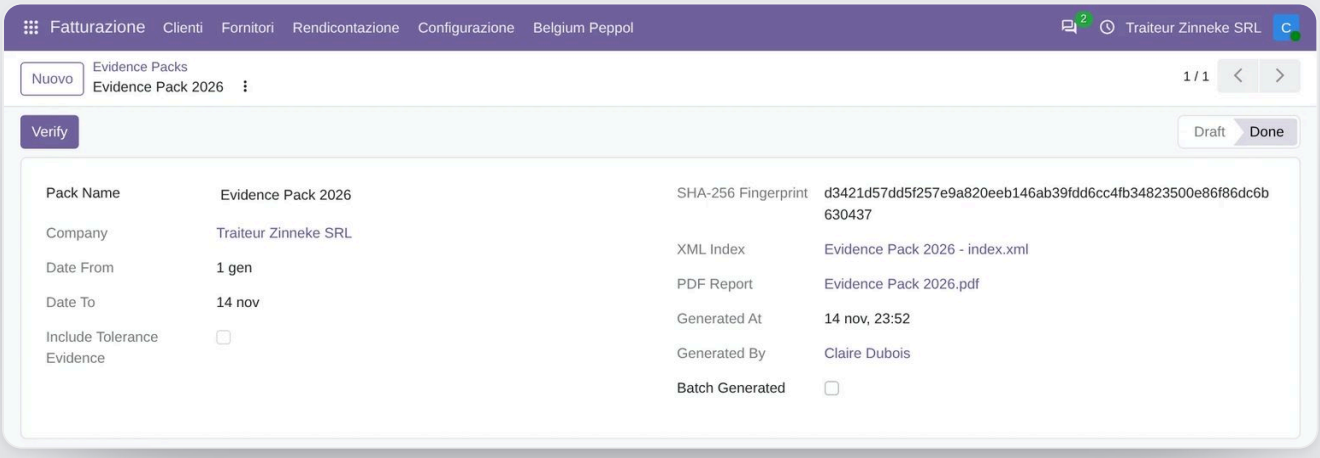
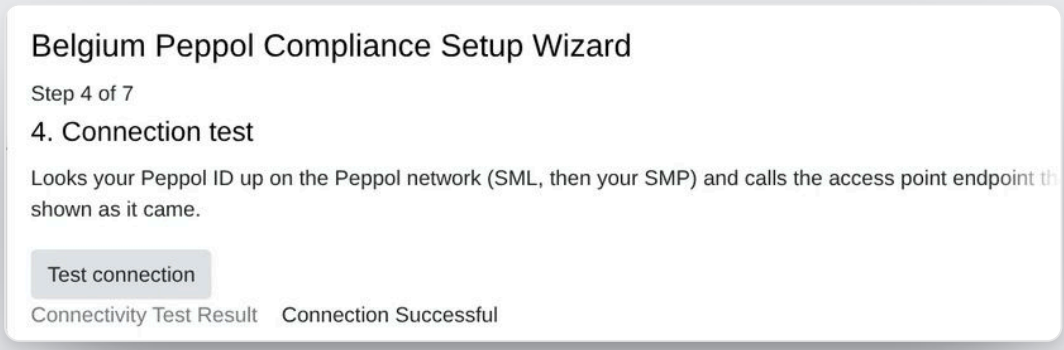
GUIDA DEL MODULO · FATTURAZIONE E FISCALITÀ

Belgium Peppol per Odoo

Prepara e controlla il tuo Peppol belga insieme a quello di Odoo: assistente in 7 passi con test di connessione reale e pacchetti di prova. L'invio resta di Odoo.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 giorni di prova, senza carta | Edizione del 18-11-2026





Schermata reale di Odoo 20. A sinistra, un pacchetto di prove con la sua impronta SHA-256 e, a destra, il passo 4 della procedura guidata con il test di connessione dell'ID Peppol.

Indice

A destra, la pagina in cui inizia ogni capitolo. I nomi di menu e pulsanti sono quelli di Odoo in italiano. I menu e i pulsanti del modulo sono in inglese: il modulo non è ancora tradotto in italiano.

1	A chi serve e cosa risolve	3
2	Il modulo in cifre	5
3	Dove lo vedi nel tuo Odoo	5
4	Cosa ti serve prima di iniziare	6
5	La prova di FlexigoTech Cloud	7
6	Metterlo in funzione passo dopo passo	8
7	Configurare Peppol nella tua azienda con la procedura guidata in 7 passaggi	12
8	Il test di connessione: il tuo ID nella rete Peppol	16
9	Cercare i tuoi clienti su Peppol	18
10	Il profilo di conformità di ogni azienda	20
11	L'IVA dei tuoi tributi nelle categorie di Peppol	22
12	Verificare che l'archivio delle fatture sia ancora integro	24
13	Pacchetti di prove sigillati	26
14	Contingenze e avvisi	29
15	I dati che vanno e tornano	32
16	Cosa succede da solo	33
17	Le opzioni del modulo e come arrivano	34
18	Sicurezza e dati personali	35
19	Più aziende	35
20	Se qualcosa va storto	36
21	Altri modi di farlo	38
22	Piani e prezzo	38
23	Domande frequenti	39
24	Glossario	41
25	Lista di controllo e contatto	43

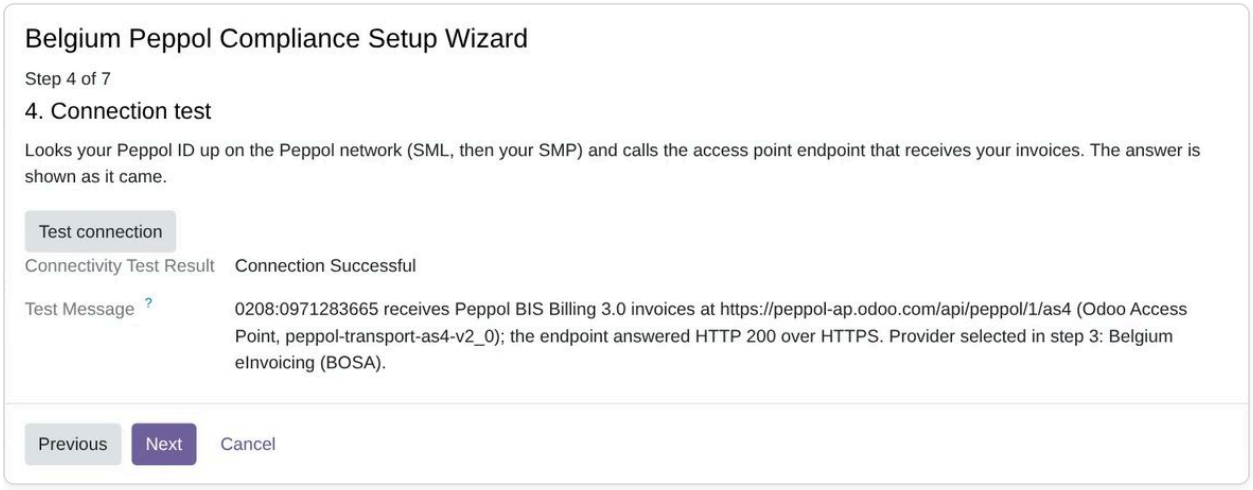
Questa guida descrive la versione 20.0.1.1.10 del modulo (branch 20.0 di Odoo, commit 54ab39d37e). Tutto ciò che racconta viene dal codice pubblicato, dalla documentazione ufficiale della piattaforma o da schermate reali.

Le schermate vengono da un database Odoo 20 di prova, con un'azienda e dati inventati e senza collegamento reale con FlexigoTech Cloud. Il modulo esiste anche per Odoo 17, 18 e 19.

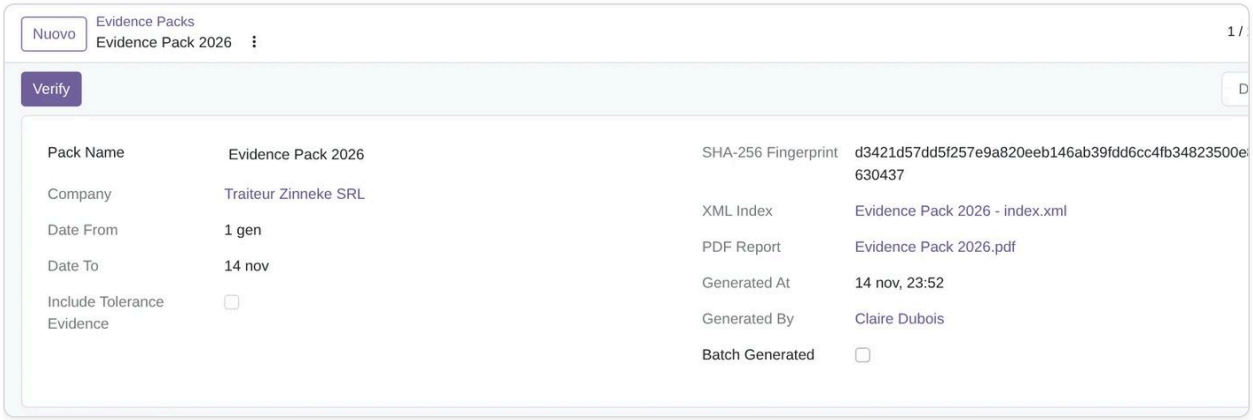
1 A chi serve e cosa risolve

Senza il modulo, ogni contatto va verificato su Peppol dalla sua scheda, uno alla volta. Non sai se il XML UBL che Odoo ha salvato per ogni fattura è ancora integro nell'archivio. E quando qualcuno ti chiede di dimostrare come è stata preparata l'azienda, devi raccogliere i dati da più posti.

Con il modulo, una procedura guidata di 7 passaggi lascia un profilo di conformità per azienda. Include un test di connessione reale che cerca il tuo ID nella rete Peppol: interroga l'SML tramite DNS, poi l'SMP del partecipante e chiama il punto di accesso che quest'ultimo indica. La procedura cerca anche in Peppol fino a 500 contatti con codice fiscale in una sola volta. L'unica cosa che esce da Odoo verso la rete è l'ID Peppol che viene cercato.



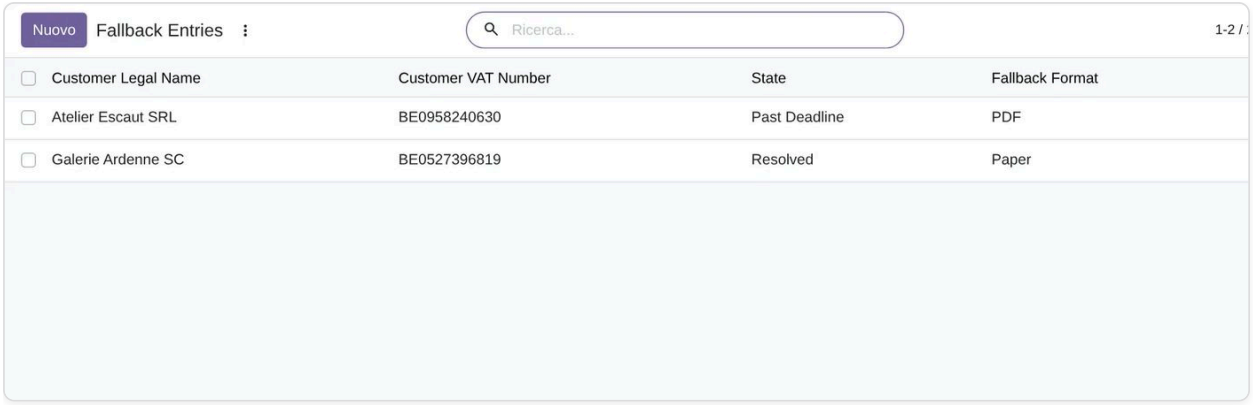
- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passo 4 della procedura guidata: il test di connessione con il suo risultato.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Un pacchetto di prove con la sua impronta SHA-256 e l'indice XML.

Cosa cambia nel lavoro quotidiano

- Nella procedura guidata vedi subito quali contatti sono registrati su Peppol e quali no, anche quelli che hanno solo un codice fiscale belga.
- La scansione dell'archivio avvisa se il XML di una fattura scambiata tramite Peppol non corrisponde più al checksum salvato da Odoo.
- Generi un pacchetto di prove sigillato con un'impronta SHA-256 che stampa il PDF, e un pulsante ricalcola tutto.
- Se gestisci più aziende, generi i pacchetti di tutte in una volta.
- Una fattura emessa al di fuori di Peppol viene registrata come contingenza, con la sua giustificazione, chi l'ha approvata e la sua data di follow-up.



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco delle contingenze, con una scaduta e una risolta.

Cosa non fa

- Non invia né riceve fatture: questo lo fa il Peppol di Odoo.
- Non genera il XML UBL delle fatture.
- Non convalida le fatture prima dell'invio: le regole di convalida del suo menu non possono essere avviate da nessuna schermata.
- Il registro delle trasmissioni del modulo resta vuoto: l'importazione che lo riempirebbe non ha un pulsante.
- Non invia avvisi via e-mail: gli avvisi si vedono dentro Odoo.
- Le sue schermate sono in inglese in tutte le lingue.

La fattura elettronica tra imprese in Belgio

Dal 1° gennaio 2026, le imprese belghe soggette all'IVA devono usare fatture elettroniche strutturate nelle operazioni tra loro: un PDF inviato via e-mail non basta più. Lo stabilisce la legge del 6 febbraio 2024 (Moniteur belge del 20 febbraio 2024). Con i clienti privati non è necessario, ma bisogna poter ricevere le fatture elettroniche dei fornitori.

Il Regio Decreto dell'8 luglio 2025 (Moniteur belge del 14 luglio 2025) precisa come: la fattura si emette nel formato Peppol BIS, nella sua versione UBL, e si invia tramite la rete Peppol; un altro formato conforme alla norma europea, o un altro canale digitale, solo previo accordo tra le parti; e chi concorda un altro formato deve avere comunque i mezzi tecnici per emettere e ricevere fatture in Peppol BIS.

Non disporre affatto dei mezzi tecnici per emettere e ricevere una fattura elettronica strutturata comporta una sanzione di 1.500 euro la prima volta, 3.000 euro la seconda e 5.000 euro le successive (articolo 5 dello stesso Regio Decreto). Secondo le domande frequenti ufficiali, un'infrazione conta come seconda o successiva solo se viene constatata almeno tre mesi dopo quella precedente già sanzionata. Restano inoltre le sanzioni di sempre per la mancata emissione della fattura o per l'emissione con errori.

Per i primi tre mesi del 2026, l'SPF Finances ha annunciato che non avrebbe applicato sanzioni per le infrazioni proprie del nuovo obbligo se l'impresa poteva dimostrare di aver preso in tempo e in modo ragionevole i provvedimenti per rispettarlo, che ogni caso sarebbe stato valutato separatamente e che non ci sarebbe stato un rinvio generale. Per l'autofatturazione ha annunciato flessibilità fino al 30 giugno 2026, se l'impresa dimostrava che il suo fornitore di software la stava ancora implementando. E dal 20 febbraio 2026, se il cliente non può ricevere una fattura strutturata per motivi tecnici, non va emessa in quel formato, anche se bisogna comunque emettere la fattura.

