APPLIBRA

GUIDA UTENTE

AL Foundation **App**

FND

Setup e uso delle funzioni.

Versione 28.0.26.10220848 - ottobre 2026
AppLibra - applibra.com

Setup e uso delle funzioni. AppLibra, per Microsoft Dynamics 365 Business Central.

Indice

1. Che cos'è AL Foundation App
2. Setup
3. Unità di misura per tipo
4. Tipi articolo
5. Setup addebiti articolo
6. Certificazioni
7. Dettaglio vendite e acquisti
8. Strutture e gerarchie
9. Campi aggiunti ai documenti
10. Cosa possono fare i due ruoli
11. Localizzazione italiana

1. Che cos'è AL Foundation App

AL Foundation App è la base su cui sono costruite le app AppLibra. Si installa insieme a loro e non ha un lavoro quotidiano suo: tiene quello che le app hanno in comune, così ogni app fa la stessa cosa nello stesso modo. Che cosa tiene:

- il dettaglio di vendite e acquisti, scritto alla registrazione dei documenti;
- un identificativo stabile di documenti e righe, che le app usano per collegare i propri dati;
- il setup degli addebiti articolo che le app aggiungono da sole ai documenti;
- l'unità di misura che la società usa per peso, pezzi, litri, area e cubatura;
- i tipi articolo, una classificazione degli articoli che le app usano come filtro;
- strutture e gerarchie di clienti, articoli, agenti e gruppi liberi.

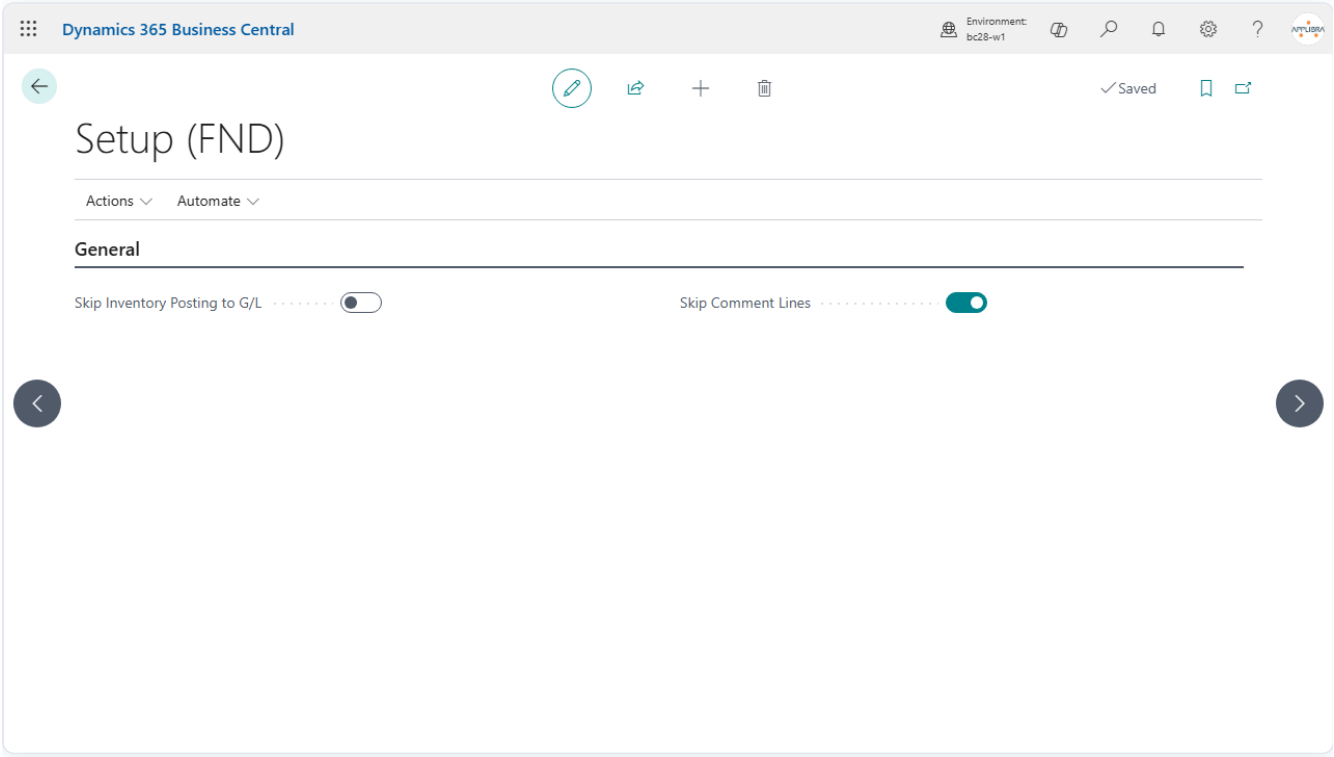
Le sue pagine portano la sigla **(FND)**: cercando FND in Business Central si trovano tutte. Nel Role Center di AppLibra stanno sotto **Foundation (FND)**.

