



Infor LN Guida utente per Gestione kit

© Copyright 2017 Infor

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte della presente pubblicazione potrà essere riprodotta, archiviata in sistemi di recupero o inoltrata in alcun modo o tramite alcun mezzo inclusi, senza limitazioni, fotocopie o registrazioni, previo consenso scritto di Infor

Avvertenze

Il materiale contenuto nella presente pubblicazione (inclusa qualsiasi informazione supplementare) costituisce e contiene informazioni confidenziali e di proprietà di Infor.

Accedendo al materiale allegato (inclusa qualsiasi modifica, traduzione o adattamento) l'utente riconosce e accetta che il materiale in questione e tutto quanto ad esso collegato, come copyright, segreti aziendali e tutti gli altri diritti, titolo e interessi relativi sono di proprietà esclusiva di Infor e che l'utente non acquisirà diritto alcuno, titolo o interesse relativamente al materiale (inclusa qualsiasi modifica traduzione o adattamento) tramite revisione dello stesso, oltre il diritto non esclusivo di utilizzo del materiale unicamente in connessione con la licenza acquisita e di utilizzo del software fornito alla società di appartenenza da Infor (come applicabile) nei termini stabiliti da un accordo separato ('Scopo').

Inoltre, accedendo al materiale allegato, l'utente riconosce e accetta che il materiale in questione dovrà essere utilizzato nella più completa riservatezza e che l'utilizzo dello stesso sarà limitato dalle indicazioni fornite nell'accordo sopra menzionato.

Sebbene Infor abbia fatto quanto possibile per assicurare che il materiale contenuto nella presente pubblicazione sia accurato e completo, Infor non può garantire che le informazioni contenute nel presente documento siano complete, che non contengano errori tipografici o di altra natura o che il documento risponda alle esigenze specifiche di ogni singolo utente. In virtù di quanto sopra, Infor declina ogni responsabilità per perdita di dati o danni, a persone o entità, derivanti o collegati a errori o omissioni contenute nella presente pubblicazione (inclusa qualsiasi informazione supplementare), che tali errori o omissioni derivino da negligenza, incidente o da qualsiasi altra causa.

Riconoscimenti dei marchi registrati

Tutti gli altri nomi di società, prodotti, commerci o servizi menzionati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Informazioni sulla pubblicazione

Codice documento	crosskitug (U9540)
-------------------------	--------------------

Rilascio	10.5 (10.5)
-----------------	-------------

Data di pubblicazione	21 dicembre 2017
------------------------------	------------------

Sommario

Informazioni sul documento

Capitolo 1 Gestione kit in Vendite	7
Panoramica della gestione dei kit in Vendite	7
Righe componente	7
Distinta base vendite	7
Gestione componenti	8
Gestione componenti - Righe componente	8
Gestione componenti - Distinta base vendite	11
Livelli fantasma da ignorare	13
Visualizzazione dei componenti	15
Gestione del surplus	16
Unità di misura dell'ordine di vendita e fattore di arrotondamento	16
Valutazione del surplus	16
Fatturazione della quantità surplus	17
Capitolo 2 Gestione kit in Magazzino	19
Panoramica della gestione kit in Magazzino	19
Supporto della gestione kit e impostazione della struttura di spedizione	20
Consegna di articoli componenti - Procedura	21
Struttura degli ordini di vendita e di magazzino	23
Strutture di spedizione	24
Impostazioni di singoli ordini	24
Composizione struttura spedizione - Gestione container	25
Manuale	25
Automatico	26
Non applicabile	26
Collegamento automatico di spedizioni a container	26
Vincoli di spedizione	27
Vincolo Spedizione kit completo	29

Effetto delle modifiche delle righe componenti sulle righe ordine di uscita e sulle righe di spedizione.....	32
Appendice A Glossario.....	33
Indice	

Informazioni sul documento

In questo manuale viene descritta la gestione dei componenti in Vendite e Magazzino.

Destinatari

Questo manuale è destinato ai responsabili della gestione kit. Tra i destinatari possono rientrare utenti chiave, consulenti per l'implementazione, progettisti di prodotto, tecnici dell'assistenza e così via.

Contenuto del manuale

Numero capitolo	Contenuto
Capitolo 1	Gestione kit in Vendite
Capitolo 2	Gestione kit in Magazzino

Modalità di consultazione

Questo manuale è stato creato accorpando alcuni argomenti della Guida in linea. I riferimenti ad altre sezioni sono quindi inseriti come illustrato di seguito.

Per ulteriori informazioni, vedere *Introduzione*. Per individuare la sezione di riferimento, consultare il sommario oppure utilizzare l'indice in fondo al manuale.

Alla fine di questo manuale è riportato un glossario in cui i termini sono presentati come illustrato nel seguente esempio:

In Dati comuni è possibile collegare gli indirizzi ai business partner.

Se si consulta questo manuale in linea, è possibile fare clic sui termini sottolineati per visualizzare la definizione disponibile nel glossario.

Commenti?

La documentazione fornita viene controllata e migliorata di continuo. Sono apprezzati commenti/richieste da parte dell'utente in relazione al presente documento o agli argomenti trattati. Eventuali commenti possono essere inviati all'indirizzo di posta elettronica riportato di seguito: documentation@infor.com.

Nel messaggio di posta elettronica indicare il numero e il titolo del documento. Informazioni più specifiche ci consentiranno di fornire feedback in modo efficiente.

Contattare Infor

In caso di domande sui prodotti Infor, visitare il portale Infor Xtreme Support all'indirizzo www.infor.com/inforxtreme.

Se dopo il rilascio del prodotto verranno apportate modifiche al documento, la nuova versione sarà pubblicata su questo sito Web. Si consiglia pertanto di controllare periodicamente tale sito Web per avere una documentazione aggiornata.

In caso di commenti sulla documentazione Infor, inviare una e-mail all'indirizzo documentation@infor.com.

Panoramica della gestione dei kit in Vendite

La procedura relativa agli ordini di vendita consente di consegnare componenti anziché articoli principali. I componenti possono essere gestiti in base a righe componente o a una distinta base vendite.

Nota

Quando i componenti vengono gestiti utilizzando le relative righe, si verifica quanto segue:

- Diventa visibile la struttura completa degli articoli ordine di vendita e dei relativi componenti.
- È possibile spedire o consegnare direttamente componenti singoli.
- Le modifiche BOM possono essere elaborate durante il lead time dell'ordine.
- È possibile creare fatture per articoli riga ordine di vendita completati o per il surplus.

Righe componente

Per gestire i componenti mediante le relative righe, specificare i seguenti parametri:

- Selezionare la casella di controllo **Gestione kit estesa implementato** nella sessione Parametri ordini di vendita (tdsls0100s400).
- Specificare **Righe componente** nel campo **Gestione componenti** della sessione Tipi ordine di vendita (tdsls0594m000) o Righe ordini di vendita (tdsls4101m000).

Per ulteriori informazioni, consultare *Gestione componenti - Righe componente* (pag. 8).

Distinta base vendite

Per gestire i componenti mediante una distinta base vendite, effettuare una delle seguenti operazioni:

- Deselezionare la casella di controllo **Gestione kit estesa implementato** nella sessione Parametri ordini di vendita (tdsls0100s400). Se la casella di controllo non è selezionata, i componenti vengono gestiti sempre mediante una distinta base vendite.

- Selezionare la casella di controllo **Gestione kit estesa implementato**, ma al contempo impostare il campo **Gestione componenti** su **Distinta base vendite** nella sessione Tipi ordine di vendita (tdsls0594m000) o Righe ordini di vendita (tdsls4101m000).

Per ulteriori informazioni, consultare *Gestione componenti - Distinta base vendite (pag. 11)*.

Gestione componenti

Gestione componenti - Righe componente

Se si gestiscono i componenti in base alle relative righe, è possibile copiare una distinta base (BOM) nelle righe di un ordine di vendita utilizzando la sessione Copia distinta base in ordine di vendita (tdsls4812s000). È inoltre possibile immettere manualmente le righe ordine di vendita per i componenti. Se nella riga ordine di vendita è incluso un articolo fantasma o un articolo componente al quale sono collegati componenti di livello inferiore, le righe componente vengono riportate nella sessione Componenti righe ordine di vendita (tdsls4163m000).

Per visualizzare le righe componente, fare clic su **Riga ordine - Componenti distinta base** nella sessione Righe ordini di vendita (tdsls4101m000). Viene avviata la sessione Righe ordine di vendita - Componenti (tdsls4601m000), in cui è possibile visualizzare, immettere e gestire le righe componente collegate a una specifica riga di ordine di vendita. In questa sessione è possibile completare tutte le attività e tutte le azioni applicabili per una riga componente.

Nota

Nella sessione Articoli principali ordine di vendita (tdsls4561m000) è possibile visualizzare l'articolo principale utilizzato per generare una riga ordine di vendita durante il processo di copia della distinta base (BOM) nell'ordine di vendita. Per avviare la sessione Articoli principali ordine di vendita (tdsls4561m000), scegliere **Articoli principali ordine di vendita** dal menu Visualizzazioni, Riferimenti o Azioni della sessione Righe ordini di vendita (tdsls4101m000).

Consegna

- **Magazzino**
Dopo l'inoltro dei componenti della riga di ordine di vendita a Magazzino, vengono eseguite le attività relative al magazzino per i singoli componenti. In base all'impostazione del campo **Vincolo di spedizione**, i singoli componenti vengono spediti da Magazzino. Dopo la spedizione, le righe componente possono essere consegnate. Per ulteriori informazioni, consultare *Panoramica della gestione kit in Magazzino (pag. 19)*.
- **Approvvigionamento**
Le righe o le righe componente di ordine di vendita possono essere anche consegnate direttamente. Se viene generato un ordine di acquisto per un componente, ciascuna riga componente di ordine di vendita viene collegata a una riga di ordine di acquisto. Dopo il ricevimento dei singoli componenti in Approvvigionamento, le righe componente vengono consegnate.

