

Bolla di Lavorazione

Nella lista delle bolle di lavorazione sono state aggiunte ulteriori informazioni:

- Colonna "Ordinati" indica la quantità totale di prodotto finito che è stata ordinata e deve essere prodotta;
- Colonna "Pronti" indica la quantità di prodotti finiti che sono in stato CL, cioè completati fino al carico a magazzino;
- Colonna "Da produrre" la quantità di prodotto finito che è ancora da produrre, completare;
- Colonna "%Prod" che indica la percentuale di avanzamento della bolla di lavorazione.

Tali colonne fanno riferimento alla somma dei prodotti finiti totali che si trovano all'interno della bolla di lavoro, anche se all'interno si hanno prodotti finiti differenti.

Bolla	MMP	MPF	Descrizione	Data	Ordinati	Pronti	Da produrre	% Prod	Cliente OC collegato	Nota
29.0000	1	1	Profumo Byblos Ametista 50 ml	21/10/2024	100,00	0,00	100,00	33,33		
30.0000	1	1	Profumo Byblos Ametista 50 ml	21/10/2024	150,00	150,00	0,00	100,00		
31.0000	1	1	Profumo Byblos Ametista 50 ml	21/10/2024	100,00	0,00	100,00	100,00		
32.0000	1	1	Eau de Toilette	21/10/2024	100,00	0,00	100,00	0,00		
32.0001	1	1	Mix profumo	21/10/2024	10,00	0,00	10,00	0,00		
33.0000	1	1	Eau de Toilette	21/10/2024	100,00	0,00	100,00	0,00		
33.0001	1	1	Mix profumo	21/10/2024	10,00	10,00	0,00	100,00		
34.0000	1	1	Profumo Byblos Ametista 50 ml	21/10/2024	100,00	30,00	70,00	30,00		

Di seguito un esempio:

Articolo PF: BYBAMET50 Profumo Byblos Ametista 50 ml, composto da 3 fasi di lavorazione.

- In bolla n. 29.0000 il prodotto finito è in produzione in quantità 100pz (Ordinati 100), non ci sono pz pronti (pronti 0) perciò da produrre ne ho 100pz; ho una % di produzione del 33.33% perché il prodotto finito è stato avanzato fino alla fase 1:

Cliente	Numero	Data	Scad.Ordine	Scadenza	Pronti	Ordinati	IM	DL	ST	SL	Stato	Lavorati	Fase
				Urgente		100,00	1	1	1			100,00	☐

- In bolla n. 30.0000 il prodotto finito è in produzione in quantità 150pz (Ordinati 150), 150pz sono pronti, perciò sono rimasti 0 pz da produrre; ho una % di produzione del 100% perché il prodotto finito è stato avanzato fino a fase 3 ed è stato eseguito anche il carico a magazzino dello stesso:

Cliente	Numero	Data	Scad.Ordine	Scadenza	Pronti	Ordinati	IM	DL	ST	SL	Stato	Lavorati	Fase
				Urgente	150,00		CL	CL	CL			150,00	☐

- In bolla n. 34.0000 il prodotto finito è in produzione in quantità 100pz, 30 pz sono pronti, perciò sono rimasti 70 pz da produrre; ho una % di produzione del 30% perché il prodotto finito è stato avanzato fino a fase CL per quantità 30pz, i restanti 70pz non sono ancora stati avanzati.

Cliente	Numero	Data	Scad.Ordine	Scadenza	Pronti	Ordinati	IM	DL	ST	SL	Stato	Lavorati	Fase
				Urgente		70,00						70,00	☐
				Urgente	30,00		CL	CL	CL			30,00	☐

Inoltre è stato aggiunto il parametro di produzione “BL: Visualizza PF per cliente” che abilita un nuovo ordinamento per la bolla di lavorazione.

Una volta attivato, entrando in una bolla di lavorazione questa è la rappresentazione:

