COMPLETE

END to END **SUPPLY CHAIN**

Chi siamo

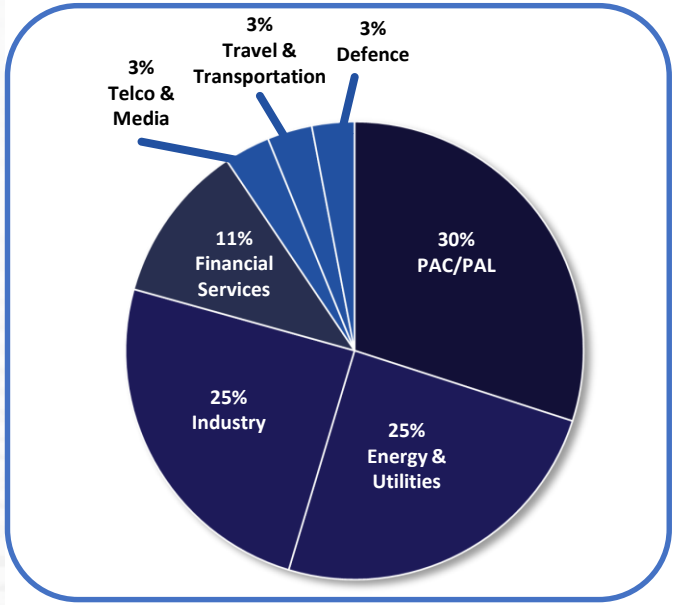
Il Gruppo

DGS – BUILDING THE FUTURE
- PORINI – A DGS COMPANY
- MANEAT – A DGS COMPANY
- VISTA TECHNOLOGY
- D.THINKS – DIGITAL THINKS A DGS COMPANY
- LumIT – A DGS COMPANY
- SARCE – A DGS COMPANY

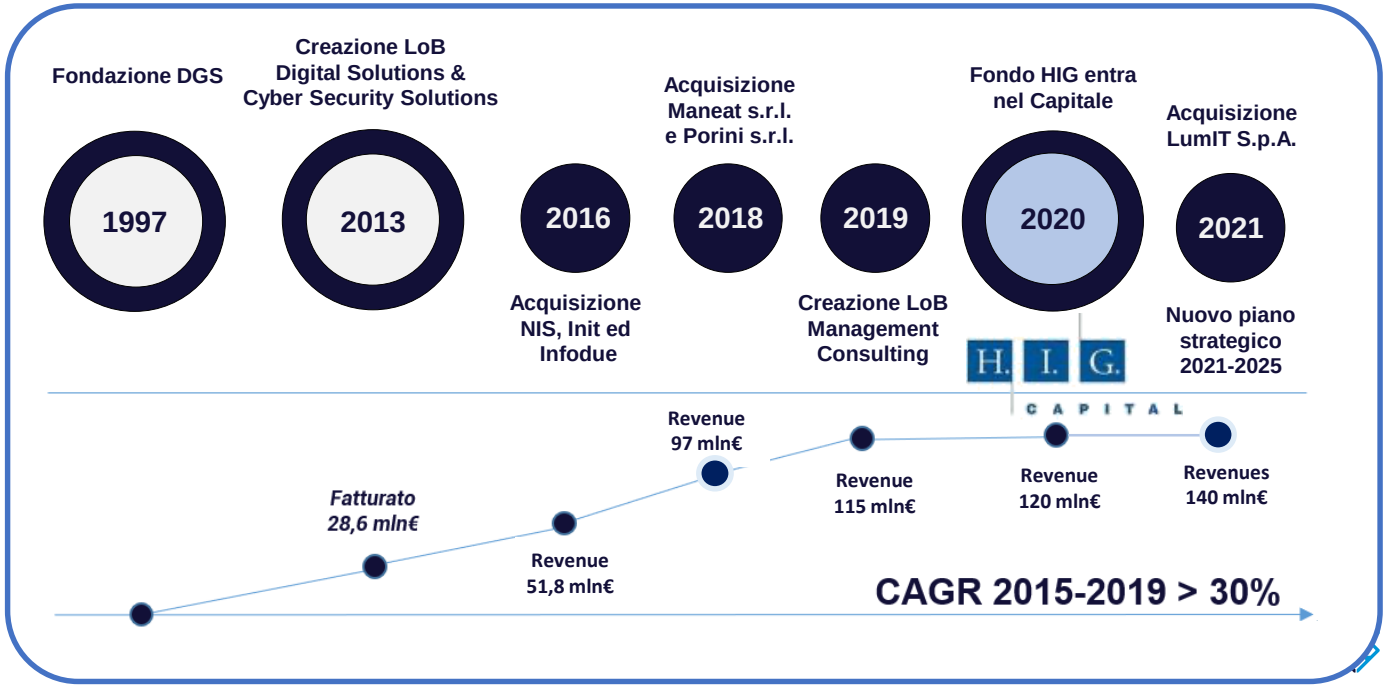
Info

- 1000+ Dipendenti
- 11 Sedi
- 30+ Partnership
- 24x7 Supporto
- 1000 Certificazioni tecniche
- 5+ Laboratori (R&D)
- 90+ Ricercatori

Fatturato per mercato



Percorso



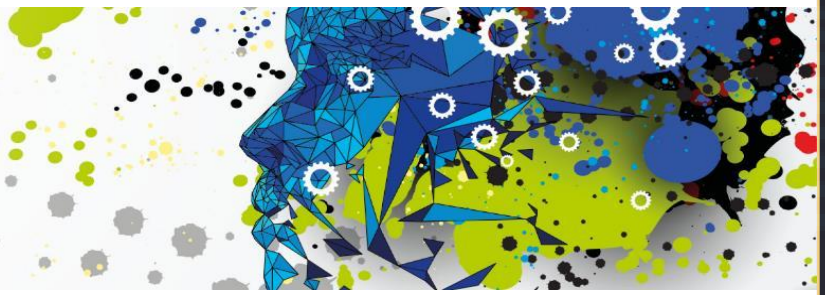
DGS BUILDING THE FUTURE

Divisioni

MANAGEMENT CONSULTING

CYBER SECURITY SOLUTIONS & SERVICES

DIGITAL SOLUTIONS & SERVICES

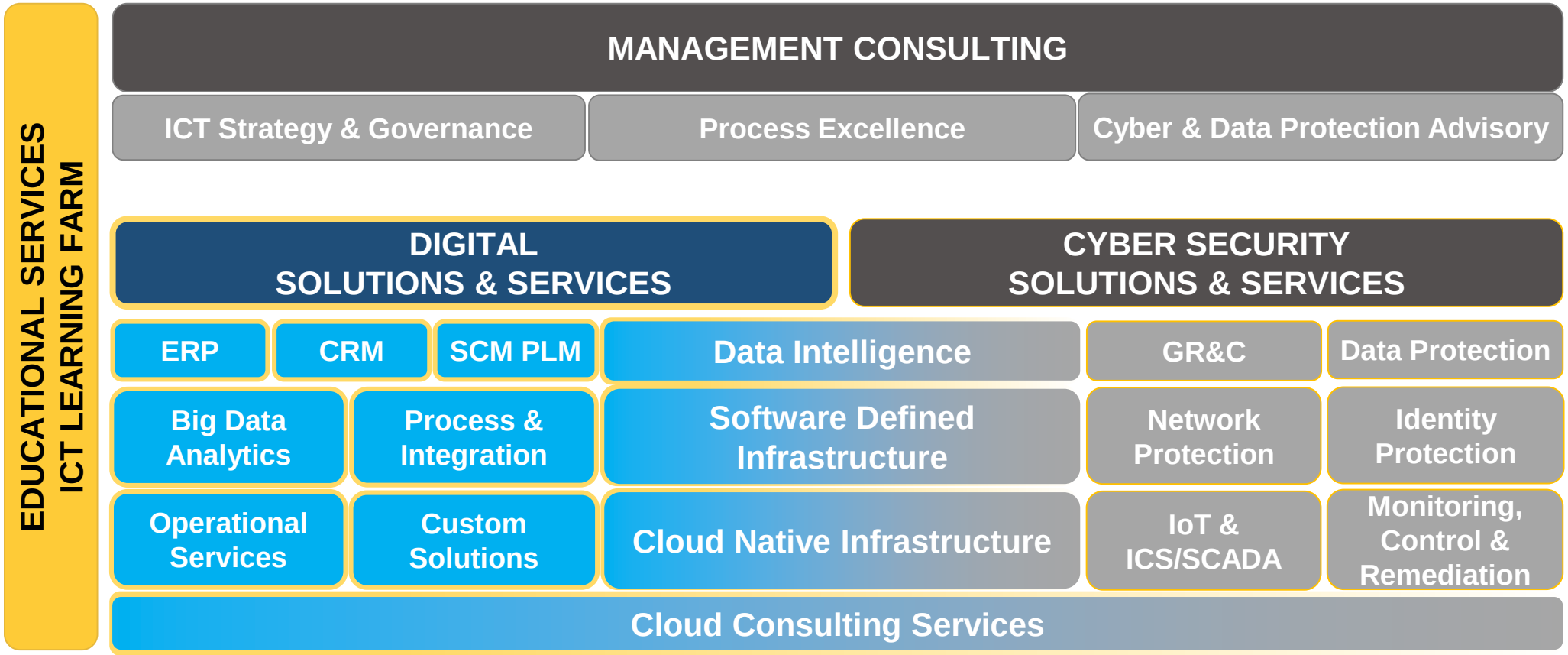


ICT LEARNING SERVICES

COMPLETE
END to END SUPPLY CHAIN

DGS
BUILDING THE FUTURE

Servizi Integrati



DGS BUILDING THE FUTURE

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

Il Gruppo DGS

Esperienze Clienti

Energy & Utilities

enigaseluce, acea, enel, 2i Rete Gas, GSE, RETEGAS BARI, Terna, Italgas, AMGAS, Powergas, REPOWER

