NET@PRO
MANUFACTURING EXECUTION AND PLANNING SYSTEM

# DDMRP

# Demand Driven Material Requirements Planning

Il modulo DDMRP (Demand Driven Material Requirements Planning) di NET@PRO supera i limiti dell'MRP tradizionale, adattandosi al contesto VUCA (Volatility, Uncertainty, Complexity, Ambiguity). Introduce il concetto di disaccoppiamento tramite buffer dinamici, che interrompono l'interdipendenza tra i processi produttivi, migliorando la gestione delle fluttuazioni della domanda e riducendo l'effetto amplificato degli errori sulle previsioni di vendita

## Principali funzionalità

- **Posizionamento strategico dei buffer**: Basato su criteri come time-to-market, analisi ABC, protezione di operazioni critiche e componenti critici
- **Dimensionamento dei buffer**: Suddivisi in tre zone (verde, gialla, rossa) per coprire cicli di riordino, consumo durante il lead time e variabilità
- **Esplosione disaccoppiata**: La gestione autonoma dei buffer interrompe l'esplosione MRP, garantendo disponibilità senza vincoli diretti ai fabbisogni superiori.
- **Gestione dinamica**: Algoritmi autonomi adeguano i buffer per gestire fluttuazioni della domanda e variazioni come picchi o promozioni
- **Compliance con il Demand Driven Institute**: Garantisce l'aderenza agli standard internazionali di DDMRP

## Sinergie

Ambiente integrato interattivo di pianificazione dei materiali e delle risorse

***Il modulo DDMRP è opzionale e va sempre abbinato al modulo Planner**

Qualitas
AN IMPRESOFT COMPANY

NET@PRO
MANUFACTURING EXECUTION AND PLANNING SYSTEM

# Benefici

- **Ottimizzazione delle scorte:** Riduzione degli stock in eccesso e minimizzazione dei costi di stoccaggio grazie alla gestione dinamica dei buffer
- **Aumento della reattività:** Miglior livello di servizio ai clienti con consegne puntuali e tempi di risposta ridotti alle variazioni della domanda
- **Riduzione del time-to-market:** Buffer strategici che accorciano i tempi di pianificazione e migliorano la velocità operativa
- **Maggiore resilienza operativa:** Capacità di assorbire picchi di domanda, variazioni impreviste o interruzioni della supply chain senza compromettere il servizio
- **Trasparenza e controllo avanzato:** Visione chiara e in tempo reale delle scorte e dei flussi di materiali per supportare decisioni informate e strategiche

Demand Driven INSTITUTE™ — Demand Driven MRP Compliant™

Lo strumento ha ottenuto la **compliance** da parte del **Demand Driven Institute.**

# Sinergie

Ambiente integrato interattivo di pianificazione dei materiali e delle risorse

***Il modulo DDMRP è opzionale e va sempre abbinato al modulo Planner**

Qualitas
AN IMPRESOFT COMPANY



# VUOI APPROFONDIRE?

**Contattaci**

- Qualitas.it
- marketing@qualitas.it