Per visualizzare il collegamento tra la riga di ordine di acquisto generata e la riga componente di ordine di vendita, è possibile utilizzare le seguenti sessioni:

- Riga ordine di acquisto - Informazioni collegate (tdpur4502s000)
- Componenti righe ordine di vendita (tdsls4163m000)

Le consegne vengono archiviate in base al componente nella sessione Consegne effettive componenti righe ordine di vendita (tdsls4166m000). Quando la quantità dei componenti consegnati forma un articolo riga di ordine di vendita completo, è possibile fatturare la riga di ordine di vendita.

Ordini a saldo per componenti

Gli ordini a saldo vengono creati nel momento in cui la spedizione finale per una parte della quantità ordinata della riga componente viene registrata nella sessione Consegne effettive componenti righe ordine di vendita (tdsls4166m000).

È possibile confermare manualmente gli ordini a saldo nella sessione Ordini a saldo potenziali componenti righe ordine di vendita (tdsls4164m000), oppure la conferma può essere effettuata automaticamente se nella sessione **Conferma ordini a saldo componenti automaticamente** è selezionata la casella di controllo Parametri ordini di vendita (tdsls0100s400).

Dopo la conferma dell'ordine a saldo, viene generata una nuova riga componente con la casella di controllo **Ordine a saldo** della sessione Componenti righe ordine di vendita (tdsls4163m000) selezionata.

Resi

Gli articoli riga di ordine di vendita completi a cui sono collegati componenti e i singoli componenti posso essere restituiti mediante un ordine di reso.

- **Articoli riga di ordine di vendita completi**
Dopo aver creato un'intestazione di ordine di vendita per ordini di reso e aver specificato i campi **Tipo documento originario** e **Numero documento originario**, fare clic su **Copia da documento originario** per selezionare una riga di ordine di vendita dai dati effettivi o dai dati dello storico. La riga di ordine di vendita selezionata e le righe (storico) componente collegate vengono copiate nell'ordine di reso. La riga di ordine di vendita non viene aggiornata con le informazioni relative alla consegna prima del ricevimento finale di tutti i componenti in Magazzino o Approvvigionamento. I resi degli articoli riga ordine di vendita completi non vengono sottoposti ad alcuna valutazione del surplus e vengono fatturati in base all'impostazione della casella di controllo **Prezzo riga ordine per resi** nella sessione Parametri ordini di vendita (tdsls0100s400).
- **Singoli componenti**
A seconda del valore del parametro **Tipo documento originario**, per il reso di singoli componenti vengono avviate le sessioni elencate di seguito, in cui è possibile selezionare le righe del documento originario da copiare nell'ordine corrente:
 - **Ordine**
Dopo che è stato selezionato un valore nel campo **Numero documento originario** nella sessione Righe ordini di vendita (tdsls4101m000) ed è stato fatto clic su **Copia da documento originario** nell'intestazione dell'ordine, viene avviata la sessione Stor. righe consegna effettiva ord. di vend. (tdsls4556m000), se la copia viene eseguita dallo storico,

oppure la sessione Righe ordini di vendita (tdsls4101m000), se la copia viene eseguita dai dati effettivi. In entrambe le sessioni è possibile eseguire lo zoom sulle righe componente. Dalla sessione Storico componenti righe ordine di vendita (tdsls4553m000) o Selezione componenti righe ordine di vendita per copia (tdsls4563m100) è possibile selezionare una riga componente che viene copiata come riga di ordine di vendita nell'ordine di reso.

■ **Spedizione**

Quando si seleziona un valore nel campo **Numero documento originario** della sessione Righe fattura ordine di vendita (tdsls4106m100), è possibile eseguire lo zoom sulle spedizioni collegate nella sessione Selezione consegne eff. comp. righe ord. vendita per copia (tdsls4566m100). Nell'intestazione dell'ordine di vendita fare clic su **Copia da documento originario** per selezionare dalla sessione Selezione consegne eff. comp. righe ord. vendita per copia (tdsls4566m100) una spedizione copiata nell'ordine di reso come riga di ordine di vendita.

Nota

È inoltre possibile restituire le merci immettendo manualmente quantità ordine negative per componenti e articoli principali. Se si immette una quantità negativa nella sessione Copia distinta base in ordine di vendita (tdsls4812s000), è possibile creare un ordine di reso anche per gli articoli principali.

Il collegamento tra l'ordine di reso e l'ordine originario può essere visualizzato nelle seguenti sessioni:

- Dati riga ordine collegati (tdsls4102s200)
- Componenti righe ordine di vendita (tdsls4163m000)

Surplus

È possibile spedire i componenti di un kit separatamente. Il kit corrisponde all'articolo specificato nella riga ordine di vendita. LN determina se gli articoli spediti sono sufficienti per formare una o più unità dell'articolo riga di ordine di vendita. Non appena gli articoli spediti sono sufficienti per formare un articolo riga di ordine di vendita, può essere creata la fattura relativa alla riga di ordine di vendita.

Se i componenti vengono consegnati senza che la relativa quantità sia sufficiente per completare almeno un articolo riga di ordine di vendita, i componenti vengono indicati come surplus. Le informazioni relative al surplus, che è possibile visualizzare nella sessione Surplus componenti righe ordine di vendita (tdsls4567m000), vengono registrate in base al componente e vengono utilizzate per determinare gli articoli riga di ordine che possono essere fatturati.

Per ulteriori informazioni, consultare *Gestione del surplus (pag. 16)*.

Modifiche della distinta base

Le modifiche BOM diventano effettive durante il lead time dell'ordine. Ad esempio, vengono aggiunti, eliminati e modificati i componenti.

Se le modifiche della distinta base sono valide per ordini di vendita aperti con componenti riga di ordine di vendita con stato **Libero** o **In fase di elaborazione**, è possibile elaborarle nelle righe (componente)

di ordine di vendita. Il processo di modifica garantisce che, ad esempio, i componenti scaduti o per i quali sono necessarie quantità nette inferiori non vengano più spediti.

Per elaborare le modifiche della distinta base di progettazione negli ordini di vendita, utilizzare la sessione Elaborazione modifiche distinta base in ordine di vendita (tdsls4263m000).

Fatturazione

Quando la quantità dei componenti consegnati costituisce un articolo riga di ordine di vendita completo, viene creata una riga di fattura nella sessione Righe fattura ordine di vendita (tdsls4106m100) e viene aggiornata la riga di ordine di vendita. Quando viene creata l'ultima riga di fattura, che può fare riferimento a un articolo della riga di ordine di vendita completo o a un surplus, vengono aggiornati i campi **Data di consegna effettiva** e **Consegna - Data registro** relativi alla riga di ordine di vendita, che è possibile visualizzare nella sessione Righe fattura ordine di vendita (tdsls4106m000).

Se è necessario fatturare una quantità surplus, viene creata una riga di fattura con una quantità consegnata per la riga di ordine di vendita pari a zero. L'importo predefinito della fattura dipende dal valore della casella di controllo **Fattura con zero surplus** nella sessione Parametri ordini di vendita (tdsls0100s400). La quantità della fattura e il prezzo sono pari a zero. Prima di poter inoltrare la riga di fattura a Fatturazione, è innanzitutto necessario confermare la quantità surplus nella sessione Modifica prezzi e sconti righe fatture di vendita (tdsls4132m000).

Nota

- Per una riga di ordine di vendita possono essere presenti più righe di fattura e/o righe di consegna effettiva. Questo significa che il valore del campo **Numero di sequenza riga consegna effettiva** aumenta contemporaneamente al numero di **Riga fattura**.
- A ogni inserimento di una riga di fattura, la riga di ordine di vendita viene aggiornata in base ai valori dei campi **Quantità consegnata**, **Importo consegnato** e **Importo sconto riga**.
- In Fatturazione è possibile indicare se i componenti e le rispettive quantità vengono stampati nella fattura di vendita.
- Per le consegne scaglionate, nella sessione Transazioni Intrastat (tccom7171m000) vengono registrate delle transazioni per la dichiarazione Intrastat quando per i componenti vengono confermate le spedizioni. Lo stato di tali record è **In attesa di spedizione finale**. Quando vengono effettuate tutte le consegne di componenti relative a una riga di ordine di vendita specifica e il totale degli importi fattura o fatturati è definitivo, tale importo totale viene distribuito tra i record Intrastat registrati in base alla quantità e al prezzo di valutazione. È possibile visualizzare gli importi calcolati per i record Intrastat nel campo **Valore fattura dichiarato** della sessione Transazioni Intrastat (tccom7171m000). Per ulteriori informazioni, consultare Prezzo di valutazione e importi di fattura per le consegne scaglionate.

Gestione componenti - Distinta base vendite

Se si gestiscono i componenti utilizzando una distinta base vendite, è possibile copiare una distinta base (BOM) nelle righe di un ordine di vendita utilizzando la sessione Copia distinta base in ordine di vendita (tdsls4812s000).

Procedura

Istruzione 1:

Immettere l'articolo prodotto, la quantità ordinata e i livelli fantasma da ignorare e avviare il processo.

Istruzione 2:

Viene aggiunta una riga ordine di vendita per ciascuna posizione della distinta base a cui non sono associati componenti sottostanti.

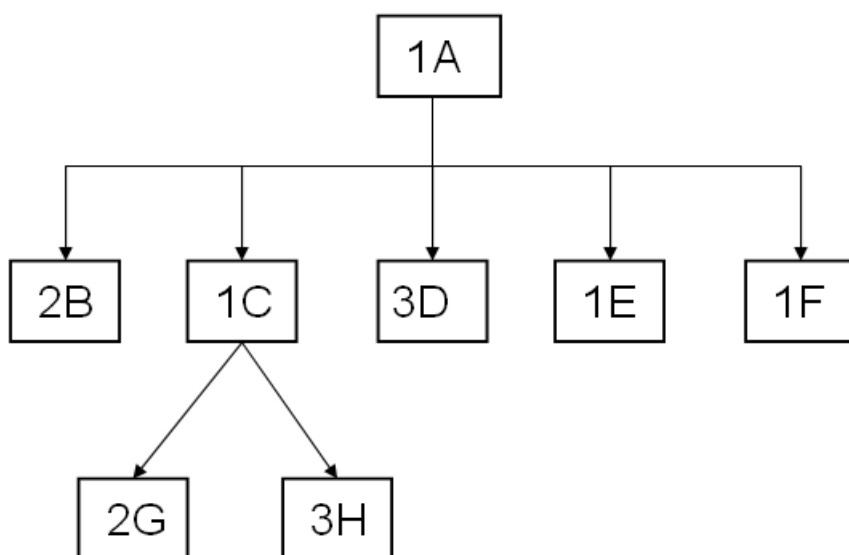
Istruzione 3:

Vengono copiati solo i componenti della distinta base con una data ordine compresa tra la data di validità e la data di scadenza del componente in questione. Viene presa in considerazione anche la versione dell'articolo.

