

CON **eSphere** LA PREVISIONE DIVENTA CERTEZZA!



L'algoritmo **Omni+** di **eSphere** introduce nella tua azienda l'evoluzione del Just in Time. **eSphere** è infatti lo strumento pensato per una **gestione ottimale della produzione**, basata sulla filosofia del Lean Thinking.

eSphere consente di gestire in modo avanzato ed in tempo reale la **produzione in azienda**, mediante una base dati totalmente integrata: ad ogni variazione della pianificazione, **Omni+** ricalcola automaticamente ed in poco tempo l'impatto delle decisioni operative e tattiche sul processo produttivo.

eSphere consente di gestire a capacità Finita:

- » Risorse
- » Materiali
- » Attrezzature
- » Attrezzisti
- » Operatori



eSphere

GP PROGETTI
PRODUCTION SOFTWARE SOLUTIONS

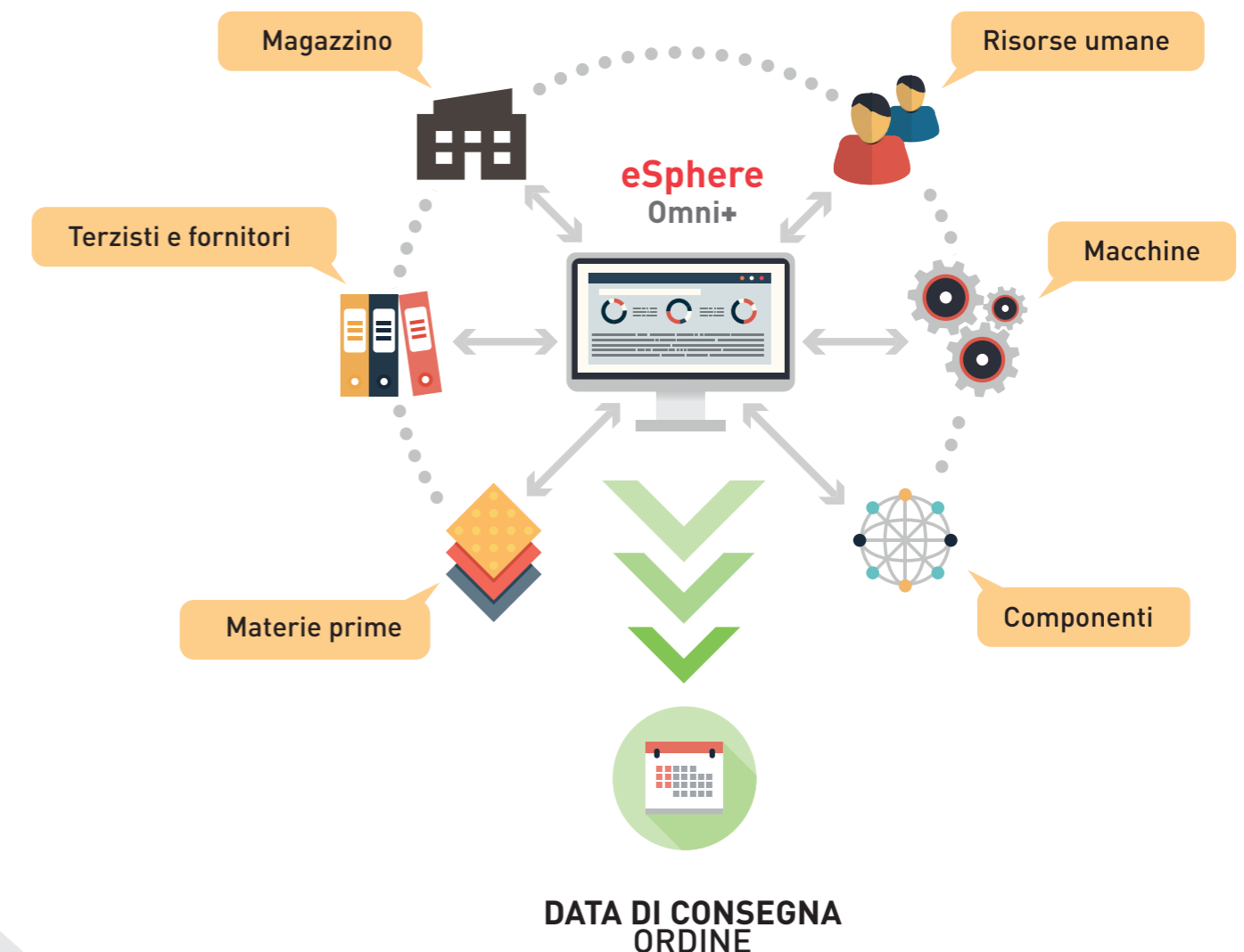
Il modulo centrale della suite eNX

Per la pianificazione degli ordini a capacità Finita

Grazie all'**algoritmo Omni+**, **eSphere** consente di programmare la produzione sincronizzandola con gli approvvigionamenti, massimizzando quindi l'**efficienza produttiva**. In ambiente **eNX**, infatti, viene effettuata la schedulazione a capacità Finita mediante l'**MRPII** (Manufacturing Resources Planning) dinamico integrato, il quale permette di verificare la reale possibilità di **effettuare le lavorazioni** richieste dal piano di produzione.

eSphere è stato progettato per **gestire la produzione** secondo le migliori teorie della Lean Manufacturing e per **aumentare le performance** delle aziende mediante le sue molteplici funzionalità:

GESTIONE OTTIMIZZATA DELLE RISORSE PRODUTTIVE



» Gantt **interattivo**

» Schedulazione a **capacità Finita degli ordini** di produzione e **visualizzazione del carico** di lavoro distribuito sulle diverse risorse, secondo la loro **reale disponibilità**

» Utilizzo dell'impegno dei componenti **in modo dinamico**

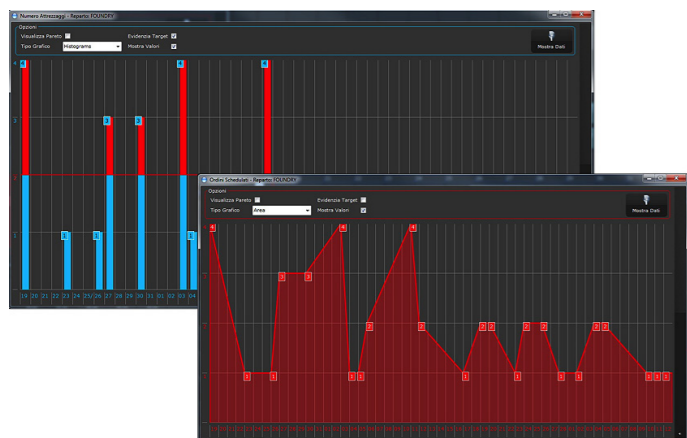
» Gestione risorse **multipallet**

