



# GESTIONE PRODUZIONE

Con Panthera i processi aziendali e le interazioni tra operatori, macchine e attrezzature sono sempre più sincronizzati.

# Ottimizza tutti gli step di produzione.

**Flessibile e versatile**, il dominio **Produzione di Panthera** supporta tutti i processi aziendali: dai più semplici ai più complessi, fino ai modelli ibridi con diversi metodi produttivi sovrapposti.

## **Configurazione metodi produttivi**

### **Configurazione del sistema impresa**

- Modelli di gestione produttiva
- Politiche di pianificazione
- Definizione della struttura di impianto

### **Configurazione degli attributi di produzione**

- Modello produttivo (dati tecnici)
- Schemi di codifica del prodotto
- Schemi di configurazione

### **Configurazione degli schemi di costo**

### **Pianificazione e gestione operativa della produzione**

- MPS – Definizione piano principale di produzione
- MRP – Pianificazione materiali

### **Programmazione, schedulazione e controllo avanzamento**

- APS – Advanced Planning & Scheduling

# Modello Produttivo

**Un approccio finalmente completo al Modello Produttivo.**

Se l'impostazione tradizionale metteva al centro l'articolo, l'introduzione del **modello produttivo** sposta il focus sull'intera attività svolta per produrlo.

**Il modello produttivo Panthera permette di aggregare e ordinare tutte le informazioni tecniche, di costruzione ed economiche di una produzione:** cicli, materiali, componenti, risorse umane dirette, risorse di conto lavoro, macchine, strumenti e documentazione. Per ogni elemento è possibile indicare le condizioni di applicabilità, in base alle configurazioni del prodotto finito.

# Controllo costi

**Controlla il costo con precisione e intervieni con efficacia.**

Con Panthera, **puoi determinare il costo con precisione, intervenendo efficacemente su: costi di acquisto, costi di produzione e prezzi di vendita.**

Il modulo Panthera utilizza una flessibile configurazione degli schemi di costo, basata sulla definizione di questi elementi:

- **TIPOLOGIA DI COSTO:** definire quale tipo di costo del prodotto si desidera individuare, perché da questa scelta ne dipendono tante altre quali ad esempio l'includere o meno i costi indiretti e in quale misura includerli per giungere al costo primo, al costo industriale al costo complessivo.
- **TEMPO DI RIFERIMENTO:** definire se si vuole svolgere un'analisi preventiva, contestuale o consuntiva.
- **ELEMENTI DI COSTO:** definire le diverse componenti di costo, ad esempio per affinità di classe merceologica.

## Prevedere la domanda? Certo, con Produzione Base.

Che cosa, quanto e quando produrre e acquistare? Domande determinanti, a cui il modulo **Produzione Base** di Panthera risponde con due strumenti fondamentali: **MPS** e **MRP**.

**MPS.** La **previsione della domanda** può essere ottenuta importando in Excel piani di definizione esterni a Panthera, o attraverso processi interni. Panthera calcola il MPS su dati storici a partire da diverse sorgenti di previsione e genera il piano previsivo per 3 diverse tipologie: prodotto finale, semifiniti di assemblaggio (modello), articoli base senza configurazioni (famiglia).

**MRP.** La **pianificazione della domanda** prende in considerazione il fabbisogno degli articoli a domanda indipendente e propone ordini di approvvigionamento di produzione, di acquisto o di conto lavoro in base ai livelli di scorta minima, lotti minimi e multipli definiti per articolo e dei lead time di approvvigionamento.