2. Setup

Aprire **Setup (FND)**. La pagina crea il setup la prima volta che viene aperta. Si trova anche nell'elenco dei setup manuali di Business Central, dove si cerca il setup di qualunque altra app.

- **Salta registrazione magazzino in C/G**: registrando i movimenti articolo, il valore di magazzino non viene registrato in contabilità generale e il setup registrazioni magazzino non viene controllato. Il valore si registra dopo con il processo batch standard Registra costo magazzino in C/G.

- **Salta righe commento**: le righe di commento di un documento, quelle con il tipo vuoto, restano fuori dal dettaglio vendite e acquisti. È attivo per impostazione predefinita.



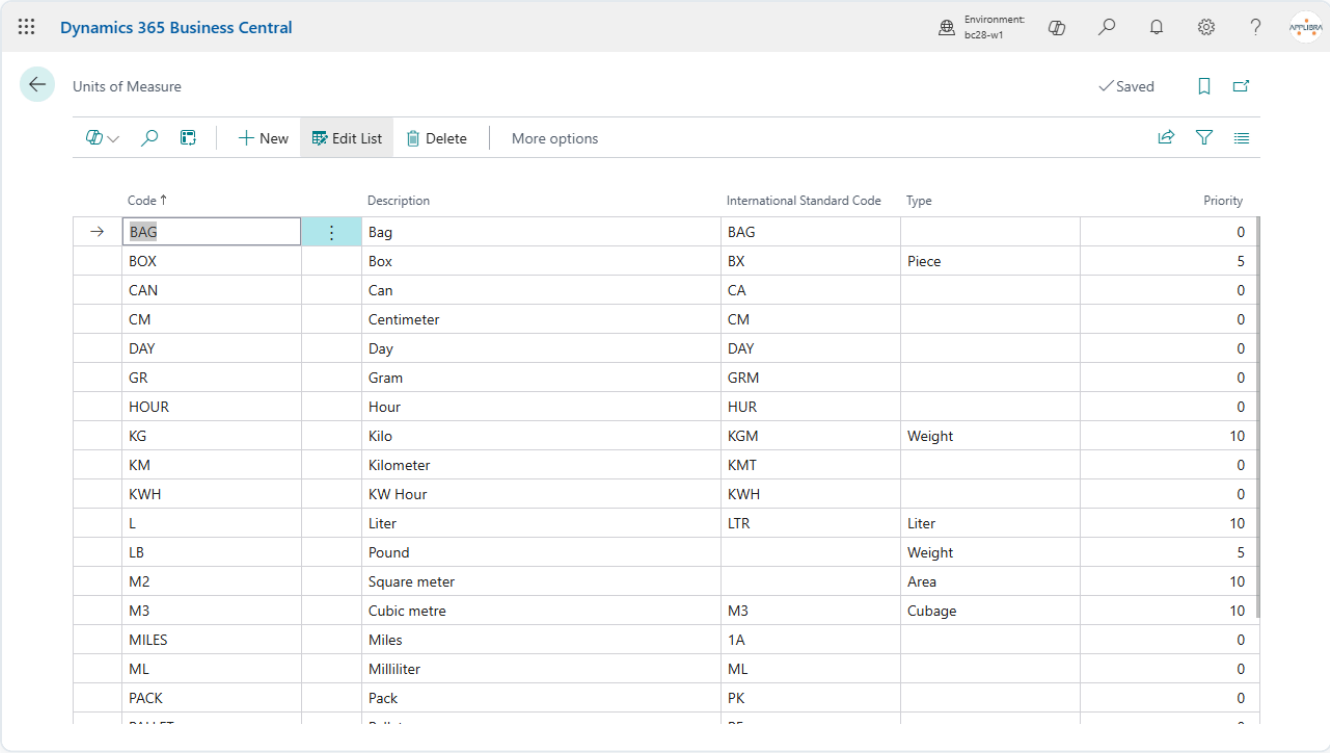
Il setup con le sue due opzioni: salta la registrazione del magazzino in contabilità generale e salta le righe di commento

L'azione **Aggiorna ID mappa testata** è di manutenzione: riallinea, sulle righe dei documenti di vendita e di acquisto aperti e registrati, l'identificativo della loro testata. Si esegue dopo un aggiornamento, se le righe hanno perso il collegamento alla testata.