Financial Services

CRÉDIT AGRICOLE, BANCO BPM, flowe, UnipolSai, ING, Allianz, Santander, IFITALIA, sia, INTESA SANPAOLO, Gruppo bancario Iccrea, amissima, MEDIOBANCA, illimity, UniCredit, allitude

Manufacturing

SIEMENS, Nice, DUCATI, acme, TECHNOALPIN, contship, Tenaris, TIEMME, Sutter, CHIORINO, HILTI, FLIR, Bonfiglioli, spirax sarco, CGT, CAT, Dompé, GILARDONI, SAPIO, NWG, inpeco, Rexroth, FPZ, ROLLON, ALBA, TEMPUR+SEALY, SKF, CNH, ABB, BWT, DAFFA, FCA, MAGNETI MARELLI, Faster, BONDIOLI & PAVESI, DECATHLON, COBO, Sofinter, Alias, TECNIPLAST, GSI, GAMMA CHIMICA

Fashion & Luxury

BINDAGROUP, DAMIANI, CANALI, Loro Piana, Pomellato, BRUNELLO CUCINELLI, DSQUARED2, VERSACE, TOD'S, PRADA, il gufo, BVLGARI, macron, MANTERO 1902, LA PERLA, KERING, MONCLER

Retail

SPORTLER, limoni profumerie, unieuro, PIRELLI, 3A, Conforama, ROYAL CANIN, dimar, DOUGLAS

Telco & Media

MEDIASET, TIM, The Walt Disney Company, Rai, vodafone, sky, MONDADORI, BT, FASTWEB

Poste Italiane

Posteitaliane, Postevita Posteassicura, Postecom, Poste mobile, Postel Posteitaliane

Other

Manpower, Costa Crociere, Telespazio A Finmeccanica/Thales Company, Marina Militare, LEONARDO, esa, MINISTERO DELLA DIFESA, Meridiana, ESERCITO, FERROVIE DEL SUD EST

Public Sector

INPS, INAIL, MINISTERO DELL'INTERNO, consip, sogei, csi piemonte, Equitalia, Agenzia per la Coesione Territoriale, A.N.A.C., Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero della Giustizia

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

DGS BUILDING THE FUTURE

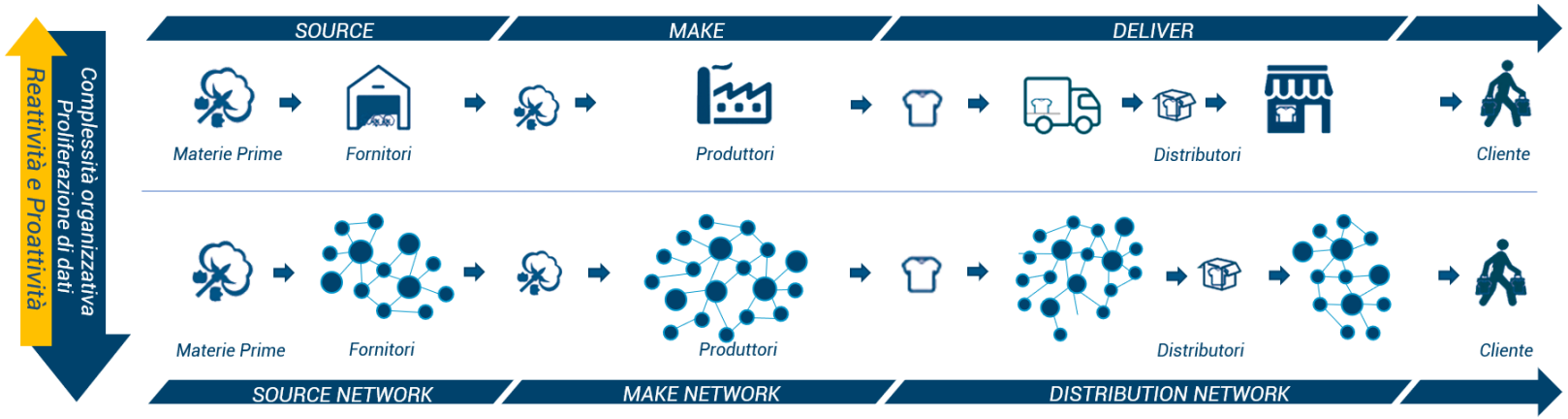
COMPLETE

END to END **SUPPLY CHAIN**

Standard Platform and Vertical Solutions

ComplEtE® ly New

La crescita è complessità e opportunità



«Il compito più difficile nella vita è quello di cambiare se stessi »

Nelson Mandela

Simulazione

«Gemello Digitale» Avanzato

Crea, modifica, replica un avatar digitale di prodotti, risorse e delle logiche che pilotano il tuo network aziendale

Algoritmi basati su A.I. propositivi

Simula differenti scenari, valuta i risultati supportato dagli algoritmi di deep learning

Cooperazione

Gruppi virtuali di utenti

Gli utenti possono creare stanze virtuali per funzione od obiettivo dove condividere le corrette informazioni e gestire i problemi

Simulazioni condivise

Più utenti possono condividere le stesse simulazioni, analizzarle ed identificare il miglior approccio alle problematiche in modo cooperativo

Visibilità e Controllo End To End

Connettori standard fisici e virtuali

Connettori standard certificati con PLM, CRM, ERP e dispositivi elettronici IoT e di campo

Architettura modulare «smart bricks»

Ogni processo digitalizzato può combinare algoritmi, trasformazioni dato e servizi per adattarsi al meglio al processo ed alla criticità da gestire

DGS
BUILDING THE FUTURE

COMPLETE
END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE® ly Vertical

«Non è il più forte che sopravvive, e nemmeno il più intelligente, ma quello più reattivo ai cambiamenti»

Clarence Seward Darrow

Common DGS Smart Services

+

Vertical DGS Smart Services

Fashion

- Gestione dello stock di rete
- Calcolo del reforecast
- Planning Aggregato
- Gestione delle cuciture d'ordine e di fase

Food

- Gestione delle promozioni commerciali
- Forecast giornaliero
- Gestione dei materiali in scadenza
- Vincoli di compatibilità (allergeni)

Automotive

- Gestione delle Call-off
- Allocazioni all'indietro in avanti e push-pull
- Calcolo ottimizzato del piano di produzione (IBM cplex)
- Gestione Kanban

Pharma

- Forecast basato su A.I e gestione di serie esogene
- Logiche di pianificazione a fase critica
- Path critic produttivo
- Gestione dei silos

«Hummingbird» Common Presentation Layer

HTML

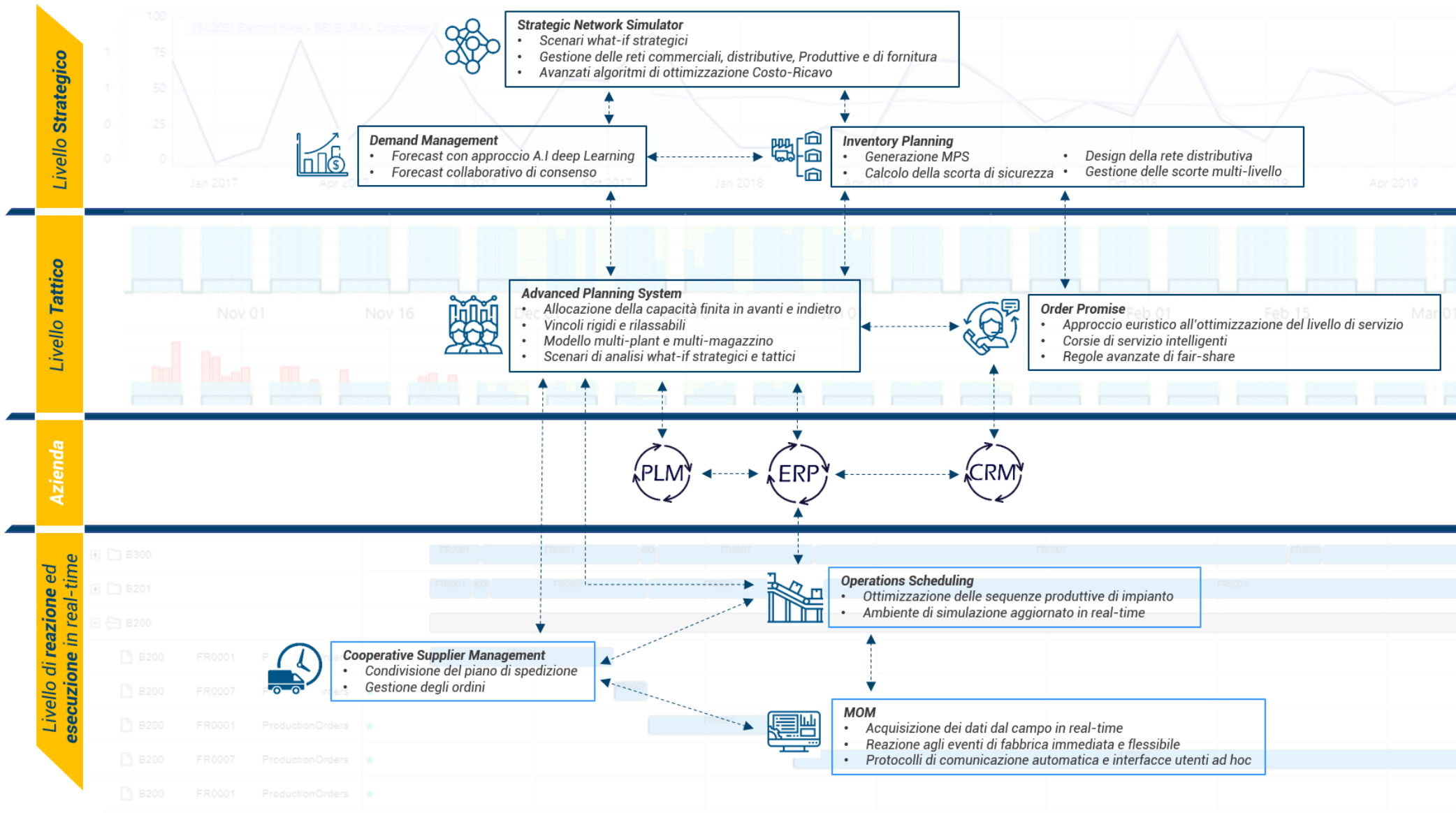
DGS BUILDING THE FUTURE

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE® Integrated

«Pensa costantemente a come potresti fare le cose meglio e falle»

