



[www.aecsoluzioni.it](http://www.aecsoluzioni.it)

robson

SMART EVOLUTIONS

[www.robson.it](http://www.robson.it)

**M ECS**

MECCANICA DI PRECISIONE

[www.mecs-torneria.it](http://www.mecs-torneria.it)

# Minifiliera Industry 4.0 nel settore della meccanica

19 aprile 2018  
A&T 2018 – Torino

# Cosa proponiamo



Consulenza, tecnologie, know-how per la digitalizzazione della fabbrica



Soluzioni su misura per aziende industriali del settore lavorazioni meccaniche per il monitoraggio, la gestione ed il miglioramento dei processi produttivi

- Soluzioni basate su tecnologie IIoT e Industria 4.0
- Retrofitting di impianti già esistenti



# Ruoli

**Gestionale aziendale - ERP**  
*Enterprise Resource Planning*



**MES – App industriali – AEC Soluzioni Srl**

Soluzioni real time su misura per:

Pianificazione | Produzione | Qualità | Manutenzione | Logistica



**Integrazione con il campo - Robson Srl**

Soluzione IoT per la comunicazione con sensori, dispositivi, impianti della fabbrica:

Dati di produzione | Dati di processo | Parametri di funzionamento  
Allarmi | Consumi energetici

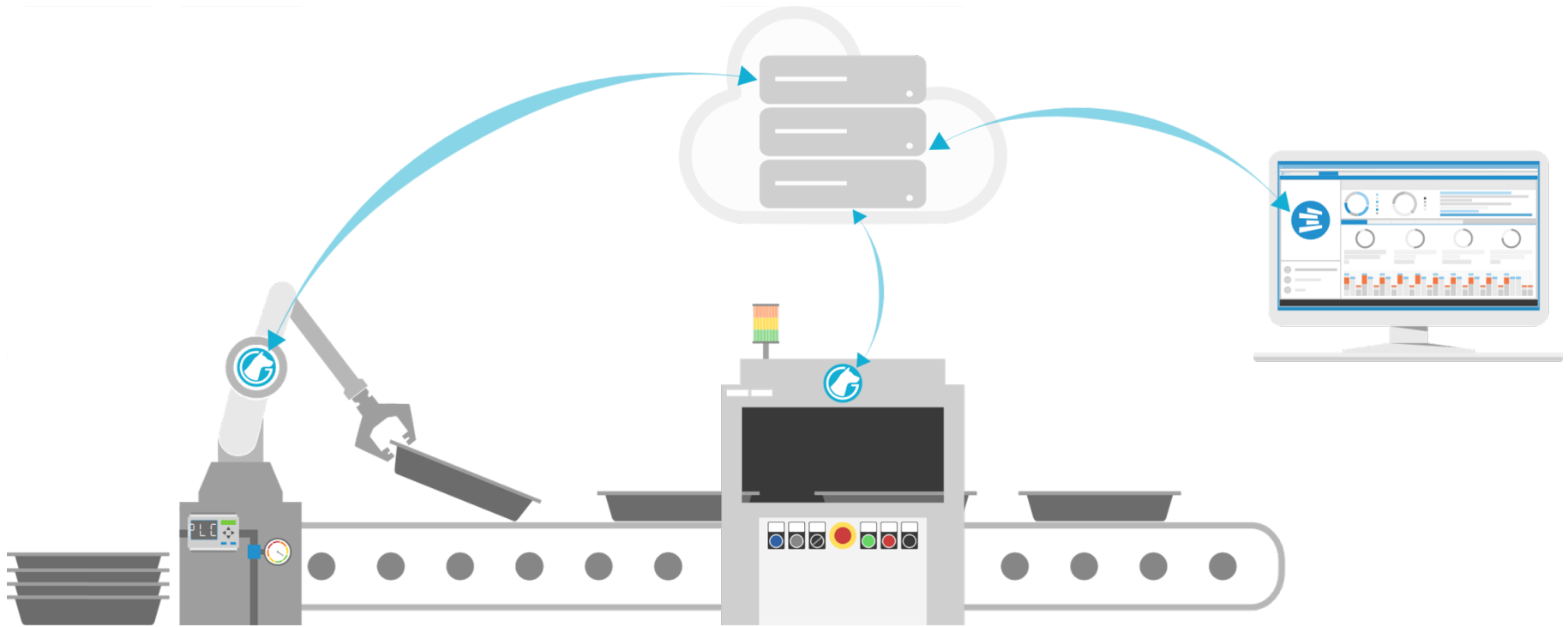


# Stato dell'arte

Rilasciato un primo prototipo su **azienda meccanica** del canavese.

Industrializzazione della soluzione **entro il 2018**.

Il **target** della soluzione proposta sono le **aziende meccaniche e manifatturiere**.



# L'offerta

DA UNA PROPOSTA “PreCablata” STANDARD  
A UNA SOLUZIONE “Custom” FATTA SU MISURA

- Approccio graduale, non invasivo e che tiene in considerazione i tempi di formazione del personale
- Analisi della realtà di fabbrica e del processo produttivo, per evidenziare le esigenze del cliente e del suo processo.
- Studio e configurazione del sistema che potrà crescere, scalare ed essere personalizzato

La soluzione può essere installata on premise o fruita come servizio SaaS

# I punti di forza

- Sicurezza informatica
- Produzione in modalità di lavoro degradata
- Misurazione dell'usura effettiva degli utensili
- Misurazione dei consumi energetici puntuali
- Contabilizzazione completa del costo commessa
- Apertura del sistema al trattamento di qualsiasi variabile di processo, sia in Input che in Output
- Trasferimento dei Part Program ai CN e registrazione delle variazioni su repository centralizzato

# Caso d'uso

## MECS snc – Torneria Automatica

Reparto di produzione con 8 macchine a controllo numerico CNC: Siemens, Fanuc, Mitsubishi di diverse generazioni.

### RISULTATI OTTENUTI:

- Pianificazione chiara e attendibile
- Risposte precise da dare ai clienti
- Consapevolezza della situazione in tempo reale
- Flusso di lavoro e informazioni condivise
- Storico di dati che permette di fare analisi e migliorie
- Formazione

Grazie !



[www.aecsoluzioni.it](http://www.aecsoluzioni.it)

robson

SMART EVOLUTIONS

[www.robson.it](http://www.robson.it)

**MECS**

MECCANICA DI PRECISIONE

[www.mecs-torneria.it](http://www.mecs-torneria.it)

# Minifiliera Industry 4.0 nel settore della meccanica

19 aprile 2018  
A&T 2018 – Torino