



IL TUO SISTEMA DI MONITORAGGIO REMOTO


Orchestra
YOUR REMOTE MONITORING SYSTEM


I3P Incubatore
Imprese
Innovative
Politecnico
Torino


**fabbrica[®]
intelligente**


mesap
smart products
and manufacturing


**International Association of
Microsoft Channel Partners**

 @orchestraweb

Soluzioni end-to-end per l'ecosistema manifatturiero



**Diagnostica
Remota**



**Retrofitting
delle macchine**



**Manutenzione
Intelligente**



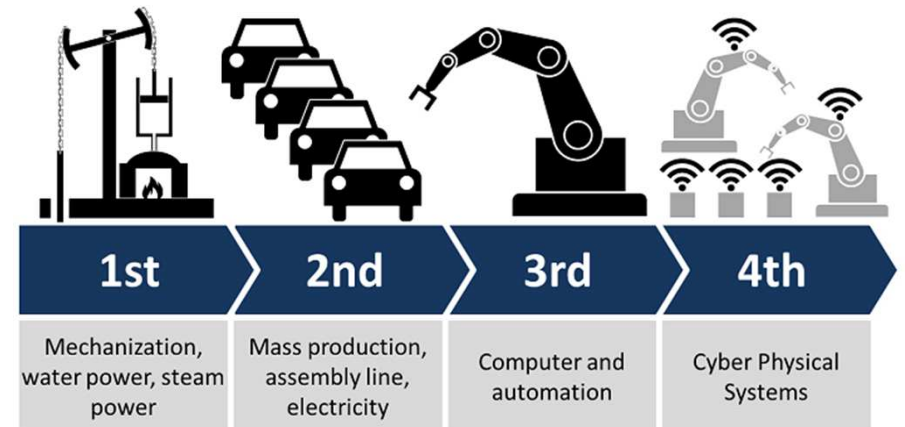
**Configurazione
Remota**

***Il sistema di monitoraggio remoto per
SMART PRODUCTS e MANUFACTURING di INDUSTRY 4.0***

L'azienda

Start-up innovativa selezionata ed ospitata dal 2016 da **I3P**, l'Incubatore delle Imprese Innovative del Politecnico di Torino.

Tecnologia e soluzioni progettate per il mercato **INDUSTRY 4.0** per integrare l'information technology con le operation technology.



L'innovazione

EDGE computing su architettura in CLOUD:

Logiche distribuibili tra bordo macchina e CLOUD per le funzioni di monitoraggio e controllo sulla base della ottimale configurazione di ogni macchina

Pronti all'uso, plug & play, senza necessità di programmazione:

Per ridurre il time-to-market e facilitare la vita ai nostri clienti e ai business partner



Siamo l'elemento di cerniera tra l'analogico ed il digitale

La soluzione Orchestra

La **SMART-Platform** Orchestra

- Fornisce servizi di tracking, tracing, e alert connettendo gli utenti remoti sul loro CLOUD privato o pubblico
- Gestisce i dispositivi di campo ed i servizi correlati
- Integra i processi di produzione con il resto dell'organizzazione aziendale
- Connette i prodotti per erogare nuovi servizi di assistenza e configurazione



La **SMART-Box** Orchestra **all-in-one**

- Connette macchine nuove ed esistenti su più protocolli e connettori anche con il loro digital twin
- Si auto configura per eseguire i servizi di monitoraggio come richiesto dagli utenti remoti
- Collega gli utenti in prossimità per servizi di AR e manutenzione



La nostra univocità nel processo produttivo

Soluzioni progettate per l'intero ecosistema manifatturiero

- Costruttori di macchine
 - ✓ Supporto tecnico proattivo a minor costo
- Produttori
 - ✓ Controllo delle macchine e della produzione
- Noleggiatori, rivenditori
 - ✓ Efficienza delle macchine e servizi post vendita
- Società di servizi
 - ✓ Manutenzione intelligente, servizi di supporto
- Utenti finali
 - ✓ Tracking e tracing della produzione, delle macchine e dei prodotti manifatturieri

La monetizzazione dei servizi

➤ I Nostri BUSINESS PARTNERS

- distribuiscono e supportano i prodotti Orchestra nelle diverse aree geografiche



➤ I PRODUTTORI e COSTRUTTORI di MACCHINE

- acquistano, installano, usano e rivendono i servizi di monitoraggio ai loro clienti e distributori



➤ I NOLEGGIATORI, RIVENDITORI e SOCIETA' DI SERVIZI

- usano e rivendono i servizi di monitoraggio ai loro clienti



➤ Gli UTILIZZATORI FINALI

- sottoscrivono i servizi per le attività di monitoraggio e controllo



Per una crescita rapida con il revenue sharing di tutto l'ecosistema



HMI e system integration per differenti utenti



| MACHINE | SERIAL NUM. | IMEI | NAME | STATUS | ALERT | MAP | CONN. |
|----------|-------------|------------|------------|-----------|-------|-----|---------|
| CMS-AS-1 | MTCCLN1 | APPWIN0001 | SPEED 13 | Activated | | | ONLINE |
| CMS-AS-2 | MTCCLN2 | APPWIN0002 | IDROLINE S | Activated | | | OFFLINE |

View Trace (CMS-AS-1)

Interval: today From 29-09-2017 09:10:55.923 To 29-09-2017 16:14:17.567

Stress

09:08:32 09:51:28 10:34:24 11:17:20 12:00:16 12:43:12 13:26:08 14:09:04 14:52:00 15:34:56 16:17:52

Machine Parameters

- Overall Equipment Effectiveness (OEE): 22.000
- Work hours: SIMU
- Current Work Program: ACTIVE
- Used tool: 2
- Tool usage: 1801
- RPM: 12
- Stress (%): 12

Show Asset (FMZ-AS-1)

MACHINE: FMZ-AS-1, SER: FMZ01

DIAGNOSI

STOP

START

Active Messages

2017-11-02 09:40:55.440EVENT2 - Riavvio sistema

Map

Decathlon Frosinone

Le Sorgenti/Centro Commerciale

Zona Industriale Asp

Tomacella

Valle Fioretta

Pratillo

Valle Contessa

Google

Dati mappa ©2017 Google. Termini e condizioni d'uso. Segnala un errore nella mappa

Messages

2017-09-30 10:54:26 1870CCD 456 - 115 SPINDLE SPEED CONTROL

2017-09-30 10:54:04 1270CCD 456 - 803 TOOL-CHANGE IN EXECUTION

2017-09-30 10:54:01 870CCD 456 - 115 SPINDLE SPEED CONTROL

2017-09-30 10:42:15 740CCD 456 - 115 SPINDLE SPEED CONTROL

2017-09-30 10:41:42 260CCD 456 - 803 TOOL-CHANGE IN EXECUTION

2017-09-30 10:41:30 9670CCD 456 - 115 SPINDLE SPEED CONTROL

La business traction per i partners



Orchestra

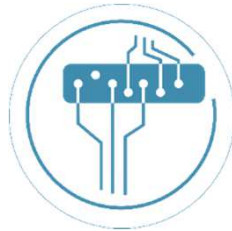
YOUR REMOTE MONITORING SYSTEM



Remote
Diagnostic



Machines'
Retrofitting



Smart
Maintenance



Remote
Configuration

Guido Colombo
President

colombo@orchestrareweb.com

+39 393 9753750

 @orchestrareweb