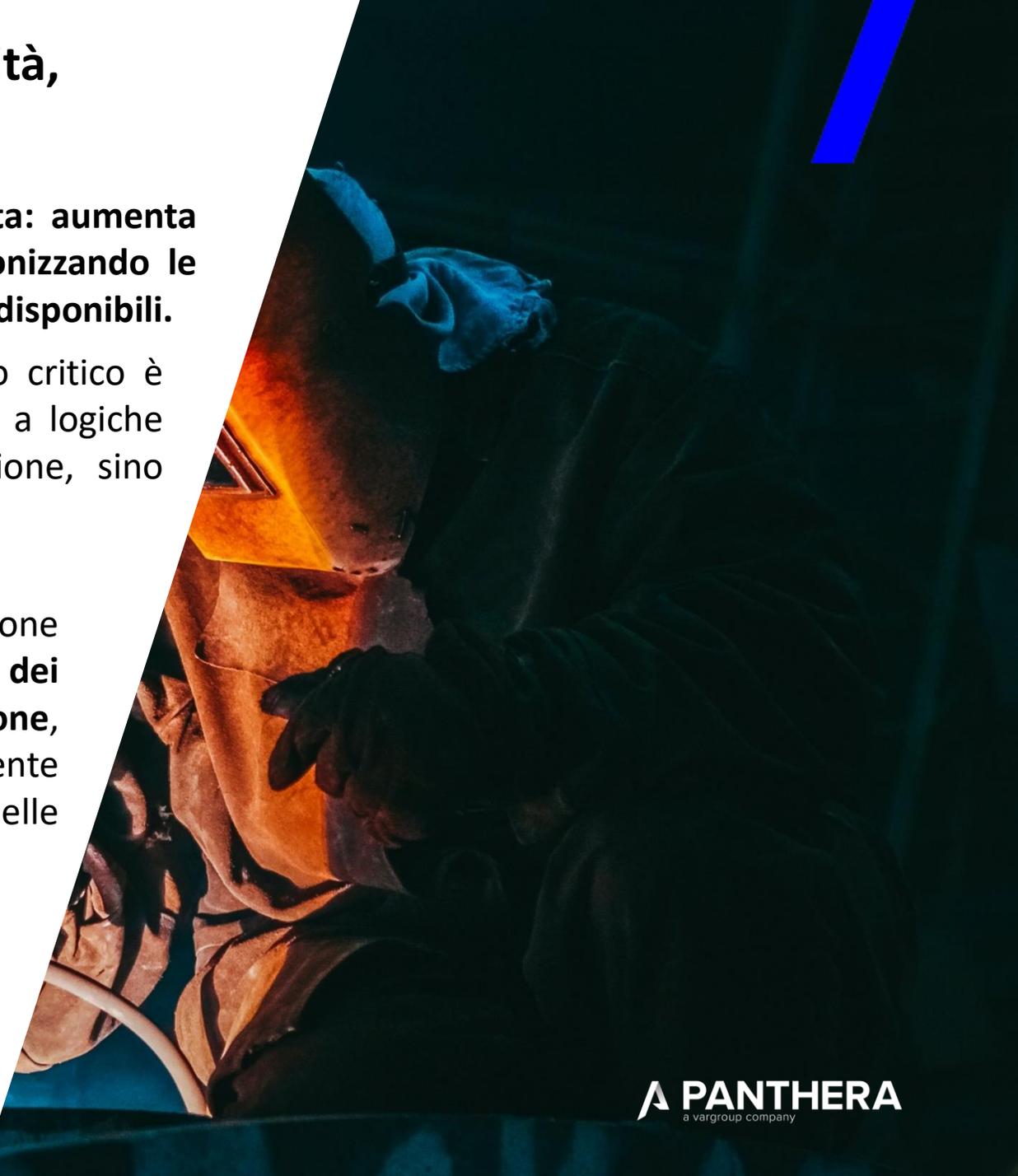
# APS. Controlla la produzione, previene le criticità, ti aiuta a reagire.

APS Panthera è un sistema di pianificazione a capacità finita: aumenta notevolmente la governabilità dei processi produttivi, sincronizzando le richieste di fabbricazione con la gestione di materiali e risorse disponibili.

Guasti, ritardi, saturazione delle risorse esterne: ogni evento critico è prontamente rilevato dal sistema APS Panthera che, in base a logiche preimpostate, reagisce proattivamente: dal suggerirti un'azione, sino all'eseguirla in autonomia.

APS si basa su tre funzioni principali:

- **PROGRAMMAZIONE:** consente di pianificare la produzione mediante la verifica istantanea del livello di saturazione dei reparti, il coordinamento tra le richieste di fabbricazione, la disponibilità dei materiali e la capacità produttiva e consente l'adeguamento del piano di produzione quando il carico delle risorse eccede le capacità.
- **SCHEDULAZIONE A CAPACITÀ FINITA:** permette la sequenzializzazione degli ordini, considerando la disponibilità di risorse dirette e indirette a capacità finita
- **CONTROLLO DI AVANZAMENTO** per prendere visione degli impegni e della loro durata ma anche per intervenire sugli stessi modificandoli o inserendone di nuovi.



# La Produzione su Commessa è più sicura.

Produrre su richiesta, secondo i desideri del cliente, comporta problemi evidenti: preventivazione, controllo del processo produttivo, rispetto dei tempi, analisi e monitoraggio dei costi. Con Panthera è più sicuro gestire produzioni su commessa singola o ripetitiva, dall'offerta sino alla fatturazione.

