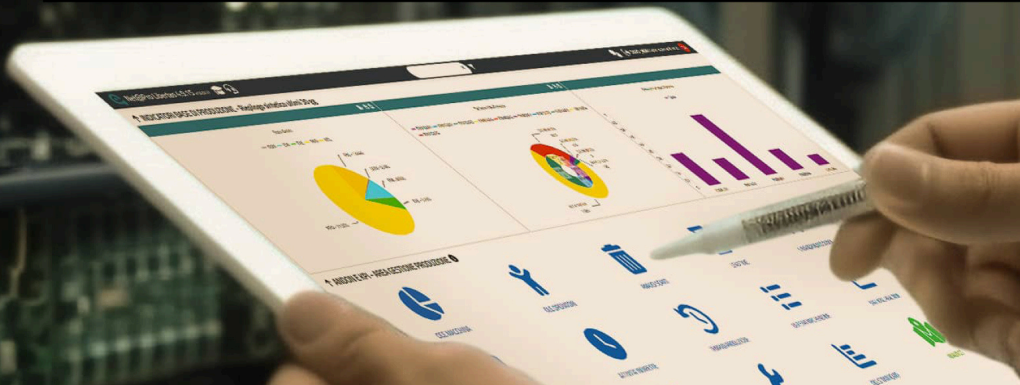




NET@PRO
DIGITAL MANUFACTURING SUITE





NET@PRO

MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

Indice

- › **04** NET@PRO: il cuore digitale della tua fabbrica
Una scelta solida, misurabile, riconosciuta
- › **05** Cosa puoi fare con NET@PRO
Gestione della produzione
- › **06** Interconnessione con le macchine
Pianificazione della produzione - APS
- › **08** Logistica & Supply Chain
- › **09** Qualità integrata di fabbrica
Gestione della Manutenzione
- › **10** Analytics & Big Data
- › **11** Operation Excellence
- › **12** Cosa puoi fare con NET@PRO
- › **13** Integrazione & scalabilità
- › **14** Servizi avanzati
- › **15** I settori in cui operiamo
Qualitas, il partner per l'industria smart
- › **16** La forza del nostro ecosistema:
il programma partner
- › **17** I nostri valori
- › **18** Perché scegliere NET@PRO
- › **19** Chi siamo
- › **20** Our digital thanks

»» NET@PRO: IL CUORE DIGITALE DELLA TUA FABBRICA

Una suite **MES I MOM** scalabile e modulare per governare produzione, qualità, logistica e dati in ottica 4.0 e 5.0.

NET@PRO è la Manufacturing Suite sviluppata da Qualitas Informatica per offrire alle imprese manifatturiere un controllo totale e in tempo reale delle operations.

Un sistema completo, che raccoglie, elabora e distribuisce informazioni strategiche provenienti da operatori, macchinari e sistemi esterni, trasformando la fabbrica da una black box a un ambiente trasparente, connesso e proattivo.

La suite è interamente progettata secondo i principi di Industria 4.0 e 5.0, con un'architettura full web, real time e altamente integrabile.

Disponibile in modalità cloud, on premise e ibrida, NET@PRO si adatta a ogni esigenza aziendale, garantendo continuità operativa, scalabilità e facilità di utilizzo anche da remoto, grazie alle APP mobili per Android, tablet e terminali industriali.

Ogni modulo della suite, dalla produzione alla qualità, dalla logistica alla manutenzione, nasce da oltre 30 anni di esperienza nel settore manifatturiero e incorpora le best practice di più di 20 settori industriali, con modelli preconfigurati evoluti e pronti all'uso.

UNA SCELTA SOLIDA, MISURABILE, RICONOSCIUTA

- **Oltre 800 aziende** clienti in Italia e all'estero utilizzano ogni giorno NET@PRO per gestire in modo integrato produzione, logistica e qualità.
- Più di **16.000 utenti** attivi nei reparti e negli uffici di programmazione, monitoraggio e controllo.
- **Oltre 10000 macchine** interconnesse tramite il modulo FDI, nel rispetto dei requisiti di Industria 4.0, per automatizzare raccolta dati, setup e tracciabilità.
- **Ritorno dell'investimento (ROI)** inferiore ai 9 mesi, grazie a implementazioni rapide, modelli configurabili e una rete di oltre **65 partner certificati** in grado di garantire supporto sul territorio.