3. Unità di misura per tipo

Diverse app devono sapere qual è l'unità di misura della società per il peso, o per i pezzi, senza chiederlo ogni volta. Nella pagina standard **Unità di misura** lo dicono due campi:

- **Tipo**: che cosa misura l'unità: peso, pezzi, litri, area o cubatura. Altre app possono aggiungere i propri tipi.
- **Priorità**: quale unità vince quando più unità hanno lo stesso tipo. Vince la priorità più alta e, a parità di priorità, la prima unità per codice.



Code	Description	International Standard Code	Type	Priority
BAG	Bag	BAG		0
BOX	Box	BX	Piece	5
CAN	Can	CA		0
CM	Centimeter	CM		0
DAY	Day	DAY		0
GR	Gram	GRM		0
HOUR	Hour	HUR		0
KG	Kilo	KGM	Weight	10
KM	Kilometer	KMT		0
KWH	KW Hour	KWH		0
L	Liter	LTR	Liter	10
LB	Pound		Weight	5
M2	Square meter		Area	10
M3	Cubic metre	M3	Cubage	10
MILES	Miles	1A		0
ML	Milliliter	ML		0
PACK	Pack	PK		0

Le unità di misura con tipo e priorità: KG e LB sono tutte e due di tipo peso, e vince KG che ha la priorità più alta

Quando si dà a una seconda unità un tipo che un'altra unità ha già, un messaggio dice qual è. Se nessuna unità ha il tipo peso, pezzi o litri, la prima volta che un'app ne ha bisogno viene creata l'unità KG, PZ o LT, oppure viene classificata se esiste già.

Per il peso c'è un terzo campo accanto a tipo e priorità, **Kg per unità**: quanti chilogrammi pesa una unità, 1 per KG, 0,001 per G, 0,45359237 per LB. Si compila solo sulle unità di tipo peso; se il tipo cambia e non è più peso, il rapporto torna a zero.

Quando dalla pagina un'unità diventa di tipo peso e non ha ancora il rapporto, l'app lo propone dal codice standard internazionale dell'unità (KGM 1, GRM 0,001, MGM 0,000001, HGM 0,1, DTN 100, TNE 1000, LBR 0,45359237, ONZ 0,028349523125, STN 907,18474, LTN 1016,0469088) oppure, se il codice standard non dice niente, dal codice dell'unità (KG, G, LB). L'azione **Proponi kg per unità** fa lo stesso sull'unità corrente, quando la si chiede. Un rapporto già scritto non viene mai sovrascritto, e cambiare solo il codice standard internazionale non propone niente.

L'unità di peso della società, quella che tipo e priorità scelgono, è sempre l'unità di peso, con o senza rapporto. Un'altra unità di tipo peso conta come peso solo quando tutte e due, lei e l'unità della società, hanno il loro rapporto: allora l'app converte i pesi fra le due unità (10 LB sono 4,5359237 KG). Senza i rapporti non cambia niente rispetto a prima. Se si compila il rapporto su una seconda unità e l'unità della società non ce l'ha, un messaggio lo dice.

La KG che l'app crea o classifica da sé, quando nessuna unità è di tipo peso, nasce con rapporto 1 e, se non ne ha uno, con il codice standard internazionale KGM.

