

# TESI neXt-Forecast

## Soluzione integrata di Demand Planning

- ✓ Abbattimento del lead-time
- ✓ Puntualità delle consegne
- ✓ Riduzione delle scorte
- ✓ Ottimizzazione degli acquisti
- ✓ Generazione di budget
- ✓ Simulazioni

Un mercato ogni giorno più globalizzato e competitivo, vincola le aziende a migliorare costantemente il livello di servizio verso i propri clienti abbattendo contemporaneamente i costi. Diventa quindi necessario, attraverso l'utilizzo di appositi strumenti software e disponendo di adeguate basi dati, pianificare produzione, consegne e fabbisogni.

**TESI neXt-Forecast** ha come obiettivo il **bilanciamento tra domanda del Cliente e piano di produzione e approvvigionamento dell'azienda**.

Il Demand Planning si colloca nell'ambito della Supply Chain Management di cui ne costituisce la prima parte del processo.

**TESI neXt-Forecast** si pone quindi come prodotto di **integrazione tra le diverse funzioni aziendali** per semplificare le relazioni tra Produzione, Logistica e Vendite, sempre in ottica di piena scalabilità rispetto sia alle dimensioni aziendali che al numero di item coinvolti nella pianificazione, garantendo tempi di start-up progettuali rapidi e piena operatività immediata.

**TESI neXt-Forecast** ha come **obiettivi principali**:

- pianificare la Domanda
- integrare e ottimizzare il Budget delle Vendite
- generare il Piano di Produzione
- ottimizzare le scorte di magazzino e ridurre il lead-time

**TESI neXt-Forecast** permette di verificare attraverso **meccanismi di simulazione** la fattibilità del Piano di Produzione, che potrà poi diventare effettivo con una semplice funzione.

Si basa infatti su un **motore algoritmico** che utilizza diversi modelli di calcolo, tra cui l'attenuazione esponenziale.

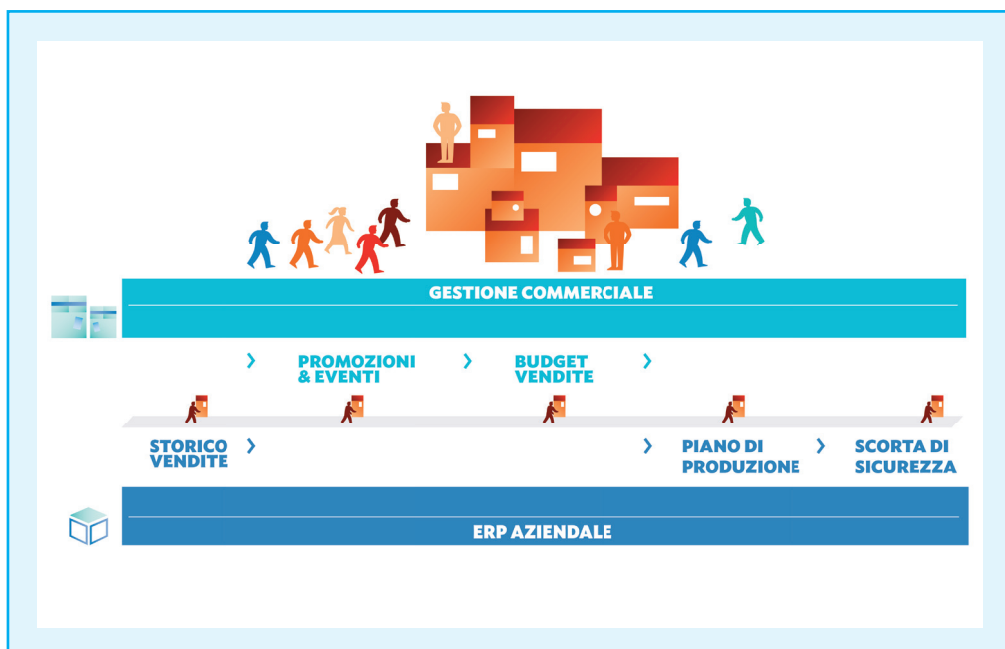
L'integrazione verso gli ERP aziendali e verso gli altri strumenti software gestiti da TESISQUARE (**TESI SCM** e **TESI TMS**) permette di organizzare la Supply Chain aziendale con un rapido ritorno dell'investimento.

