



**HOLONIX**<sup>®</sup>  
BRING THINGS TO LIFE

**Smart Manufacturing: la Fabbrica  
del futuro è già qui!**

**Lara Binotti- Sales Director**



# Chi siamo?



<https://www.youtube.com/watch?v=cRX5J16IC7Y>

Holonix è uno spin off del Politecnico di Milano. I soci fondatori sono il prof. Marco Taisch, l'ing. Jacopo Cassina e il prof. Sergio Terzi. Il nostro staff è composto da dottorandi, ingegneri (gestionali, informatici, meccanici, ambientali elettronici) Lean manager di consolidata esperienza e professionalità. Un team giovane, dinamico e fortemente motivato che mette a disposizione di partner e clienti il proprio know how e le capacità acquisite nel corso degli anni.

# Chi sono e il mio contributo di oggi?



## Sales Director

Direzione commerciale.

Mercati Nazionali ed internazionali.

Membro del Comitato Direttivo.

In Holonix da settembre 2014.

Estrazione Umanistica

Ispettore della Qualità UNI ENI ISO 9001: VISION 2000



# Il mio quotidiano :



# LA NOSTRA MISSION



L'obiettivo di Holonix è quello di supportare le aziende nell'innovare i loro prodotti, processi e servizi in ambito produttivo implementando un approccio Internet of Things che liberi valore aggiunto nella conoscenza del ciclo di vita del prodotto.

## **Il paradigma della Smart Manufacturing :**

è il paradigma della manifattura del futuro; un paradigma complesso e affascinante basato sull'idea che, grazie ad alcune tecnologie digitali innovative (Smart Manufacturing Technologies) le imprese manifatturiere saranno capaci di una maggiore inter-connessione e cooperazione tra le proprie risorse (asset fisici, persone e informazioni, sia interne alla fabbrica sia distribuite lungo la Value Chain) e ciò cambierà in modo drastico la loro efficienza e la loro competitività.



# IL PARADIGMA DELLO SMART MANUFACTURING



Che cos'è? È un' espressione relativamente recente che fa riferimento a quell'insieme di innovazioni digitali che, già piuttosto maturo nell'ambito del terziario avanzato, trova un nuovo spazio applicativo all'interno di processi operativi (manifatturieri e logistici) delle aziende industriali.

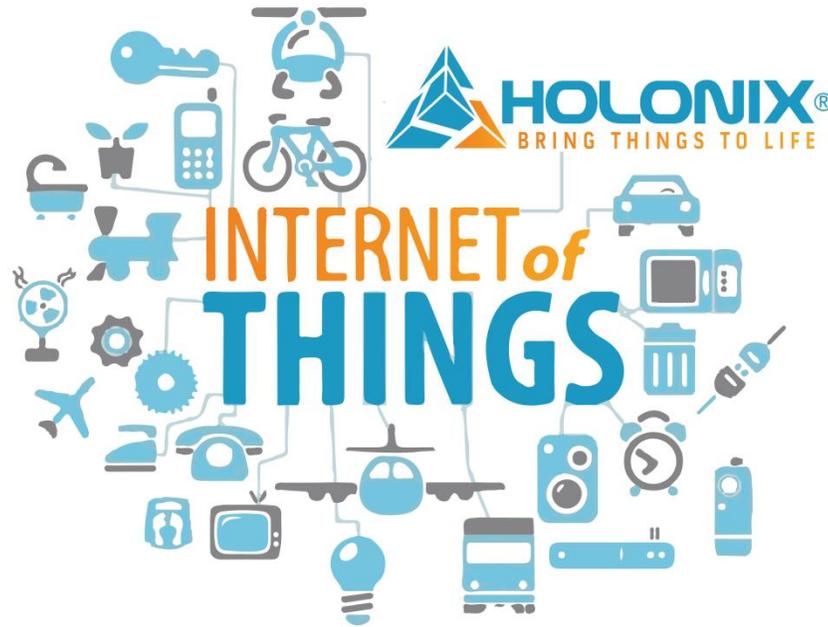
Si parla già di Quarta Rivoluzione Industriale.

Lo Smart Manufacturing si inserisce in uno scenario in cui l'uso pervasivo delle tecnologie digitali aumenterà la competitività e l'efficienza delle imprese manifatturiere, grazie all'interconnessione e alla cooperazione di tutte le risorse utilizzate nella fabbrica e nella Value Chain.

# Everybody talks about IoT: we do it!



HOLONIX® i-Like Platform [www.holonix.it](http://www.holonix.it)  
**HOLONIX® i-Like Machines**



**i-Captain**  
Enjoy the Control!

Personal Boat Management System

Gestisci la tua barca,  
organizza la tua crociera,  
registra le tue manutenzioni.