Nota

È possibile visualizzare i componenti della distinta base della riga ordine di vendita nella sessione Riga ordine di vendita - Componenti distinta base (tdsls4532m000).

La procedura è illustrata dalla distinta base riportata di seguito.



Se si copia la distinta base per 4 unità dell'articolo A, all'ordine vengono aggiunte 6 righe ordine di vendita:

- 1 riga di ordine con 8 unità dell'articolo B
- 1 riga di ordine con 8 unità dell'articolo G

- 1 riga di ordine con 12 unità dell'articolo H
- 1 riga di ordine con 12 unità dell'articolo D
- 1 riga di ordine con 4 unità dell'articolo E
- 1 riga di ordine con 4 unità dell'articolo F

Dopo la copia è ancora possibile modificare le righe ordine. I prezzi e gli sconti vengono determinati automaticamente.

Nota

- Anziché copiare la distinta base nella riga di ordine, è anche possibile creare una singola riga di ordine per l'articolo principale A con una quantità pari a 4. In caso di prelievo dalle scorte, verranno allocati e prelevati i componenti B, C, D, E e F. Uno svantaggio di questo metodo è rappresentato dall'impossibilità di scostarsi dai dati della distinta base.
- I componenti di articoli e articoli fantasma non possono essere spediti o consegnati separatamente.

Livelli fantasma da ignorare

Quando si copiano i componenti di una distinta base (BOM) in un ordine di vendita, un'offerta di vendita o un ordine di acquisto, è possibile specificare la modalità con cui devono essere copiati gli articoli fantasma.

I parametri indicati di seguito determinano il numero predefinito di livelli della distinta base (BOM) che vengono riepilogati quando si utilizzano articoli fantasma:

- **Numero massimo di livelli fantasma da ignorare** nella sessione Parametri Vendite (tdsls0100s000)
- **Numero massimo di livelli fantasma da ignorare** nella sessione Parametri Approvvigionamento (tdpur0100m000)

Questi parametri determinano i valori predefiniti degli stessi campi delle seguenti sessioni:

- Copia componenti distinta base in offerta di vendita (tdsls1812s000)
- Copia componenti distinta base nell'ordine (tdpur4812s000)
- Copia distinta base in ordine di vendita (tdsls4812s000), a condizione che il campo **Gestione componenti** sia impostato su **Distinta base vendite** nella sessione Tipi ordine di vendita (tdsls0594m000).

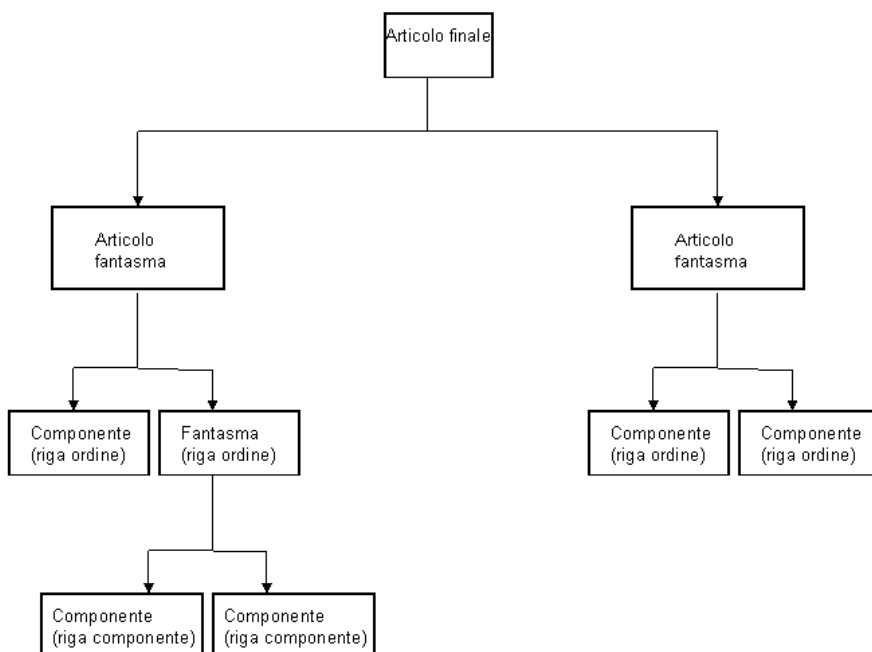
Il valore **Numero massimo di livelli fantasma da ignorare** specificato in queste sessioni determina il modo in cui la distinta base (BOM) viene copiata nelle righe di un ordine di vendita, un'offerta di vendita o un ordine di acquisto.

Importante!

Se il campo **Gestione componenti** è impostato su **Righe componente** per il tipo di ordine, nella sessione Copia distinta base in ordine di vendita (tdsls4812s000) il campo **Numero massimo di livelli fantasma da ignorare** contiene il valore *uno* e non è disponibile.

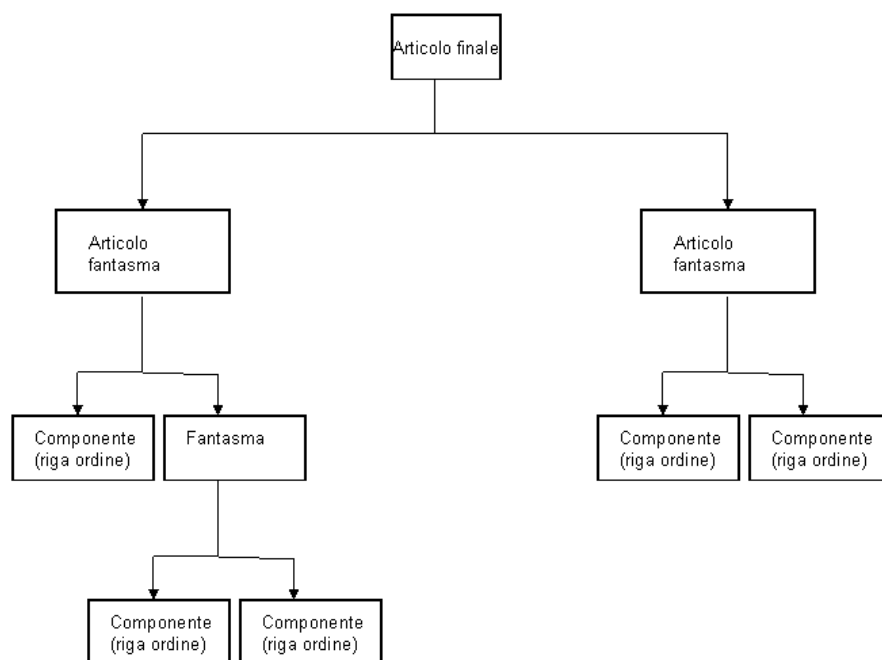
Esempio- Livelli fantasma da ignorare = 1

In questo esempio vengono generate 4 righe di ordine e 2 righe di componente. Il primo livello di distinta base, in cui sono presenti soltanto articoli fantasma, viene ignorato. Per l'articolo fantasma nel secondo livello viene generata una riga di ordine.



Esempio- Livelli fantasma da ignorare = 2

In questo esempio vengono generate 5 righe di ordine. Gli articoli fantasma inclusi nel primo e nel secondo livello di distinta base vengono ignorati.



Questo esempio è valido solo per tipi di ordini di vendita con il campo **Gestione componenti** della sessione Tipi ordine di vendita (tdsls0594m000) impostato su **Distinta base vendite**.

Visualizzazione dei componenti

È possibile visualizzare i componenti nelle seguenti sessioni:

- **Ordine di acquisto**
Materiali pianificati ordine di acquisto (tdpur4532m000)
- **Offerta di vendita**
Riga offerta di vendita - Componenti distinta base (tdsls1532s000)
- **Ordine di vendita**
Se il campo **Gestione componenti** è impostato su **Distinta base vendite**, è possibile visualizzare i componenti nella sessione Riga ordine di vendita - Componenti distinta base (tdsls4532m000).
- Se il campo **Gestione componenti** è impostato su **Righe componente**, è possibile visualizzare i componenti nella sessione Righe ordine di vendita - Componenti (tdsls4601m000).

Nota

Se il campo **Gestione componenti** è impostato su **Righe componente** e, come nel primo esempio, nel terzo livello è presente un articolo fantasma con componenti inclusi anche nel quarto livello, l'articolo

fantasma del primo livello e i componenti del quarto livello vengono riportati nella sessione Righe ordine di vendita - Componenti (tdsls4601m000). Questi articoli fantasma possono essere quindi gestiti come singoli componenti.

Gestione del surplus

Se i componenti vengono consegnati senza che la relativa quantità sia sufficiente per completare almeno un articolo riga di ordine di vendita, i componenti vengono indicati come surplus.

Le informazioni relative al surplus, che è possibile visualizzare nella sessione Surplus componenti righe ordine di vendita (tdsls4567m000), vengono registrate in base al componente e vengono utilizzate per determinare gli articoli riga di ordine che possono essere fatturati.

Il surplus viene aggiornato nei seguenti casi:

- Consegna di una nuova spedizione
- Modifica manuale di una riga di componente e elaborazione delle modifiche tramite il comando **Inoltre modifiche** del menu Visualizzazioni, Riferimenti o Azioni della sessione Righe ordine di vendita - Componenti (tdsls4601m000).
- Modifica della distinta base ed elaborazione delle modifiche tramite la sessione Elaborazione modifiche distinta base in ordine di vendita (tdsls4263m000).

