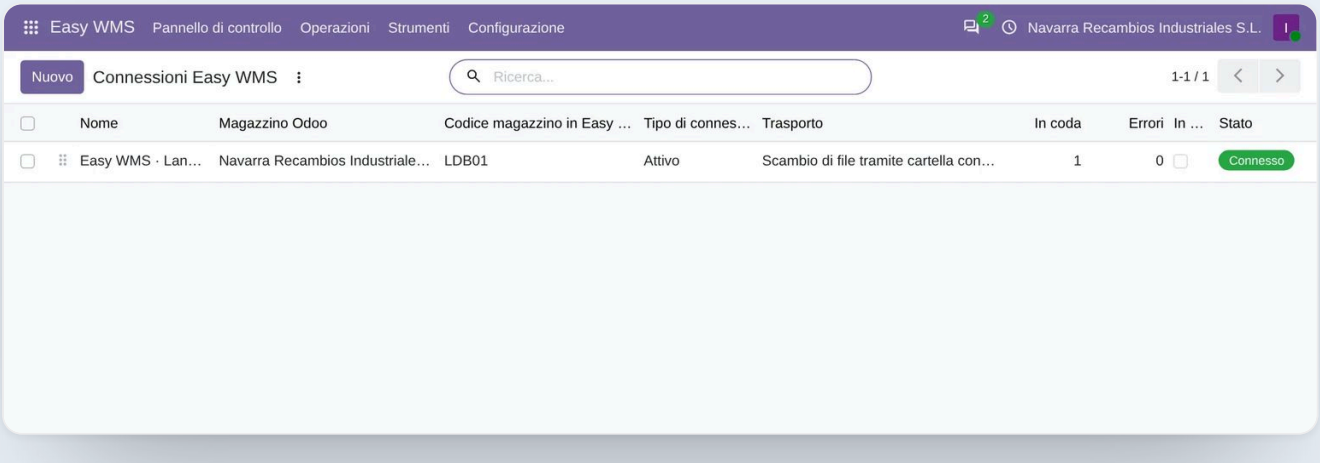
MANUALE D'USO · MAGAZZINO E LOGISTICA

Connettore Mecalux Easy WMS per Odoo

Per chi ha già il connettore: installarlo, attivarlo, collegarlo, configurarlo e usarlo, passo per passo.

Versione del modulo 20.0.1.1.2 · Schermate di Odoo 20 · Edizione del 17-11-2026





Schermata reale di Odoo 20. La lista delle connessioni con Easy WMS e un trasferimento in uscita già confermato dal magazzino.

Indice

A destra, la pagina in cui inizia ogni sezione. I nomi di menu e pulsanti sono quelli di Odoo in italiano.

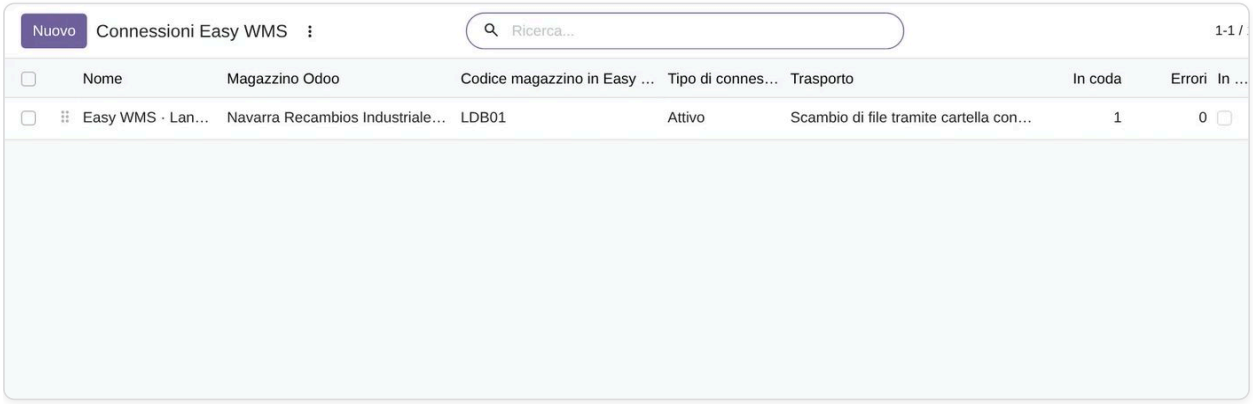
1	Cos'è e dove si trova	3
2	Prima di iniziare	4
3	Installazione	4
4	Attivare FlexigoTech Cloud: la prova di 14 giorni	5
5	Configurare la tua connessione	7
6	Le opzioni della connessione	10
7	Pannello di controllo	11
8	Articoli e dati anagrafici	12
9	Spedizioni e conferma di uscita	14
10	Ricevimenti in entrata	16
11	Messaggi e registro di sincronizzazione	17
12	Comandi e mappature	19
13	Analizza un documento	21
14	Tipi di trasporto	23
15	Cosa succede da solo	24
16	Se qualcosa non funziona	24
17	Supporto	25

Questo manuale descrive la versione 20.0.1.1.2 del modulo (branch 20.0 di Odoo, commit 3fb4bcf45). Tutto ciò che dice viene dal suo codice: menu, pulsanti, campi, azioni pianificate e messaggi di errore.

Le schermate vengono da un database Odoo 20 di prova, con un'azienda e dati inventati e senza collegamento reale con Mecalux Easy WMS. In Odoo 17, 18 e 19 il modulo ha la sua versione: se qualcosa sul tuo schermo non corrisponde, scrivici.

1 Cos'è e dove si trova

Il connettore aggiunge a Odoo un'applicazione, **Easy WMS**, dalla quale invii articoli e ordini a Mecalux Easy WMS e ricevi le sue conferme. Con le impostazioni predefinite della connessione, le ricezioni e le consegne del magazzino diretto da Easy WMS vengono convalidate con la sua conferma.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Elenco delle **Connessioni Easy WMS**: magazzino, tipo di connessione, messaggi in coda ed errori di ciascuna.

Easy WMS › Pannello di controllo	Riepilogo delle connessioni e del traffico, con i pulsanti **Invia la coda adesso** e **Interroga Easy WMS adesso**.
Easy WMS › Operazioni	Contiene **Messaggi** (ciò che viene inviato e ricevuto), **Articoli** (i prodotti inviati a Easy WMS) e **Registro di sincronizzazione** (cosa è successo in ogni scambio e se è andato a buon fine).
Easy WMS › Strumenti	Contiene **Analizza un documento**, per provare un documento senza modificare nulla, e **Invia i dati anagrafici**, per reinviare i dati anagrafici a Easy WMS.
Easy WMS › Configurazione	Contiene **Connessioni Easy WMS**, dove registri ogni connessione, e **Comandi e mappature**, che apre l'elenco **Documenti** con i tipi di documento di ogni connessione.

Al di fuori della sua applicazione, il connettore aggiunge a ricevimenti e consegne di Odoo il pulsante **Invia a Easy WMS**, lo **Stato in Easy WMS**, il **Riferimento Easy WMS** e la data **Confermato da Easy WMS il**, e, quando ci sono già messaggi, il pulsante **Easy WMS** che li apre. L'elenco dei trasferimenti acquisisce i filtri **In attesa di Easy WMS** e **Rifiutato da Easy WMS**. FlexigoTech Cloud ha una propria pagina in **Impostazioni › FlexigoTech Cloud**.

2 Prima di iniziare

Raccogli quanto segue prima di installare il connettore, perché la connessione con Mecalux Easy WMS si compila in una sola volta.

- Un'installazione di Mecalux Easy WMS con l'interfaccia che userai attivata da Mecalux: l'API dei comandi, SOAP, file tramite SFTP o tramite cartella condivisa, oppure un database di scambio. Si concorda con Mecalux in ogni progetto.
- I dati della procedura guidata di connessione di Mecalux: HostName, Tenant, UriToken e UriExecuteCommand, con il ClientId e il ClientSecret, e il MAPUser e la MAPPass se la tua installazione richiede la concessione password. Per SFTP, il server, l'utente e la password. Ogni installazione ha i propri, e il percorso esatto di UriExecuteCommand te lo fornisce Mecalux.
- Per l'API dei comandi, SOAP e SFTP, il tuo server di Easy WMS deve avere un indirizzo pubblico con https, raggiungibile da internet. Prima della prima chiamata, FlexigoTech aggiunge quell'host a un elenco chiuso: scrivici con il tuo HostName. L'SFTP deve essere in ascolto sulla porta 22.
- Odoo 17, 18, 19 o 20 su Odoo.sh o sul tuo server. Odoo Online non va bene, perché non consente di installare moduli di terze parti.
- Un utente amministratore del sistema in Odoo: è l'unico che vede e salva le credenziali.

> Il connettore non crea nulla in Mecalux Easy WMS. Non registra l'applicazione né l'utente, non emette credenziali e non ti indica il suffisso di UriExecuteCommand. Inoltre non concorda con Mecalux quali documenti si scambiano: questo si fa per progetto e lo richiedi tu a Mecalux.

3 Installazione

Il modulo si installa come qualsiasi modulo di terze parti di Odoo. Serve un amministratore.

Come ottenerlo

Dalla sua scheda su Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigo_mecalux_connector**) o dalla scheda del connettore su flexigotech.com. Scegli la versione di Odoo che usi: ogni versione è un modulo a parte.

Il modulo dipende da `flexigotech_cloud`, la connessione con FlexigoTech Cloud. Su Odoo Apps, la pagina del modulo lo indica in «Community Apps Dependencies» e il suo prezzo è già incluso; inoltre è gratuito e ha una pagina propria (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Metti le due cartelle nello stesso percorso dei moduli e Odoo installa `flexigotech_cloud` contemporaneamente.

Su Odoo.sh

1. **Carica le cartelle nel tuo repository**
   Copia `flexigo_mecalux_connector` e `flexigotech_cloud` nel branch del tuo progetto, nella cartella dei tuoi moduli, e fai push.

2. **Attendi che Odoo.sh costruisca il branch**
   Quando termina, i due moduli sono nel branch.

3. **Installa l'app**
   In **Applicazioni**, premi **Aggiorna elenco app** (con la modalità sviluppatore), cerca «Mecalux Easy WMS» e premi **Attiva**.

Sul tuo server

1. **Copia le cartelle**
   Lascia `flexigo_mecalux_connector` e `flexigotech_cloud` in una cartella che si trovi nell'`addons_path` del tuo Odoo.

2. **Riavvia Odoo**
   Così legge i moduli nuovi.