Bolla di lavorazione n. 35.0000 del 21/10/2024

Piano di lavoro ☐ Escludi da OdP ☐

Scadenza

Documento avanzamento

Informazioni PF

Magazzino PF

Magazzino MP

Operazione

Impegni da

Assegna lotti ☐

Fino a fase

Ulteriori dati

Documenti da BL

Creazione sottobolla

Collegamento PF/ordini

Revisione impegni

Creazione auto SBL

Documenti sospesi

OC collegati

Codice e descrizione prodotto	Um	Ordinati	Pronti	Da produrre	Cliente	% Prod Fase
BYBAMET100 Profumo Byblos Ametista 100 ml	pz	450,00		450,00		
BYBAMET120 Profumo Byblos Ametista 120 ml	pz	150,00		150,00		
BYBAMET120 Profumo Byblos Ametista 120 ml	pz	100,00		100,00	Babboni profumerie Spa	100,00
BYBAMET50 Profumo Byblos Ametista 50 ml	pz	100,00		100,00	Babboni profumerie Spa	66,67
BYBAMET50 Profumo Byblos Ametista 50 ml	pz	250,00		250,00	Babboni profumerie Spa	13,33
BYBAMET50 Profumo Byblos Ametista 50 ml	pz	100,00	100,00		Agap Spa Agap	100,00

I prodotti finiti vengono raggruppati per codice cliente, vengono poi riportate le nuove colonne “Ordinati”, “Pronti”, “Da produrre” che hanno lo stesso significato spiegato precedentemente:

Dettaglio: BYBAMET50 Profumo Byblos Ametista 50 ml

Cliente	Numero	Data	Scad.Ordine	Scadenza	Pronti	Ordinati	IM	DL	ST	SL	Stato	Lavorati	Fase
				Urgente		100,00						100,00	☐
				Urgente		100,00	1	1	1	1	Completato	100,00	
				Urgente	100,00		CL	CL	CL	CL	Completato	100,00	☒

Qta taglie

Codice PF padre

Riposizione a fase

La colonna “%Prod” rappresenta la percentuale di avanzamento della riga del prodotto finito, considerando la quantità di riga totale ed avanzata e il numero di fasi del prodotto finito, segue la seguente formula:

$$x = (QTA \cdot 100) / (QTAO \cdot \text{fasi})$$

Dove:

- QTA = quantità “avanzata” del prodotto finito * fasi avanzate
- QTAO = quantità “ordinata” del prodotto finito
- Fasi = numero fasi del prodotto finito
- x = percentuale da calcolare

$$x = (((0) + (100 \cdot 1) + (100 \cdot 3)) \cdot 100) / (300 \cdot 3) = 44,44\%$$

Bolla di lavorazione n. 39.0000 del 21/10/2024

Piano di lavoro ☐ Escludi da OdP ☐

Scadenza

Documento avanzamento

Informazioni PF

Magazzino PF

Magazzino MP

Operazione

Impegni da

Assegna lotti ☐

Fino a fase

Ulteriori dati

Dettaglio righe

Creazione sottobolla

Collegamento PF/ordini

1 Codice e descrizione prodotto	Um	Ordinati	Pronti	Da produrre	Cliente	% Prod Fase
BYBAMET50 Profumo Byblos Ametista 50 ml	pz	300,00	100,00	200,00		44,44 ☐

La % calcolata nella lista delle bolle di lavorazione rappresenta la media delle % all’interno del corpo della BL.

NOTA BENE: Tale colonna “%Prod” è presente anche nella funzione “Conto lavoro attivo” e segue la stessa logica e lo stesso calcolo della bolla di lavorazione.

Questa nuovo raggruppamento della bolla di lavorazione spegne in modo definitivo, in questa visualizzazione, il tasto “Dividi riga” per permettere lo “spezzariga” in un eventuale OC collegato o avanzare parzialmente una riga di prodotto finito.

È possibile effettuare questo ora, posizionandosi sul campo “Lavorati” presente nel dettaglio dei prodotti finiti, che riporta di default la quantità “Ordinati”, e digitare la quantità che si vuole dividere e/o avanzare. Se la riga è collegata ad OC verrà divisa anche quest’ultima, se la riga non è collegata ad OC viene divisa e/o avanzata solo la quantità di PF presente in bolla di lavorazione.

Gestione Impegni

È stato aggiunto un nuovo parametro di produzione “Gestione impegni multiriga”; se attivo, è possibile inserire negli impegni per la stessa bolla di lavorazione, fase di lavorazione e/o magazzino più volte lo stesso codice articolo (Sol. 20179):

