

GUIDA UTENTE

AL Packaging

PKG

AL Packaging descrive come è imballata la merce di un documento: quale pallet, quale collo, quali vassoi, interfalde e angolari, di chi sono, come viaggiano e quanti colli stanno su un pallet.



AL Packaging descrive **come è imballata la merce di un documento**: quale pallet, quale collo, quali vassoi, interfalde e angolari, di chi sono, come viaggiano e quanti colli stanno su un pallet. È l'anagrafica imballi su cui si appoggia il resto della piattaforma: logistica, etichette e contributo ambientale sugli imballaggi leggono da qui. Questa guida copre configurazione e uso quotidiano.

1. I concetti in un minuto

- Una **riga di imballo** descrive una combinazione di imballo usata da un documento. Un documento può averne più di una, per esempio un tipo di pallet per una parte del carico e un altro per il resto.
- La riga è legata al suo documento dal **Record Map ID** di AL Foundation App: per questo la stessa tabella serve ordini di vendita, ordini di trasferimento, documenti di magazzino e le spedizioni registrate che ne derivano.
- L'imballo è fatto di **articoli**, tipizzati dall'Item Type di AL Foundation App: Pallet, Collo, Vassoio, Interfalda e Angolare. Non c'è un'anagrafica separata da mantenere: un pallet è un articolo, con la sua unità di misura, la sua giacenza e, se usate AL CONAI, il suo peso.
- **Proprietà e viaggio** sono tre campi: il proprietario (la vostra azienda, il cliente, il fornitore o lo spedizioniere), il tipo di trasferimento (**a perdere** o **a rendere**) e il tipo di trasporto (mittente, destinatario o vettore).
- La **composizione del pallet** sono due numeri: quanti colli fanno uno strato e quanti strati stanno su un pallet. I colli per pallet si calcolano da questi.
- Il **numero colli** e il **numero pallet** di un documento sono la somma delle sue righe, e si vedono sulla testata del documento.
- Alla registrazione le righe di imballo **si spostano** con il documento: lasciano l'ordine e compaiono sulla spedizione registrata, così l'imballo di una spedizione resta leggibile anche dopo.

2. Prerequisiti

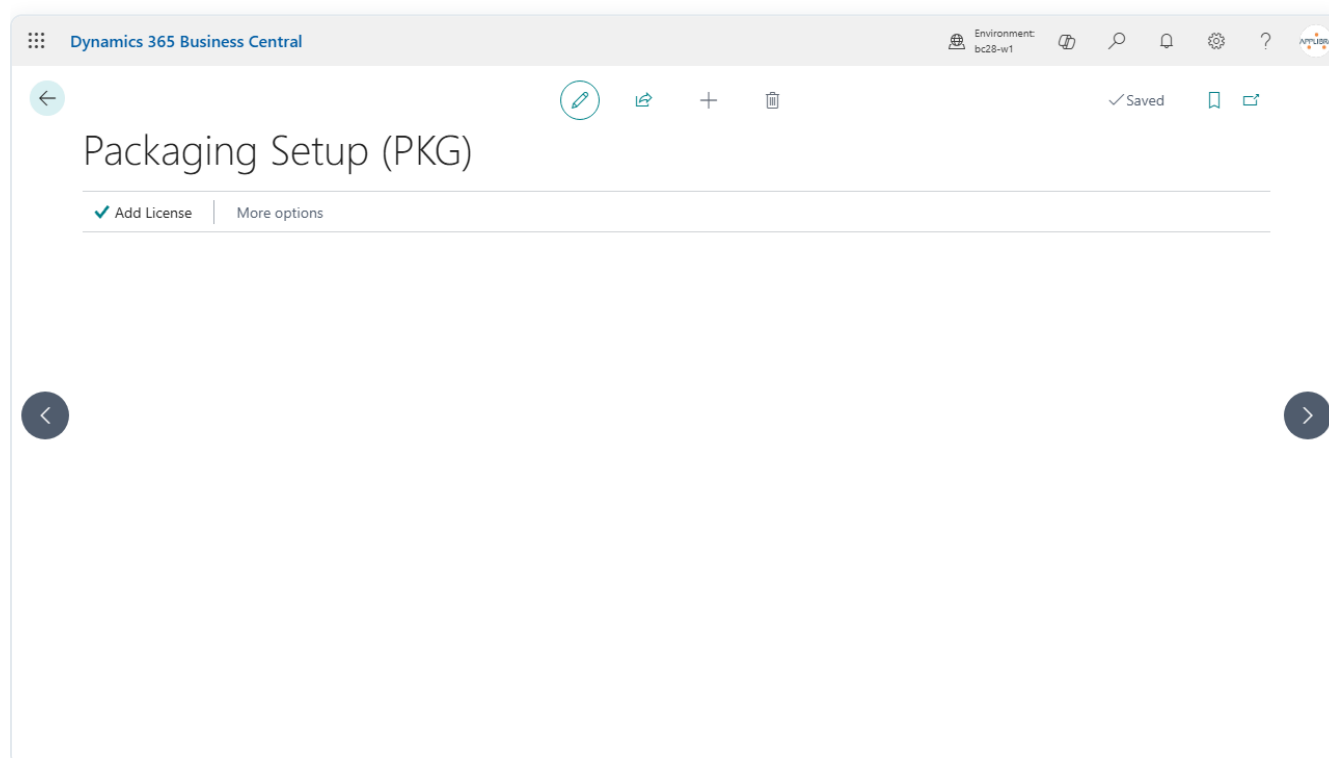
- Business Central 28.0 o superiore (Cloud/SaaS).
- Le dipendenze installate: **AL Foundation App**, **AL License and Trial Management**, **AL Message Passing**, **AL Role Center**.
- Permessi: due set assegnabili. Date **ALPPKG-USER** (AL Packaging - Utente) a chi descrive gli imballi sui documenti e **ALPPKG-ADMIN** (AL Packaging - Amministratore) a chi configura l'app. Il ruolo amministrativo include quello operativo.
- Il ruolo operativo concede inserimento, modifica e cancellazione sulle righe di imballo. Non è generosità: la registrazione di un ordine di vendita o di trasferimento **sposta** le righe dall'ordine alla spedizione registrata, quindi senza quei diritti la registrazione fallirebbe.