3. **Installa l'app**
   In **Applicazioni**, **Aggiorna elenco app**, cerca «Mecalux Easy WMS» e premi **Attiva**.

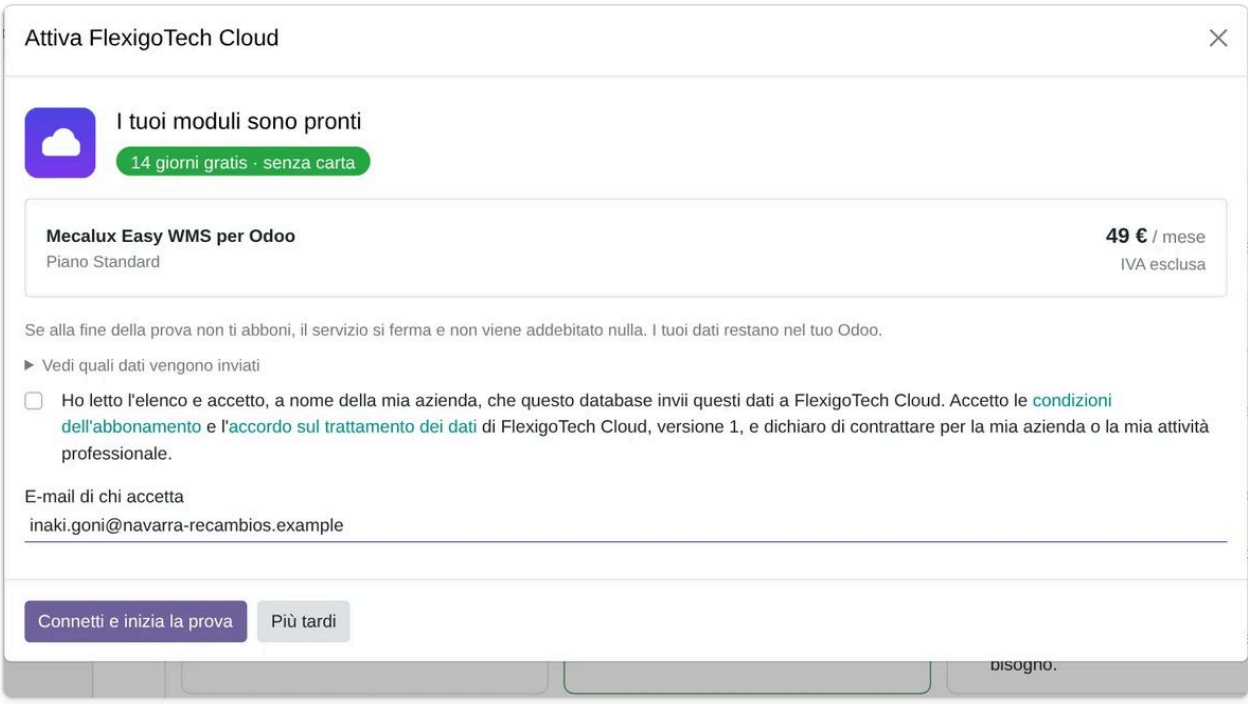
> Installandolo, Odoo installa anche le app da cui dipende il modulo: Inventario, Acquisti, Vendite e Fatturazione. Se le usi già, non cambia nulla di ciò che hai.

MANUALE D'USO · MECALUX EASY WMS

4 Attivare FlexigoTech Cloud: la prova di 14 giorni

Le chiamate a Mecalux Easy WMS passano da FlexigoTech Cloud, il servizio di FlexigoTech che conserva le tue credenziali cifrate. Finché la base non è connessa e il modulo non ha prova o abbonamento, il connettore non comunica con Mecalux Easy WMS.

1. **Premi Attiva nella barra in alto**
   Compare appena installi il modulo. Apre la finestra **Attiva FlexigoTech Cloud**, con il piano Standard e i suoi 14 giorni gratuiti, senza carta.



- **Schermata reale di Odoo 20.** La finestra di attivazione: leggi l'elenco dei dati, spunta la casella e inserisci la tua e-mail.

2 **Accetta e inserisci la tua e-mail**

Spunta «Ho letto l'elenco e accetto, a nome della mia azienda…» (include le condizioni dell'abbonamento e il contratto di trattamento dei dati) e scrivi l'**E-mail di chi accetta**.

3 **Premi Connetti e inizia la prova**

Odoo registra la base in FlexigoTech Cloud e avvia la prova del modulo. Se preferisci farlo più tardi, **Più tardi** chiude la finestra.

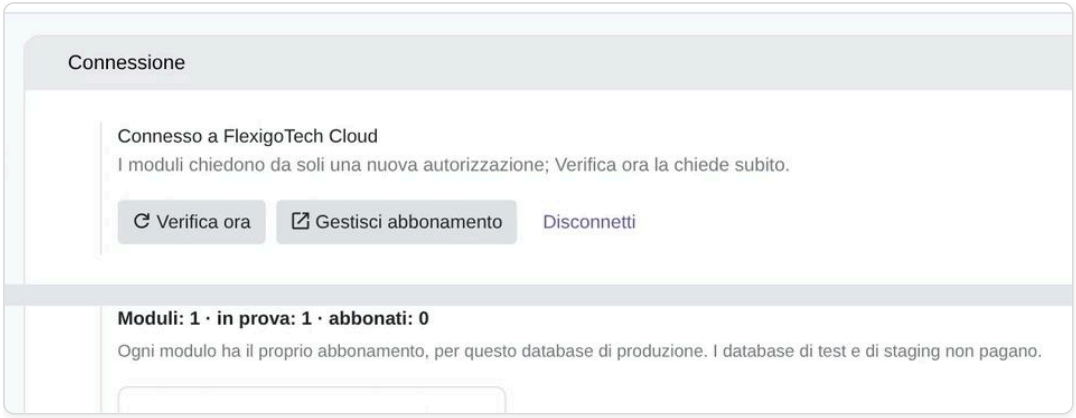
Lo stesso, dalle Impostazioni

In **Impostazioni › FlexigoTech Cloud** trovi l'elenco completo di ciò che la base invia. Spunta la casella, inserisci l'e-mail e premi **Accetta e connetti**. Se hai già un account su app.flexigotech.com, il campo **Hai un codice dal tuo account?** collega la base a quell'account (il codice vale 10 minuti).



- **Schermata reale di Odoo 20.** Impostazioni › FlexigoTech Cloud, prima di connettere: la casella spuntata, l'e-mail e **Accetta e connetti**.

Con la base connessa, il blocco **Moduli** mostra ogni modulo con il suo stato: **In prova** e la data di scadenza, **Abbonato**, ecc. Da lì si sceglie il piano (Standard o Pro, mensile o annuale) e si preme **Abbonati**: il pagamento avviene nella pagina di Stripe, fuori da Odoo.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Impostazioni › FlexigoTech Cloud con la base connessa e il connettore in prova.

PIANO	PREZZO	INCLUDE
Standard	49 € al mese o 490 € all'anno	Risposta del supporto in 1 giorno lavorativo, fino a 3 account
Pro	98 € al mese o 980 € all'anno	Risposta entro 4 ore lavorative, fino a 10 account e videochiamata se serve

Prezzi IVA esclusa. Se al termine della prova non ti abboni, il servizio si ferma e non si addebita nulla; i tuoi dati restano nel tuo Odoo. **Verifica ora** richiede subito il permesso (altrimenti il modulo lo rinnova da solo ogni 6 ore).

> In una copia neutralizzata (staging) o in un database con dati dimostrativi non si può avviare una prova: Impostazioni lo dice con «Questo database è una copia neutralizzata o ha dati dimostrativi, quindi qui non si possono avviare prove.».

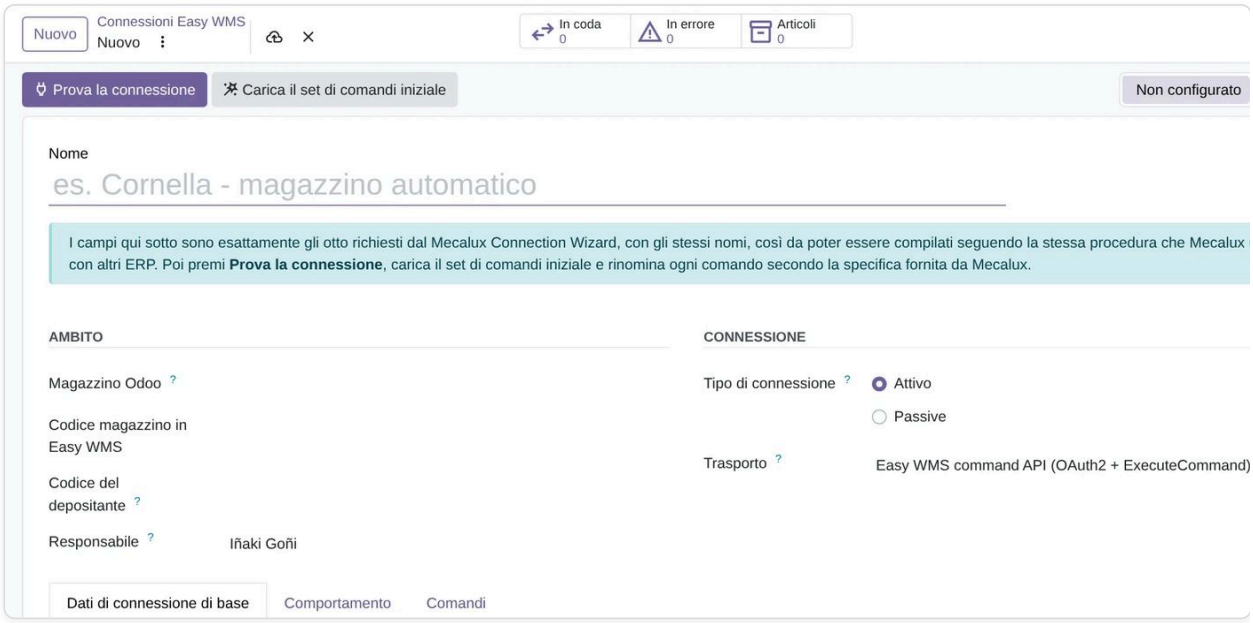
MANUALE D'USO · MECALUX EASY WMS

5 Configurare la tua connessione

Ogni connessione con Mecalux Easy WMS si crea in **Easy WMS › Configurazione › Connessioni Easy WMS**.