Distinta base primaria PROFUMO - Prodomo

Elenco

1.RIEMPIMENTO

2.CONFEZIONAMENTO

3.IMBALLAGGIO

Cerca nell'elenco

Inserisci testo

Posizione	Indice	Codice	Descrizione componente	Um	Quantita'	Evidenza	Cont
1.RIEMPIMENTO							
	1	FLS0	Flacone 50 ml	pz	1		
	2	AMETISTA	Profumo Ametista	gr	50		
	3	CAPS	Cappuccio per profumeria	pz	1		
	4	PUMP	Pompa per profumeria	pz	1		
	5	RIEMPIMENTO	Lavorazione di riempimento	mn	1		
	6	RIEMPIMENTO	Lavorazione di riempimento	mn	@10		
2.CONFEZIONAMENTO							
	1	AAA	Astuccio profumeria	pz	1		
	2	LEAFLET	Leaflet	pz	1		
	3	ETICHETTA	Etichetta fondo per profumeria	pz	1		
	4	CONFEZIONAMENTO	Lavorazione di confezionamento	mn	0.8		
3.IMBALLAGGIO							
	1	CARTONE	Cartone da 6 pz	pz	@INT((P+(6-1))/6)		
	2	IMBALLAGGIO	Lavorazione di imballaggio	mn	0.5		

Anagrafica componente

Distinta base SML

Nota articolo

Dettaglio di riga

Ulteriori dati

Nella fase 1 del prodotto finito è presente due volte il codice RIEMPIMENTO.

- Con il parametro “Gestione impegni multiriga” spento il codice “RIEMPIMENTO” viene riportato solo una volta con le quantità sommate, come di seguito riportato:

Revisione impegni														
Cerca nell'elenco Inserisci testo														
Rif. PF	Fs	Mag	Materia prima	Descrizione	UM	Quantita	Lt	Codice lotto	Evide	Scadenza	Prezzo	Tipo	Dp	Indice
1	1	1	FLS0	Flacone 50 ml	pz	100,00				21/10/2024	0,00	00		
1	1	1	AMETISTA	Profumo Ametis...	gr	5000	@ Assegnato da SL			21/10/2024	0,00	00		
1	1	1	CAPS	Cappuccio per ...	pz	100,00	@ Assegnato da SL			21/10/2024	0,18	00		
1	1	1	PUMP	Pompa per prof...	pz	100,00				21/10/2024	0,07	00		
1	1	1	RIEMPIMENTO	Lavorazione di...	mn	110				21/10/2024	0,02	00		
1	2	1	AAA	Astuccio profu...	pz	100,00	@ Assegnato da SL			21/10/2024	0,00	00		
1	2	1	LEAFLET	Leaflet	pz	100,00				21/10/2024	0,03	00		
1	2	1	ETICHETTA	Etichetta fond...	pz	100,00	@ Assegnato da SL			21/10/2024	0,05	00		
1	2	1	CONFEZIONAMENTO	Lavorazione di...	mn	80				21/10/2024	0,13	00		
1	3	1	CARTONE	Cartone da 6 pz	pz	17,00				21/10/2024	0,08	00		
1	3	1	IMBALLAGGIO	Lavorazione di...	mn	50				21/10/2024	0,14	00		

- Con il parametro “Gestione impegni multiriga” attivo il codice “RIEMPIMENTO” viene riportato due volte, ogni riga con la quantità specifica:

Revisione impegni														
Cerca nell'elenco Inserisci testo														
Rif. PF	Fs	Mag	Materia prima	Descrizione	UM	Quantita	Lt	Codice lotto	Evide	Scadenza	Prezzo	Tipo	Dp	Indice
1	1	1	FLS0	Flacone 50 ml	pz	100,00				22/10/2024	0,00	00		
1	1	1	AMETISTA	Profumo Ametis...	gr	5000	@ Assegnato da SL			22/10/2024	0,00	00		
1	1	1	CAPS	Cappuccio per ...	pz	100,00	@ Assegnato da SL			22/10/2024	0,18	00		
1	1	1	PUMP	Pompa per prof...	pz	100,00				22/10/2024	0,07	00		
1	1	1	RIEMPIMENTO	Lavorazione di...	mn	100				22/10/2024	0,02	00		
1	1	1	RIEMPIMENTO	Lavorazione di...	mn	10				22/10/2024	0,02	00		
1	2	1	AAA	Astuccio profu...	pz	100,00	@ Assegnato da SL			22/10/2024	0,08	00		
1	2	1	LEAFLET	Leaflet	pz	100,00				22/10/2024	0,03	00		
1	2	1	ETICHETTA	Etichetta Fond...	pz	100,00	@ Assegnato da SL			22/10/2024	0,05	00		
1	2	1	CONFEZIONAMENTO	Lavorazione di...	mn	80				22/10/2024	0,13	00		
1	3	1	CARTONE	Cartone da 6 pz	pz	17,00				22/10/2024	0,08	00		
1	3	1	IMBALLAGGIO	Lavorazione di...	mn	50				22/10/2024	0,14	00		

GESTIONE LOTTI NEGLI IMPEGNI

Se si gestiscono i lotti negli impegni, con lo spezza riga anche i lotti degli impegni precedentemente assegnati alle materie prime ora vengono mantenuti nella funzione, divisi proporzionalmente (Sol. 74326).

