

Lotti e tracciabilità PL

Lotti e tracciabilità

Indice

- 1. Lotti e tracciabilità - operazioni sui lotti. PREMESSA**
- 2. Registrazione Lotti ad ingresso merce**
- 3. Creazione e gestione Lotti produzione interna**
- 4. Come gestisco gli scarti variabili nella produzione dei lotti?**
- 5. Creazione e gestione Lotti produzione per conto terzi**
- 6. Etichette di prodotti lottizzati**
- 7. Inventario di rettifica sui lotti**

1. Lotti e tracciabilità - operazioni sui lotti. PREMESSA

Il lotto è un codice alfanumerico che identifica univocamente una partita di merce.

Il lotto può essere assegnato quindi sia al singolo articolo che alla unità di imballo.

Operazioni sui lotti:

A) **Il lotto può essere registrato al momento dell'acquisto della merce** (lo si acquisisce quindi all'atto della ricezione di un Ddt o di una accompagnatoria) e viene digitato nell'apposito campo libero la cui presenza nel modulo viene pilotata dalla causale di configurazione.

Durante la memorizzazione dei lotti in ingresso entrano in gioco i seguenti parametri di configurazione:

- suddivide i lotti per deposito, che ha la finalità di allocare le singole partite nei singoli depositi.

- ribalta i lotti delle unità di imballo sugli articoli, che ha come finalità di estendere la numerazione dall'articolo acquistato (unità di imballo), al prodotto ivi contenuto. L'obiettivo è di acquisire il lotto sull'Unità di imballo durante l'acquisto o la produzione, ma di utilizzarlo nei movimenti di uscita anche nell'articolo contenuto nell'unità di imballo.

B) **Il lotto può essere creato attraverso l'apposita funzione Lotti.**

Anche qui entrano in gioco le chiavi di configurazione:

- suddivide i lotti per deposito, che ha la finalità di poter lottizzare in un deposito prodotti utilizzando materie prime presenti esclusivamente in quel deposito.

- ribalta i lotti delle unità di imballo sugli articoli, che ha come finalità quella di estendere la numerazione dalla unità di imballo che stiamo producendo al prodotto ivi contenuto.

Tutti i movimenti in entrata e quelli in uscita che coinvolgono i lotti, vengono registrati sulla **tabella della tracciabilità** raggiungibile dal tasto grigio posto alla destra di ciascuna riga di lotto; lo stesso esplicita tutte le quantità movimentate e residue, i riferimenti ai documenti e, dettagliando per i lotti che derivano da una produzione interna, anche le materie utilizzate.

2. Registrazione Lotti ad ingresso merce

Per registrare i lotti della merce in ingresso procedi con il documento di acquisto ([ddt - fattura accompagnatoria](#)); dopo aver digitato i dati iniziali procedi ad inserire gli articoli e indica manualmente il lotto (1):

DDT da Fornitore (merce ordinata) N. 123345 del 25/07/2024

Data registrazione	Data documento	Numero Doc	Sezionale	Fornitore	Task
25.07.2024	25.07.2024	123345	UP1 Milano centro	METRO Italia S.p.A.	0

Task	Codice	Articolo	Lotto	Qta	Sconto MC.	Prezzo	Sconto 9
0	PRD00002	Farina	LOTTO234	20.00 / 0.00 kg	0.00	5.00	0
						Tot. ivato	
						110	

Iva: [10%] Iva al 10% Centro di costo: Food Radice: Radice

Task	Codice	Articolo	Lotto	Qta	Sconto MC.	Prezzo	Sconto 9
0	UI_PRD00004	Mozzarella per pizza (UI 5 kg)	LOTTO5678	10.00 / 0.00 IMB	0.00	38.00	
						Tot. ivato	
						418	

Iva: [10%] Iva al 10% Centro di costo: Food Radice: Radice

Dopo aver salvato il movimento si aprirà la schermata di gestione informazione lotti, dove potrai indicare la data di scadenza (2) e procedere a salvare (3):

Gestione informazioni lotti

Articolo	Lotto	Produzione	Fine Produzione	Confezionamento	Scadenza
Farina	LOTTO234				31.12.2024
Mozzarella per pizza (UI 5 kg)	LOTTO5678				31.08.2024

Salva

A questo punto potrai seguire la tracciabilità dei singoli articoli, vai su **Magazzino (4) > Lotti (5) > Filtra (6)**:

The screenshot shows the UNIWIx ERP interface. The top navigation bar includes 'Risorse', 'Contabilità', 'Magazzino', 'RM: Produzione', and 'Doc&Comm'. The 'Magazzino' menu is expanded, showing options like 'Articoli', 'Movimenti', 'Listini', 'Inventario di Magazzino', 'Lotti', and 'Report scadenze'. The 'Lotti' option is highlighted with a red circle (5). Below the navigation, there are buttons for 'Nuovo', 'Filtra', 'Diario A', and 'Personalizza'. The 'Filtra' button is highlighted with a red circle (6).

puoi filtrare i dati per ID (7), deposito (8), codice articolo (9), descrizione articolo (10), fornitore (11), numero del lotto (12), puoi resettare (13) ed esportare i dati in excel (14):

Nuovo Filtra Diario Attività Gestisci quantità Personalizza

ID	da <input type="text"/> a <input type="text"/>	<input type="text"/>	Data fine Produzione	da <input type="text"/>
Deposito	Deposito	<input type="text"/>	Data Confezionamento	da <input type="text"/>
Cod. Art.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Scadenza	da <input type="text"/>
Articolo	Articolo	<input type="text"/>	Origine	<input type="text"/>
Fornitore	Fornitore	<input type="text"/>	Disponibile	da <input type="text"/> a <input type="text"/>
Produzione c/terzi	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Imballo	<input type="checkbox"/>
Lotto	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Includi spenti	<input type="checkbox"/>
Partita	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Visualizza lotti	Ultimi 12 mesi
Data Produzione	da <input type="text"/> a <input type="text"/>	<input type="text"/>	Includi lotti con giacenza 0	<input type="checkbox"/>

Esporta Resetta

Clicca sul tasto tracciabilità (15) per visualizzare i dati registrati:

ARTICOLO	FORNITORE	LOTTO	PARTITA	DATA PRODUZIONE	DATA FINE PRODUZIONE	DATA CONFEZIONAMENTO	SCADENZA	ORIGINE	DISPONIBILE	COLLI	
Farina	METRO Italia S.p.A.	LOTTO234					31/12/2024		20,00	0,00	Tracciabilità 15

Da qui puoi verificare la data di scadenza (16), controllare la data di carico merce (17), la descrizione del movimento di carico (18), il deposito di destino (19), la quantità merce caricata (20) e cliccando sull'ID del movimento (21) ti sarà possibile apportare delle modifiche allo stesso.

Tracciabilità per lotto LOTTO234 (PRD00002) Farina

Scadenza: 31/12/2024 16

QTA CARICATA: 20,00

QTA SCARICATA: 0,00

QTA DISPONIBILE: 20,00

Stampa

21 Carico	Data 17	Descrizione 18	Provenienza	Destinazione 19	QTA 20
189 123345	25/07/2024	DDT da Fornitore (merce ordinata) METRO Italia S.p.A.		UP0001 MILANO 1	20,00 kg

3. Creazione e gestione Lotti produzione interna

Il modulo Lotti permette di definire e tracciare i lotti.

Definire un lotto

Vai su Magazzino (1) > Lotti (2) quindi clicca su Nuovo (3):



Seleziona il deposito (4), richiama l'articolo (5), inserisci la data di produzione (6) e la data di fine produzione (7); **IMPORTANTE:** se in fase di caricamento anagrafica articolo sotto la sezione produzione hai indicato la shelf life la data di scadenza (8) verrà generata in automatico; continua inserendo la quantità (9). Gli articoli delle materie prime (10) verranno generati in automatico, tu dovrai selezionare il lotto (11).

ID: Nuovo

ID

Deposito	UP0001 MILANO 1	4
Articolo	Impasto da 100 panetti pizza normale	5
Produzione c/terzi	<input type="checkbox"/>	
Data Produzione	25.07.2024	6
Data fine Produzione	25.07.2024	7
Data Confezionamento		
Scadenza	27.07.2024	8
Origine		
Qta	2	9

Materie prime

Articolo	Lotto	Qta	UM	Disp	Qta Legame
Farina	Lotto: LOTTO234 Scadenza:31.12.2024 METRO Itali	16	kg	10.00	8.0000

Salva 14

E' importante notare che, se l'articolo selezionato ha una **distinta base** collegata, il calcolo delle quantità delle materie prime necessarie per la produzione del lotto (12) sarà completamente a carico del software.

Se le materie prime non fossero lottizzate, la tendina recherebbe la scritta "**Articolo non lottizzato**".

E' possibile variare la ricetta cliccando sulla scritta "Aggiungi materia prima" (13).