1. **Apri le connessioni e premi Nuovo**

   In **Easy WMS › Configurazione › Connessioni Easy WMS**, premi **Nuovo**. La nuova connessione compare in **Non configurato**, con un avviso che ricorda gli otto campi della procedura guidata di connessione di Mecalux.



- **Schermata reale di Odoo 20.** La nuova connessione, con i pulsanti **Prova la connessione** e **Carica il set di comandi iniziale**.

2 Imposta il nome e l'ambito

Scrivi il nome e, in **Ambito**, scegli il **Magazzino Odoo** la cui giacenza è gestita da Easy WMS, e scrivi il **Codice magazzino in Easy WMS**. Il **Codice del depositante** serve solo se la tua installazione usa il modulo «WMS for 3PL» di Mecalux. Il **Responsabile** riceve un'attività quando qualcosa va storto; di default è chi crea la connessione.

3 Scegli il tipo di connessione e il trasporto

Con **Attivo** comanda Odoo: invia i documenti e chiede le risposte. Con **Passive** comanda Easy WMS, che chiama il tuo Odoo. In **Attivo**, il **Trasporto** è l'interfaccia che espone la tua installazione e che hai concordato con Mecalux.

4 Compila i dati di connessione

Nella scheda **Dati di connessione di base**, il blocco **Host** chiede l'HostName e, a seconda del trasporto, il Tenant, l'UriToken e l'UriExecuteCommand. Con i file, il blocco **Scambio di file** chiede il formato e le cartelle; con il database, il **DSN del database di scambio**.

5 Accetta e salva le credenziali

Con l'API dei comandi, SOAP o SFTP, un amministratore spunta **I accept that my Easy WMS credentials are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it**, inserisce insieme le credenziali del blocco **Credenziali** (con l'API dei comandi, anche il **Grant OAuth**) e salva. Odoo le invia a FlexigoTech Cloud, che le conserva cifrate, e non ne conserva una copia. Se FlexigoTech non ha ancora registrato il tuo host, Odoo lo segnala e non invia nulla.

6 Con Passive, genera la credenziale

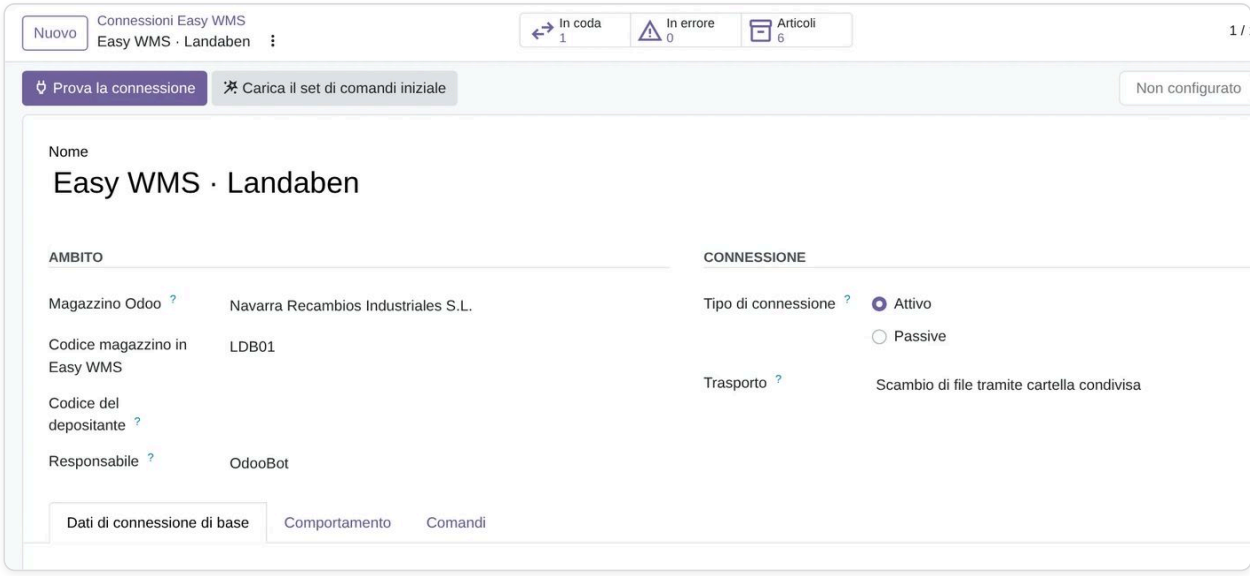
Nella scheda **Modalità Passive**, un amministratore preme **Genera una credenziale per Mecalux** e consegna a Mecalux l'**URL in entrata** e quella credenziale. Easy WMS chiamerà il tuo Odoo a quell'indirizzo, quindi il tuo Odoo deve essere raggiungibile da internet.

7 Premi Prova la connessione

Con **Attivo**, Odoo effettua una chiamata reale: con l'API dei comandi richiede il token e chiama UriExecuteCommand, con SOAP scarica il WSDL, e con file o database verifica che si arrivi alle cartelle o al database. Se risponde, la connessione passa a **Connesso**; se no, a **Errore di connessione**, con il motivo in alto in rosso. Con **Passive** non c'è andata e ritorno: resta in **Connesso** in attesa che Easy WMS chiami. Finché una connessione resta in **Non configurato**, non esce nulla verso di essa.

8 **Premi** Carica il set di comandi iniziale

Crea i documenti di partenza (articoli, ordini di entrata e di uscita, conferme, giacenza...) con nomi di comando provvisori. Quelli già esistenti non vengono toccati, quindi puoi premerlo due volte. Rinominali nella scheda **Comandi** secondo quanto concordato con Mecalux.

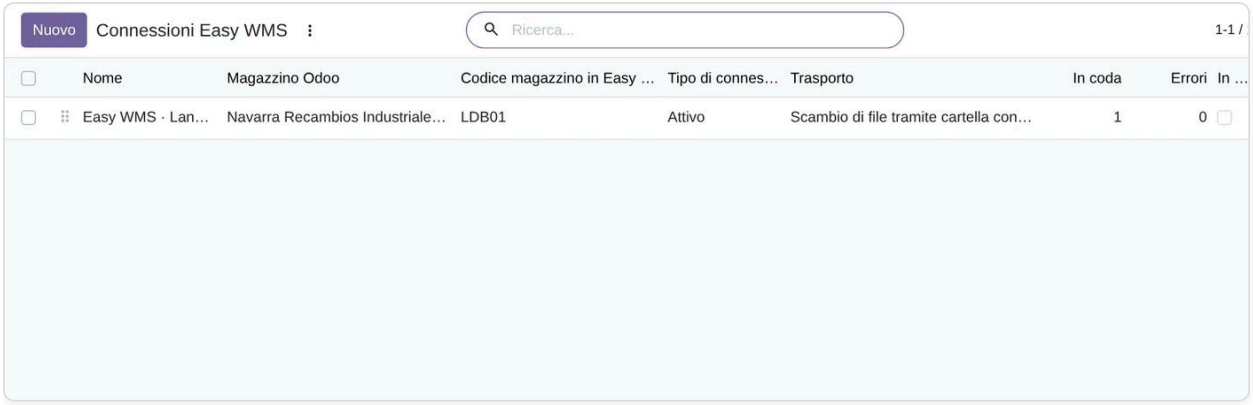


- **Schermata reale di Odoo 20.** La connessione già connessa, con i suoi contatori e le schede.

> Solo un amministratore di sistema vede le credenziali, può accettare il consenso e cambia la destinazione di invio dei dati. Se un altro utente ci prova, compare il messaggio «Only a system administrator, who can see the Easy WMS credentials, can change where they are sent or which server folders are used (...).».

Dopodiché i dati arrivano da soli. **Easy WMS: invia i documenti in coda** gira ogni 5 minuti e **Easy WMS: interroga le risposte** ogni 10. Chi ha il gruppo **Mecalux: Responsabile dell'integrazione** può anticiparle con **Invia la coda adesso** e **Interroga Easy WMS adesso**, in **Easy WMS › Pannello di controllo**.

> **Sospendi tutto il traffico**, nella scheda **Comportamento**, ferma gli invii e le interrogazioni della connessione senza cancellare nulla. Finché è attiva, i trasferimenti che confermi non vengono annunciati da soli e ciò che invii a mano resta in **Bozza**. Quando togli la sospensione, invia quei trasferimenti con **Invia a Easy WMS** e passa le bozze in coda con il pulsante **Coda** di ogni messaggio.



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco delle connessioni, con il magazzino, il trasporto, la coda e lo stato di ciascuna.

6 Le opzioni della connessione

Le opzioni si trovano nella scheda **Comportamento** di ogni connessione, in **Easy WMS › Configurazione › Connessioni Easy WMS**. Appartengono a quella connessione e si impostano così alla sua creazione.

OPZIONE	ALLA CREAZIONE DELLA CONNESSIONE	COSA FA
Invia i trasferimenti automaticamente	Attiva	Quando confermi in Odoo un ricevimento o una consegna del magazzino della connessione, mette in coda il suo ordine di entrata o di uscita. Disattivata, ogni trasferimento si invia con **Invia a Easy WMS**.
Convalida i trasferimenti alla conferma di Easy WMS	Attiva	Quando arriva la conferma, scrive nel trasferimento le quantità, i lotti e i pallet contati dal magazzino e lo convalida. Disattivata, scrive le righe e lascia il trasferimento non convalidato, perché tu lo controlli.
Accetta conferme parziali	Attiva	Se Easy WMS conferma meno di quanto richiesto, convalida ciò che è stato spostato e Odoo lascia il resto in un ordine in sospeso. Disattivata, quella conferma resta in errore. Si vede solo con l'opzione precedente attiva.
Azione in caso di discrepanza di giacenza	**Registra e crea un'attività**	Cosa fa Odoo quando la fotografia della giacenza di Easy WMS non coincide con la sua: **Registra solo la discrepanza**, **Registra e crea un'attività** o **Registra e contabilizza una rettifica di inventario**.
Tentativi massimi	5	Tentativi di un messaggio prima di lasciarlo in **Errore** e avvisare il **Responsabile**. Tra un tentativo e l'altro attende almeno 1, 5, 15 e 60 minuti.
Sospendi tutto il traffico	Spenta	Ferma gli invii e i sondaggi della connessione senza cancellare nulla.

