

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

È 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 e 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

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