ANALYTICS
Big Data & AI

Cos'è e a cosa serve?

L'analisi e l'interpretazione dei dati dà alle aziende un grande vantaggio strategico. NET@PRO Analytics raccoglie, elabora e utilizza i Big Data generati nelle operazioni industriali utilizzando tecnologie connesse all'industria 4.0 e 5.0 come IoT e Machine Learning., permettendo anche di salvaguardare i benefici fiscali.

Il modulo Analytics di NET@PRO è una piattaforma nativa avanzata per la gestione e l'analisi dei dati industriali (e non). Centralizza informazioni da diverse fonti (MES, WMS, IoT*) in un unico repository scalabile, garantendo accesso rapido e strutturato ai dati.

Tramite strumenti di analytics e dashboard personalizzabili, consente di monitorare KPI, identificare inefficienze e migliorare la produttività. La piattaforma consente alle aziende di prendere decisioni strategiche informate, migliorando competitività e resilienza

A quali esigenze risponde?

Attraverso i vari strumenti utilizzati, Cloud, ETL proprietario e report analytics già preconfezionati, Il modulo risponde a svariate necessità di analisi centralizzando le informazioni per renderle fruibili da una unica base dati.
Questo permette di meglio analizzare i processi e conseguentemente prendere decisioni. Con KPI da hoc si rilevano eventuali inefficienze e appartarne i giusti correttivi migliorando la produttività.

Principali funzionalità

Cloud / Big Data: L'adozione di tale strumento permette l'archiviazione di enormi moli di dati derivati anche dall'adozione di sistemi FDI sulle macchine.

DataWareHouse: Il DWH già strutturato presente nel modulo trasforma i dati destrutturati provenienti dal mondo Big Data in informazioni strutturate e fruibili per ogni tipo di analisi. La sua struttura permette inoltre di essere integrato con altre fonti dati esterne.

ETL: È il componente che gestisce tutto il flusso dei dati. Lo fa in maniera autonoma e schedulata per garantire l'aggiornamento giornaliero degli stessi.

ANALYTICS & BIG DATA

A chi si rivolge?

Data la varietà dei dati presenti Il modulo Analytics si rivolge a manager, responsabili operativi e team IT. Infatti le varie analisi già presenti (Andamento Macchine, Analisi Scarti, Manutenzioni, Qualità, Costi Energetici Etc..) forniscono informazioni sui principali ambiti produttivi aziendali che con le integrazioni di altri dati già presenti in azienda permettono di adottare un approccio data-driven per migliorare processi e competitività

BENEFICI DEL MODULO ANALYTICS

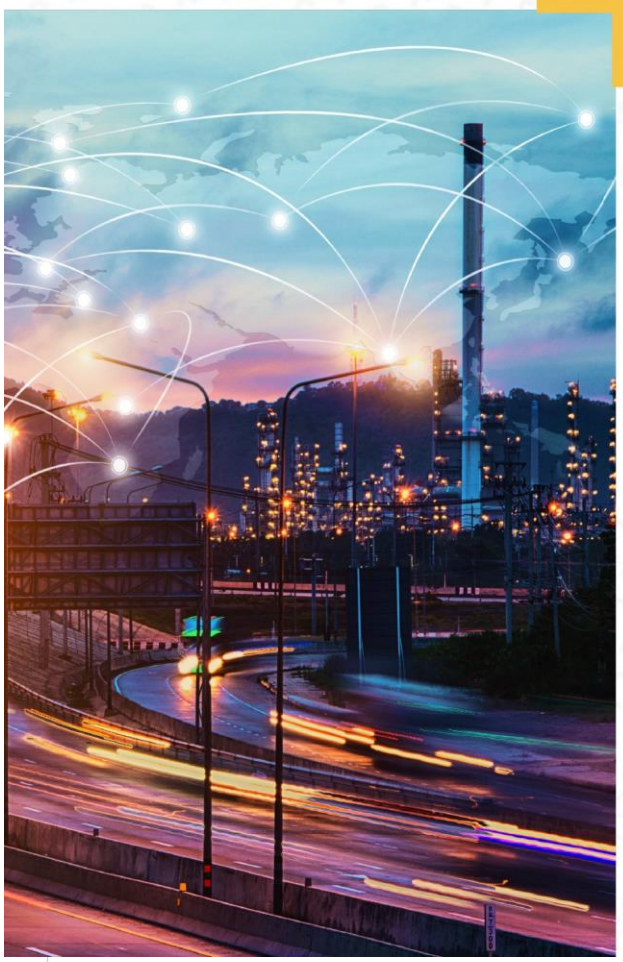
1. **Centralizzazione dati:** Un unico repository scalabile per un accesso rapido e strutturato
2. **Monitoraggio KPI:** Dashboard personalizzate per tenere sotto controllo le performance aziendali
3. **Ottimizzazione processi:** Identificazione di inefficienze e miglioramento della produttività
4. **Adozione di un approccio data-driven:** Decisioni più rapide e informate basate su dati reali

Conclusione

Il modulo Analytics di NET@PRO centralizza dati da MES, WMS, FDI e IoT*, offrendo monitoraggio integrato e dashboard personalizzabili. Supporta strategie data-driven, migliorando produttività e competitività in modo scalabile e interconnesso.

Le sinergie con gli altri moduli NET@PRO garantiscono una visione completa e interconnessa dell'ecosistema produttivo, ottimizzando decisioni e risultati aziendali

NET@PRO | Qualitas
AN IMPRESOFT COMPANY



VUOI APPROFONDIRE?

Contattaci

- qualitas.it
- marketing@qualitas.it