Dopo aver cliccato su salva (14), il sistema crea e numera il lotto del prodotto finito (15) ed in automatico scarica la materia prima Farina (16) operazione visibile nella movimentazione dell'articolo.

Magazzino » Lotti

Nuovo Filtra Diario Attività Gestisci quantità Personalizza

ID DEPOSITO	COD. ART.	ARTICOLO	FORNITORE	LOTTO	PARTITA	DATA PRODUZIONE	DATA FINE PRODUZIONE	DATA CONFEZIONAMENTO	SCADENZA	ORIGINE	DISPONIBILE	COLLI	
42 UP0001 MILANO 1	PRD00003	Impasto da 100 panetti pizza normale		L_250724_4	15	25/07/2024	25/07/2024		27/07/2024		2.00	0.00	Tracciabilità

190 - Scarico per produzione lotto/non lotto	16	25.07.2024	25.07.2024	-16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	----	------------	------------	--------	------	------	------	------	------

Se l'articolo che stai producendo è destinato alla vendita, ricorda di indicare nella scheda anagrafica di magazzino, nella tab Produzione, il seguente campo settato in questo modo (17):

Default Valori Situazione **Produzione** Logistica Ricetta Catalogo Ipratico

Shelf life 0.00 giorni

Valorizzazione per statistiche Non sovrascrivere

Scarica componenti

Scarica prodotto finito **17**

Salva

Qualora si volessero gestire i lotti per ciascun magazzino (deposito, punto vendita ecc), valorizzare il parametro in

Configurazione > Magazzino > Gestione lotti + Gestisci i depositi per i lotti di magazzino

Se il flag è vistato, la generazione dei lotti sarà suddivisa sui vari magazzini (depositi, punti vendita ecc).

Configurazione » base

Ricerca...

Magazzino

Amministrazione Comunicazioni Produzione CRM - Vendite Admin Azienda Confiurazione

Tabelle accessorie Configurazione Instore Stampe Approvvigionamento **Gestione Lotti** Scontrino

Causale Carico Lotti	Carico lotto/non lotto
Causale Scarico Lotti	Scarico per produzione lotto/non lotto
Sezionale per Carico/Scarico Lotti	Base
Causale interna per Produzione lotti	Selezionare
Aggiungi data produzione in Fattura per Lotti	<input type="checkbox"/>
Aggiungi data confezionamento in Fattura per Lotti	<input type="checkbox"/>
Aggiungi data scadenza in Fattura per Lotti	<input checked="" type="checkbox"/>
Etichetta data produzione	Produzione
Etichetta data confezionamento	Confezionamento
Etichetta data scadenza	Scadenza
Lotto su Base Annuale	<input type="checkbox"/>
Richiedi peso in ingresso lotti	<input type="checkbox"/>
Abilita partite per lotti	<input type="checkbox"/>
Gestisci i depositi per i lotti di magazzino	<input checked="" type="checkbox"/> 17

Formato dei lotti

La numerazione dei lotti in maniera sequenziale ed immutabile è garanzia di una corretta tracciabilità e di rintracciabilità pertanto la formattazione della numerazione è controllata dal sistema attraverso un campo in **Configurazione > Magazzino > Lotti** che ne determina la composizione.

La chiave si chiama **Formato lotti** ed è rappresentata da una serie di macro che è possibile combinare fra loro.

Formato lotti	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>#COD##GG##INC3#</p> <p>E' possibile usare i seguenti segnaposto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • #INC# => L'incrementale del lotto • #INCn# => L'incrementale del lotto con lunghezza n e riempimento a sinistra di 0 (es #INC5#) • #COD# => Il codice dell'articolo • #GG# => Il giorno di produzione a due cifre (12) • #MM# => Il mese di produzione a due cifre (05) • #AA# => L'anno di produzione a due cifre (23) • #AAAA# => L'anno di produzione a quattro cifre (2023) <p>Per esempio L_#DD##MM##AA#_#INC# => L_120523_1</p> </div>
---------------	---

Ogni macro ha un # iniziale ed uno finale, pertanto nel caso di utilizzo di macro accostate porre molta attenzione a non omettere alcun #.

Un esempio: se voglio unire le macro dei giorni, mese ed anno , dovrò unire le macro #GG##MM##AA#

4. Come gestisco gli scarti variabili nella produzione dei lotti?

Nelle distinte base è possibile esplicitare lo scarto per ciascun componente. Questo valore diventa un default per ogni movimentazione di scarico dei componenti, come ad esempio quando si crea un lotto di produzione da Magazzino > Lotti.