»» COSA PUOI FARE CON NET@PRO

Raccolta dati. Visibilità in tempo reale. Reattività operativa.

NET@PRO digitalizza e orchestra tutti i processi core della fabbrica. Ogni area è coperta da moduli verticali che lavorano in modo integrato, garantendo precisione, tempestività e continuità del flusso informativo.

GESTIONE DELLA PRODUZIONE

NET@PRO consente di monitorare e controllare le attività produttive in tempo reale. Le interfacce di reparto raccolgono dati precisi da operatori e macchine, integrandoli con KPI, dashboard e costificazione. Il risultato è una gestione più consapevole, reattiva e orientata al miglioramento continuo.

MODULI PRINCIPALI

- **MES I MOM**
Modulo centrale per la raccolta e l'avanzamento delle attività produttive, integrato con operatori e macchine.
- **Interconnessione macchine - FDI**
Permette il dialogo bidirezionale tra software e macchinari per la gestione automatica dei dati.
- **KPI e Dashboard**
Visualizzazione real time dei principali indicatori di performance.
- **Interfaccia di reparto - SFW Pro**
Interfaccia web per gli operatori di linea, progettata per ergonomia e rapidità.
- **Costificazione della produzione**
Calcolo in tempo reale dei costi standard, previsionali e consuntivi per ogni ordine.

BENEFICI

- Maggior efficienza della manodopera
- Riduzione errori e rilavorazioni
- Allineamento continuo tra produzione e ufficio tecnico

INTERCONNESSIONE CON LE MACCHINE

Connessione bidirezionale con macchinari e impianti per automatizzare il dato. NET@PRO riceve e invia segnali ai dispositivi di campo, supportando automazione e riducendo attività manuali critiche.

MODULO PRINCIPALE

- **FDI (Field Data Integrator)**
Raccoglie e trasmette segnali digitali da/per le macchine, abilitando l'interconnessione 4.0 e 5.0

BENEFICI

- Accuratezza e tempestività nei dati raccolti
- Tempi di setup ridotti
- Accesso agli incentivi Industria 4.0 e 5.0

PIANIFICAZIONE DELLA PRODUZIONE APS

NET@PRO supporta la pianificazione strategica e operativa della produzione. L'uso di algoritmi avanzati consente di simulare scenari a capacità finita o infinita, ottimizzare le sequenze produttive e adattarsi dinamicamente alle variazioni di materiali e risorse.

MODULI PRINCIPALI

- **Planner**
Pianificazione avanzata su più orizzonti temporali, basata su logiche matematiche evolute.
- **MRP, DDMRP**
Pianificazione fabbisogni materiali e flussi produttivi in ottica demand-driven.
- **Sequenziatore / Sequenziatore PRO** Ottimizzazione operativa della sequenza di produzione, con proposte automatiche e gestibili.

BENEFICI

- Rispetto delle date di consegna
- Aumento utilizzo impianti e risorse
- Contenimento scorte e work in progress (WIP)



LOGISTICA & SUPPLY CHAIN

Gestione efficiente dei flussi fisici e digitali dei materiali. Dalla ricezione alla spedizione, NET@PRO garantisce completa tracciabilità di lotti, matricole e unità logistiche (UDM), ottimizzando movimentazioni e spazi.

MODULI PRINCIPALI

- **WMS**
Gestione completa del magazzino: ricezione, stoccaggio, picking, spedizione, packing list e inventari.
- **Tracciabilità lotti e oggetti**
Mappatura delle relazioni tra materiali in ingresso e prodotto finito.
- **SFM**
Applicazione mobile per la gestione della logistica direttamente da terminali industriali.
- **Gestione conto lavoro**
Coordinamento delle lavorazioni esterne presso terzi con piena tracciabilità.

BENEFICI

- Riduzione scarti e errori di picking
- Precisione inventariale
- Tracciabilità a norma e rintracciabilità immediata
- Razionalizzazione spazi e inventari



QUALITÀ INTEGRATA DI FABBRICA

NET@PRO integra i controlli qualitativi nei processi produttivi, abilitando una gestione strutturata dei collaudi, delle carte SPC e della strumentazione metrologica.

MODULI PRINCIPALI

- **TQM**
Gestione dei piani di controllo qualità e dei collaudi lungo il processo produttivo.
- **Carte di Controllo - SPC**
Monitoraggio statistico dei processi attraverso grafici dinamici.
- **Gestione Strumenti di misura**
Gestione della taratura con scadenziario, collegamento diretto con strumenti di misura e laboratorio per l'acquisizione automatica dei dati.