Ciò che viene precompilato alla creazione della connessione

CAMPO	ALLA CREAZIONE DELLA CONNESSIONE
Tipo di connessione	**Attivo**: comanda Odoo
Trasporto	L'API dei comandi di Easy WMS
Grant OAuth	client_credentials, con ClientId e ClientSecret
Formato file	XML
Cartella in uscita, **Cartella in entrata** e **Cartella di archivio**	/out, /in e /archive
Responsabile	Chi crea la connessione

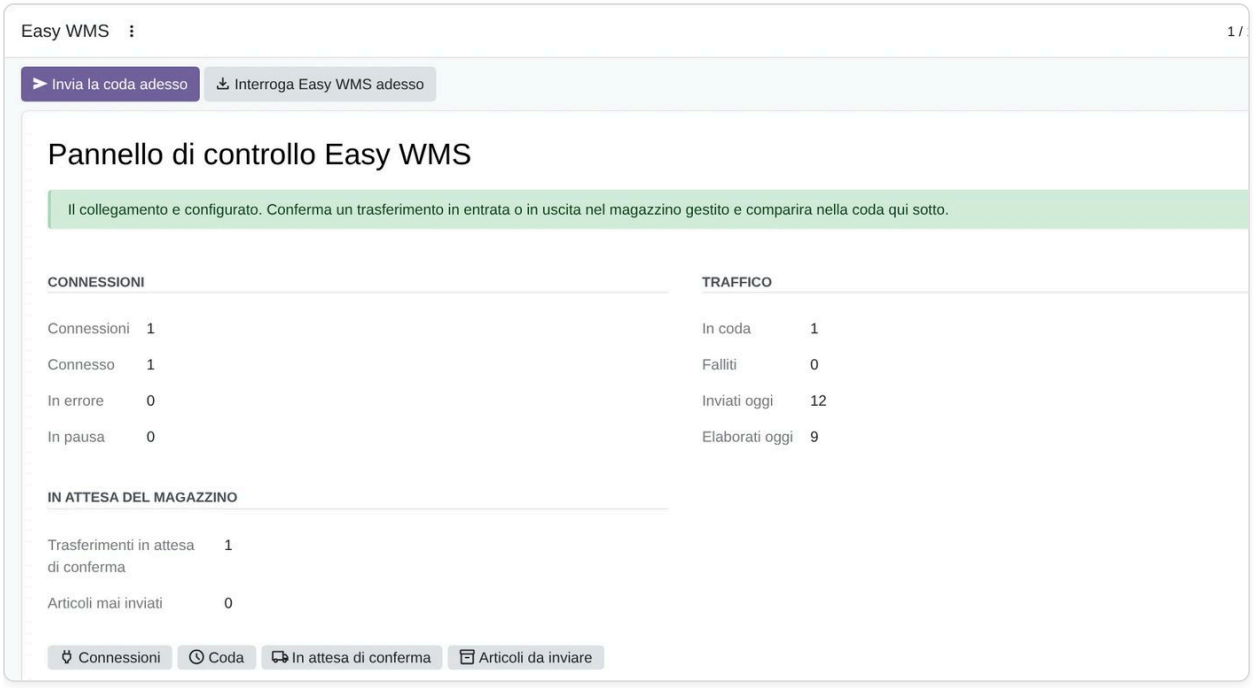
Con i file, quelli che Odoo ha già letto vengono spostati in **Cartella di archivio** invece di essere cancellati, quindi possono sempre essere rielaborati.

> Le opzioni sono di ogni connessione. Se hai più magazzini con Easy WMS, controlla la scheda **Comportamento** di ciascuno.

MANUALE D'USO · MECALUX EASY WMS

7 Pannello di controllo

Il pannello di controllo raccoglie in un'unica schermata lo stato delle connessioni, la coda di invio e ciò che è in sospeso in magazzino.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Pannello di controllo con le connessioni, il traffico e ciò che è in sospeso in magazzino.

Lo apri da **Easy WMS › Pannello di controllo**. C'è un solo pannello, creato all'installazione del modulo. I numeri del pannello sono conteggi che Odoo calcola ogni volta che lo apri.

Da dove arriva ogni dato

- Ciò che è in coda deriva dai documenti che l'attività **Easy WMS: invia i documenti in coda** invia ogni 5 minuti.
- Le risposte di Easy WMS le raccoglie l'attività **Easy WMS: interroga le risposte** ogni 10 minuti.
- **Invia la coda adesso** e **Interroga Easy WMS adesso** fanno la stessa cosa sul momento, senza aspettare l'attività.

Invia la coda adesso	Invia subito la coda dei documenti, senza aspettare l'attività programmata.
Interroga Easy WMS adesso	Consulta Easy WMS e applica subito le risposte.
Connessioni	Apre l'elenco delle connessioni.
Coda	Apre i documenti in attesa di invio.
Fallimenti	Apre i documenti falliti. Si vede solo se c'è qualche fallimento.
In attesa di conferma	Apre i trasferimenti in attesa di conferma dal magazzino.
Articoli da inviare	Apre gli articoli che non sono mai stati inviati.

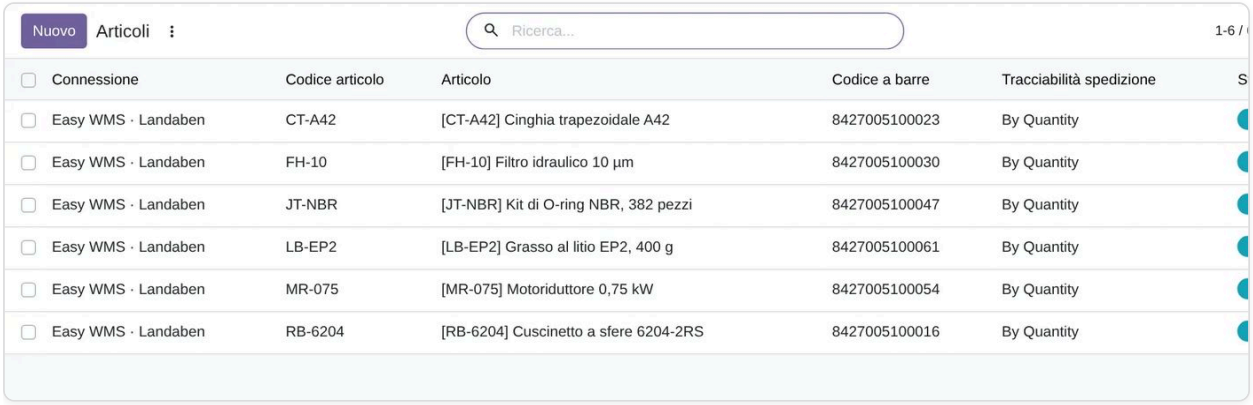
Invia la coda adesso e **Interroga Easy WMS adesso** li vede solo il gruppo **Mecalux: Responsabile dell'integrazione**.

> Il pannello non si modifica: mostra solo conteggi e apre elenchi. Il pulsante **Fallimenti** compare solo quando ci sono documenti falliti.

MANUALE D'USO · MECALUX EASY WMS

8 Articoli e dati anagrafici

Gli articoli di Odoo vengono inviati a Easy WMS con il loro codice, il loro codice a barre e il loro tipo di tracciabilità, e i dati anagrafici si possono reinviare quando serve.



Connessione	Codice articolo	Articolo	Codice a barre	Tracciabilità spedizione	S
Easy WMS · Landaben	CT-A42	[CT-A42] Cinghia trapezoidale A42	8427005100023	By Quantity	
Easy WMS · Landaben	FH-10	[FH-10] Filtro idraulico 10 µm	8427005100030	By Quantity	
Easy WMS · Landaben	JT-NBR	[JT-NBR] Kit di O-ring NBR, 382 pezzi	8427005100047	By Quantity	
Easy WMS · Landaben	LB-EP2	[LB-EP2] Grasso al litio EP2, 400 g	8427005100061	By Quantity	
Easy WMS · Landaben	MR-075	[MR-075] Motoriduttore 0,75 kW	8427005100054	By Quantity	
Easy WMS · Landaben	RB-6204	[RB-6204] Cuscinetto a sfere 6204-2RS	8427005100016	By Quantity	

- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco degli articoli con la sua connessione, codice, codice a barre, tracciabilità e stato.

L'elenco si trova in **Easy WMS › Operazioni › Articoli**. Un articolo viene inviato quando verso Easy WMS esce un trasferimento con un prodotto che ancora non conosce, oppure quando lo richiedi tu. Per richiederlo, apri l'articolo e premi **Invia a Easy WMS**. L'attività programmata **Easy WMS: invia i documenti in coda** viene eseguita ogni 5 minuti e invia ciò che c'è in coda.

Campi dell'elenco

Codice articolo	Il codice con cui Easy WMS conosce il prodotto. Per impostazione predefinita è il riferimento interno di Odoo.
Codice a barre	Il codice a barre del prodotto.
Tracciabilità spedizione	**By Unique Serial Number**, **By Lots** o **By Quantity**.
Stato	Indica se Odoo ed Easy WMS coincidono.

Stati

- **Da inviare**: l'articolo è in attesa di essere inviato.
- **Inviato**: Odoo lo ha già inviato.
- **Accettato da Easy WMS**: Easy WMS lo ha accettato.
- **Errore**: l'invio non è riuscito. Il motivo è in **Messaggio di errore**.

Reinvio dei dati anagrafici

1. **Apri lo strumento**
   Entra in **Easy WMS › Strumenti › Invia i dati anagrafici**.

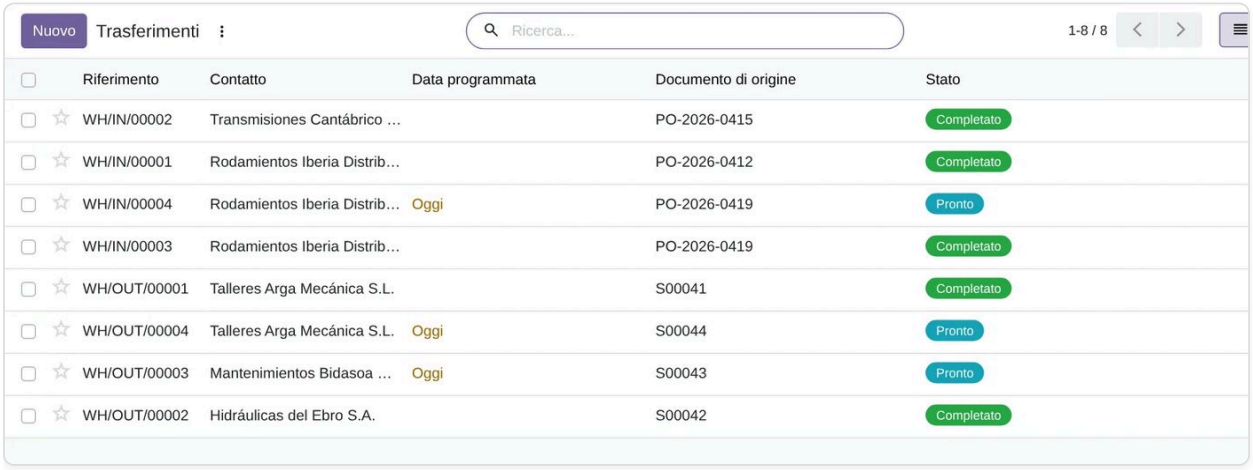
2. **Scegli la connessione e l'Ambito**
   Puoi inviare **Solo gli articoli che Easy WMS non conosce**, **Tutti gli articoli stoccabili** oppure **Un elenco di articoli scelto**.