Per alcuni tipi di produzione, lo scarto può essere molto variabile lotto per lotto e, pertanto, ha poco senso in questi casi inserire il valore di default dello scarto nella distinta base di produzione.

Vediamo un esempio.

Stiamo ipotizzando di aver prodotto 7 barattoli di marmellata di pere da 1 kg avendo consumato **questa volta** un totale di 11 kg di pere. In questa preparazione, la frutta è il componente a scarto variabile

La **distinta base** del barattolo di marmellata di pere da 1 kg sarà stata costruita indicando per le pere una quantità di legame di 1 kg, senza scarto (1): si tratta ovviamente di una quantità inferiore a quella che sarà la reale.

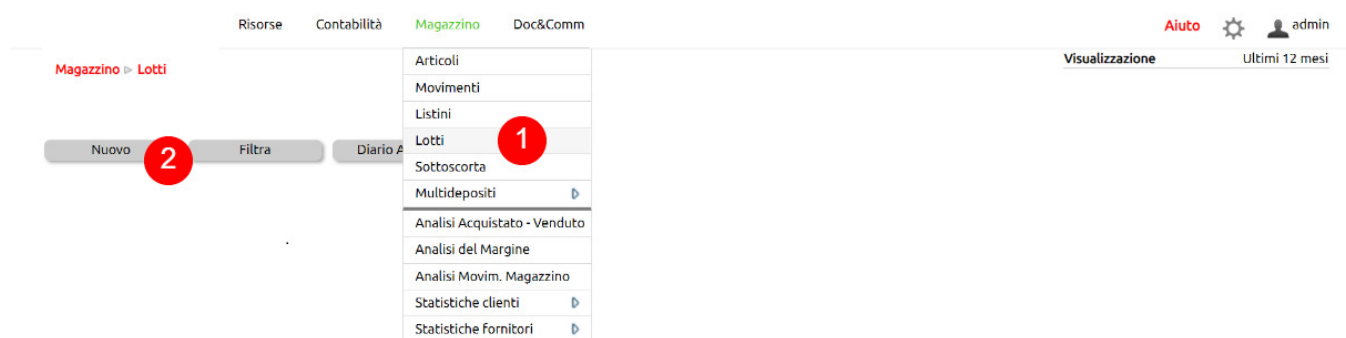
Lo zucchero, invece, ha una quantità di legame esatta: in un kg di marmellata sono presenti 0,33 kg di zucchero (2).

ID	TIPO	ART. ID	CODICE	DESCRIZIONE	QTA NETTA	SCARTO	QTA LEGAME	UM	COSTO UNITARIO	COSTO
769	Merce / Servizio	57	M0043	Zucchero bianco semolato (kg)	0.3333	0.0000	0.3333	kg	0,8600 €	0,2866 €
768	Merce / Servizio	232	M0216	Pere Abate	1.0000	0.0000	1.0000	kg	1,9500 €	1,9500 €

(2 risultati | 1 pagina totale)

Andiamo a creare i lotti di produzione dei 7 barattoli prodotti.

Vai su Magazzino > Lotti (1) e crea il lotto nuovo (2).



Richiama l'articolo da produrre (1), inserisci la data di produzione e se necessario le altre informazioni, quindi indica quante unità di questo prodotto hai confezionato (2).

Verrà caricata la distinta base e nel campo Qta verranno calcolate le quantità teoriche di consumo materie prime, partendo dalle Qta Legame moltiplicate per le unità di prodotto (3).

Lo zucchero nella distinta base compare con la quantità reale (da ricetta) e quindi la sua Qta scaricata andrà lasciata tal quale.

Per le Pere Abate, invece, sarà necessario modificare il numero che, per questa produzione d'esempio è 11 kg.

ID: Nuovo
Articolo: MARMELLATA PERE (1 KG) 1

Data Produzione: 13.09.2021

Data fine Produzione:

Data Confezionamento:

Scadenza: 13.09.2021

Qta: 7 2 pz

Materie prime

Articolo	Lotto	Qta	UM	Disp	Qta Legame
Zucchero bianco semolato (kg)	Lotto	2.33	kg		0.3333
Pere Abate	Lotto	7	kg		1.0000

X 7

3

NO: da cambiare!

Salva

Modificata questa quantità con quella realmente consumata (1), indicati eventuali lotti da scaricare (2), potrai salvare (3).

