

# WinAbacus<sup>®</sup>

Gestione Aziendale Integrata per la PMI

## MODULO MRP

Pianificazione delle risorse e gestione avanzata degli acquisti.  
Il modulo fornisce sistemi avanzati di analisi del Fabbisogni.  
Indispensabile per le aziende che fanno produzione.



Quando, Cosa e Quanto produrre ed acquistare: questa la domanda fondamentale a cui ogni azienda manifatturiera necessita di risposte semplici, immediate ed efficaci.

In linea con il modello teorico denominato CIM (Computer Integrated Manufacturing o Produzione integrata di fabbrica) che prevede e definisce l'integrazione dei processi produttivi nei sistemi gestionali, WinAbacus<sup>®</sup> fornisce la risposta più avanzata, immediata e concreta con il suo modulo **MRP** di seconda generazione.

In esso sono integrati i due livelli operativi di pianificazione delle disponibilità materiali e delle risorse produttive (Materials Requirements Planning e Manufacturing Resource Planning).

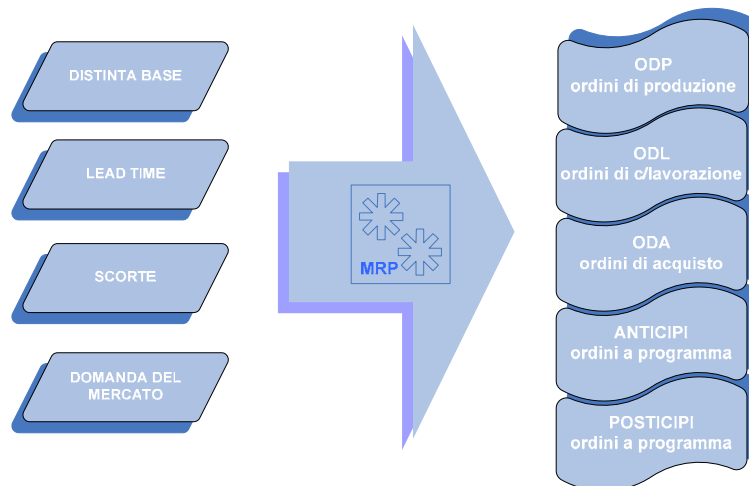
Viene così fornito un completo supporto operativo e decisionale per tutte le aziende manifatturiere.

Anche le aziende commerciali possono trarre beneficio dalle funzionalità del sistema MRP, quando ci sia la necessità di minimizzare le scorte e ottimizzare gli acquisti.

**Il modulo MRP WinAbacus<sup>®</sup>** fornisce la base tecnica e le funzionalità di elaborazione necessarie per rispondere alle domande di programmazione della produzione, degli acquisti e del magazzino consentendo al contempo di ottenere importanti benefici gestionali:

- Minimizzazione delle scorte
- Massimizzazione dell'efficienza produttiva
- Massimizzazione dei Livelli di Servizio offerti alla propria clientela.

Semplificando, il Sistema MRP WinAbacus<sup>®</sup> è una metodica che, avendo a disposizione Distinta Base, tempi di approvvigionamento, situazione delle scorte di magazzino e situazione degli Ordini cliente e Ordini fornitore in essere produce come risultato Ordini di approvvigionamento e Ordini di produzione (e/o di Conto lavoro) per far fronte alla domanda del mercato, ottimizzando scorte e capacità produttiva con il massimo grado possibile di efficienza.



Il modello di calcolo MRP utilizzato consente di spingere al massimo la capacità elaborativa del proprio sistema informatico, potendo configurare il sistema secondo le diverse necessità operative.

Tipicamente il modello operativo proposto è basato su piattaforma client-server, ma per piccole imprese può essere utilizzato anche su un solo pc di nuova generazione.

WinAbacus<sup>®</sup> pianifica e delega al server tutte le attività di elaborazione massiva lasciando ai diversi client la sola interrogazione in tempo reale dei risultati.

In pratica sul server le operazioni di analisi profonda avvengono in modalità differita, di solito la notte o nelle pause di lavoro: l'elaborazione prepara i risultati aggiornati e fruibili in tempo reale.