3. **Premi Invia**
   La procedura guidata mette in coda gli articoli scelti. Se selezioni **Invia anche clienti e fornitori**, vengono inviati anche i terzi.

> La procedura guidata non invia con la connessione in pausa («La connessione ... e in pausa. Riprendila prima di reinviare i dati anagrafici.») né con una selezione vuota («Non c'è nulla da inviare con la selezione attuale.»).

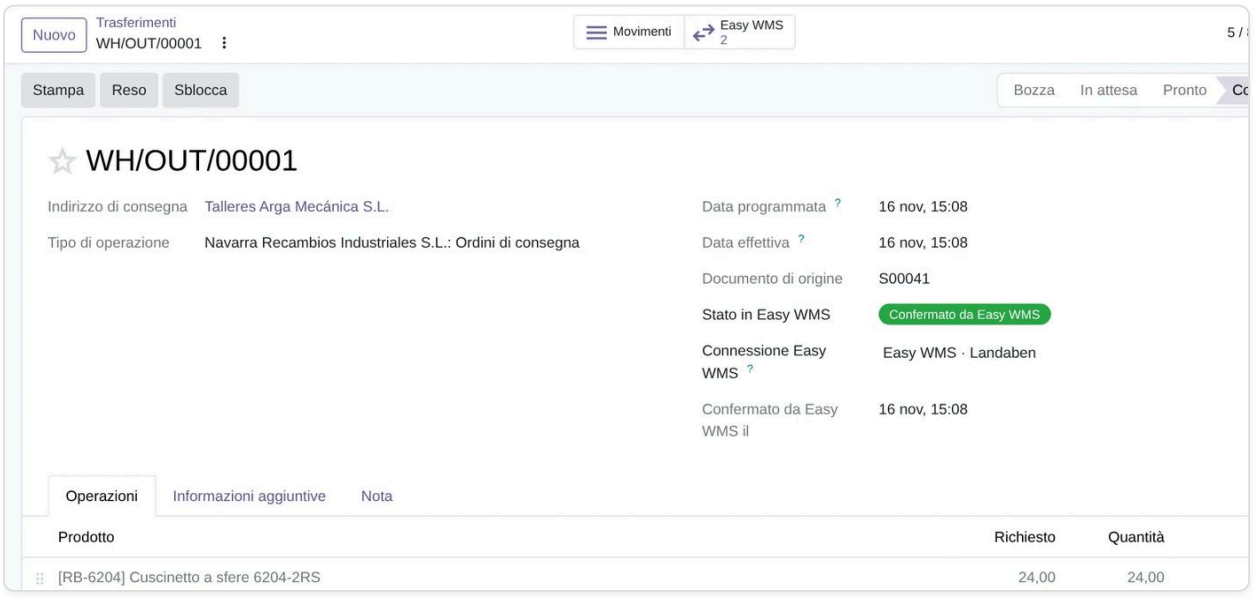
9 Spedizioni e conferma di uscita

Il connettore converte i trasferimenti di uscita di Odoo in documenti per Easy WMS. Con le impostazioni predefinite della connessione, il trasferimento viene convalidato quando Easy WMS conferma la merce spedita, e niente impedisce di convalidarlo a mano.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Elenco dei trasferimenti con gli ordini di consegna da WH/OUT/00001 a WH/OUT/00004.

L'ordine di uscita viene messo in coda alla conferma della consegna in Odoo, se il suo magazzino è gestito da una connessione attiva, con **Invia i trasferimenti automaticamente** attivo e senza pausa. Se non vuoi aspettare l'attività **Easy WMS: invia i documenti in coda**, che viene eseguita ogni 5 minuti, premi **Invia a Easy WMS** sul trasferimento. Easy WMS risponde con due documenti: la ricevuta di presa in carico e la conferma di uscita, che porta **Easy WMS: interroga le risposte** ogni 10 minuti.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Trasferimento WH/OUT/00001 con **Stato in Easy WMS** su **Confermato da Easy WMS**.

Pulsanti e dati del trasferimento

Invia a Easy WMS	Invia il trasferimento, o lo reinvia, a mano. Si nasconde se il magazzino non è gestito da Easy WMS o se il trasferimento è **Completato** o annullato.

Stato in Easy WMS	Dove si trova il trasferimento in Easy WMS.
Riferimento Easy WMS	L'identificativo che Easy WMS ha assegnato all'ordine dal suo lato.
Confermato da Easy WMS il	Data e ora della conferma. Sola lettura.
Connessione Easy WMS	La connessione a cui è stato annunciato il trasferimento.
Easy WMS	Il pulsante in alto che apre i messaggi del trasferimento. Compare quando ce n'è almeno uno.

Stati

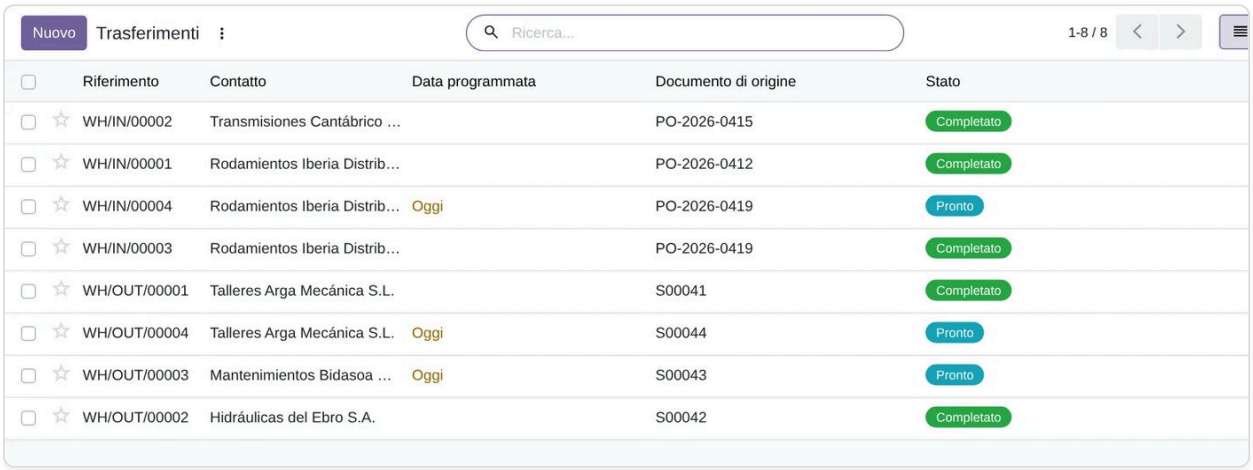
STATO	SIGNIFICATO
Non inviato	Il trasferimento non è ancora stato annunciato a Easy WMS.
Inviato a Easy WMS	Il trasferimento è in coda o è già uscito verso Easy WMS.
Accettato	Easy WMS ha confermato la ricezione dell'ordine.
Confermato da Easy WMS	Easy WMS ha confermato la merce spedita.
Annullato in Easy WMS	Il trasferimento è stato annullato in Odoo e Easy WMS è stato avvisato.
Rifiutato da Easy WMS	Easy WMS ha rifiutato l'ordine.

1. **Conferma il trasferimento di uscita**
   Odoo lo mette in coda di invio se il magazzino è gestito da Easy WMS.
2. **Attendi l'invio o premi Invia a Easy WMS**
   Il documento esce verso Easy WMS.
3. **Segui lo stato**
   Passa per **Inviato a Easy WMS** e **Accettato** fino a **Confermato da Easy WMS**.

> Il pulsante **Invia a Easy WMS** compare solo nei trasferimenti di un magazzino gestito da una connessione attiva. Se in quella connessione non esiste o è disattivato il documento **Ordine di uscita (richiesta di spedizione)**, non viene messo nulla in coda e il trasferimento resta in **Non inviato**, senza avviso: controlla l'elenco **Documenti** della connessione.

10 Ricevimenti in entrata

Il connettore avvisa Easy WMS dei ricevimenti previsti e registra in Odoo le quantità che il magazzino conferma al momento della ricezione.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Elenco dei **Trasferimenti** con i ricevimenti WH/IN negli stati Fatto e Pronto.

Da dove arrivano i dati

Quando confermi un ricevimento in un magazzino gestito da Easy WMS, Odoo lo mette in coda di invio. L'attività **Easy WMS: invia i documenti in coda** lo spedisce ogni 5 minuti. L'attività **Easy WMS: interroga le risposte** raccoglie ogni 10 minuti ciò che risponde il magazzino e lo applica al ricevimento. Con **Invia la coda adesso** e **Interroga Easy WMS adesso**, nel pannello di controllo, fai lo stesso istantaneamente.

Nel record del ricevimento

Invia a Easy WMS	Invia o reinvia il ricevimento manualmente. Si nasconde se il magazzino non è gestito da Easy WMS o se il ricevimento è in stato Fatto o Annullato.
Connessione Easy WMS	La connessione al cui magazzino è stato annunciato il ricevimento.
Stato in Easy WMS	A che punto si trova il ricevimento nello scambio.
Riferimento Easy WMS	L'identificativo che Easy WMS ha assegnato all'ordine dal suo lato.
Confermato da Easy WMS il	Data e ora della conferma.
Easy WMS	Il pulsante in alto che apre i messaggi del trasferimento. Compare quando ce n'è almeno uno.

Stati

- **Non inviato**
- **Inviato a Easy WMS**
- **Accettato**
- **Confermato da Easy WMS**
- **Annullato in Easy WMS**
- **Rifiutato da Easy WMS**

I filtri **In attesa di Easy WMS** e **Rifiutato da Easy WMS** dell'elenco dei trasferimenti ti mostrano i ricevimenti che attendono risposta o che il magazzino ha rifiutato.

1. **Conferma il ricevimento in Odoo**
   Viene messo in coda di invio.

