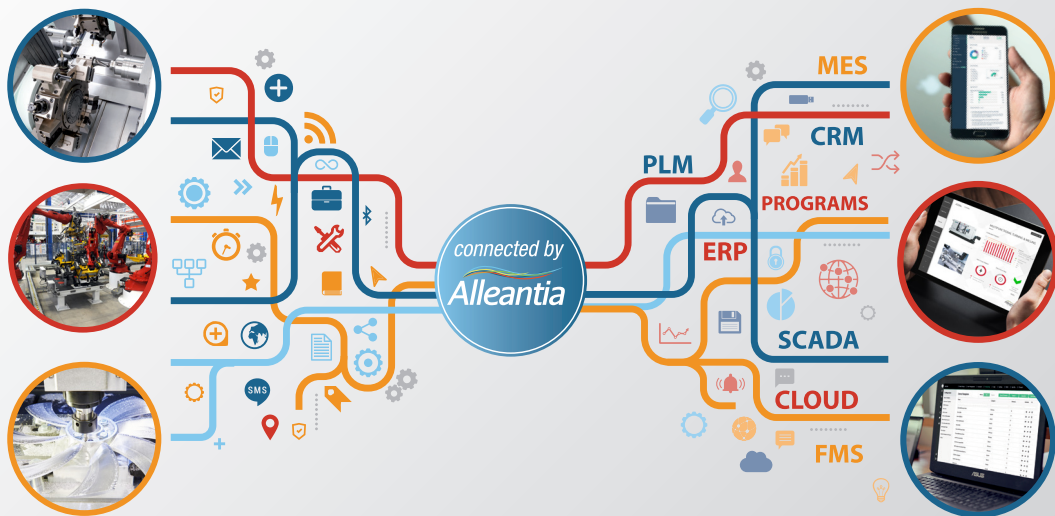


INDUSTRY 4.0 PLUG & PLAY



REALIZZA LA TUA INDUSTRIA 4.0

collegiamo le tue macchine alle migliori applicazioni IT:
Azure IoT ©, GE's Predix™, SQL Server ©, Leonardo I4.0 Suite,
Dassault Systèmes EXALEAD ©, Yammer ©, BravoMES ©,
BotJam ©, IndyChatBot © e le tue!

Il nuovo modo intelligente di produrre
www.alleantia.com



GE Digital
Alliance Partner

EDGE X FOUNDRY™
MEMBER



SOLUZIONE ALLEANTIA

INDUSTRY 4.0

Digital Twin IIoT Apps

PREDIX
From GE

ADVANTECH
WISE-PaaS
IIoT Software Platform

OPC Microsoft Azure

MQTT { REST }

Alleantia IIoT Apps

Microsoft
SQL Server

OneDrive
for Business

Dropbox -ENERGY PACK-

Yammer -MACHINING PACK-

Application Ecosystem IIoT Apps

LEONARDO

bravo manufacturing
Il miglior sistema per il controllo di commessa

DASSAULT SYSTEMES
The 3DEXPERIENCE® Company

PORTASOLUTIONS OPEN 4.0

BRICKREPLY

MEP
IndyChatBot

SENSEIOTY

IFMX
BOT-JAM

connected by
Alleantia

XPANGO
<Things>
Library

OEM Partners

PORTASOLUTIONS

intel

JOBS

ADVANTECH

Biglia

DELL

mandelli

FINMECCANICA GROUP

MCM

Native communication

FANUC

SIEMENS 3G 4G

HEIDENHAIN

EtherNet/IP

MT Connect

LAN

NM EA

ABB

Modbus

Wi Fi

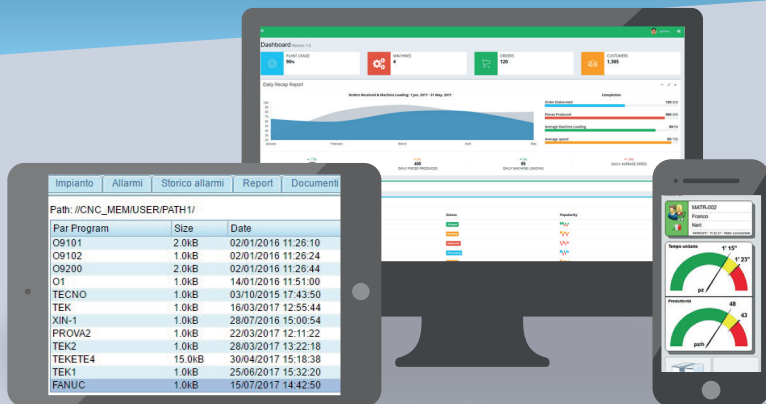
Per la tua nuova macchina e per i tuoi revamping che abilita la tua azienda verso la trasformazione digitale dei processi produttivi in modo facile e sostenibile