Il concetto di commessa risulta trasversale a tutte le funzionalità:

- GESTIONE DELL'OFFERTA CLIENTE
- GESTIONE DELL'ORDINE DI COMMESSA
- SVILUPPO DELLE COMMESSE E SOTTOCOMMESSE
- GESTIONE PREVENTIVO DI COMMESSA
- ARCHIVIAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE RELATIVA ALLA COMMESSA con la gestione documentale
- PIANO DI FATTURAZIONE
- INDIVIDUAZIONE DI MODELLI PRODUTTIVI SPECIFICI PER COMMESSA
- PIANIFICAZIONE DELLA DOMANDA PER COMMESSA con proposizione automatica di suggerimenti di approvvigionamento di produzione, di acquisto e di conto lavoro.
- REVISIONE COSTI COMMESSA sulla base delle consuntivazione registrate.
- GESTIONE CONSUNTIVO DI COMMESSA
- ANALISI DELLO SCOSTAMENTO tra i budget di commessa e il consuntivo
- GESTIONE DELL'ORGANIZZAZIONE DELLE SPEDIZIONI di commessa con l'utilizzo di picking e packing list.

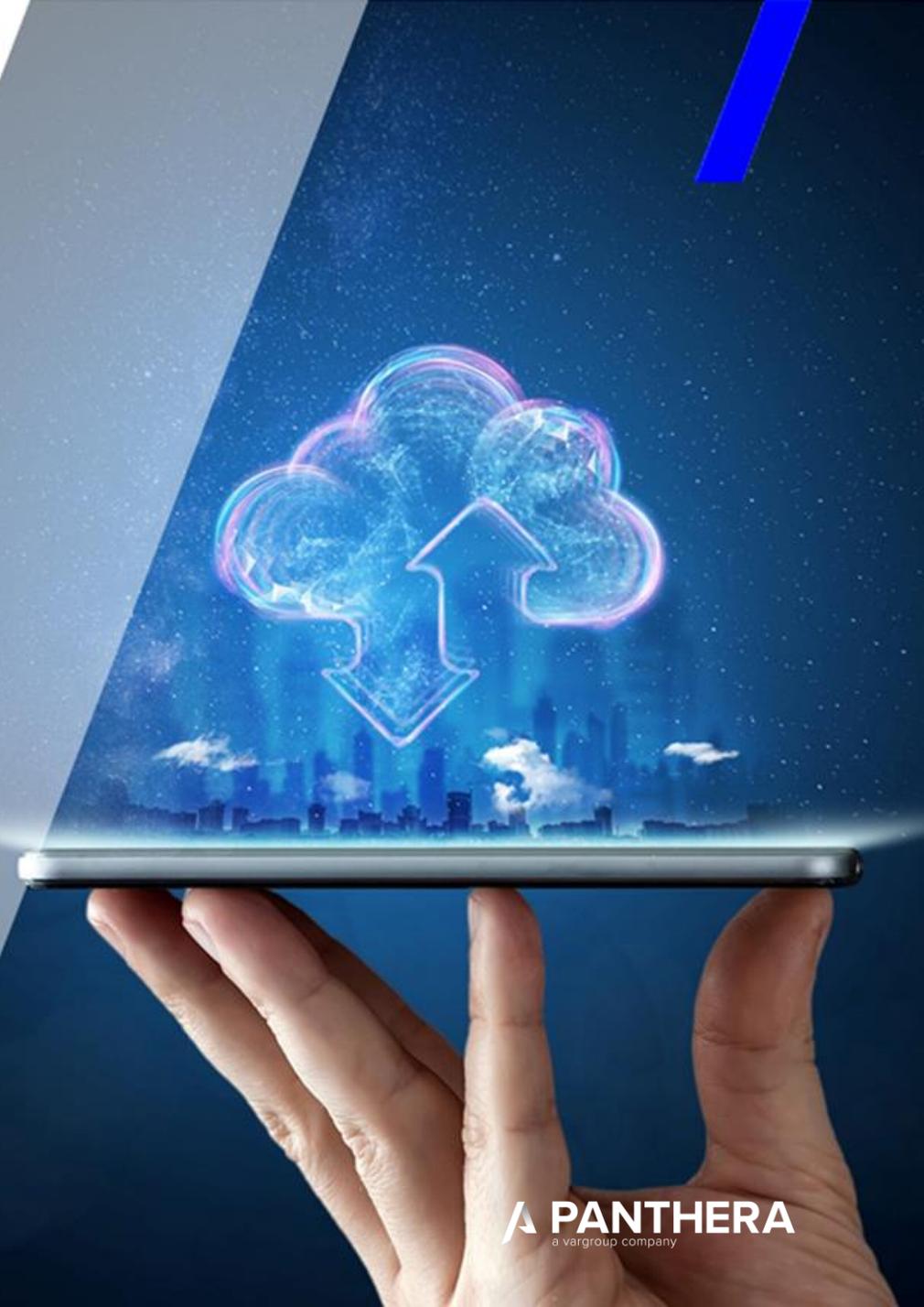
# Pianifica e ottimizza la Manutenzione Impianti.