Elon Musk

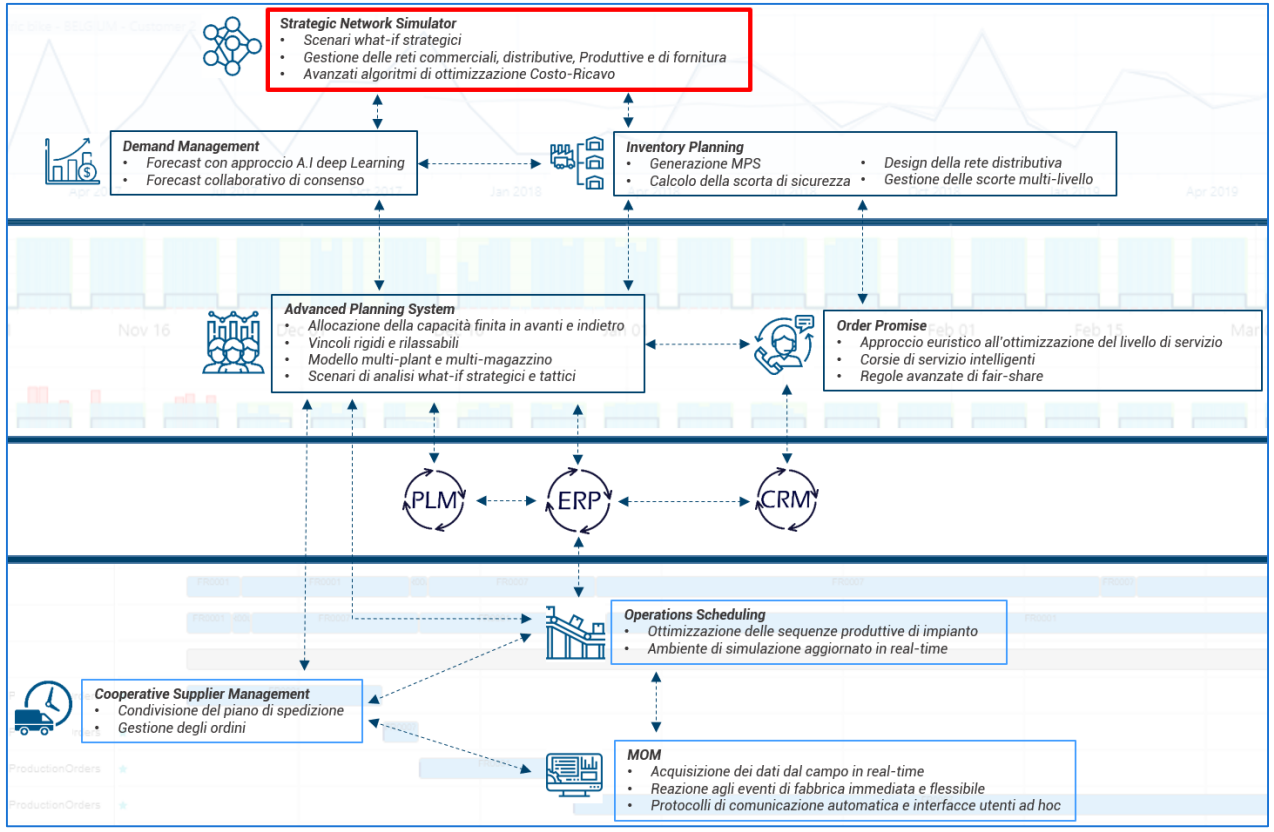


DGS
BUILDING THE FUTURE

COMPLETE
END to END SUPPLY CHAIN

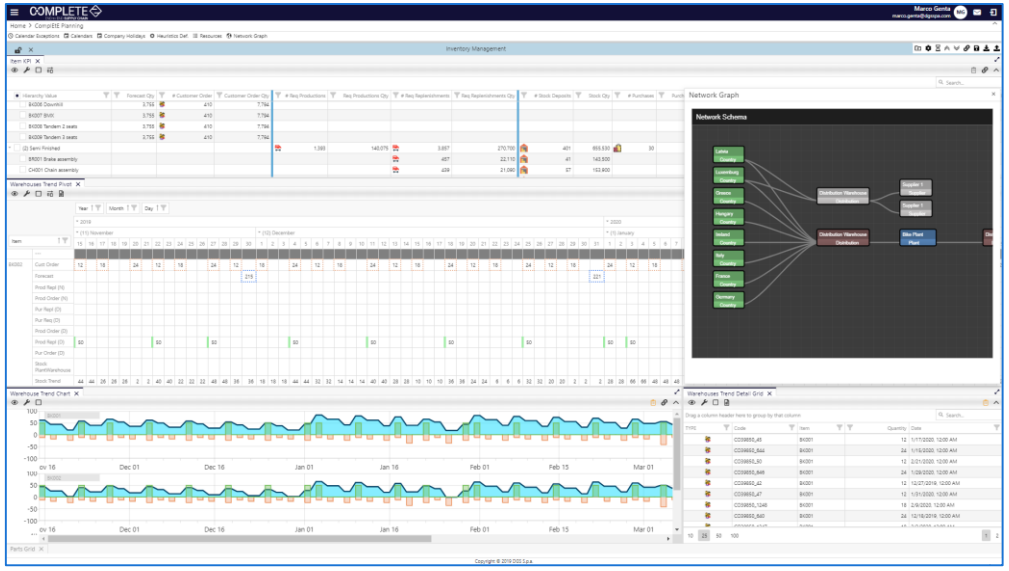
COMPLETE
END to END SUPPLY CHAIN

Strategic Network Management Services



Scopi/Caratteristiche principali

- Massimizza il **margine** complessivo (Ricavi – Costi) per l'intera rete logistica all'interno dell'orizzonte di pianificazione selezionato
  - **Ricavi**: somma dei ricavi derivanti dalle domande soddisfatte provenienti dai nodi commerciali della rete
  - **Costi**: I costi tengono in considerazione :
    - Costi di trasporto all'interno della rete per ogni tipologia di vettore (aereo, treno, gomma, nave..)
    - Costo variabile dovuto alla produzione e/o movimentazione/acquisto del materiale
    - Costi fissi relativi all'utilizzo del Plant produttivo o alle specifiche tipologie di produzione
    - Costo di attivazione/disattivazione di nodi produttivi e/o distributive
    - Penali dovute alla non soddisfazione della domanda