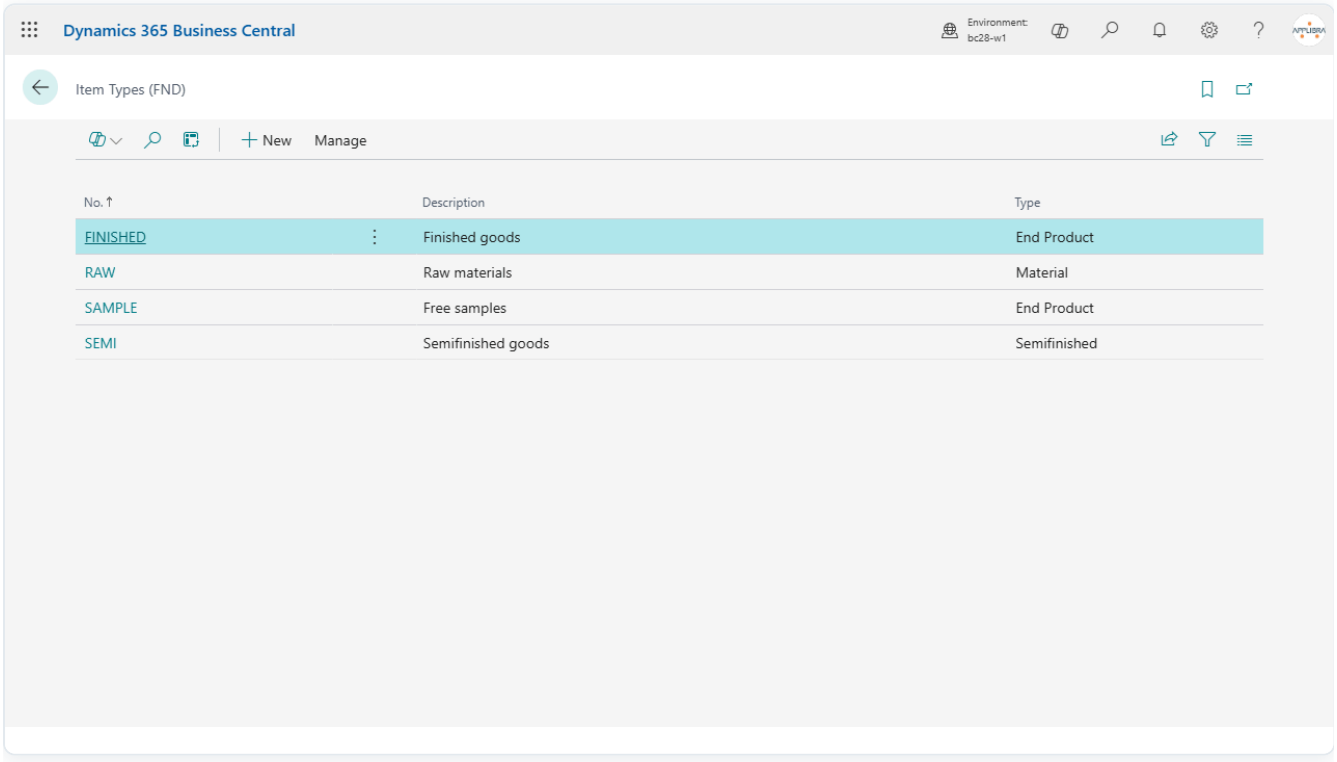
Aggiornando un'installazione esistente, l'unità di peso della società riceve il suo rapporto da sola, se si ricava dal suo codice standard internazionale o dal suo codice; le altre unità di tipo peso restano a zero finché qualcuno non le compila, dalla pagina o con l'azione.

Il rapporto lo usano le app AppLibra che convertono quantità e pesi attraverso AL Foundation App. Le app che scrivono pesi lo leggono dalle loro versioni costruite per questa versione di AL Foundation App: finché non sono aggiornate, non compilare il rapporto di una seconda unità di peso.

4. Tipi articolo

Aprire **Tipi articolo (FND)**. Un tipo articolo ha un codice, una descrizione e:

- **Tipo**: la natura degli articoli, ad esempio materiale, semilavorato o prodotto finito. Altre app aggiungono i propri valori, ad esempio pallet, imballo o contrassegno.
- **Salta controllo prezzo**: le righe di vendita con articoli di questo tipo possono non avere un prezzo unitario. Le app che pretendono un prezzo sulle righe di vendita saltano il controllo per questi articoli.



I tipi articolo, ciascuno con la natura degli articoli che rappresenta

Il tipo articolo si assegna sulla scheda articolo, nel campo **Nr. tipo articolo**; la natura viene copiata sull'articolo. Il tipo articolo segue l'articolo sulle righe di vendita, di acquisto e di trasferimento e nel dettaglio, dove le app lo usano come filtro e come condizione: provvigioni, omaggi, contributi per gli imballaggi, qualità, ricette, Intrastat.