2. **Attende l'invio**
   L'attività di invio lo spedisce a Easy WMS.

3. **Riceve la conferma**
   Le quantità contate dal magazzino vengono scritte nel ricevimento e, se è attivo **Convalida i trasferimenti alla conferma di Easy WMS**, viene convalidato.

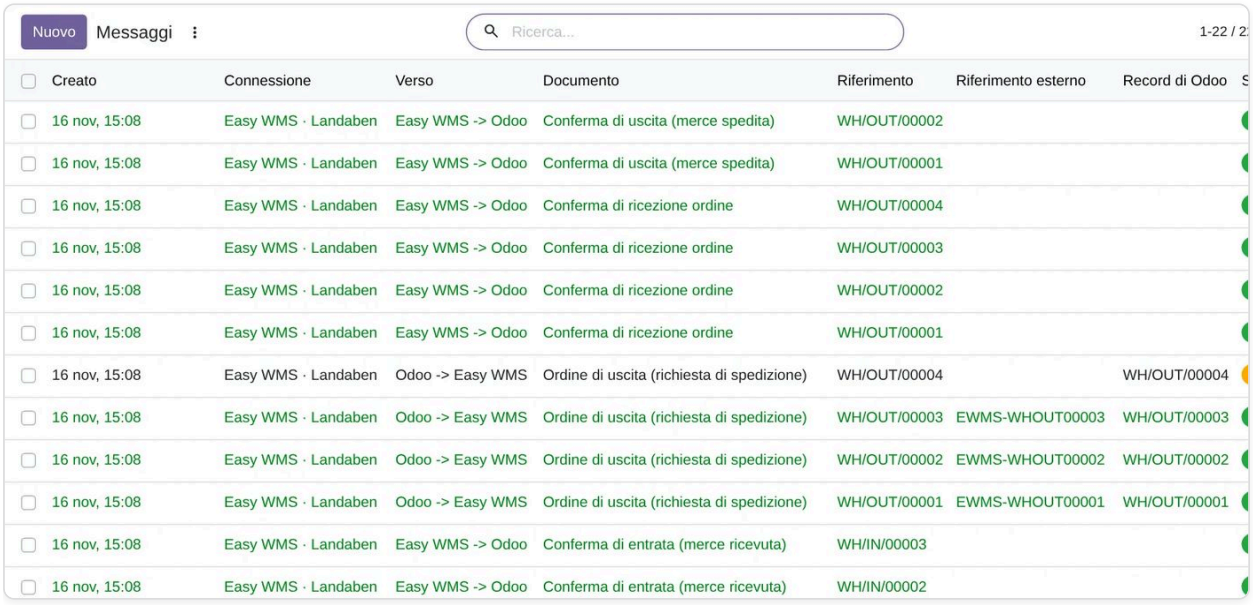
> Il connettore non impedisce di convalidare a mano una ricezione. Se poi arriva la sua conferma, non la tocca e lo annota nel **Registro di sincronizzazione**: «… era già convalidato; conferma ignorata.»

MANUALE D'USO · MECALUX EASY WMS

11 Messaggi e registro di sincronizzazione

Ogni documento che passa tra Odoo ed Easy WMS viene salvato come messaggio, e ogni sincronizzazione lascia una riga nel registro.

Trovi i messaggi in **Easy WMS › Operazioni › Messaggi** e il registro in **Easy WMS › Operazioni › Registro di sincronizzazione**. Ogni messaggio conserva così com'è ciò che è uscito o entrato, e la risposta dell'altro lato.


Nuovo Messaggi ⋮ Ricerca... 1-22 / 2

Creato	Connessione	Verso	Documento	Riferimento	Riferimento esterno	Record di Odoo
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Easy WMS -> Odoo	Conferma di uscita (merce spedita)	WH/OUT/00002		
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Easy WMS -> Odoo	Conferma di uscita (merce spedita)	WH/OUT/00001		
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Easy WMS -> Odoo	Conferma di ricezione ordine	WH/OUT/00004		
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Easy WMS -> Odoo	Conferma di ricezione ordine	WH/OUT/00003		
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Easy WMS -> Odoo	Conferma di ricezione ordine	WH/OUT/00002		
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Easy WMS -> Odoo	Conferma di ricezione ordine	WH/OUT/00001		
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Odoo -> Easy WMS	Ordine di uscita (richiesta di spedizione)	WH/OUT/00004		WH/OUT/00004
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Odoo -> Easy WMS	Ordine di uscita (richiesta di spedizione)	WH/OUT/00003	EWMS-WHOUT00003	WH/OUT/00003
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Odoo -> Easy WMS	Ordine di uscita (richiesta di spedizione)	WH/OUT/00002	EWMS-WHOUT00002	WH/OUT/00002
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Odoo -> Easy WMS	Ordine di uscita (richiesta di spedizione)	WH/OUT/00001	EWMS-WHOUT00001	WH/OUT/00001
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Easy WMS -> Odoo	Conferma di entrata (merce ricevuta)	WH/IN/00003		
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Easy WMS -> Odoo	Conferma di entrata (merce ricevuta)	WH/IN/00002		

- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco **Messaggi** con il documento, il riferimento e lo stato di ciascuno.

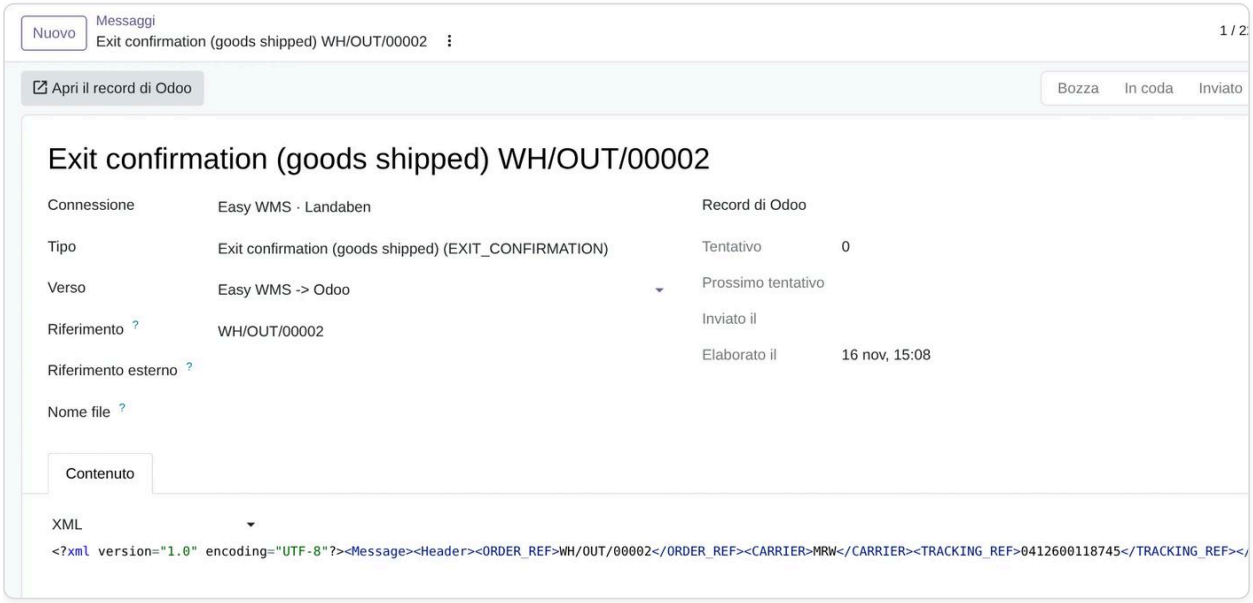
Da dove arrivano i dati

- L'attività pianificata **Easy WMS: invia i documenti in coda** invia i messaggi in attesa ogni 5 minuti.
- L'attività pianificata **Easy WMS: interroga le risposte** raccoglie e applica le risposte di Easy WMS ogni 10 minuti.

- L'attività pianificata **Easy WMS: elimina i vecchi registri riusciti** ogni 7 giorni elimina le righe riuscite del registro più vecchie di 180 giorni. I messaggi non vengono eliminati.

Pulsanti del messaggio

Riprova adesso	Ritenta un messaggio in **Errore** o **Annullato**. Come **Coda** e **Annulla**, lo vede solo il gruppo **Mecalux: Responsabile dell'integrazione**.
Coda	Porta un messaggio in **Bozza** nella coda di uscita.
Annulla	Annulla il messaggio. Non compare se è già **Elaborato** o **Annullato**.
Apri il record di Odoo	Apre il documento di Odoo a cui si riferisce il messaggio, per esempio il trasferimento. Compare solo se il messaggio è collegato a uno.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Un messaggio aperto, con **Apri il record di Odoo** e il **Contenuto**.

Stati

Un messaggio passa per **Bozza**, **In coda**, **Invio in corso**, **Inviato** ed **Elaborato**. Può anche trovarsi in **Errore** o **Annullato**.

Registro di sincronizzazione

Ogni riga indica quando è avvenuta, la connessione, il tipo, il numero di record ed errori, il dettaglio e l'**Esito**: **Riuscito** o **Errore**.

Registro di sincronizzazione

Ricerca...

1-24 / 2

Quando	Connessione	Tipo di sincronizzazione	Record	Errori	Dettaglio
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	WH/OUT/00002 convalidato da Easy WMS con 2 riga/righe.
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	WH/OUT/00001 convalidato da Easy WMS con 2 riga/righe.
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	Rifiuto registrato per WH/OUT/00004.
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	Easy WMS ha rifiutato WH/OUT/00004: KO
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	Conferma di ricezione registrata per WH/OUT/00003.
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	Conferma di ricezione registrata per WH/OUT/00002.
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	Conferma di ricezione registrata per WH/OUT/00001.
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	Inviato Exit order (shipment request) WH/OUT/00004
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	Inviato Exit order (shipment request) WH/OUT/00003
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	Inviato Exit order (shipment request) WH/OUT/00002
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	Inviato Exit order (shipment request) WH/OUT/00001
16 nov, 15:08	Easy WMS · Landaben	Messaggio	0	0	WH/IN/00003 convalidato da Easy WMS con 2 riga/righe.

- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco **Registro di sincronizzazione** con l'**Esito** di ciascuna riga.

> Un messaggio **Elaborato** non può essere annullato: Odoo chiede di annullare la modifica nel documento di Odoo.

12 Comandi e mappature

In **Easy WMS › Configurazione › Comandi e mappature** definisci quali documenti si scambiano con Easy WMS, con quale nome di comando e come vengono tradotti i campi tra Odoo ed Easy WMS.

