



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.

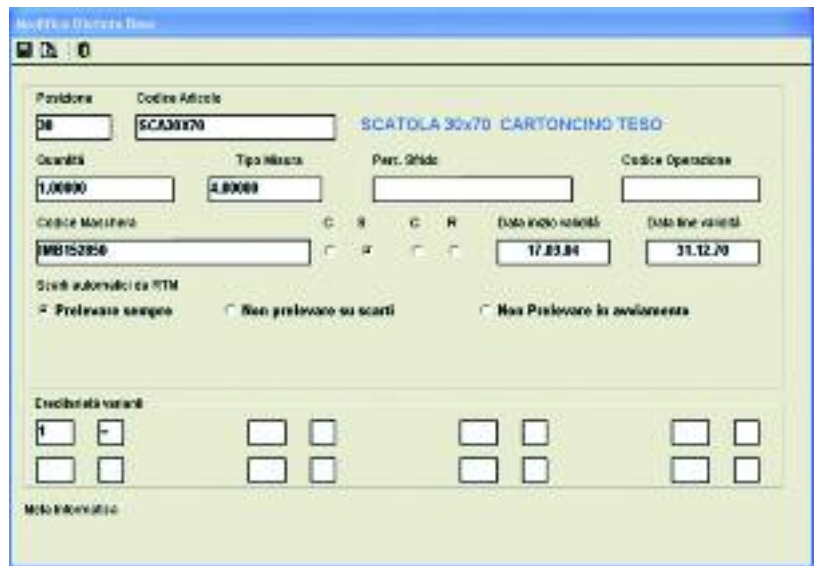
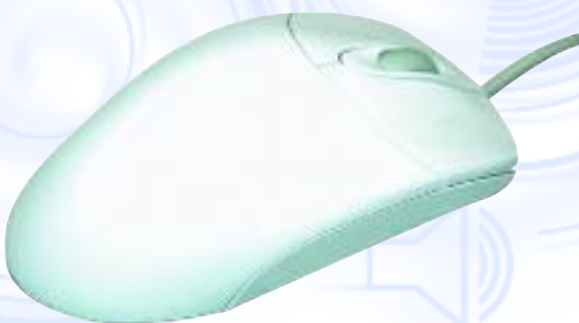