3. Configurazione

3.1 Attivare la licenza

Aprirete **Configurazione imballi (PKG)** da Tell Me, dal gruppo Imballi del vostro role center o dall'hub AppLibra. Aprirla la prima volta crea il record di configurazione, ed è questo ad avviare il periodo di prova tramite AL License. L'azione **Aggiungi licenza** registra una chiave di licenza, o avvia il periodo di prova se non ne è attivo uno.

Non c'è altro da configurare: AL Packaging non ha opzioni che ne cambiano il comportamento. Tutto il resto si descrive sugli articoli e sui documenti.



Configurazione imballi, dove si registra la licenza

3.2 Creare gli articoli di imballo

L'imballo è fatto di articoli. Create un articolo per ogni pallet, collo, vassoio, interfalda e angolare che usate, e impostate l'**Item Type** (AL Foundation App) di conseguenza. È il tipo a rendere l'articolo selezionabile nel campo giusto: il campo pallet di una riga di imballo propone solo articoli tipizzati come Pallet, il campo collo solo articoli tipizzati come Collo, e così via.

Se usate anche **AL CONAI**, date a questi articoli il loro peso di imballaggio: il contributo ambientale si calcola sugli stessi articoli.

3.3 Imballo predefinito sulle unità di misura articolo

Sulle **unità di misura** di un articolo venduto potete impostare due valori predefiniti:

- **Nr. articolo pallet:** l'articolo usato come pallet per quella unità di misura.

- **Nr. articolo collo:** l'articolo usato come collo per quella unità di misura.

Sono i valori che la piattaforma legge quando deve proporre un imballo per un articolo, per esempio quando AL Logistic prepara un collo. Non compilano il documento da soli: le righe di imballo di un documento si creano sul documento.

Select - Item Units of Measure - 1896-S · ATHENS Desk

Code ↑	Qty. per Unit of Measure	Height	Width	Length	Cubage	Weight
→ PCS	1	0	0	0	0	34.6

