

## Il Sistema MES NET@PRO

Un sistema avanzato di gestione, monitoraggio, controllo e pianificazione della produzione

**NET@PRO** è il primo Sistema MES in Italia a gestire globalmente le operations secondo i principi di Industria 4.0.

**Produzione:** raccolta dati e avanzamento, monitoraggio e proattività, dashboard per indici di produttività, tutto in tempo reale;

**Pianificazione:** dalla programmazione a breve termine tramite sequenziamento sulle macchine, alla pianificazione di produzione a medio e lungo termine, con strumenti quali MRP2 per la gestione del fabbisogno dei materiali e delle capacità;

**Logistica:** dalla tracciabilità (*tracking*) alla rintracciabilità (*tracing*) fino alla completa gestione del magazzino (*WMS - Warehouse Management System*)

**Integrazione ed interconnessione bidirezionale** con le macchine di reparto secondo i prerequisiti di Industria 4.0;

**Controllo Qualità operativo**, a supporto di ambienti produttivi organizzati secondo i concetti del TQM (Total Quality Management);

**Manutenzione e Automanutenzione** programmata e su richiesta, a supporto di ambienti produttivi organizzati secondo i principi TPM (Total productive maintenance).

**Integrazione con sistemi esterni** (ERP, APS, CPM,..), comunica e scambia agilmente informazioni con gli altri sistemi aziendali;

Il Sistema MES **NET@PRO** è facile e parla 7 lingue: italiano, inglese, francese, tedesco, rumeno, polacco e ucraino. È usabile tramite computer, tablet e smartphone grazie alle APP!

*Per le aziende manifatturiere che vogliono avere il controllo della produzione in tempo reale e quindi garantire il massimo dell'efficienza produttiva*

Con la legge di Bilancio 2020 gli incentivi di super e iperammortamento sono sostituiti da un credito d'imposta. Per gli investimenti in beni immateriali Industria 4.0, come il Software MES **NET@PRO**, l'aliquota è pari al 15% del costo, nel limite massimo di spesa di 700mila euro.

## Il MES NET@PRO in CLOUD

La potenza del MES abbinata alla flessibilità del cloud.

Il MES **NET@PRO** da oggi è disponibile in modalità cloud, on premise e/o ibrida. Le tecnologie Cloud permettono alle aziende di trovare la soluzione su misura per loro. Con **NET@PRO** puoi gestire, monitorare e programmare la produzione e grazie all'integrazione con il Cloud Microsoft Azure sarà possibile usare i "Cognitive Services": l'intelligenza artificiale a servizio del MES **NET@PRO**!



## Preconfigurati del sistema MES NET@PRO

Il modo più facile e conveniente per usare NET@PRO.

**NET@PRO** è l'unico software MES a disporre di modelli preconfigurati evoluti. Realizzati attingendo da 30 anni di know how in ambito manufacturing e in più di 20 settori industriali, sono la soluzione ideale per realizzare un progetto MES in tempi rapidi e costi certi. Ogni area funzionale del MES **NET@PRO** prevede un modello ricco di funzionalità che aiutano fin da subito l'utente ad un utilizzo efficace del sistema.



CLIENTI  
ATTIVI ITALIA  
ED ESTERO



MACCHINE  
INTERCONESSE  
4.0



UTENTI DEL MES  
**NET@PRO**

ESPERIENZA IN PIÙ DI 20 SETTORI INDUSTRIALI:  
Food&Beverage · Forgiatura, stampaggio e lavorazione metalli · Lavorazioni meccaniche  
Macchine e impianti · Legno e arredo · Plastica  
Motori elettrici

... e molti altri

## 1| GESTIONE PRODUZIONE

• MES (Manufacturing Execution System)

• MONITORAGGIO E PROATTIVITÀ

• DASHBOARD

### Benefici

1. Incremento produttività della manodopera
2. Miglioramento indice di efficienza macchine
3. Diminuzione degli errori
4. Presidio costante del floor produttivo

## 2| PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE PRODUZIONE

• PLANNER

• SEQUENZIATORE

• MRP simulativo

• SEQUENZIATORE PRO

### Benefici

1. Rispetto delle date di consegna
2. Miglioramento indice utilizzo delle macchine
3. Contenimento delle scorte e del wip

## 3| LOGISTICA E TRACCIABILITÀ

• TRACCIABILITÀ LOTTI

• TRACCIABILITÀ OGGETTI

• WMS - Warehouse Management System

### Benefici

1. Completa tracciabilità di prodotto
2. Riduzione errori e sfridi dovuti a materiale errato
3. Ottimizzazione e razionalizzazione degli spazi
4. Contenimento dei costi correlati all'inventario di fine anno

## 4| QUALITÀ

• TQM- Controlli Qualità

### Benefici

1. Associazione automatica delle certificazioni di qualità di prodotto e di processo
2. Riduzione errori di produzione e non conformità ed aumento efficienza macchine
3. Archiviazione automatica, consultazione semplificata dei dati

## 5| MANUTENZIONE

• TPM - Manutenzione

### Benefici

1. Riduzione fermate macchina per guasto
2. Incremento OEE delle macchine
3. Riduzione dei costi di manutenzione
4. Controllo e diminuzione del magazzino ricambi
5. Maggior controllo delle manutenzioni in outsourcing
6. Definizione precisa di tempi e costi di manutenzione

## 6| INTEGRAZIONE CON LE MACCHINE

• FDI - Field Data Integrator

### Benefici

1. Automazione del processo di raccolta dati di avanzamento
2. Definizione precisa dei costi di produzione
3. Accuratezza dati raccolti
4. Riduzione tempi di setup delle macchine
5. Aumento OEE

*NET@PRO è il **MES** che realizza  
la **smart manufacturing** e che permette  
di ottenere gli **incentivi di industria 4.0***