



## SIEMENS OPCENTER APS SOLUZIONE DI PIANIFICAZIONE E SCHEDULAZIONE AVANZATA

### Competizione del mercato

La digitalizzazione sta cambiando tutto e le aziende manifatturiere devono reagire in modo rapido e intelligente ai cambiamenti imprevisti, rispondendo, al tempo stesso, alla contrazione dei lead time e alle esigenze dei clienti. Tali problematiche non riguardano solo le grandi aziende, ma anche le piccole e medie imprese.

Il software **Siemens Opcenter Advanced Scheduling** è un sistema di pianificazione della produzione interattivo, multi-vincolo e a capacità finita per le aziende di produzione e servizi. La disponibilità delle risorse e vincoli aggiuntivi come strumenti e materiali vengono presi in considerazione durante la pianificazione per garantire un modello accurato del tuo specifico ambiente.

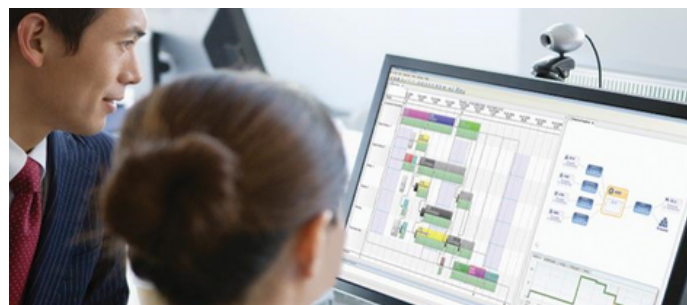
### Flessibilità e velocità

Gli ordini possono essere pianificati rapidamente utilizzando regole integrate intelligenti e il pianificatore ha anche la possibilità di interagire manualmente con la schedulazione per apportare modifiche in base alla propria esperienza o a nuove informazioni, inclusa la funzionalità di trascinamento della selezione.

### Visibilità e supporto per le decisioni

Analizzare l'impatto delle proprie decisioni è fondamentale, mentre strumenti generici come semplici fogli di calcolo non lo consentono.

**Siemens Opcenter Advanced Scheduling** permette di visualizzare il carico corrente, la sequenza operativa di ogni risorsa, l'impatto di eventi inaspettati, di fare analisi "what if" e confrontare schedulazioni alternative. Fornisce supporto decisionale per la definizione delle priorità degli ordini, della suddivisione dei lotti di produzione, della negoziazione della data di scadenza ed elaborazione degli ordini.



### Scalabilità

La soluzione, adatta anche per aziende di piccole/medie dimensioni, si evolve con la tua impresa. Opcenter (Preactor) APS non è una singola applicazione, ma si compone di una famiglia di prodotti che condividono lo stesso motore di schedulazione e che possiedono diverse funzionalità e prezzi, in modo da offrire al cliente la possibilità di scegliere il proprio sistema sulla base delle proprie necessità e del proprio budget. Quando le necessità cambiano, l'upgrade verso un altro prodotto è semplice e veloce. Le soluzioni Opcenter (Preactor) APS possono essere utilizzate per pianificazioni strategiche su un orizzonte temporale molto

lungo, per pianificazioni tattiche nell'orizzonte temporale di settimane, giorni o per realizzare piani dettagliati di schedulazione e pianificazione avanzata. Attualmente sono disponibili tre livelli di prodotti per Siemens Opcenter (Preactor) Advanced Scheduling: AS Standard, AS Professional e AS Ultimate.



## Personalizzazioni

Opcenter APS è una soluzione studiata per essere altamente personalizzabile. Nel database Microsoft SQL, le tabelle e i campi possono essere aggiunti o modificati. Possono essere create regole uniche di sequenziamento. La flessibilità di Opcenter APS non è paragonabile a nessun altro schedulatore. Sia i prodotti di pianificazione sia quelli di schedulazione possono essere configurati in diverse modalità. Spesso, gli utenti hanno un Master che comunica con uno o più Preactor Viewers per condividere le informazioni sulla schedulazione. Preactor ha numerosi business partner e solution provider in tutto il mondo che si occupano dell'implementazione e personalizzazione del software.

## Strumento di schedulazione “Lean” e “Agile”

“Lean Manufacturing” è attualmente una parola chiave nel campo industriale. La maggior parte delle aziende si trova nella situazione di dover ridurre i costi e al tempo stesso di produrre di più e garantire tempi di consegna sempre più rapidi. Tutto questo deve essere realizzato senza una precisa indicazione sulle previsioni di vendita e con livelli di inventario sempre più bassi. La “lean manufacturing” rappresenta un cambiamento culturale a tutti i livelli. Indipendentemente dalla prospettiva in cui venga vista, il suo primo obiettivo è quello di eliminare gli sprechi. L'approccio con il paradigma della metodologia “Agile” considerata come un'alternativa alla “Lean”, ma che si perseguono vicendevolmente con molti punti in comune, deve essere

visto come complementare in molte situazioni dove possono entrambi essere combinati in modo equilibrato e completo. I concetti di snello e agile insieme permettono alle aziende che utilizzano un software di schedulazione, semplice, veloce e flessibile come Opcenter APS (Preactor), di migliorare continuamente le proprie performance in termini di consegne puntuali e tempi di produzione. Integrando queste applicazioni a sistemi ERP e ai sistemi MES, le aziende sono in grado di monitorare lo stato di avanzamento a fronte dei piani di schedulazione.

## Benefici

Le innumerevoli installazioni hanno dimostrato che nella maggior parte dei casi, si sono avuti i seguenti benefici:

- 15-20% Aumento di efficienza
- 40-50% Riduzione magazzino e semilavorati
- 50-90% Miglioramento del servizio al cliente.

Ritorno dell'investimento misurabile in settimane e non in anni.

## Chi usa Opcenter APS

Numerose aziende in tutto il mondo, dalle PMI alle grandi multinazionali, usano questo prodotto come soluzione di supply chain. Le soluzioni di Opcenter APS (Preactor) si adattano a tutte le aziende, indipendentemente dal settore a cui appartengono, tra cui:

- Automotive e Aerospaziale
- Chimico e Farmaceutico
- Produzione di beni di largo consumo
- Elettronica
- Alimentare
- Arredamento
- Vetro, Ceramica, e altri materiali
- Metalli
- Packaging
- Lavorazione e stampaggio carta
- Gomma e plastica
- Servizi
- Tessile
- Componenti e Ingegneria di precisione
- Trasporti e logistica

---

**Contatti: Comptech S.r.l. | Corso Brianza, 27/B  
22066 | Mariano Comense (CO)  
www.comptech.it E-mail: info@comptech.it  
Telf: 031 744 588**