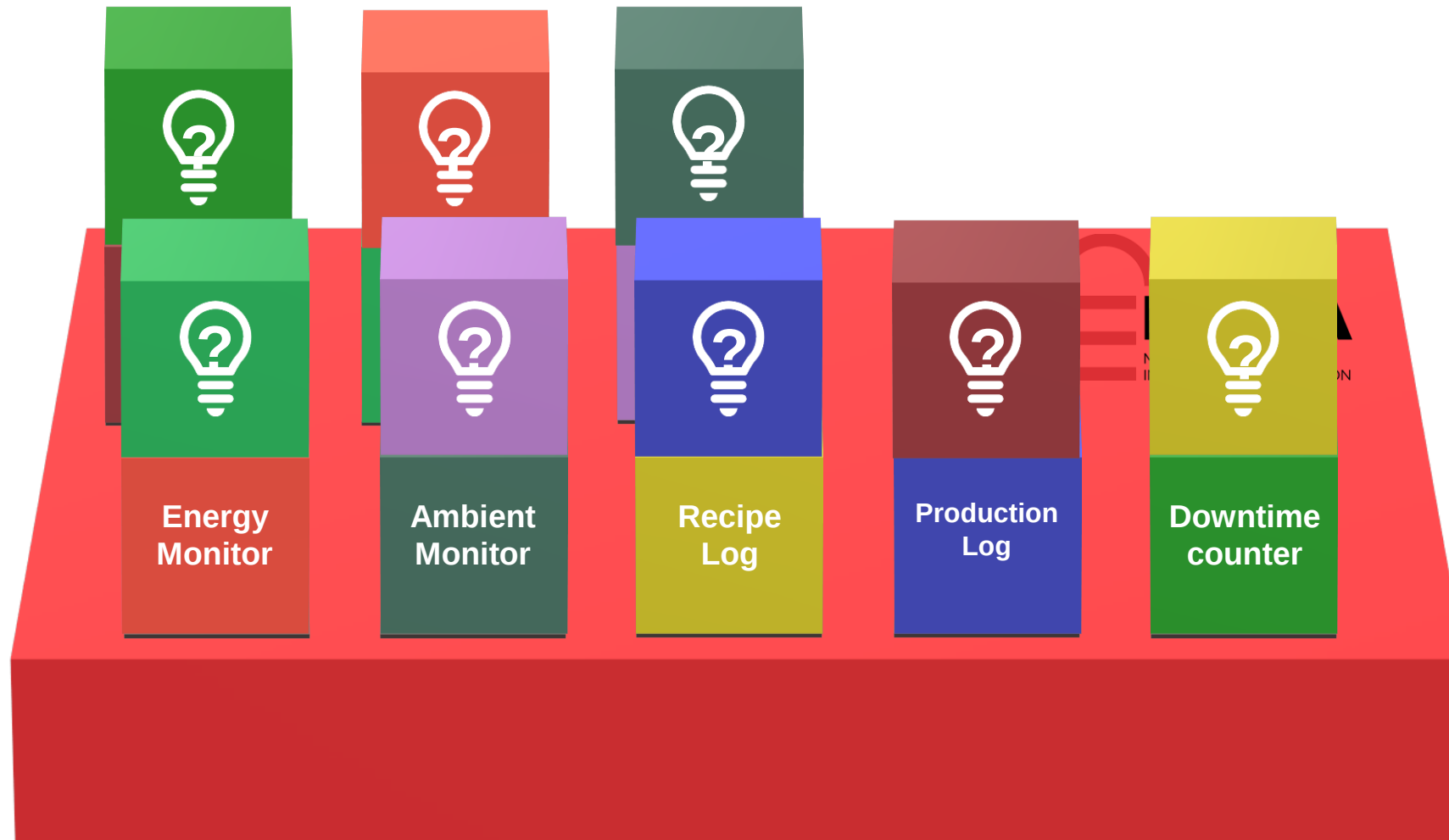
Il progetto MAIA



Il progetto MAIA



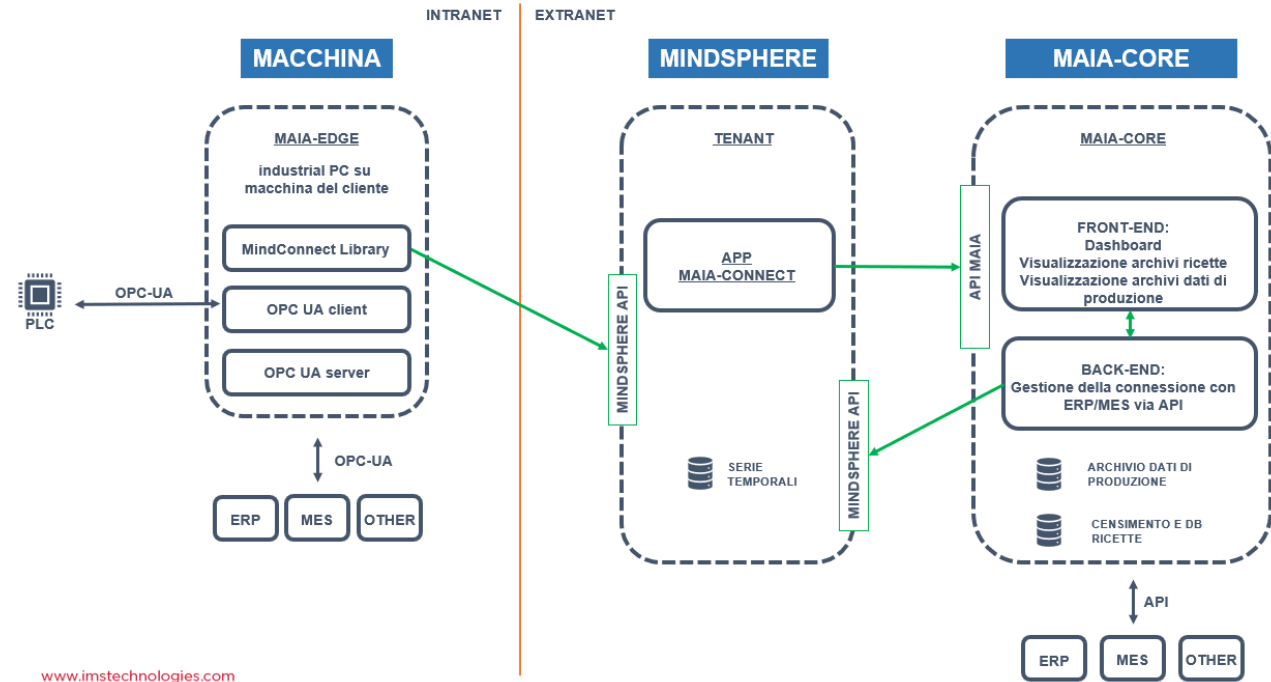
Il progetto MAIA



Il progetto MAIA

Key Points

- **Digital Servitization App integrata**
 - Governance completa del dispositivo
 - Data Analytics, Reporting, Notifiche
 - Integrazioni Bidirezionali con ERP/MES
 - End Customer Licensing
- **Focus sulla data ownership**
 - Funziona anche su tenant del cliente
 - Il cliente decide cosa condividere
- **Monitoring di:**
 - metriche di produzione
 - energy efficiency
 - parametri «life expectancy» della macchina
- **Manutenzione Preventiva/Schedulata**
- **Configurazione remota dell'acquisizione dati**
- **Parametrizzazione remota della macchina**



Il progetto MAIA

Benefici per IMS Technologies



Cost Reduction

grazie alla rilevazione di grandezze sintomo di sottoutilizzo o sovra utilizzo di componenti critiche