Nuovo Documenti

Ricerca...

1-12 / 1

Connessione	Codice	Verso	Nome del comando o del documento	Nome del comando
Easy WMS · Landaben	Anagrafica articoli	Odoo -> Easy WMS	ITEM	SetItem
Easy WMS · Landaben	Anagrafica soggetti	Odoo -> Easy WMS	PARTNER	SetPartner
Easy WMS · Landaben	Anagrafica corrieri	Odoo -> Easy WMS	CARRIER	SetCarrier
Easy WMS · Landaben	Ordine di entrata (ricevimento previsto)	Odoo -> Easy WMS	ENTRY_ORDER	SetEntryOrder
Easy WMS · Landaben	Ordine di uscita (richiesta di spedizione)	Odoo -> Easy WMS	EXIT_ORDER	SetExitOrder
Easy WMS · Landaben	Annullamento ordine	Odoo -> Easy WMS	ORDER_CANCEL	CancelOrder
Easy WMS · Landaben	Interrogazione giacenze	Odoo -> Easy WMS	STOCK_REQUEST	GetStock
Easy WMS · Landaben	Conferma di entrata (merce ricevuta)	Easy WMS -> Odoo	ENTRY_CONFIRMATION	GetEntryConfirmations
Easy WMS · Landaben	Conferma di uscita (merce spedita)	Easy WMS -> Odoo	EXIT_CONFIRMATION	GetExitConfirmations
Easy WMS · Landaben	Fotografia delle giacenze	Easy WMS -> Odoo	STOCK	GetStock
Easy WMS · Landaben	Rettifica di giacenza	Easy WMS -> Odoo	STOCK_ADJUSTMENT	GetStockAdjustments
Easy WMS · Landaben	Conferma di ricezione ordine	Easy WMS -> Odoo	ORDER_ACK	GetAcknowledgements

- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco **Documenti** con un documento per riga: verso, nome di comando o documento e nome del comando.

Ogni riga dell'elenco **Documenti** è un tipo di documento di una connessione. L'elenco mostra **Connessione**, **Codice**, **Verso** (**Odoo → Easy WMS** o **Easy WMS → Odoo**), **Nome del comando o del documento**, **Nome del**

comando e **Attivo**. Apri una riga per modificarne il modulo.

Da dove arrivano i dati

I documenti in uscita (Odoo → Easy WMS) li invia l'attività pianificata **Easy WMS: invia i documenti in coda**, ogni 5 minuti. Quelli in entrata (Easy WMS → Odoo) li raccoglie l'attività **Easy WMS: interroga le risposte**, ogni 10 minuti, e li elabora subito dopo.

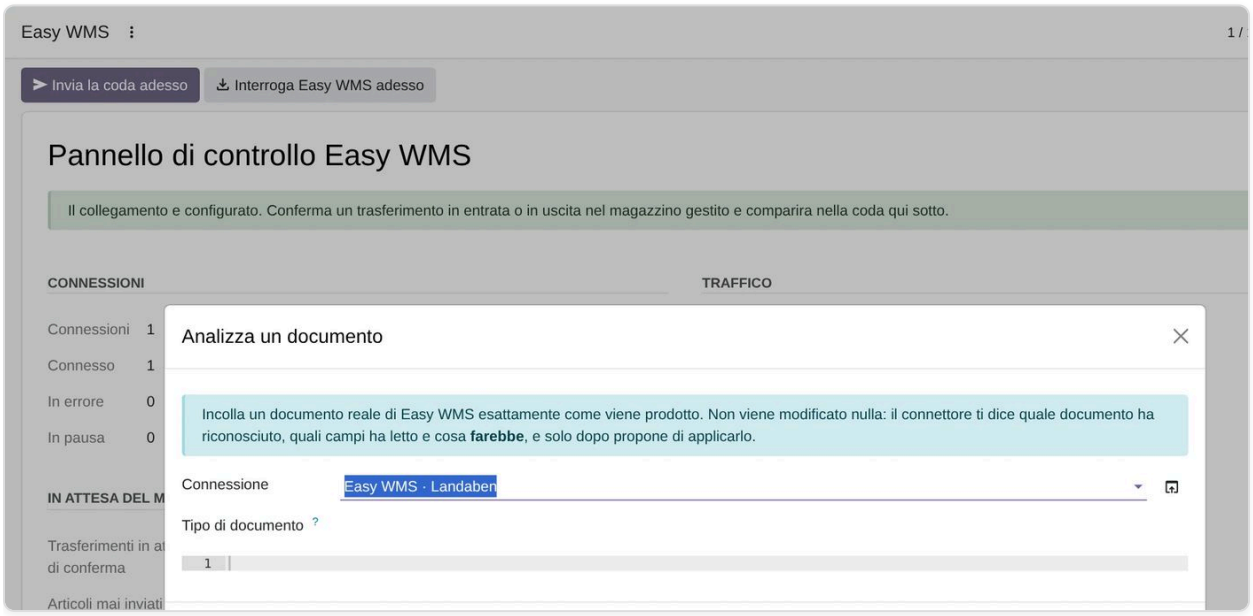
Cosa c'è nel modulo del documento

Attivo	Disattiva un documento che l'interfaccia del cliente non usa. Non viene messo in coda nulla per un tipo disattivato.
Nome del comando o del documento	Il nome che Easy WMS dà a questa operazione. È obbligatorio.
Nome del comando	È il valore che viene inviato come comando. Per impostazione predefinita coincide con il nome del comando o del documento; cambialo quando Easy WMS scrive il comando diverso dal documento.
Elemento radice, **Elemento di testata**, **Elemento di riga**	Gli elementi dell'XML. Vengono compilati con Message, Header e Line.
Modello di nome file	Nome del file che viene scritto o cercato negli scambi tramite file. Viene predefinito come {code}_{reference}_{sequence}.xml.
Tabella	Tabella intermedia che viene letta e scritta nello scambio tramite database.
Campi di testata e **Campi di riga**	Schede con la mappatura dei campi: ogni riga collega un **Campo in Easy WMS** con un **Percorso di origine** (ciò che si legge da Odoo in invio) o un **Percorso di destinazione** (dove si salva in ricezione), con il suo **Valore fisso**, il suo **Tipo di dato** e se è **Obbligatorio**.
Note	Testo libero: cosa ha detto Mecalux sul documento, a quale versione dell'interfaccia appartiene e chi l'ha concordato.

> Non puoi cambiare il significato di **Codice**: l'elenco dei documenti è fisso. Cambiano solo il loro nome, la loro posizione e i loro campi. Il modello di nome file non può contenere separatori di percorso né '..': se li contiene, Odoo mostra «Il modello di nome file deve essere un nome semplice, senza separatori di percorso e senza '..'».

13 Analizza un documento

Questo strumento ti permette di incollare un documento reale di Easy WMS e vedere cosa riconosce il connettore prima di modificare qualsiasi cosa in Odoo.



- **Schermata reale di Odoo 20.** La finestra **Analizza un documento** con i campi **Connessione** e **Tipo di documento** e il riquadro in cui incollare il documento.

Lo apri da **Easy WMS › Strumenti › Analizza un documento**. Non c'è nessuna attività pianificata dietro: il documento arriva perché lo incolli tu e l'analisi inizia premendo **Analizza**.

Connessione	La connessione con Easy WMS con cui viene interpretato il documento. È obbligatoria e, all'apertura della finestra, compare la prima disponibile.
Tipo di documento	Se lo lasci vuoto, il connettore riconosce il documento dal suo contenuto, come farebbe l'interrogazione in entrata.
Documento	Il riquadro in cui incolli l'XML, il JSON o il CSV così come lo genera Easy WMS.
Lettura	La sezione in cui compare il risultato: quale documento è stato riconosciuto, quali campi sono stati letti e cosa farebbe il connettore.
Analizza	Legge il documento e lo spiega. Non modifica nulla.
Applica davvero	Elabora il documento incollato come se fosse arrivato da Easy WMS. Appare solo dopo averlo analizzato.
Chiudi	Chiude la finestra.

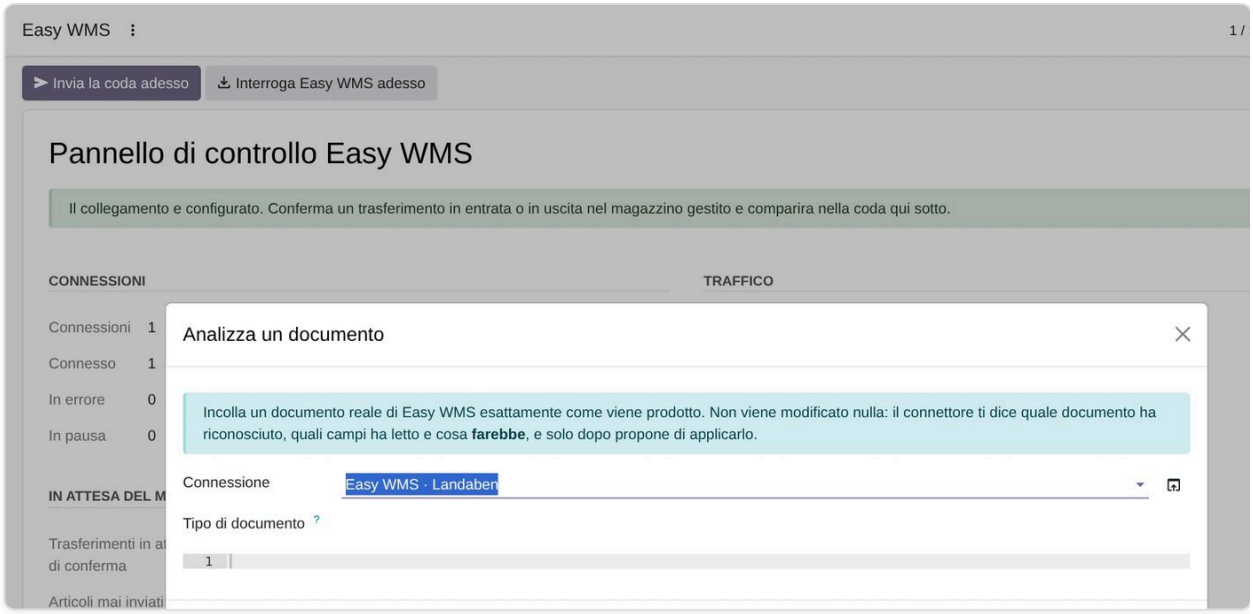
Cosa vedi in ogni momento

- All'apertura della finestra ci sono solo **Analizza** e **Chiudi**.
- Dopo **Analizza**, la **Lettura** spiega cosa farebbe il connettore e compare **Applica davvero**.

