

# PRODUZIONE

## MASSIMA EFFICIENZA PRODUTTIVA PER LE IMPRESE



Le aziende attive nell'ambito della produzione, operano utilizzando sistemi differenti: **processi produttivi continui** (utilizzati, ad esempio, nel settore alimentare o chimico), **produzioni a catalogo**, **produzioni su commessa** (a loro volta comprensive di diverse tipologie: engineer to order, assembly to order, mak to order, purchase to order), **produzioni basate su centri di lavoro** (tipiche dei comparti meccanico, elettrico ed elettromeccanico). I processi produttivi influiscono in maniera rilevante sulla gestione della pianificazione, dell'avanzamento e del controllo di produzione.

I moduli di Produzione del software gestionale ERP Business Cube, **si basano su logica M.R.P.** (Material Requirements Planning) per la gestione delle attività di pianificazione della produzione e di approvvigionamento materiali. Permettono la gestione di un **piano principale di produzione M.P.S.** (Master Production Schedule), l'analisi delle attività delle risorse e la **gestione dei centri di lavoro** e delle operazioni, per ottenere un bilanciamento corretto dei carichi.

Gli operatori possono monitorare le attività con logica operativa **"a lavoro finito"** o **"start-stop"**, gestire il **conto lavoro attivo e passivo** e le **produzioni con logiche "taglie e colori"**.

I moduli di Produzione di Business Cube, rispondono anche alle esigenze delle aziende che si occupano di **produzioni molto complesse** e che hanno bisogno di soluzioni capaci di configurare prodotti sulla base di specifiche definibili mediante opzioni e varianti. Business Cube permette all'operatore di formulare al cliente un'offerta comprensiva di tutte le opzioni selezionate, sviluppando e determinando la distinta tecnica e i cicli di produzione.

I moduli di Produzione di Business Cube rappresentano la risposta ideale per le aziende che cercano soluzioni gestionali agili e flessibili per il controllo dei costi, l'integrazione dei processi e il miglioramento dell'efficienza operativa.

**Moduli di Produzione:  
pianifica e controlla  
le attività produttive  
della tua azienda**

**NTS**  
informatica

Scopri sul retro tutte le funzionalità dei moduli di produzione

---

## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI DEI MODULI DI PRODUZIONE

---

### **Distinta Base e Analisi Fattibilità Impegni**

Permette la gestione di una distinta base aperta multilivello a varianti di gamma e commessa, associate a cicli di lavorazione con fasi interne ed esterne all'azienda. L'operatore può "navigare" sui livelli della struttura ad albero, mantenere le distinte e gestire variazioni tecniche. È possibile collegare alla distinta disegni tecnici. L'Analisi Fattibilità Impegni consente di valutare cosa è possibile produrre in base alle materie prime disponibili. Per ogni Impegno Cliente è analizzata la distinta base e per ogni materiale viene verificata la disponibilità netta o la giacenza.

### **Avanzamento di Produzione**

Gli operatori possono dichiarare in tempo reale (con lettori barcode), le lavorazioni avviate ("start"), e completate ("stop"). Rilevamento automatico delle ore lavorate. Il responsabile di produzione ha una "vista" complessiva dello stato delle lavorazioni. L'addetto al versamento può effettuare i carichi a magazzino dei prodotti lavorati. È possibile indicare lotti, matricole, gestire le lavorazioni di attrezzaggio, sospendere o attivare lavorazioni (anche multiple), gestire operai in supporto, visualizzare i file agganciati ad una lavorazione, analizzare i dati a consuntivo.

### **Configuratore di Prodotto su Distinta Base Neutra**

Per esigenze complesse di produzione, permette di gestire classi di prodotto a "n" varianti e opzioni con regole e scelte predefinite. Attraverso strumenti di VBScript, è possibile creare regole di configurazione personalizzate.

### **MRP**

La pianificazione della produzione e degli acquisti attraverso l'elaborazione MRP permette di generare un piano di produzione sempre aggiornato in base agli impegni raccolti, alla disponibilità dei prodotti, alle scorte minime e massime, ai lotti di riordino e lead time dei fornitori.

### **Consolle Centri di Lavoro**

La consolle visualizza graficamente i carichi di lavoro sui centri di produzione, per individuare eventuali criticità. Permette di anticipare e/o posticipare le attività, modificando interattivamente gli ordini di produzione e verificando la disponibilità dei materiali.

### **Carichi di produzione**

Al termine del ciclo di produzione è possibile creare carichi di produzione agganciati ad ordini di lavorazione, dichiararne i tempi di esecuzione e le quantità prodotte effettive.

### **Taglie e Colori Produzione**

Il modulo, con logiche di abbinamento per taglie e colori, consente di definire le fasi di lavorazione dei modelli, con distinta dei materiali. Permette di pianificare acquisti e lavorazioni di materie prime e accessori, sulla base degli ordini clienti, anche in funzione delle sovrapposizioni tra campionari, riassortimenti e pronto-moda. Fornisce strumenti di supporto alle attività logistiche: dichiarazione arrivo materiali, spedizione verso terzi, ricevimento semilavorati dai fasonisti, dichiarazione delle lavorazioni interne

e spedizione prodotti. L'utente può valutare disponibilità e destinazione di materiali in giacenza o ordine, lo stato di avanzamento di prodotti o commesse e le lavorazioni in corso presso terzi.

### **Project Management**

Il modulo consente la gestione integrata di progetti e commesse, con appositi strumenti di controllo delle attività. Ideale per le aziende che sviluppano progetti (cantieristica civile, navale, ecc.) o per quelle che forniscono beni e servizi (campagne marketing, ricerca e sviluppo, ecc.), permette di determinare lo schema operativo nei modelli Work Breakdown Structure o Project Breakdown Structure, descrivendo la commessa e i riferimenti associati. In fase di avanzamento, la gestione delle commesse è integrabile con quella della produzione e dell'MRP.



### **NTS Informatica S.r.l.**

S.S. Rimini - San Marino, 142 - 47924 - Rimini (RN)  
Tel. +39 0541 906611 - Fax +39 0541 906610  
[www.ntsinformatica.it](http://www.ntsinformatica.it)

