

GUIDA UTENTE

AL Tracking

TRK

Guida utente di AL Tracking di AppLibra per Microsoft Dynamics 365
Business Central.



Guida utente di **AL Tracking** di AppLibra per Microsoft Dynamics 365 Business Central.

Panoramica

AL Tracking estende la tracciabilità standard di Business Central (Lotto/Seriale) con tre dimensioni aggiuntive: il **collo** (Package No.), il **pallet** con SSCC (Pallet No.) e il **lotto esterno** del fornitore (External Lot No.). Le nuove dimensioni sono disponibili sulle righe di vendita, acquisto e trasferimento, sulle registrazioni articolo (incluse riclassificazione, consumo, output e inventario fisico) e sui documenti e giornali di magazzino. Alla registrazione entrano nei movimenti contabili articolo e di magazzino, così la tracciabilità resta completa e navigabile su tutto il flusso.

Nota sui nomi delle pagine: in questa guida le pagine sono indicate con il nome inglese e il suffisso (TRK), per esempio "Tracking Setup (TRK)". Le caption sono tradotte in italiano a runtime, ma il nome con (TRK) è quello che ritrovi con la ricerca Tell Me: puoi cercare il nome completo oppure digitare solo "TRK" per elencare le pagine dell'app.

Prerequisiti

- Business Central 28.0 o superiore (Cloud/SaaS).
- Le dipendenze installate: **AL License and Trial Management**, **AL Message Passing**, **AL Role Center**.
- Permessi: due permission set assegnabili. **ALPTRK-USER** (AL Tracking - Utente) va a chi assegna la tracciabilità su documenti, registrazioni e attività di magazzino: legge il setup senza poterlo cambiare. **ALPTRK-ADMIN** (AL Tracking - Amministratore) va a chi configura l'app: include il ruolo utente e aggiunge il setup e il diritto di bloccare o cancellare una scheda pallet o lotto esterno. Un utente che apre l'azione Tracking Setup dal role center senza il ruolo di amministratore riceve un errore di permessi, ed è il comportamento atteso.

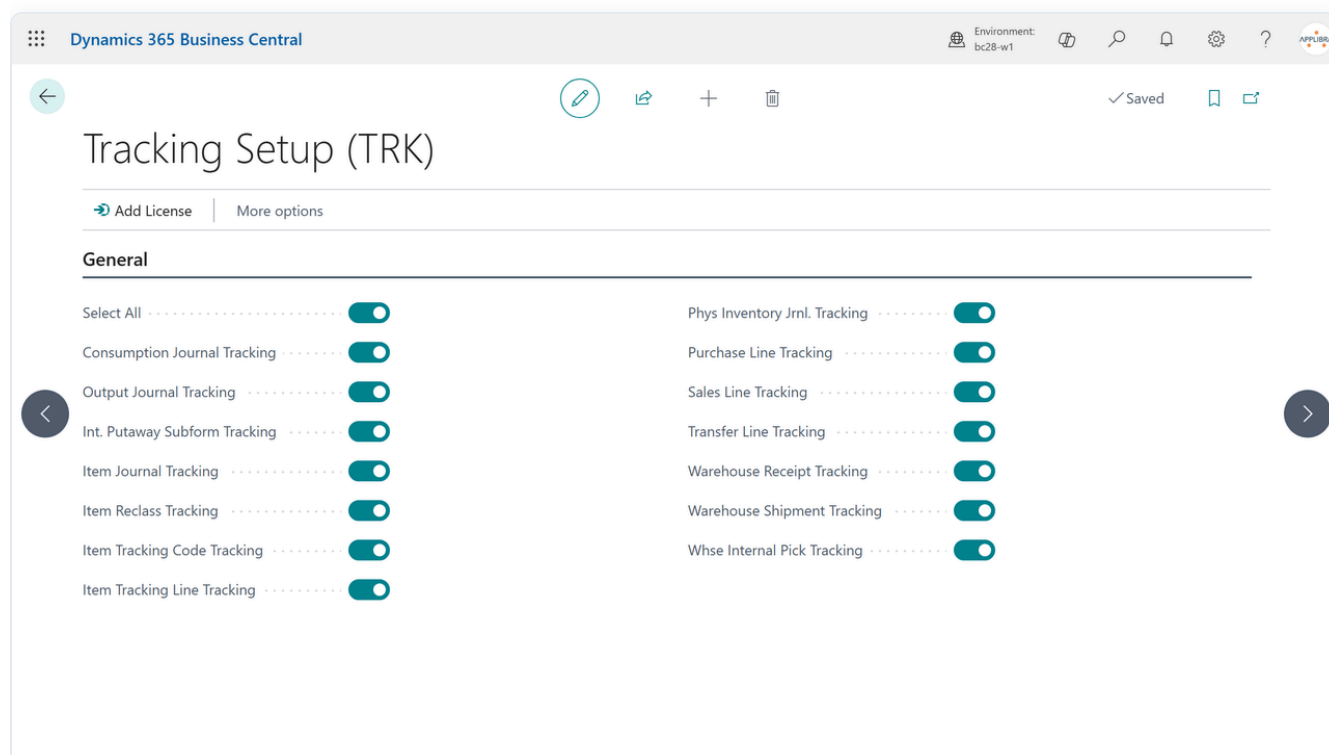
L'app si raggiunge da **Tell Me**: cerca il nome della pagina (per esempio "Tracking Setup (TRK)") oppure semplicemente il tag "TRK" per elencare tutte le pagine dell'app.