Panthera offre uno strumento per pianificare, svolgere e consuntivare le attività di manutenzione programmata o incidentale delle attrezzature e degli impianti che intervengono nel processo produttivo, o di generica proprietà aziendale.

- ANAGRAFICHE (scheda attrezzatura/impianto con dati anagrafici e tecnici, specifiche tecniche del costruttore e schede tecniche specifiche per modello)
- PIANIFICAZIONI (piano manutentivo per le manutenzioni programmate o preventive)
- FUNZIONALITÀ (assegnazione delle attività alle risorse, esecuzione degli interventi programmati o straordinari, consuntivazione degli interventi programmati o straordinari, confronto tra costi sostenuti e previsti per intervento)
- ANALISI (storia degli eventi per ciascun attrezzatura/impianto, analisi della pianificazione svolta per individuare copertura dei fabbisogni e criticità, analisi dei costi per macchina/impianto, per centro di lavoro, per centro di costo)

## Traccia ogni aspetto della produzione. Con MES.

Con l'adozione del modulo **MES** (Manufacturing Execution System) Panthera può interfacciarsi con i sistemi presenti sulla dorsale di fabbrica (PLC, DCS, PC), raccogliendo i dati di avanzamento. Questa integrazione garantisce la **tracciabilità della produzione**, la **gestione dei dati di ingegneria** (tempi e metodi) e la **manutenzione degli impianti**.



## I vantaggi per l'impresa

- Individuazione delle attività utili: il sistema analizza le risorse assegnabili a un determinato processo produttivo selezionando quelle più adeguate all'esecuzione
- Controllo delle diverse fasi di processo: ogni risorsa è seguita per tutta la filiera produttiva, per ottenere informazioni aggiornate, individuare fabbisogni non rispettati e controllare le eventuali criticità
- Gestione ottimale della catena di fornitura per gestire in modo coordinato i processi di business con fornitori di materiali e di conto lavoro, assicurando loro maggiore visibilità sulle attività esterne all'azienda con il conseguente migliorare dell'accuratezza dei processi decisionali.

# Servizi Assistenza e Manutenzione

Un processo di assistenza e manutenzione ben organizzato assicura tempi di reazione rapidi alla soluzione delle criticità riscontrate e sovrintende all'esecuzione di servizi preventivi di assistenza e manutenzione programmata ai prodotti venduti o richieste informative concorrendo a un profittevole rapporto di lungo periodo con la clientela.

Principali caratteristiche e funzionalità del modulo Servizi di Assistenza e Manutenzione:

- **Customer care e help desk** per la gestione delle richieste/reclami del cliente. Fornisce un efficiente front office che soddisfi in maniera puntuale le necessità conoscitive del cliente e instradi, secondo processi aziendali condivisi, le richieste del cliente alle strutture dipartimentali preposte. Ogni richiesta/reclamo del cliente rimane così tracciata e si ha sempre evidenza delle richieste ancora pendenti.
- **Contratti di assistenza:** permettono di stabilire con i propri clienti specifici accordi relativi alle condizioni di erogazione del servizio di manutenzione/assistenza sia di carattere economico (sconti, tariffe agevolate, canoni ricorrenti, diritti d'uscita) sia di carattere operativo (servizi garantiti a cadenze temporali o tecniche, tempi massimi di interventi, numero massimo di interventi).
- **Previsione e gestione interventi di assistenza:** fornisce in funzione dei contratti di assistenza in essere un quadro puntuale sul breve, medio e lungo termine degli interventi di assistenza che devono essere pianificati.
- **Pianificazione e ottimizzazione** delle risorse tecniche: fornisce al responsabile dell'assistenza un efficiente strumento organizzativo (planning delle risorse) che gli permetta, a fronte di tutti gli interventi da effettuare, di assegnare le diverse attività alle proprie risorse tecniche tenendone in considerazione il carico di lavoro giornaliero.
- **Consuntivazione e addebito** dell'intervento di assistenza tecnica in termini di materiali/ricambi impiegati con o senza garanzia, risorse tecniche intervenute, spese sostenute, attività effettuate.

## La partnership con sedApta

Panthera ha scelto la partnership con **sedApta** per offrire ai propri clienti applicazioni software d'avanguardia per il controllo dell'intera **Supply Chain** che possa soddisfare al meglio la crescente esigenza del mercato che sempre più predilige e pretende ERP facilmente e stabilmente integrabili con soluzioni dipartimentali d'eccellenza.



## **Panthera Srl**

Sede legale e amministrativa:

Via Gaetano Sbodio, 2 - 20134 Milano

Sede operativa: Via Aldo Moro, 10 - 25124 Brescia

Tel. +39 030 2431211

[www.panthera.it](http://www.panthera.it)

[mktg@panthera.it](mailto:mktg@panthera.it)