La comunicazione dei dati delle fatture all'amministrazione (l'e-reporting) figura nell'accordo di governo federale, con il 2028 come data prevista, ma non è ancora legge, secondo le domande frequenti ufficiali. Le fatture si conservano per sette anni a partire dal 1° gennaio dell'anno successivo a quello di emissione.

2 Il modulo in cifre

17, 18, 19 e 20
versioni di Odoo

7
giorni tra una scansione e la successiva

4
attività pianificate

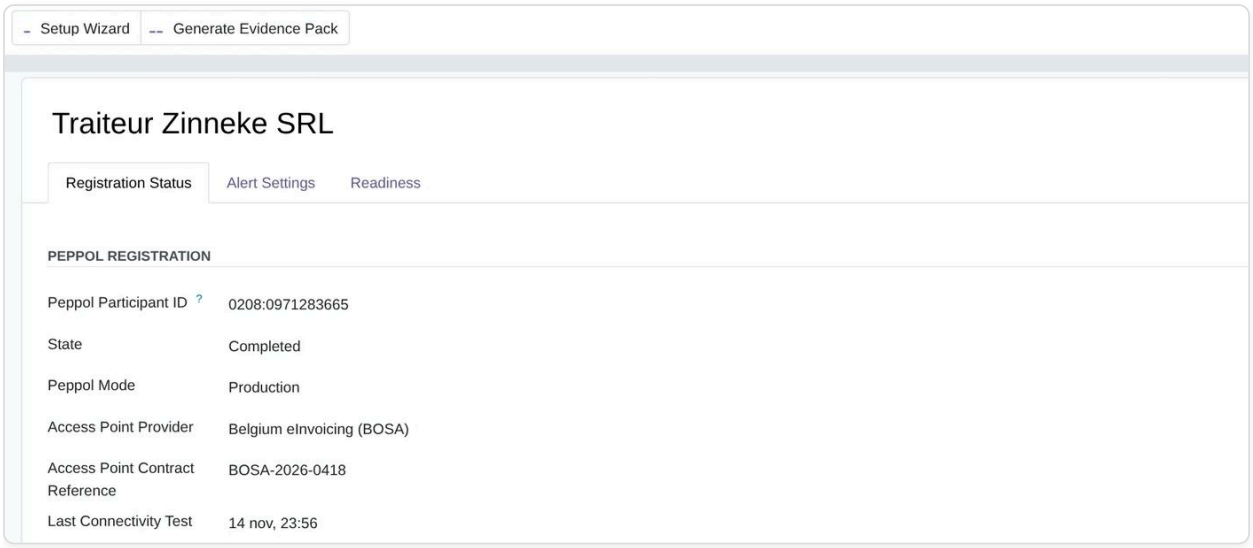
15
menu propri del modulo

6684
righe di codice

110
test automatici

Il modulo dipende dall'app Peppol di Odoo (account_peppol) e dalla generazione del XML UBL (account_edi_ubl_cii). Entrambe sono di Odoo Community, quindi funziona sia in Community che in Enterprise.

3 Dove lo vedi nel tuo Odoo



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il profilo di conformità di un'azienda, con i pulsanti della procedura guidata e del pacchetto di prove.

Tutto è collegato al menu **Fatturazione › Belgium Peppol**. Le schermate del modulo sono in inglese in tutte le lingue.

Fatturazione › Belgium Peppol › Dashboard	Apre un nuovo profilo di conformità, vuoto, dell'azienda attiva. Serve per crearne il primo: ne può esistere uno solo per azienda.
Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles	I profili già creati, uno per azienda, con il loro ID Peppol, la modalità, il punto di accesso annotato e lo stato della procedura guidata.
Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › Access Points	L'elenco dei punti di accesso; all'installazione ne porta 2 registrazioni.

Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings	Ogni imposta di vendita con la sua categoria IVA di Peppol.
Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans	I risultati della scansione dell'archivio, con il pulsante per avviarla.
Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts	Gli avvisi dentro Odoo.
Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs	I pacchetti di prove sigillati di ogni azienda.
Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs	La procedura che genera i pacchetti per più aziende in una volta.
Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries	Le contingenze: fatture emesse al di fuori di Peppol.

Configuration lo vede solo il gruppo **Belgium Peppol / Manager** e chi lo include; l'amministratore ce l'ha dall'installazione. Nel menu compaiono anche **Validation Rules**, **Transmission Log** e **2028 Readiness**. Le regole di convalida non possono essere avviate da nessuna schermata, e il registro delle trasmissioni resta vuoto, perché l'importazione che lo riempirebbe non ha un pulsante. **2028 Readiness** è un elenco di punti che spunti tu sull'e-reporting previsto per il 2028, che non è ancora legge; i suoi punti non derivano da nessuna norma.

Fuori dal suo menu, il modulo aggiunge quattro attività pianificate e, in Impostazioni, il blocco di FlexigoTech Cloud con lo stato del tuo abbonamento.

4 Cosa ti serve prima di iniziare

- Odoo 17, 18, 19 o 20, su Odoo.sh o sul tuo server. Non funziona su Odoo Online, che non permette di installare moduli di terze parti.
- Le app da cui dipende il modulo: Fatturazione, il Peppol di Odoo con il suo formato UBL, e Contatti.
- Il numero di IVA belga e il numero di impresa (BCE/KBO) della tua azienda.
- Il tuo ID Peppol, con il suo schema davanti e separato da due punti, per esempio 0208 e il numero di impresa.
- Un utente con il gruppo **Belgium Peppol / Manager** per la messa in funzione. L'amministratore ce l'ha dall'installazione.
- L'abbonamento a FlexigoTech Cloud o la sua prova di 14 giorni.
- Almeno un contatto con codice fiscale: senza di esso, il passo 6 della procedura non ti fa proseguire.

> Il modulo non ti registra su Peppol e non invia né riceve le tue fatture. Questo lo fa il Peppol di Odoo, e il modulo gli si affianca. Non genera il XML UBL delle fatture né le convalida prima dell'invio.

Si installa come qualsiasi modulo di terze parti di Odoo, su Odoo.sh o sul tuo server. Odoo installa contemporaneamente `flexigotech_cloud`, la connessione con FlexigoTech Cloud, e le app da cui dipende: Fatturazione, Peppol e Contatti.

5 La prova di FlexigoTech Cloud

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 di credito.



- **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 il database su 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 il database 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 il database 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 il database connesso, 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 il database connesso e il modulo in prova.

Prezzi IVA esclusa. Se alla fine della prova non ti abboni, il servizio si ferma e non viene addebitato nulla; i tuoi dati restano nel tuo Odoo. **Verifica ora** richiede subito l'autorizzazione (altrimenti il modulo la rinnova da sola ogni 6 ore).

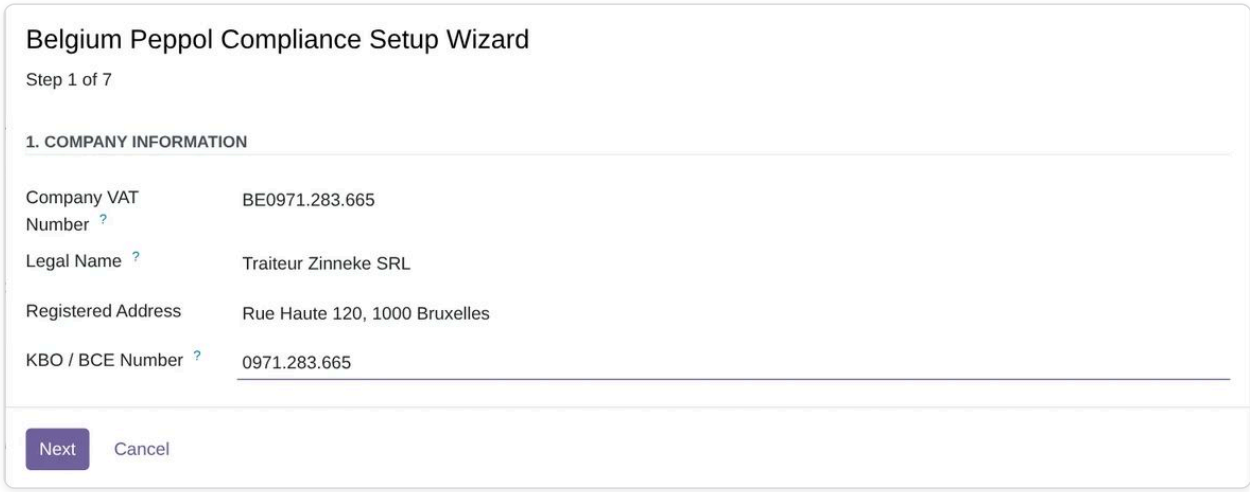
> In una copia neutralizzata (staging) o in un database con dati dimostrativi non è possibile avviare una prova: Impostazioni lo segnala con «Questo database è una copia neutralizzata o ha dati dimostrativi, quindi qui non si possono avviare prove».

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

6 Metterlo in funzione passo dopo passo

1 Dati dell'azienda

Nel passo 1 della procedura guidata **Setup Wizard** inserisci il numero di IVA, la ragione sociale, l'indirizzo registrato e il numero **KBO / BCE Number**. La procedura guidata non li prende dall'azienda.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passaggio 1 della procedura guidata, con i dati dell'azienda.

2 ID Peppol

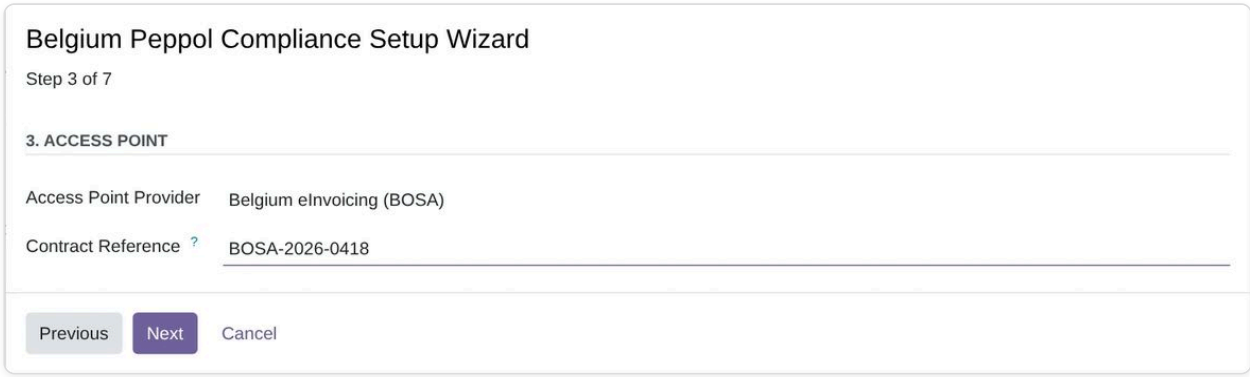
Nel passo 2 inserisci il tuo **Peppol Participant ID** con il formato ISO 6523: lo schema, due punti e il numero, per esempio 0208 e il tuo numero di impresa.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passo 2 della procedura guidata, con il campo **Peppol Participant ID**.

3 Punto di accesso

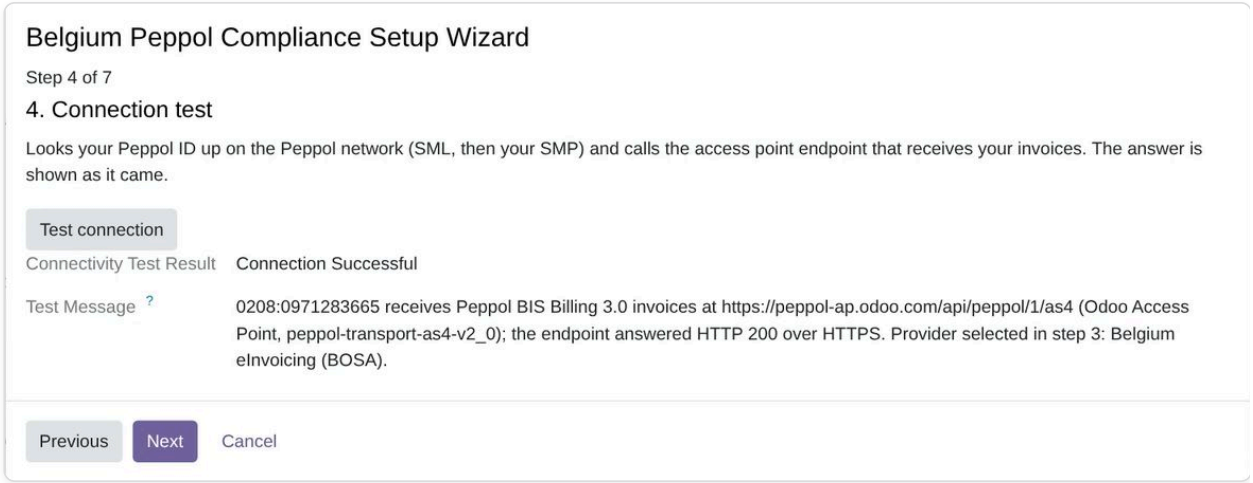
Nel passo 3 scegli l'**Access Point Provider** e, se vuoi, annoti il riferimento del contratto. È solo un'annotazione: il test di connessione non lo confronta con quanto pubblica la rete.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passo 3 della procedura guidata, con il punto di accesso.

4 Test di connessione

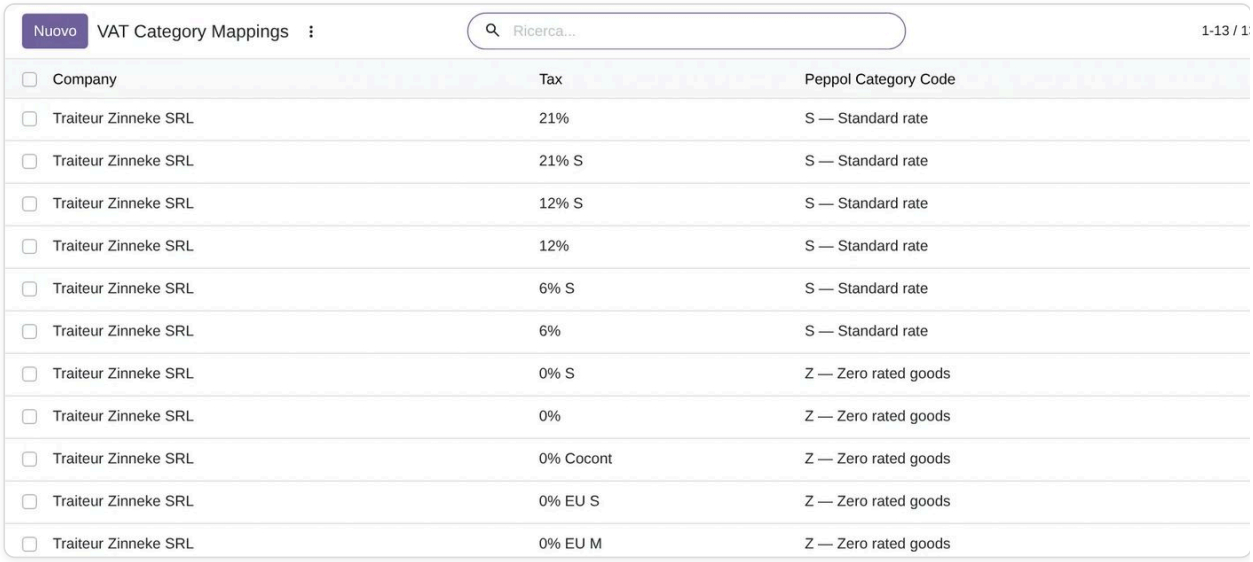
Nel passo 4 premi **Test connection**. Odoo cerca il tuo ID Peppol nella rete, prima tramite l'SML e poi nell'SMP, e chiama il punto di accesso che riceve le tue fatture. Il risultato viene mostrato così come arriva. Cerca nella rete nella modalità del profilo, che inizia da **Test / SMK**: se il tuo ID è registrato in produzione, imposta prima il profilo su **Production**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passo 4 con il pulsante **Test connection** e il suo risultato.

