





## Area Produzione

L'area della Produzione di Laborix permette l'inserimento della Distinta base a più livelli con varianti a variabili discrete utilizzate ad esempio per la gestione delle diverse colorazioni dei prodotti. Le varianti possono essere definite per individuare particolari dimensioni (varianti dimensionali) come ad esempio la lunghezza di un cavo o la superficie di un pannello.

Le varianti di un prodotto finito possono essere automaticamente "ereditate" nei livelli inferiori della distinta quando è previsto che anche i componenti siano soggetti alla stessa variante.

La data di validità consente la modifica delle distinte specificando la data di entrata in vigore della modifica introdotta. La pianificazione può quindi automaticamente includere od escludere componenti nel calcolo fabbisogni.

La distinta base può contenere elementi con coefficienti di impiego riferiti a quantità di prodotto finito diverse dall'unità come nel caso di vasche di miscelazione, componenti dell'imballo o altro. (figura 1)

I reparti di lavorazione possono essere codificati con i relativi costi orari e, ai fini della schedulazione, con le macchine alternative, le ore di disponibilità per turno, il numero operai per la resa del centro e l'indicazione del fornitore quando si tratta di un centro di lavorazione esterna. (figura 2)

I cicli di lavorazione contengono l'indicazione dei tempi di attrezzaggio e di lavorazione esprimibili in ore, minuti o secondi e del numero di operai coinvolti nella fase di lavorazione utile nella determinazione dei costi standard. (figura 3)  
Per le operazioni di stampaggio possono essere gestite le battute e le impronte.  
Le lavorazioni esterne vengono altresì indicate con il relativo costo standard.

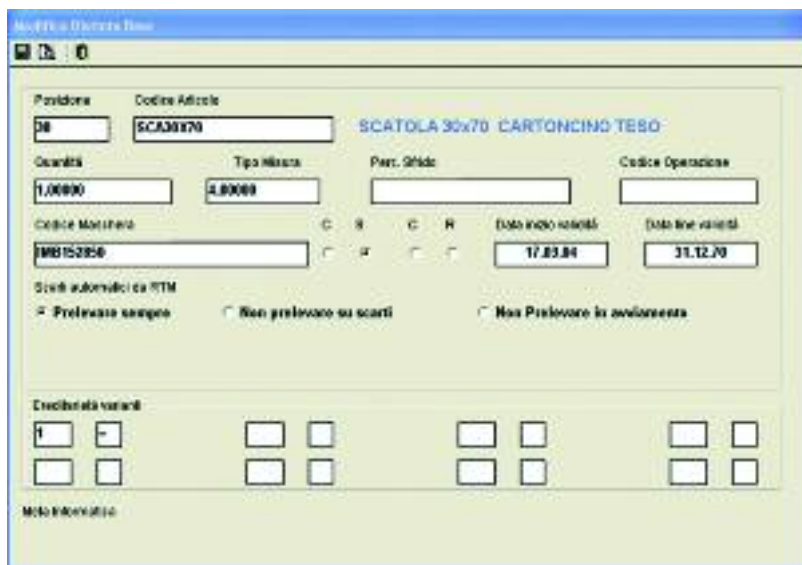
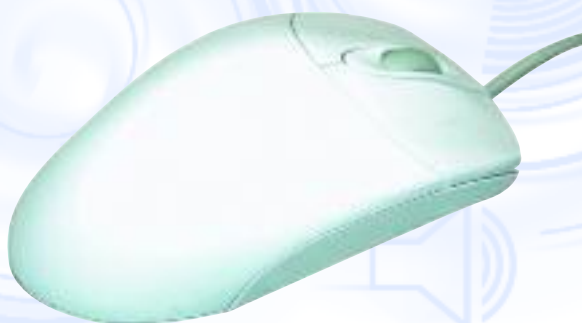


