



Pianificazione

Il modulo di pianificazione permette di pianificare la produzione sia che sia gestita per turno che in continua. Lo stesso strumento permette l'analisi e la modifica dei dati prodotti

La pianificazione della produzione è sicuramente uno degli aspetti cruciali di qualsiasi sistema di produzione e in particolare lo è per TracelT che fa del ordine di produzione l'elemento cardine su cui vengono collegate tutte le informazioni raccolte.

TracelT mette a disposizione una innovativa interfaccia che permette al responsabile di produzione di pianificare la produzione in maniera rapida ed efficiente; la produzione può essere organizzata sia per turno che in continua, può generarsi sia da ordini pianificati sia creata ex novo, può tenere conto di vincoli di occupazione dei macchinari, dei tempi di attrezzaggio e disattrezzaggio, può considerare i fermi operativi delle linee e gestire le singole autorizzazioni sulle singole linee.

La schedulazione dell'ordine genererà automaticamente la creazione degli ordini di semilavorati; questi ordini potranno tenere conto del ciclo di lavorazione, come di politiche di raggruppamento (per turno, per produzione, settimanale). Gli ordini generati, potranno essere automaticamente assegnati a linee di produzione diverse, e una volta schedulato, l'ordine può essere spostato, modificato o interrogato nelle sue componenti: stato avanzamento, note, dati addizionali di produzione, distinta utilizzata, consumi effettuati, consumi mancanti.

Tutte queste informazioni, oltre ad essere interrogabili, se in possesso delle corrette autorizzazioni potranno anche essere modificate in tempo reale.

Il sinottico

Il sinottico di produzione permette di gestire e monitorare la produzione in maniera intuitiva.

L'operatore può identificare la disposizione degli ordini e, in base al colore, lo stato di avanzamento. In base alle autorizzazioni può schedulare nuovi ordini o selezionandoli tra quelli pianificati presenti nel riquadro inferiore. E' possibile gestire lo stato di rilascio del piano di produzione che permette di lavorare su una nuova versione del piano, mentre gli altri utenti continuano a guardare quella rilasciata.

E' possibile schedulare ordini di PF, semilavorato, operazioni di manutenzione, commesse di ordini taglia/colore.

Linea	30 maggio	31 maggio	1 giugno	2 giugno	3 giugno
LINEA 1	84675, 84676, 84676	84620, 84620, 84620	84577, 84364, 84364		
LINEA 2	84678, 84677	84676			
LINEA 3	84674, 84523, 84523	84523, 84523, 84523	84523, 84719, 84719		
LINEA 4	800236, 800800, 800800	800236, 800862, 800862	800236, 800296, 800296	800800, 800800	800800, 800862

800800-DESCRIZIONE ARTICOLO
Qia. 800 (evasa: 0) Lotto: L4160530
Scadenza: 15/10/2016
Riala
Nota: dati descrittivi aggiuntivi
Cliente: Rag.Soc.Cliente
Formato: X6
Cotti per Pallet: 20
Impilabilità Pallet: SI
Versione: 1
Tipo legno pallet: EPAL

ID	Descrizione	Quantità	Status
119051	MEZZO PANNELLO BC LISCIO TRABE 1X1 D'ALICE	11250	TRASPARENTE LITAZ 81103 GRN
119049	PROFILO ATTACCO PF SERRICO F CANTILE	144	105000102000
119057	PANNELLO 800 MAR. LEPANO BANCO 244 cm. 300	650	BANCO CALCO ZINCO (Anopox)

La distinta

Ordine: 920014218 Data: 08/03/2016 Turno: Turno 1 Quantità da evadere 100,000 Quantità evasa 120,000 Impasti 1