5 Mappatura dell'IVA

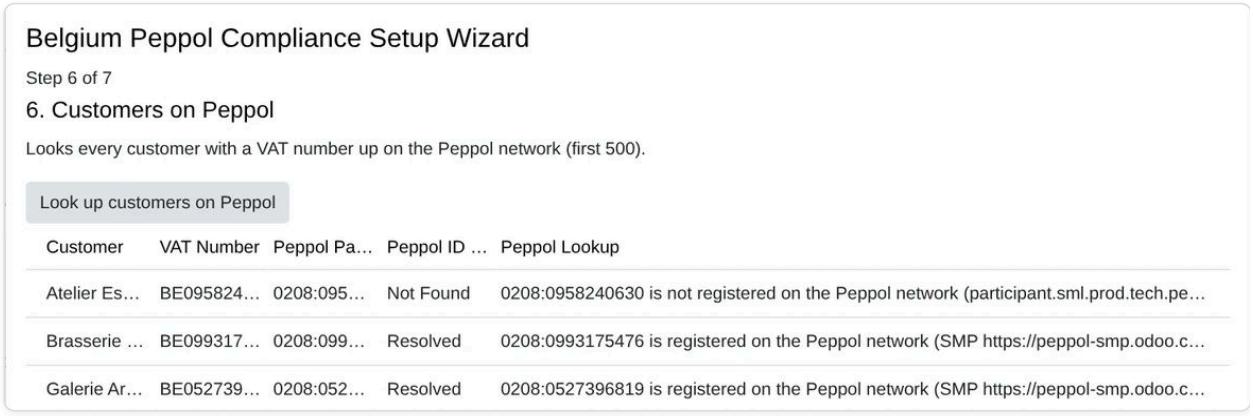
Nel passo 5 premi **Propose mappings from the sale taxes** per proporre a ogni imposta di vendita la sua categoria IVA di Peppol. Controlla la proposta e correggila se serve. Senza alcuna mappatura, il passo dà l'errore «Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping.»



- **Schermata reale di Odoo 20.** Le mappature dalle imposte di vendita alle categorie IVA di Peppol.

6 Clienti su Peppol

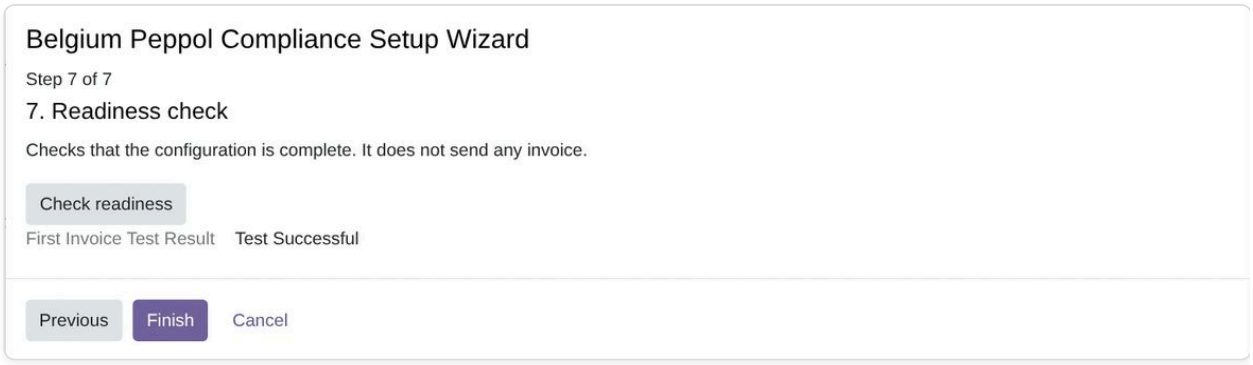
Nel passo 6 premi **Look up customers on Peppol**. Odoo cerca in rete i primi 500 contatti con codice fiscale e mostra il risultato di ciascuno in **Peppol ID Status**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passo 6 con l'elenco dei contatti e il loro stato su Peppol.

7 Verificare la preparazione

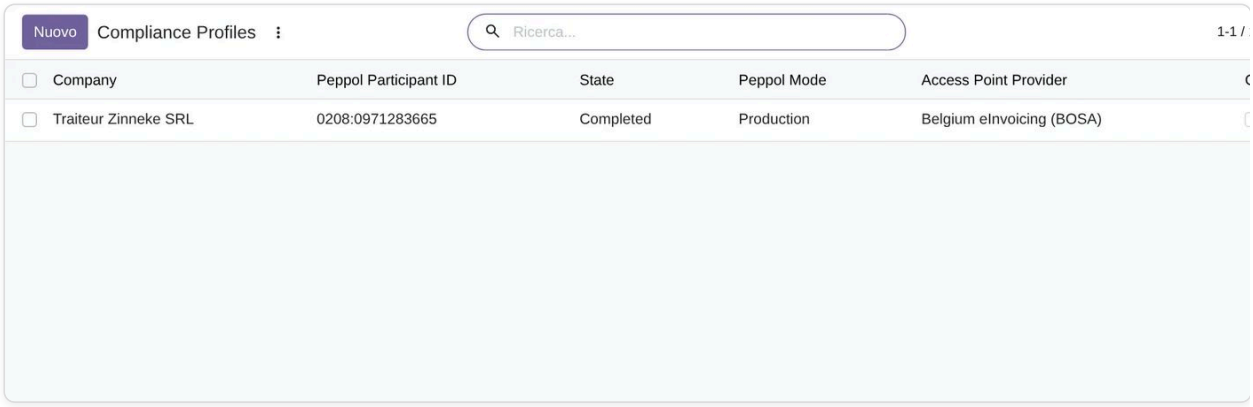
Nel passo 7 premi **Check readiness**. Controlla solo che la configurazione sia completa e non invia nessuna fattura.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passo 7 con il pulsante **Check readiness**.

8 Termina

Premi **Finish**. Il profilo dell'azienda viene salvato e il suo stato passa a **Completed**.



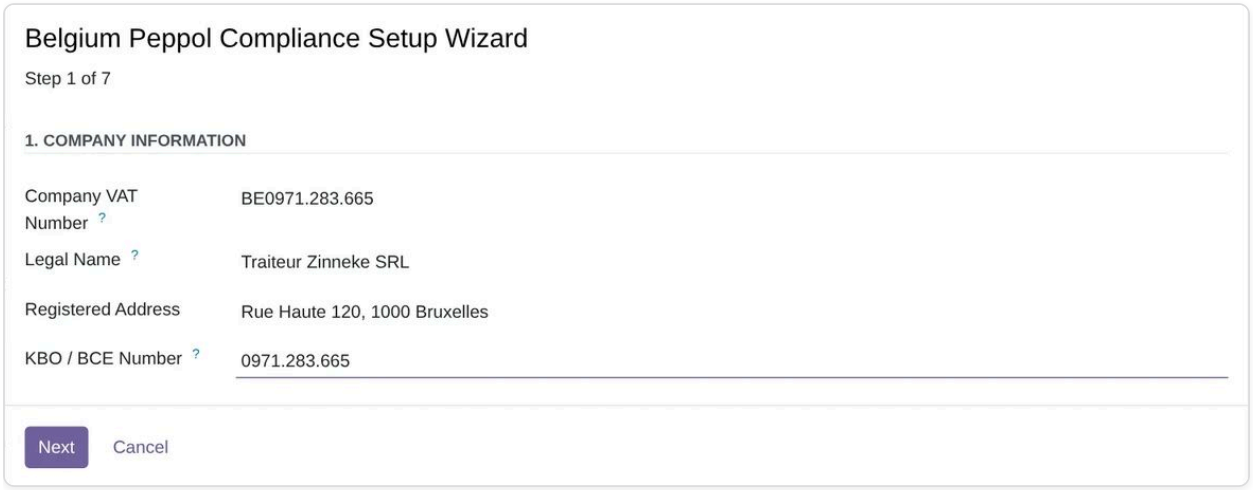
- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco dei profili con il profilo dell'azienda in stato **Completed**.

> Successivamente, il profilo si apre da **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles** e la procedura guidata con il suo pulsante **Setup Wizard**. **Dashboard** apre sempre un profilo nuovo: poiché per azienda può esistere un solo profilo, al salvataggio Odoo risponde «Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company.».

Dopo la conclusione, il modulo lavora con quattro attività pianificate: **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** ogni 7 giorni, **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** ogni giorno, e **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** e **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** ogni mese.

7 Configurare Peppol nella tua azienda con la procedura guidata in 7 passaggi

Si apre con il pulsante **Setup Wizard** del profilo, che si trova in **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. Si lavora con un'azienda alla volta e ogni volta che la apri parte vuota, anche se il profilo è già completo. Ciò che scrivi passa al profilo quando premi **Finish**; il risultato del test di connessione viene annotato nel profilo non appena lo esegui.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passaggio 1 della procedura guidata, con i dati dell'azienda.

Company VAT Number	Passaggio 1. La partita IVA belga: BE e 10 cifre, con o senza punti.
Legal Name	Passaggio 1. Il nome legale registrato dell'azienda.
Registered Address	Passaggio 1. L'indirizzo registrato. È l'unico dato del passaggio che non è obbligatorio.
KBO / BCE Number	Passaggio 1. Il numero di impresa di 10 cifre.
Peppol Participant ID	Passaggio 2. L'identificativo con il suo schema davanti, separato da due punti, come 0208:0123456789. La procedura verifica che ci siano schema e numero, non quale sia lo schema.
Access Point Provider e **Contract Reference**	Passaggio 3. Il punto di accesso che usi e il riferimento del tuo contratto. È solo una annotazione.
Test connection	Passaggio 4. Cerca il tuo ID Peppol nella rete e contatta il punto di accesso che lo riceve. Il risultato si vede in **Connectivity Test Result** e **Test Message**.
Propose mappings from the sale taxes	Passaggio 5. Propone la categoria IVA di Peppol per ogni imposta di vendita della tua azienda.
Look up customers on Peppol	Passaggio 6. Cerca in rete i contatti che hanno un NIF (i primi 500).
Check readiness	Passaggio 7. Verifica solo che la configurazione sia completa. Non invia alcuna fattura.

Sotto ogni passaggio ci sono i pulsanti **Previous** e **Next**. **Previous** non compare nel passaggio 1 e **Next** non compare nel passaggio 7. Nel passaggio 7 compare **Finish**. **Cancel** chiude la procedura senza trasferire nulla al profilo. Ciò che hanno già fatto il test di connessione e la ricerca dei clienti resta annotato.

Stati dei test

Connectivity Test Result può essere **Not Tested**, **Connection Successful** o **Connection Failed**. **First Invoice Test Result** può essere **Not Tested**, **Test Successful** o **Test Failed**. Entrambi partono da **Not Tested**. Nonostante il nome, **First Invoice Test Result** non prova alcuna fattura: lo imposta **Check readiness**.

1. **Compila il passaggio 1**

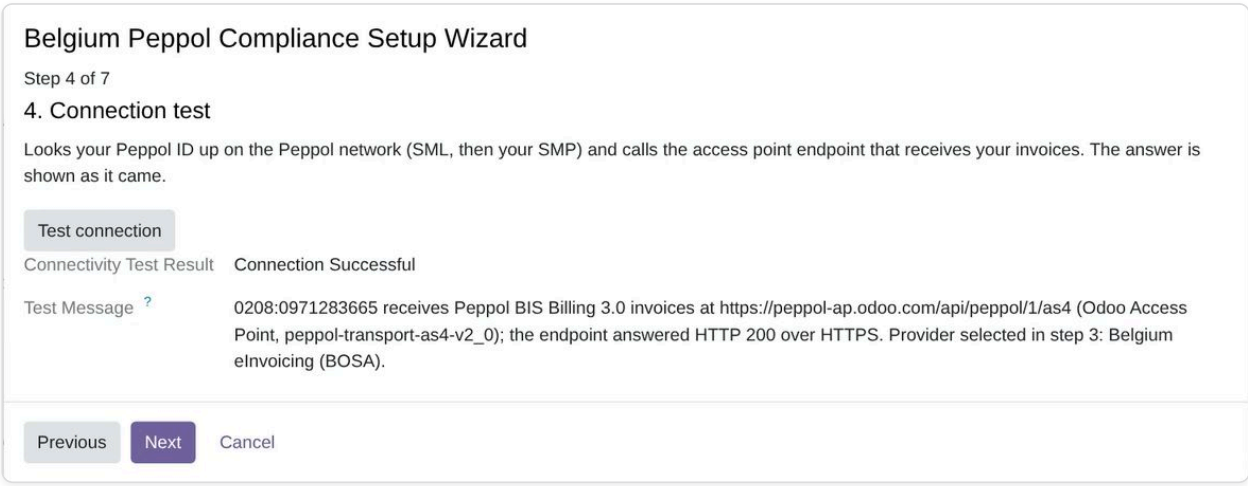
   Inserisci la partita IVA belga, il nome legale e il numero KBO / BCE. Premi **Next**.

2. **Inserisci l'ID Peppol nel passaggio 2 e il punto di accesso nel passaggio 3**

   La procedura non ti fa avanzare senza un ID con schema e numero separati da due punti, né senza aver scelto un punto di accesso.

3. **Premi Test connection nel passaggio 4**

   Finché il test non dà **Connection Successful**, **Next** non avanza.



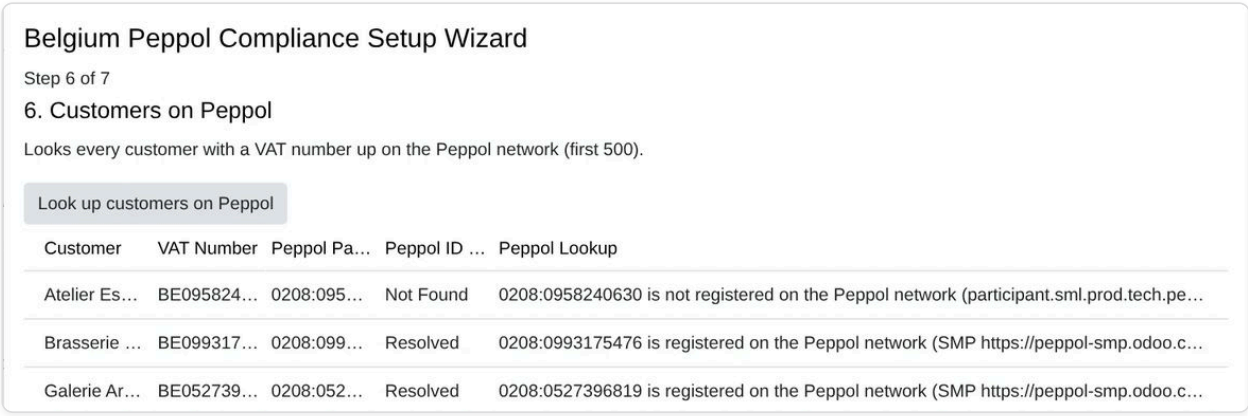
- **Schermata reale di Odoo 20.** Il risultato del test di connessione, con **Connection Successful**.