Setup

Tracking Setup (TRK)

La pagina "Tracking Setup (TRK)" attiva la tracciabilità estesa area per area: ogni flag rende visibili i campi di AL Tracking nella pagina corrispondente. Le aree disponibili sono: righe di vendita, righe di acquisto, righe di trasferimento, registrazioni articolo, riclassificazione articolo, inventario fisico, consumo, output, carico di magazzino (Warehouse Receipt), spedizione di magazzino (Warehouse Shipment), prelievo interno, deposito interno (putaway), righe di tracciabilità articolo (Item Tracking Lines) e codici tracciabilità articolo (Item Tracking Code).

Il campo "Select All" attiva o disattiva tutti i flag in una volta; puoi poi rifinire la scelta lasciando attive solo le aree in cui tracci davvero collo, pallet e lotto esterno.



Dynamics 365 Business Central Environment: bc28-w1

Tracking Setup (TRK)

✓ Saved

General

Select All	☒	Phys Inventory Jnl. Tracking	☒
Consumption Journal Tracking	☒	Purchase Line Tracking	☒
Output Journal Tracking	☒	Sales Line Tracking	☒
Int. Putaway Subform Tracking	☒	Transfer Line Tracking	☒
Item Journal Tracking	☒	Warehouse Receipt Tracking	☒
Item Reclass Tracking	☒	Warehouse Shipment Tracking	☒
Item Tracking Code Tracking	☒	Whse Internal Pick Tracking	☒
Item Tracking Line Tracking	☒		

Tracking Setup (TRK)

Codici tracciabilità articolo

AL Tracking estende i codici tracciabilità standard (pagina Item Tracking Code) con le dimensioni pallet e lotto esterno. Per ogni codice decidi se il pallet e il lotto esterno sono richiesti in modo specifico ("Pallet Specific Tracking", "ExternalLot Specific Tracking"), se valgono nella gestione di magazzino ("Pallet Warehouse Tracking", "ExternalLot Warehouse Tracking") e in quali flussi si applicano: acquisti, vendite, rettifiche positive e negative, trasferimenti, produzione e assemblaggio, in entrata e in uscita. I flag "Info. Must Exist" richiedono che l'anagrafica del pallet o del lotto esterno esista già al momento del movimento.

Il codice tracciabilità si assegna come di consueto nella scheda articolo, campo "Item Tracking Code". I campi estesi sono visibili se nella pagina "Tracking Setup (TRK)" è attivo il flag per la pagina Item Tracking Code.

