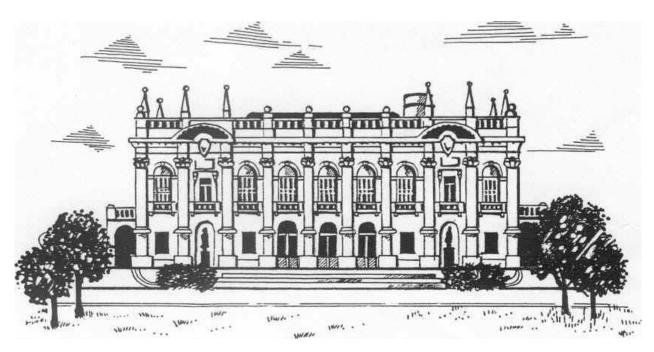






#### Nati come Spin Off del Politecnico di Milano











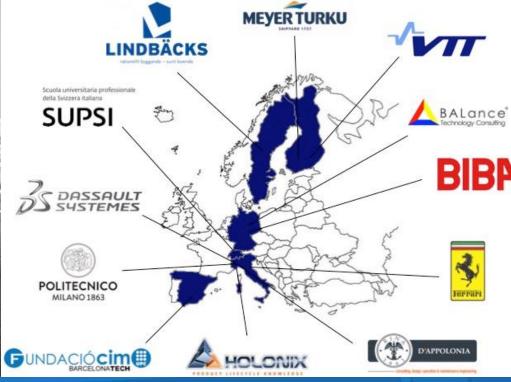


#### Progetti di Ricerca e Innovazione... a livello Europeo



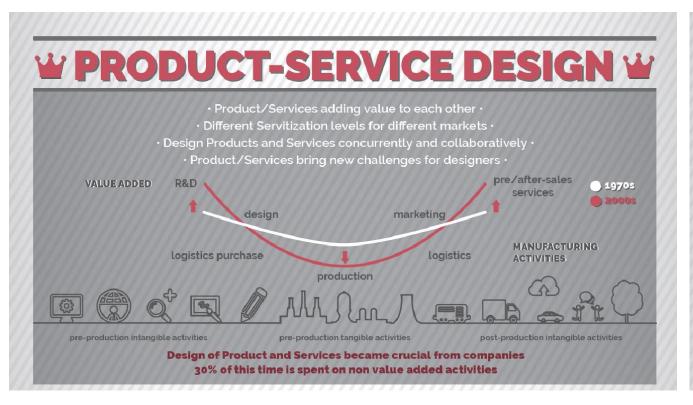


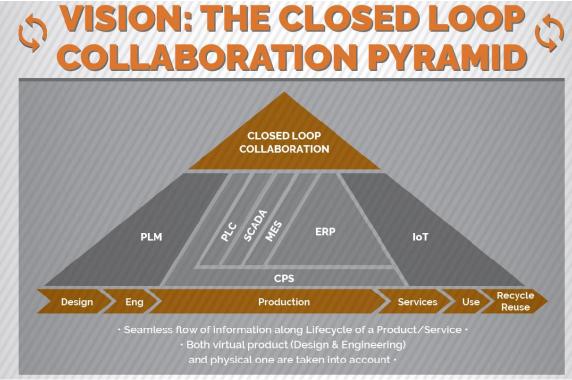






#### Supportato EU in Vision e Roadmap







#### Positioning – from asset to Margin



Infrastructure e Frameworks providers
IBM/Microsoft

Hardware providers

Datalogic Magneti marelli, Siemens, Raspberry etc.

**Customers / Partners** 





#### Sviluppato casi molto concreti

- Monitoraggio Impianti
- Manutenzione predittiva
- Ottimizzazione TCO
- Miglioramento progettazione