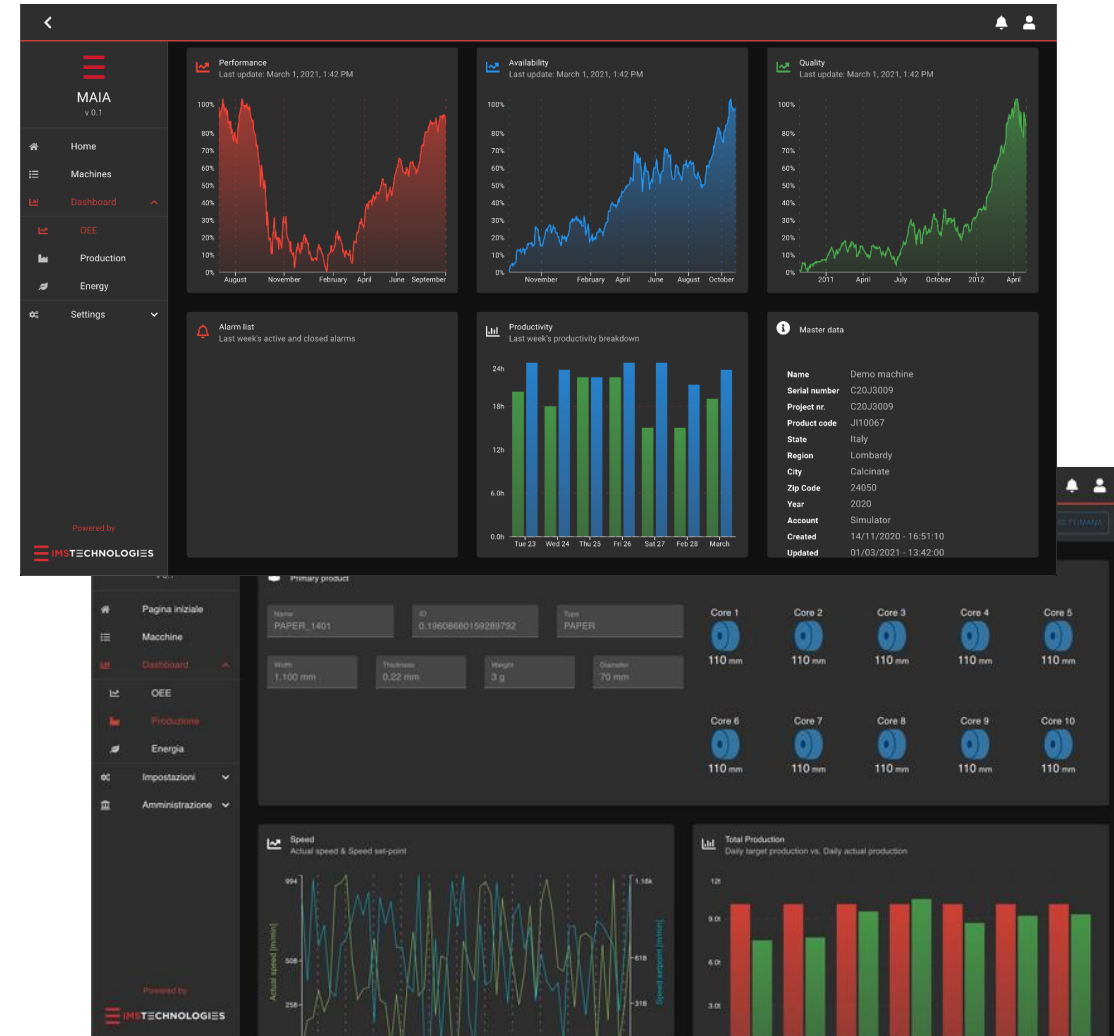
Customer Service / Manutenzione Remota

tramite l'anomaly detection, l'analisi dei dati acquisiti e la rilevazione di pattern di utilizzo errati che compromettono la vita utile della macchina



Maggiore Conoscenza

studiando i "modelli di utilizzo" della macchina, IMS può implementare nuovi servizi a valore aggiunto per i clienti



Il progetto MAIA

Benefici per il Cliente



Easy Integrability

MAIA può essere integrato nell'ecosistema aziendale del cliente sia "at the edge" che "in the cloud"