Nota

- Se per una riga di ordine è presente un surplus, è possibile utilizzare la sessione Componenti in ritardo (tdsls4567m100) per visualizzare i componenti che ritardano la fatturazione di un articolo riga di ordine di vendita completo.
- Se il surplus diventa obsoleto, ad esempio perché una riga di ordine viene terminata oppure una distinta base è stata modificata, è possibile fatturare una quantità surplus nella sessione Modifica prezzi e sconti righe fatture di vendita (tdsls4132m000).

Unità di misura dell'ordine di vendita e fattore di arrotondamento

Una unità di misura di un articolo riga di ordine di vendita viene definita in base alle unità di misura dell'ordine di vendita dell'articolo e arrotondata per difetto in base al fattore di arrotondamento dell'unità di misura dell'ordine di vendita.

Se ad esempio l'unità di misura dell'ordine di vendita e il relativo fattore di arrotondamento sono rispettivamente il chilogrammo (kg) e 0,1 kg e la quantità consegnata calcolata è sufficiente per 0,69 kg dell'articolo riga ordine di vendita, viene considerata completata una quantità di 0,6 kg.

Valutazione del surplus

Con *valutazione del surplus* si indica il processo in base al quale viene calcolato il numero di unità di articoli riga di ordine di vendita che sono state completate e che possono essere fatturate.

Consegna di spedizioni

Quando viene registrata la spedizione degli articoli componente in Magazzino, viene eseguita la valutazione del surplus e vengono create le righe di fattura per ogni articolo riga di ordine di vendita completato.

Se per il tipo di ordine di vendita pertinente l'attività Inoltro ordini di vendita/programmi vendite a Fatturazione (tdsls4247m000) è impostata come:

- Automatica, ciascuna riga di spedizione viene valutata immediatamente. Ciascun articolo riga ordine di vendita completato può generare una riga fattura separata.
- Non automatica, quando si sceglie **Inoltro a Fatturazione** nella sessione Righe ordini di vendita (tdsls4101m000), più righe di spedizione vengono combinate in un'unica riga di fattura.

Un'attività viene eseguita automaticamente se la casella di controllo **Automatico** è selezionata per l'attività nella sessione di dettagli Tipi ordine di vendita (tdsls0594m000).

Modifica di righe di componente

Se nella sessione Componenti righe ordine di vendita (tdsls4163m000) si modifica manualmente la quantità netta di una riga di componente, o si termina oppure elimina una riga di componente, la casella di controllo **Modificato** viene selezionata automaticamente. La valutazione del surplus viene eseguita quando si inoltrano queste modifiche.

Per inoltrare queste modifiche, scegliere **Inoltro modifiche** nella sessione Righe ordine di vendita - Componenti (tdsls4601m000).

Modifica di distinte base

Se si modifica la distinta base (BOM) dell'articolo riga di ordine di vendita e quindi si elaborano le modifiche, viene eseguita la valutazione del surplus.

Fatturazione della quantità surplus

Se si apportano modifiche manuali ai componenti riga di ordine di vendita o si modifica la distinta base, i componenti già spediti non possono essere più utilizzati per formare un articolo riga di ordine di vendita completo. A causa di consegne parziali o differenze di arrotondamento, è anche possibile che alcuni componenti non possano essere utilizzati per completare un articolo di una riga ordine di vendita.

Le consegne di questi componenti vengono fatturate come surplus con una quantità consegnata della riga di ordine di vendita pari a zero.

La fatturazione della quantità surplus dipende dal valore della casella di controllo **Fattura con zero surplus** della sessione Parametri ordini di vendita (tdsls0100s400).

Panoramica della gestione kit in Magazzino

La funzionalità di gestione kit consente di semplificare le seguenti operazioni:

- Consegna di distinte base (BOM) o di kit incompleti. Ciò si rivela utile se ad esempio parte dei componenti ordinati non è disponibile per mancanza di scorte, ma il cliente necessita comunque di quanto è disponibile in poco tempo.
La parte restante può essere consegnata in un secondo momento utilizzando le scorte oppure tramite consegne dirette, se questo è il modo più rapido per soddisfare il cliente. Nella riga ordine di vendita è possibile passare dalla consegna tramite scorte alla consegna diretta. È possibile utilizzare vincoli di spedizione per controllare le consegne parziali. Per ulteriori informazioni, consultare *Supporto della gestione kit e impostazione della struttura di spedizione* (pag. 20).
Per consentire la consegna di kit o distinte base incomplete, viene rettificata la struttura degli ordini di vendita e degli ordini di magazzino correlati. Per ulteriori informazioni, consultare *Struttura degli ordini di vendita e di magazzino* (pag. 23).
- Modifiche delle strutture delle distinte base o dei kit anche dopo l'inserimento negli ordini di vendita. L'ultima fase in cui è possibile implementare modifiche è la fase di conferma delle spedizioni. Per ulteriori informazioni, consultare *Elaborazione modifiche distinta base in ordine di vendita* (tdsls4263m000) ed *Effetto delle modifiche delle righe componenti sulle righe ordine di uscita e sulle righe di spedizione* (pag. 32).
- Modifica delle quantità ordinate nell'ordine di vendita o annullamento di ordini in fasi avanzate del processo di consegna. Per ulteriori informazioni, consultare *Effetto delle modifiche delle righe componenti sulle righe ordine di uscita e sulle righe di spedizione* (pag. 32).
- Impostazione di una struttura di spedizione flessibile. Nel tipo di ordine di magazzino è possibile specificare come devono essere strutturati i carichi e le spedizioni per spedire i componenti per kit secondario. Un'interfaccia utente grafica consente inoltre di modificare manualmente la struttura di spedizione generata da LN, utilizzando facoltativamente container spedizione purché sia impostato il parametro richiesto. Per ulteriori informazioni, consultare *Struttura degli ordini di vendita e di magazzino* (pag. 23) e *Strutture di spedizione* (pag. 24).
Le impostazioni del tipo di ordine di magazzino che controllano le strutture di carichi e spedizioni e l'impostazione di parametri per l'utilizzo di container spedizione supportano la gestione kit

avviata nel modulo Vendite, ma non sono obbligatorie. Se tuttavia non vengono utilizzate, è possibile che la struttura di spedizione non rifletta in modo appropriato la struttura kit principale-kit secondario- componente avviata nel modulo Vendite.

Queste impostazioni sono disponibili anche se nel modulo Vendite non è implementata la gestione kit.

Per una panoramica della procedura per la consegna di ordini di gestione kit, inclusa la fatturazione dopo la consegna, vedere *Consegna di articoli componenti - Procedura (pag. 21)*.

Supporto della gestione kit e impostazione della struttura di spedizione

La maggior parte della funzionalità di gestione dei kit viene implementata in Vendite. Per ulteriori informazioni, consultare *Panoramica della gestione dei kit in Vendite (pag. 7)*. Se questa funzionalità è implementata in Vendite, la struttura degli ordini di uscita viene rettificata in Magazzino. Per ulteriori informazioni, consultare *Struttura degli ordini di vendita e di magazzino (pag. 23)*. La funzionalità di Magazzino descritta di seguito supporta la gestione kit, ma è disponibile anche se la gestione kit non è implementata, come descritto nei passaggi 1 e 2.

1. Nella sessione Parametri ordini di vendita (tdsls0100s400), selezionare la casella di controllo **Gestione kit estesa implementato**.
2. Nella sessione di dettagli Tipi ordine di vendita (tdsls0594m000) selezionare **Righe componente** nel campo **Gestione componenti**. Per le righe ordine di vendita corrispondenti viene utilizzato per impostazione predefinita il valore **Righe componente** nel campo **Gestione componenti**.

Per ogni riga ordine di vendita con valore **Righe componente** inoltrata a Magazzino, LN genera un set ordini di magazzino. In questo modo viene facilitata la spedizione di kit secondari completi e incompleti.

Per ulteriori informazioni, consultare:

- *Struttura degli ordini di vendita e di magazzino (pag. 23)*
- *Panoramica della gestione dei kit in Vendite (pag. 7)*

3. Se lo si desidera, nella sessione di dettagli Tipi ordine di vendita (tdsls0594m000) collegare il tipo di ordine di vendita al tipo di ordine di magazzino pertinente in modo che venga utilizzata la procedura di immagazzinamento appropriata.
4. Facoltativamente, nella sessione Tipi di ordine predefiniti per Origine (whinh0120m000) è possibile collegare il tipo di ordine di magazzino appropriato alle **Vendite** di origine in modo che il tipo di ordine di magazzino diventi il tipo di ordine predefinito per gli ordini di magazzino generati dagli ordini di vendita.

5. Per imporre facoltativamente la spedizione di kit secondari completi per singoli ordini di vendita o righe ordine di vendita, effettuare le seguenti operazioni:
 - Nel campo **Vincolo di spedizione** della sessione Ordini di vendita (tdsls4100m000) o Righe ordini di vendita (tdsls4101m000) selezionare **Spedizione kit completo**.
 - Nella sessione Parametri gestione scorte (whinh0100m000), selezionare la casella di controllo **Verifica vincoli spediz. durante rilascio avviso**.Per ulteriori informazioni, consultare *Vincolo **Spedizione kit completo** (pag. 29)*.
6. Facoltativamente, nella sessione Parametri gestione scorte (whinh0100m000) selezionare la casella di controllo **Container spedizione in uso** se si desidera consentire l'utilizzo di container di spedizione. Per ulteriori informazioni, consultare *Composizione di container spedizione*.
7. Nella sessione Tipi di ordine di magazzino (whinh0110m000) è possibile selezionare una delle seguenti caselle di controllo per determinare la struttura di spedizione per i tipi di ordine utilizzati nella consegna di kit secondari:
 - **Set ordini singoli per spedizione**
 - **Ordine singolo per carico**
 - **Ordine singolo per spedizione**Per ulteriori informazioni, consultare *Strutture di spedizione (pag. 24)*.
8. Nella sessione Attività per Procedura (whinh0106m000) selezionare l'attività Stampa distinta di spedizione (whinh4478m000) per consentire la stampa di distinte di spedizione per le procedure di spedizione relative a kit secondari.
9. Nella sessione Periferiche predefinite per Utente (whwmd1545m000) selezionare una periferica predefinita per l'attività Stampa distinta di spedizione (whinh4478m000).
10. Nella sessione Profili utente (whwmd1140s000) è possibile selezionare l'opzione **Per Set ordini** se si desidera che per l'avviso di uscita e le distinte di prelievo ogni set ordini venga stampato su una nuova pagina per impostazione predefinita.

