

OTTIMIZZAZIONE PROCESSI



TiQ Optimizer

Il nostro motore/algoritmi permettono di:

- ✓ Ottimizzare le soluzioni grazie a algoritmi matematici e di intelligenza artificiale
- ✓ Adattarsi alle condizioni di ogni tipo di problema grazie a un layer di logiche euristiche da costruire ad hoc per garantire soluzioni ottimali
- ✓ Ereditare l'esperienza maturata in numerosi contesti
- ✓ Poter utilizzare soluzioni pronte per problemi di ottimizzazione taglio materiali, carico camion, movimentazione materiali, carico treni e bilanciamento pesi
- ✓ Effettuare analisi What if



Soluzioni per rendere le Fabbriche più efficienti



Principali caratteristiche del nostro prodotto

Ottimizzare l'impiego delle risorse e migliorare l'efficacia del processo di decision making sono solo due degli innumerevoli vantaggi che il nostro TiQ Optimizer è in grado di offrire per la risoluzione dei problemi legati ai settori della logistica, della produzione e della finanza



Front End custom

È pensato per poter funzionare sia come black box da alimentare con i dati da analizzare, fornendo come output i valori ottimizzati delle grandezze ricercate, sia creando delle interfacce ad hoc



Motore di Ottimizzazione

E' un motore di ottimizzazione basato su algoritmi matematici e di intelligenza artificiale. Il fattore differenziante della nostra soluzione è l'introduzione di logiche euristiche che permettono l'instradamento del solver verso le soluzioni ottimali, riducendo così i tempi di calcolo



Verticali

TiQ da oltre 10 anni affronta problemi legati alla ottimizzazione dei processi. In particolare oltre alle soluzioni di Supply Chain (Pianificazione Schedulazione) il nostro motore di ottimizzazione è usato per l'allocazione di materiale nei magazzini, per gestire al meglio il carico camion o dei treni, per la raccolta e distribuzione di materiale ecc



Vincoli – Obiettivi - KPI

Basa tutta la sua logica di funzionamento sull'ottimizzazione dei KPI, cioè di quegli indicatori di performance che permettono di discriminare la qualità di una soluzione e stabilire se una soluzione è migliore o peggiore di un'altra. I KPI sono caratteristici per ogni problema, così come i vincoli e gli obiettivi che si vogliono perseguire



Team/Competenze

Non è solo un prodotto, TiQ mette a disposizione dei propri clienti un approccio metodologico per affrontare al meglio progetti di ottimizzazione. Il motore è un fattore chiave, ma la capacità di capire i problemi di business da gestire è ancora più rilevante e i nostri consulenti hanno l'esperienza per poterlo fare



What If

E' pensato per poter confrontare scenari in modo naturale grazie all'architettura della soluzione, che permette la creazione e il confronto degli stessi