figura 1

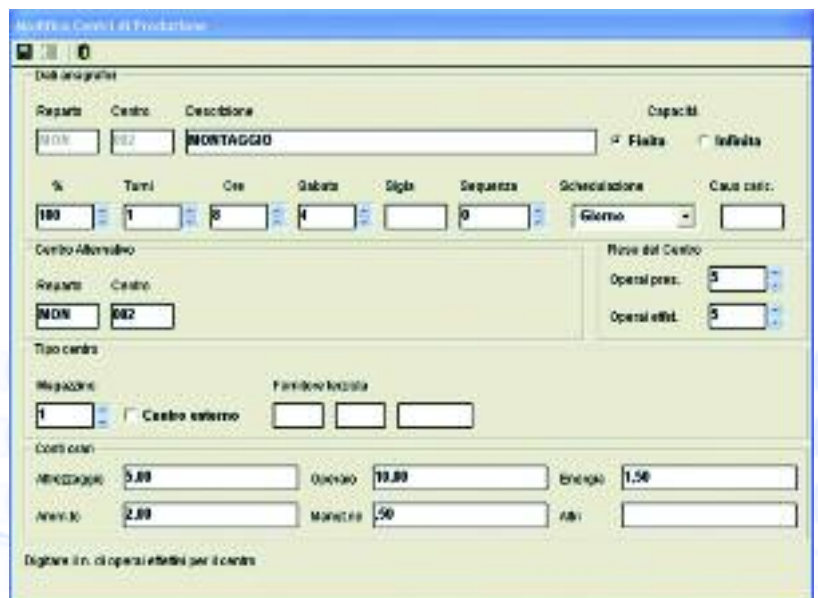


figura 2

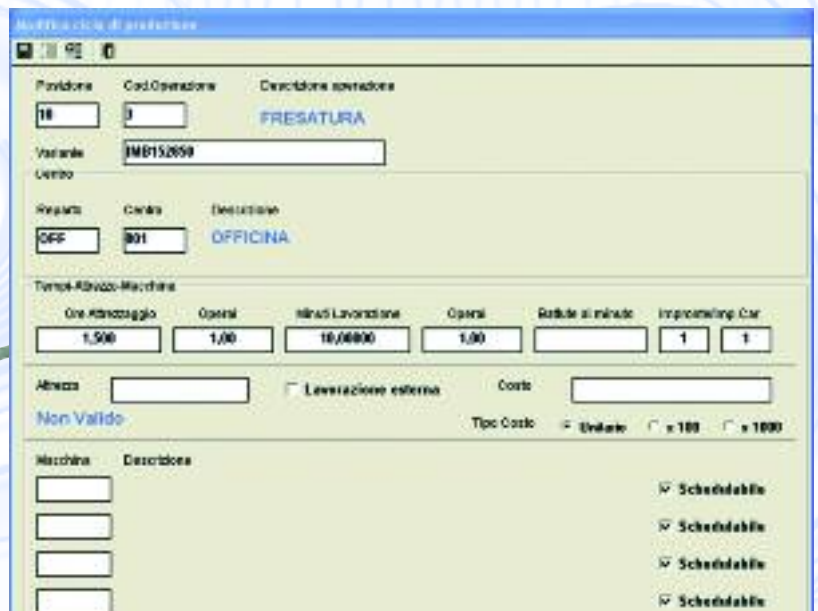


figura 3

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.

Figure 4 shows a screenshot of the Laborix software interface. It displays production planning data for 'CALIBRO MODELLO 1'. The interface includes fields for 'Mezzano SEDE', 'Centro OFFICINA', 'Altezzaggio 1,50', 'Formata 1.000', 'Approvvigata 1.000', 'Impegnata 1.000', and 'Disponibilità 1.000'. Below these fields is a table with columns: Liv., Articolo, Descrizione, Esistenza, In Approv., Impegnata, Disponibile, Fabbricaz., and Vendita.

Liv.	Articolo	Descrizione	Esistenza	In Approv.	Impegnata	Disponibile	Fabbricaz.	Vendita
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	SCA1010	SCATOLA 30x78 CAR	468	0	200	210	62.500	

figura 4

Figure 5 shows a screenshot of the Laborix software interface displaying a detailed production schedule table. The table has columns: Articolo, Descrizione, Consegni, Ma, Ord. pr, Quantità, Ora in w, O, Oper, Padri, Esistenza, Ora evasa, and Articolo magazzino.

Articolo	Descrizione	Consegni	Ma	Ord. pr	Quantità	Ora in w	O	Oper	Padri	Esistenza	Ora evasa	Articolo magazzino
CAC101	CALIBRO MODELLO 1	31.07.04	1	6	1.000							
CAC101	CORPO CALIBRO 1	31.07.04	1	3	5.000					256		
CAT101	TESTA CALIBRO 1	31.07.04	1	2	1.000					47		
GT0002	CUSCINETTI TIP	31.07.04	1	4	250							
GT0002	CORPO LAVORO	31.07.04	1	5	270							

figura 5

Figure 6 shows a screenshot of the Laborix software interface displaying cost management data for 'CALIBRO MODELLO 1'. The interface includes fields for 'Articolo CALIBRO MODELLO 1', 'Provvigione .88', and 'Lotto 500'. Below these fields is a table with columns: Articolo, Descrizione, Prezzo, Costo, Margine, %.

Articolo	Descrizione	Prezzo	Costo	Margine	%
CALIBRO MODELLO 1	CALIBRO MODELLO 1	12,500	11,54	.96	7,68

Below the table, there is a section for 'Materiali' with a sub-table showing 'Anodi', 'Pr', 'Quantità', 'Unit', 'Costo', 'R. base', 'Vend', and 'Fabbisogno'.

Anodi	Pr	Quantità	Unit	Costo	R. base	Vend	Fabbisogno
CAT101	20	TESTA CALIBRO 1	1.000	0,000	3,000	3,000	500
CAC101	20	CORPO CALIBRO 1	1.000	0,000	0,000	0,000	600
SCA1010	20	SCATOLA SEDE CARICANDO TEL	1.000	0,000	0,000	0,000	120

At the bottom, there is a field for 'Costo Materiale' with the value .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



meta
informatica