



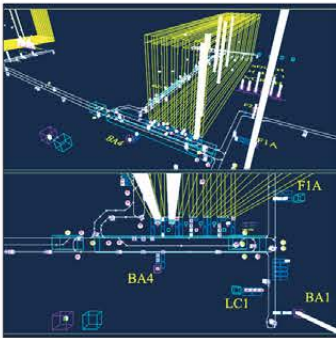
Simulation & Planning

Supporto ad Aziende
e System Integrator

ANALISI
SIMULAZIONE
PROGETTAZIONE
FOLLOW-UP

**Simulation
& Planning**





In una realtà che cambia – ordini sempre più variegati, righe d'ordine più piccole e più numerose, aumento delle referenze gestite, velocità d'esecuzione crescente, sistemi di elevata complessità – **poter prevedere riduce il rischio d'impresa e ottimizza gli investimenti.**

Simulation & Planning è il punto d'incontro tra la maturità di professionisti esperti e la dinamicità di giovani talenti.

La nostra visione è coniugare la conoscenza consolidata, il continuo apprendimento e la fantasia innovatrice, all'interno di progetti che migliorino i processi lavorativi dei nostri Clienti.

Simulation & Planning è una società di progettazione che fornisce supporto a System Integrator, ad Aziende Produttrici e di Servizi Logistici, e orienta le scelte, valutando le opportunità tecniche ed economiche delle soluzioni. Diamo valore aggiunto alle realtà industriali offrendo conoscenze innovative e favorendo l'aggiornamento continuo e l'accesso al know-how.

Simulation & Planning si avvale di metodologie consolidate e di successo nei vari anelli della catena logistica.

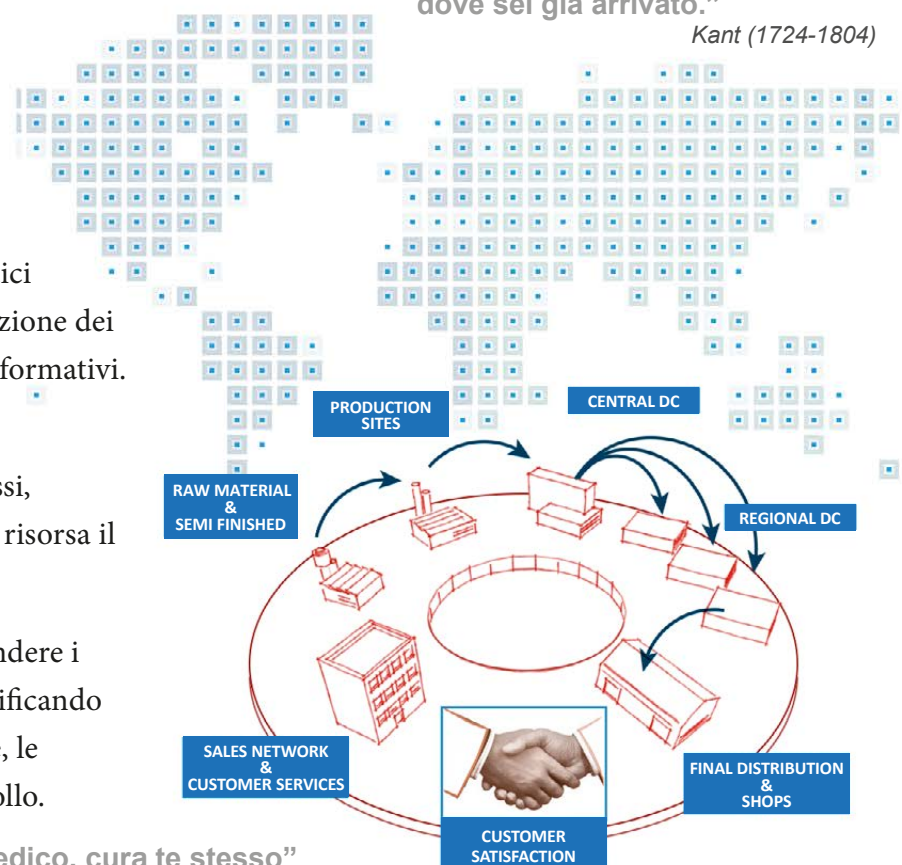
“Se fai quel che sai già fare, arrivi dove sei già arrivato.”

Kant (1724-1804)

Analisi

L'analisi di processi produttivi e logistici comprende la raccolta e la formalizzazione dei Dati di Progetto e dei flussi Fisici e Informativi. Scopo dell'analisi è:

- Determinare e formalizzare i processi, assegnando correttamente a ciascuna risorsa il proprio costo e la relativa funzione.
- Valutare possibili alternative per rendere i processi più efficaci ed efficienti, pianificando in modo accurato i layout, le strategie, le funzioni, i costi, i benefici ed il controllo.



“Medico, cura te stesso”

Luca 4, 23

Simulazione

La Simulazione è un Modello virtuale dinamico elaborato su PC che permette di PRE-VEDERE (vedere prima) il funzionamento di processi o di sistemi, visualizzando il funzionamento reale prima della costruzione e restituendo preziose statistiche e i valori degli indicatori più significativi (key-factors) come la performance, il dimensionamento o il rapporto costi/benefici.

I principali obiettivi sono:

- Valutazione dei costi e del livello di servizio (Lead Time, Risorse e Stock)
- Analisi What-if
- Statistiche
- Performance di sistema e dimensionamento ottimali
- Individuazione e Risoluzione dei colli di bottiglia
- Valutazione del massimo sviluppo possibile
- Rendimento delle macchine e degli impianti
- Layout, buffer statici e dinamici, stock
- Orientamento delle decisioni e indicazioni per lo sviluppo del software di controllo
- Emulazione del software di controllo

La Simulazione valuta, RISK-FREE, in modo oggettivo ed in anticipo sugli investimenti, le relazioni causa-effetto di sistemi complessi, aumentando l'efficienza e riducendo i rischi.

“Non esiste vento a favore se non si conosce porto”

Seneca (4 a.C. – 65 d.C.)

Progettazione

Supporto alle aziende attraverso know-how, Layout, scelta dei componenti, Specifiche Realizzative, Funzioni dei Sistemi di Controllo, Stima dei Costi attesi e verifica dei Budget di spesa e dei Ritorni d'investimento.

“Il progetto è futuro”

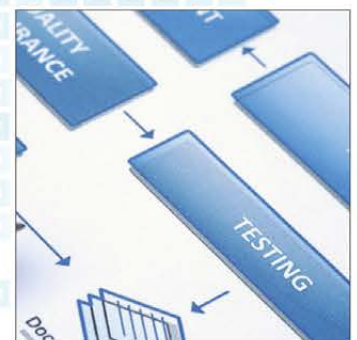
Giorgio Gaber (1939 – 2003)

Follow-up

Costante affiancamento durante l'intero Processo Realizzativo, con risoluzione degli imprevisti, verifiche as-built e test di realizzazione.

“L'istruzione e la formazione sono le armi più potenti che si possono utilizzare per cambiare il mondo”

Nelson Mandela (1918-2013)





www.simplanit.com

info@simplanit.com