Materiale	Descrizione	Quantità	Inizio validità	Fine validità	
POP3200	PRODOTTO FINITO	100,000	29/01/2016		
Documento: 920014218		Quantità Lorda: 1,000			
Materiale	Descrizione	Quantità	Quantità in dist.	Inizio validità	Fine validità
334481500	IMBALLO 1	1200,000	12,000		
337700101	IMBALLO 2	2,400	0,024		
337700103	IMBALLO 3	185,000	1,850		
336600107	IMBALLO 4	0,060	0,001		
338800103	IMBALLO 5	2,300	0,023		
337700114	IMBALLO 6	0,030	0,000		
9030101064CS	SEMILAVORATO	1200,000	12,000	29/01/2016	
Quantità Lorda: 1,000					
Materiale	Descrizione	Quantità	Quantità in dist.	Inizio validità	Fine validità
334440102	IMBALLO 7	1200,000	1,000		
338800101	IMBALLO 8	168,000	0,140		
9030101064CS	SEMILAVORATO	1329,600	1,108	29/01/2016	
Quantità Lorda: 1,108					
Materiale	Descrizione	Quantità	Quantità in dist.	Inizio validità	Fine validità
332210103	MATERIA PRIMA 1	48,000	0,040		
332292502	MATERIA PRIMA 2	1,200	0,001		
227005020	MATERIA PRIMA 3	51,600	0,043		
332220101	MATERIA PRIMA 4	156,000	0,130		
334460502	IMBALLO 9	1200,000	1,000		
9030101064	SEMILAVORATO	990,000	0,825	27/01/2016	
Quantità Lorda: 287,675					
Materiale	Descrizione	Quantità	Quantità in dist.	Inizio validità	Fine validità
332210103	MATERIA PRIMA 5	34,414	10,000		
332210101	MATERIA PRIMA 6	34,414	10,000		

La schedulazione di un ordine, o la generazione automatica di un semilavorato, fanno sì che per ogni livello della distinta venga generato un collettore di tutte le attività (distinta, consumi, personale, scarti). Ogni ordine porta con se una copia della distinta; questo permette di avere una copia diversa, della stessa distinta, associata ad ogni ordine: il responsabile della produzione può quindi decidere di effettuare delle modifiche, anche all'ultimo minuto, sulla quantità e sulla tipologia dei componenti di una specifica produzione senza alterare i valori standard. Questo fa sì che non solo l'operatore RF è guidato in

maniera più precisa nell'esecuzione del suo compito, ma anche in fase di rintracciabilità è possibile identificare esattamente la ricetta con cui è stato realizzato un semilavorato/prodotto.

Il responsabile può aggiungere o rimuovere componenti o alterare le quantità (il sistema automaticamente ricalcolerà il fabbisogno totale) ed automaticamente verrà inviata una mail, ai soggetti interessati (principalmente qualità e gestione magazzino) con le modifiche effettuate.

Avanzamento della produzione

Lo strumento di pianificazione è anche il fulcro di tutte le attività di avanzamento dell'ordine di produzione stesso.

Accedendo con un doppio click dal sinottico ad ogni singolo ordine è possibile consultare e modificare tutti i dati che lo riguardano:

- quantità versate;
- componenti utilizzati;
- personale impiegato;
- tempi di lavorazione;
- dati addizionali;
- schede di lavorazione.

The screenshot displays the 'Modifica ordine 840001224' window. It shows the order details for '15/06/2016' on 'Turno 1', with a quantity of 313 and a category of 'Scadenza'. The 'Nota Articolo' field is empty. Below this, there is a table of components with columns for 'Codice', 'Descrizione', 'Lotto', and 'Qta'. The table lists various materials and their quantities, including 'BURRO ANDRO FORNO', 'ZUCCHERO SEMOLATO RAFFINATO', 'PASTA DI SACCHIO 25 KG', 'PASTA NEUTRALE MACINATA DA', 'MISTO D'UOVO RAFFINATO', 'TUORLO D'UOVO FRESCO BRUNO', 'COSE SEM POLVERE FRATELLI', 'CIPROLO', and 'SEMI ANZOLA INTEO 3M'. The interface also includes navigation buttons like 'ESCI' and 'SALVA', and a 'AGGIUNGI CONSUMI' button at the bottom right.



Itworks srl

Via Albertini, 36 blocco E/13
60131 Ancona - Italia



Tel & Fax

+39 071 2868089
+39 071 2868124



Email & Web

info@it-works.it
www.it-works.it
www.it-works.it/vo-CE