

n° 326

manufacturing

distribution

supply chain

logisticmanagement.it

# LOGISTICA Management

LUGLIO/AGOSTO 2022 ISSN 1120-3587

# Annuario

2022 2023



Operatori logistici

Movimentazione e stoccaggio

Information technology

Consulenza e formazione

INFORMATION  
TECHNOLOGY

TECNEST



Supply Chain: Cultura e Soluzioni

## 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



**FLEX**  
FOR  
INDUSTRY 4.0

## FLEX FOR INDUSTRY 4.0

azienda produttrice

TECNEST SRL

**F**ondata 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.

### 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, 1.000

#### 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

**APS**  
ADVANCED PLANNING  
& SCHEDULING

**MOM**  
MANUFACTURING  
OPERATIONS  
MANAGEMENT

**IIoT**  
INDUSTRIAL INTERNET  
OF THINGS

**LA FABBRICA  
DIGITALE DEL  
FUTURO**

CONNESSA, INTELLIGENTE,  
IPERAUTOMATIZZATA  
GRAZIE AL SOFTWARE  
TECNEST

### 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

### Pianificazione dei fabbisogni (MPS)

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, altro

### 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

### 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

### 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 multicompagny/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, sas, oracle, baan, altro

### ARCHITETTURA

client server

### 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