

# DRIVE THE FUTURE OF YOUR SUPPLY CHAIN

OUR SKILLS YOUR PERFORMANCE

Progettiamo l'innovazione organizzativa  
dei processi di supply chain attraverso  
consulenza e soluzioni software avanzate

# PLANNET, IL TUO PARTNER

Offriamo alle aziende manifatturiere i più avanzati strumenti di **pianificazione, schedulazione e controllo della supply chain e della produzione (MES)**, grazie all'eccellenza tecnologica e alle potenzialità della nostra soluzione software **COMPASS<sup>10</sup>**.

15 ANNI | di successi

2003

La fondazione,  
parte una  
nuova  
avventura

2010

Raggiunto  
l'obiettivo dei  
primi 100 clienti

2015

Presentata  
al mercato  
la nuova  
versione  
Compass<sup>10</sup>

2016

Parte il processo  
di internaziona-  
lizzazione

2018

+ 200 clienti

2020

Rilascio  
del nuovo  
modulo  
PLAN COST  
OPTIMISER



Team di **consulenti specializzati** in ambito operations e supply chain management



**Tecnologie e soluzioni all'avanguardia** grazie a significativi e continui investimenti in Ricerca e Sviluppo

**+200**

INSTALLAZIONI

attive presso aziende di successo, italiane ed estere, in svariati settori industriali



**Rete internazionale di partners** con **forti competenze** nel manufacturing

# BENEFITS

Aiutiamo le aziende a **migliorare le proprie prestazioni** fornendo **software, tecnologie e consulenza** nella progettazione dell'**innovazione organizzativa** e per il **reengineering** dei processi di Supply Chain Planning, Scheduling & Execution.



**Metterci in gioco** tutti i giorni  
**interrogarci** su ciò che è meglio per i nostri clienti  
non è la nostra mission ma la **nostra quotidianità**

# COMPASS<sup>10</sup> LA TUA SOLUZIONE

## VELOCITÀ > PERFORMANCE > FUNZIONALITÀ

COMPASS<sup>10</sup>, l'innovativa soluzione software integrata di pianificazione della supply chain, schedulazione a capacità finita, controllo e monitoraggio della produzione (MES).

Interfaccia **grafica evoluta**, **velocità** di elaborazione, **simulazione** per scenari (what if), modellazione dei **vincoli produttivi**, **semplicità di utilizzo** ed **integrazione dinamica con l'ERP** per un completo supporto operativo e decisionale.

Approccio modulare per garantire la **massima scalabilità e configurabilità** dell'applicazione per adeguarsi allo specifico contesto aziendale.



**PCO**



**PLANNING**



**SCHEDULING**



**MES**



## PCO PLAN COST OPTIMISER

Plan Cost Optimiser è uno strumento software strategico di decision making (della suite COMPASS<sup>10</sup>), per il governo di **Supply Chain complesse e interconnesse** con riferimento a siti produttivi, depositi e mercati di sbocco.

È in grado di elaborare, in pochissimi istanti, il **piano di produzione ottimizzato in termini di costo globale**, considerando in input la domanda di mercato, i vincoli di disponibilità delle risorse ed i cost driver del contesto logistico-produttivo.

L'estrema velocità di calcolo garantita dai potenti algoritmi RAM-based offre la possibilità di costruire facilmente **scenari per analisi "what-if"** dove sperimentare virtualmente le dinamiche e le incertezze a cui sono sottoposte le Supply Chain reali, e valutare accuratamente impatti e risultati attraverso analisi grafiche e cruscotti di indicatori di prestazione.



### Funzioni Principali

---

- configurazione network logistico-produttivo
- gestione dei driver di costo del piano: capacità produttiva, approvvigionamento, stock, mix di produzione, trasferimento, livello di servizio e mancata vendita
- gestione dei vincoli produttivi: capacità risorse, efficienza standard, disponibilità manodopera per skill, disponibilità materiali critici, lotto minimo di produzione
- integrazione operativa con la schedulazione a capacità finita di breve periodo
- cruscotti configurabili per l'analisi ed il confronto dei KPI del piano tra scenari



### Vantaggi

---

- riduzione del Total Supply Chain Cost
- valutazione analitica della struttura dei costi del piano
- approccio simulativo e gestione di scenari alternativi
- estrema velocità di elaborazione
- analisi predittiva dell'effetto delle perturbazioni sulla Supply Chain
- supporto strategico alle decisioni di sourcing



# PLANNING PIANIFICAZIONE INTEGRATA

**COMPASS<sup>10</sup> Planning consente di elaborare,** a partire dalla domanda di mercato (previsioni di vendita e ordini cliente) e dagli obiettivi di stock, **piani di produzione, piani di trasferimento tra depositi del network logistico e i piani di approvvigionamento materiali da fornitori** con approcci differenti in funzione della tipologia produttiva dell'azienda e della modalità di risposta alla domanda.

