



# 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.

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

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

ESTRUSORE	12	14	16	20.25	24.00	17.15
ESTRUSORE 12						
ESTRUSORE 14						
ESTRUSORE 16						

Schedula nuovi ordini

Descrizione	Quantità	Descrizione	Data Fini	Data Inizio
ESTRUSORE 12		ESTRUSORE 12	17/06/2016 17:15	17/06/2016 20:25
ESTRUSORE 14		ESTRUSORE 14	17/06/2016 17:15	17/06/2016 20:25
ESTRUSORE 16		ESTRUSORE 16	17/06/2016 17:15	17/06/2016 20:25

## 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 rimuove 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 shows a software interface for production planning. On the left, there is a list of orders with columns for 'Oggi', '13 giugno', '14 giugno', and '15 giugno'. The main window displays the details for 'Modifica ordine 840001224'. The order is dated '15/06/2016' and is for 'Linea Torta' with 'Aricolo 9030101530 IMPASTO FROLLA INTEGRALE 3M' and a quantity of '313'. The 'Nota Articolo' field is empty. Below this, there is a table with columns for 'Codice', 'Descrizione', 'Lotto', and 'Qta'. The table lists various ingredients and their quantities, such as 'BURRO ANZIO FORNO' (59), 'ZUCCHERO SEMOLATO RAFFINATO' (59), 'PASTA DI SACCHIO 25 KG' (53), 'MATERIA PRIMA 1' (53), 'MATERIA PRIMA 2' (53), 'MATERIA PRIMA 3' (53), 'MATERIA PRIMA 4' (53), 'MATERIA PRIMA 5' (53), 'MATERIA PRIMA 6' (53), 'MATERIA PRIMA 7' (53), 'MATERIA PRIMA 8' (53), 'MATERIA PRIMA 9' (53), 'MATERIA PRIMA 10' (53), 'MATERIA PRIMA 11' (53), 'MATERIA PRIMA 12' (53), 'MATERIA PRIMA 13' (53), 'MATERIA PRIMA 14' (53), 'MATERIA PRIMA 15' (53), 'MATERIA PRIMA 16' (53), 'MATERIA PRIMA 17' (53), 'MATERIA PRIMA 18' (53), 'MATERIA PRIMA 19' (53), 'MATERIA PRIMA 20' (53), 'MATERIA PRIMA 21' (53), 'MATERIA PRIMA 22' (53), 'MATERIA PRIMA 23' (53), 'MATERIA PRIMA 24' (53), 'MATERIA PRIMA 25' (53), 'MATERIA PRIMA 26' (53), 'MATERIA PRIMA 27' (53), 'MATERIA PRIMA 28' (53), 'MATERIA PRIMA 29' (53), 'MATERIA PRIMA 30' (53), 'MATERIA PRIMA 31' (53), 'MATERIA PRIMA 32' (53), 'MATERIA PRIMA 33' (53), 'MATERIA PRIMA 34' (53), 'MATERIA PRIMA 35' (53), 'MATERIA PRIMA 36' (53), 'MATERIA PRIMA 37' (53), 'MATERIA PRIMA 38' (53), 'MATERIA PRIMA 39' (53), 'MATERIA PRIMA 40' (53), 'MATERIA PRIMA 41' (53), 'MATERIA PRIMA 42' (53), 'MATERIA PRIMA 43' (53), 'MATERIA PRIMA 44' (53), 'MATERIA PRIMA 45' (53), 'MATERIA PRIMA 46' (53), 'MATERIA PRIMA 47' (53), 'MATERIA PRIMA 48' (53), 'MATERIA PRIMA 49' (53), 'MATERIA PRIMA 50' (53).



**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