



## PROGRAMMAZIONE A CAPACITA' E FINITA E CALCOLO DATA DI CONSEGNA (ATP)

Wise Ingegneria e Soluzioni Software annuncia con soddisfazione l'installazione presso una importante azienda siderurgica italiana del modulo di programmazione campagne denominato W-PROG.

Programmazione a capacità finita e calcolo della data di consegna (ATP) per una pronta risposta al cliente in fase di acquisizione ordine.

### La problematica

Determinare la data di consegna (ATP) in fase di acquisizione d'ordine è ormai divenuta un'esigenza fondamentale ed un valore aggiunto da trasmettere al cliente. La "promise" e naturalmente il suo rispetto, sono divenuti indici fondamentali sui quali viene misurato il fornitore.

### La soluzione

La soluzione è il sistema di programmazione realizzato da Wise Ingegneria e Soluzioni Software.

W-PROG è utilizzabile in tutte le aziende che vogliono dotarsi di un sistema di programmazione a capacità finita in grado di determinare la data di consegna del prodotto al cliente (ATP). Attraverso un approccio facile e intuitivo l'inserimento del sistema W-PROG consente all'azienda di organizzare e razionalizzare il rapporto tra ufficio commerciale e produzione. W-PROG è configurabile ed integrabile con qualsiasi piattaforma grazie alla dotazione di molteplici possibilità frutto dell'esperienza di Wise Ingegneria e Soluzioni Software in qualità di system integrator. W-PROG è dotato di un set di anagrafiche che consentono un'ampia possibilità di personalizzazione in grado di soddisfare le peculiarità delle singole aziende.

### Anagrafiche

Le anagrafiche consentono di costruire il modello operativo e contemplano il calendario aziendale comprensivo delle festività e della tipologia di turni suddiviso per singolo stabilimento. La definizione delle macro risorse (es.

profili di produzione) di pianificazione con la precisazione della rispettiva produzione oraria. La definizione dei gruppi di macro-risorse in cui si concentrano risorse che richiedono un setup minimale di cambio produzione. La creazione del modello di campagna dove sono elencate in sequenza i gruppi di risorse. Completano il modulo anagrafico rapide funzionalità di copia, "cut & paste" per consentire una rapida manutenzione.

### Gestione campagne

Le campagne sono generate per modello o replicando una campagna già presente. Per ogni gruppo di risorse o segmento si precisano i limiti di periodo in termini di date e la capacità complessiva del segmento. Anche in questo caso sono disponibili funzioni di copia e spostamento finalizzate a interventi rapidi e controllati. Le campagne possono assumere diversi stati con differenti significati per consentirne la visibilità e l'uso agli enti interessati. Una campagna completa è automaticamente chiusa dal sistema.

## Acquisizione ordini

In fase di acquisizione ordini cliente, gli addetti commerciali, attraverso l'identificazione della risorsa richiedono al sistema W-PROG la prima data utile di consegna del prodotto in accordo con la data di consegna richiesta dal cliente. Su conferma dell'operazione il sistema W-PROG memorizza gli estremi dell'ordine che ha occupato capacità nel rispettivo segmento decrementando la capacità disponibile.

## Funzioni speciali

Il modulo è dotato di una serie di funzionalità speciali che consentono la "governance" del processo da parte dell'ente programmazione. Attraverso PIN o chiavi di modifica rilasciati dalla programmazione è possibile modificare – annullare ordini già inseriti in campagna, tracciare tutte le funzioni eseguite, aprire campagne già chiuse e modificare capacità e periodi dei segmenti allineando il sistema di acquisizione ordini. Il sistema W-PROG gestisce le campagne degli impianti principali (es. laminatoi) ma consente di individuare la campagna di laminazione rispettando

eventuali vincoli dovuti alla saturazione degli impianti a valle. In sostanza il sistema non propone la prima campagna utile se a valle gli impianti relativi alle attività successive sono già saturi. Grazie a questa funzionalità aggiuntiva la data di consegna stabilita dal sistema viene calcolata su tutte le attività critiche coinvolte nella logistica di produzione del prodotto.

## Aspetti tecnologici

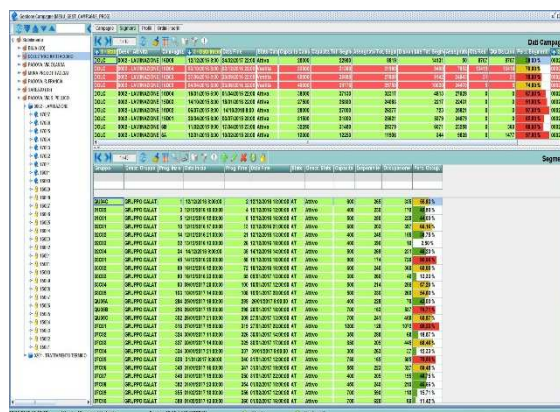
Il sistema W-PROG è realizzato attraverso l'uso del framework W, uno standard di programmazione adottato da Wise Ingegneria e Soluzioni Software in grado di operare in multiplatforma e multi database. Caratteristiche dello standard sono la definizione degli accessi utente e delle funzionalità disponibili, il controllo e la registrazione di tutte le attività svolte ed un ampio set di funzioni di

navigazione. La personalizzazione dell'interfaccia operatore da parte dell'utente e la possibilità di usufruire di un sistema "open" sul quale costruire qualsiasi tipologia di analisi.

**Wise Ingegneria e Soluzioni Software** è specializzata in soluzioni di automazione industriale e logistica interna, dall'organizzazione della struttura alla progettazione dei traslochi elevatori, dall'automazione della movimentazione e trasporto al software di gestione operativo (MES) integrato con l'ERP aziendale e con l'impianto fisico.



[www.wiseingegneria.it](http://www.wiseingegneria.it)



DATA	ORA	STATO	...
2012-10-26	10:00:00	OK	...
2012-10-26	10:05:00	OK	...
2012-10-26	10:10:00	OK	...
2012-10-26	10:15:00	OK	...
2012-10-26	10:20:00	OK	...
2012-10-26	10:25:00	OK	...
2012-10-26	10:30:00	OK	...
2012-10-26	10:35:00	OK	...
2012-10-26	10:40:00	OK	...
2012-10-26	10:45:00	OK	...
2012-10-26	10:50:00	OK	...
2012-10-26	10:55:00	OK	...
2012-10-26	11:00:00	OK	...
2012-10-26	11:05:00	OK	...
2012-10-26	11:10:00	OK	...
2012-10-26	11:15:00	OK	...
2012-10-26	11:20:00	OK	...
2012-10-26	11:25:00	OK	...
2012-10-26	11:30:00	OK	...
2012-10-26	11:35:00	OK	...
2012-10-26	11:40:00	OK	...
2012-10-26	11:45:00	OK	...

La figura rappresenta la pagina principale di controllo del sistema