- Interconnessione della tua macchina semplice, veloce ed economica, via LAN, Wi-Fi, 3G/4G, con hardware di OEM Partners
- L'integrazione veloce e scalabile delle macchine e dispositivi, usando la tecnologia XPANGO, i Driver di dispositivi XPANGO e la Library of Things
- Supporta sia le macchine nuove che datate con architetture ibride, adatto a tante varie situazioni
- Monitoraggio, diagnostica e visualizzazione remota nativa
- Notifiche via email, SMS, app esterne
- Digital Twin IIoT Apps forniscono open API e connessioni al Cloud ed alle infrastrutture IT più usate
- Caricamento da remoto e sincronizzazione di programmi ed istruzioni macchina con IIoT Apps quali Dropbox e OneDrive for Business
- Interazione tra utenti e gruppi di lavoro tramite IIoT Apps di corporate social networks (Yammer)
- Connessione a numerosi Applicazioni Industria 4.0 tramite il nostro Ecosistema IIoT Application Ecosystem
- Accesso a informazioni da ogni dispositivo: smartphone, tablet, PC

VISUALIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI

Tutti i dati di funzionamento delle macchine.

A portata di mano. Sempre. Ovunque.



da Tablet, PC, Smartphone

DATI E INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE

Tante informazioni sempre utili per lavorare meglio



Allarmi per guasti e fermi di produzione, **telediagnosi** remota per un più rapido e mirato intervento di manutenzione



Consumi energetici



Dati della produzione e serie storiche



Dati di funzionamento della tua macchina da CNC e PLC



Scambio di programmi e istruzioni tra CNC/PLC e Applicazioni

I SOFTWARE IN DETTAGLIO

Le funzionalità del sistema Industria 4.0 di Alleantia

MACHINING PACK

Machining Pack per i dati di produzione, i pezzi realizzati, i consumi energetici relativi a ogni unità prodotta, pezzo, lotto, tempo



Caricamento da remoto di part-program (tramite One Drive for Business e Dropbox)



Monitoraggio degli allarmi, telediagnosi per gli interventi di manutenzione. Notifiche via email e social network (Yammer)



I dati di funzionamento della macchina disponibili dai CNC e PLC: stato, part-program in esecuzione, velocità, potenze, override, ecc

SIEMENS

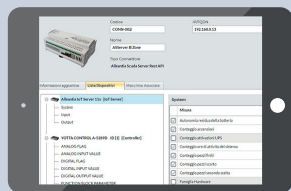
FANUC

HEIDENHAIN

MT Connect



Le informazioni dal CNC e PLC



“Energy KIT”

Il rilevamento dei consumi energetici in produzione

COME USARE I DATI: SINOTTICI, REPORTISTICA, NOTIFICHE, IIOT APPS



Conessione ad Applicazione

Digital Twin IIoT Apps
General purpose IIoT Apps
Alleantia Ecosystem IIoT Apps



Configurazione di sinottici rapida ed intuitiva

Visualizzazione di dati web intuitiva ed autoconfigurabile



Automatizza email e report

Configura il dispositivo e, ovunque tu sia, ricevi in automatico i report



Esporta i dati in pdf, excel

Seleziona i dati che ti servono e clicca sul tasto “Excel” o “Grafico”

IIOT APPS

Open API e connettori al cloud e tante applicazioni Industria 4.0:
'Connected by Alleantia' interoperabilità certificata

Digital Twin IIoT Apps

Abilitano condivisione di dati via API
o Cloud Platforms Connectors



Protocolli API & Comm.



Cloud Platforms

Alleantia IIoT Apps

Connettono macchine ad
applicazioni dell'uso comune



Condivisione di dati



Corporate Social Networks

Application Ecosystem IIoT Apps

Connettono macchine ad applicazioni
leader dell'Industria 4.0



Supervisione & Dashboarding



Data Analytics & Manutenzione Preventiva



PORTASOLUTIONS
OPEN 4.0



PLM / MES / PDM

Produzione Flessibile



INDUSTRY 4.0 PLUG & PLAY



Alleantia S.r.l.

Via Umberto Forti 24/14 - 56121 Pisa - Italy
+39 050 991 1933 - info@alleantia.com
www.alleantia.com