5. Setup addebiti articolo

Alcune app aggiungono da sole righe di addebito articolo a un documento: accise, contrassegni, omaggi, RAEE, costi di lavorazione. In **Setup addebito articolo (FND)** si dice quale addebito articolo usa ciascuna. Una riga per tipo di addebito e codice:

- **Tipo di addebito articolo**: il genere di addebito. Ogni app porta i propri tipi.
- **Nr.**: il codice del setup all'interno del suo tipo.
- **Codice addebito articolo**: l'addebito articolo che viene aggiunto al documento. Si possono scegliere solo gli addebiti articolo dello stesso tipo: il tipo di un addebito articolo si indica nella pagina **Addebiti articoli**.
- **Mantieni Cat. reg. articolo/servizio** e **Mantieni Cat. reg. art./serv. IVA**: la riga di addebito mantiene le categorie di registrazione della riga a cui si riferisce, invece di quelle dell'addebito articolo.

Cancellando una riga di documento si cancellano anche le righe di addebito che la richiamano.

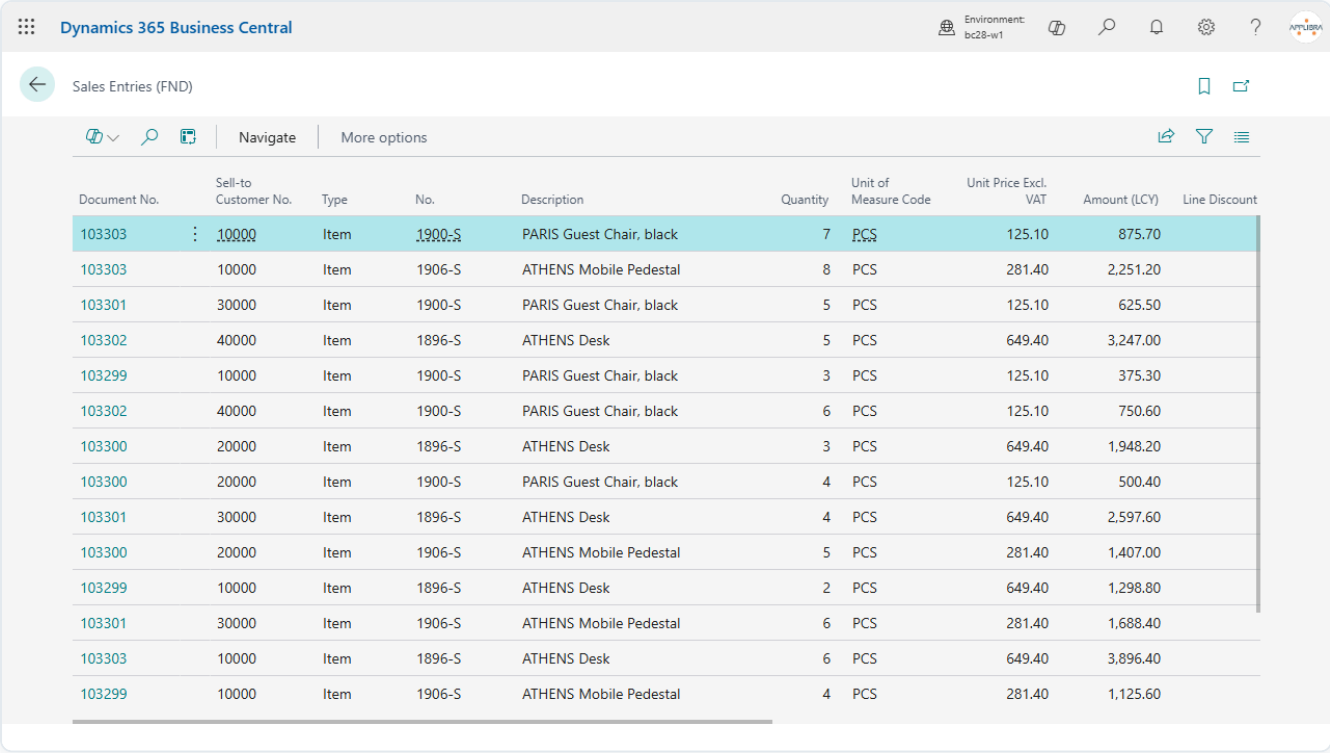
6. Certificazioni

Certificazioni (FND) è un elenco di codici con una descrizione. Il codice si inserisce nel campo **Nr. certificazione** di ordini e fatture di vendita e di acquisto. Le righe aggiunte dopo lo prendono dalla testata; quelle già presenti non cambiano. Quando si fatturano spedizioni o ricezioni, le righe della fattura lo prendono dalle righe spedite o ricevute.