#### I tre pilastri di Holonix

SOLUZIONI software Internet of Things

ricerca e sviluppo



SUPPORTO metodologico alle iniziative di

innovazione

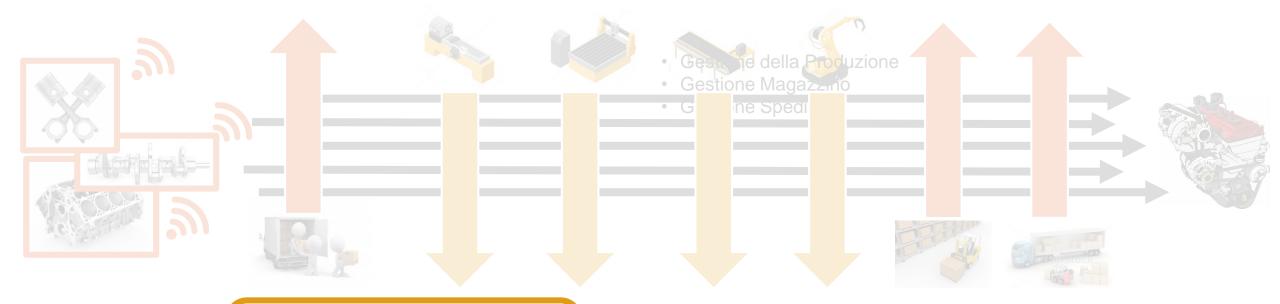


#### Le nostre soluzioni per l'industria di oggi ... e di domani



#### **Gestione delle OPERATIONS**

- Tracciabilità dei prodotti
- Distinta Base Prodotti
- Distinta Processi





#### **Gestione delle MACCHINE**

- Monitoraggio
- Manutenzione
- Analisi dati
- Gestione parco installato



## EVERYBODY TALKS ABOUT INDUSTRY 4.0



# WE DO IT!





#### Supporto di innovazione alle aziende

Le aziende vincono per le loro unicità distintive

(nei prodotti ... e spesso nei processi produttivi)

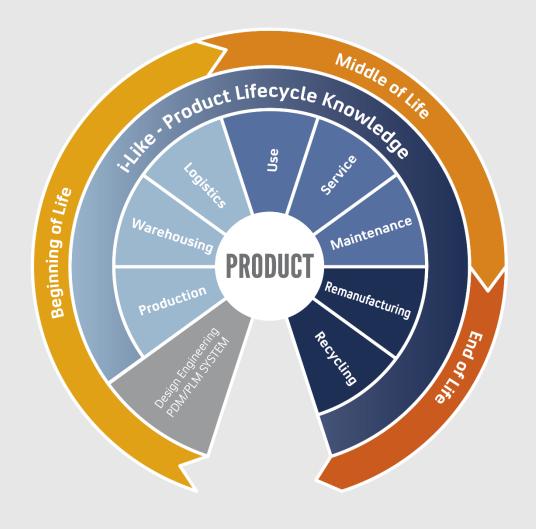
ISPIRIAMO E SUPPORTIAMO I VOSTRI PROGETTI 4.0
CON LE NOSTRE COMPETENZE E SOLUZIONI
INTERNET OF THINGS





Ottimizzare la gestione dell'intero ciclo di vita del proprio prodotto

(Product Lifecycle Knowledge)

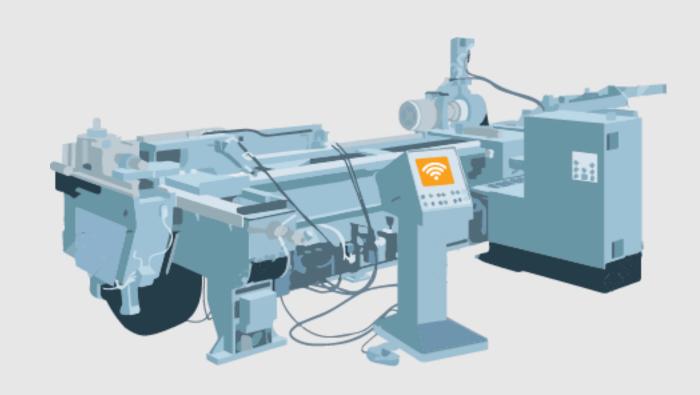






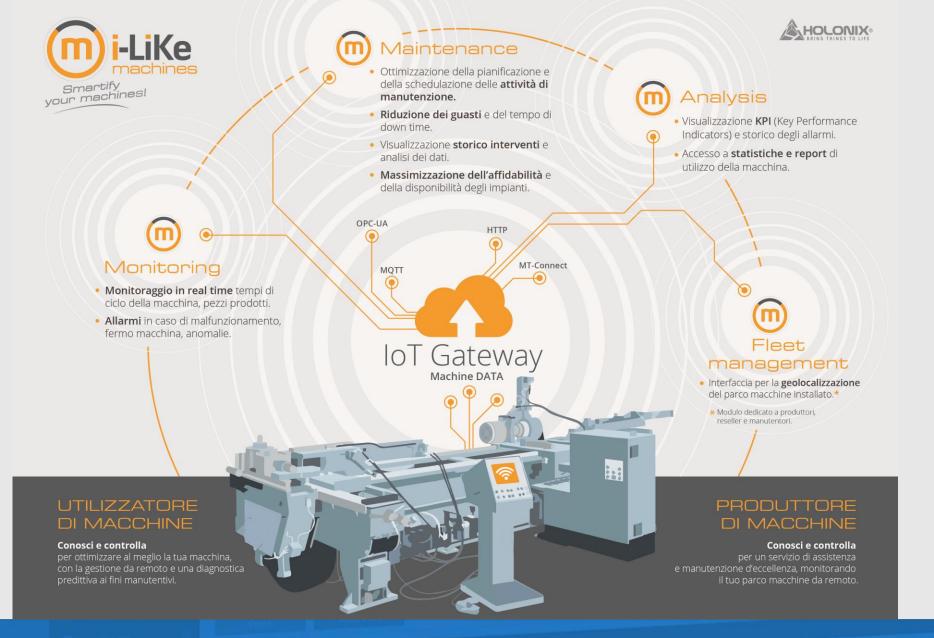
Ottimizzare la gestione delle proprie macchine