Current Base Unit of Measure

Base Unit of Measure: PCS

Quantity Rounding Precision: 1

Package Item No.: PKG-CARTON

Pallet Item No.: PKG-PALLET

OK Cancel

Subtotal Excl. VAT (GBP): 292,230.00 Total Excl. VAT (GBP): 292,230.00

Pallet e collo predefiniti su un'unità di misura articolo

4. Uso quotidiano

4.1 Descrivere l'imballo di un documento

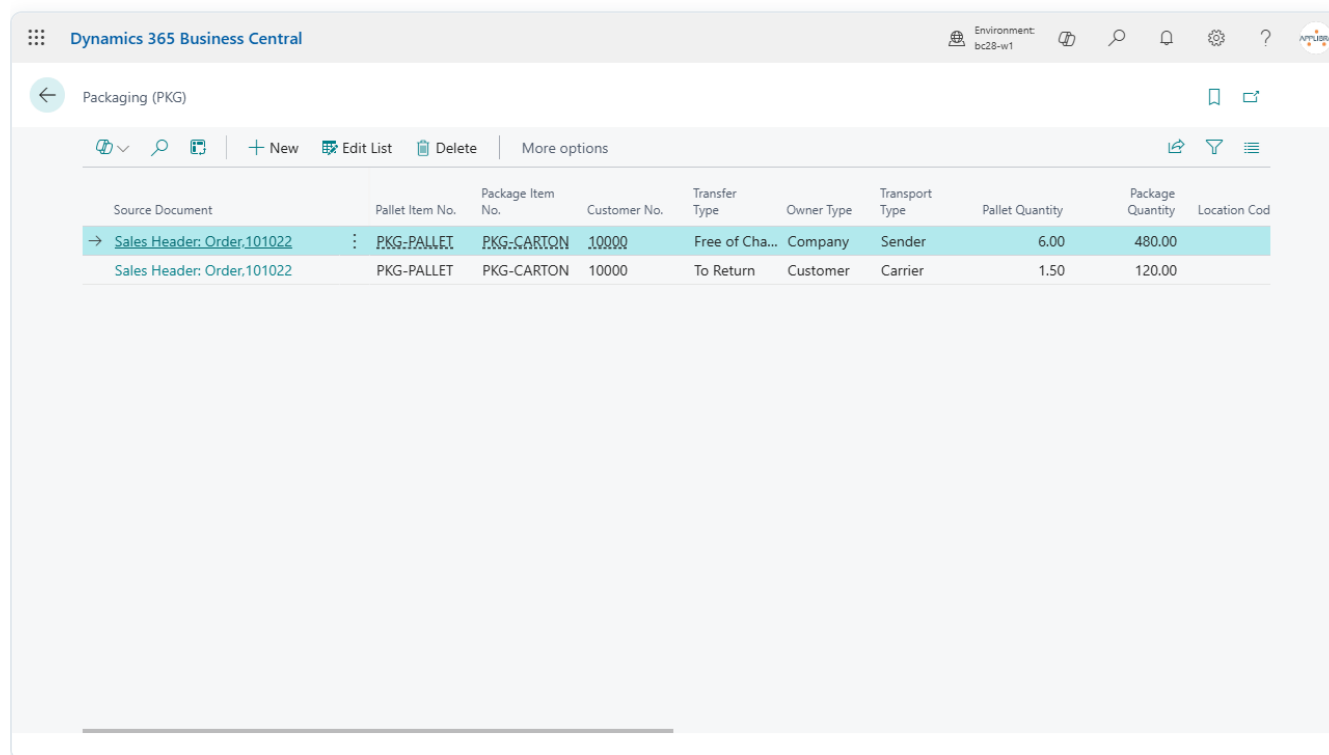
Su un **ordine di vendita**, un **ordine di trasferimento** o una **spedizione di vendita registrata**, usate l'azione **Imballi (PKG)**. La lista si apre già filtrata su quel documento.

Aggiungete una riga e compilate quello che serve:

- **Nr. articolo pallet** e **Quantità pallet**: quale pallet e quanti.
- **Nr. articolo collo** e **Quantità colli**: quale collo e quanti.
- **Nr. articolo vassoio** e **Quantità vassoi**, **Nr. articolo interfalda** e **Quantità interfalde**, **Nr. articolo angolare** e **Quantità angolari**: gli accessori del carico.
- **Tipo proprietà**, **Tipo trasferimento** e **Tipo trasporto**: di chi è l'imballo, se torna indietro e chi organizza il trasporto.
- **EAN 128**: il codice che identifica l'imballo sull'etichetta.

Ubicazione, cliente o fornitore e spedizioniere li compila l'app quando la riga viene agganciata al suo documento: AL Packaging li legge dal documento stesso. Su un ordine di trasferimento legge anche la

destinazione, quindi un trasferimento verso un cliente compila il cliente e uno verso un fornitore compila il fornitore. Se dopo cambiate lo spedizioniere sul documento, la riga tiene quello che aveva: registra come è stato imballato quel carico, non lo stato attuale della testata.



Source Document	Pallet Item No.	Package Item No.	Customer No.	Transfer Type	Owner Type	Transport Type	Pallet Quantity	Package Quantity	Location Cod
→ Sales Header: Order,101022	PKG-PALLET	PKG-CARTON	10000	Free of Cha...	Company	Sender	6.00	480.00	
Sales Header: Order,101022	PKG-PALLET	PKG-CARTON	10000	To Return	Customer	Carrier	1.50	120.00	

Righe di imballo di un documento: un carico di proprietà, uno a rendere

4.2 Composizione del pallet

Tre campi descrivono come è costruito il carico:

- **Colli per strato:** quanti colli compongono uno strato.
- **Strati per pallet:** quanti strati sono impilati su un pallet.
- **Colli per pallet:** calcolato, il prodotto dei due. Non si digita.