A questo punto, avrai generato i lotti dei 7 barattoli di marmellata da 1 kg scaricando 2.33 kg di zucchero (quantità esatta da ricetta) e 11 kg di Pere Abate (quantità rilevata all'atto delle produzione).

Con questa modalità, potrai gestire tutti i casi nei quali gli scarti di produzione sono variabili all'atto della produzione e, pertanto, per i quali non ha senso definire valori default nelle distinte base di produzione.

ID: Nuovo
Articolo: MARMELLATA PERE (1 KG)

Data Produzione: 13.09.2021

Data fine Produzione:

Data Confezionamento:

Scadenza: 13.09.2021

Qta: 7 pz

Materie prime

Articolo	Lotto	Qta	UM	Disp	Qta Legame
Zucchero bianco semolato (kg)	Lotto 2	2.33	kg		0.3333
Pere Abate	Lotto	11 1	kg		1.5714285

Salva 3

5. Creazione e gestione Lotti produzione per conto terzi

La produzione di Lotti può avvenire per conto terzi; in altre parole la tua azienda può utilizzare merci proprie o di terzi e produrre Lotti per conto di un terzo committente.

In questi casi è il terzo committente che ti comunica il numero di lotto da assegnare alla produzione.

Su Ipratico Erp potrai lottizzare la merce semplicemente spuntando l'apposito flag (1) **Produzione c/terzi** che proporrà automaticamente il campo Lotto (2) dove potrai inserire il numero del lotto comunicato dal Committente.

ID		
Deposito	c/lavorazione	ch SA
Articolo	C . spray nasale 15 ml	
Produzione c/terzi	1 →	<input checked="" type="checkbox"/>
Lotto	2	ABC123456
Data Produzione	11.05.2023	
Data fine Produzione	11.05.2023	
Data Confezionamento	11.05.2023	
Scadenza	10.05.2026	
Origine		
Qta	15000	pezzi

Materie prime

Articolo		Lotto
FLACONI PET 15 ML AMBRA VITE 18/415		Lotto
Erogatore spray nasale con cappuccio - lunghezza tubo pesc		Lotto

La restante procedura è identica alla [produzione lotti interna](#).

6. Etichette di prodotti lottizzati

Dopo aver definito un lotto è possibile stampare le relative etichette.

Magazzino > Lotti

Nuovo Filtra Diario Attività

ID	ARTICOLO	FORNITORE	LOTTO	PARTITA	DATA PRODUZIONE	DATA FINE PRODUZIONE	DATA CONFEZIONAMENTO	SCADENZA	CARICHI	SCARICHI	DISPONIBILE	
2408			L_150620_741		15/06/2020	15/06/2020	15/06/2020	11/03/2023	10.00		10.00	Tracciabilità
2407			L_150620_740		15/06/2020	15/06/2020	15/06/2020	05/12/2025	100.00		100.00	Tracciabilità
2406			L_150620_739		15/06/2020	15/06/2020	15/06/2020	21/03/2023	10.00		10.00	Tracciabilità
2405			L_150620_738		15/06/2020	15/06/2020	15/06/2020	21/03/2023	10.00		10.00	Tracciabilità
2404			L_150620_737		15/06/2020	15/06/2020	22/06/2020	05/12/2025	100.00		100.00	Tracciabilità

Tracciato 3 piste - A4
Qta 10,00
Genera

Il click sull'icona ti consentirà di scegliere la quantità di etichette da stampare (viene proposto il numero di prodotti legati al lotto scelto) e la modalità di stampa:

- su modulo continuo
- su fogli (in genere di carta A4 adesiva) a 2,3 o 4 piste.

La [dimensione delle etichette](#) viene stabilita dai seguenti parametri presenti in

Configurazione > Magazzino > Stampe

- Dimensione etichetta (Larghezza) in mm
- Dimensione etichetta (Altezza) in mm

L'etichetta reca i seguenti dati

1. Il codice a barre in formato grafico leggibile dagli scanner,
2. Il codice a barre in formato numerico
3. Il nome del prodotto
4. L'indicazione del Lotto
5. La eventuale data di produzione e di scadenza. Se queste non sono state imputate durante la generazione del lotto, non saranno visibili in etichetta.



7. Inventario di rettifica sui lotti

Si, su Magazzino > Lotti > Gestisci quantità (1)

Magazzino > Lotti

Nuovo Filtra Diario Attività **Gestisci quantità** 1

ID	DEPOSITO	ARTICOLO	FORNITORE	LOTTO	PARTITA	DATA PRODUZIONE	DATA FINE PRODUZIONE	DATA CONFEZIONAMENTO	SCADENZA	CARICHI	SCARICHI	DISPONIBILE
59211001KF		ALGA WAKAME 1 KG	Fondex s.r.l. a socio	GS14056					09/03/2024	1512.00	0.00	1512.00

Selezionato il deposito (2) verrà proposto l'elenco dei lotti disponibili per ciascun articolo (3).

