

# industrynet4

IL MODO PIÙ FACILE PER ADEGUARE  
MACCHINE E IMPIANTI  
ALLE SPECIFICHE  
DEL PROGETTO INDUSTRIA 4.0

*AN EFFECTIVE TOOL  
FOR THE CONTROL  
OF PRODUCTION  
AND PRODUCTIVE PROCESSES*

IndustryNet4 non si limita ai benefici fiscali ma propone all'azienda un efficace strumento di controllo della produzione e dei processi produttivi

|                                   |   |                           |
|-----------------------------------|---|---------------------------|
| interconnessione                  | ○ | interconnection           |
| interfaccia operatore             | ○ | operator interface        |
| avanzamento produzione            | ○ | production progress       |
| fermi macchina                    | ○ | machine downtime          |
| allarmi                           | ○ | alerts                    |
| parametri di processo             | ○ | process parameters        |
| controllo remoto della produzione | ○ | production remote control |



Studio Pandolfini  
S O F T W A R E

# SCAMBIO DATI OTTIMALE FRA PRODUZIONE E AZIENDA

IndustryNet4 è una soluzione standardizzata, immediatamente applicabile, che consente di connettere le macchine utensili sia al sistema gestionale dell'azienda che tra loro.

In questo modo lo scambio dati è continuo, efficace e totale, fra il mondo della produzione e gli altri reparti aziendali (progettazione, programmazione, qualità, manutenzione, utensileria, magazzino, acquisti, vendite).

IndustryNet4 è un sistema sofisticato, che acquisisce tutte le informazioni generate dalla macchina, e le rende disponibili in modo semplice, puntuale e completo. È un 'ponte' di grande efficacia fra la singola macchina e tutto l'ambiente azienda.

# ESSENZIALE PER OTTENERE I BENEFICI DI LEGGE

Applicato su una macchina utensile, IndustryNet4 è in grado di renderla fruibile in un ambiente con gestione aderente ai requisiti della Legge Industria 4.0, per ottenere gli incentivi previsti.

Anche se da solo non basta ad adeguare la macchina alle richieste della legge, costituisce il 'cuore' del processo di aggiornamento necessario.

In particolare, in caso di installazione embedded nel sistema macchina completo, consente di accedere all'iperammortamento del 250% in 5 anni.

# UTILIZZABILE SULLA GRANDE MAGGIORANZA DELLE MACCHINE CNC ESISTENTI

IndustryNet4 è predisposto per essere subito operativo sulle macchine equipaggiate con CNC di Fanuc, Heidenhain, Mitsubishi e Siemens, prossimamente di Fagor e Syntec, in pratica sulla grandissima maggioranza delle macchine usate nel mercato.

Le sue prestazioni principali comprendono

- un'interfaccia uomo/macchina semplice e intuitiva per la visualizzazione istantanea dello stato macchina e dello stato linea
- l'acquisizione dei dati dalla macchina per renderli disponibili in tempo reale, sia per database aziendali locali che per big data su cloud
- il trasferimento in tempo reale delle richieste di produzione dal database aziendale alla macchina
- l'integrazione nel sistema di altri dispositivi come stampanti di etichette, lettori di bar code, dispositivi di misurazione ecc.

# AN OPTIMAL DATA EXCHANGE BETWEEN PRODUCTION AND COMPANY

IndustryNet4 is a standardized solution, immediately applicable, that allows to connect the machines both to the company management system and each other.

In this way the data exchange is constant, effective and total, between production world and other company departments (planning, programming, quality, maintenance, tooling, warehouse, purchases, sells).

IndustryNet4 is an advanced system, that acquires all the information generated by the machine, and makes them available in a simple, precise and complete way. It's a very effective 'bridge' between the single machine and the whole company environment.



## SUITABLE FOR THE GREAT MAJORITY OF THE EXISTENT CNC MACHINES

IndustryNet4 is suitable to be operative right away on the machines equipped with CNC by Fanuc, Heidenhain, Mitsubishi and Siemens, soon by Fagor and Syntec, basically on the great majority of the machines used in the market.

Its main performances include:

- a simple and intuitive man/machine interface, for an instant visualization of machine state and line state
- data acquisition from the machine, to make them available in real time, both for local company database and for big data on cloud
- the transfer in real time of production requests from company database to the machine
- the integration in the system of other devices, as label printers, bar code readers, measurement devices and so on



# Studio Pandolfini

S O F T W A R E

SOLUZIONI STANDARD E SU MISURA  
PER AUMENTARE INTEGRAZIONE,  
QUALITÀ, CONTROLLO E PRODUTTIVITÀ

STANDARD AND TAILOR-MADE SOLUTIONS  
TO INCREASE INTEGRATION, QUALITY,  
CONTROL AND PRODUCTIVITY

Lo Studio Pandolfini crea software per l'industria, con sistemi standardizzati utili alla realizzazione di interfacce operatore per macchine utensili a CNC e proposte su misura per necessità peculiari delle singole aziende.

L'aggiornamento continuo e la grande esperienza in tutti gli aspetti della programmazione rendono lo Studio Pandolfini un solido punto di riferimento, per tutte le aziende che vogliono ottenere il massimo dalle loro macchine.

Interfacce HMI sono applicazioni che agiscono sulle macchine utensili CNC e PLC, in particolare di Fanuc.

Le soluzioni per la gestione delle linee robotizzate altamente scalabili e personalizzabili fanno parte della gamma di proposte che lo Studio Pandolfini offre all'industria per ottenere performance migliori.

Lo Studio Pandolfini è System Integrator per il mondo Fanuc.

*Studio Pandolfini creates software for industry, with standardized systems suitable for realization of operator interfaces for CNC machinery, and tailor-made proposals for particular needs of a single company.*

*Thanks to the constant update and the great experience in every programming aspect, Studio Pandolfini is a strong point of reference for all the companies that want to get the most out of their machines.*

*HMI interfaces are applications that operate on CNC and PLC machinery, especially Fanuc.*

*The solutions for the management of highly scalable and customizable robotized lines are among the range of proposals that Studio Pandolfini offers to industry to achieve better performances.*

*Studio Pandolfini is System Integrator for Fanuc world.*