È il numero che serve a logistica ed etichette, ed è la ragione per cui la composizione sta sul documento e non solo sull'articolo: lo stesso collo può essere pallettizzato in modo diverso per clienti diversi.

[illegible]

Colli per strato e strati per pallet danno i colli per pallet

4.3 Conteggi sul documento

La testata dell'ordine di vendita, dell'ordine di trasferimento e della spedizione di vendita registrata mostra **Numero pallet** e **Numero colli**: i totali delle righe di imballo di quel documento. Cliccando su un conteggio si scende alle righe che lo compongono.

Dynamics 365 Business Central

Environment: bc28-wr1

←

Sales Order

+

✓ Saved

101022 · Adatum Corporation

Home

Prepare

Print/Send

Request Approval

Order

Report

More options

Prepare Order

Copy Document...

Incoming Document ▾

Move Negative Lines...

Pallet Ledger Entry

Cancel Order Preparation

Get Recurring Sales Lines...

Calculate Invoice Discount

Packaging (PKG)

Shipping and Billing Show less

Ship-to

Default (Sell-to Address) ▾

Shipping Advice

Partial ▾

Phone No.

Outbound Whse. Handling Time

Contact

Robert Townes

Shipping Time

Shipment Method

Late Order Shipping

Yes

Code

▾

Combine Shipments

☒

Agent

▾

Completely Shipped

No

Agent Service

▾

Transportation By

▾

Package Tracking No.

Shipment Time

Bill-to

Default (Customer) ▾

Pallet Count

8

Location Code

▾

Package Count

600

L'azione Imballi e i due conteggi sull'ordine di vendita

4.4 Registrazione

Quando registrate un ordine di vendita o di trasferimento, le righe di imballo si spostano dall'ordine al documento registrato. Niente da ridigitare e niente che si perda: la spedizione registrata porta con sé l'imballo che è stato usato, con i suoi conteggi, e l'azione **Imballi (PKG)** sulla spedizione registrata apre esattamente quelle righe.

Sulla spedizione di vendita registrata potete anche indicare l'**Ora di consegna**, utile quando la fascia oraria conta quanto la data.

5. Cosa leggono le altre app

AL Packaging è una base, ed è il senso di descrivere l'imballo una volta sola:

- **AL Logistic** costruisce le unità reali (i pallet e i colli effettivamente preparati) e riscrive i conteggi reali sulle righe di imballo.
- **AL Customer Packaging Profiles** propone l'imballo di una riga di vendita dal profilo di quel cliente, così le righe si compilano da una regola invece che a mano.
- **AL CONAI** usa gli articoli di imballo e i loro pesi per il contributo ambientale.
- **Le etichette** leggono la composizione del pallet e l'EAN 128.

6. Dove si trova

- **Tell Me:** cercate "PKG", oppure direttamente "Imballi (PKG)" e "Configurazione imballi (PKG)".
- **Role center:** il gruppo **Imballi (PKG)** sul role center Order Processor, e lo stesso gruppo nell'hub AppLibra, con la configurazione nella sezione Configurazione condivisa.
- **Configurazione manuale:** "Configurazione imballi (PKG)", accanto alle configurazioni standard di Business Central.
- **Sui documenti:** l'azione **Imballi (PKG)** su ordini di vendita, ordini di trasferimento e spedizioni di vendita registrate.
- **Sugli articoli:** i campi Nr. articolo pallet e Nr. articolo collo sulle unità di misura.

7. Domande frequenti e limiti

- **Devo compilare tutti i campi di una riga?** No. Una riga descrive quello che usate: se spedite su pallet senza vassoi, lasciate vuoti i campi del vassoio.
- **Un documento può avere più di una riga di imballo?** Sì, ed è il caso normale quando un carico mescola tipi di imballo.
- **Perché il campo pallet non propone il mio articolo?** Il campo offre solo articoli con l'Item Type corrispondente. Un articolo non tipizzato come Pallet lì non compare.

- **Ho cambiato lo spedizioniere sull'ordine e la riga non ha seguito.** È voluto: la riga registra come è stato imballato il carico nel momento in cui è stato descritto.
- **Che fine fanno le righe quando registro?** Si spostano sul documento registrato. Non vengono copiate e non vengono cancellate.
- **I conteggi sono arrotondati?** Sì, a pallet e colli interi: non si spediscono due terzi di un collo.
- **AL Packaging decide come imballare?** No. Registra la decisione e la mette a disposizione delle app che agiscono. Le regole che propongono un imballo vivono in AL Customer Packaging Profiles.

8. Supporto e risorse

- Editore: **AppLibra** - <https://applibra.com>
- Catalogo app: <https://applibra.com/apps>
- Informativa privacy: <https://applibra.com/privacy-policy>
- EULA: <https://applibra.com/eula>