

LA FABBRICA DEVE DIVENTARE INTELLIGENTE

Sappiamo come ottimizzare i vostri processi produttivi



TiQ Industry Solutions è un insieme di competenze e soluzioni software che permettono alle aziende di cogliere le nuove opportunità offerte dal mercato digitale.

La nostra proposta si basa principalmente su quattro aree di intervento:

- **Supply Chain Management:** TiQ fornisce strumenti a supporto delle decisioni per ottimizzare i processi di pianificazione/schedulazione della produzione e la previsione della domanda. Diverse sono le attività logistiche delle aziende che hanno l'obiettivo di controllare le prestazioni e di migliorarne l'efficienza.
- **Manufacturing Execution System (MES):** un sistema informatizzato che si occupa di gestire e controllare la produttività di una fabbrica. TiQ ha creato un software per ottimizzare il tracciamento dei prodotti lungo la filiera produttiva, garantendo la migliore e più efficiente integrazione tra ERP e sistemi di controllo processo.

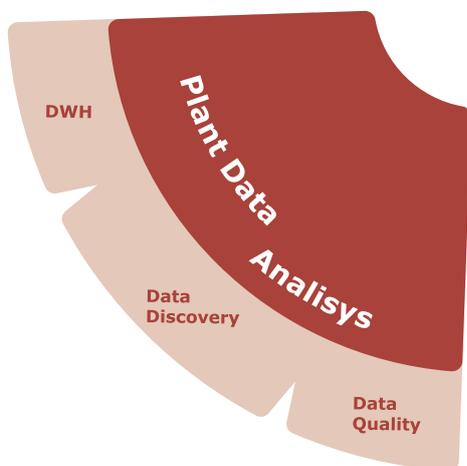
- **Quality Control:** processo attraverso il quale è possibile controllare la qualità di tutti i fattori coinvolti nella produzione; è fondamentale poter misurare e controllare la qualità di ciò che viene prodotto sulle linee. Ma questo è solo il primo step, l'obiettivo TiQ è quello di fornire strumenti che permettano di agire in tempo reale anticipando le non conformità e mantenendo gli indicatori di performance sempre al di sopra degli standard desiderati.
- **Revamping Technology:** la modernizzazione degli impianti produttivi è un processo fondamentale per le PMI italiane. Al fine di ammodernare gli impianti produttivi senza diminuire la produzione durante le attività di revamping, TiQ ha concepito una metodologia unitamente a delle soluzioni tecnologiche, che insieme si chiamano SunSetting.





Framework Tecnologico: la proposta di TiQ si basa su un framework tecnologico costituito da un modulo per l'interfacciamento con i più comuni ERP. Un broker software che permette di interfacciarsi con tutti i protocolli di comunicazione di Livello 1, all'interno di una architettura che offre out of the box le più comuni funzionalità di un MES (tracking, valutazione performance, controllo qualità).

Know-how di Processo: il software è solo uno strumento, il personale TiQ ha una profonda conoscenza dei processi produttivi.



Strategia: il revamping di impianti di produzione è una scelta obbligata per le aziende che vogliono rimanere competitive. SunSetting permette di creare delle comunicazioni parallele ridondate che consentono di testare i nuovi impianti mentre i vecchi funzionano ancora. Tutto questo garantisce che non vi sia alcuna perdita di produzione.

Tecnologia: un consolidato framework di comunicazione gestisce tutti i protocolli di comunicazione dei sistemi di livello 1. (EGD, SinecH1, etc).

Consulenza Operativa: la sola offerta di prodotti software non è sufficiente per ottimizzare i principali processi di un'azienda: TiQ garantisce, oltre alle soluzioni software, anche una profonda comprensione dei processi aziendali.

Modello Matematico: creiamo il modello che rappresenta ogni singola realtà produttiva! Grazie a questo possiamo garantire una reale ottimizzazione.



Raccolta dati: TiQ offre una strategia di raccolta dati che rende semplice ed efficace l'archiviazione di enormi quantità di informazioni BIG DATA.

Strumenti di analisi: l'analisi dei dati fa la differenza. I tool di TiQ permettono alle aziende di estrarre informazioni e valore dai dati che vengono archiviati durante il processo produttivo. Previsione della qualità dei prodotti o manutenzione opportunistica sono attività oggi possibili.