Dynamics 365 Business Central

Environment: bc28-w1

←

Item Tracking Codes

🔍

🔍

🔍

+ New

Manage

🔗

🔍

☰

Code ↑	Description	SN Specific Tracking	Lot Specific Tracking	Pallet Specific Tracking	ExternalLot Specific Tracking	Package Specific Tracking
FREEENTRY	Free entry of tracking	☐	☐	☐	☐	☐
LOTALL	Lot specific tracking	☐	☒	☐	☐	☐
LOTALLEXP	Lot specific tracking, manual Expiration	☐	☒	☐	☐	☐
LOTSNSALES	Lot specific SN Sales Tracking	☐	☒	☐	☐	☐
SNALL	SN specific tracking	☒	☐	☐	☐	☐
SN-PROD	SN specific tracking for manufacturing	☒	☐	☐	☐	☐
SNSALES	SN Sales tracking	☐	☐	☐	☐	☐
LOT-ALL	Lot, package, pallet and external lot	☐	☒	☒	☒	☒

Codice tracciabilità articolo con le dimensioni pallet e lotto esterno

Aprendo il codice si vedono le impostazioni per tipo documento: attivando Pallet Specific Tracking si accende l'intera sezione pallet (magazzino, acquisti, vendite, rettifiche, trasferimenti, assemblaggio e produzione), e la sezione lotto esterno si comporta allo stesso modo.

Dynamics 365 Business Central

Environment: bc28-w1

←

Item Tracking Code Card

🔍

🔍

+

🗑

✓ Saved

🔗

LOT-ALL · Lot, package, pallet and external lot

Pallet Tracking

General

Pallet Specific Tracking ☒

Inbound

Pallet Info. Inbound Must Exist ☒

Pallet Purchase Inbound Tracking ☒

Pallet Sales Inbound Tracking ☒

Pallet Pos. Adj. Inbound Tracking ☒

Pallet Neg. Adj. Inbound Tracking ☒

Pallet Assembly Inbound Tracking ☒

Pallet Manuf. Inbound Tracking ☒

Outbound

Pallet Warehouse Tracking ☒

Pallet Transfer Tracking ☒

Pallet Info. Outbound Must Exist ☒

Pallet Purchase Outbound Tracking ☒

Pallet Sales Outbound Tracking ☒

Pallet Pos. Adj. Outbound Tracking ☒

Pallet Neg. Adj. Outbound Tracking ☒

Pallet Assembly Outbound Tracking ☒

Pallet Manuf. Outbound Tracking ☒

ExternalLot Tracking

Scheda del codice tracciabilità con la sezione pallet

Nelle registrazioni articolo (Item Journal) e nella riclassificazione le righe espongono, oltre a Lotto e Seriale, i campi collo, pallet e lotto esterno. Puoi digitare i valori a mano oppure usare l'azione "Assegna tracciabilità" (caption inglese "Assign Tracking"): apre la selezione della tracciabilità e assegna alla riga Lotto, Seriale, collo, pallet e lotto esterno, con la data di scadenza e nel limite della quantità della riga. Nella riclassificazione l'assegnazione gestisce il passaggio dai valori attuali ai nuovi valori.

Registrazione articolo con l'azione Assegna tracciabilità

Nel giornale di inventario fisico l'azione di calcolo esegue il report "Calculate Inventory by Traceability (TRK)": il calcolo delle giacenze genera le righe già dettagliate per tutte le dimensioni di tracciabilità (Lotto, Seriale, collo, pallet, lotto esterno). Conti fisicamente, inserisci le quantità rilevate e registri le differenze mantenendo la tracciabilità completa.

