

Industria 4.0



Come le aziende affrontano questa sfida e con
quali soluzioni tecnologiche

Marco Marmonti – Business Development Manager - ITALTEL

Industry 4.0

I4.0 è una visione dell'impresa industriale e manifatturiera che, grazie alle nuove tecnologie digitali, è in grado di innovare processi, assets di produzione, prodotti e la stessa logica di business



Industry 4.0

Industry 4.0 mira a:
Aumentare l'efficienza e l'efficacia dei processi
Reinterpretare la logica del prodotto in una chiave di servizio
Innovare anche a livello di modelli di business

Il Gruppo Exprivia|Italtel

Il Gruppo Exprivia | Italtel intende essere una delle più importanti realtà industriali italiane nelle tecnologie digitali. Il gruppo fornisce un'offerta completa per soddisfare la crescente domanda proveniente dalla trasformazione digitale e gestisce l'intera catena del valore ITC, dai componenti dell'infrastruttura alle applicazioni e ai servizi.

exprivia

EXRIVIA

Gruppo internazionale specializzato nell'Information Technology, in grado di orientare i driver del cambiamento nel business dei propri clienti grazie alle tecnologie digitali.

Quotato alla Borsa di Milano nel segmento Star dal 2000, Exprivia supporta i suoi Clienti nei settori: Banking & Finance, Telco & Media, Energy & Utilities, Aerospace & Defense, Manufacturing & Distribution, Healthcare & Public Sector



IT

SAP, ERP

BPO

Big Data & Analytics

ITALTEL

ITALTEL

Gruppo internazionale che combina competenze nelle reti di comunicazione e nei servizi, con la capacità di innovare e creare soluzioni e applicazioni di trasformazione digitale

Progetta e offre soluzioni end-to-end che aiutano le aziende ad affrontare le questioni chiave per il miglioramento della produttività e delle performance aziendali, concentrandosi anche sull'evoluzione e la semplificazione dell'infrastruttura di rete con tecnologie come 5G, Cloud, Cybersecurity e IOT