4. **Controlla la mappatura dell'IVA nel passaggio 5**

   Con **Propose mappings from the sale taxes** l'elenco viene compilato. Serve almeno una riga.

5. **Premi Look up customers on Peppol nel passaggio 6**

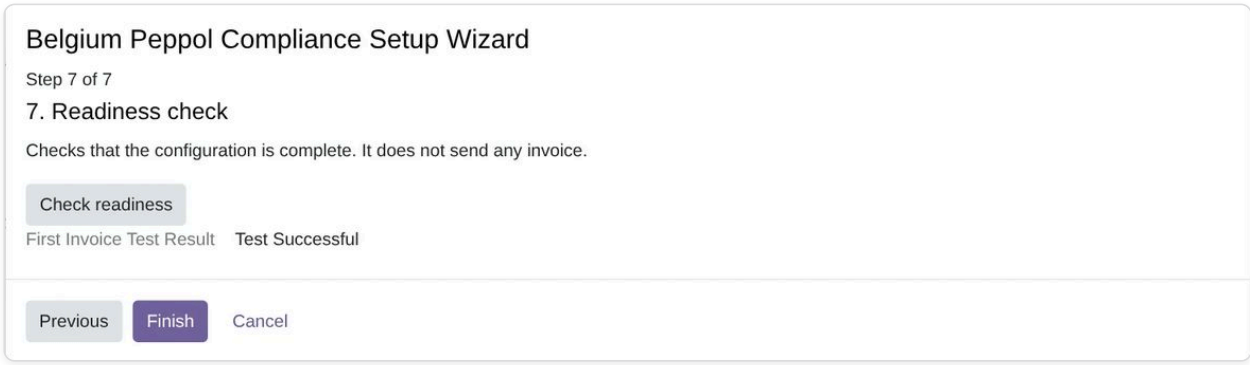
   Bisogna lanciare la ricerca per passare al passaggio 7, e deve trovare almeno un contatto con NIF.



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco dei clienti del passaggio 6 con il loro stato su Peppol.

6. **Premi Check readiness e poi Finish nel passaggio 7**

Alla conclusione, il profilo risulta completo.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passaggio 7 con **Check readiness** e il risultato **Test Successful**.

> Il punto di accesso del passaggio 3 è una annotazione: il test di connessione non lo confronta con quello pubblicato dal SMP. La procedura non invia né riceve fatture e non genera l'XML: questo lo fa il Peppol di Odoo.

Cosa convalida ogni passaggio

Next controlla il passaggio in cui ti trovi e, se manca qualcosa, non avanza e mostra un messaggio di errore. I messaggi sono questi e compaiono in inglese.

PASSAGGIO	COSA RICHIEDE PER AVANZARE	MESSAGGIO SE MANCA
1	Partita IVA con formato belga, nome legale e numero KBO / BCE compilati	«Please complete all company information fields before proceeding.»
2	ID Peppol con schema e numero separati da due punti	«Please enter a valid Peppol Participant ID with scheme prefix (e.g. 0208:0123456789).»
3	Un punto di accesso scelto	«Please select an Access Point provider before proceeding.»
4	Test di connessione superato	«Please run the connectivity test and ensure it succeeds before proceeding.»
5	Almeno una riga di mappatura IVA	«Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping.»
6	Ricerca dei clienti eseguita, con almeno un contatto trovato	«Please run the partner Peppol ID scan before proceeding.»

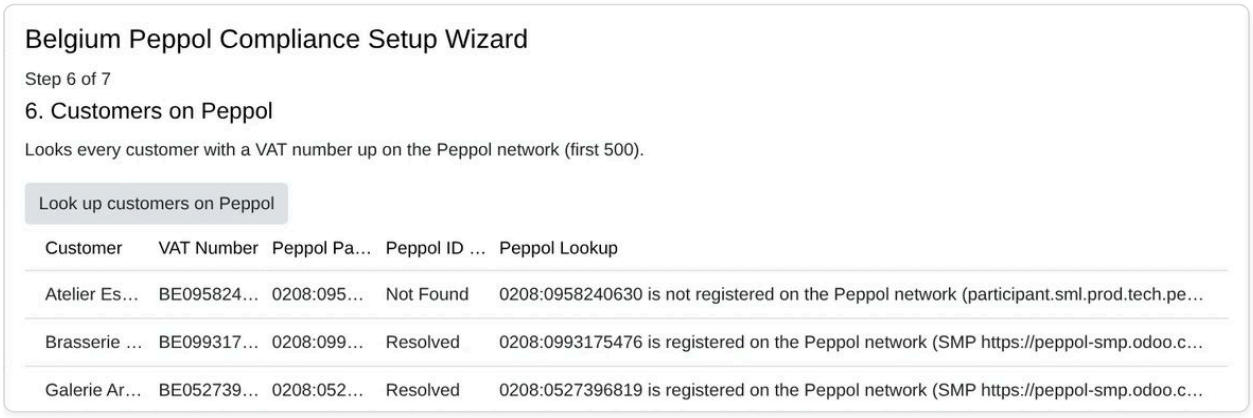
La mappatura dell'IVA

Propose mappings from the sale taxes cancella le righe eventualmente presenti e ne inserisce una per ogni imposta di vendita attiva che l'azienda può usare; con la localizzazione belga (l10n_be) installata, solo quelle belghe. Per un'imposta in percentuale propone S se è maggiore di 0 e Z se è lo 0 %. Non propone AE, K né O: uno 0 % da autoliquidazione o da cessione intracomunitaria esce come Z, e la modifichi tu. Ogni riga ha **Tax**, **Peppol Category Code** e **Default Mapping**, e puoi aggiungere righe a mano. Premendo **Finish**, la mappatura viene salvata per l'azienda, una riga per imposta, e puoi rivederla in seguito in **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**.

> Se non c'è nessuna imposta di vendita, il pulsante avvisa con «No Belgian sale taxes found. Please verify that your chart of accounts is configured or create mappings manually.». Se premi **Test connection** senza punto di accesso, compare «Please select an Access Point provider first.».

I clienti su Peppol

Look up customers on Peppol cerca nella rete Peppol ogni contatto con NIF, solo nel SML. L'ID viene preso dalla scheda del contatto o, se non c'è e il suo NIF è belga, dal suo numero di impresa con lo schema 0208. L'elenco mostra il contatto, il NIF, l'ID, lo stato e la risposta della rete.



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco dei clienti del passaggio 6 con il loro stato su Peppol.

Alla conclusione

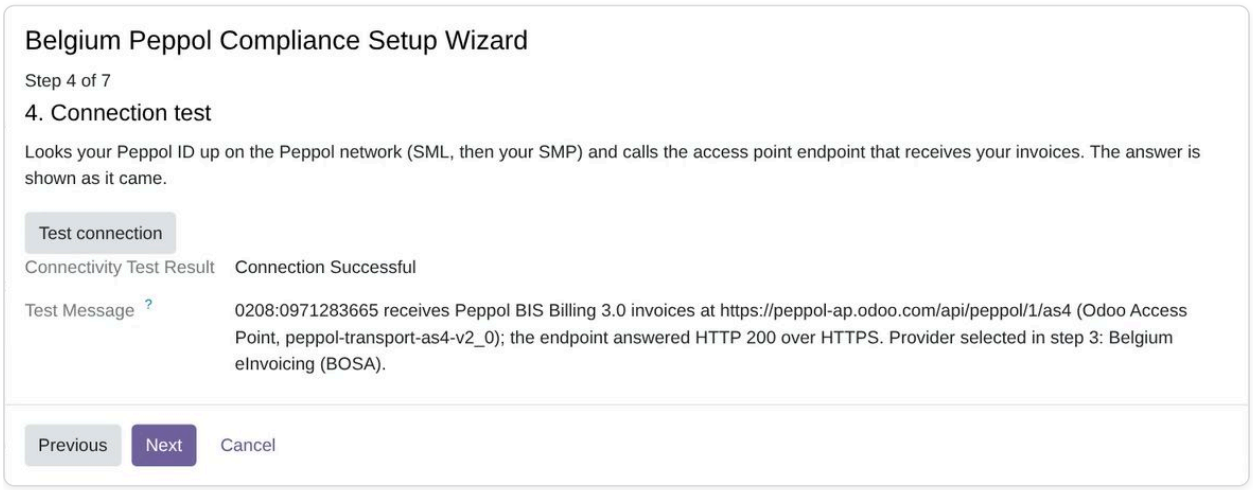
Finish verifica i sette passaggi. Se qualcuno non è completo, non chiude e mostra «Not all steps have been completed. Please verify each step before finishing.». Se tutto è a posto, scrive nel profilo l'ID Peppol, il punto di accesso e il suo riferimento, lo porta a **Completed**, salva la mappatura dell'IVA e lascia una istantanea della configurazione.

Un esempio dall'inizio alla fine

Nella schermata di esempio, l'azienda Traiteur Zinneke SRL inserisce il suo ID nel passaggio 2 e sceglie il punto di accesso Belgium eInvoicing (BOSA) nel passaggio 3. Nel passaggio 4, il test dà **Connection Successful** e il testo indica quali fatture riceve quell'ID e su quale punto di accesso. Nel passaggio 6, Atelier Escaut SRL risulta **Not Found** e Brasserie Mirabelle SRL, **Resolved**. Nel passaggio 7, **Check readiness** dà **Test Successful** e **Finish** chiude la procedura.

8 Il test di connessione: il tuo ID nella rete Peppol

Il test si lancia dalla procedura di configurazione. Prima di eseguirlo devi aver inserito il tuo ID Peppol nel passaggio 2. Se il campo è vuoto, Odoo risponde con l'errore «Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.».



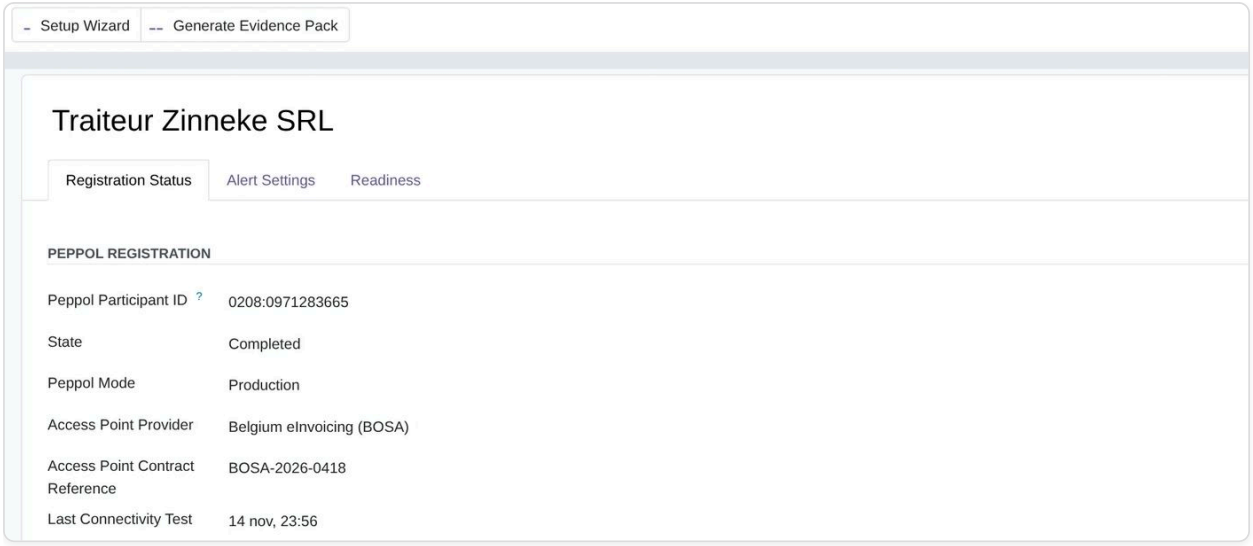
- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passaggio 4 della procedura con il pulsante **Test connection** e il risultato del test.

Premendo il pulsante, il modulo fa tre cose con il tuo ID. Cerca l'indirizzo del partecipante nel SML, tramite DNS. Consulta l'SMP del partecipante con il tipo di documento di fattura BIS Billing 3.0. Fa una richiesta HTTPS al punto di accesso che l'SMP indica. La risposta viene salvata così come è arrivata. Se qualcosa fallisce, Odoo ti dice cosa non ha funzionato. La ricerca va alla rete di prova o a quella di produzione, a seconda del **Peppol Mode** del profilo.

È l'SMP a decidere quale punto di accesso riceve le tue fatture. Il fornitore scelto nella procedura viene mostrato accanto al risultato, ma non viene confrontato con quello pubblicato dall'SMP.

Cosa annota il profilo

Peppol Mode	**Production** oppure prova SMK (**Test / SMK**). Compare come **Test / SMK** e decide su quale rete viene cercato il tuo ID.
Last Connectivity Test	Data e ora dell'ultimo test.
Inbound Endpoint Status	Parte da **Unknown**. Il test lo imposta su **Resolvable** se va bene e su **Not Resolvable** se fallisce.
Outbound Connectivity OK	Casella del profilo. Né il test né alcun altro passaggio la spuntano, quindi resta deselezionata.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il profilo di conformità, con l'ora dell'ultimo test in **Last Connectivity Test**.

> Il test cerca solo il tuo ID nella rete Peppol. Non invia alcuna fattura né verifica che il fornitore scelto sia quello pubblicato dall'SMP.

Cosa verifica il test, passo per passo

Il test concatena tre interrogazioni reali: il SML tramite DNS, la voce dell'SMP per le fatture BIS Billing 3.0 e una richiesta HTTPS al punto di accesso indicato dall'SMP. Se una fallisce, Odoo non prosegue e dice cosa non ha funzionato. L'unica cosa che esce dal tuo Odoo verso la rete è l'ID Peppol che viene cercato.

Stati che lascia nel profilo

Unknown	Stato di partenza di **Inbound Endpoint Status**: non è ancora stato testato.
Resolvable	Il test è andato bene: la rete conosce il tuo ID e il suo punto di accesso ha risposto.
Not Resolvable	Il test è fallito: la rete non conosce l'ID, il suo SMP non pubblica la fattura BIS Billing 3.0, il punto di accesso non ha risposto o non è stato possibile consultare la rete.

Regole e condizioni

- Senza ID Peppol nel passaggio 2 della procedura, il test si ferma con l'errore «Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.».
- È l'SMP del partecipante a decidere quale punto di accesso riceve le tue fatture, non il fornitore che hai annotato nella procedura.
- Il fornitore annotato viene mostrato accanto al risultato senza confrontarlo con l'SMP, perché l'SMP indica un endpoint e non un nome commerciale.