BENEFICI

- Automattizzazione certificazioni di qualità
- Riduzione delle non conformità
- Tracciabilità e archiviazione digitale dei controlli

GESTIONE DELLA MANUTENZIONE

Le attività di manutenzione sono completamente integrate nel ciclo produttivo. Il sistema CMMS consente la programmazione degli interventi, la gestione dei ricambi e il monitoraggio dei costi.

MODULO PRINCIPALE

- **CMMS**
Gestione computerizzata della manutenzione preventiva, correttiva e su richiesta, con tracciabilità dei ricambi.

BENEFICI

- Riduzione fermi macchina
- Aumento dell'OEE degli impianti
- Controllo ricambi e manutenzioni esterne

ANALYTICS & BIG DATA

NET@PRO raccoglie, elabora e valorizza i Big Data generati dalle operations. Il modulo Analytics consente analisi predittive, visione real-time e ottimizzazione continua dei processi.

MODULO PRINCIPALE

- **Analytics**
Motore di raccolta e analisi dati industriali, integrato con tecnologie AI e IoT per il miglioramento continuo.

BENEFICI

- Maggiore consapevolezza economica
- Decisioni rapide e mirate
- Ottimizzazione performance industriale



OPERATION EXCELLENCE

Collaborazione visiva per la gestione dei progetti operativi. NET@PRO consente alle aziende di pianificare, condividere e monitorare le attività strategiche in ottica Lean, valorizzando il contributo dei team interfunzionali e rendendo visibili gli avanzamenti rispetto agli obiettivi.

MODULI PRINCIPALI

- **NET@PRO Lean**
Strumenti visuali e operativi per applicare i principi lean alla gestione quotidiana.
- **NET@PRO Obeya**
Spazio digitale per la pianificazione condivisa dei progetti aziendali.
- **NET@PRO Cantieri**
Gestione dei piani di attività e miglioramento per team multifunzionali, adatto a tutte le aziende che lavorano su commessa o progetti esterni.

BENEFICI

- Allineamento tra funzioni aziendali
- Maggiore controllo sull'avanzamento dei progetti
- Supporto al miglioramento continuo

COSA PUOI FARE CON NET@PRO

Raccolta dati. Visibilità in tempo reale.
Reattività operativa.

NET@PRO digitalizza e orchestra tutti i processi core della fabbrica. Ogni area è coperta da moduli verticali che lavorano in modo integrato, garantendo precisione, tempestività e continuità del flusso informativo.



Produzione sotto controllo

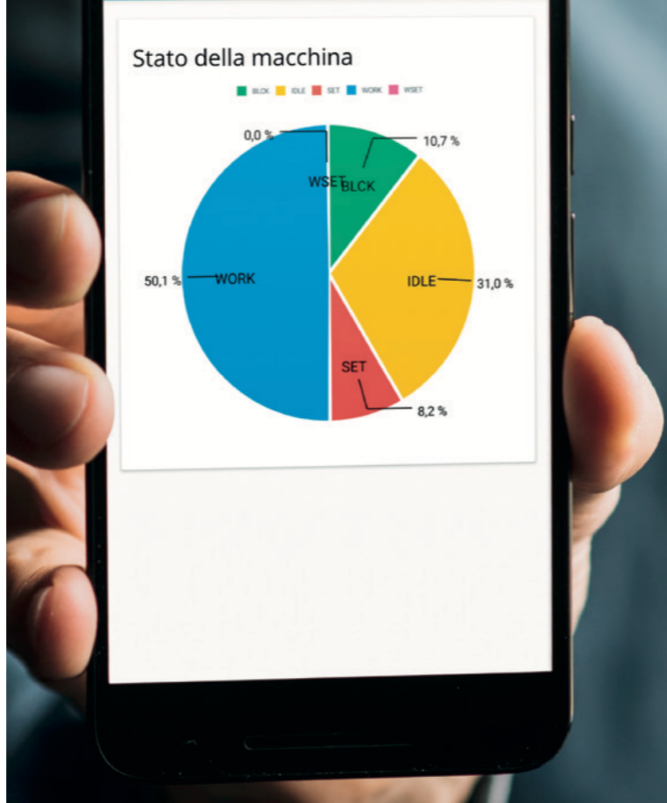
Riduzione degli errori operativi, scarti e inefficienze grazie a un monitoraggio continuo delle attività di reparto, alla raccolta dati automatica e alla costificazione precisa.

