

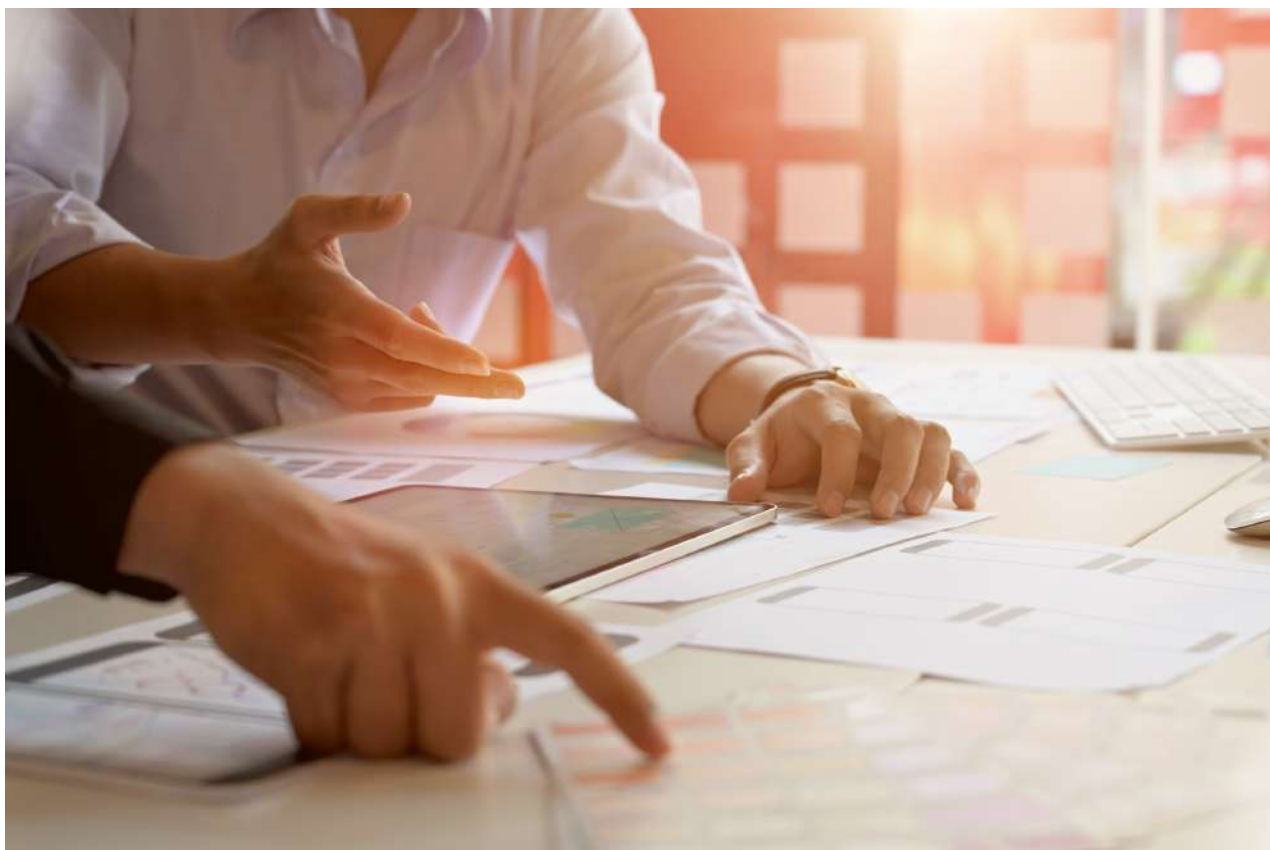
# La differenza tra ERP e MRP

**L'unione tra i software ERP e MRP, per un'azienda manifatturiera, è di fondamentale importanza.**

**Questi due software hanno caratteristiche comuni, mentre altre completamente diverse.**

**Per questo motivo è importante capirne la differenza.**





L'acronimo **MRP (Material Requirements Planning)** è traducibile in italiano con ***"Pianificazione dei fabbisogni materiali"*** e viene utilizzato sin dai primi anni '70. L'obiettivo principale di questo software è di regolare l'approvvigionamento dei materiali sulla base di alcuni parametri, tra cui la domanda del mercato.

# I vantaggi di un MRP

I vantaggi principali di questa soluzione gestionale sono quelli di garantire un maggior controllo sulle materie prime, aumentando l'efficienza e diminuendo il costo per gli acquisti di materiali non necessari. Il Material Requirements Planning è molto apprezzato quindi nelle aziende manifatturiere che hanno una produttività non costante durante l'anno.



L'acronimo **ERP (Enterprise Resource Planning)**, invece, significa "***Pianificazione delle risorse d'impresa***".  
L'ERP quindi, non solo abbraccia tutte le capacità di un MRP, ma le amplia con altre caratteristiche ottimali che permettono di avere una gestione ancora più completa dell'azienda.

# I vantaggi di un ERP

Il vantaggio di un software ERP è quello di permettere una visione dei dati centralizzata. Ogni dato è sempre visualizzabile in relazione a quelli derivanti dalle altre aree e non rischia di essere duplicato nel flusso informativo.

# Le differenze tra un ERP e un MRP

- Il sistema MRP ha il vantaggio di essere settoriale: è creato e pensato per la pianificazione dei materiali e funziona in modo completamente indipendente.
- L'ERP è in grado di sostenere un numero molto più ampio di processi aziendali. Si tratta di un software integrabile e spesso modulare, ovvero acquistabile solamente per il modulo che occorre all'azienda.



**La soluzione migliore è rappresentata dall'unione del MRP con l'ERP.**

**L'MRP elabora il fabbisogno aziendale e lo comunica all'ERP, consentendo una perfetta amministrazione della pianificazione delle commesse, della gestione delle scorte e della fattibilità delle consegne.**