

La soluzione per il controllo della produzione nel MES ETICA è costituita da Net@Pro, che permette ai Responsabili della Produzione e della Logistica di disporre di uno strumento integrato di gestione e di supporto decisionale potente ed innovativo, indispensabile per fornire precise e tempestive risposte al mercato.*

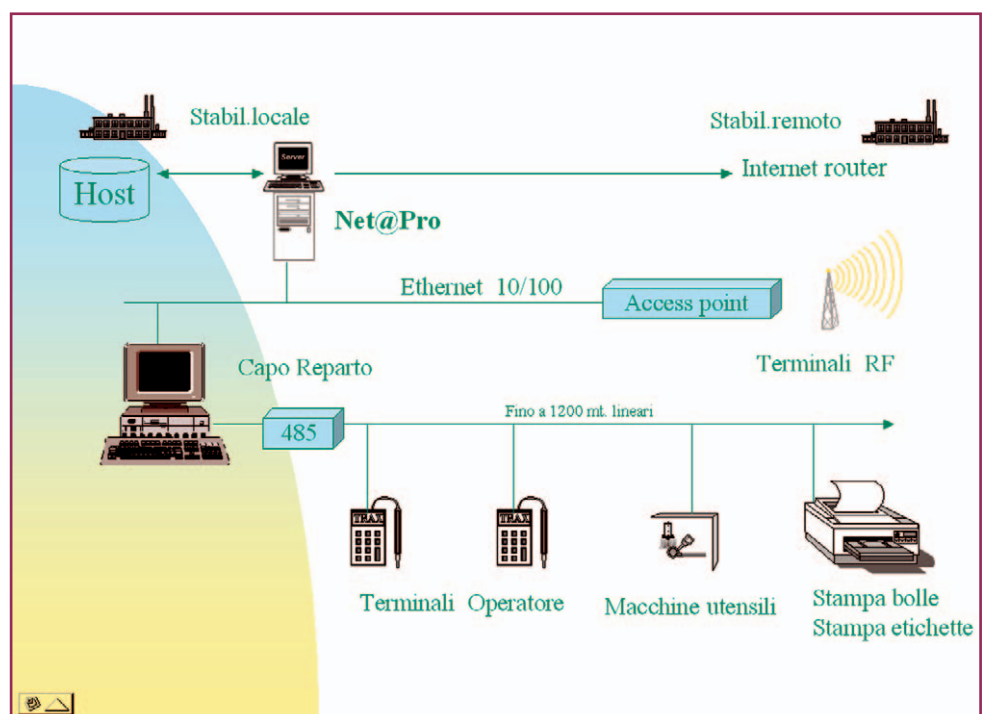
Net@Pro è un sistema di gestione delle attività operative di produzione e di raccolta dei dati di avanzamento. È in grado di colloquiare con gli addetti alle postazioni di lavoro e con le macchine e di supportare i responsabili di reparto nelle loro normali attività di gestione. È strettamente integrato con il sistema di pianificazione e programmazione.

Net@Pro introduce il concetto di "Network di Produzione": il monitoraggio tramite rete Intranet /Internet dei reparti locali e remoti permette di assegnare attività e ottenere informazioni anche verso stabilimenti esterni e consentire uno scambio agevole con i terzi. Progettato appositamente per supportare imprese mono e multi-sito produttivo consente di avere una visione globale degli eventi. Potendo

attivare l'applicativo tramite browser è possibile navigare all'interno di tutto il network di produzione con i conseguenti vantaggi di efficienza, pronta disponibilità e completezza delle informazioni di cui si dispone.

Net@Pro, utilizzando le funzionalità native di dispatching di informazioni e dati tecnici, di raccolta dati di produzione, di consuntivazione e quadratura di tempi e quantità in tempo reale, collabora con i più comuni sistemi ERP di gestione aziendale.