Dynamics 365 Business Central Environment: bc28-w1

Physical Inventory Journals ✓ Saved

Batch Name: DEFAULT

Manage Home Request Approval Prepare Line Item Item Availability by Page More options

Import from Excel Delete All Lines Post Print... Calculate Inventory... Assign Tracking Weigh

Posting Date	Entry Type	Document No.	Item No.	Description	Qty. (Calculated)	Qty. (Phys. Inventory)	Lot No.	Package No.	Pallet No.	External Lot No.
01/07/2027	Positive Ad...	INV-TRK	TRK-PALLET	Tracked pallet demo item	10	10	LOT-A	PKG-A	PAL-A	EXT-A
→ 01/07/2027	Positive Ad...	INV-TRK	TRK-PALLET	Tracked pallet demo item	10	10	LOT-B	PKG-B	PAL-A	EXT-B

Item Description
Tracked pallet demo item

Calculate Inventory by Traceability (TRK) dal giornale di inventario fisico

Le righe si separano per chiave di tracciabilità completa, non per una sola dimensione: lo stesso pallet che porta due lotti diversi genera due righe, così un pallet misto viene contato lotto per lotto.

Righe di vendita, acquisto e trasferimento

Sulle righe degli ordini di vendita, di acquisto e di trasferimento sono disponibili gli stessi campi collo, pallet e lotto esterno, e la stessa azione "Assegna tracciabilità" per selezionare le quantità dalle giacenze tracciate. Le assegnazioni possono anche essere recuperate dai documenti registrati collegati (spedizioni, ricevute, fatture). Alla registrazione del documento le dimensioni passano nei movimenti contabili articolo.

I medesimi campi e la medesima azione sono presenti, se abilitati nel setup, anche sui documenti di magazzino: carichi, spedizioni, prelievi interni e depositi interni.

Registrazioni di consumo e output

Nei giornali di consumo e di output (e nel giornale di produzione) le righe espongono collo, pallet e lotto esterno e l'azione "Assegna tracciabilità" assegna i lotti ai componenti consumati e ai prodotti versati. Le dimensioni seguono così anche il flusso produttivo, dal prelievo dei componenti al versamento del prodotto finito.

Anagrafiche

Pallet No. Information List (TRK)

La pagina "Pallet No. Information List (TRK)" è l'anagrafica dei pallet: per ogni numero pallet (SSCC) tiene articolo, variante e descrizione, con la scheda di dettaglio "Pallet No. Information Card (TRK)". Dalla lista navighi i movimenti del pallet lungo il flusso.

Dynamics 365 Business Central Environment: bc28-w1

Pallet No. Information Card (TRK) ✓ Saved

TRK-PALLET · PAL-A · Tracked pallet demo item

Find entries... Related Automate Fewer options

General

Item No. TRK-PALLET Description Tracked pallet demo item

Variant Code Country/Region Code

Pallet No. PAL-A Blocked

Inventory

Inventory 20 Warehouse Inventory 0,00

Expired Inventory 0

Pallet No. Information List (TRK)

ExternalLot No. Information List (TRK)

La pagina "ExternalLot No. Information List (TRK)" è l'anagrafica dei lotti esterni, cioè dei lotti o colli del fornitore: mantiene il riferimento del fornitore accanto al tuo lotto interno, con la scheda di dettaglio "ExternalLot No. Information Card (TRK)".

Creazione automatica

Non serve caricare le anagrafiche in anticipo: quando registri un giornale con un numero pallet o un lotto esterno nuovo, la relativa scheda informativa viene creata automaticamente. I flag "Info. Must Exist" del codice tracciabilità permettono invece, dove serve, di imporre che l'anagrafica esista già prima del movimento.

Limiti e note

- Il numero pallet corrisponde all'SSCC ed è gestito a 20 cifre, per coprire più tipi di pallet.
- Il lotto esterno rappresenta il lotto o collo del fornitore, distinto dal lotto interno.

- Le dimensioni aggiuntive vanno abilitate area per area nella pagina "Tracking Setup (TRK)": dove il flag non è attivo i campi non sono visibili.
- Requisiti: Microsoft Dynamics 365 Business Central versione 28.0 o superiore, disponibilità Cloud (SaaS).