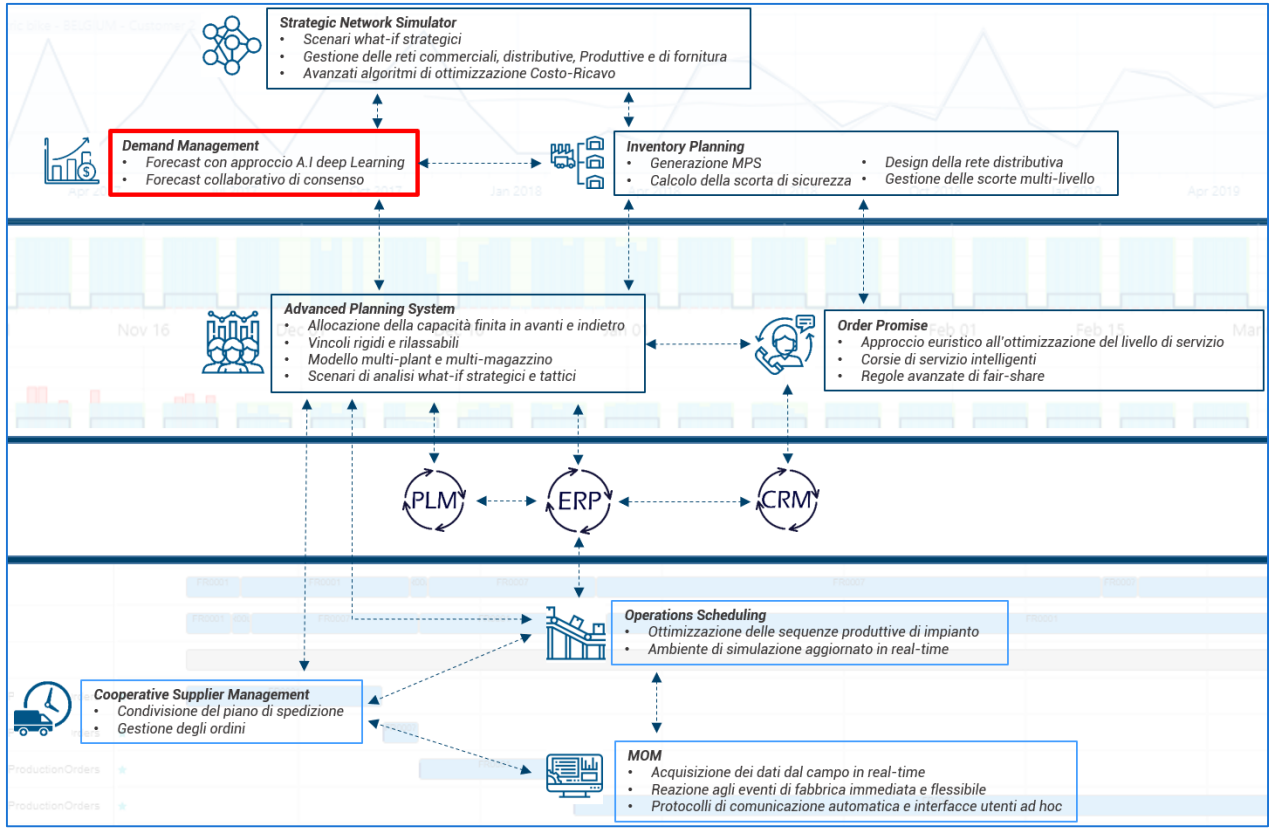


DGS
BUILDING THE FUTURE

COMPLETE
END to END SUPPLY CHAIN

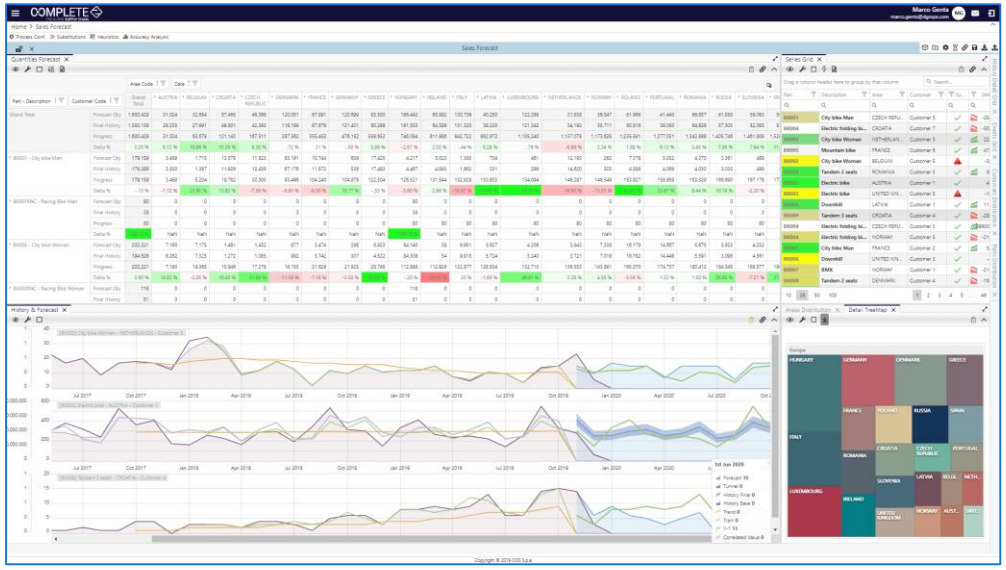
COMPLETE
END to END SUPPLY CHAIN

Demand Management Services



Scopi/Caratteristiche principali

- Classificazione della domanda multi-asse
- Determinazione curva di forecast con sistema di voting parametrico (best fit)
- Determinazione di trend e stagionalità mediante differenti algoritmi statistici avanzati
- Determinazione della correlazione tra l'andamento delle vendite/dell'ordinato e una (o più) variabili esogene
- Proiezione domanda per prodotti nuovi, sostitutivi o fine vita (gestione avanzata sostituzioni, phase in, phase out)
- Forzature a qualunque livello di aggregazione e distribuzione forzature secondo curve di incidenza (automatica o guidata dall'utente)
- Workflow approvativo e collaborativo configurabile



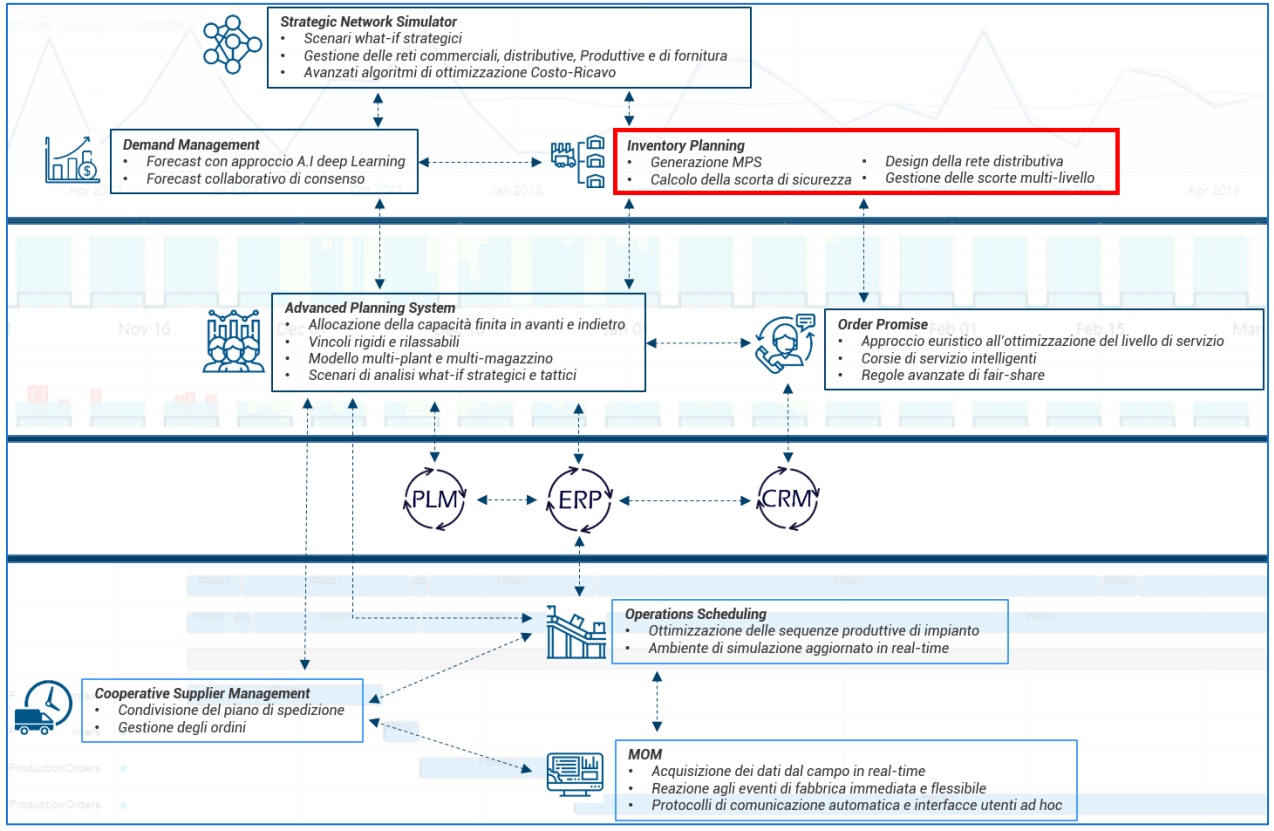
DGS
BUILDING THE FUTURE

COMPLETE
END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE®ly Integrated

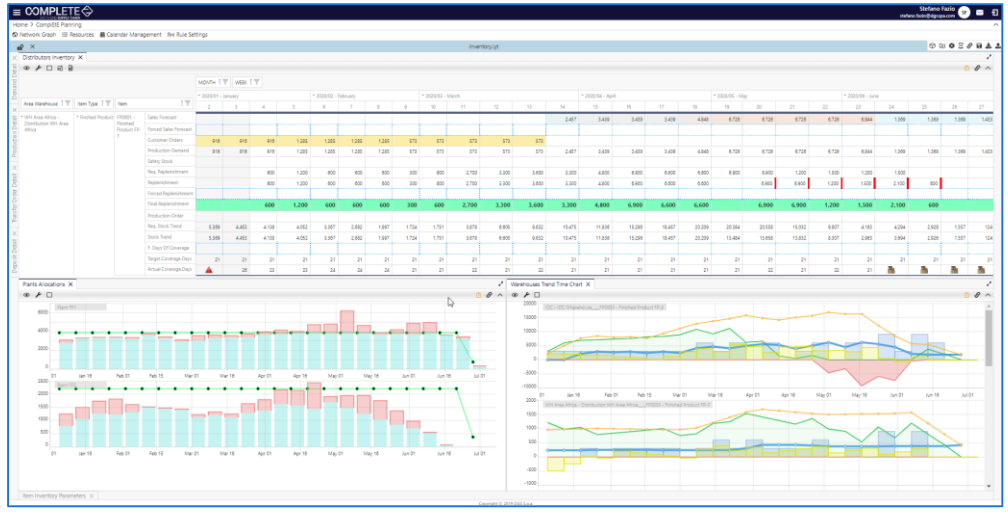
COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

Inventory Planning Services



Scopi/Caratteristiche principali

- Calcolo delle scorte di sicurezza tempo varianti per ogni magazzino/articolo o cluster di articoli in funzione delle previsioni di vendita o di spedizione
- Calcolo del piano di reintegro a fronte di ordini cliente, del forecast, della domanda di produzione, on-hand, in-transit, produzione rilasciata e obiettivi di scorta (per ogni nodo definito dello spazio multi-asse)
- Gestione dettagliata dei calendari di ricezione/spedizione merce, dei black periods e delle periodicità standard di reintegro
- Monitoraggio inventario nello spazio multi-asse magazzini/caratteristiche prodotto
- Pubblicazione indicatori di costo, copertura e rotazione stock, servizio al cliente