Campi e schede del record

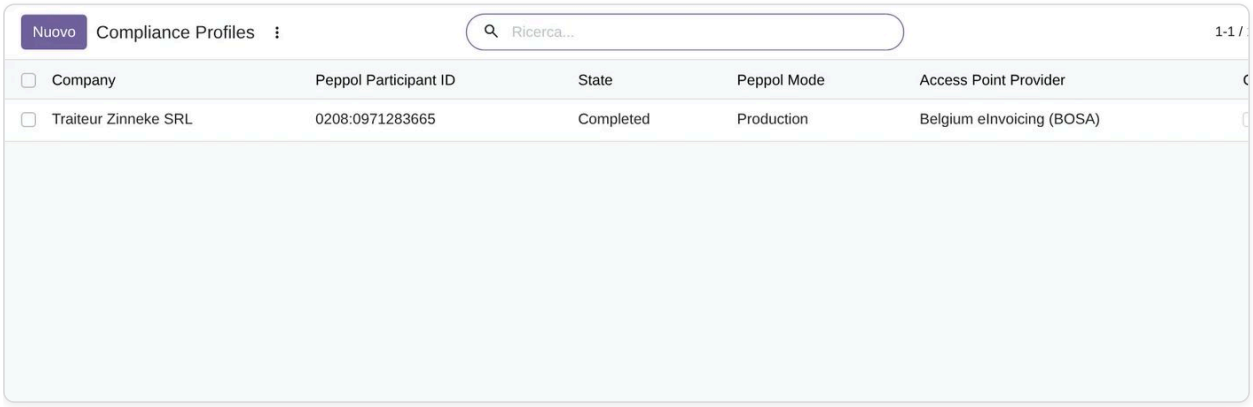
Nella scheda del profilo di conformità, la scheda **Registration Status** contiene il gruppo **Peppol Registration**, con **Peppol Participant ID**, **Peppol Mode**, **Access Point Provider**, **Access Point Contract Reference**, **Last Connectivity Test**, **Outbound Connectivity OK** e **Inbound Endpoint Status**. Il gruppo **Company Data Warnings** ha le caselle **Company Data Unvalidated** e **Peppol ID Unvalidated**, che restano sempre deselezionate, perché

oggi nessun processo del modulo le seleziona. Il pulsante **Setup Wizard** apre la procedura guidata. Ci sono altre due schede, **Alert Settings** e **Readiness**.

Il provider si sceglie tra i record di **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › Access Points**. Il modulo ne installa 2 all'avvio.

Esempio dall'inizio alla fine

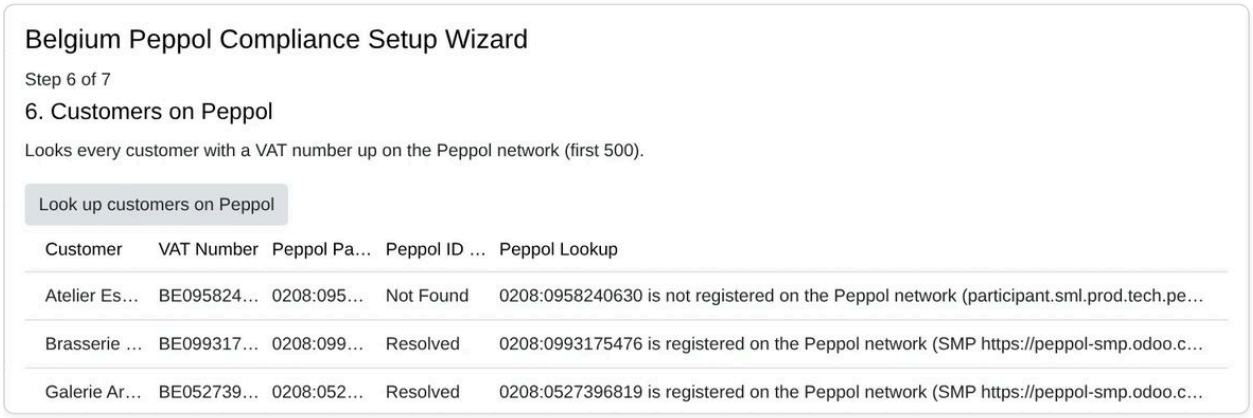
Con i dati di esempio delle schermate, Traiteur Zinneke SRL ha il profilo in **Production** e il punto di accesso Belgium eInvoicing (BOSA). Al passo 4 della procedura guidata si preme **Test connection**: la schermata mostra **Connection Successful** e, in **Test Message**, il tipo di fattura che riceve l'ID, il punto di accesso che lo riceve e, alla fine, il provider scelto al passo 3. Nel profilo, **Last Connectivity Test** riporta l'orario della prova e **Inbound Endpoint Status** passa a **Resolvable**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco dei profili con l'azienda di esempio, il suo ID Peppol e il suo stato.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

9 Cercare i tuoi clienti su Peppol



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il passo clienti della procedura guidata, con l'elenco dei clienti e il loro stato su Peppol.

Questo passo cerca i primi 500 contatti con P.IVA, clienti o fornitori, senza le loro persone di contatto. Vengono cercati solo quando premi **Look up customers on Peppol**: nessuna attività pianificata lo fa.

Cosa vedi in ogni riga

Customer	Il contatto che è stato cercato.
VAT Number	La sua P.IVA, così come è nella sua scheda.

Peppol Participant ID	L'ID con cui è stata fatta la ricerca: quello del contatto o, se non ce l'ha e la sua P.IVA è belga, 0208 e il suo numero d'impresa.
Peppol ID Status	Il risultato: **Resolved**, **Not Found**, **Non-Belgian Scheme** o **Lookup Failed**.
Peppol Lookup	Cosa ha risposto la rete per quell'ID.

Resolved significa che l'ID è registrato nella rete, e **Not Found**, che non lo è. **Non-Belgian Scheme** compare quando il contatto non ha un ID Peppol né una P.IVA belga da cui ricavarlo, e in quel caso non viene cercato. **Lookup Failed** indica che la rete non ha risposto: i contatti rimasti non vengono più interrogati.

Come si usa

1. **Arriva al passo clienti**
   Procedi con **Next** dai passi precedenti.

2. **Premi Look up customers on Peppol**
   Il modulo interroga la rete Peppol per ogni contatto con P.IVA.

3. **Controlla l'elenco**
   Verifica lo stato di ogni contatto e cosa ha risposto la rete.

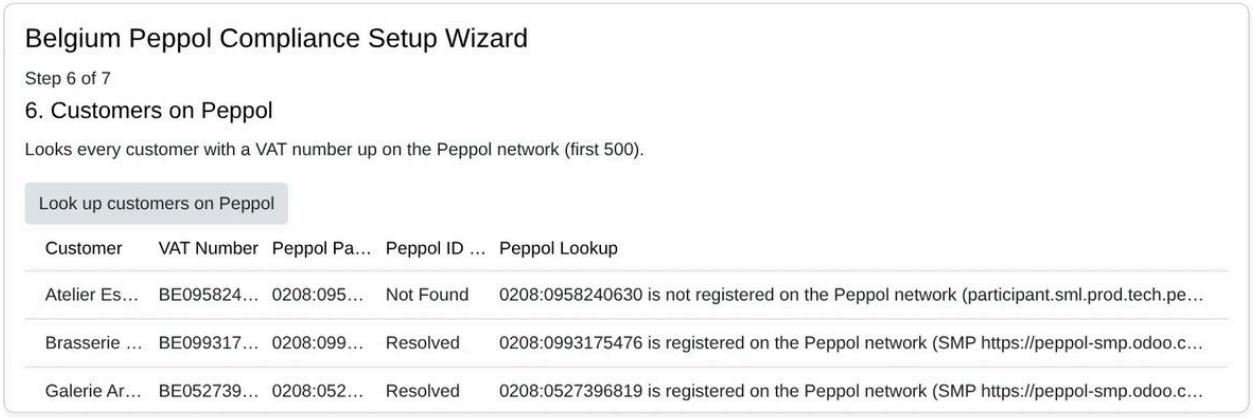
> La ricerca si ferma ai primi 500 contatti con P.IVA. L'elenco vive nella procedura guidata: chiudendola si perde, e l'ID ricavato da una P.IVA belga non viene salvato nel contatto.

Cosa salva la ricerca in ogni contatto

La ricerca non salva nel contatto l'ID che ricava dalla sua P.IVA. Se il contatto aveva già un ID Peppol (quello del modulo o quello di Odoo), la sua scheda indica se è registrato e quando è stato verificato, in due campi che nessuna schermata mostra. Le righe del risultato esistono solo nella procedura guidata.

Un esempio dall'inizio alla fine

Nella schermata di esempio compaiono tre contatti. Atelier Escaut SRL risulta **Not Found**: la rete dice che il suo ID non è registrato. Brasserie Mirabelle SRL e Galerie Ardenne SC risultano **Resolved**, con lo SMP che pubblica il loro ID.

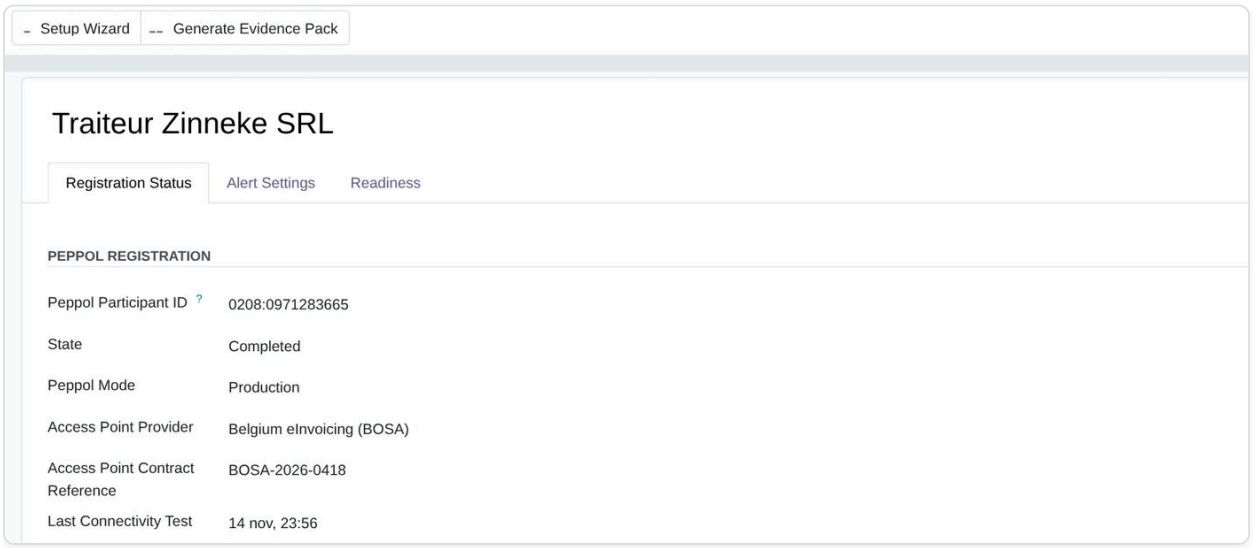


- **Schermata reale di Odoo 20.** I contatti di esempio, uno **Not Found** e due **Resolved**.

> La ricerca non invia nessuna fattura e non modifica l'ID Peppol di nessun contatto.

10 Il profilo di conformità di ogni azienda

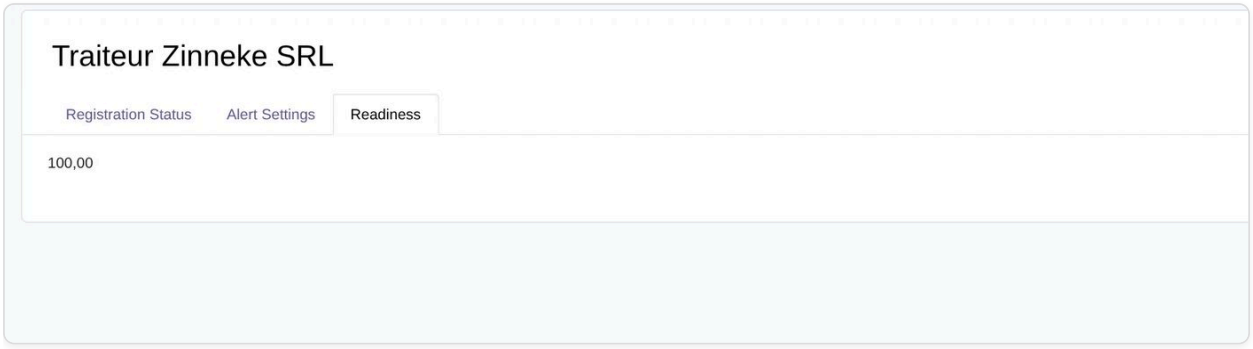
Apri i profili da **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. L'elenco mostra l'azienda, l'ID Peppol, lo stato, la modalità e il punto di accesso. Il profilo di un'azienda si apre con un clic.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il profilo di conformità dell'azienda, con la scheda **Registration Status**.

Da dove arriva ogni dato

- L'ID Peppol, il punto di accesso e il suo riferimento contrattuale li scrive la procedura guidata al termine, ma si possono modificare anche nel profilo. La modalità la scegli tu nel profilo.
- **Last Connectivity Test** e **Inbound Endpoint Status** vengono impostati dal test di connessione. **Outbound Connectivity OK** resta sempre deselezionata: nessun processo del modulo la seleziona.
- **Readiness (%)** resta a 0 finché non completi la procedura guidata e diventa 100 dopo.



- **Schermata reale di Odoo 20.** La scheda **Readiness** del profilo.

Pulsanti e campi del record

Setup Wizard	Apre la procedura guidata di configurazione di questo profilo.
Generate Evidence Pack	Genera subito il pacchetto di prove di questa azienda, dal 1° gennaio di quest'anno a oggi: un PDF e un indice XML con impronta SHA-256.

Registration Status	Scheda con il gruppo **Peppol Registration**: ID Peppol, stato, modalità, punto di accesso, riferimento contrattuale e ultima prova di connessione.
Company Data Warnings	Gruppo con le caselle **Company Data Unvalidated** e **Peppol ID Unvalidated**. Restano sempre deselezionate: oggi nessun processo del modulo le seleziona.
Alert Settings	Scheda con due soglie e la frequenza della scansione. Nessun calcolo le usa.
Readiness	Scheda con la percentuale di preparazione.

Stati

STATO	COSA SIGNIFICA
Draft	Stato con cui nasce il profilo.
In Progress	Compare nell'elenco e ha il suo filtro, ma la procedura guidata non lo usa: il profilo passa da **Draft** a **Completed** al termine.
Completed	La procedura guidata è stata completata con **Finish**.

Istantanee di configurazione

Premendo **Finish**, il modulo salva un'istantanea della configurazione con i dati dei sette passi, la data e l'utente. Non ha una schermata nel modulo, non si può modificare né eliminare, e confluisce nella sezione di configurazione di ogni pacchetto di prove.

> Le istantanee sono solo in aggiunta: Odoo risponde «Configuration snapshots are append-only and cannot be modified.» o «Configuration snapshots are append-only and cannot be deleted.» se qualcuno prova a modificarle o eliminarle.

