

## DGS

### CompleEtE®, la soluzione per gestire End-to-End la Supply Chain aziendale

La Suite **CompleEtE®** è una piattaforma collaborativa, componibile, simulativa capace di replicare l'intera catena del valore, massimizzare la sinergia tra le funzioni aziendali e supportare i processi decisionali, evitando sprechi di risorse e tempo.

CompleEtE®, erogata su cloud Azure, è integrata nativamente con le componenti ERP, CRM, SCM, Big Data, Analytics e IoT di Microsoft.

I servizi integrati che compongono la Suite, utilizzabili singolarmente o con altre funzionalità, costituiscono un tessuto digitale che si adatta alle aziende e alle loro caratteristiche. La piattaforma ricrea un **digital twin** dell'intera SC azien-



dale usando il più completo set di dati e funzionalità per analizzare il comportamento di ogni anello della catena. Con un solo click si creano simulazioni collaborative, ovvero ambienti di lavoro condivisi sui quali effettuare analisi what-if e modifiche. Gli innovativi **algoritmi di I.A.** e matematica avanzata elaborano proposte in funzione del processo in uso mostrando, in base alle abitudini dell'utente, le informazioni più utili per evidenziare le criticità e analizzare i cambia-

menti in termini strategici o operativi rispetto a scenari precedenti.

Il core orientato alla produzione è composto da:

#### Advanced Planning System per la:

- pianificazione aggregata domanda-risorse-asset produttivi su orizzonte temporale segmentato e variabile in scenari multi/mono area produttiva;
- pianificazione tattico-operativa del piano principale di produzione (MPS) su risorse e asset fisici/risorse logiche e aggregazioni multi-asse;
- pianificazione operativa degli approvvigionamenti con generazione di proposte di fornitura o sub-fornitura sincronizzate con la pianificazione dei fabbisogni di produzione;
- valutazione dell'impatto dell'inserimento di nuove domande su un piano già consolidato.

**Operations Scheduling** per la schedulazione globale delle operazioni e loro sincronizzazione, oltre a:

### COMPLETE® END to END SUPPLY CHAIN

#### CompleEtE® Smart Services

Advanced Planning System	Operations Scheduling	MOM
Demand Management	Inventory Planning	DRP
Order Promise	Cooperative Supplier Management	Strategic Network Simulator

#### Framework Cooperativo powered by Microsoft Azure Machine Learning

#### Perché scegliere CompleEtE®

IA al servizio della Supply Chain	Approccio Modulare
La Cyber Security al centro di tutto	Ambiente di lavoro simulativo condiviso
Veloce affidabile e semplice	Passione per quello che facciamo

# DEMAND PLANNING E SOFTWARE PER LA PRODUZIONE

- ottimizzazione del piano di lavoro;
- schedulazione delle attività in modalità Push-Pull iterativa e multi step;
- simulazione dell'impatto della perturbazione della domanda su un piano consolidato;
- ambiente multi-simulativo e multi-scenario di forcing, ripianificazione e supporto alla decisione;
- definizione dei piani a breve di approvvigionamento e sollecito dei materiali e di consegna dei prodotti finiti;
- monitoraggio e reazione agli eventi di fabbrica con rischedulazione automatica o semi-automatica guidata.

**MOM** per la registrazione eventi di inizio, sospensione, ripresa, fine per ogni attività di attrezzaggio, avviamento, lavorazione, rilavorazione e manutenzione legate ad ordine/operazione per il calcolo automatico delle ore macchina e uomo, oltre alla:

- registrazione materiali e lotti, quantità prodotte/scartate/in attesa benessere, eventi di fermo legati a ordine/operazione;
- tracciabilità e rintracciabilità dei lotti, genealogia ordini;
- emissione documentazione;
- configurabilità vincoli e regole di avanzamento produzione;
- integrazione con l'IOT Platform.

La Suite offre inoltre servizi collaborativi di **Demand Management** (previsione-analisi delle



## Cooperazione

- Sistema di notifica push delle informazioni condivise
- Workflow approvativo collaborativo
- Gestione integrata per la condivisione di contenuti inter-funzione



## Simulazione

- Simulazioni ed analisi "what-if" e multi scenario
- Verifica immediata degli impatti di eventi perturbativi da altri utenti o sistemi
- Ambienti simulativi cooperativi multi utente e multi funzione



## Monitoraggio End-to-End

- Visibilità totale della Supply Chain
- Monitoraggio e confronto tra la Supply Chain attuale e storica
- Proiezione di eventi futuri e proposta di azioni correttive

vendite, workflow di "consensus" configurabile),

**Inventory Planning** (generazione MPS, calcolo scorta di sicurezza, design della rete distributiva, gestione scorta multi-livello), **DRP** (modellizzazione della rete logistica, logiche di ripartizione della domanda sulla rete, validazione a capacità sui singoli magazzini), **Order Promise**, **Cooperative Supplier Management e Strategic Network Simulator**.

**DGS** è player di riferimento nell'ICT in Italia, specializzato nella progettazione e implementazione di servizi e soluzioni per la sicurezza e la trasformazione digitale del business.

L'attenzione all'innovazione e alla sostenibilità, supportata dagli investimenti in progetti R&D, consente al gruppo di sperimentare nuove tecnologie nell'ideazione e realizzazione di soluzioni all'avanguardia.



## DGS S.P.A.

Contatto aziendale:  
**Lorenzo Burlando**

Via Paolo di Dono 73  
00142 Roma

Tel. 345 7795315

<https://complete.dgsspa.com/lorenzo.burlando@dgsspa.com>