Consegna di articoli componenti - Procedura

In questa procedura di esempio i passaggi vengono eseguiti manualmente.

1. Nella sessione Ordini di vendita (tdsls4100m000) immettere un ordine di vendita con tipo di ordine per il quale è attivata la gestione kit. Per ulteriori informazioni, consultare *Panoramica della gestione dei kit in Vendite (pag. 7)*.
2. Immettere un articolo kit principale. Per ulteriori informazioni, consultare *Procedura ordini di vendita*.
3. Nella sessione Ordine di vendita - Righe (tdsls4100m900) immettere gli articoli kit secondario dell'articolo kit principale.
4. Nella sessione Righe ordine di vendita - Componenti (tdsls4601m000) immettere i componenti pertinenti per ogni articolo kit secondario. Per ulteriori informazioni, consultare *Gestione componenti - Righe componente (pag. 8)*.

5. Inoltare a Magazzino per generare set ordini di magazzino e righe ordine di uscita. Per ulteriori informazioni, consultare *Struttura degli ordini di vendita e di magazzino* (pag. 23).
6. In Magazzino generare un avviso di uscita. Per ulteriori informazioni, consultare Procedura di uscita.
L'avviso di uscita viene modificato se vengono specificate le seguenti impostazioni:
 - Vincolo di spedizione **Spedizione kit completo**. Per ulteriori informazioni, consultare *Vincolo Spedizione kit completo* (pag. 29).
 - Una delle seguenti impostazioni di tipo di ordine di magazzino:
 - **Set ordini singoli per spedizione**
 - **Ordine singolo per carico**
 - **Ordine singolo per spedizione**Per ulteriori informazioni, consultare *Strutture di spedizione* (pag. 24).
7. Rilasciare l'avviso di uscita.
LN genera quindi righe di spedizione, spedizioni e carichi. Per ulteriori informazioni, consultare Procedura di uscita.
8. Comporre la struttura di spedizione a seconda delle esigenze. Se lo si desidera, aggiungere container spedizione, spostare o aggiungere spedizioni, righe di spedizione, unità di gestione o carichi.
Per ulteriori informazioni, vedere:
 - Spedizioni e carichi
 - *Strutture di spedizione* (pag. 24)
 - Conditions for shipment composition
 - Spedizioni create manualmente
 - Unità di gestione
9. Bloccare le spedizioni. Per ulteriori informazioni, consultare Stato delle spedizioni e dei carichi.
10. Stampare i documenti di spedizione. Per ulteriori informazioni, consultare Procedura di spedizione e Stato delle spedizioni e dei carichi.
11. Confermare le spedizioni. Vengono aggiornate le righe componenti nelle sessioni Righe ordine di vendita - Componenti (tdsls4601m000) e Ordine di vendita - Righe (tdsls4100m900) e vengono create le righe fattura. Per ulteriori informazioni, consultare Procedura ordini di vendita.
12. Fatturare l'ordine di vendita.

Nota

Le modifiche apportate alle righe componenti nel modulo Vendite hanno effetto sulle corrispondenti righe ordine di uscita di magazzino e righe di spedizione. Per ulteriori informazioni, consultare *Effetto delle modifiche delle righe componenti sulle righe ordine di uscita e sulle righe di spedizione* (pag. 32).

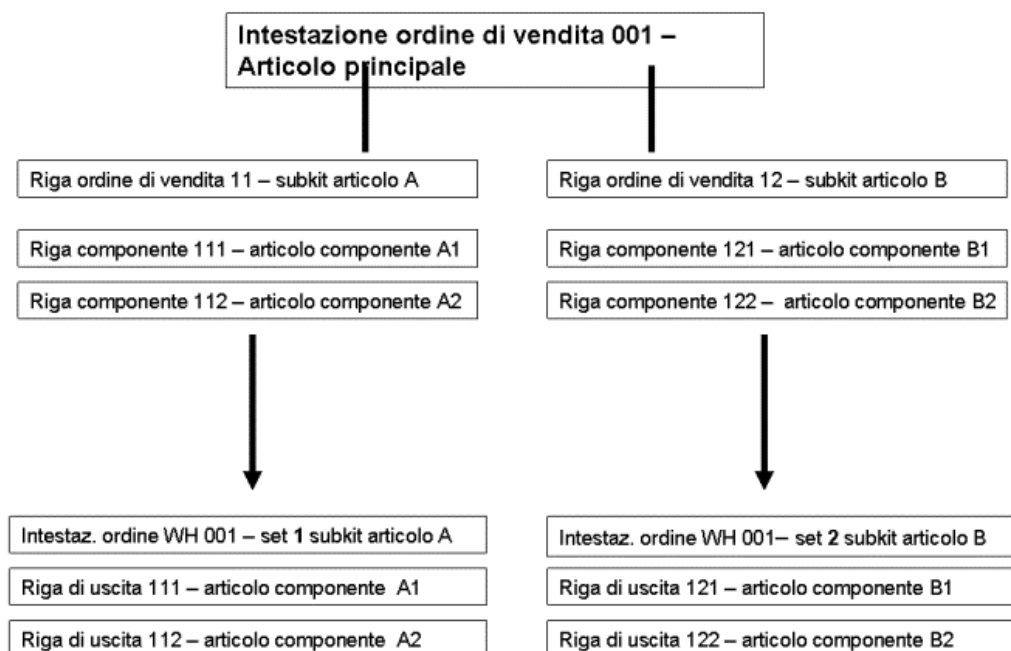
Struttura degli ordini di vendita e di magazzino

Per consentire la consegna di distinte base (BOM) o kit incompleti, viene rettificata la struttura degli ordini di vendita e degli ordini di magazzino correlati.

Se nel tipo di ordine di vendita viene specificata la gestione kit, l'intestazione dell'ordine di vendita rappresenta il livello di kit principale e ciascuna riga ordine di vendita rappresenta un livello di kit secondario. I componenti del kit secondario sono elencati nella sessione Componenti righe ordine di vendita (tdsls4163m000).

Quando l'ordine di vendita viene inoltrato al magazzino, LN genera quanto riportato di seguito:

- Un set ordini di magazzino per ogni riga ordine di vendita. L'articolo kit secondario della riga ordine di vendita viene inserito nel campo **Articolo kit** dell'intestazione dell'ordine di magazzino.
- Una riga ordine di uscita per ogni riga componenti della sessione Componenti righe ordine di vendita (tdsls4163m000).



Nell'intestazione dell'ordine di magazzino viene elencato quanto segue:

- Nel campo **Ordine** il numero ordine di magazzino.
- Nel campo **Set ordini** il numero set ordini di magazzino.
- La casella di controllo **Ordine di gestione kit**, che se selezionata indica che l'ordine di magazzino è un ordine di gestione kit.

- Il campo **Articolo kit**, in cui viene riportato l'ID dell'articolo kit secondario. Il valore di questo campo viene ricavato dalla riga ordine di vendita che ha avviato il set ordini di magazzino.
- Il campo **Quantità in unità di magazzino**, in cui viene riportata la quantità dell'articolo kit secondario del set ordini corrente, ricavata dalla riga ordine di vendita.

Nel campo **Articolo** ogni riga ordine di uscita elenca l'ID di un articolo componente che appartiene al kit secondario elencato nell'intestazione del set ordini di magazzino. Nel campo **Quantità ordinata in unità di misura scorte** viene riportata la quantità del componente ordinato. Se ad esempio nell'intestazione del set ordini sono elencati 5 kit secondari A e secondo la distinta base (BOM) il kit secondario A è costituito da 20 componenti A1, la riga ordine di uscita per il componente A1 elenca una quantità pari a 100.

Strutture di spedizione

Impostazioni di singoli ordini

Oltre ai requisiti standard descritti in Conditions for shipment composition e Spedizioni e carichi, anche le seguenti impostazioni del tipo di ordine di magazzino determinano il modo in cui vengono strutturati le righe di spedizione, le spedizioni e gli eventuali container spedizione per formare i carichi:

- **Set ordini singoli per spedizione**
- **Ordine singolo per carico**
- **Ordine singolo per spedizione**

Creazione di una riga di spedizione

Quando viene creata una riga di spedizione per un ordine di magazzino e viene selezionato **Set ordini singoli per spedizione** o **Ordine singolo per spedizione** come tipo di ordine di magazzino, la riga di spedizione viene collegata a una spedizione esistente se la spedizione è collegata allo stesso ordine di magazzino (**Ordine singolo per spedizione**) o set ordini (**Set ordini singoli per spedizione**). Se non è presente una spedizione di questo tipo, ne viene creata una nuova. Se è selezionata l'opzione **Ordine singolo per carico**, viene creato un nuovo carico in assenza di un carico corrispondente.

Le righe di spedizione vengono generate durante la procedura di uscita oppure vengono create manualmente. Per ulteriori informazioni, consultare Procedura di uscita e Spedizioni create manualmente.

Spostamento di una riga di spedizione

Se una riga di spedizione fa riferimento a un ordine di magazzino con tipo di ordine impostato su **Ordine singolo per spedizione** o **Set ordini singoli per spedizione**, la riga di spedizione può essere spostata solo in una spedizione che faccia riferimento rispettivamente allo stesso ordine di magazzino o allo stesso set ordini. È inoltre possibile spostare una riga di spedizione in un container spedizione o in un carico se la spedizione della riga di spedizione, il carico di destinazione e il container spedizione appartengono allo stesso ordine di magazzino.

Per spostare le righe di spedizione è possibile utilizzare l'interfaccia utente grafica Composizione struttura spedizione o la sessione Composizione spedizione (whinh4231m000).

