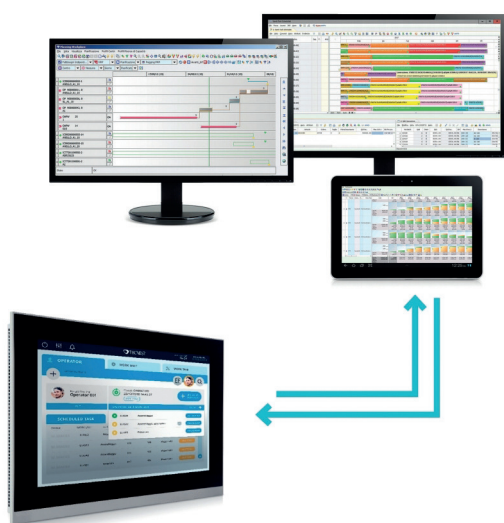


## Tecnest

**FLEX**  
FOR  
INDUSTRY 4.0



**Nome applicativo** FLEX for Industry 4.0

**Azienda produttrice** TECNEST

Fondata nel 1987 con sede a Tavagnacco (UD) e a Lissone (MB), 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 30 anni Tecnest offre un supporto concreto e affidabile a oltre 400 clienti 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.

### DATI PRINCIPALI

#### ANNO INIZIO ATTIVITÀ

1987

#### PERSONALE IMPIEGATO N.

63

#### FATTURATO INDICATIVO ITALIA (MILIONI DI EURO)

5,7

### DESCRIZIONE APPLICATIVO

FLEX for Industry 4.0 è il nuovo paradigma di soluzioni integrate per la gestione della fabbrica 4.0 che include un sistema APS per la pianificazione e schedulazione della produzione, funzionalità per la gestione delle Operations e una soluzione MES, comprensiva di controllo qualità, tracciabilità, WMS e di una nuova Smart Factory Console web con funzionalità di collaborative manufacturing e gateway IoT per mettere in comunicazione sistemi, macchine e persone all'interno della fabbrica 4.0.

#### 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

#### 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

#### 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. 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 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

**TECNEST**

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

**CONTATTI ERIKA ZANON marketing**

Tel. 335 6407938  
marketing@tecnest.it

**FRANCO ZORATTI commerciale**

Tel. 335 6407904

www.tecnest.it


**SETTORI MERCEOLOGICI A CUI È RIVOLTO**

tessile, abbigliamento (capi appesi e/o stesi), calzature e accessori, 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, web based (client)

**LINGUAGGI**

java, C++, javascript, HTML5

**DATABASE**

Oracle

**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