7. Dettaglio vendite e acquisti

Quando un documento viene registrato, l'app scrive una riga per ogni riga del documento, con accanto i campi della testata: cliente o fornitore, agente, date, condizioni di pagamento. Le app leggono questo dettaglio per provvigioni, premi, statistiche e business intelligence; lo si può leggere anche direttamente.

- **Dettaglio vendite (FND)**: fatture e note di credito di vendita registrate. Gli importi sono in valuta locale, con a fianco gli importi nella valuta del documento.
- **Dettaglio acquisti (FND)**: fatture e note di credito di acquisto registrate, con anno, mese, settimana e giorno della settimana della data documento.
- **Dettaglio spedizioni vendita (FND)**: spedizioni e carichi da reso registrati, e anche fatture e note di credito. Li distingue il tipo documento.
- **Dettaglio ricezioni acquisto (FND)**: ricezioni e spedizioni di reso registrate, e anche fatture e note di credito.



Document No.	Sell-to Customer No.	Type	No.	Description	Quantity	Unit of Measure Code	Unit Price Excl. VAT	Amount (LCY)	Line Discount
103303	10000	Item	1900-S	PARIS Guest Chair, black	7	PCS	125.10	875.70	
103303	10000	Item	1906-S	ATHENS Mobile Pedestal	8	PCS	281.40	2,251.20	
103301	30000	Item	1900-S	PARIS Guest Chair, black	5	PCS	125.10	625.50	
103302	40000	Item	1896-S	ATHENS Desk	5	PCS	649.40	3,247.00	
103299	10000	Item	1900-S	PARIS Guest Chair, black	3	PCS	125.10	375.30	
103302	40000	Item	1900-S	PARIS Guest Chair, black	6	PCS	125.10	750.60	
103300	20000	Item	1896-S	ATHENS Desk	3	PCS	649.40	1,948.20	
103300	20000	Item	1900-S	PARIS Guest Chair, black	4	PCS	125.10	500.40	
103301	30000	Item	1896-S	ATHENS Desk	4	PCS	649.40	2,597.60	
103300	20000	Item	1906-S	ATHENS Mobile Pedestal	5	PCS	281.40	1,407.00	
103299	10000	Item	1896-S	ATHENS Desk	2	PCS	649.40	1,298.80	
103301	30000	Item	1906-S	ATHENS Mobile Pedestal	6	PCS	281.40	1,688.40	
103303	10000	Item	1896-S	ATHENS Desk	6	PCS	649.40	3,896.40	
103299	10000	Item	1906-S	ATHENS Mobile Pedestal	4	PCS	281.40	1,125.60	

Il dettaglio vendite: una riga per ogni riga di vendita registrata, con il cliente della testata accanto ad articolo, quantità e importi

L'annullo di una spedizione o di un carico da reso scrive nel dettaglio la riga di storno. Da ogni elenco, **Mostra documento** apre il documento registrato da cui proviene la riga.