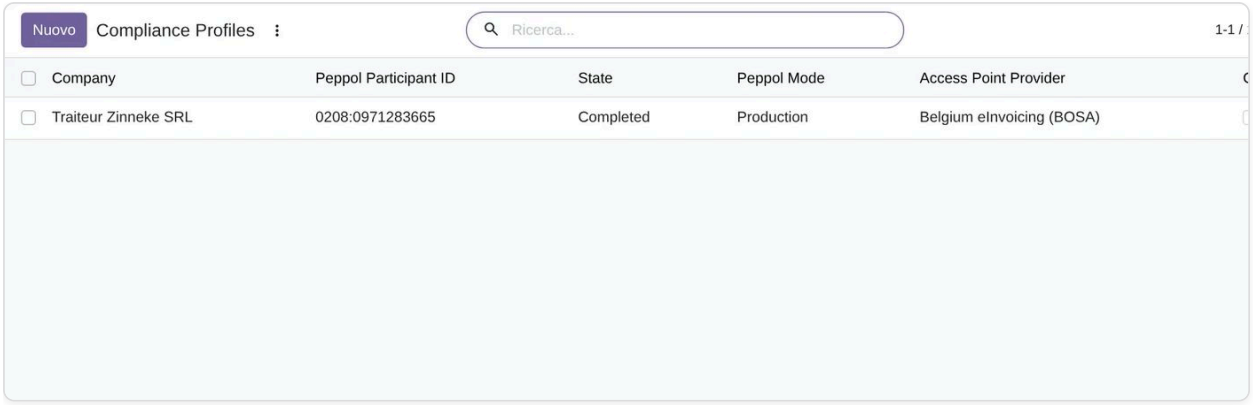
Il profilo salva anche lo stato di ogni passo della procedura guidata, con data e utente. **Finish** li imposta tutti su **Completed** insieme. Non compaiono in nessuna schermata, ma da essi deriva **Readiness (%)**.

Regole e condizioni

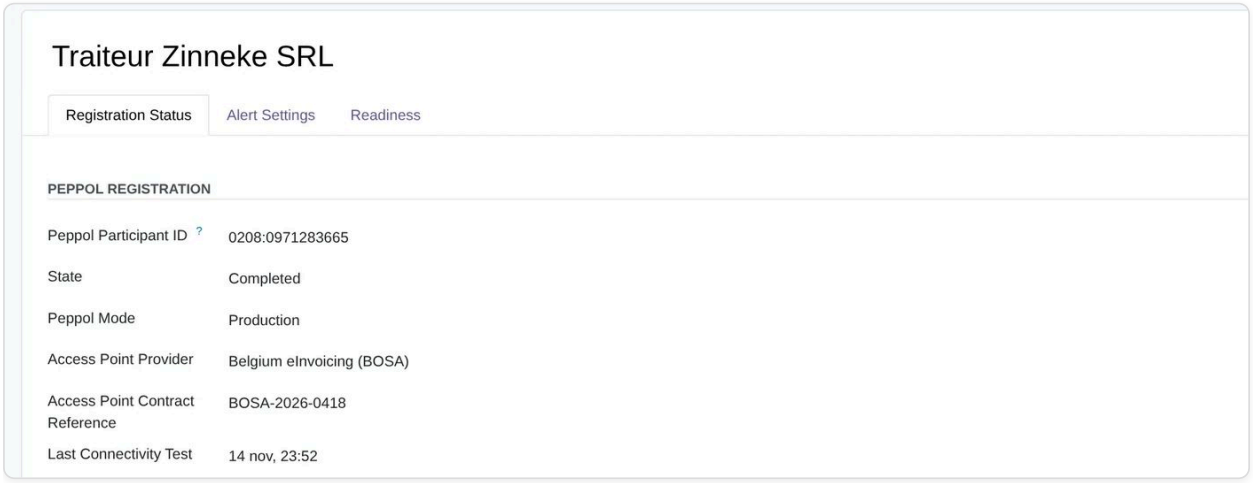
- Il profilo appartiene sempre a un'azienda e per impostazione predefinita prende l'azienda attiva. La modalità è **Test / SMK** a meno che tu non la cambi in **Production**.
- **Inbound Endpoint Status** parte da **Unknown** e passa a **Resolvable** o **Not Resolvable** in base al risultato della prova di connessione.
- **Outbound Connectivity OK** è deselezionata e così rimane: nessun processo del modulo la seleziona.
- C'è un solo profilo per azienda: Odoo non permette di salvarne un altro e risponde «Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company.».
- Il pacchetto di prove viene generato con i dati dell'azienda del profilo e di nessun'altra.

Un esempio dall'inizio alla fine

Nelle schermate, Traiteur Zinneke SRL ha il suo profilo in **Completed** e in **Production**, con il punto di accesso Belgium eInvoicing (BOSA). Il modulo mostra l'orario dell'ultima prova di connessione e la scheda **Readiness**, 100,00. Da quel profilo, **Generate Evidence Pack** genera il pacchetto di prove dell'azienda dal 1° gennaio a oggi.



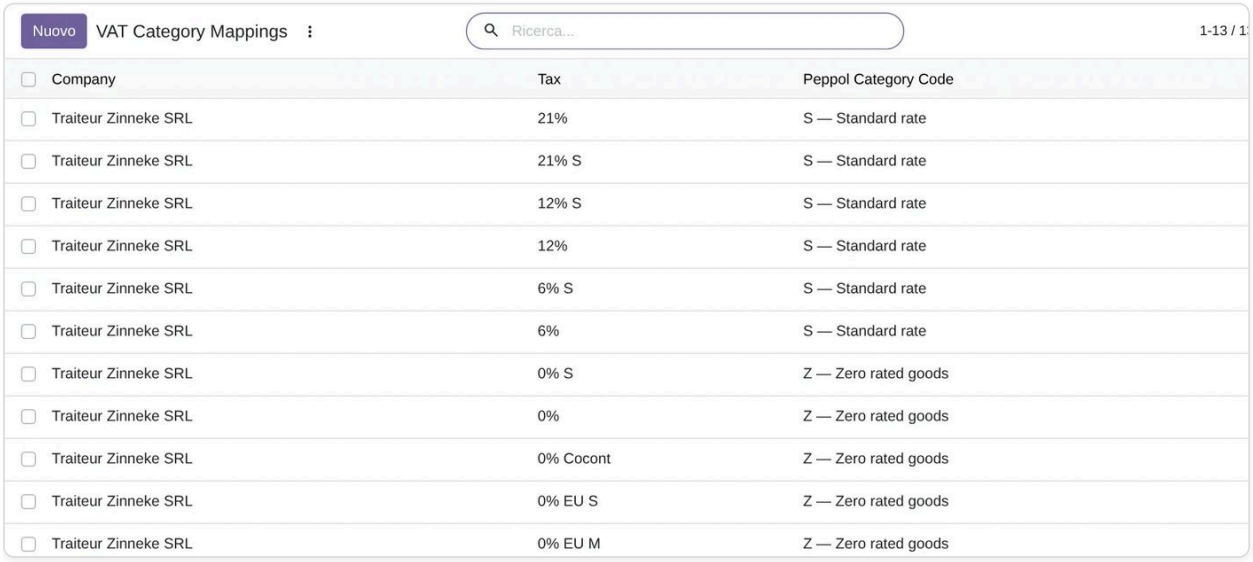
- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco dei profili con l'ID Peppol, lo stato, la modalità e il punto di accesso.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Il profilo dell'azienda di esempio, con l'orario della sua ultima prova di connessione.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

11 L'IVA dei tuoi tributi nelle categorie di Peppol



- **Schermata reale di Odoo 20.** Elenco con ogni imposta dell'azienda e la sua categoria di Peppol.

Entra in **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**. È un elenco con un record per imposta: l'azienda, l'imposta e la sua categoria di Peppol. Ad esempio, il 21% figura con la categoria S e lo 0% con la categoria Z.

Cosa contiene ogni record

Company	L'azienda a cui appartiene la mappatura. Viene compilata con l'azienda attiva.
Tax	L'imposta di Odoo che viene associata. È obbligatoria, e ogni imposta si mappa una sola volta per azienda.
Peppol Category Code	La categoria IVA di Peppol dell'imposta. È obbligatoria.
Tax Name	Viene calcolato a partire dall'imposta. Compare nel modulo, non nell'elenco.

Le categorie disponibili

CODICE	CATEGORIA
S	Standard rate
Z	Zero rated goods
E	Exempt from tax
AE	VAT Reverse Charge
K	VAT exempt for EEA intra-community supply
O	Services outside scope of tax
L	Canary Islands general indirect tax
M	Tax for production, services and importation in Ceuta and Melilla

Modificare una categoria

1. **Apri l'elenco**
   Vai su **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**.
2. **Scegli l'imposta**
   Apri il suo record o modifica la sua riga nell'elenco.
3. **Cambia la categoria Peppol**
   Scegli la categoria corrispondente e salva.

> La mappatura non modifica le tue imposte di Odoo né l'XML UBL che Odoo genera. Resta come prova nella sezione di configurazione di ogni pacchetto di prove.

L'elenco di **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** è, fuori dalla procedura guidata, l'unica schermata della mappatura. È un elenco piatto: ogni riga collega una società, un'imposta e una categoria Peppol. Non ha stati né pulsanti propri.

Regole e condizioni

- La società viene compilata con la società attiva quando si crea un record, ed è obbligatoria.

- L'imposta è obbligatoria. È l'imposta di Odoo a cui si associa la categoria, e si mappa una sola volta per società: se la ripeti, Odoo risponde «A VAT category mapping for this tax already exists in this company.».
- La categoria Peppol è obbligatoria: non si salva una mappatura senza di essa.
- Il nome dell'imposta non si scrive: si calcola a partire dall'imposta scelta e si vede nel modulo.

Campi non visibili

Ogni mappatura memorizza inoltre due caselle che l'elenco non mostra. Una indica se la mappatura deriva dalla proposta della procedura guidata (**Default Mapping**, che si vede al passo 5). L'altra dovrebbe indicare se è stata modificata a mano, ma nessun processo del modulo la seleziona.

Un esempio con i dati delle schermate

Nella schermata di esempio, l'elenco della società Traiteur Zinneke SRL contiene 13 mappature. Le imposte al 21%, al 12% e al 6% hanno categoria S. Quelle allo 0%, tra cui «0% Cocont», «0% EU S», «0% EU M», «0% EU T» e «0% EX», hanno categoria Z, che è quella che la procedura guidata propone per qualsiasi 0%.

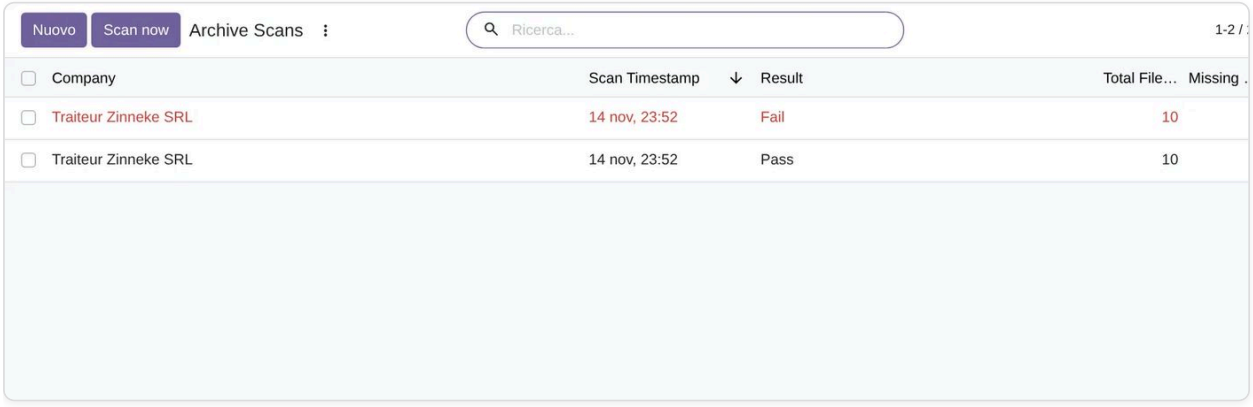
1. **Controlla l'elenco**
   Entra in **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** e controlla la colonna della categoria di ogni imposta.

2. **Correggi ciò che non corrisponde**
   Se un'imposta allo 0% non è di categoria Z, cambia la sua categoria in quella che le spetta, per esempio AE se si tratta di un'autoliquidazione o K se si tratta di una cessione intracomunitaria, e salva.

3. **Ricontrolla**
   Verifica l'elenco una volta salvato: ogni imposta della società deve avere la sua categoria.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

12 Verificare che l'archivio delle fatture sia ancora integro



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco degli scansioni con il pulsante **Scan now** e due scansioni di Traiteur Zinneke SRL.

Si trova in **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans**. Ogni riga è una scansione di una società.

La scansione confronta ogni XML UBL con il checksum che Odoo ha annotato al momento del salvataggio. Conta i file mancanti, quelli modificati e le fatture che non hanno il proprio XML originale archiviato.

Da dove arriva ogni scansione

- L'attività pianificata **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** è attiva, viene eseguita ogni 7 giorni e scansiona tutte le società. Se fallisce una società, le altre proseguono.
- Il pulsante **Scan now** dell'elenco scansiona la società in cui ti trovi.

Cosa mostra ogni scansione

Company	La società scansionata.
Scan Timestamp	Data e ora della scansione.
Result	Il risultato della scansione: **Pass**, **Fail** o **Nothing to scan**.
Total Files Checked	Quanti file sono stati controllati.
Missing Files	File che risultano ancora registrati in Odoo, ma il cui contenuto non è più nell'archivio.
Altered Files	File il cui contenuto non corrisponde più al checksum salvato da Odoo.
Count Mismatch Failures	Fatture scambiate tramite Peppol senza il proprio XML UBL originale archiviato, per esempio con solo il PDF.
Anomaly Details	Il dettaglio di ogni anomalia, con il suo riferimento.

Stati

RISULTATO	QUANDO COMPARE
Pass	È stato controllato almeno un file e non c'è alcuna anomalia.
Fail	C'è almeno un'anomalia.
Nothing to scan	Non è stato controllato alcun file e non ci sono anomalie.

Se una scansione trova anomalie, il modulo crea un avviso in Odoo.

> La scansione non ripara nulla. Segnala soltanto ciò che è cambiato. Controlla solo gli XML UBL che Odoo ha salvato delle fatture scambiate tramite Peppol, non gli altri documenti.

Regole e condizioni

- L'attività pianificata passa per tutte le società; il pulsante controlla solo la società in cui ti trovi.
- Un errore in una società non blocca la scansione delle altre.
- Se ci sono anomalie viene creato un avviso. Lo vedi in **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**.

Campi del record

Ogni scansione ha due aree: **Statistics**, con le cifre, e **Details**, con **Anomaly Details**. Quest'ultimo campo è un testo in formato JSON con il riferimento di ogni fattura interessata e il suo problema, quante fatture la scansione

si aspettava e quante ne ha escluse perché hanno più di 7 anni.