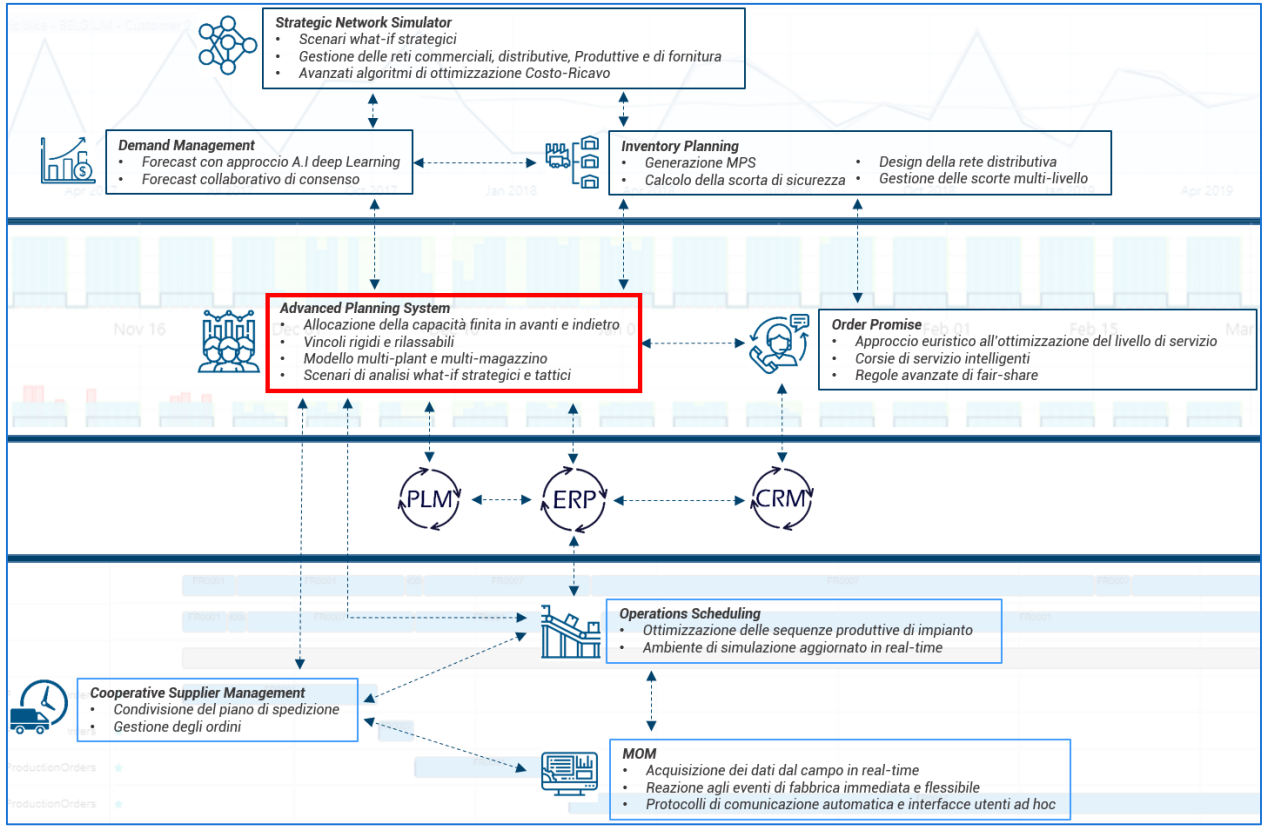
DGS BUILDING THE FUTURE

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE®ly Integrated

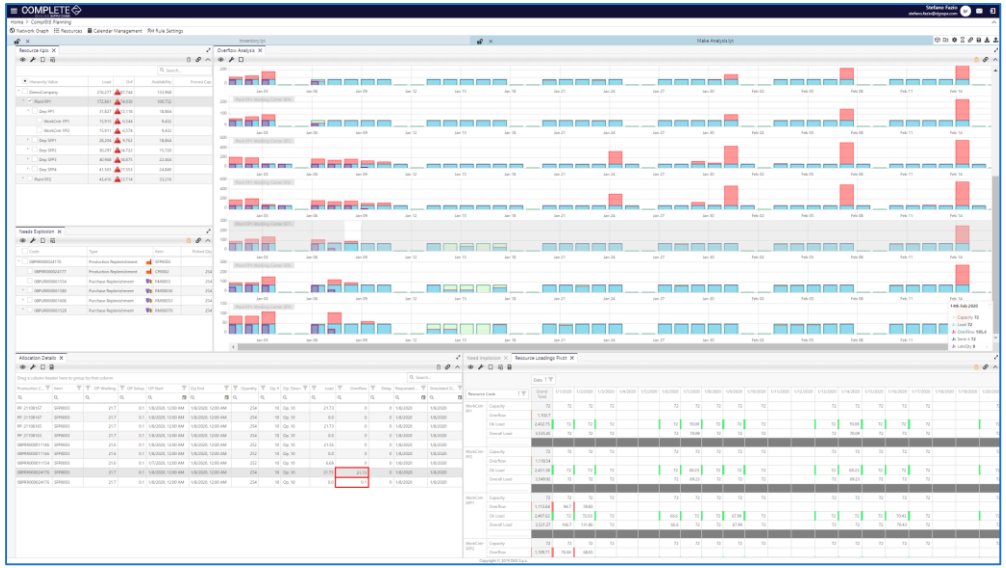
COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

Advanced Planning System Services



Scopi/Caratteristiche principali

- Pianificazione aggregata della domanda, delle risorse e degli assets produttivi su orizzonte temporale segmentato e variabile in scenari multi o mono area produttiva
- Pianificazione tattico-operativa del piano principale di produzione (piano MPS) su risorse e assets fisici (quali macchinari, manodopera, attrezzature) o su risorse logiche (come campagne produttive, famiglie prodotto, 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, in termini di tempi di consegna e capacità disponibili



