



## Benefits & Return on Investment

Installed by more than 3,000 companies in 67 countries around the world.

# 5 5 MOTIVI PER SCEGLIERE PREACTOR

Preactor garantisce agli utenti un ampio range di benefici in breve tempo. Ci sono 5 motivi che valorizzano Preactor:

### Rapida Schedulazione

Gli algoritmi di Preactor permettono di effettuare il processo di schedulazione dei dati in pochi secondi/minuti

### Modello accurato

I 16 anni di esperienza di Preactor nel mercato assicurano che tutte le realtà produttive si modellano perfettamente.

### Visibilità

Tutte le informazioni relative alla schedulazione possono essere visualizzate in diversi modi e consentono agli utenti di avere una visione completa e precisa, di identificare i problemi e di analizzare l'impatto delle potenziali soluzioni prima della decisione definitiva.

### Strumento interattivo

L'interazione drag and drop con il diagramma di Gantt consente di manipolare la schedulazione e di provare strategie alternative, come ad esempio quella di effettuare dei cambiamenti nella priorità degli ordini o quella di aggiungere la manutenzione pianificata alle risorse chiave.

### Analisi "WHAT IF"

E' possibile generare molteplici schedulazioni utilizzando differenti obiettivi e regole di ottimizzazione che possono poi essere comparate attraverso strumenti di analisi della schedulazione.

## Un investimento strategico

Consegne puntuali e complete rappresentano un fattore consolidato in un software di pianificazione e schedulazione avanzata, capace di schedulare e di rischedulare in modo rapido e dinamico gli ordini di produzione, considerando non solo i reali limiti di capacità, ma anche eventi inaspettati. Un sistema APS ha condotto a benefici che vanno al di là della sua funzione base. Infatti, nonostante le soluzioni APS tradizionalmente nascano per risolvere problemi di pianificazione, i risultati possono essere talmente eccezionali da considerare un sistema APS come uno strumento cruciale sia per il business che per la supply chain.

Un software APS può essere fondamentale per prevenire la concorrenza. Dato che le economie a basso costo hanno un impatto sempre più emergente, le aziende devono mirare a fornire un valore aggiunto. Un modo potrebbe essere quello di fare partite minori ad intervalli più brevi e con poche giacenze di magazzino, ma per fare questo è necessario pianificare frequentemente e in modo dettagliato, e valutare l'impatto delle varie decisioni. Ed ecco il punto in cui un sistema APS può fornire supporto. Il sistema opera generando una schedulazione che prende in considerazione il futuro (il turno del giorno, il forecast della produzione annuale, o qualsiasi altro fattore intermedio tra i due) e il fatto che tutte le risorse non siano infinite, ma abbiano dei limiti. Di conseguenza, la disponibilità delle materie prime, il numero, la tipologia e le capacità delle macchine della fabbrica, il tempo disponibile, il personale disponibile, le sue competenze, sono tutti fattori che vengono messi in equazione al fine di generare un piano realistico e credibile.



Essendo capace di rispondere alle domande "WHAT IF", il sistema APS ha le caratteristiche di una sfera di cristallo in grado di guardare al futuro considerando situazioni differenti sulla base di ciò che accade nella fabbrica. E' uno strumento importante per far fronte ad eventi inaspettati e a cambiamenti a breve termine.

E questo succede quando il processo manifatturiero coinvolge la produzione di diverse qualità di prodotti, probabilmente a causa di variazioni nella materie prime, che devono essere consegnati a clienti diversi o quando si deve far fronte all'imprevedibilità di materiali freschi che potrebbero non essere disponibili.

## Rapida Schedulazione

Gli esperti riconoscono in Preactor uno strumento di elevata tecnologia in grado di generare schedulazioni ottimizzate.

I dati con la memoria interna permettono di generare molteplici schedulazioni ad intervalli brevi, al fine di fornire informazioni utili per prendere le giuste decisioni in un ambiente dinamico quale è il settore manifatturiero.





## Modello accurato

Possedere il giusto livello di dettagli è fondamentale per fornire una soluzione adatta a qualsiasi azienda. Un numero eccessivo di dettagli può comportare problemi di comprensione e di conseguenza di ricerca della soluzione corretta, mentre un numero limitato di dettagli può condurre a piani inattuabili e inaffidabili.

La presenza di Preactor nel mercato da ben 16 anni ha fatto sì che migliaia di utenti abbiano fornito validi feedback riguardo le loro necessità. La competenza e l'esperienza degli utenti hanno condotto alla soluzione più completa disponibile sul mercato.

## Visibilità

Preactor dà la possibilità di visualizzare le informazioni in diversi modi. Codifiche di colore, message box, dialogo box e alert possono essere personalizzati a seconda delle necessità. Dato che i tempi di apertura e chiusura aggiornano la schedulazione, è possibile modificare quest'ultima senza doverne generare una nuova ed è possibile vedere l'impatto e le opportunità per un corretto aggiustamento.

## Analisi WHAT IF

Il ruolo del pianificatore non è semplice. Ordini urgenti, ritardi nella consegna di materie prime, scarti, attività di rilavorazione, guasti, possono avere un impatto negativo sull'efficienza e sulle date schedulate. In un'azienda guidata dalla domanda, in cui va mantenuto un alto livello di servizio al cliente, in cui i costi vanno ridotti e in cui l'utilizzazione delle risorse va massimizzata, sistemi ERP, fogli di calcolo elettronici e pannelli non sono sufficienti. Preactor fornisce strumenti utili per analizzare i problemi e per testare alternative al fine di superarli.

## ROI & Benefici



## Strumento interattivo

Preactor è stato sviluppato avendo in mente l'utente. E' semplice da utilizzare ma al tempo stesso dispone di potenti strumenti per modificare la schedulazione e gestire le risorse al fine di soddisfare gli obiettivi aziendali. E' più uno strumento di supporto alle decisioni che uno strumento per prendere decisioni.

In altre parole, aiuta a prendere decisioni migliori. L'interazione drag and drop con il diagramma di Gantt consente di modificare la schedulazione e di trovare strategie alternative, come ad esempio quella di effettuare dei cambiamenti nella priorità degli ordini o quella di aggiungere la manutenzione pianificata alle risorse chiave

Referenze e case studies sono disponibili in quasi tutti i settori manifatturieri, così come applicazioni di servizi e logistica. Possono essere consultati direttamente sul sito ufficiale [www.preactor.com](http://www.preactor.com). I benefici tangibili nell'implementazione di un sistema di pianificazione e schedulazione sono:

- **15%-20%** Miglioramento della produttività ovvero ottieni di più con meno
- **40%-50%** Riduzione nel livello di giacenze delle materie prime ovvero sincronizza gli acquisti e una schedulazione raggiungibile
- **40%-50%** Riduzione del WIP (work in progress)
- **50%-90%** Miglioramento del servizio al cliente ovvero aumento delle consegne puntuali

Distribuito da:



Comptech S.r.l. | Corso Brianza, 27/B |

22066 Mariano Comense (CO)

Tel. 031/744588 - Fax. 031/750312

E-mail: [comptech@comptech.it](mailto:comptech@comptech.it)

Website [www.comptech.it](http://www.comptech.it)

