



## Data Collection

Gestione dati d'impianto:

- Acquisizione
- Controllo
- Tracciabilità
- Analisi
- Simulazione
- Ottimizzazione

## Sistema gestione produzione:

- Supportare in tempo reale la pianificazione ed il controllo di avanzamento della produzione
- Consentire la rintracciabilità completa di tutte le attività di fabbrica eseguite dalle risorse aziendali
- Permettere l'analisi delle performance al fine di perseguire il miglioramento continuo (**six-sigma, lean manufacturing e TPM**)
- Integrare i diversi elementi o moduli della **Supply-Chain** (clienti, fornitori, stabilimenti remoti, terzisti, ecc.) tramite tecnologia **WEB**
- Monitorare in modalità automatica tramite **reti wireless di sensori (WSN)**: stato e produttività delle linee di produzione e/o parametri ambientali (temperatura, pH, umidità, ...)
- Tracciabilità e rintracciabilità dei lotti di produzione
  - Gestire i cicli di produzione, controllo e collaudo

## La risposta:

- Vuoi conoscere le maggiori cause di fermo, di scarto e di inefficienza?
- Vuoi conoscere in tempo reale le performance aziendali (**OEE**)?
- Vuoi conoscere ed tenere sotto controllo i **costi industriali**?
- Vuoi conoscere in tempo reale lo stato del processo produttivo?
- Hai i dati del processo produttivo, ma non sai come analizzarli per definire azioni correttive o di miglioramento?
- Vuoi avere informazioni relative alla qualità del prodotto, alla manutenzioni delle macchine, alla taratura degli strumenti ed al magazzino?



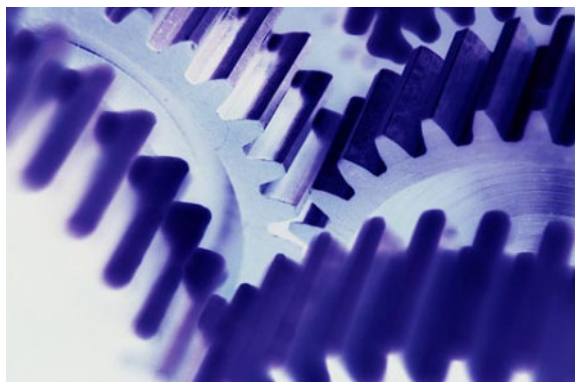
Controllo della qualità - Pianificazione - Manutenzioni - Soluzioni MES

Simulation Business Intelligence Optimization

**OPT Solutions**  
[www.optolutions.it](http://www.optolutions.it)

ideas > action > result  
[info@optolutions.it](mailto:info@optolutions.it)

datevi un **obiettivo** vi daremo le **conoscenze** per raggiungerlo



## **IMPROVE**

Se il vostro **OBIETTIVO** è l'**AZIENDA LEAN** analizza e monitora l'efficienza del tuo impianto in termini di costi e utilizzo delle risorse con:

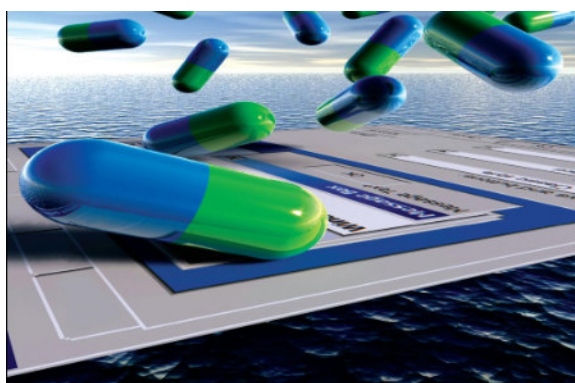
**OEE Analyzer ToolKit**



## **CONTROL**

Se il vostro **OBIETTIVO** è il **CONTROLLO REAL-TIME** delle attività d'impianto acquisisci, elabora e controlla con:

**MES Worker Toolkit**



## **TRACKING**

Se il vostro **OBIETTIVO** è la **TRACCIABILITA'** delle attività, materie prime, lotti di produzione e la razionalizzazione dell'uso delle risorse, traccia, rintraccia e analizza con:

**ATS Tracker Toolkit**



## **PLANNING**

Se il vostro **OBIETTIVO** è la **PIANIFICAZIONE** delle attività e la razionalizzazione dell'uso delle risorse, simula, schedula e ottimizza con:

**FCS Planner Toolkit**

### **Tecnologie:**

**Realizzazione di soluzioni per il monitoraggio, gestione e tracciabilità di parametri di linea, energetici, ambientali indoor e outdoor tramite: SCHEDE I/O, RFID e Wireless Sensor Network (WSN)**