(Machine Lifecycle Knowledge)





## PRONTI PER LA NUOVA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE?







#### una soluzione utilizzabile da

produttori di macchine rivenditori di macchine fornitori di manutenzione utilizzatori di macchine













#### per soddisfare ogni bisogno industriale

Macchine NUOVE

Molti dati
Connessione con il PLC

Macchine ESISTENTI

Revamping Pochi dati, semplici

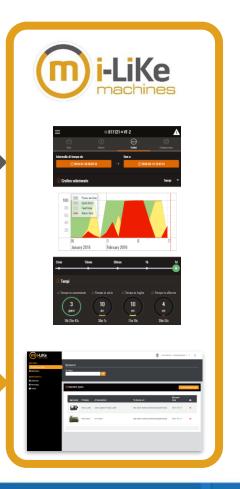








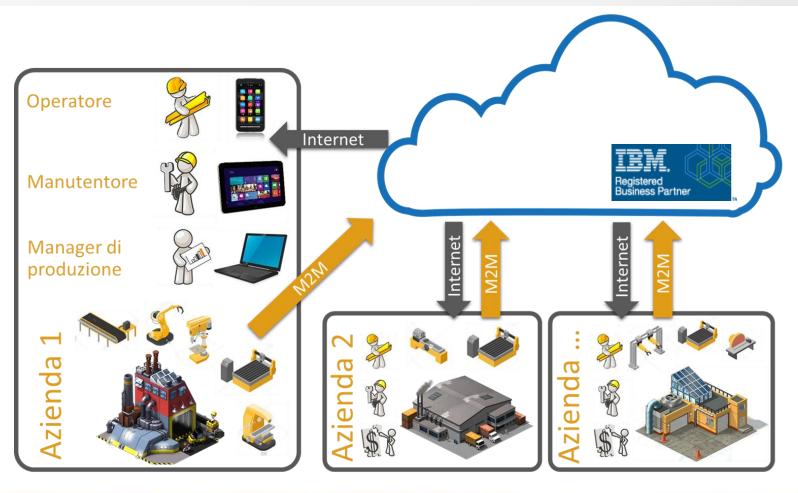
**KISS**Smart and Simple







#### un servizio con costi ottimizzati



#### **CLOUD**

#### Multi-Tenant:

- piattaforma condivisa
- dati separati





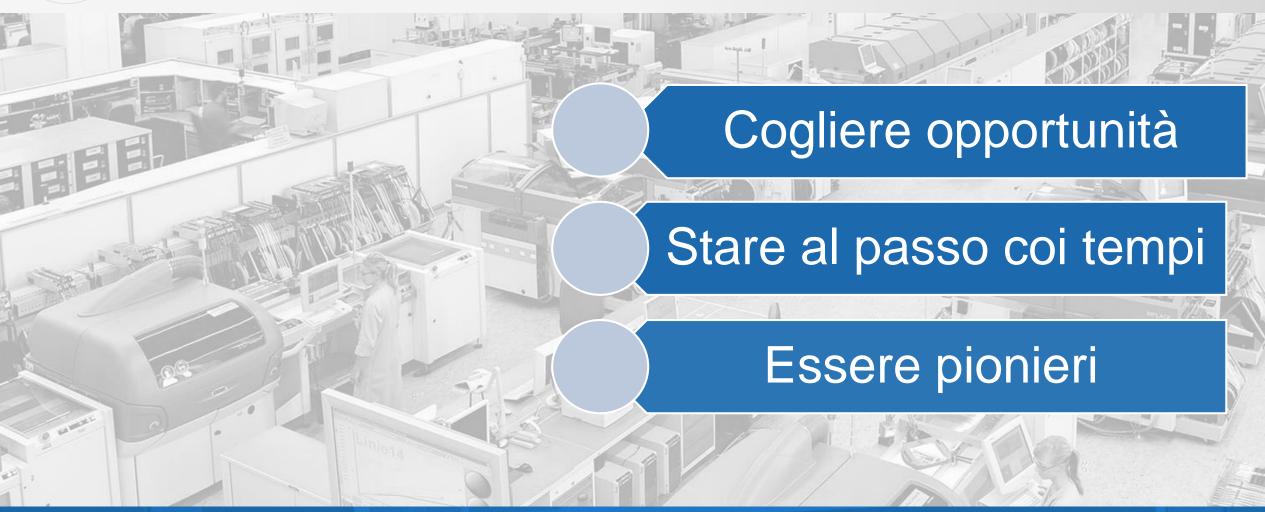
#### affidabilità e sicurezza







## per soddisfare bisogni concreti







## per soddisfare bisogni concreti



## Cogliere opportunità

- Iperammortizzare
- *Usare* meglio le proprie macchine
  - *Manutenere* meglio le proprie macchine