Come si usa

1 Apri lo strumento

Entra in **Easy WMS › Strumenti › Analizza un documento** e verifica la **Connessione**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** La finestra vuota pronta per incollare un documento.

2 Incolla il documento

Copia il documento esattamente come lo genera Easy WMS nel riquadro **Documento**.

3 Premi Analizza

In **Lettura** vedi quale documento è stato riconosciuto e cosa farebbe il connettore. Non viene modificato nulla.

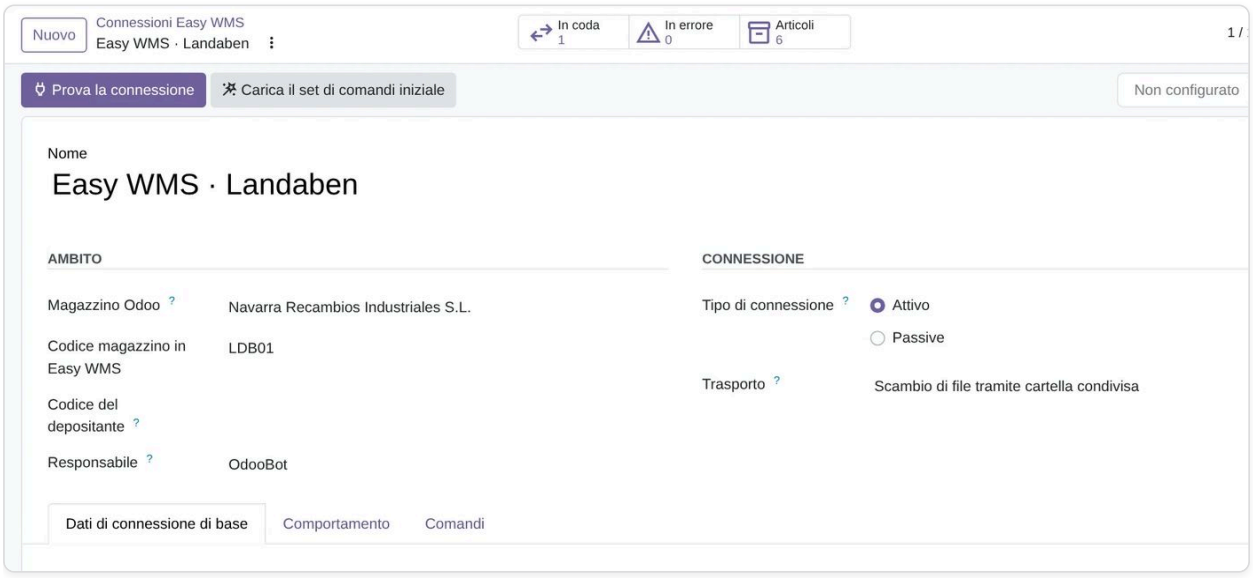
4 Decidi

Se la lettura è corretta, premi **Applica davvero**. Altrimenti premi **Chiudi**.

> Si possono applicare solo documenti in entrata, quelli che vanno da Easy WMS a Odoo: con uno in uscita, Odoo risponde «Solo i documenti in entrata possono essere applicati.». Se l'analisi non ha riconosciuto il documento e non hai scelto **Tipo di documento**, risponde «Analizza prima il documento.».

14 Tipi di trasporto

Il tipo di trasporto della connessione decide su quale canale Odoo parla con Easy WMS: comandi API, SOAP, file via SFTP o cartella condivisa, oppure database di scambio.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Modulo della connessione con il campo di trasporto e i dati di connessione.

Il trasporto si sceglie nel modulo della connessione, in **Easy WMS › Configurazione › Connessioni Easy WMS**. Ogni connessione usa un solo trasporto. Le chiamate a Easy WMS tramite comandi, SOAP e SFTP passano per FlexigoTech Cloud, e le chiamate vengono inviate al server che indichi in HostName. L'SFTP usa la porta 22.

Da dove arriva ogni dato

- **Easy WMS: invia i documenti in coda** invia i documenti in attesa ogni 5 minuti.
- **Easy WMS: interroga le risposte** controlla ogni 10 minuti ciò che Easy WMS ha in attesa e lo elabora.
- Nel trasporto tramite comandi, ogni comando di entrata viene interrogato uno alla volta. Se un comando non è configurato, viene saltato senza avvisi.

Pulsanti della connessione

Prova la connessione	Verifica il canale. Tramite comandi si autentica davvero con Easy WMS. In SOAP scarica il WSDL e verifica che la risposta sia effettivamente un WSDL. Con file o database, verifica che si raggiungano le cartelle o il database.
Carica il set di comandi iniziale	Carica i comandi e i documenti di partenza, che poi rinomini secondo la specifica di Mecalux. Quelli già esistenti non vengono modificati.

Stati

La connessione è in **Non configurato** finché non risponde a **Prova la connessione**. Poi passa a **Connesso**, oppure a **Errore di connessione** con il motivo in rosso. Se FlexigoTech Cloud non fa passare una chiamata, non esce nulla verso Easy WMS e non si segna nulla come errato. Quanto già letto in una consultazione interrotta non va perso.

> Non viene seguito nessun reindirizzamento di Easy WMS. Se Easy WMS limita la frequenza (HTTP 429), il messaggio resta in coda e viene ritentato. Con il trasporto tramite comandi, se il servizio di token rifiuta le credenziali salvate, l'errore ti indica l'altra concessione selezionabile. In SFTP, un file che è ancora in attesa nella cartella di uscita non viene mai sovrascritto: viene inviato di nuovo quando Easy WMS lo ritira.

15 Cosa succede da solo

Il connettore lavora in background con quattro attività pianificate, che Odoo esegue senza che tu debba premere nulla.

ATTIVITÀ	FREQUENZA	COSA FA
Easy WMS: invia i documenti in coda	Ogni 5 minuti	Invia a Easy WMS i documenti presenti in coda.
Easy WMS: interroga le risposte	Ogni 10 minuti	Chiede a Easy WMS cosa ha in attesa, lo registra come messaggi e applica questi documenti sui registri di Odoo a cui appartengono.
Easy WMS: richiedi una fotografia delle giacenze	Ogni giorno; disattivata all'installazione	Chiede a ogni connessione una fotografia completa delle giacenze. La risposta arriva dopo come messaggio ricevuto.
Easy WMS: elimina i vecchi registri riusciti	Ogni 7 giorni	Elimina le righe riuscite del registro di sincronizzazione più vecchie di 180 giorni.

Le frequenze si modificano in **Impostazioni › Funzioni tecniche › Automazione › Azioni pianificate**, con la modalità sviluppatore attiva. Lì puoi anche attivare **Easy WMS: richiedi una fotografia delle giacenze**, che è disattivata.

Se un invio fallisce, il modulo registra l'errore e il tentativo successivo, e i documenti già accettati da Easy WMS non vengono ripetuti. L'interrogazione non elabora due volte lo stesso documento, anche se Easy WMS lo rilascia di nuovo nella cartella.

16 Se qualcosa non funziona

Quando qualcosa non arriva a Easy WMS o non viene applicato in Odoo, di solito c'è un motivo scritto sulla schermata indicata qui sotto.

Al salvataggio delle credenziali o alla pressione di Prova la connessione compare un avviso di FlexigoTech Cloud	Il database non ha la prova o l'abbonamento attivi. Controlla lo stato in **Impostazioni › FlexigoTech Cloud**, avvia la prova o abbonati, e riprova.
Odoo dice che FlexigoTech Cloud non raggiunge ancora il tuo host di Easy WMS	FlexigoTech non ha ancora abilitato quell'host nel suo elenco. Scrivici con il tuo HostName. Non è stato inviato né salvato nulla.

Easy WMS rifiuta le credenziali	Compare un avviso che dice che il servizio di token ha rifiutato le credenziali salvate con la concessione scelta. Verifica le credenziali e, se il tuo Easy WMS usa l'altra concessione, selezionala e inserisci le sue credenziali.
Non puoi modificare la destinazione di invio o le cartelle usate	Solo un amministratore di sistema può modificare questi dati, perché vede le credenziali di Easy WMS. Chiedilo a uno di loro.
Un trasferimento non genera il suo messaggio	Controlla che il suo magazzino sia quello di una connessione attiva, che la connessione non sia in pausa, che **Invia i trasferimenti automaticamente** sia attiva e che il documento di entrata o uscita sia attivo nell'elenco **Documenti**. Se manca il documento, non viene messo nulla in coda e non compare nessun avviso.
Un messaggio di entrata resta non applicato	Apri il messaggio in **Messaggi**: il motivo è scritto nella sua scheda. Correggi la causa, per esempio un prodotto che non esiste in Odoo, e premi **Riprova adesso**.
Vuoi sapere cosa ha risposto Easy WMS	Consulta il **Registro di sincronizzazione**, che conserva il dettaglio e l'**Esito** di ogni scambio, e il **Contenuto** del messaggio.

Se FlexigoTech Cloud rifiuta una chiamata, il connettore la tratta come una pausa e non come un guasto di Easy WMS: non si segna nulla come errato e l'attività prosegue con quanto già letto. Quando la pausa riguarda l'intero database, l'esecuzione si arresta.

> Un messaggio che esaurisce i tentativi passa a **Errore** e crea un'attività per il **Responsabile** della connessione. Resta così finché qualcuno non preme **Riprova adesso**.

MANUALE D'USO · MECALUX EASY WMS

17 Supporto

Scrivici per installarlo, configurarlo o per qualsiasi dubbio. Con il piano Standard rispondiamo entro 1 giorno lavorativo; con il Pro, entro 4 ore lavorative, e se serve lo vediamo in videochiamata. Dicci la tua versione di Odoo, quella del modulo e, se c'è un errore, il suo testo completo.

E-mail

Per installarlo, configurarlo o per qualsiasi dubbio.
comercial@flexigotech.com

Sul web

La pagina del connettore, con la guida e i prezzi.
flexigotech.com/it/connettore-mecalux-odoo.html

Su Odoo Apps

La pagina del modulo nello store di Odoo.
apps.odoo.com

Mecalux è un marchio del suo titolare. FlexigoTech pubblica questo connettore per conto proprio, senza l'avallo né il patrocinio del titolare del marchio. FlexigoTech è un marchio di Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcellona, Spagna).