Efficienza operativa

Miglioramento dell'OEE grazie alla pianificazione avanzata, alla gestione proattiva delle risorse e all'ottimizzazione dei flussi produttivi.

Tracciabilità completa

Controllo completo di materiali, lotti, matricole e unità logistiche. Tracciabilità e rintracciabilità sempre disponibili per audit e analisi.



Qualità senza errori

Piani di controllo integrati, gestione SPC e automazione dei collaudi migliorano la conformità del prodotto e riducono le rilavorazioni.

Ottimizzazione dei costi

Analisi in tempo reale dei costi standard, previsionali e consuntivi per ogni ordine di produzione. Maggiore controllo dei margini.

Decisioni data-driven

Dashboard personalizzate, KPI aggiornati e reportistica avanzata permettono di agire con tempestività e consapevolezza in ogni ambito operativo.

INTEGRAZIONE & SCALABILITÀ

NET@PRO è una piattaforma progettata per essere interconnessa, estensibile e pronta ad evolversi insieme all'impresa.

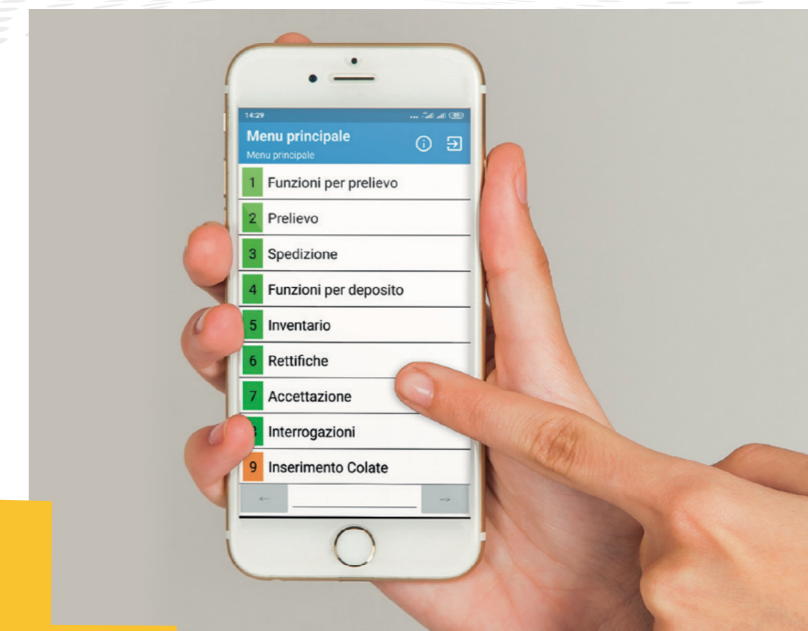
La sua architettura consente una comunicazione fluida con sistemi esterni e dispositivi di campo, adattandosi alle infrastrutture esistenti senza rigidità.

La flessibilità tecnologica è uno dei suoi punti di forza: è infatti possibile scegliere la modalità di installazione più adatta tra cloud, on premise o ibrida.



NET@PRO si connette facilmente con:

- Sistemi ERP (SAP, Zucchetti, Teamsystem, e altri) per la sincronizzazione di ordini, anagrafiche e dati contabili
- Soluzioni APS e CPM per la pianificazione e il controllo delle performance
- Sensori e impianti industriali in ottica 4.0 e 5.0 per la raccolta e trasmissione automatica dei dati
- Cloud Microsoft Azure per l'accesso ai servizi cognitivi e funzionalità avanzate di intelligenza artificiale



Disponibile in modalità:

On premise per un controllo diretto dell'infrastruttura

IT Cloud per una gestione flessibile, scalabile e sempre aggiornata

Ibrida per integrare i vantaggi dei due modelli secondo le esigenze aziendali

SERVIZI AVANZATI

NET@PRO non è solo tecnologia, ma anche supporto continuo e formazione. I servizi integrati permettono alle aziende di operare con la massima sicurezza, sempre aggiornate e con un know-how costantemente alimentato.