MEXALDB E IMPEGNI

Sono state aggiunte in MexalDB le tabelle corrispondenti agli impegni della bolla di lavorazione e, se presenti e gestiti, i lotti riferiti agli impegni stessi (Sol. 14332).

Confronto Preventivo/Consuntivo

Nella funzione “Consuntivo – Prodotto finito” se si interrogano le movimentazioni del prodotto finito (SL, CL, DL ecc...) tramite il tasto “Confronto preventivo/consuntivo” è possibile comparare ciò che è stato movimentato realmente in produzione e quello che era stato ipotizzato in distinta base.

Il confronto è possibile richiamarlo anche per le bolle di lavorazione che non sono state avanzate o avanzate solo parzialmente, ovviamente i risultati forniti saranno solo parziali. È possibile richiamare il confronto anche se si sta interrogando i depositi, ordini evadibili ecc... ovviamente la funzione riporterà sempre le informazioni riguardo gli scarichi di lavorazione, se presenti (Sol. 5671, 74511).

NOTA BENE: i valori riportati nel preventivo fanno riferimento allo sviluppo della distinta base.

Tramite questa nuova funzione, in base ai documenti di avanzamento, si ha la possibilità di analizzare lo scostamento a valore o percentuale per ogni componente:

Confronto preventivo/consuntivo - BL 48.0000 RIF.PF 1. BYBAMET50												
Cerca nell'elenco Inserisci testo												
Prodotto finito		Preventivo				Consuntivo				Scostamento		
Seq.	Descrizione	Um	Quantità	Prezzo	Valore	Um	Quantità	Prezzo	Valore	Quantità	Valore	% Quantità
1	Profumo Ametista	gr	5,000	0,01	50,00	gr	5,200	0,02	104,00	-200,00	-0,01	4,00%
1	Cappuccio per profumeria	pz	100,00	0,18	18,00	pz	120,00	0,18	21,60	-20,00		20,00%
1	Hacone 50 ml	pz	100,00	0,02	2,00	pz	150,00	0,02	3,00	-50,00		50,00%
1	Pompa per profumeria	pz	100,00	0,07	7,00	pz	102,00	0,07	7,14	-2,00		2,00%
2	Lavorazione di riempimento	mn	100	0,02	2,00	mn	100	0,03	3,00		-0,01	50,00%
2	Astuccio profumeria	pz	100,00	0,08	8,00	pz	100,00	0,10	10,00		-0,02	25,00%
2	Lavorazione di confezionamento	mn	80	0,13	10,40	mn	80	0,13	10,40			
2	Etichetta fondo per profumeria	pz	100,00	0,05	5,00	pz	110,00	0,05	5,50	-10,00		10,00%
2	Leaflet	pz	100,00	0,03	3,00	pz	110,00	0,03	3,30	-10,00		10,00%
3	Cartone da 6 pz	pz	17,00	0,08	1,36	pz	17,00	0,08	1,36			
3	Lavorazione di imballaggio	mn	50	0,14	7,00	mn	55	0,14	7,70	-5,00		10,00%
Totale parziale												
Totale					113,76							

Il profumo AMETISTA, preventivato un utilizzo di 5000gr e costo a 0.01€/gr, nella realtà ne sono stati scaricati 5200gr per un costo al grammo di 0.02€. Questo comporta uno scostamento di quantità pari a -200gr (ne sono stati scaricati 200gr in più rispetto a quello preventivato) per uno scostamento a valore di -0.01 (un aumento di costo di 1 centesimo al gr).

In % lo scostamento viene calcolato seguendo la seguente formula:

$$((\text{valore (o quantità) consuntivo} - \text{valore (o quantità) preventivo}) / \text{valore (o quantità) preventivo}) * 100$$

Perciò per l'esempio precedente si ha uno scostamento % in quantità del 4% e in valore del 100%.

NOTA BENE: è possibile richiamare la funzione solo se la BL è esistente in archivio o nello storico. Se la BL è stata cancellata definitivamente la funzione risponde con il seguente messaggio:

Attenzione

La BL selezionata non esiste in archivio
non è possibile richiamare il confronto preventivo/consuntivo

Ok