Spostamento di una spedizione

Per spostare una spedizione in un carico creato per un ordine di magazzino con tipo di ordine impostato su **Ordine singolo per carico**, è necessario che la spedizione appartenga allo stesso ordine di magazzino.

Per spostare le spedizioni, è possibile utilizzare l'interfaccia utente grafica Composizione struttura spedizione o la sessione Composizione carico (whinh4134m000).

Composizione di container spedizione

È possibile spostare le spedizioni da un container spedizione a quello successivo nello stesso carico se lo stato delle spedizioni e dei container spedizione è impostato su **Aperto**.

Se una spedizione di cui è stata stampata la distinta di spedizione viene spostata in un altro container spedizione, è necessario stampare una nuova distinta di spedizione dopo lo spostamento. Se una spedizione viene aggiunta a un container spedizione di cui è stata già stampata la distinta di spedizione, è necessario stampare di nuovo la distinta di spedizione.

Se una spedizione con un'unità di gestione viene spostata in un container spedizione con un'unità di gestione, l'unità di gestione della spedizione viene scollegata dall'unità di gestione del container di origine e collegata all'unità di gestione del container spedizione di destinazione. Vengono inoltre ricalcolati il peso lordo e il peso netto dei container spedizione. Per comporre i container spedizione è possibile utilizzare l'interfaccia utente grafica Composizione struttura spedizione.

Composizione struttura spedizione - Gestione container

In questo argomento viene descritto se gli eventuali container applicabili devono essere creati manualmente o se LN genera il primo container automaticamente. Sono disponibili le seguenti opzioni di **Gestione container**:

- **Manuale**
- **Automatico**
- **Non applicabile**

Il container spedizione indica la modalità di imballaggio delle spedizioni per il trasporto. È possibile collegare più container a un carico e più spedizioni (per codici 'Destinazione spedizione' diversi) a un container spedizione.

Manuale

La creazione di container spedizione e l'assegnazione di spedizioni a container spedizione è un processo interamente manuale. Quando LN crea una struttura di spedizione, per impostazione predefinita tutte

le spedizioni vengono aggiunte al nodo *Senza container* in Visualizzazione grafica della struttura (GBF, Graphical Browser Framework) per la composizione della struttura di spedizione. È necessario creare manualmente container spedizione e spostare le spedizioni da *Senza container* a questi container spedizione appena creati.

Nota

L'opzione **Manuale** non è applicabile ai seguenti tipi definiti in **Tipo di transazione scorte**:

- **Ricevimento**
- **Trasferimento semilavorati**

Automatico

L'opzione **Automatico** indica che LN genera un primo container spedizione e assegna automaticamente le spedizioni a tale container. LN genera automaticamente un container spedizione durante la generazione di carichi/spedizioni e lo collega ai carichi o alle spedizioni.

Nota

L'opzione **Automatico** non è applicabile ai seguenti tipi definiti in **Tipo di transazione scorte**:

- **Ricevimento**
- **Trasferimento semilavorati**

Non applicabile

L'opzione **Non applicabile** indica che non è previsto il concetto di container spedizione. LN non genera container spedizione. Se è impostata l'opzione **Non applicabile**, non è possibile creare container spedizione neanche manualmente.

Nota

L'opzione **Non applicabile** non è applicabile ai seguenti tipi definiti in **Tipo di transazione scorte**:

- **Prelievo**
- **Trasferimento**

Collegamento automatico di spedizioni a container

Esempio

Nei seguenti scenari di esempio vengono descritte la modalità di collegamento di spedizioni a container spedizione e la modalità di creazione di container spedizione qualora non vi siano container disponibili:

- **Scenario 1: Stato del carico = Aperto**
Numero di container con stato Aperto = uno: devono essere collegate nuove spedizioni a tale container.

Esempio

- Container 1 con stato = Confermato
- Container 2 con stato = Confermato
- Container 3 con stato = Bloccato
- Container 4 con stato = Aperto

In questo caso vengono collegate nuove spedizioni al container con stato Aperto.

- *Scenario 2: Stato del carico = Aperto*

Numero di container con stato Aperto = due: devono essere collegate nuove spedizioni al nodo "Senza container".

Esempio

- Container 1 con stato = Confermato
- Container 2 con stato = Confermato
- Container 3 con stato = Aperto
- Container 4 con stato = Aperto

In questo caso vengono collegate nuove spedizioni al nodo "Senza container" per consentire all'utente di scegliere il container da utilizzare.

- *Scenario 3: Stato del carico = Aperto*

Numero di container con stato Aperto = zero.

In questo caso viene generato un nuovo container a cui vengono collegate le nuove spedizioni.

- *Scenario 4: Stato del carico = Bloccato/Confermato*

In questo caso vengono generati un nuovo carico e un nuovo container e le nuove spedizioni vengono collegate a questo nuovo container.

Vincoli di spedizione

LN registra i vincoli di spedizione nell'intestazione ordine di magazzino e nelle righe ordine di uscita. Se un vincolo di spedizione è definito a livello di intestazione ordine di magazzino manuale, tale vincolo viene utilizzato per impostazione predefinita in tutte le righe ordine di uscita. Per gli ordini di magazzino con origine ordine di vendita o programma di vendite, il vincolo di spedizione viene recuperato da Vendite. Per tutte le altre origini non manuali, l'impostazione predefinita dei vincoli di spedizione è **Nessuno**. Questi vincoli possono quindi essere definiti manualmente nell'ordine di magazzino.

Vincoli di spedizione - Ordine di magazzino

È possibile specificare i seguenti vincoli di spedizione nell'intestazione ordine di magazzino:

- **Nessuno**

Non viene applicato alcun vincolo di spedizione. LN gestisce gli ordini in base alle scorte disponibili. Se le scorte sono sufficienti, verrà effettuata una spedizione completa. Se le scorte sono insufficienti, possono verificarsi le seguenti condizioni:

- Se nella sessione Parametri contratti di vendita (tdsls0100s300) è selezionata la casella di controllo **Usa contratti per programmi**, non vengono creati automaticamente ordini a saldo in caso di spedizione parziale. In questa situazione LN comunica al programma vendite la quantità spedita e, sulla base dei dettagli di spedizione, l'utente decide come gestire il problema della spedizione parziale. LN deselecta la casella di controllo **Crea ordini a saldo** nella sessione Righe ordine di uscita (whinh2120m000).

Questo processo viene applicato esclusivamente per i programmi vendite creati dopo la selezione della casella di controllo **Usa contratti per programmi**.

- Qualora non vengano utilizzati contratti per i programmi di vendite, LN crea automaticamente un ordine a saldo in caso di spedizione parziale e seleziona la casella di controllo **Crea ordini a saldo** nella sessione Righe ordine di uscita (whinh2120m000).

- **Spedisci ordine completo**

L'ordine totale deve essere spedito in un'unica spedizione. LN non consente quindi consegne parziali. La mancanza di scorte determina la posticipazione della spedizione.

- **Spedisci set di righe completo**

Un set di ordini di magazzino è basato sul set di ordini di vendita, che è registrato nell'intestazione ordine di magazzino. A uno stesso set di ordini di vendita possono appartenere più set di ordini di magazzino. Per l'origine vendite questo vincolo indica che l'intero set di ordini di vendita deve essere spedito in un'unica soluzione e pertanto i set di ordini di magazzino corrispondenti devono essere spediti nella loro interezza.

- **Spedizione kit completo**

Può essere applicato solo per un ordine di gestione kit e indica che devono essere spediti i kit completi. Sarà possibile spedire meno articoli di quelli ordinati, ma solo quando le strutture di kit correlate saranno complete di tutti i componenti. LN assegna un numero di set univoco alle righe componente che costituiscono un kit/articolo principale, che deve essere spedito in un unico set.

Nota

- Il vincolo di spedizione **Spedizione kit completo** non è applicabile ai seguenti ordini:
 - Ordini di magazzino creati manualmente.
 - Ordini di magazzino non manuali con origine diversa da ordini di vendita e programmi vendite.

Vincoli di spedizione - Riga ordine di uscita

È possibile specificare i seguenti vincoli di spedizione nelle righe ordine di uscita:

- **Nessuno**
Non viene applicato alcun vincolo di spedizione.
- **Spedisci riga completa**

Indica che deve essere spedita in un'unica soluzione la quantità totale della riga.

- **Spedisci riga e annulla**

Se le scorte sono sufficienti, sarà possibile effettuare una spedizione completa della riga. La mancanza di scorte non determina la creazione di un ordine a saldo, bensì l'annullamento dell'ordine per la quantità rimanente. LN collega un motivo di annullamento predefinito alla riga ordine.

Vincolo Spedizione kit completo

La gestione kit consente di spedire kit secondari incompleti. Per singoli ordini di vendita o righe ordine di vendita è tuttavia possibile utilizzare il vincolo **Spedizione kit completo** per imporre la spedizione di kit principali o secondari completi. Se le scorte disponibili non sono sufficienti per soddisfare un intero ordine di vendita o una riga ordine di vendita, vengono notificate con avviso solo le scorte che formano kit principali o secondari completi.

Esempio

In una riga ordine di vendita sono elencati quattro pezzi del kit secondario A ed è specificato il vincolo **Spedizione kit completo**.