## i-Like per soddisfare bisogni concreti

## Stare al passo coi tempi

- Soddisfare il bisogno di macchine connesse, non solo connettibili
- + Fatturato +Fidelizzazione attraverso l'offerta di macchine 4.0







## per soddisfare bisogni concreti







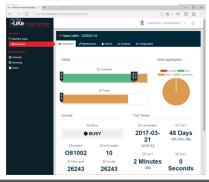


#### I-LiKe Machines per Machine users

#### Funzionalità:

- Monitoraggio continuo della macchina tramite internet
- Gestione
   manutenzione su
   condizione
- Analisi dati dalle macchine











#### I-LiKe Machines — Produttori

#### Offerta di servizi ai propri clienti:

- Partnership con Holonix
- Servizi di manutenzione
- Gestione Garanzie



#### Service Manager:

Controlla e gestisce i servizi di manutenzione di tutti i clienti



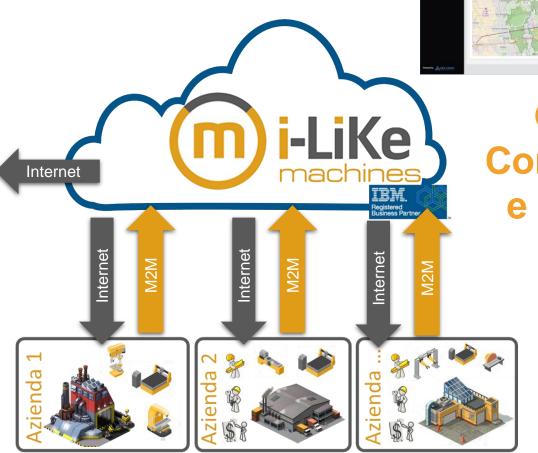
#### Service Operator:

Visita i clienti con efficacia, con i giusti pezzi di ricambio, conoscendo lo stato macchina



#### Progettista:

Analizza come le macchine vengono utilizzate per ottimizzarne la progettazione





Gestione

parco istallato

Offerta verso i propri clienti di servizi a valore aggiunto

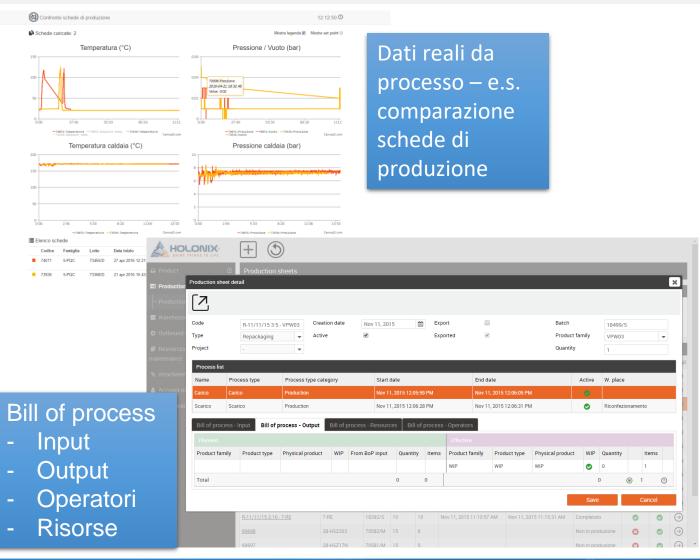


#### Uso congiunto di i-LiKe ed i-LiKe machines



Completa tracciabilità di prodotto e processo con:

- Rfid su ogni fusto/sacco/cisterna di materiale chimico prodotto o WIP
- Barcode a micro-lotti su tutte le materie prime
- IoT gateway su tutti i reattori in modo da catturare le informazioni di funzionamento degli stessi













#### nati per l'innovazione





## da anni lavoriamo per Industry 4.0





#### da anni lavoriamo con loT



SOLUZIONI IoT

ECCELLENZ A R&D



**SUPPORTO Innovazione** 

lieti di innovare con voi





Sede operativa : Corso Italia, 8 20821 Meda (MB)

Ing. **Jacopo Cassina** CEO

commerciale@holonix.it www.holonix.it

#### STRICTLY CONFIDENTIAL