SDN/NFV

TLC

IOT

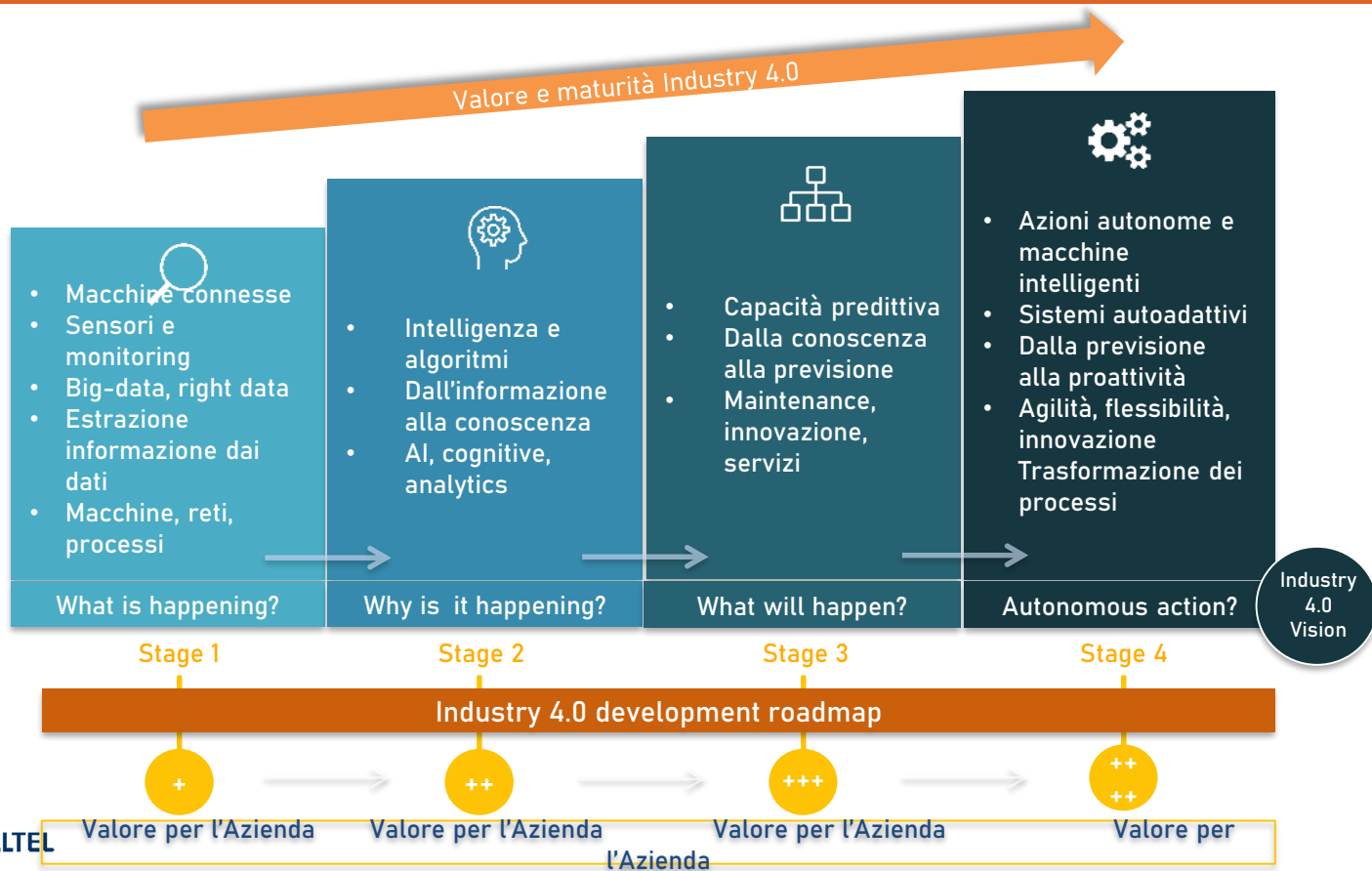
Cloud

5G

CISCO

exprivia | ITALTEL

Exprivia|Italtel approach



IoT & Industry – Exprivia|Italtel Value Proposition



Exprivia|Italtel for Industry



Connected
Factory



Logistic /
Asset tracking



Smart
Maintenance



Safety &
Surveillance

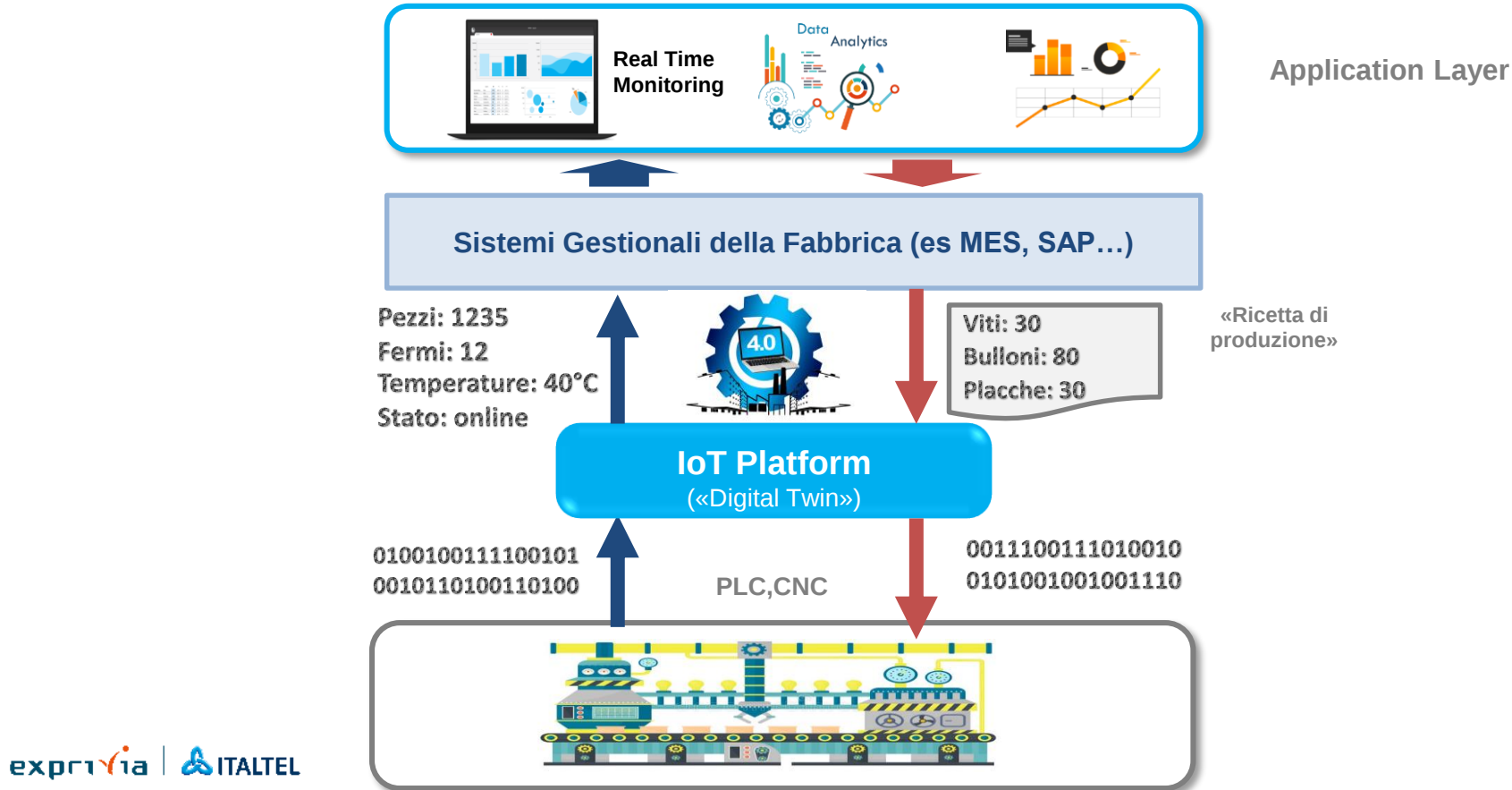


INDUSTRIAL
NETWORKING,
5G

CYBER
SECURITY

INDUSTRIAL
COLLABORATION

Dalla Macchina Connessa al Gemello Digitale



Real-Time Monitoring





Industry 4.0 Project Plant Forlì





Monitoraggio in tempo reale delle macchine della linea di produzione



Automatizzazione del processo produttivo a partire dalla definizione degli ordinativi su ERP fino alla loro applicazione sulla linea di produzione.