## Funzioni Principali

---

- Elaborazione del Piano Principale di Produzione (MPS) multilivello
- Pianificazione multi-magazzino e gestione dei trasferimenti (DRP)
- Mill allocation e pianificazione multi stabilimento
- Verifica di fattibilità dei piani di produzione
- Pianificazione dei fornitori e gestione dei contratti
- Planning Process Workflow per la configurazione di modelli complessi

## Vantaggi

---

- Ottimizzazione delle scorte
- Aumento del livello di servizio al mercato
- Riduzione del lavoro manuale del pianificatore
- Possibilità di effettuare analisi what-if (simulazione per scenari)
- Valutazione oggettiva dei fabbisogni di fornitura e di capacità produttiva



# SCHEDULING

## SCHEDULAZIONE A CAPACITÀ FINITA

**COMPASS<sup>10</sup> Scheduling** permette di elaborare, in tempi ridottissimi, **programmi di produzione ottimizzati in funzione di vincoli** (impianti, manodopera, attrezzature, materiali ed unità di stoccaggio) **e regole di ottimizzazione dei processi produttivi.**

L'approccio simulativo ed un ambiente grafico interattivo estremamente "user friendly" forniscono ai pianificatori la possibilità di effettuare confronti tra scenari differenti e forzature per definire il programma di produzione ottimale.

### **Funzioni Principali**

---

- Schedulazione a capacità finita multi-vincolo e multi-risorsa
- Sequencing dinamico per l'ottimizzazione degli attrezzaggi (matrici di set-up)
- Gestione di regole di Rythm Wheel Production
- Datazione ordini cliente in modalità CTP e full pegging per la completa "tracciabilità" dell'ordine cliente
- Diagnosi automatica dei colli di bottiglia e dashboard dei KPI per la valutazione del programma
- Elaborazione ed invio dei call-off dei materiali in modalità sincrona all'utilizzo in fabbrica

### **Vantaggi**

---

- Riduzione del numero e del tempo totale di set up
- Riduzione del tempo di attraversamento e miglioramento dell'affidabilità delle consegne
- Velocità di reazione ed adeguamento ai cambiamenti
- Riduzione del Work In Progress e delle scorte nei magazzini interoperazionali
- Possibilità di effettuare analisi what-if per scenari e simulazioni sull'introduzione di nuovi ordini
- Riduzione del lavoro manuale del pianificatore



# MES

## AVANZAMENTO E MONITORAGGIO PRODUZIONE 4.0

**COMPASS<sup>10</sup> MES supporta la raccolta di informazioni dal campo** (registrazioni manuali ed acquisizione segnali da qualsiasi tipologia di impianto), **garantendo il controllo e il monitoraggio completo e real-time della fabbrica** e fornendo indicazioni sui principali indicatori di performance attraverso un evoluto sistema di BI.

Basato su **un'interfaccia WEB innovativa, configurabile ed estremamente intuitiva** per facilitare l'operatività del personale di fabbrica, **consente anche l'integrazione con i Terzisti** per una condivisione efficace e tempestiva delle informazioni.

## Funzioni Principali

- Dispatching dei piani e della documentazione di produzione ai reparti ed alle linee
- Raccolta dati manuale e con integrazione diretta con gli impianti
- Tracciabilità e rintracciabilità dei lotti in produzione
- Gestione Controllo Qualità di processo
- Manutenzione impianti preventiva e straordinaria
- Analisi e monitoraggio dei principali KPI (OEE, efficienza, perdite, ...)
- Portale WEB per gestione del conto lavoro e dei Terzisti

## Vantaggi

- Controllo dell'avanzamento della produzione in real time
- Monitoraggio in tempo reale degli stati macchina e delle performances
- Diminuzione degli scarti e degli sprechi
- Massima reattività alle perturbazioni esterne (gestione allarmi)
- Feed-back tempestivi ed oggettivi alla schedulazione di produzione
- Tracciatura completa di tutti gli eventi di fabbrica





**PLANNET S.r.l.**  
Via Pier Carlo Cadoppi, 4/6  
42124 - Reggio Emilia (RE), Italy  
T. +39 0522 435959  
[info@plannet.it](mailto:info@plannet.it)

**[plannet.it](http://plannet.it)**