

TECNEST



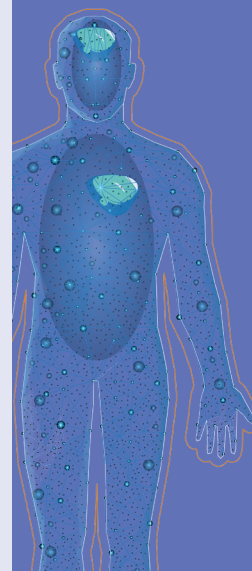
Supply Chain: Cultura e Soluzioni

FLEX FOR INDUSTRY 4.0

FLEX for Industry 4.0

azienda produttrice
TECNEST SRL

Fondata nel 1987 con sede a Tavagnacco (UD), a Lissone (MB) ed a Castel-Maggiore (BO), Tecnest è un'azienda specializzata nella fornitura di soluzioni informatiche e organizzative per la pianificazione, il controllo e la gestione dei processi di produzione e della supply chain. Grazie alle competenze sui processi di produzione e alla flessibilità delle sue soluzioni software, da oltre 35 anni Tecnest offre un supporto concreto e affidabile a più di 400 clienti in Italia e nel mondo, con progetti e soluzioni per la gestione della produzione pensati per diverse realtà aziendali, sia nell'ambito della produzione discreta sia dell'industria di processo.



APS
ADVANCED PLANNING
& SCHEDULING

MOM
MANUFACTURING
OPERATIONS
MANAGEMENT

IIoT
INDUSTRIAL INTERNET
OF THINGS

AI
IL "SESTO SENSO" PER
LA FABBRICA INTELLIGENTE

information technology

TECNEST SRL

Via Nazionale 130/C
33010 Tavagnacco UD
Tel. 0432 511550
marketing@tecnest.it
www.tecnest.it

CONTATTI

Erika Zanon
marketing
Tel. 335 6407938
marketing@tecnest.it

Franco Zoratti
commerciale
Tel. 335 6407904



DATI PRINCIPALI

Anno inizio attività
1987
Personale impiegato n.
80
Fatturato indicativo italia (mln di euro)
6,5

DESCRIZIONE APPLICATIVO

FLEX for Industry 4.0 è il paradigma di soluzioni integrate per la gestione delle Operations e della fabbrica 4.0 che include un sistema APS per la pianificazione e schedulazione della produzione, una soluzione MES (con controllo qualità, tracciabilità, manutenzione e WMS) e una Smart Factory Console web con funzionalità di collaborative manufacturing e gateway per IoT. La soluzione si dota inoltre della funzionalità di Supply Chain Collaboration per l'interazione tra fornitori e azienda.

Anno di rilascio dell'applicativo
1990 (prima versione)

Anno della prima installazione in italia

1990

Numero di installazioni in italia

380

Numero di installazioni nel mondo

400

Gestisce più stabilimenti

sì, 1.000

Gestisce più aziende

sì, 1000

Gestisce più divisioni

sì, 1.000

FUNZIONI DEL SOFTWARE

Gestione ordini di vendita

immissione manutenzione ordini, controllo disponibilità ed allocazione merci, ATP, gestione listini / condizioni di vendita, reporting commerciale, gestione offerte / trattative, gestione ordini intergruppo, gestione ordini aperti

Gestione delle scorte

pianificazione scorte, gestione scorte su più depositi, gestione materiali di

consumo e manutenzione, gestione ordini di trasferimento

Gestione spedizioni / trasporto
schedulazione spedizioni

Fatturazione
pre-fatturazione, post-fatturazione, gestione note di debito e credito, fatturazione periodica, gestione sconti / omaggi, gestione anticipi fatturazione elettronica

Interfacce edi
ordini, bolle, fatture

Gestione forza vendita
budget delle vendite, gestione provvigioni

Gestione rapporti con il cliente (crm)
tempi di consegna

Gestione operazioni di magazzino
gestione dinamica ubicazioni, schedulazione e gestione picking, gestione automatismi di prelievo, ottimizzazione dei percorsi di magazzino, schedulazione risorse di magazzino, gestione inventari, gestione operazioni di magazzino in RF, gestione codice a barre, gestione valorizzazione a magazzino del WIP, gestione unità di movimentazione e stoccaggio mono/multi prodotto, piani di spedizione, packing list, ricevimento e identificazione