Standardizzazione del processo produttivo



Collezione di trends storici per la costruzione di analytics e KPI di produzione



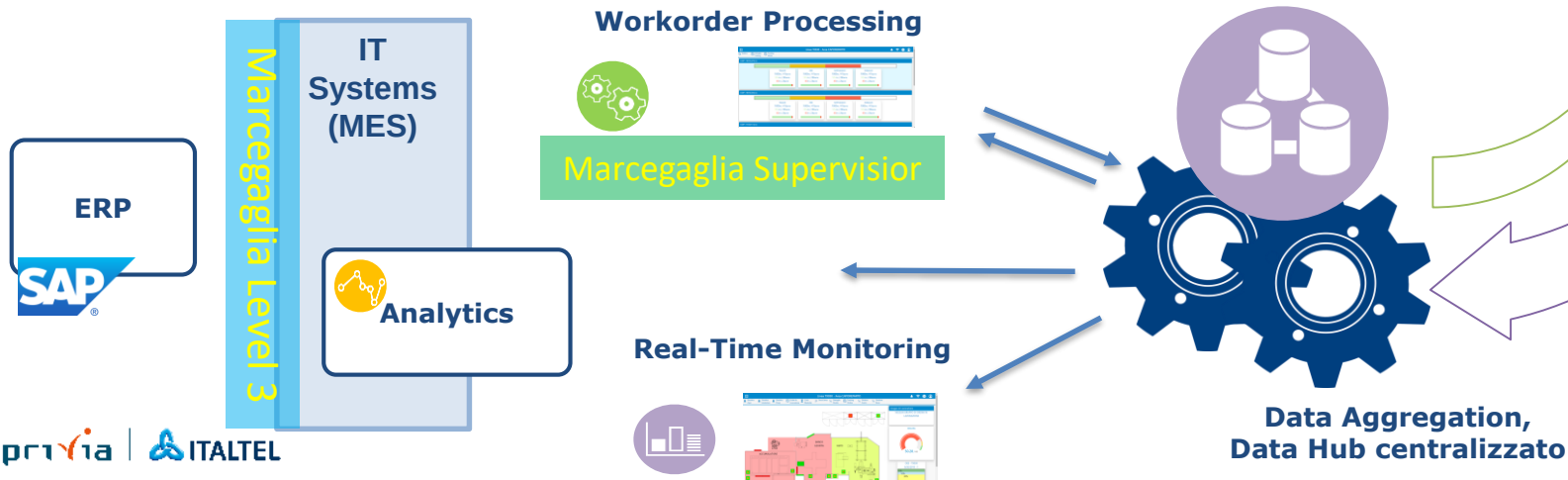
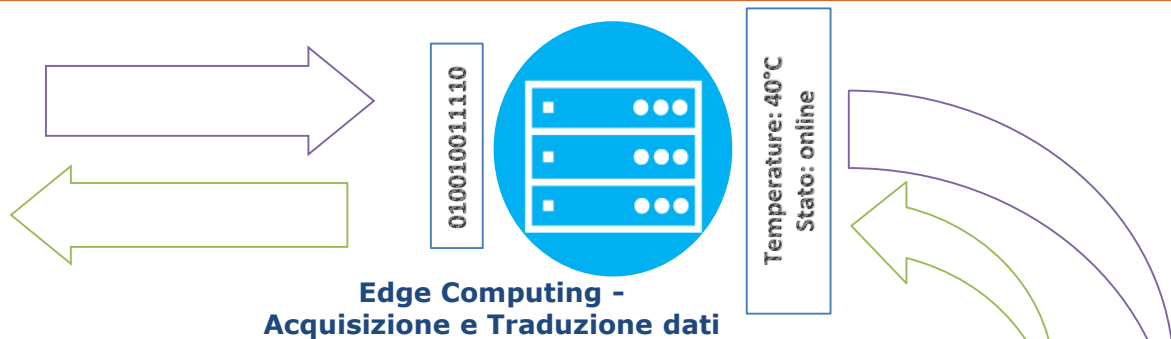
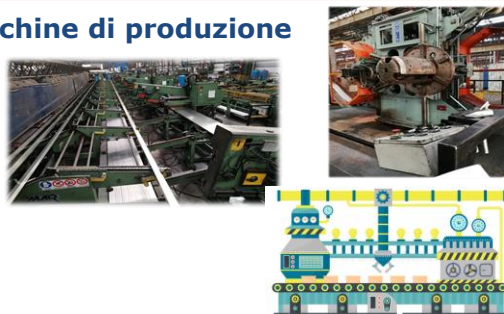
Controllo ed ottimizzazione della produzione e dell'operatività sulla linea