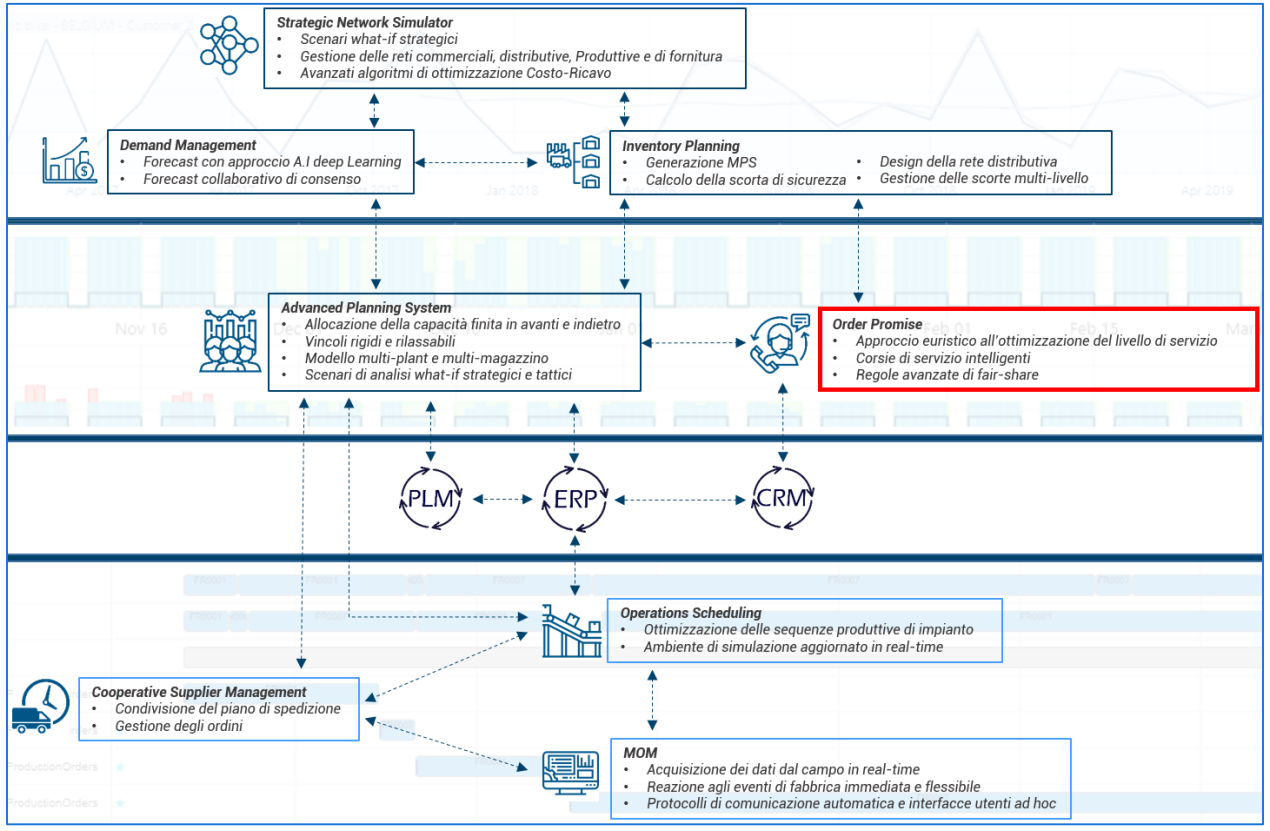
DGS BUILDING THE FUTURE

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE®ly Integrated

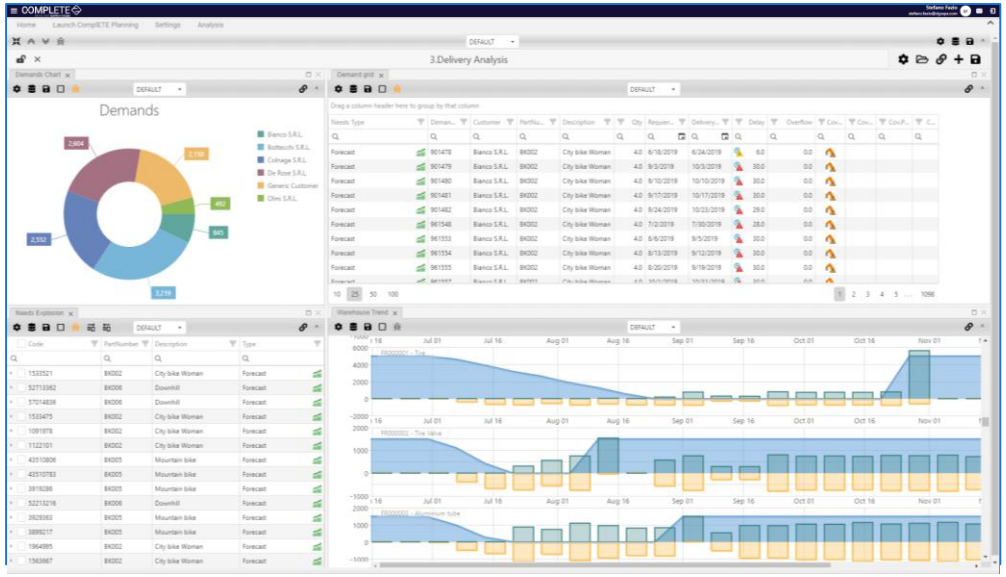
COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

Order Promise Services



Scopi/Caratteristiche principali

- Determinazione di come, quando e da dove servire la domanda del cliente
- Servizio multi nodo e multi corsia ad un livello con utilizzo di logiche di fair share
- Funzionalità integrate multilivello di Capable To Promise (CTP) in termini di capacità di spedizione lungo la rete, di produzione da parte dei plant produttivi e di fornitura da parte della rete fornitori
- Ambiente di collaborazione, simulazione, validazione e rilascio integrato
- Ambiente multi scenario e multi simulativo per la valutazione delle performance della rete produttiva e distributiva
- Simulazione dei colli di bottiglia produttivi e distributivi e suggerimento delle soluzioni alternative corredati di costi e tempi



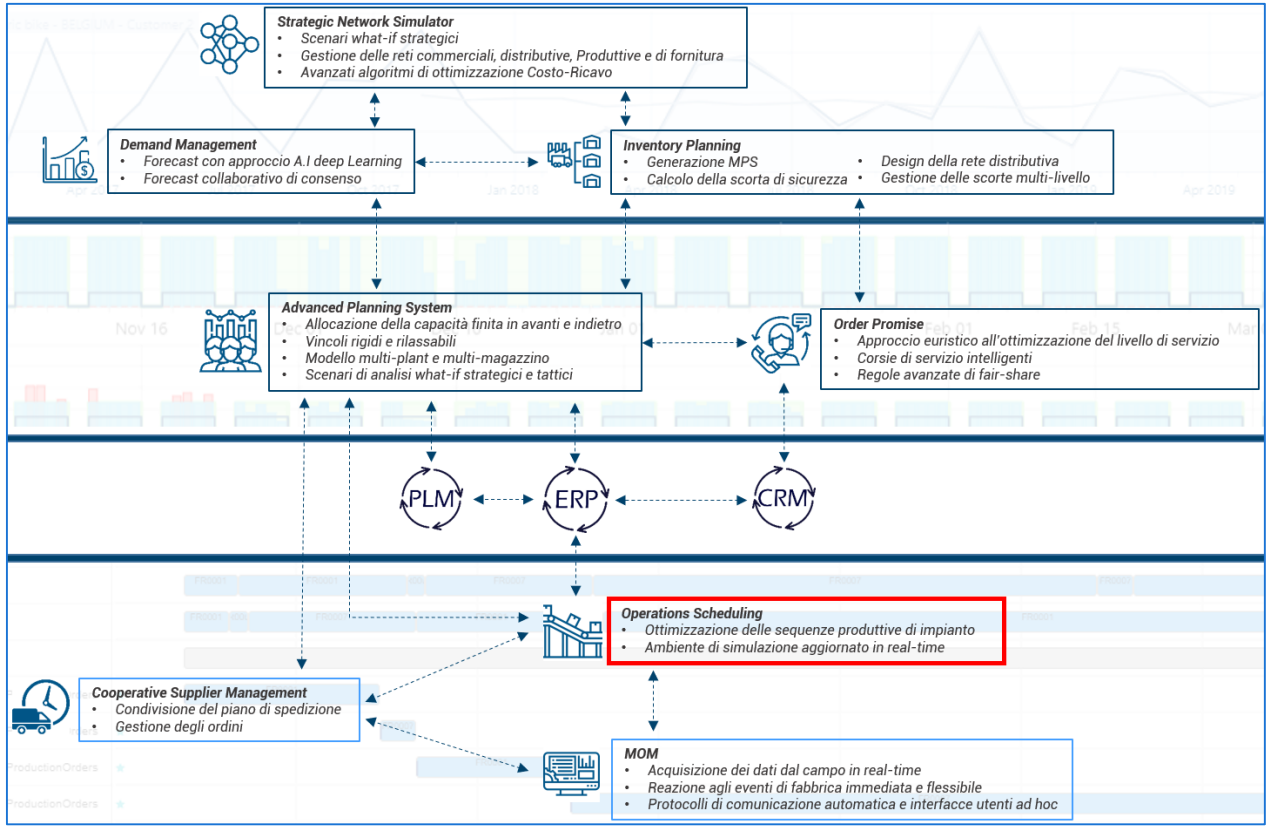
DGS BUILDING THE FUTURE

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE®ly Integrated

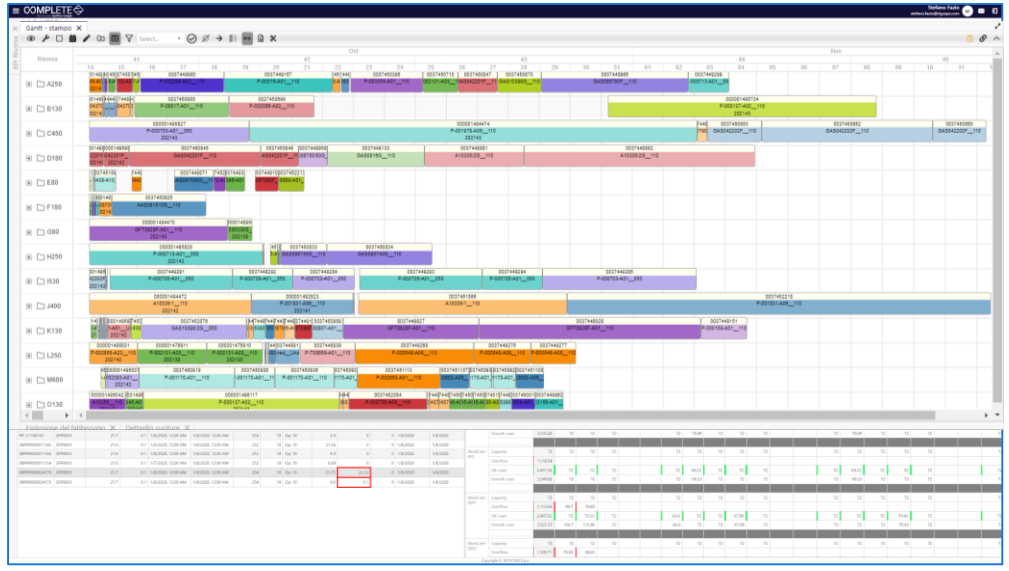
COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

Operations Scheduling Services



Scopi/Caratteristiche principali

- Schedulazione globale delle operazioni e loro sincronizzazione
- Ottimizzazione del piano di lavoro per macchine, impianti, attrezzature, manodopera, materiali, asset generici
- 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 pronta reazione agli eventi dello shop floor con rischedulazione automatica o semi-automatica guidata