- **Customer care** La nostra forza risiede in un'assistenza clienti pensata per adattarsi a ogni tipo di esigenza (provare a inserire il discorso delle varie tipologie di assistenza NET@PRO)
- **Pro Assistant** Monitoraggio H24 e assistenza proattiva in caso di anomalie: la fabbrica non si ferma mai.
- **Aggiornamenti automatici** Evoluzione continua del sistema senza fermi produzione. Nessun costo nascosto, nessun intervento manuale.
- **Formazione costante** Percorsi formativi tecnici e commerciali per partner e clienti attraverso la **Digital Academy**. Accesso on-demand e live, con certificazione delle competenze.



I SETTORI IN CUI OPERIAMO

Grazie alla sua architettura flessibile e ai modelli preconfigurati, NET@PRO si adatta facilmente alle esigenze di diversi settori merceologici.

Principali settori serviti



Food & Beverage

Chimico farmaceutico

Gomma Plastica

Metalmecchanico

Lavorazione metalli

Macchine e Impianti

Climatizzazione

Legno e Arredo

Logistica e trasporti

Retail & GDO

Elettronico & elettronico

Altri settori



QUALITAS, IL PARTNER PER L'INDUSTRIA SMART

Dal 1986 al fianco delle imprese manifatturiere, Qualitas supporta le aziende nella transizione digitale e nel miglioramento continuo dei processi. Un approccio consulenziale che unisce strategia, tecnologia e metodo.



Oltre 65 partner qualificati in Italia e all'estero



Progetti tailor-made basati su esigenze reali e obiettivi concreti



Approccio Lean per accompagnare le aziende verso l'eccellenza operativa

LA FORZA DEL NOSTRO ECOSISTEMA: IL PROGRAMMA PARTNER

Il programma partner Qualitas nasce per valorizzare una rete di competenze che cresce con il mercato e con le esigenze delle imprese manifatturiere. Un ecosistema composto da System Integrator, Software House e consulenti specializzati, che condividono l'obiettivo di rendere la digitalizzazione industriale accessibile, concreta e orientata al risultato.

Collaborare con Qualitas significa far parte di una comunità che crede nella sinergia tra tecnologie e persone, che investe in formazione continua e che costruisce progetti su misura a partire da un metodo condiviso **certificato** e da strumenti evoluti. NET@PRO è il cuore tecnologico di questo ecosistema: una suite pensata per essere integrata, configurata e rivenduta con efficacia.

› I VALORI CHE CI GUIDANO:

- Collaborazione trasparente e duratura
- Competenza condivisa e formazione costante
- Innovazione accessibile e concreta
- Orientamento ai risultati, in ogni progetto

› I VANTAGGI DI UN SOFTWARE STANDARD:

- Standardizzazione delle funzionalità, eliminando qualsiasi elemento di customizzazione
- Ampia copertura di mercato, la soluzione NET@PRO è trasversale a diversi settori merceologici
- Una suite preconfigurata facilmente rivendibile: grazie a un'impostazione a moduli attivabili singolarmente, dispone di una grande flessibilità ed è configurabile e scalabile per rispondere alle più specifiche richieste di qualsiasi mercato

› IL VALORE PER I PARTNER:

- Integrazione immediata con i principali ERP
- Supporto tecnico, commerciale e marketing in tutte le fasi implementazione del software
- Riduzione dei tempi di avviamento grazie a modelli preconfigurati
- Affiancamento sul campo nelle fasi chiave del progetto

› GLI STRUMENTI A DISPOSIZIONE:

- Digital Academy per la formazione continua
- Materiali co-branded e toolkit di marketing
- Accesso a iniziative dedicate, campagne e testimonianze
- Configuratore funzionale guidato e documentazione tecnica



Perché scegliere

NET@PRO

Digitalizzare la produzione non significa solo installare un software, ma abilitare una nuova cultura industriale. NET@PRO è la sintesi di tecnologia, metodo ed esperienza: uno strumento pensato per crescere con la tua impresa, adattarsi ai cambiamenti e guidare l'innovazione operativa.

Scegliere NET@PRO significa investire su un partner solido, su una piattaforma evolutiva e su un ecosistema che mette al centro le persone e le performance.

NET@PRO: la tua fabbrica, sempre connessa, sempre efficiente.



OUR DIGITAL THANKS

- QUALITAS
Via Vecchia Ferriera, 5
36100 Vicenza Italia
Telefono: 0445 641844
- WEB: www.qualitas.it
www.casistemi.it
- CA Sistemi snc
Viale Roma, 10
42017 Novellara (RE), Italia
Telefono: 0522 652465