Il kit secondario A è costituito dai seguenti componenti:

Componente	Quantità	Unità di misura scorte
C1:	3	pezzi
C2:	4	pezzi
C3:	6	pezzi

Le scorte disponibili per il kit secondario A sono le seguenti:

Componente	Quantità	Unità di misura scorte
C1:	15	pezzi
C2:	18	pezzi
C3:	20	pezzi

La riga ordine di vendita relativa al kit secondario A determina tre righe ordine di uscita in un set ordini. Le quantità ordinate per le righe ordine di uscita sono le seguenti:

Riga OU	Componente	Qtà sk	Qtà DB	Qtà comp	Unità di misura scorte
001	C1:	4	3	12	pezzi
002	C2:	4	4	16	pezzi
003	C3:	4	6	24	pezzi

Legenda

Riga OU	Riga ordine di uscita
Qtà sk	Quantità ordinata di kit secondari
Qtà DB	Quantità di componenti per kit secondario
Qtà comp	Quantità ordinata per componente (Qtà sk * Qtà DB)

Le scorte disponibili non sono sufficienti per il componente C3. LN pertanto genera avvisi soltanto per tre anziché per quattro kit secondari A. Per l'ultimo kit secondario viene generato un ordine a saldo. Le quantità in avviso dopo la generazione degli avvisi di uscita sono le seguenti:

-	Qtà consigliata per C1: $3 * 3 = 9$ pezzi
-	Qtà consigliata per C2: $3 * 4 = 12$ pezzi
-	Qtà consigliata per C3: $3 * 6 = 18$ pezzi

Componente	Kit secondari	Qtà componenti	Unità di misura scorte
C1:	3	9	pezzi
C2:	3	12	pezzi
C3:	3	18	pezzi

Per ogni riga ordine di uscita viene visualizzato un messaggio di scorte mancanti se le scorte non sono sufficienti per soddisfare l'ordine.

Nota

- Il vincolo **Spedizione kit completo** funziona solo per avvisi di uscita generati. Se un avviso di uscita viene creato o modificato manualmente oppure viene eliminato dopo la generazione, LN non esegue la verifica di spedizione kit completo per l'avviso di uscita, rimandandola al momento della conferma della spedizione.
Se pertanto la consegna di kit completi non è più richiesta mentre è in corso la procedura di uscita, per ignorare il vincolo di spedizione kit completo, rigenerare l'avviso di uscita (anche per kit incompleti) e rimuovere il vincolo di spedizione kit completo dalla riga ordine di vendita prima della conferma delle spedizioni pertinenti.
- Se sono consentite scorte negative, LN non esegue la verifica di spedizione kit completo per gli avvisi di uscita generati oppure creati manualmente.

Calcolo della quantità da notificare con avviso

1. Per la quantità di kit secondari ordinati indicata nel campo **Quantità in unità di magazzinaggio** della sessione Ordini di magazzino (whinh2100m000), calcolare la quantità richiesta per ogni componente del kit secondario.
2. Per ogni componente, calcolare la quantità disponibile tenendo conto dei seguenti elementi:
 - Impegni scorte

- Buffer di allocazione
 - Buffer scorte
 - Proprietà
 - Specifiche
 - Scorte negative
3. Per ogni componente, verificare se vi sono scorte mancanti. In caso affermativo, notificare con avviso il numero massimo di kit secondari completi che rientrano nelle scorte disponibili.

Effetto delle modifiche delle righe componenti sulle righe ordine di uscita e sulle righe di spedizione

Se non sono stati ancora creati avvisi di uscita, LN aggiorna automaticamente le righe ordine di uscita di magazzino con le modifiche apportate alle righe ordine di vendita o alle righe componenti. Queste modifiche includono quanto segue:

- Modifiche della quantità di articoli
- Modifiche della struttura della distinta base:
 - Nuova riga ordine di vendita e nuova riga componenti se viene aggiunto un nuovo kit secondario alla distinta base, il che comporta nuovi set ordini di magazzino e nuove righe ordine di uscita
 - Nuove righe componenti se vengono aggiunti componenti ai kit secondari della distinta base, il che comporta nuove righe ordine di uscita
- Annullamento delle righe componenti o delle righe ordine di vendita, con la conseguente rimozione automatica delle righe ordine di uscita corrispondenti

In presenza di un avviso di uscita o di distinte di prelievo, è possibile effettuare le seguenti operazioni per una riga componenti:

- Modifica o eliminazione dopo la rimozione manuale dell'avviso di uscita o delle distinte di prelievo corrispondenti
- Annullamento e quindi rimozione automatica da parte di LN dell'avviso di uscita o delle distinte di prelievo

In presenza di righe di spedizione, effettuare le seguenti operazioni per le righe di spedizione per annullare, eliminare o modificare una riga componenti:

1. Impostare la quantità spedita su 0.
2. Confermare.
3. Utilizzare la sessione Movimento scorte (whinr1250m000) o Movimento scorte (Intervallo) (whinr1252m000) per trasferire le merci non spedite dall'ubicazione di approntamento all'ubicazione di magazzinaggio.

Appendice A

Glossario

A

activity

A step that you must carry out for the purchase/sales order type. An activity represents the sessions or the manual action that you must carry out for the purchase/sales order type.

articolo principale

Risultato finale di un ordine di produzione.

Un articolo principale può essere modificato in un articolo finale per la consegna a un magazzino oppure può essere consegnato direttamente al cliente in grandi quantità.

attività

Fase della procedura di immagazzinamento. Un'attività corrisponde a una sessione del package Magazzino. L'attività di ingresso Generazione avviso di ingresso ad esempio viene eseguita utilizzando la sessione Generazione avviso di ingresso (whinh3201m000).

backorder

An unfilled customer order, or partial delivery at a later date. A demand for an item whose inventory is insufficient to satisfy demand.

buffer di allocazione

Scorte allocate a specifiche. Queste scorte non sono allocate a un ordine specifico, ma possono essere consumate da una riga ordine con specifiche le cui caratteristiche corrispondono alle caratteristiche delle specifiche del buffer di allocazione.

buffer scorte

Deposito per la conservazione di scorte destinate a scopi particolari. A questo scopo viene utilizzata un'origine ordine diversa, denominata buffer scorte.

business partner

Parte con cui vengono eseguite transazioni commerciali, ad esempio un cliente o un fornitore. È possibile definire come Business Partner anche altri reparti dell'organizzazione che fungono da clienti o fornitori per il proprio reparto.

Nella definizione del Business Partner sono inclusi i dati riportati di seguito:

- Nome e indirizzo principale dell'organizzazione.
- Lingua e valuta in uso.
- Dati per l'identificazione legale e il calcolo delle imposte.

Ci si rivolge al Business Partner nella persona del contatto del Business Partner. Lo stato del Business Partner determina se è possibile effettuare transazioni. mentre il ruolo determina il tipo di transazione eseguibile, ovvero ordini di vendita, fatture, pagamenti, spedizioni.

carico

In LN, tutte le merci e/o le spedizioni eseguite da un mezzo di trasporto, in una determinata data e ora e lungo un dato percorso.

component

An item that is sold, and invoiced in combination with other items as part of a kit.

consegne scaglionate

Consegne eseguite in momenti diversi per più componenti di un prodotto completo. Le consegne scaglionate non vengono dichiarate fino all'esecuzione dell'ultima consegna.

container di spedizione

Suddivisione di un carico in cui sono contenute spedizioni. Gli articoli da imballaggio definiti per un container determinano il tipo di container.

data di validità

Primo giorno di validità di un record o di un'impostazione. Nella data di validità è spesso specificata anche l'ora.

Dichiarazione Intrastat

Report statistiche sui flussi di merci fisiche tra gli Stati membri dell'Unione Europea. È necessario riportare regolarmente informazioni sulla natura, l'origine e la portata dei flussi merci con una dichiarazione Intrastat UE.

È necessario riportare periodicamente queste statistiche con una dichiarazione Intrastat UE, richiesta dagli uffici imposte nazionali nell'ambito del Mercato Europeo Comune dal 1993 (EC '93).

direct delivery

The process in which a seller orders goods from a buy-from business partner, who must also deliver the goods directly to the sold-to business partner. By means of a purchase order that is linked to a sales order or a service order, the buy-from business partner delivers the goods directly to the sold-to business partner. The goods are not delivered from your own warehouse, so Magazzino is not involved.

In a Vendor Managed Inventory (VMI) setup, a direct delivery is achieved by creating a purchase order for the customer warehouse.

A seller can decide for a direct delivery because:

- There is a shortage of available stock.
- The ordered quantity cannot be delivered in time.
- The ordered quantity cannot be transported by your company.
- Costs and time are saved.

distinta base (BOM)

Elenco in cui sono indicati tutti i componenti, le materie prime e gli assemblati intermedi utilizzati per un articolo prodotto e in cui è specificata la quantità di ciascun componente richiesta per la produzione dell'articolo. Nella distinta base viene mostrata la struttura a livello singolo di un articolo prodotto.

distinta di spedizione

Documento di spedizione in cui viene descritto il contenuto della struttura di spedizione, costituita da carichi, spedizioni ed eventualmente container, creata per un ordine di magazzino o un set ordini. Nella struttura di spedizione possono essere contenuti articoli separati o articoli inclusi in distinte base o kit.

expiry date

The last day on which a record is valid. If you do not specify an expiry time, the validity expires at the end of the expiry date, at 24:00 hours.

fantasma

Assemblato realizzato come parte di un articolo prodotto e che può essere incluso in uno specifico ciclo di produzione.

In genere, un articolo fantasma non è presente nelle scorte. Il sistema di pianificazione non crea fabbisogni di materiale per un articolo fantasma, ma li attribuisce direttamente ai componenti dell'articolo fantasma. Gli articoli fantasma vengono definiti principalmente per creare una struttura di prodotto modulare.

Esempio

Lo sportello di un frigorifero viene definito come articolo fantasma nella distinta base dell'elettrodomestico. I materiali dello sportello sono riportati nell'elenco materiali dell'ordine di produzione del frigorifero.

fattore di arrotondamento

Indica le modalità utilizzate da LN per eseguire l'arrotondamento degli importi e delle quantità inserite e calcolate. Le quantità e gli importi vengono arrotondati al multiplo del fattore di arrotondamento più vicino. Se ad esempio il fattore di arrotondamento è 0,030000, una quantità pari a 2,11 viene arrotondata a 2,10 ($= 70 * 0,030000$). Una quantità pari a 2,12 viene arrotondata a 2,13 ($= 71 * 0,030000$).

