



## Production DM

### Misurazione ed Analisi del processo produttivo

---

La soluzione permette l'analisi, la misurazione ed il controllo del processo produttivo in una realtà di gestione della produzione conto terzi e approvvigionamento materiali ad acquisizione diretta.

In particolare, il sistema permette la valutazione di fenomeni quali:

- Avanzamento ordini fornitore di materia prima
- Avanzamento ordini fornitore semilavorati e accessori
- Avanzamento delle commesse di produzione del prodotto finito e semilavorati
- Analisi della capacità ed efficienza produttiva
- Analisi di contabilità industriale
- Analisi dell'obsolescenza delle materie prime e semilavorati

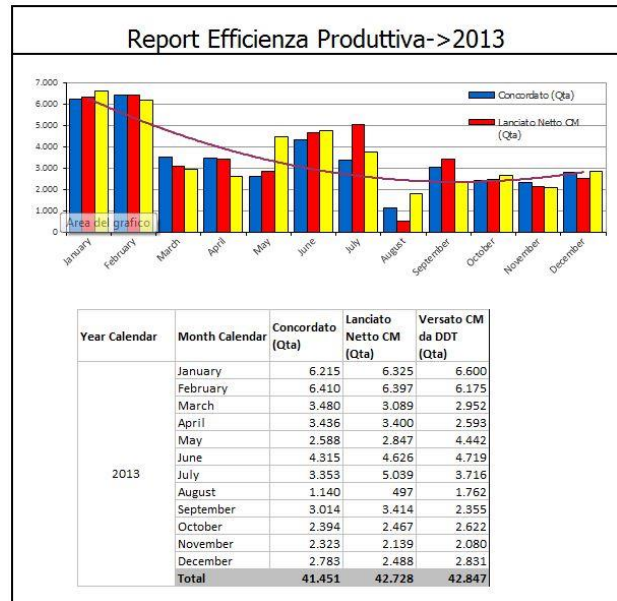
È a supporto dei processi di pianificazione della produzione, costing di prodotto e materie prime, valorizzazione prodotto finito e scorte, valutazione parco fornitori.

---

## La soluzione

Il modello di reporting permette di analizzare l'efficacia e l'efficienza dell'avanzamento della produzione in termini di:

- Saturazione della capacità produttiva
- Aderenza alla pianificazione produttiva
- Ottimizzazione dei lead time di produzione e approvvigionamento
- Ottimizzazione dei costi di produzione
- Ottimizzazione dei consumi di produzione
- Determinazione dell'obsolescenza delle scorte di materie prime e accessori.
- Valutazione dell'efficienza del parco fornitori in termini di puntualità di consegna e ottimizzazione dei consumi materia prima



La lettura delle analisi può essere perseguita rispetto a dimensioni quali:

Ordini fornitore	Commesse	Costi	Giacenze
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magazzino</li> <li>• Item di movimentazione (Prodotto/Materia Prima/Semilavorato), con relative gerarchie:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Classificazione produttiva</li> <li>○ Classificazione merceologica</li> <li>○ Classificazione tecnica</li> </ul> </li> <li>• Unità di misura: acquisto e movimentazione</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornitore</li> <li>• Stagione di produzione</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data DDT</li> <li>• Data movimento di magazzino</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data inizio</li> <li>• Data fine</li> <li>• Data DDT</li> <li>• Data movimento di magazzino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fase di lavorazione</li> <li>• Data inizio</li> <li>• Data fine</li> <li>• Data DDT</li> <li>• Data movimento di magazzino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fase di lavorazione</li> <li>• Versione dei costi</li> </ul>	

La granularità delle dimensioni temporali è:

- Anno
- Mese
- Settimana
- Giorno

Rispetto ad indicatori quali:

Ordini fornitore	Commesse	Costi	Giacenze
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qta e Valore: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pianificato</li> <li>○ Ordinato</li> <li>○ Ricevuto</li> <li>○ Residuo</li> <li>○ Scaduto</li> </ul> </li> <li>• GG Ritardo di consegna</li> <li>• Lead Time pianificato</li> <li>• Lead Time effettivo di consegna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qta, Valore, Tempo: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pianificato</li> <li>○ Ordinato</li> <li>○ Ricevuto</li> <li>○ Residuo</li> <li>○ Scaduto</li> </ul> </li> <li>• GG Ritardo di consegna</li> <li>• Capacità produttiva</li> <li>• Lead Time pianificato</li> <li>• Lead Time effettivo di consegna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costo medio standard</li> <li>• Costo medio effettivo</li> <li>• Scostamento</li> <li>• Varianza consumi di produzione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qta in giacenza</li> <li>• Indice di obsolescenza</li> </ul>

### **Avanzamento ordini fornitore di materia prima, semilavorati e accessori**

Il sistema di reportistica permette di analizzare l'avanzamento degli ordini fornitori in termini di:

- Pianificato, Ordinato, Ricevuto e Residuo di consegna
- Ritardo di consegna e quantità scadute

### **Avanzamento delle commesse di produzione del prodotto finito e semilavorati**

Il sistema di reportistica permette di analizzare l'avanzamento delle commesse di produzione in termini di:

- Pianificato, Ordinato, Ricevuto e Residuo di consegna
- Ritardo di consegna e quantità scadute

### **Analisi della capacità ed efficienza produttiva**

Il sistema permette di valutare il parco fornitori in termini di capacità di produzione e copertura, e puntualità di consegna attraverso indicatori quali:

- Capacità produttiva
- Lanciato
- Scostamento
- Ricevuto
- Ritardo di consegna e quantità scadute

### **Analisi di contabilità industriale**

Il sistema permette di valutare l'efficacia del processo di costificazione e consumi di produzione attraverso indicatori quali:

- Costi: medi standard - medi effettivi - varianze
- Consumi: teorici di produzione – effettivi - scostamento

### **Analisi dell'obsolescenza delle materie prime e semilavorati**

Il sistema permette di valutare l'efficacia della gestione delle scorte di materie prime e del processo di approvvigionamento attraverso indicatori quali:

- Giacenza
- Indicatore di obsolescenza
- Indice di rotazione

## **Esperienze**

La soluzione è utilizzata all'interno delle funzioni di pianificazione produzione e contabilità industriale di uno dei maggiori brand del mercato del lusso Made in Italy.