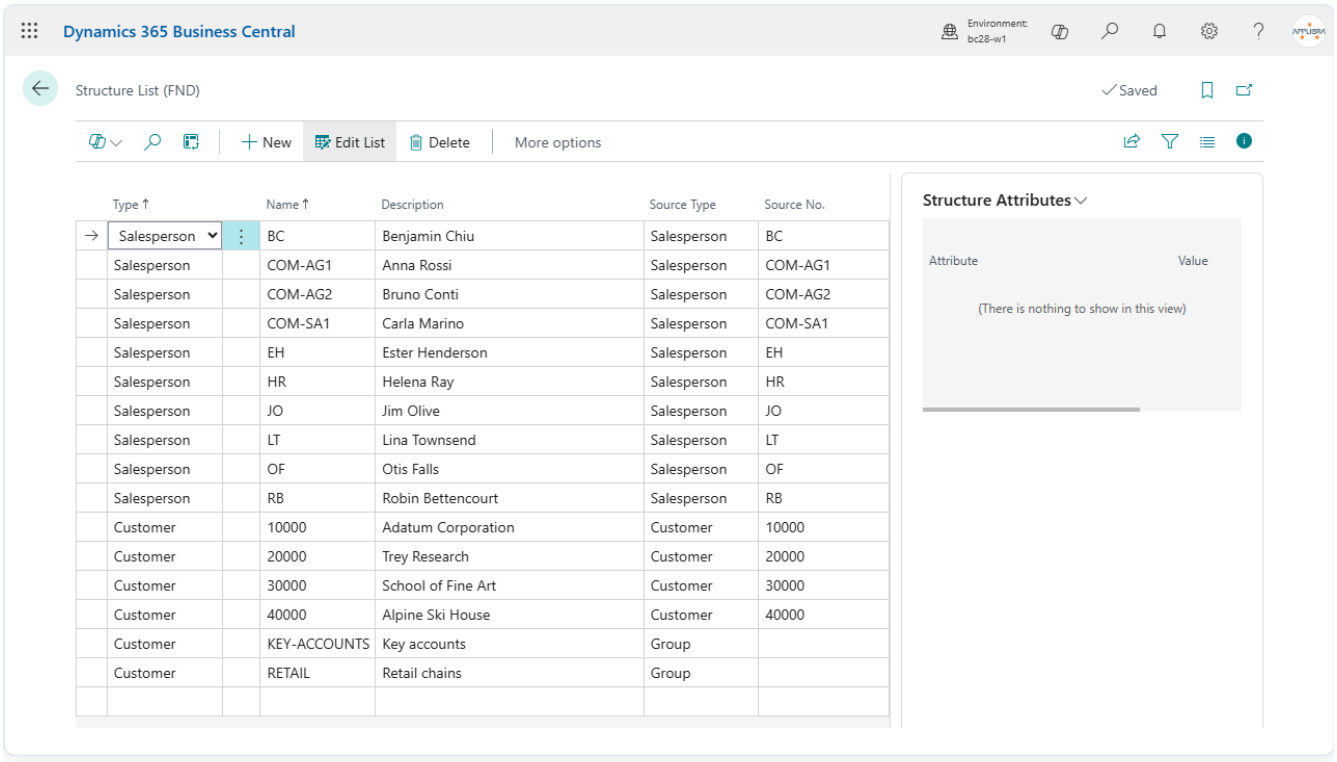
ID mappa record (FND) elenca gli identificativi dati a documenti e righe. Serve per i controlli: le app usano l'identificativo per collegare i propri dati a un documento, così il collegamento regge qualunque numero il documento prenda.

Ricalcola dettaglio vendite e acquisti (FND) ricostruisce il dettaglio di un periodo partendo dai documenti registrati. Si indicano le date di registrazione e si sceglie quale dettaglio ricostruire. Una riga che esiste viene sostituita e conserva il suo identificativo; una che manca viene creata. Si usa dopo una migrazione di dati, o quando il dettaglio di un periodo non corrisponde ai documenti registrati.

8. Strutture e gerarchie

Una struttura è un nodo: un gruppo libero, oppure un record come un cliente, un fornitore, un articolo, un agente, un gruppo prezzi cliente, una categoria sconto cliente o una campagna. Le gerarchie mettono le strutture una sotto l'altra, e le app le usano per decidere che cosa vale per chi: gli agenti sotto un capo area, i clienti di un accordo premi, i gruppi prezzi di un listino.

- **Modelli gerarchie (FND)**: un modello dice a che cosa servono le sue gerarchie e con quali pagine si vedono e si impostano. Le app creano i propri modelli.
- **Batch struttura (FND)**, dall'azione Batch di un modello: un batch è una gerarchia. Il suo stato è Aperto, Certificato o Chiuso. Righe e attributi si modificano solo a batch aperto.
- **Lista strutture (FND)**: le strutture, con il record che ciascuna rappresenta. Compilando il numero origine, nome e descrizione arrivano da quel record.



Type	Name	Description	Source Type	Source No.
Salesperson	BC	Benjamin Chiu	Salesperson	BC
Salesperson	COM-AG1	Anna Rossi	Salesperson	COM-AG1
Salesperson	COM-AG2	Bruno Conti	Salesperson	COM-AG2
Salesperson	COM-SA1	Carla Marino	Salesperson	COM-SA1
Salesperson	EH	Ester Henderson	Salesperson	EH
Salesperson	HR	Helena Ray	Salesperson	HR
Salesperson	JO	Jim Olive	Salesperson	JO
Salesperson	LT	Lina Townsend	Salesperson	LT
Salesperson	OF	Otis Falls	Salesperson	OF
Salesperson	RB	Robin Bettencourt	Salesperson	RB
Customer	10000	Adatum Corporation	Customer	10000
Customer	20000	Trey Research	Customer	20000
Customer	30000	School of Fine Art	Customer	30000
Customer	40000	Alpine Ski House	Customer	40000
Customer	KEY-ACCOUNTS	Key accounts	Group	
Customer	RETAIL	Retail chains	Group	

La lista strutture con agenti, clienti e due gruppi liberi

La gerarchia vera e propria si modifica nella pagina dell'app che la usa, ad esempio la gerarchia agenti di AL Commissions. Le regole sono le stesse ovunque: una struttura compare una sola volta in un batch, il padre deve essere nel batch prima dei figli, una riga con figli non si può cancellare, e una riga può avere una data di inizio e una di fine.