» **Gestione multi link** e multi livello degli ordini di lavorazione (precedenze e successioni)



CONOSCI IN ANTICIPO LE VARIAZIONI DI PIANIFICAZIONE

eSphere permette di gestire la produzione in modo flessibile: è possibile infatti **conoscere in anticipo** e in pochi secondi l'impatto futuro di **ogni singola variazione** effettuata alla pianificazione.



« **Confronto** tra schedulazione con tempi standard e **tempi effettivamente rilevati**

« Possibilità di **effettuare simulazioni**

« Algoritmo Omni+ con diverse **possibilità di ottimizzazione**: setup, operatori, materiali, ecc.

L'**interfaccia user-friendly** è stata progettata per consentire l'utilizzo del touch screen e per rendere immediata una qualsiasi modifica. **eSphere** è inoltre dotato di diverse utility, pensate per **rendere il più semplice** possibile la gestione della produzione in azienda.



TECNOLOGIA, VELOCITÀ, NAVIGABILITÀ, GRAFICA INTUITIVA E FUNZIONALITÀ

Tecnologia, velocità, navigabilità, grafica intuitiva e funzionalità, sono le caratteristiche che fanno di **eSphere** lo **strumento di riferimento** per una gestione semplice ed efficace della produzione aziendale.

Un approccio sistemico che porta con sé **una serie di vantaggi** di primaria importanza per un'azienda:



AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

MAGGIORE UTILIZZO DELLE CAPACITÀ PRODUTTIVE

AUMENTO DELLA PUNTUALITÀ DELLE CONSEGNE



DIMINUZIONE DELLE SCORTE

RIDUZIONE DEI MANCANTI A MAGAZZINO



MONITORAGGIO DEI PROCESSI PRODUTTIVI



GESTIONE DELLA PRODUZIONE SECONDO I PRINCIPI DELLA LEAN PRODUCTION

» Strutture ad albero finalizzate alla **ricerca e all'individuazione delle commesse**

» Visualizzazione nel dettaglio di **tutte le informazioni** relative ad ogni singolo ordine di lavorazione

» Gestione **tempi di setup**

» **Analisi** profilo magazzino

» **Indicatori globali** e di reparto

» Grafici **dinamici**