Le informazioni ottenibili dal sistema sono sempre disponibili a video, a quantità o valore, stampabili ed esportabili verso strumenti di tipo Office (Excel, Access, ...). Per rendere maggiormente fruibili le informazioni sono disponibili grafici specifici.

In collaborazione con

**neXtop**  
your neXt opportunity

**TESI**  
**SQUARE**  
WHERE IT HAPPENS



## Principali punti di forza

- Possibilità di simulazione scenari
- Utilizzo di modelli statistici di calcolo
- Gestione della % di errore su modelli diversi
- Esposizione dei KPI
- Ricalcolo scorte di magazzino
- Gestione di dati storici, trend, stagionalità, ...
- Export guidato delle informazioni
- Storizzazione, confronti, reportistica, ...
- Flessibilità nella parametrizzazione
- Scalabile in base alla dimensione aziendale o al numero di item

## Principali funzionalità

- Integrazione con i principali ERP aziendali
- Acquisizione dati esterni (Excel, ...)
- Gestione dati storici
- Stagionalità
- Trend
- Gestione tabellare completa
- Export dati (Excel, strumenti di Business Intelligence, ...)

La soluzione **TESI** neXt-Forecast offre completezza a livello funzionale, flessibilità e rapidità di implementazione (occorrono pochi giorni uomo per la fase di formazione), nonché un ottimo rapporto costi-benefici per il Cliente.

Si interfaccia rapidamente con altri progetti o strumenti aziendali in corso, e non ultimo il R.O.I. Relativo è di contestuale recupero con l'avvio del prodotto stesso in produzione.

Anni	Mesi	Prev. Quantità	Prev. Oper. Quantità	% Corr.	Increment.	Anni	Mesi	Cons. Quantità	% Corr.	Anni	Mesi	Cons. Quantità	% Corr.
2004	Aprile	66,00	72,00	91,67%	20,00	2003	Aprile	104,00		2002	Aprile	104,00	
	Marzo	110,00	110,00	100,00%	42,00%		Marzo	267,00	-56,00		Marzo	69,00	
	Febbraio	128,00	128,00	100,00%	111,00%		Febbraio	115,00			Febbraio	26,00	
	Gennaio	37,00	37,00	100,00%			Gennaio	37,00			Gennaio	26,00	
2003	Dicembre	93,00	93,00	100,00%	113,21%	2002	Dicembre	78,00		2001	Dicembre	52,00	
	Novembre	44,00	44,00	100,00%	48,00%		Novembre	10,00			Novembre	26,00	
	Ottobre	99,00	99,00	100,00%	95,00%		Ottobre	104,00			Ottobre	9,00	
	Settembre	68,00	68,00	100,00%	10,00%		Settembre	76,00			Settembre	26,00	
	Agosto	22,00	22,00	100,00%	137,14%		Agosto	14,00			Agosto	26,00	
	Luglio	187,00	187,00	100,00%	113,01%		Luglio	156,00			Luglio	109,00	
	Giugno	42,00	42,00	100,00%	111,54%		Giugno	26,00			Giugno	13,00	
	Maggio	123,00	123,00	100,00%	236,54%		Maggio	52,00			Maggio	130,00	
	<b>Totale</b>	<b>1.013,00</b>	<b>1.025,00</b>	<b>101,18%</b>			<b>Totale</b>	<b>935,00</b>			<b>Totale</b>	<b>616,00</b>	



BRA - MILANO - ROMA - TORINO - PADOVA  
AMSTERDAM - PARIS

### TESI SpA

Registered office: Via MendicITÀ Istruita, 24  
12042 - Bra (CN)

Headquarters: Via Savigliano, 48  
12062 - Roreto di Cherasco (CN)

Phone +39 0172 476301

www.tesisquare.com

info@tesisquare.com

Tesi SpA is  
ISO 9001 certified