E' possibile selezionarli tutti (4) e poi deselegionare quelli che non saranno oggetto di rettifica, oppure selezionare singolarmente i lotti da rettificare (5).

Per i soli lotti selezionati, sarà possibile modificare la quantità inserendo la nuova (ossia quella disponibile nella realtà) (6).

Fissate le quantità per tutti i lotti da rettificare e stabilita la data nella quale dovrà essere registrata la rettifica (7)

to AGAN

Data situazione: 13.07.2022

Nuova qta

MSC TONNO LOINS FROZEN

<input checked="" type="checkbox"/>	0330210	21.68	15
-------------------------------------	---------	-------	----

BAFFA SALMONE CONGELATO

<input type="checkbox"/>	2296_AG	26.00	
<input type="checkbox"/>	2297_AG	24.00	
<input type="checkbox"/>	2298_AG	25.00	
<input type="checkbox"/>	2299_AG	25.00	
<input type="checkbox"/>	2300_AG	25.00	
<input type="checkbox"/>	2301_AG	25.00	
<input type="checkbox"/>	2303_AG	27.00	
<input type="checkbox"/>	2304_AG	25.00	
<input type="checkbox"/>	2310_AG	25.00	
<input type="checkbox"/>	2311_AG	25.00	

CODE MAZZANCOLLE TROPICALI 51/60 X10kg (crude)

<input type="checkbox"/>	w0021159	1.00	
--------------------------	----------	------	--

MANZO COTTO 10 X 500g

Infine, sarà possibile generare il movimento di rettifica (8) o, in caso di errore, resettare tutto (9)

<input type="checkbox"/>	L_270721_1911	300.00
<input type="checkbox"/>	L_300921_1912	380.00
SALSA ACETO DI RISO 20LT		
<input type="checkbox"/>	ACE21	40.00
<input type="checkbox"/>	ACE21	12.00
<input type="checkbox"/>	ACE22	30.00
SALSA MARINATURA 5LT		
<input type="checkbox"/>	SPR21	1.00
TENTACOLI COTTI DI POLPO INDOPACIFICO 1X10KG		
<input type="checkbox"/>	BMI202103002.04	1.00
TENTACOLI DI TOTANO 6X1 KG		
<input type="checkbox"/>	P221431	108.00

Resetta selezionati Genera inventario

9

8

Il movimento generato sarà poi disponibile su Magazzino > Movimenti.

La causale usata per la creazione del movimento è quella impostata in configurazione

Configurazione ▶ base

correzio

Causale correzione quantità lotti

Magazzino

Risorse

Amministrazione

Comunicazioni

Produzione

CRM - Vendite

Admin

Azienda

Configurazione Istanza

Aggiorna

Tabella	Configurazione	Stampe	Approvvigionamento	Gestione Lotti	Moduli Magazzino
Causale Carico Lotti				Produzione lotti	
Causale Scarico Lotti				Scarico componenti da lotto	
Sezionale per Carico/Scarico Lotti				Base	
Causale interna per Produzione lotti				Selezionare	
Aggiungi data produzione in Fattura per Lotti	<input type="checkbox"/>				
Aggiungi data confezionamento in Fattura per Lotti	<input type="checkbox"/>				
Aggiungi data scadenza in Fattura per Lotti	<input checked="" type="checkbox"/>				
Etichetta data produzione				Produzione	
Etichetta data confezionamento				Confezionamento	
Etichetta data scadenza				Scadenza	
Lotto su Base Annuale	<input type="checkbox"/>				
Richiedi peso in ingresso lotti	<input type="checkbox"/>				
Abilita partite per lotti	<input type="checkbox"/>				
Gestisci i depositi per i lotti di magazzino	<input checked="" type="checkbox"/>				
Richiedi Dettagli per Lotti in Ingresso	<input checked="" type="checkbox"/>				
Richiedi informazioni logistiche in ingresso lotti	<input type="checkbox"/>				
Ribalta i lotti delle unità di imballo	<input checked="" type="checkbox"/>				
Causale correzione quantità lotti				Inventario Iniziale (rettifica)	

Caricato in 1.4272 sec
[mysql: 0 sec]