Net@Pro è un sistema modulare e configurabile le cui funzionalità possono essere implementate singolarmente e progressivamente ottenendo risultati rapidi ed efficaci.



LE FUNZIONALITA'

BASE

Modello aziendale (stabilimenti, reparti, centri, personale e risorse), Calendari e turni per risorsa, Anagrafiche, Dispatching delle informazioni (disegni, note, schede tecniche,...), Emissione della documentazione di produzione, Sequenziazione attività, Monitoraggio e avanzamento piano, Gestione della produzione corretta e causalizzazione degli scarti, Gestione materiali (prelievi e versamenti), Consuntivazione tempi macchina e calcoli attività/inattività, Causalizzazione fermi, sospesi e rilavorazioni, Report di base

MANODOPERA

Anagrafiche, Monitoraggio on-line degli operativi, Generazione squadre o creazione on-line in reparto, Entrata ed uscita in squadra, Gestione presenze, Consuntivazione tempi work/setup manodopera, Giustificativi tempi, Gestione attività indirette/manutenzioni, Raccolta dati di presenza, Modifica e ricalcolo automatico delle dichiarazioni acquisite, Calcolo dello storico attività con quadratura

SHOP FLOOR CONTROL

Monitoraggio in tempo reale degli impianti collegati, Stato fisico delle macchine con possibilità di collegamento tramite diversi tipi di devices (schede d'acquisizione segnali, PLC e seriali), Sinottici di stabilimento/reparto, Rilevazione e visualizzazione on line di fermi ingiustificati e di macchine fuori ciclo standard, Utilizzo di terminali industriali e terminali in radiofrequenza, Gestione sirene, Gestione eventi

DATI TECNICI

Anagrafiche cicli standard, Lista operazioni previste e varianti di ciclo, Gestione attività standard, Gestione distinta base grafica, Funzione "where used", Generazione manuale e/o automatica degli ordini, Autoapprendimento cicli (prototipi), Schede tecniche assegnate a materiale / ordine / operazione / bolla / macchina preventive ed effettive

RINTRACCIABILITA'

Generazione automatica o manuale dei movimenti di materiale, Gestione di magazzini interoperazionali per tracciabilità di materiale, Gestione WIP, Gestione dei lotti di prelievo e versamento con regole e modalità configurabili

COSTI

Calcolo del costo preventivo di materiale, Calcolo del costo di produzione in tempo reale per commessa/ordine/operazione e confronto fra preventivo e consuntivo

INTEGRAZIONI

Interfacce standard con i più comuni ERP (SAP/R3, J.D.Edwards,...), Predisposizione all'integrazione bidirezionale ai sistemi gestionali in tempo reale o in batch, Dispatcher su Multiplant, Moduli di interazione per gli utenti utilizzando i browser più comuni sia attraverso Internet che in rete locale

Net@Pro prevede inoltre **SOLUZIONI VERTICALI** (es. gestione taglia/colore)



LA TECNOLOGIA

Net@Pro è il risultato dell'utilizzo dei più moderni strumenti disponibili e di tecnologie all'avanguardia con l'obiettivo di ottenere un prodotto affidabile in grado di essere indipendente dalla piattaforma hardware e software impiegata, facilmente trasportabile su ambienti diversi ed in continua evoluzione tecnologica e funzionale.

L'utilizzo di Java come linguaggio di programmazione consente l'indipendenza dalla piattaforma (Windows, Unix, IBM AS400) e dal database (Oracle, SQL Server, Informix, DB2) utilizzato.

Net@Pro è inoltre indipendente dallo specifico hardware industriale utilizzato (terminali a RF, PLC,...) con il quale dialoga tramite una modalità standard e configurabile.

Controllo della Produzione

ETICA s.r.l. C.so Francia 229 - 10090 RIVOLI (TO)
Tel. 011 9594761/9576465 Fax 011 9576722
e-mail: info@eticasrl.com - www.eticasrl.com