Pianificazione dei fabbisogni (mps/mrp)
previsione della produzione, coordinamento flussi interstabilimento, generazione piano di produzione, verifica risorse produttive critiche, demand forecasting, demand fulfillment, sales & operations planning

Lancio e controllo della produzione
controllo a lotti, controllo flusso, generazione documentazione operativa, istruzioni on-line dei dati avanzamento produzione, raccolta dati con lettori ottici o altri dispositivi, scambio dati con altri livelli di controllo, gestione rilavorazioni. MES: monitoraggio real-time, gestione allarmi, tracciabilità, tracking, dispatching piani di produzione, gestione documentazione, interfacciamento macchine compliant Industria 4.0, interfacciamento centri di lavoro e multipallet, interfaccia web, IoT

Gestione lavorazione presso terzi
controllo giacenze per terzista, gestione della distinta di trasformazione, programmi per terzista, pubblicazione piani via web, gestione ordini aperti,

pianificazione piani via web (SCC - Supply Chain Collaboration)

Gestione approvvigionamenti
gestione richiesta d'offerta, inserimento / manutenzione ordini, ricevimento materiali, ordini aperti e gestione rilasci, valutazione del fornitore e programmi, gestione quotazione articolo, gestione ricevimenti, verifica fatture, pubblicazione piani via web (SCC - Supply Chain Collaboration)

Gestione qualità
produzione documentazione operativa, elaborazione dei dati rilevati, blocco / sblocco automatici dei materiali, controlli in ingresso e in produzione, gestione assegnazione strumenti di misura, gestione non conformità, campionamenti, controlli in ingresso su unità di movimentazione, piani di controllo a norme Mil

Gestione e manutenzione impianti
magazzini ricambi e anagrafica impianti, raccolta on-line dati funzionamento impianti, pianificazione interventi di manutenzione

Modelli di simulazione e ottimizzazione
politica di gestione scorte, ottimizzazione delle scorte, schedulazione capacità infinita produzione, schedulazione fine della produzione. APS: pianificazione a capacità finita, CTP, planning KPI per analisi impatto del piano simulato, indicatori economici, sequenziatore di reparto, pianificazione multicompany/ plant

Integrazione e collegamenti a strumenti di office automation
export MS Excel e XML, generazione documenti MS Word dal configuratore, integrazione con MS Project

Altre funzioni
distinte/cicli parametrici, varianti, configuratore prodotto, preventivi e costi, tools generazione applicazioni/report, dashboard role-based, collaborative manufacturing, Supply Chain Collaboration

Funzionalità incluse
multilingua, multivaluta

SETTORI MERCEOLOGICI A CUI È RIVOLTO

tessile, arredamento e design, alimenti fresco, alimenti freddo, FMCG (beni largo consumo), beverage, liquidi sfusi, carta

/ cartone, farmaceutici e cosmetici, meccanica / automotive, ricambistica, pneumatici, edilizia, elettronica high tech, elettrodomestici, minuteria e attrezzi, merci pericolose e chimica, materiali promozionali, altro

ITALIANIZZAZIONE (COMPRESA CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE CIVILISTICHE E FISCALI)
completa

SISTEMA OPERATIVO
windows, android

INTERFACCIABILITÀ CON SOFTWARE GESTIONALI
ibm, sap, oracle, baan, Rest-API, Microsoft, LN

ARCHITETTURA
Client server, web, cloud

LINGUAGGI
java, C++, javascript, HTML5

DATABASE
Oracle, SQL Server

CODICE SORGENTE
disponibile su richiesta

GARANZIA INCLUSA PER GIORNI
365

MANUTENZIONE
opzionale, include nuove release, include supporto telefonico

% COSTO ANNUO MANUTENZIONE SU PREZZO ACQUISTO
17

DOCUMENTAZIONE TECNICA FORNITA
cd / dvd, online

CORSI (MODALITÀ E DURATA)
on site, web, video. Durata da definirsi col cliente

DISPONIBILITÀ TRAINING ONLINE
disponibile

ASSISTENZA INSTALLAZIONE
disponibile su richiesta