INTERCONNESSIONE MACCHINE

NET@PRO
MANUFACTURING EXECUTION AND PLANNING SYSTEM

QBox

In collaborazione con

MITSUBISHI ELECTRIC

Cos'è e a cosa serve?

La QBox è un dispositivo hardware che raccoglie e standardizza i dati di produzione dalle macchine. **Grazie alla collaborazione con Mitsubishi Electric**, il PLC integrato è già configurato per raccogliere le informazioni presenti e condividerle con NET@PRO tramite il modulo FDI. Consente di monitorare gli stati delle macchine, rilevare consumi energetici e notificare anomalie, facilitando il controllo e la gestione produttiva

La QBox è una soluzione hardware progettata per raccogliere dati di produzione direttamente dalle macchine, anche quelle non conformi agli standard Industria 4.0. Grazie al PLC integrato, può collegarsi a segnali elettrici e comunicare con NET@PRO tramite il modulo FDI, offrendo una gestione centralizzata e sicura.

Include un pannello HMI per visualizzare in tempo reale stati macchina, messaggi e dati raccolti. La QBox semplifica l'installazione, riduce costi e tempi di configurazione e garantisce la standardizzazione dei dati. Inoltre, supporta il monitoraggio dei consumi energetici, notifiche di anomalie e la gestione di più macchine

A quali esigenze risponde?

La QBox risponde alla necessità di monitorare e gestire dati di produzione in contesti con macchine eterogenee o non conformi agli standard moderni. Semplifica l'acquisizione dei dati tramite segnali elettrici, riducendo costi nascosti e tempi di installazione, offrendo una soluzione standardizzata e modulare

Principali funzionalità

- Raccolta e standardizzazione dei dati da macchine tramite segnali elettrici
- Integrazione con NET@PRO tramite il modulo FDI per elaborazione e monitoraggio
- Supporto al monitoraggio di consumi energetici tramite collegamento a Energy Meter

Qualitas
AN IMPRESOFT COMPANY

INTERCONNESSIONE MACCHINE

NET@PRO
MANUFACTURING EXECUTION AND PLANNING SYSTEM

Principali funzionalità

- Pannello HMI per visualizzare dati in tempo reale e gestire messaggi da NET@PRO
- Notifiche agli operatori con segnali luminosi in caso di anomalie
- Funzionalità hub per raccogliere dati da più macchine
- Standardizzazione e normalizzazione dei dati raccolti

A chi si rivolge?

La QBox è progettata per responsabili di produzione, manutenzione e qualità che necessitano di monitorare stati produttivi, consumi e anomalie. È ideale per aziende di qualsiasi dimensione e settore industriale che vogliono centralizzare e automatizzare la raccolta dati

BENEFICI DELLA QBOX

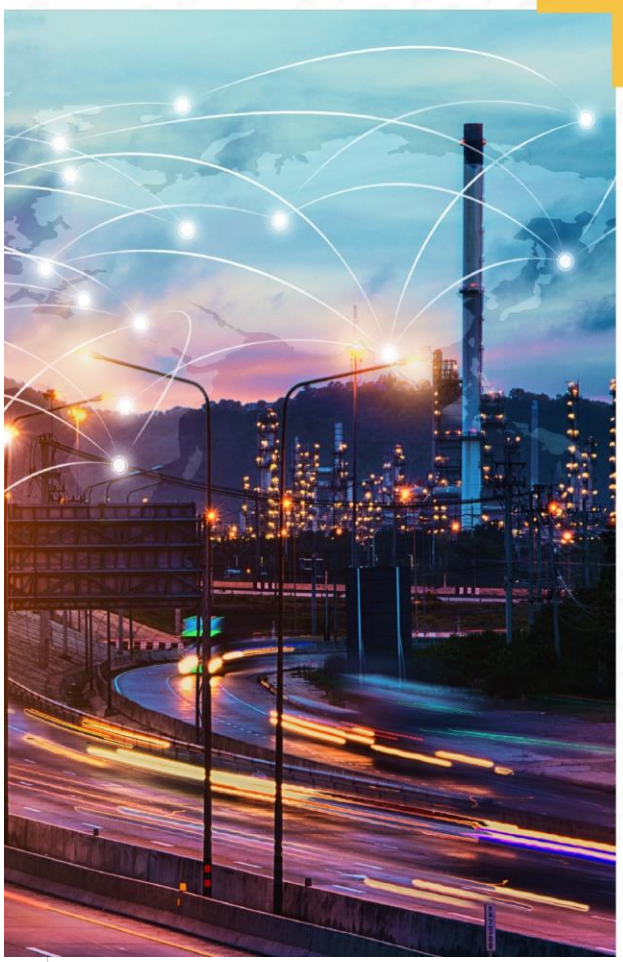
1. **Semplificazione dell'installazione:** cablaggio già predisposto per ridurre tempi e costi
2. **Standardizzazione dei dati raccolti:** creazione di un'interfaccia dati unificata
3. **Riduzione dei costi:** elimina la necessità di box personalizzati
4. **Supporto agli operatori:** notifiche in tempo reale per anomalie e dati macchina
5. **Compatibilità trasversale:** utilizzabile in qualsiasi settore industriale

Conclusione

La QBox è una soluzione hardware versatile che semplifica la raccolta e gestione dei dati di produzione. Integrata con NET@PRO, riduce costi e tempi di installazione, garantendo monitoraggio e controllo in tempo reale per ogni tipo di impianto

Qualitas
AN IMPRESOFT COMPANY

NET@PRO | Qualitas
AN IMPRESOFT COMPANY



VUOI APPROFONDIRE?

Contattaci

- qualitas.it
- marketing@qualitas.it