

PRODECTOR: la previsione è un vantaggio per la tua azienda

Realizzato in collaborazione con l'Università degli Studi di Padova, *Prodector* è il programma che risolverà le onerose problematiche di gestione delle scorte, prevedendo il corretto livello di merce da tenere in magazzino. La suite, basandosi su un sofisticato algoritmo del tipo "machine learning", sarà in grado di autocorreggersi, minimizzando nel tempo l'errore di calcolo della previsione. Per maggiori informazioni è possibile guardare il video introduttivo al seguente link: <https://www.ergon.it/prodector>

CARATTERISTICHE e FUNZIONALITÀ



- Previsioni sulle vendite future
- Gestione scorte
- Analisi grafiche sugli andamenti dei prodotti
- Capacità autocorrettive
- Gestione allarmi
- Minimizzazione degli errori di calcolo
- Ottimizzazione della produzione
- Gestione vendite spot
- Riduzione sprechi

PRODECTOR: la previsione è un vantaggio per la tua azienda

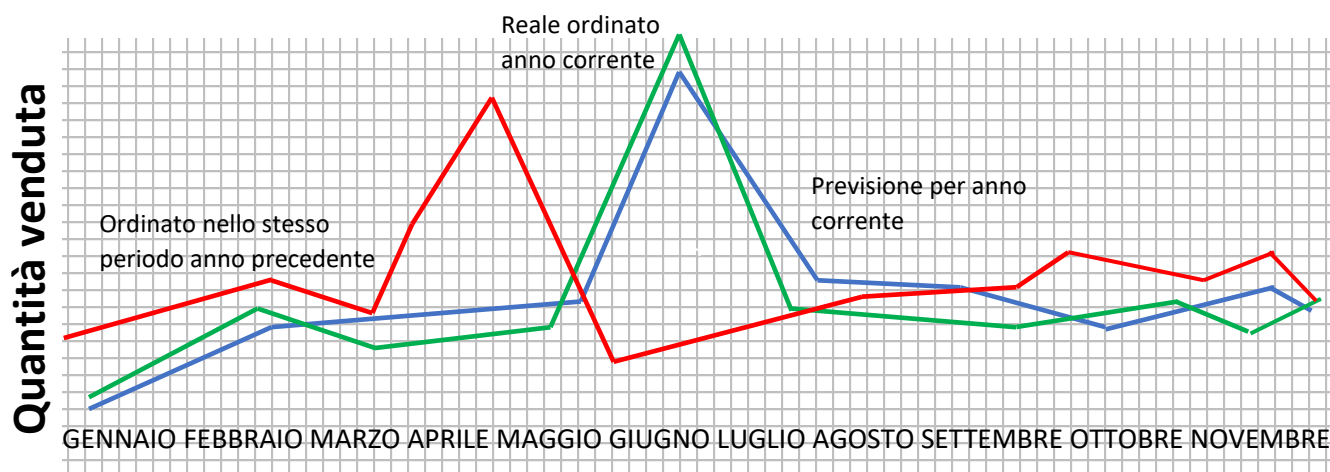
Premessa

La capacità di effettuare previsioni è il primo passo verso l'ottimizzazione della gestione aziendale, verso una migliore organizzazione dell'impresa e delle sue risorse. Nonostante prevedere sia il mezzo più utile per far funzionare la realtà dell'azienda, ancor oggi l'ambito previsionale viene talvolta trascurato e spesso relegato in secondo piano dal management, che non si avvale di modelli matematico-statistici adeguati per effettuare le proprie previsioni.

Per ovviare a questa carenza, **Ergon** ha progettato **Prodector**: il software gestionale che garantisce un'efficace **previsione delle vendite** e **gestione delle scorte**.

Previsione delle vendite

Prodector è in grado di stimare le vendite future per ogni cliente-articolo, basandosi sullo storico di vendita precedente, il quale viene opportunamente analizzato e valutato dal programma. Presa visione degli scostamenti tra le previsioni effettuate e l'effettivo venduto, Prodector è in grado di auto-correggersi, apprendendo dai propri errori. Il modulo è infatti del tipo "machine-learning", ovvero è in grado di individuare i propri sbagli e porvi rimedio. Si tratta di una particolare capacità cognitiva paragonabile a quella umana: l'uomo, presa visione degli errori del passato, li elabora per decidere come agire in futuro; analogamente accade in Prodector, con il vantaggio che può analizzare milioni di dati in pochi secondi. Il programma, per poter effettuare previsioni più simili alla realtà, può considerare eventi saltuari o periodici quali: campagne sconti, stagionalità, condizioni metereologiche ecc.



Gestione delle scorte

Questo pacchetto di Prodector è in grado di gestire le scorte in magazzino a partire dalle previsioni precedentemente effettuate. Il programma sarà in grado di calcolare la scorta minima e quella di sicurezza, segnalando con opportune allarmi laddove la disponibilità dei prodotti sia inferiore a quella prevista. Presa visione della carenza, Prodector proporrà automaticamente di:

- Gestire i tempi di consegna del fornitore
- Effettuare una proposta d'ordine → per gli articoli commercializzati
- Gestire l'ordine
- Gestire i tempi di produzione → per gli articoli prodotti (viene richiesta l'introduzione di due moduli software di Ergdis: Gestione Ricette; Pianificazione e Ottimizzazione della produzione: MRC-CRP)
- Effettuare ordini di produzione

Tale gestione si basa allo stesso tempo su altri parametri quali le date di produzione, il tempo di produzione, il tempo di consegna nel magazzino vendita, la quantità minima per ordine produzione ecc. tutti amministrati da Prodector, necessari per effettuare ordini giornalieri che rispecchino le necessità.

Il programma contempla inoltre l'inserimento manuale di eventi quali rottura camion o scioperi che possono influenzare l'andamento della previsione. Il modulo fornisce infine la possibilità di effettuare analisi grafiche sull'andamento del singolo prodotto, sugli ordini passati rispetto alle previsioni, sull'andamento degli ordini futuri.



Ordini Speculativi

La funzionalità “Ordini Speculativi” assiste l’azienda nella fase di approvvigionamento dei prodotti dai propri fornitori, supportandola nel scegliere da quale fornitore e quando acquistare i prodotti per approvvigionarsi al minor costo possibile. Il sistema considera i listini fornitore in vigore e futuri. Ad esempio, il sistema si potrebbe anticipare l’acquisto di un prodotto, perché il fornitore ha comunicato un aumento di prezzo futuro. Attraverso il listino fornitore, è possibile indicare eventuali prezzi a scaglioni che variano il prezzo dell’articolo in funzione della quantità ordinata, anche in questo caso il sistema può acquistare più o meno merce per ottenere un costo inferiore.