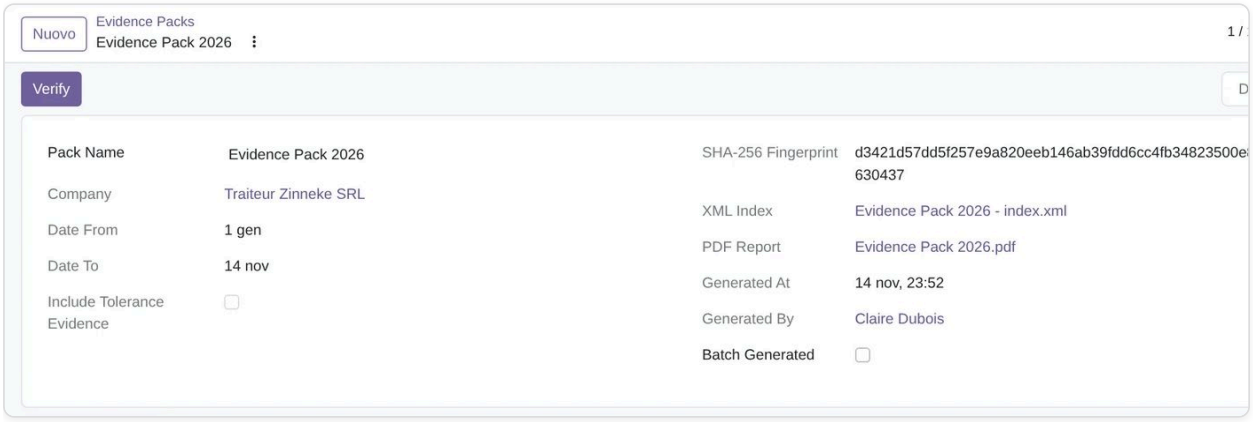
Esempio

Nelle schermate, l'elenco mostra due scansioni di Traiteur Zinneke SRL eseguite a un minuto di distanza. La prima risulta **Pass**, con dieci file controllati. La seconda risulta **Fail**, con file in **Altered Files**: tra le due scansioni è cambiato il contenuto salvato di una fattura ricevuta.

Aprendo la seconda, **Anomaly Details** mostra il riferimento di una fattura ricevuta con il problema «content does not match the checksum Odoo stored». Con **Fail** e anomalie, il modulo crea un avviso.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

13 Pacchetti di prove sigillati



- **Schermata reale di Odoo 20.** Un pacchetto in stato **Done**, con la sua impronta SHA-256, l'indice XML e il report PDF.

Entri in **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs**. Ogni pacchetto riporta società, **Date From** e **Date To**. L'indice XML ha una sezione per ciascun tipo di dato, e ogni sezione riporta il proprio SHA-256. Il modulo calcola inoltre l'impronta SHA-256 dell'intero indice, la salva in **SHA-256 Fingerprint** e la stampa nel PDF.

Da dove arrivano i dati

Un pacchetto viene generato quando premi **Generate** nella sua scheda, **Generate Evidence Pack** nel profilo o **Generate All** nel lotto. Inoltre, l'attività pianificata **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** viene eseguita ogni mese e agisce solo a gennaio: crea un pacchetto per società con l'anno solare precedente e lo contrassegna come **Batch Generated**.

L'indice raccoglie ciò che il tuo database contiene per quella società e quel periodo, così com'è, in quattro sezioni: la registrazione (ciò che la rete Peppol risponde per il tuo ID in quel momento e lo stato del profilo), la validazione (vuota, perché le regole non si possono eseguire), gli invii (le fatture che il Peppol di Odoo ha scambiato nel periodo, con l'identificativo del loro messaggio e l'impronta SHA-1 del loro XML) e la configurazione (la copia dell'procedura guidata e la mappatura dell'IVA). Se spunti **Include Tolerance Evidence**, ne aggiunge una quinta con le contingenze annotate tra il 1° gennaio e il 31 marzo 2026, se il periodo del pacchetto include questi mesi.

I pulsanti del pacchetto

Generate	Crea l'indice XML, calcola l'impronta e il PDF e li salva come allegati del pacchetto. Compare solo quando lo stato è **Draft** o **Error**.
Verify	Ricalcola l'impronta dell'indice salvato e il SHA-256 di ogni sezione. Compare solo quando lo stato è **Done**.

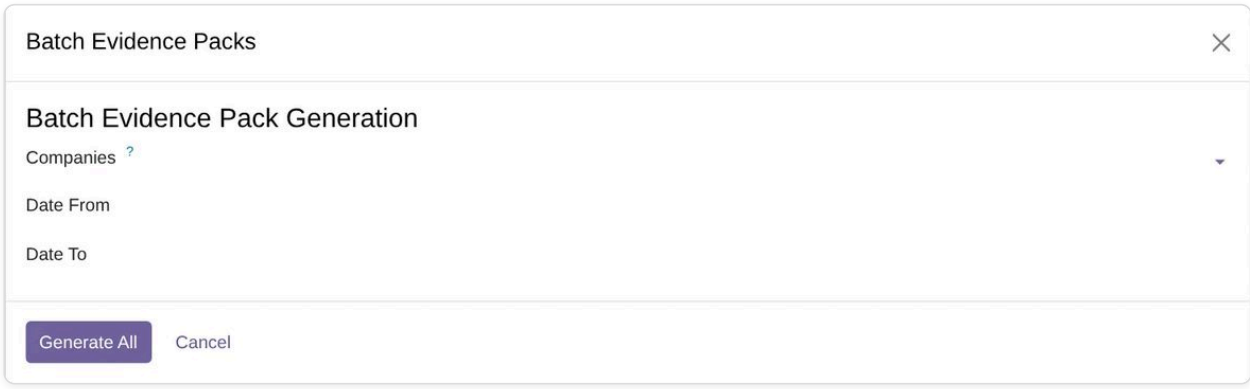
Stati

Draft	Il pacchetto è creato e non ancora generato.
Done	Il pacchetto è generato e sigillato.
Error	La generazione non è riuscita. Il motivo compare in **Error Message** e puoi premere di nuovo **Generate**.

Più società insieme

1. ### Apri Batch Evidence Packs

   Si trova nel menu **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs** e apre una procedura guidata di generazione per lotti.



- **Schermata reale di Odoo 20.** La procedura guidata di generazione per lotti con le società e le date.

2. ### Scegli società e date

   Scegli le società in **Companies** e compila **Date From** e **Date To**.

3. ### Premi Generate All

   Viene creato un pacchetto per società. Se uno fallisce, gli altri restano, e **Results Summary** conta quanti ne sono usciti e quali società hanno fallito.

> Un pacchetto in **Done** è sigillato: non si può modificare. Se serve un altro, generane uno nuovo. Nemmeno l'impronta e i file si possono scrivere a mano: li scrive solo la generazione. Odoo lo segnala con «A generated evidence pack is sealed: generate a new one instead.» e «Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only.».

Cosa fissa il sigillo

Con il pacchetto in **Done**, Odoo non permette di cambiare la società, le date né la casella di tolleranza, e risponde «A generated evidence pack is sealed: generate a new one instead.». Impronta e file li scrive solo la generazione: se qualcuno prova a cambiarli, compare «Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only.». Un pacchetto sigillato non si modifica: se ne genera un altro.

Come si calcola l'impronta

L'impronta è il SHA-256 dei byte dell'indice XML. L'indice elenca ogni sezione con il suo titolo, il suo SHA-256 e i suoi elementi, e il PDF stampa l'impronta e queste sezioni. Per questo il pulsante **Verify** può controllare due cose: che l'indice salvato dia ancora l'impronta e che ogni sezione dia ancora il proprio SHA-256. Se qualcosa non corrisponde, l'avviso dice «Verification FAILED» e indica cosa non va.

Campi del pacchetto

Pack Name	Nome del pacchetto. È obbligatorio.
Company	La società del pacchetto. È obbligatoria e viene proposta quella corrente.
Date From e **Date To**	Periodo coperto dal pacchetto. Sono entrambi obbligatori.
Include Tolerance Evidence	Casella, deselezionata di default. Aggiunge le contingenze annotate nel primo trimestre del 2026.
SHA-256 Fingerprint	L'impronta dell'indice XML. Sola lettura.
XML Index e **PDF Report**	Il due file che la generazione salva. Sola lettura.
Generated By e **Generated At**	Chi ha generato il pacchetto e quando. Sola lettura.
Batch Generated	Casella che segna i pacchetti usciti dalla generazione in lotti o dall'attività annuale.

Il lotto e i suoi stati

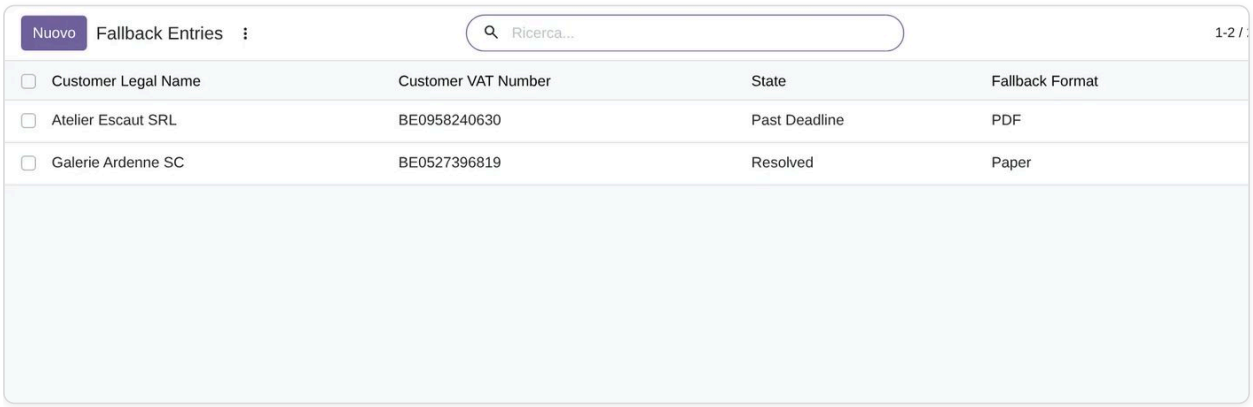
La procedura guidata di generazione in lotti richiede almeno un'azienda: senza nessuna, Odoo risponde «Please select at least one company.». Genera un pacchetto per ogni azienda e isola ciascuna, quindi un errore non annulla i pacchetti già riusciti. Al termine mostra **Results Summary** con quanti ne sono usciti e quali aziende hanno fallito, e **Generate All** non è più visibile.

Un esempio dall'inizio alla fine

Nella schermata del pacchetto, l'azienda Traiteur Zinneke SRL ha il pacchetto Evidence Pack 2026, con periodo dal 1 gen al 14 nov, generato alle 23:07 da Claire Dubois. Nell'elenco compare nello stato **Done** con la sua impronta SHA-256. Aprendolo, il pulsante **Verify** ricalcola l'indice e lascia nella cronologia del pacchetto «Verified: the XML index matches the fingerprint … and every section its SHA-256.» Se più tardi cambiano i dati del periodo, non tocchi quel pacchetto: ne generi un altro.

14 Contingenze e avvisi

Una contingenza è la registrazione di una fattura che non è uscita tramite Peppol, ma in PDF o su carta. Si crea da **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries**. Gli avvisi si trovano in **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts** e si vedono solo dentro Odoo: non partono via email.



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco con due contingenze: Atelier Escaut SRL in **Past Deadline** e Galerie Ardenne SC in **Resolved**.

Campi della contingenza

Customer Legal Name	Ragione sociale del cliente. È obbligatorio.
Customer VAT Number	Partita IVA del cliente.
Customer Peppol ID	ID Peppol del cliente.
Affected Invoice	La fattura uscita al di fuori di Peppol.
Fallback Format	Come è uscita la fattura: **Paper**, **PDF** o **Other**. Compare impostato su **PDF**.
State	Lo stato della contingenza. Nasce in **Open** e lo cambi tu.
Business Justification	Perché è stata fatta fuori da Peppol. È obbligatoria.
Approved By	Chi approva l'eccezione. È obbligatorio.
Remediation Owner	Chi si occupa di sistemarla. È obbligatorio.
Follow-Up Deadline	Data entro cui bisogna riguardarla. È obbligatoria.



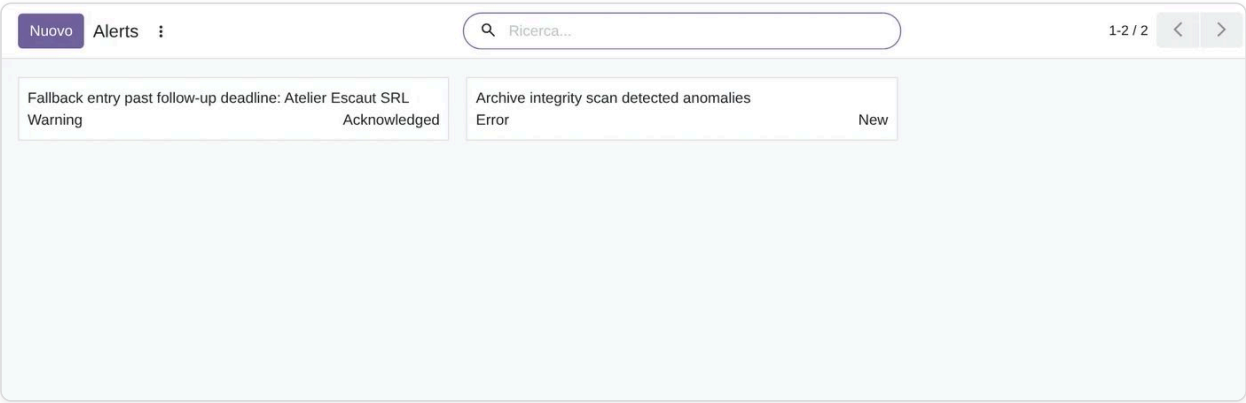
- **Schermata reale di Odoo 20.** Il modulo di una contingenza con la giustificazione, l'approvatore e la data di follow-up.

Stati

Open	La contingenza è in corso. È lo stato con cui nasce.
Past Deadline	È passata la data di follow-up: la segna l'attività giornaliera.
Resolved	La contingenza è chiusa. Lo imposti tu nel campo **State**.

Da dove arrivano i dati

- L'attività pianificata **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** gira ogni giorno. Porta in **Past Deadline** le contingenze aperte la cui data di follow-up è anteriore a oggi e crea un avviso per ciascuna.
- L'attività **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** gira ogni 7 giorni. Se la scansione trova anomalie, lascia un avviso.
- L'attività **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** gira ogni mese e lascia il riepilogo mensile.



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco degli avvisi: uno di contingenza scaduta e uno della scansione dell'archivio.

> Non c'è un pulsante per risolvere una contingenza: lo stato si cambia a mano nel campo **State** del modulo, e Odoo non chiede alcuna prova per passarla a **Resolved**.

Regole

- L'attività giornaliera controlla solo le contingenze aperte. Le porta a scadute quando la data di follow-up è anteriore a oggi: il giorno stesso della data non conta ancora.

- Ogni contingenza scaduta genera un solo avviso, assegnato al suo responsabile.

Cosa si vede nel registro

Il modulo mostra il cliente (ragione sociale, partita IVA e ID Peppol), la fattura interessata, il formato, lo stato, la giustificazione, chi approva, il responsabile e la data di follow-up. L'azienda si compila da sola con quella attiva, e la data e l'ora di approvazione vengono salvate alla creazione della contingenza; nessuna delle due compare a schermo.

Gli avvisi

Ogni avviso riporta nome, gravità, stato, azienda, il record collegato e a chi è assegnato. La gravità può essere **Info**, **Warning**, **Error** o **Critical**, e lo stato **New**, **Acknowledged**, **Resolved** o **Dismissed**. Lo stato lo cambi tu nel modulo: non ci sono pulsanti. Si vedono in **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**, con filtri per quelli aperti e quelli critici, e dentro c'è un gruppo **Details** con i dati dell'avviso in **Payload**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Un avviso di contingenza scaduta con la sua gravità, il suo stato e il record collegato.