**WinAbacus<sup>®</sup> MRP** infatti è basato sui moduli di Contabilità industriale con Distinta base a infiniti livelli.

Ogni giorno il responsabile degli acquisti può verificare le “proposte di acquisto” da inviare ai fornitori, mentre il responsabile della produzione riceve gli Ordini di produzione e/o di conto lavoro con i tempi previsti per la consegna, sia che si tratti di prodotti finiti che di componenti intermedi.

In un solo ciclo elaborativo **WinAbacus® MRP** è in grado di processare l'intera base dati aziendale, con analisi dettagliata di ogni Ordine cliente e Ordine Fornitore pendente, ogni referenza di magazzino, ogni distinta base con esplosione fino all'ultimo livello, ogni Isola produttiva interna od esterna con calcolo sulla base dei dati storici della capacità produttiva ed evidenza dell'eventuale sovraccarico. Secondo la potenza di calcolo disponibile e la dimensione della base dati, potrà risultare appropriato un ciclo di elaborazione giornaliero o ripetuto anche più volte, fino alla possibilità di utilizzare il ricalcolo continuo per sistemi JIT.

Dettagliati report veloci ed immediati, consentono di avere la situazione sempre sotto controllo. Sulla base delle effettive capacità aziendali e tenuto conto dei diversi “lead time” il sistema proporrà automaticamente ogni giorno:

- Ordini di Produzione
- Ordini di lavorazione e produzione per i terzi,
- Ordini di acquisto
- Proposte di anticipazione della consegna su Ordini fornitore programmati
- Proposte di posticipo della consegna per Ordini fornitore programmati

Il sistema supporta convenientemente anche gli uffici commerciali, fornendo in tempo reale accurate stime sui tempi di consegna per Ordini clienti in fase di acquisizione.

#### caratteristiche tecniche

<b>Sistemi operativi</b>	Sono supportati i sistemi operativi MS Windows di fascia professionale.: MS Windows NT, MS Windows 2000, MS Windows XP, MS Windows 2003, MS Vista I Sistemi operativi di fascia Home non sono certificati per l'utilizzo di WinAbacus
<b>Network</b>	LAN, WAN, Reti Locali Microsoft™ e ogni altra LAN su protocollo TCP/IP Nella multiutenza è consigliata la configurazione di un Dominio con Active Directory. Supporto per Microsoft Terminal Services e VPN
<b>Base dati</b>	Basato sulle versioni più avanzate di MS ACCESS, consente di utilizzar subito il sistema senza necessità di Database server dedicati. Archivi importanti con un alto numero di record potranno espandersi su base dati SQL SERVER
<b>Gestione Documentale</b>	Il sistema produce documenti PDF indicizzabili su Standard PDF Adobe™ Supporto MS Office™ dalla versione 2000 in poi.
<b>Messaggistica</b>	Integrate le funzioni di messaggistica tra client e di posta elettronica.
<b>Periferiche opzionali</b>	È supportato l'utilizzo di lettori di codici a barre sia per la gestione del punto vendita che per la gestione delle Isole Produttive e l'automatizzazione delle spedizioni
<b>Security e Privacy</b>	Il sistema fornisce modalità di accesso riservato per le diverse funzionalità, basate sull'autenticazione del Sistema operativo Il Sistema è conforme alle indicazioni del Disciplinare Tecnico della legge sulla Privacy.
<b>Aggiornamenti</b>	Due aggiornamenti ogni anno, a primavera e in autunno. HOTFIX e aggiornamenti critici disponibili direttamente su internet
<b>Licenze</b>	È possibile acquistare i soli moduli che servono, potendo anche successivamente espandere l'installazione. Il prodotto è disponibile in licenza permanente e con Licenza annuale secondo necessità

#### moduli necessari

Magazzino, Ordini, Contabilità Industriale

Microsoft Windows™ è un marchio registrato dalla Microsoft Corporation.

© 2008 CABER Informatica srl  
Materiale soggetto a revisione periodica  
Ultima revisione novembre 2008

Per maggiori informazioni rivolgetevi al Rivenditore di zona o consultate l'indirizzo [www.winabacus.it](http://www.winabacus.it)