# SIRAP GEMA

Sirap Packaging è oggi tra i più importanti produttori europei d'imballaggi in plastica termoformata, destinati al settore alimentare. Stabilimenti produttivi in Italia, Francia, Polonia , Ungheria e con società distributive sparse in Europa.

*“La partnership con Holonix” - dice l'ing. Stefano Pellegatta, direttore della Supply Chain del Gruppo – “è stata decisa per far fronte alle esigenze della nostra realtà, molto complessa sia dal punto di vista della movimentazione dei materiali che per i molteplici sistemi IT con cui integrarsi. Infatti Holonix, ponendosi sulla frontiera della ricerca tecnologica, è in grado di rispondere in maniera flessibile ed aperta a futuri ampliamenti, non solo dal punto di vista IT, ma anche dell'innovazione gestionale”.*

- Voluminosità
- Basso valore unitario
- Tracciabilità e normative igienico sanitarie
- **PDA touch e RFID a pavimento**
- **Drastica riduzione movimentazioni**
- **Maggior velocità operativa (+20%)**
- **Aumento capacità stoccaggio (+10%)**



## CASA PRODUTTRICE DI MACCHINE

Conosci e controlla,  
per un servizio di assistenza e manutenzione  
d'eccellenza!



- Interfaccia per la geolocalizzazione del parco macchine installato
- Collegamento con l'utente finale
- Servitizzazione degli impianti
- Pianificazione, gestione ed erogazione di manutenzione su condizione

### Accesso da cloud a:

- MAGAZZINO RICAMBI
- MANUALI TECNICI
- DATI DI MANUTENZIONE
- BoM (Bill of Material)

*Smartify  
your machine!*

## HOLONIX® i-Like machines

Permette una connessione tra la casa  
produttrice e l'utilizzatore della macchina,  
garantendone una gestione da remoto e  
una diagnostica predittiva ai fini manutentivi.

## UTILIZZATORE DI MACCHINE

Conosci e controlla,  
per ottimizzare al meglio la tua macchina!



- Applicazione stand alone
- Monitoraggio in real time tempi di ciclo della macchina, usura degli utensili, pezzi prodotti
- Allarmi in caso di malfunzionamento, fermo macchina, anomalie
- Visualizzazione KPI (Key Performance Indicators) e storico degli allarmi
- Accesso a statistiche e report di utilizzo della macchina



Holonix Machine Monitoring  
è utilizzabile anche senza  
i-Like Machine Platform.

# Partnership con un produttore di macchine utensili (top player a livello mondiale)



**C. Boat**  
Management System

Home Componenti Interventi Rubrica

Dashboard



**DASHBOARD**

PANORAMICA SEZIONI

**GENERATORE**

Stato dei componenti

0%

**MANOVRA-STABILIZZATO**

Stato dei componenti

0%

**GESTIONE ACQUE**

Stato dei componenti

0%

**MOTORE**

Stato dei componenti

41.66666666666666

PROSSIMI INTERVENTI

STATO	DATA	PIU' VICINO	MODELLO
Non ci sono interventi			

**C. Boat**  
Management System

Logout

Home Componenti Interventi Rubrica

Home > Componenti > Dettaglio componente



**BOATNAME**  
27SC - S Version

**DETTAGLIO COMPONENTE**

SPECIFICHE



**MOTORE**  
A009226B  
SMCS - CATERPILLAR

**Tipi Di Manutenzione**

NOME	OGNI (+)	OGNI (MESI)	#RICORRENZE
Valvola di scarico della condensa dal postrefrigeratore ...	50	-	*
Filtro a rete dell'acqua marina - Pulizia/Ispezione	50	-	*

Vedi tutti i tipi di manutenzione

**PROSSIME MANUTENZIONI**

- 0 manutenzioni PIANIFICATE
- 0 manutenzioni URGENTI
- 24 manutenzioni NON URGENTI

**STORICO INTERVENTI**

STATO	%	DATA	INVIATO A
eseguito	100	01/10/2015	Mario Rossi

# Gestione delle manutenzione Condition Based Maintenance

# Contatti

Visitate il sito [www.holonix.it](http://www.holonix.it) per conoscere tutte le nostre soluzioni e rimanere sempre aggiornati sulle nostre novità!

**Lara Binotti**

*Sales Director*

*Indirizzo: Corso Italia n°8, 20821 Meda  
(MB)*

*e-mail: [lara.binotti@holonix.it](mailto:lara.binotti@holonix.it)*

*Tel: +39 0362 1582033*

*Cell: +39 344 1937062*



*Strictly Confidential. Questo materiale è da ritenersi riservato e strettamente confidenziale e non potrà essere diffuso né in toto né in parte. Holonix esercita la proprietà intellettuale e tutti i relativi diritti su idee e concetti esposti in tale documento.*