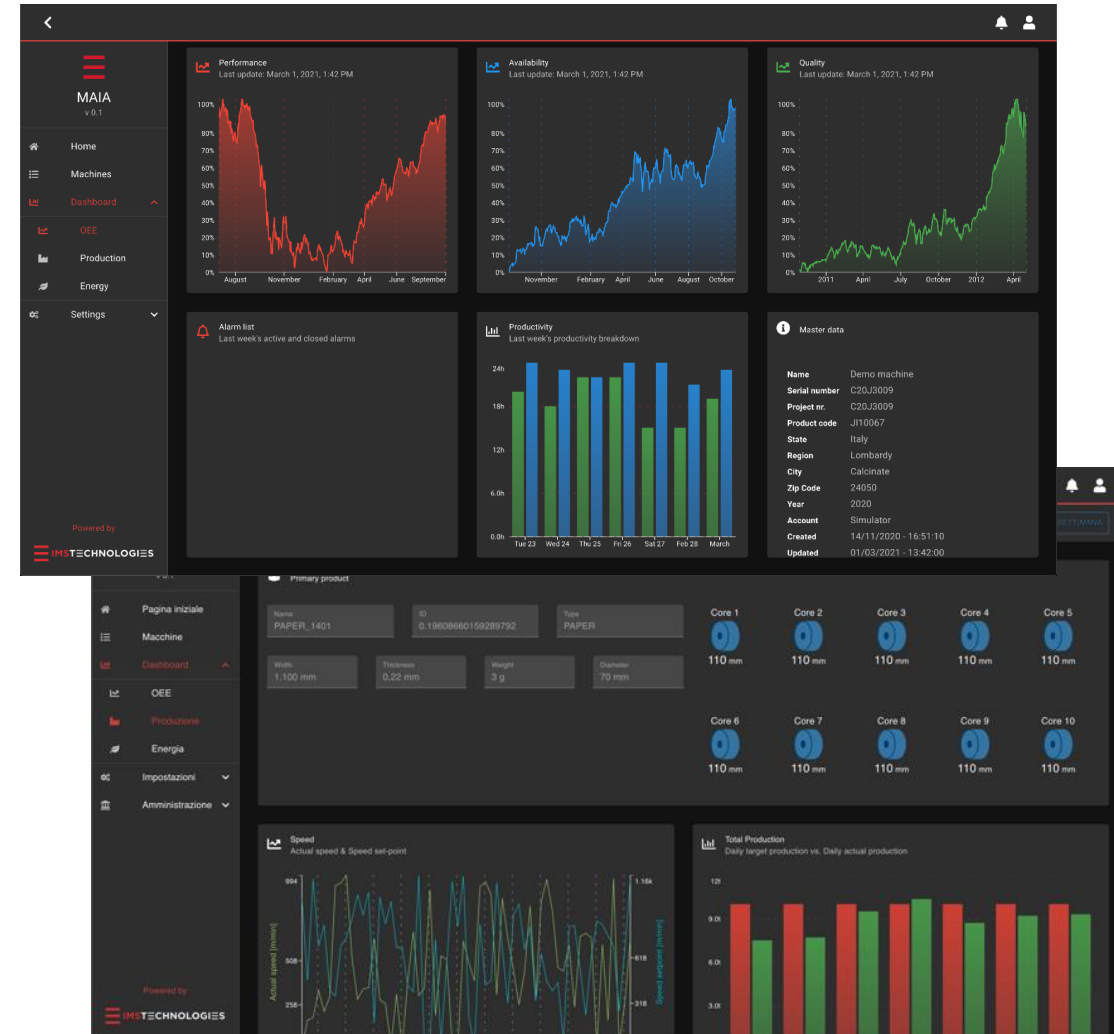
Predictive Maintenance

per tutelare la produttività della macchina e garantire continuità nelle performance della stessa durante gli anni di servizio



Continuous Improvement

monitorando la produttività delle macchine e confrontando i dati tra processi simili



Il progetto MAIA

Punti di innovazione in ambito Servitizzazione e Digital Service

- **Edge computing e comunicazione bidirezionale con le macchine**
- **Anomaly detection**
- **Notifiche in tempo reale**
- **Riduzione costi**
- **Servizi a valore aggiunto per i clienti:**
abilitare scenari consulenziali sull'uso della macchina e tutelare la produttività della stessa





Thank You