figura 1




figura 2

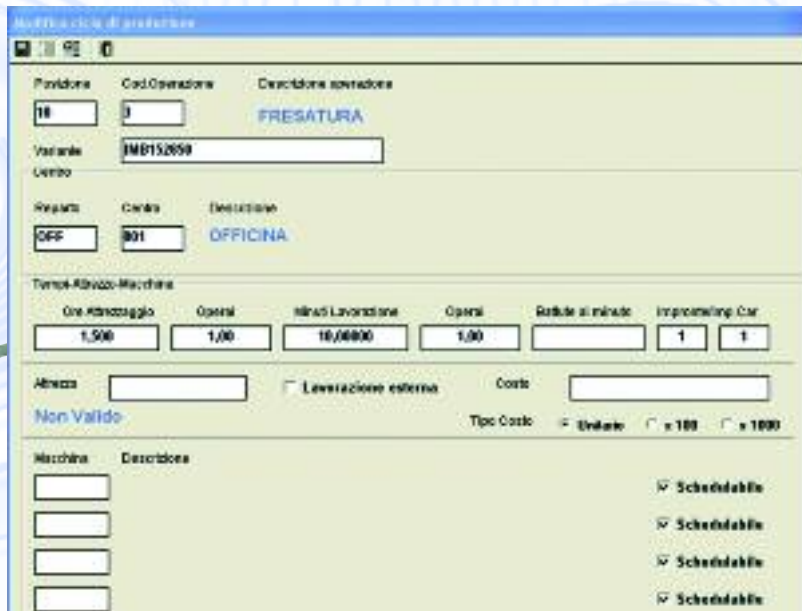


figura 3

# Laborix

## Area Produzione

Gli ordini clienti vengono acquisiti automaticamente generando il piano principale di produzione (MPS) su cui è possibile operare integrazioni o modifiche. Sulla base dei dati inseriti viene effettuata la pianificazione a capacità infinita (MRP) o la schedulazione degli ordini a capacità finita (CRP) con il conseguente calcolo dei fabbisogni.

Le proposte d'ordine che ne scaturiscono possono essere esaminate e confermate fino ad una specifica data, generando impegni ed approvvigionamenti definitivi. (figure 4 e 5)



L'avanzamento produzione gestisce la movimentazione dei materiali sulla base della produzione giornaliera che può essere inserita manualmente o ricevuta da un sistema automatico di raccolta dati (RTM). Gli scarti inseriti vengono utilizzati nel calcolo dei prelievi teorici degli elementi della distinta. L'utente può intervenire per modificare le quantità calcolate e i codici dei materiali eventualmente utilizzati. Laborix elabora i dati inseriti aggiornando le giacenze, le disponibilità e l'ordinato produzione.

Il modulo della gestione costi standard permette la valorizzazione dei semilavorati e prodotti finiti utilizzando anche i costi diretti di lavorazione, energia ed ammortamento impianti oltre ai costi indiretti (amministrativi, commerciali, ecc). Laborix consente di simulare un cambio di qualsiasi componente di costo (lotto di produzione, numero operai, tempi di attrezzaggio, costi di materia prima) evidenziandone immediatamente gli effetti sul margine di contribuzione del prodotto finito. (figura 6)

La preventivazione rende possibile inserire prodotti non ancora codificati, duplicando o meno i dati di altri prodotti già in anagrafica ed intervenendo sulla distinta provvisoria anche con nuovi materiali. Assegnando un nome ed un identificativo, il preventivo rimane memorizzato e ricercabile nell'apposito archivio.

Liv.	Articolo	Descrizione	Esistenza	In Approv.	Impegnato	Disponibilità	Fabbisogno	Verifica
1	CAT101	TESTA CALIBRO 1	47	1.000	1.000	31	250,000	
2	CAC101	CORPO CALIBRO 1	256	5.000	1.000	4.250	250,000	
3	SCA10170	SCATOLA 30x70 CAR	450	0	200	250	62,500	

figura 4

Articolo	Descrizione	Consegna	Mag	Ord. pr.	Quantità	Qta in ord.	Q Oper.	Padri	Esistenza	Qta evasa	Articolo riassegnati
CA001	CALIBRO MODELLO 1	1	0	1,000							
CAC101	CORPO CALIBRO 1	1	3	5,000					256		
CAT101	TESTA CALIBRO 1	1	2	1,000					47		
GT002	CUSCINETTI TIP	1	4	250							
GT003	CORPO LAVORO	1	5	270							

figura 5

Articolo	Descrizione	Provvigione	Lotto
CA001	CALIBRO MODELLO 1	.89	500
CATEGORIA: SEMILAVORATO			
Prezzo	Costo	Margine	%
12,500	11,54	.96	7,88

Articolo	Pr	Quantità	Unità	Costo	Q. In ord.	Verif.	Fabbisogno
CAT101	10	TESTA CALIBRO 1	1,000	0,000	3,000	0,000	500
CAC101	20	CORPO CALIBRO 1	1,000	0,000	0,000	0,000	600
SCA10170	30	SCATOLA DEUTE CARICANDO TEL	1,000	0,000	0,000	0,000	120

Costo Materiale: .50

figura 6



**laborix**



## Area Produzione

**Meta Informatica Srl**

Via Malta, 12  
25124 Brescia

Tel. 030 2421960 r.a.

Fax 030 2449994

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



**meta**  
informatica