Di seguito vengono indicate le differenze tra i fattori di arrotondamento relativi a valute e a unità:

- LN applica immediatamente il fattore di arrotondamento nel momento in cui gli utenti inseriscono i dati. LN applica il fattore di arrotondamento relativo alle valute non agli importi inseriti, ma dopo aver eseguito i calcoli applicabili.
- In alcuni casi è possibile modificare i fattori di arrotondamento per le unità, ma non per le valute.

impegno scorte

Prenotazione delle scorte per un ordine, che non tiene conto del magazzinaggio fisico delle merci all'interno del magazzino. Precedentemente noto come allocazione definitiva.

indirizzo

Set completo di dettagli relativi al recapito, inclusi l'indirizzo postale, i numeri di telefono, fax e telex, l'indirizzo Internet ed e-mail, i dati di identificazione necessari per il calcolo imposte e le informazioni sui cicli di produzione.

kit

A predefined list of items to be delivered together when ordered by the customer.

You can define kits to facilitate order entry. A kit includes a list of components and is ordered and priced as a single item. On the sales order line, the components are linked. The standard cost of the kit is the sum of the components' standard costs.

The components of a kit can be of the following types:

- Purchased items
- Manufactured items

Esempio: The components of a PC kit usually consist of the main cabinet, a monitor, a keyboard, and a mouse. In the Do-It-Yourself market, a toolshed kit can contain the parts for the walls and the roof, a door with hinges, a door handle, and a lock.

kit principale

Articolo che rappresenta un gruppo di articoli che costituiscono un set, ad esempio un set per la modifica di aerei comprendente i materiali e gli attrezzi necessari per convertire un aereo passeggeri in un aereo di trasporto merci, oppure articolo finale o livello più alto della distinta base (BOM) di un articolo assemblato. Un kit principale è costituito da diversi kit secondari.

kit secondario

Articolo fantasma che rappresenta un numero di articoli componenti o un articolo principale di un assemblaggio o di un assemblato intermedio.

livello distinta base

Per realizzare un prodotto, i componenti vengono aggregati in assemblati intermedi, i quali vengono a loro volta assemblati nel prodotto finale. I componenti assemblati in ogni fase vengono descritti in una distinta base. Ciascuna fase rappresenta un livello della distinta base.

L'elenco dei componenti della ruota rappresenta un livello della distinta base. L'elenco degli assemblati intermedi della bicicletta rappresenta il livello più alto e spesso viene definito come livello zero.

Esempio

Una bicicletta è composta da un telaio e due ruote. Il telaio è composto da tre tubi. Ciascuna ruota è composta da un cerchione, un mozzo e 35 raggi.

manufactured item

The items that can be manufactured end products and subassemblies. A manufactured item is usually associated with a bill of material and a routing that describe the components used to assemble it and the manner in which it is assembled. Manufactured items are also referred to as production items and can be purchased.

menu appropriato

I comandi sono distribuiti nei menu **Visualizzazioni**, **Riferimenti** e **Azioni** o visualizzati come pulsanti. Nelle precedenti versioni di LN e Web UI, questi comandi sono presenti nel menu *Specifico*.

order date

The date on which the order is manually specified or is automatically generated.

ordine kit

Un ordine di vendita o un ordine di magazzino creato utilizzando la funzionalità di gestione kit estesa.

procedura di immagazzinamento

Procedura per la gestione degli ordini di magazzino e delle unità di gestione. Una procedura di immagazzinamento comprende varie fasi, denominate anche attività, eseguite per il ricevimento, il magazzinaggio, l'ispezione o il prelievo dell'ordine di magazzino o dell'unità di gestione. La procedura di immagazzinamento viene collegata a un tipo di ordine di magazzino che, a sua volta, viene allocato agli ordini di magazzino.

proprietà

Indica se e quando nella catena di distribuzione la proprietà delle merci passa dal fornitore al cliente. Le modifiche di proprietà si verificano inoltre tra reparti o unità aziendali di un'organizzazione, denominati proprietà interna. Quando cambia la proprietà, è necessario effettuare il pagamento.

In scenari aziendali tradizionali, non relativi a scorte gestite da terze parti (VMI), la proprietà di un articolo passa dal fornitore al cliente dopo che quest'ultimo ha ricevuto l'articolo dal fornitore. Il cliente deve eseguire il pagamento al ricevimento delle merci.

In vari scenari di conto lavoro, durante i processi di immagazzinamento in ingresso o in uscita la proprietà rimane invariata. In questi casi, le merci sono di proprietà di terzi.

Negli scenari di scorte gestite da terze parti (VMI) la proprietà può essere in conto terzi. In questo caso, la modifica della proprietà avviene in base al tempo o al consumo.

- **Basata su consumo**
Il cliente preleva le merci per venderle o consumarle.
- **Basata su tempo**
Dopo che si è verificato quanto segue:
 - Ricevimento delle merci da parte del cliente.
 - Ultimo prelievo o ricevimento delle merci.

Per la modifica della proprietà basata sul tempo, il periodo di tempo è definito nel contratto tra il cliente e il fornitore.

riga di spedizione

Singolo riga di dettaglio in una spedizione.

sales order

An agreement that is used to sell items or services to a business partner according to certain terms and conditions. A sales order consists of a header and one or more order lines.

The general order data such as business partner data, payment terms, and delivery terms are stored in the header. The data about the actual items to be supplied, such as price agreements and delivery dates, is entered on the order lines.

sales order lines

A sales order contains items that are delivered to a customer, according to certain terms and conditions. The lines of a sale order are used to record the items ordered, as well as the associated price agreements and delivery dates.

sales order type

The order type, which determines the sessions that are part of the order procedure and how and in which sequence this procedure is executed.

sales order units of measure

The units in which item dimensions in sales orders are expressed.

set ordini

Set che raggruppa le righe ordine relative ad uno stesso ordine.

Le righe ordine vengono unite in un gruppo se le seguenti proprietà corrispondono:

- Partner 'Origine spedizione'
- Partner 'Destinazione spedizione'
- Indirizzo 'Origine spedizione'
- Indirizzo 'Destinazione spedizione'
- Vettore
- Data spedizione
- Società originaria

specifiche

Raccolta di dati correlati a un articolo, ad esempio il Business Partner a cui l'articolo è allocato o i dettagli relativi alla proprietà.

LN utilizza le specifiche per far corrispondere fornitura e domanda.

Le specifiche possono appartenere a uno o più elementi tra quelli elencati di seguito:

- Una fornitura anticipata di una quantità di un articolo, ad esempio un ordine di vendita o un ordine di produzione.
- Una determinata quantità di un articolo presente in un'unità di gestione.
- Un fabbisogno di una determinata quantità di un articolo, ad esempio un ordine di vendita.

spedizione

Tutte le merci trasportate a un determinato indirizzo, in data e ora specifiche, lungo un dato percorso. Parte identificabile di un carico.

surplus

A quantity of one or more shipped components that makes an incomplete kit. The remaining components must still be delivered, unless completion of the sales order line is impossible for some reason.

unità di gestione

Unità fisica, univocamente identificabile, costituita da imballaggio e contenuto. Un'unità di gestione può contenere articoli. Un'unità di gestione ha una struttura di materiali da imballaggio utilizzata per l'imballaggio degli articoli, oppure è parte di tale struttura.

Un'unità di gestione include gli attributi riportati di seguito:

- Codice ID
- Articolo imballaggio (facoltativo)
- Quantità degli articoli imballaggio (facoltativo)

Se si collega un articolo a un'unità di gestione, l'articolo viene imballato tramite l'unità di gestione. L'articolo da imballaggio fa riferimento al tipo di contenitore o altro materiale da imballaggio da cui è costituita l'unità di gestione. Ad esempio, definendo un articolo da imballaggio come una cassa in legno per un'unità di gestione, si specifica che l'unità di gestione è una cassa in legno.

Vedi: struttura unità di gestione

Indice

- activity**, 33
 - articolo principale**, 33
 - attività**, 33
 - backorder**, 33
 - BOM**
 - copia di un ordine di vendita, 8
 - buffer di allocazione**, 33
 - buffer scorte**, 33
 - business partner**, 34
 - carico**, 34
 - Carico**
 - struttura, 24
 - component**, 34
 - Composizione**
 - carico, 24
 - container spedizione, 24
 - spedizione, 24
 - Composizione struttura spedizione - Gestione container**
 - struttura di spedizione, 25
 - consegne scaglionate**, 34
 - container di spedizione**, 34
 - Container spedizione**
 - struttura, 24
 - data di validità**, 34
 - Dichiarazione Intrastat**, 34
 - direct delivery**, 35
 - distinta base (BOM)**, 35
 - Distinta base**
 - copia di un ordine di vendita, 11
 - distinta base vendite**, 7
 - distinta di spedizione**, 35
 - expiry date**, 35
 - fantasma**, 13, 35
 - fattore di arrotondamento**, 36
 - gestione componenti**
 - distinta base vendite, 11
 - righe componente, 8
 - Gestione del surplus**, 16
 - gestione kit**
 - panoramica, 7
 - Gestione kit**
 - impostazione, 20
 - modifica della riga componenti, 32
 - panoramica, 19
 - procedura, 21
 - spedizione kit completo, 29
 - struttura ordini, 23
 - strutture di spedizione, 24
 - impegno scorte**, 36
 - indirizzo**, 36
 - kit**, 36
 - Kit**
 - gestione del surplus, 16
 - valutazione del surplus, 16
 - kit principale**, 36
 - kit secondario**, 37
 - livello distinta base**, 37
 - livello fantasma**
 - ignorare, 13
 - manufactured item**, 37
 - menu appropriato**, 37
 - order date**, 37
 - ordine di vendita**
 - copia da una distinta base, 8, 11
 - ordine kit**, 37
 - procedura di immagazzinamento**, 37
 - proprietà**, 38
 - Riga componenti e riga di uscita**
 - risultati delle modifiche, 32
 - riga di spedizione**, 38
 - Riga di spedizione**
 - struttura, 24
 - righe componente**, 7
 - sales order**, 38
 - sales order lines**, 38
-

sales order type, 38
sales order units of measure, 39
set ordini, 39
specifiche, 39
spedizione, 39
Spedizione
 struttura, 24
surplus, 39
unità di gestione, 40
Valutazione del surplus, 16
Vincoli di spedizione, 27
Vincolo di spedizione
 spedizione kit completo, 29