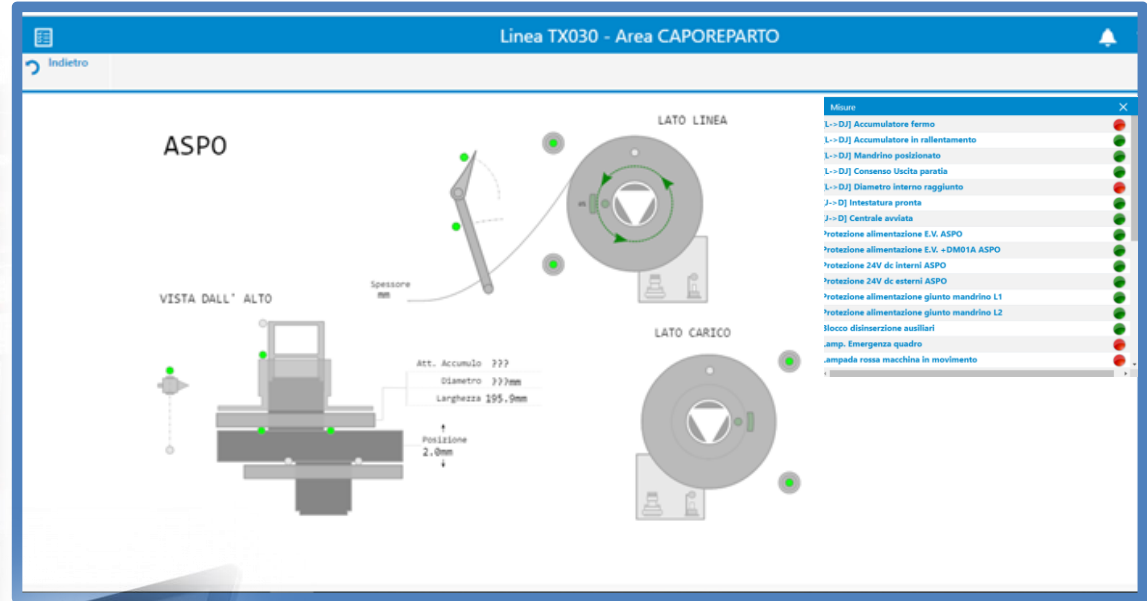


Riduzione dei fermi macchina, implementazione manutenzione preventiva e predittiva