9. Campi aggiunti ai documenti

AL Foundation App tiene anche alcuni campi che leggono altre app:

- **Nr. conto bancario pagamento**: il conto bancario della società per il pagamento. Sulla scheda cliente è quello abituale, e i nuovi documenti di vendita lo prendono da lì; dal documento passa al movimento contabile cliente e al dettaglio vendite.
- **Nr. certificazione**: vedere la sezione 6.
- **Tipo ricevuta, Nr. ricevuta, Data ricevuta, Riferimento fiscale ricevuta** su fatture e note di credito di vendita: obsoleti dalla versione 28 e rimossi dalla 28.0.26 di ottobre 2026. Tenevano lo scontrino già emesso per la vendita. Gli scontrini non c'entrano con la base delle app: nessuna app li vede né li scrive più. I valori già registrati restano nel database, perché la piattaforma non cancella le colonne, ma non sono più raggiungibili dalle pagine.
- **Trasporto a cura di** e **Ora spedizione** su ordini di vendita e di trasferimento: chi cura il trasporto, e l'ora in cui viene spedita la merce.

10. Cosa possono fare i due ruoli

AL Foundation App ha due set di permessi assegnabili.

- **AL Foundation App - Utente** (`ALPFND-USER`) è quello che serve a ogni utente di un'app AppLibra. Il dettaglio e gli identificativi li scrive l'app mentre i documenti vengono modificati e registrati, quindi chi registra deve poterli scrivere. Setup, tipi articolo, setup addebiti e certificazioni si leggono ma non si modificano.
- **AL Foundation App - Amministratore** (`ALPFND-ADMIN`) comprende il ruolo utente e aggiunge le tabelle di setup e il controllo completo sul dettaglio.

Chi riceve il set di permessi di un'app AppLibra ha bisogno anche del ruolo utente. Si assegna insieme al set dell'app, a meno che la guida di quell'app dica che il suo set lo comprende già.

Aggiornamento da una versione precedente

Fino alla versione 25 i permessi dell'app stavano in un unico set, **AL Foundation App**. L'aggiornamento toglie quel set e lo sostituisce con **AL Foundation App - Amministratore**, che dà gli stessi permessi. Il passaggio è automatico: chi aveva il vecchio set assegnato riceve quello nuovo, e se il vecchio set era compreso in un set di permessi del cliente, quel set ora comprende quello nuovo.

C'è un caso che l'aggiornamento non può coprire: se il vecchio set era indicato nella pagina Configurazione licenze (License Configuration), fra i permessi che Business Central dà ai nuovi utenti, quella configurazione va rifatta a mano con il set nuovo. Business Central non permette a un'app di modificarla. Gli utenti esistenti non ne risentono.

11. Localizzazione italiana

AL Foundation App IT è la localizzazione italiana dell'app: un'offerta separata per il mercato italiano, che installa insieme a sé AL Foundation App. Non ha pagine proprie.

- **I campi italiani nel dettaglio spedizioni vendita.** Codice progetto fattura (CUP), codice offerta fattura (CIG), numero dell'ordine di acquisto del cliente, codice attività, tipo operazione, data esecuzione operazione, conto bancario, sconto pagamento e data di scadenza vengono copiati dal documento registrato in Dettaglio spedizioni vendita (FND).

Fino alla versione 25 la localizzazione mostrava anche i campi dello scontrino sulla fattura di vendita e scriveva lo scontrino nella fattura elettronica. Dalla versione 28 non lo fa più e dalla 28.0.26 di ottobre 2026 i campi sono stati rimossi (sezione 9). Chi li usava contatti AppLibra.

Il suo set di permessi, **AL Foundation App IT - Utente** (`ALPFNDIT-USER`), comprende il ruolo utente di AL Foundation App. Fino alla versione 25 i permessi stavano nel set **AL Foundation App IT**: l'aggiornamento sposta assegnazioni e inclusioni sul set nuovo, come descritto nella sezione 10.