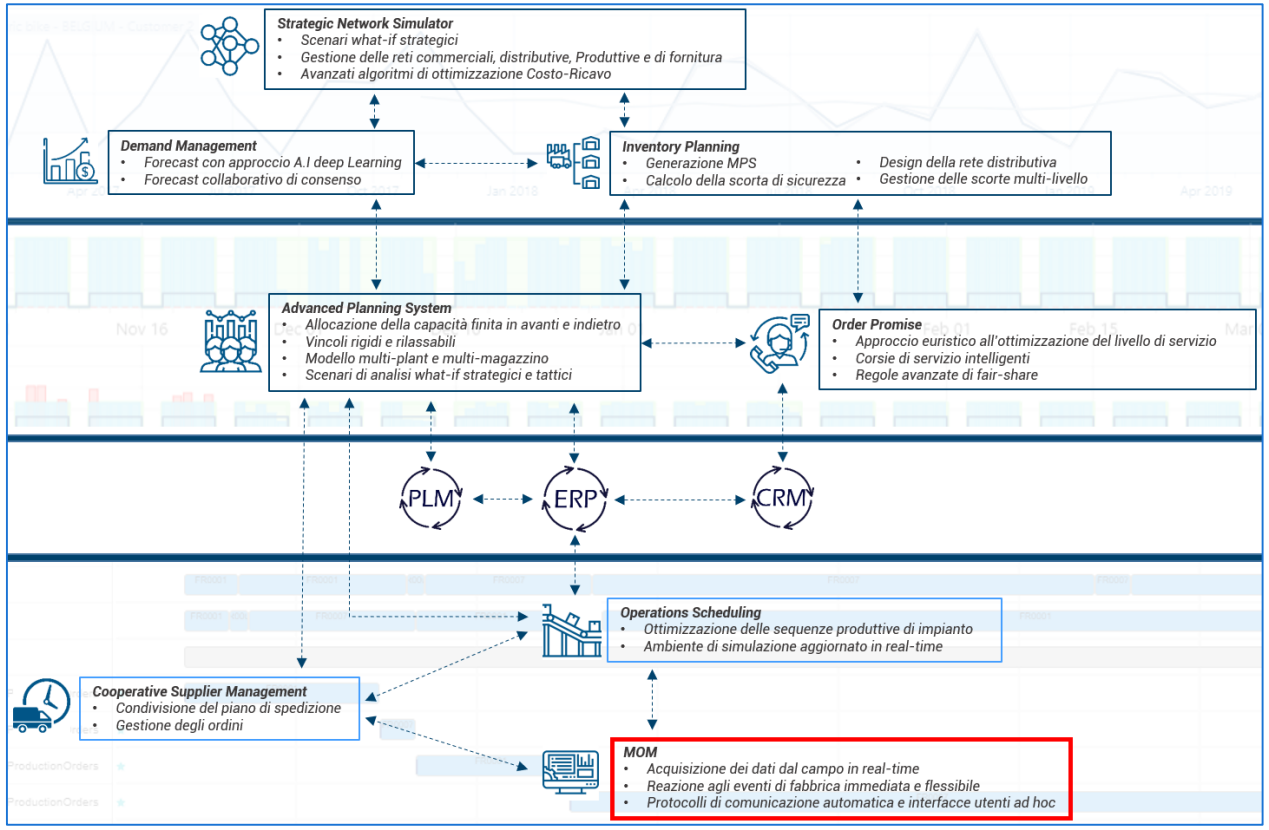
DGS BUILDING THE FUTURE

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE®ly Integrated

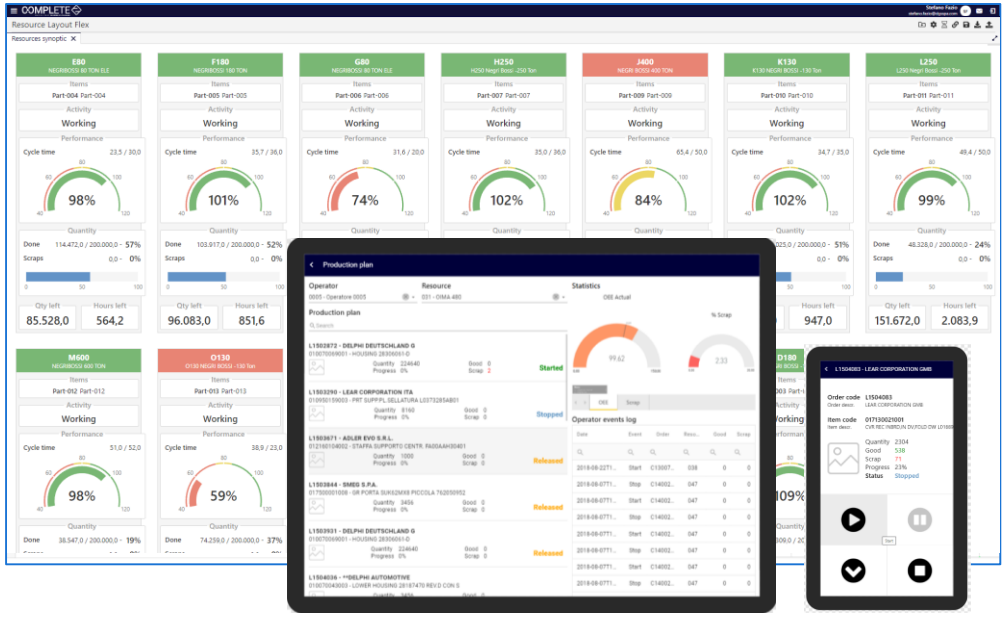
COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

MoM Services



Scopi/Caratteristiche principali

- Registrazione eventi di inizio, sospensione, ripresa e fine per ogni singola attività di attrezzaggio, avviamento, lavorazione, rilavorazione e manutenzione legate ad ordine/operazione per il calcolo automatico delle ore macchina e uomo.
- Registrazione quantità prodotte, scartate ed in attesa benestare
- Registrazione eventi di fermo legati a ordine/operazione
- Registrazione materiali e lotti utilizzati per ordine/operazione
- Tracciabilità e rintracciabilità dei lotti, genealogia ordini
- Emissione documentazione di reparto (ordine, bolla, etichette, lista di prelievo) e a supporto operativo
- Configurabilità vincoli e regole di avanzamento produzione
- Integrazione con l'IOT Platform



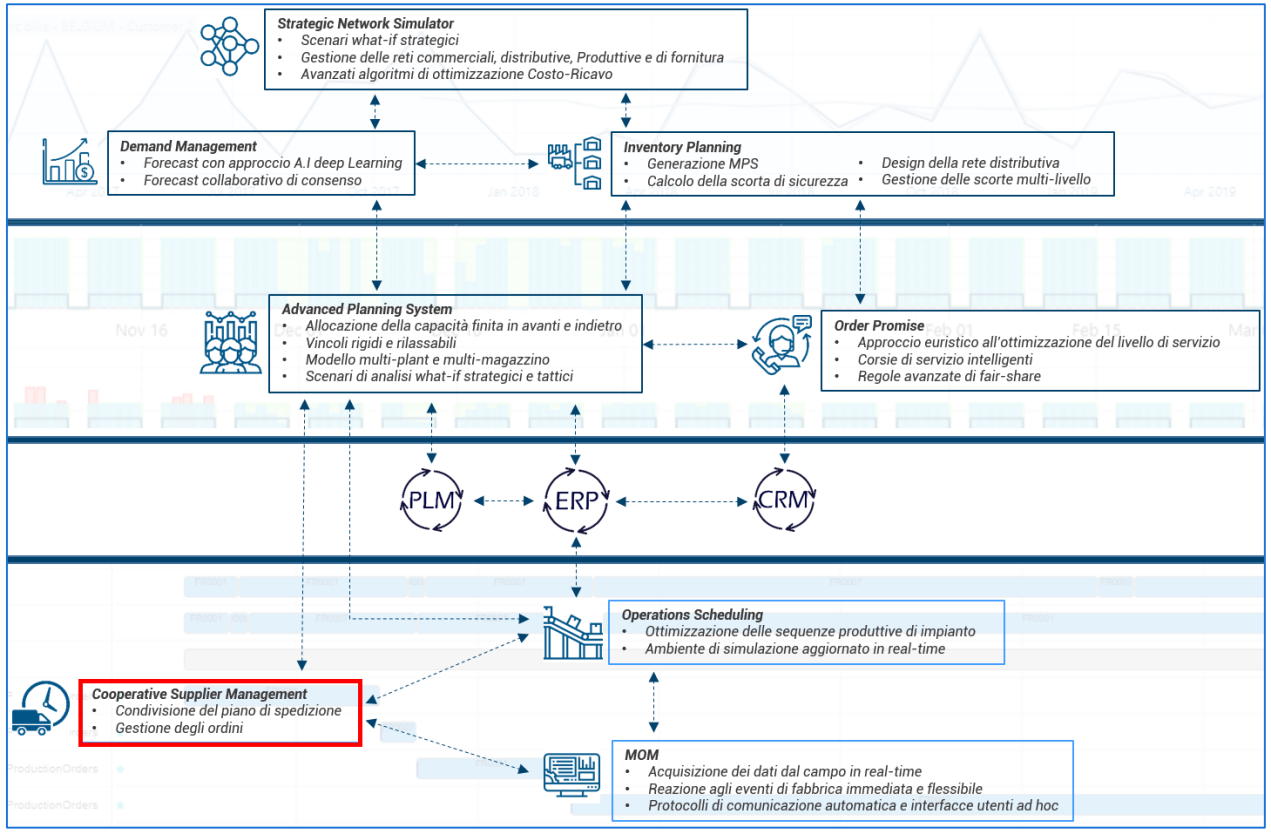
DGS BUILDING THE FUTURE

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE®ly Integrated

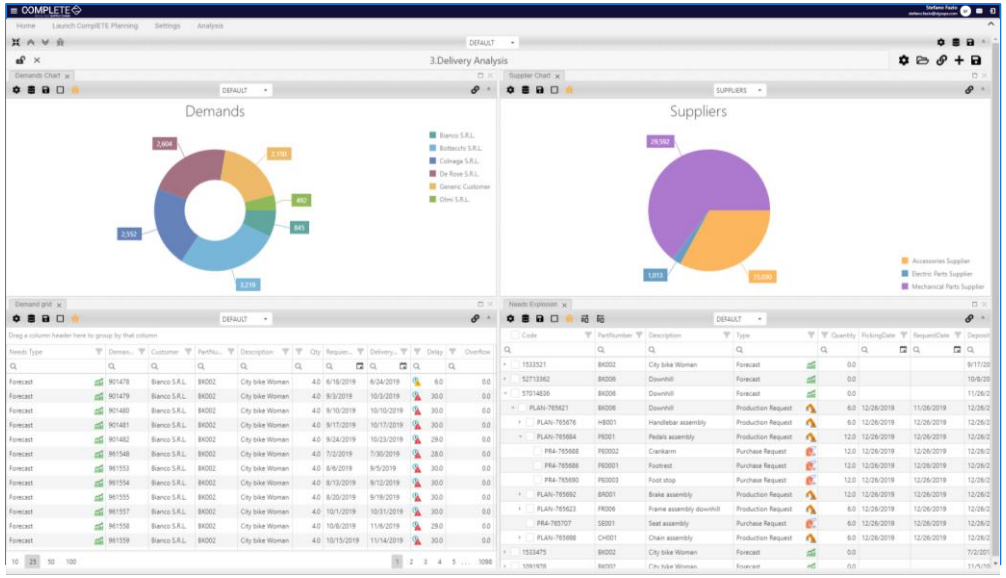
COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