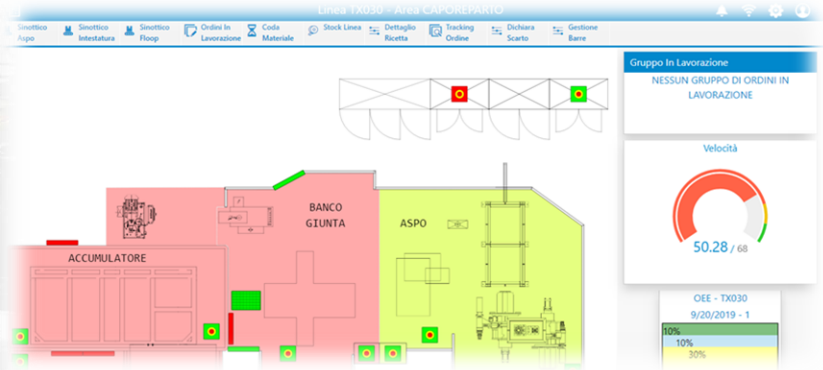
Architettura della Soluzione

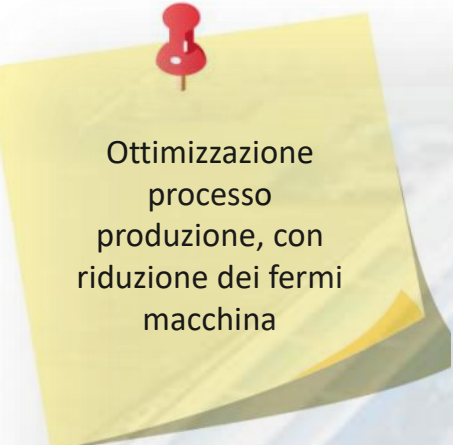
Macchine di produzione



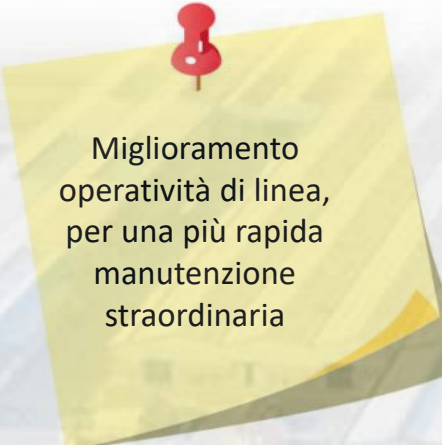


Real-Time Monitoring e Order Processing





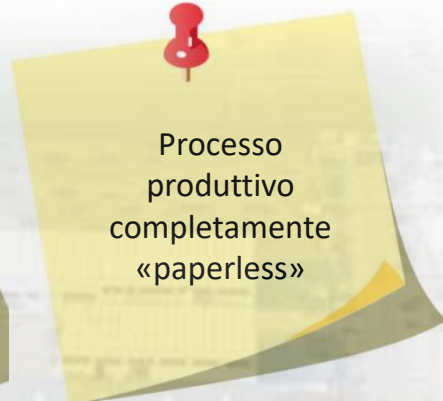
Ottimizzazione
processo
produzione, con
riduzione dei fermi
macchina



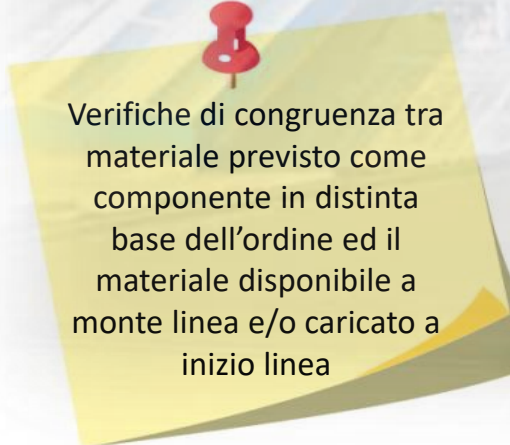
Miglioramento
operatività di linea,
per una più rapida
manutenzione
straordinaria



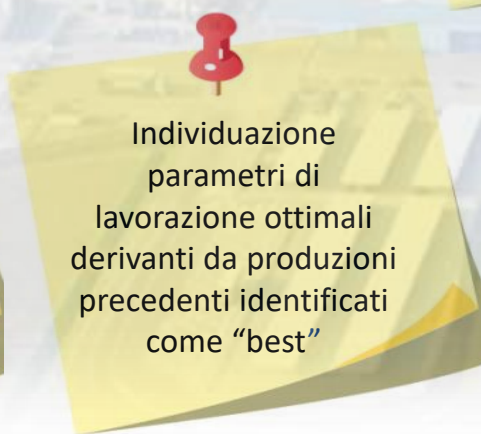
Patrimonio di dati per
l'implementazione di
un'efficace
manutenzione
preventiva e predittiva



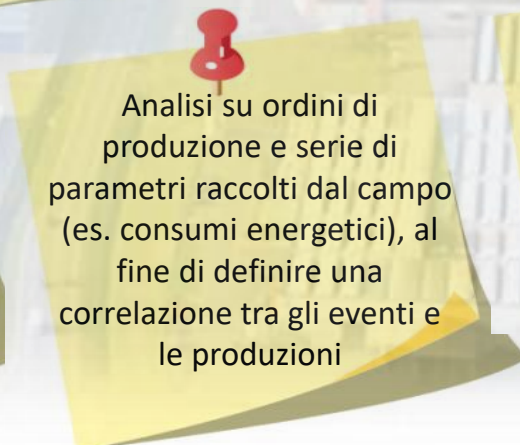
Processo
produttivo
completamente
«paperless»



Verifiche di congruenza tra
materiale previsto come
componente in distinta
base dell'ordine ed il
materiale disponibile a
monte linea e/o caricato a
inizio linea



Individuazione
parametri di
lavorazione ottimali
derivanti da produzioni
precedenti identificati
come “best”



Analisi su ordini di
produzione e serie di
parametri raccolti dal campo
(es. consumi energetici), al
fine di definire una
correlazione tra gli eventi e
le produzioni



Definizione e
produzione KPI
analytics con
differenti
aggregazioni



Grazie!

INCREASING
POTENTIAL
THROUGH
SYNERGIES