Cooperative Supplier Management Services



Scopi/Caratteristiche principali

- Integrazione stretta o embedding interno al portale fornitori aziendale
- Validazione, creazione e pubblicazione di proposte, piani di medio e breve termine a fornitori e terzisti
- Gestione solleciti e chiamata materiali
- Dichiarazione stato di avanzamento dei piani
- Monitoraggio e aggiornamento dei magazzini locali di proprietà aziendale
- Condivisione documentazione, disegni, schede tecniche, piani di controllo e approntamento
- Funzioni di dibattito su date di spedizione, piani di approntamento, costi e qualità
- Conferma ordini in stretta integrazione col sistema ERP



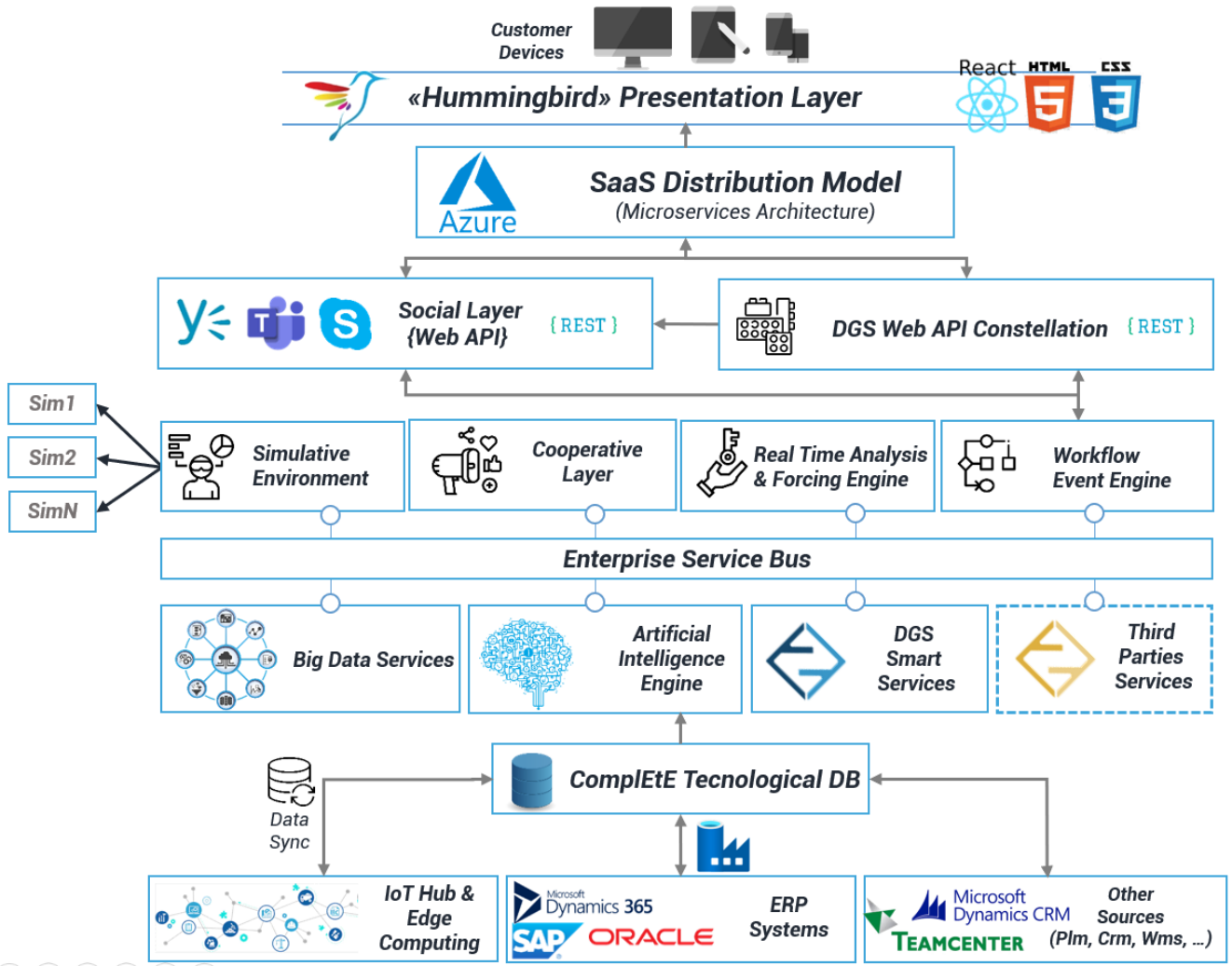
DGS BUILDING THE FUTURE

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE® ly Revolutionary

La crescita è complessità e opportunità

« Hendrix con la chitarra acustica non sarebbe stato Hendrix » *Ivan Cattaneo*



Client Locale

- Tecnologia responsiva
- Multi Browser
- Applicazione Single Page

Server Cloud

- Scalabilità Orizzontale/Verticale
- Motore pluggabile con algoritmi di terze parti
- Approccio Deep Learning
- Algoritmi Math-Euristici
- Architettura a Microservizi

Server On Premise

- Intelligenza locale distribuita
- Integrazione standard ERP

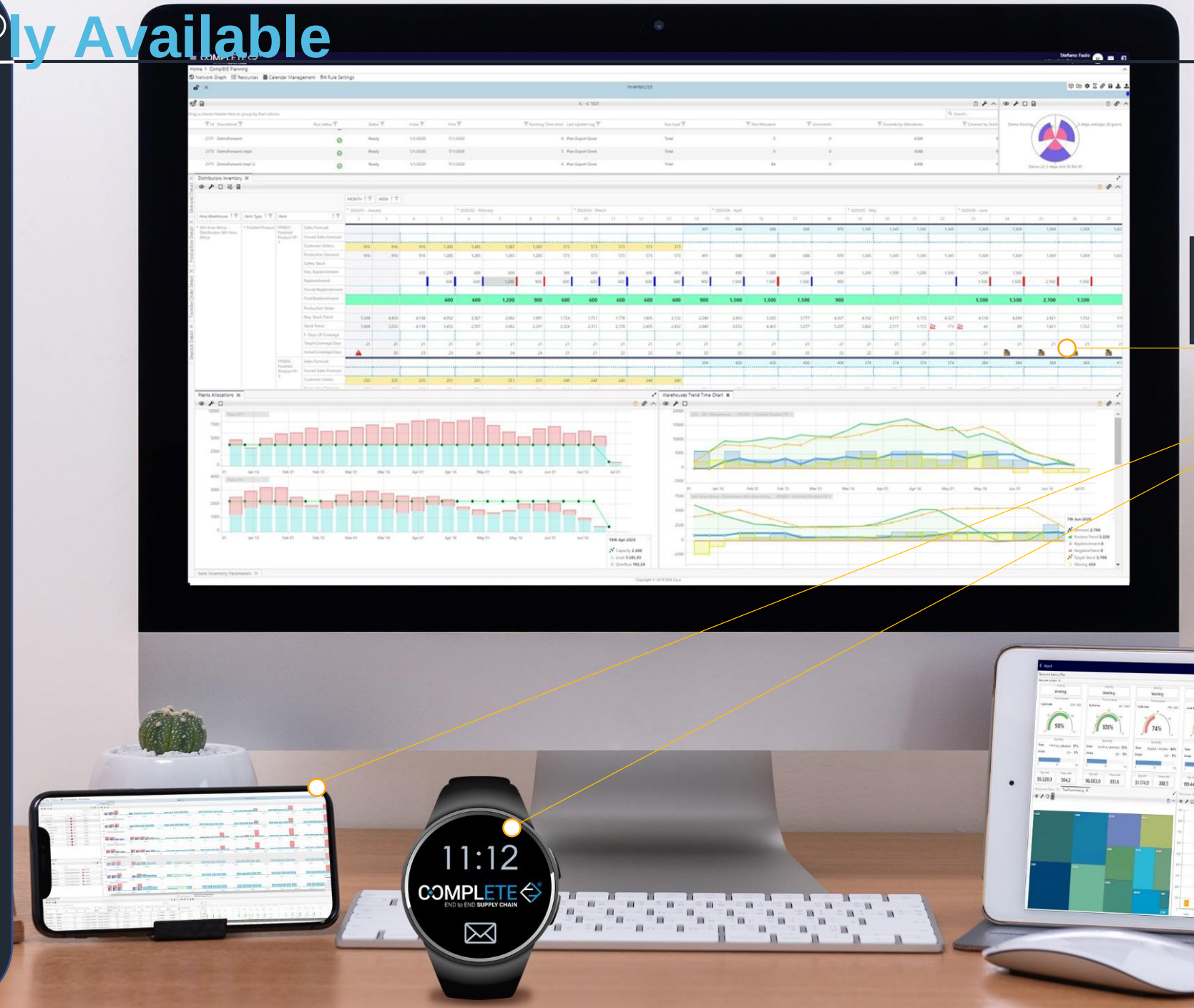
DGS BUILDING THE FUTURE

COMPLETE END to END SUPPLY CHAIN

ComplEtE® ly Available

«L'uomo colto è colui che sa trovare l'informazione esattamente quando gli serve»

Umberto Eco



Un'unica interfaccia responsiva per lavorare sempre connessi, ovunque, integrati con l'intera Supply Chain.

DGS
BUILDING THE FUTURE

DGS
BUILDING THE FUTURE

COMPLETE
END to END SUPPLY CHAIN

Grazie!

complete.dgsspa.com