Esempio dall'inizio alla fine

1. ### Registra la contingenza

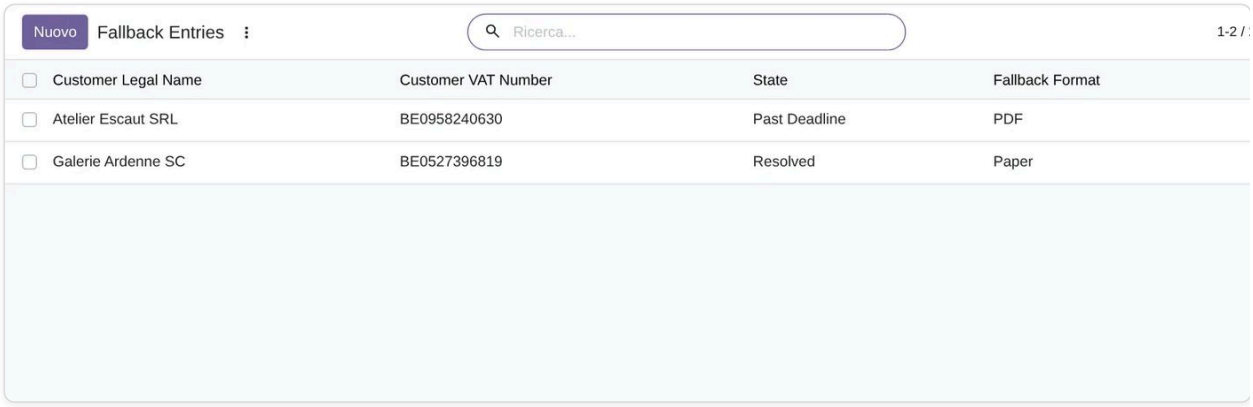
   La fattura di Atelier Escaut SRL non è potuta uscire tramite Peppol ed è stata inviata in PDF. Nell'elenco delle contingenze si annota il cliente con la sua partita IVA, il formato, la giustificazione, chi approva, il responsabile e la data di follow-up.

   - **Schermata reale di Odoo 20.** Il modulo della contingenza con la giustificazione, l'approvatore e la data di follow-up.

2 Passa la data

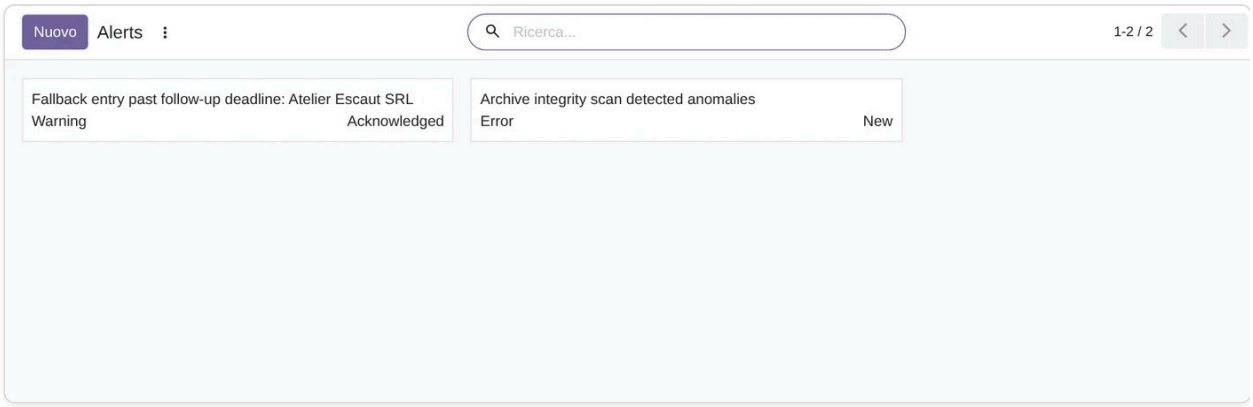
L'attività giornaliera la porta in **Past Deadline**. Nell'elenco si vede accanto alla contingenza già risolta di Galerie Ardenne SC.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Atelier Escaut SRL in **Past Deadline** e Galerie Ardenne SC in **Resolved**.

3 Controlla l'avviso

Tra gli avvisi compare «Fallback entry past follow-up deadline: Atelier Escaut SRL» con gravità **Warning**, assegnato al suo responsabile, che lo vede dentro Odoo. Quando lo ha visto, cambia il suo stato in **Acknowledged**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'avviso di Atelier Escaut SRL con gravità **Warning** e stato **Acknowledged**, accanto a quello della scansione dell'archivio.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

15 I dati che vanno e tornano

DATO	DOVE VA	QUANDO
ID Peppol che cerchi (la query DNS dell'ID)	Rete Peppol pubblica: prima il DNS over HTTPS di Cloudflare e, se non risponde, quello di Google	Quando provi la connessione al passo 4 della procedura guidata, quando cerchi i clienti al passo 6 e quando generi un pacchetto di prova
ID Peppol che cerchi (la query del partecipante)	L'SMP del partecipante e, nel test di connessione, anche il punto di accesso che quell'SMP indica	Quando provi la connessione e generi un pacchetto di prova; la ricerca dei clienti si ferma all'SML

DATO	DOVE VA	QUANDO
Dati di identificazione della tua base per il monitoraggio	FlexigoTech Cloud	Finché il modulo è connesso. L'elenco esatto dei dati viene mostrato in **Vedi quali dati vengono inviati** quando attivi FlexigoTech Cloud

I tuoi clienti, le tue fatture e i tuoi prodotti non escono dal tuo Odoo verso FlexigoTech Cloud. Ogni volta che si cerca un ID, la rete Peppol restituisce se è registrato, quale SMP lo pubblica e a quale punto di accesso arrivano le sue fatture, e la procedura guidata mostra la risposta così come è arrivata.

Cosa torna da FlexigoTech Cloud

Il monitoraggio controlla ogni giorno le fonti ufficiali del modulo: il portale einvoice.belgium.be, le note di rilascio di Peppol BIS Billing 3.0 e le modifiche della Direttiva IVA. Se una cambia, ti avvisa in Impostazioni. Porta anche il calendario delle sue scadenze, che vedi in quella stessa schermata.

Cosa si salva solo nel tuo Odoo

I profili di conformità, le scansioni dell'archivio, i pacchetti di prova con il loro indice XML e la loro impronta SHA-256, le contingenze e gli avvisi si salvano nel tuo database. Non vengono copiati su FlexigoTech Cloud.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

16 Cosa succede da solo

ATTIVITÀ	FREQUENZA	COSA FA
Belgium Peppol: Archive Integrity Scan	Ogni 7 giorni (attiva)	Scansiona l'archivio di ogni azienda e verifica che l'XML UBL che Odoo ha salvato per ogni fattura scambiata via Peppol sia ancora integro. Se trova anomalie, crea un avviso.
Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report	Ogni mese (attiva)	Agisce solo a gennaio: per ogni azienda genera un pacchetto di prova dell'anno solare precedente. Negli altri mesi non fa nulla.
Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest	Ogni mese (attiva)	Se ci sono avvisi aperti degli ultimi 30 giorni, lascia un avviso con il loro riepilogo dentro Odoo.
Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert	Ogni giorno (attiva)	Cerca le contingenze aperte la cui data di follow-up è già passata, le porta allo stato **Past Deadline** e crea un avviso per ciascuna, assegnato al suo responsabile.

Le frequenze si cambiano in **Impostazioni › Funzioni tecniche › Automazione › Azioni pianificate**, con la modalità sviluppatore attiva. Se la scansione fallisce per un'azienda, le altre vengono scansionate comunque.

17 Le opzioni del modulo e come arrivano

OPZIONE	COME ARRIVA	COSA FA
Modalità Peppol del profilo	Test (SMK)	Si sceglie nel profilo di ogni azienda, tra test SMK e produzione. Il test di connessione, la ricerca dei clienti e il pacchetto di prova cercano nella rete di quella modalità.
ID Peppol del profilo	Vuoto	L'ID Peppol dell'azienda, nel formato ISO 6523. Lo scrive la procedura guidata al termine ed è quello che il pacchetto di prova cerca in rete.
Punto di accesso del profilo e riferimento del contratto	Vuoto	Il punto di accesso che annoti nel profilo e il riferimento del tuo contratto con esso. È solo un'annotazione: il test di connessione non lo confronta con quello che pubblica lo SMP.
Categoria IVA Peppol di ogni imposta	Nessun valore fisso	In **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** scegli, per ogni imposta dell'azienda, la sua categoria IVA Peppol.
Elenco dei punti di accesso	Con 2 record all'installazione	In **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › Access Points** c'è l'elenco da cui scegli il punto di accesso del profilo. Puoi aggiungerne altri.
Periodo del pacchetto di prova	Nessun valore fisso	Ogni pacchetto copre il periodo che indichi con le sue due date, di inizio e di fine.
Prove di tolleranza	Deselezionata	Casella del pacchetto di prova: se la selezioni, il pacchetto aggiunge le contingenze annotate tra il 1° gennaio e il 31 marzo 2026, il periodo di tolleranza.

Il resto non si regola. Lo stato del profilo e la percentuale di prontezza li imposta la procedura guidata al termine, e il risultato del test di connessione compare quando premi **Test connection**. La scheda **Alert Settings** del profilo riporta due soglie e la frequenza della scansione, ma nessun calcolo le usa: la scansione programmata avviene ogni 7 giorni.

Cosa si fa a mano

SCHERMATA	PULSANTI
Profilo di conformità	**Setup Wizard** e **Generate Evidence Pack**
Scansione dell'archivio	**Scan now**
Pacchetto di prove	**Generate** e **Verify**
Lotto di pacchetti	**Generate All**

Il pulsante di verifica del pacchetto ricalcola l'intero pacchetto: controlla che l'indice XML corrisponda all'impronta SHA-256 e che ogni sezione corrisponda al proprio SHA-256. Il risultato, che torni o meno, resta nello storico del pacchetto; non cambia il suo stato né crea avvisi.

18 Sicurezza e dati personali

- Il modulo prevede cinque gruppi di utenti: Auditor, User, Manager, IT e Fiduciaire, tutti con il prefisso Belgium Peppol. User include Auditor; Manager include User; e IT e Fiduciaire includono Manager. All'installazione, l'amministratore finisce in IT.
- Ogni utente vede solo i profili, i mapping, le scansioni, i pacchetti, le contingenze e gli avvisi delle aziende che ha attive.
- Il permesso di usare FlexigoTech Cloud viene concesso e revocato da un amministratore del database, in Impostazioni, nel blocco di FlexigoTech Cloud. Quando attivi la prova, devi accettare l'elenco dei dati che vengono inviati e le condizioni dell'abbonamento.
- Verso la rete Peppol esce solo l'ID Peppol che si cerca. La ricerca passa prima per il SML via DNS, interrogato in HTTPS tramite cloudflare-dns.com e, se non risponde, dns.google, e poi, a seconda dei casi, per lo SMP del partecipante e per il punto di accesso che indica.
- A FlexigoTech Cloud arrivano solo i dati che identificano il database e quelli di chi accetta: il nome dell'azienda e l'e-mail di chi accetta, con la data e la versione del testo accettato.
- I tuoi clienti, ordini, fatture e prodotti restano nel tuo Odoo: la connessione con FlexigoTech Cloud non li invia.

Come viene protetto un pacchetto di prova

Un pacchetto di prova contiene un PDF e un indice XML con le sezioni di ciò che il tuo database conserva di quell'azienda nel periodo, così com'è. Ogni sezione riporta il proprio SHA-256, e il PDF stampa un'impronta SHA-256 dell'indice. Il pulsante di verifica ricalcola l'impronta e ciascuna sezione e registra il risultato nello storico del pacchetto.

La scansione dell'archivio controlla, per azienda, l'XML UBL che Odoo ha salvato di ogni fattura scambiata via Peppol e con meno di 7 anni dalla data di fattura. Lo legge dal deposito dei file e lo confronta con il checksum che Odoo ha memorizzato al momento della scrittura. Conta tre cose: file mancanti, file alterati e fatture senza XML originale archiviato. Si avvia con un pulsante e ogni 7 giorni con un'attività pianificata. Se trova anomalie, crea un avviso dentro Odoo.

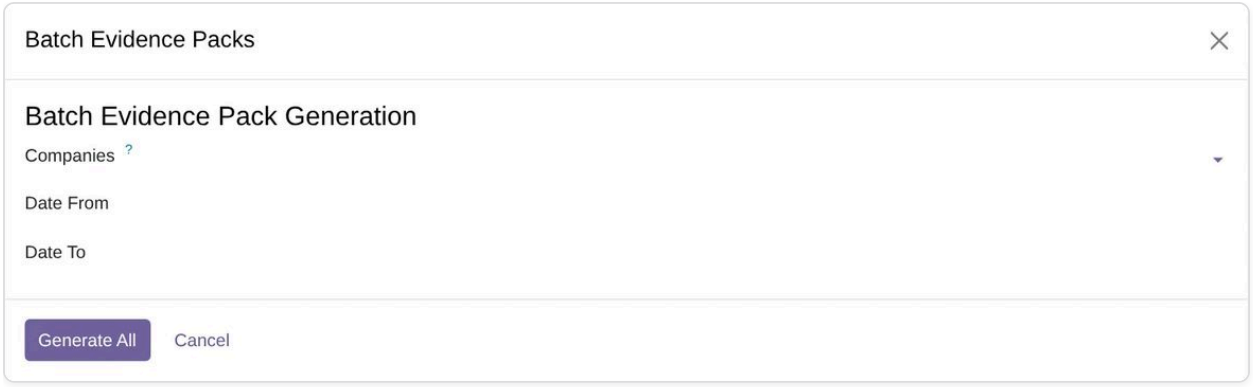
19 Più aziende

Ogni azienda ha il proprio profilo di conformità, con il suo ID Peppol, il suo punto di accesso annotato e i suoi mapping IVA. Anche i pacchetti di prova sono per azienda, e ciascuno raccoglie solo quelli della propria.

L'attività pianificata di scansione dell'archivio passa tutte le aziende ogni 7 giorni. Se la scansione di un'azienda fallisce, le altre continuano a essere scansionate.

Con la generazione di pacchetti di prova in lotto scegli più aziende e un periodo, con data di inizio e di fine, e un pulsante crea un pacchetto per azienda. Se uno fallisce, quelli già generati restano. Se non scegli nessuna azienda, Odoo avvisa con «Please select at least one company.».

Il permesso di FlexigoTech Cloud è uno per tutto il database, non uno per azienda. In Impostazioni, ogni modulo ha il proprio abbonamento per quel database di produzione. Ci sono due piani, Standard e Pro, con lo stesso servizio di monitoraggio; cambia il tempo di risposta del supporto.



- **Schermata reale di Odoo 20.** La procedura guidata di generazione dei pacchetti in lotto con le aziende e le date.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

20 Se qualcosa va storto

Il test di connessione non trova il tuo ID in Peppol	Controlla prima il **Peppol Mode** del profilo: in **Test / SMK** la ricerca avviene nella rete di prova, quindi un ID registrato in produzione risulta come non registrato. Impostalo su **Production** e ripeti il test. Se compare «Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.», torna al passo 2 e inserisci l'ID.
Un cliente risulta Not Found al passo 6	Il suo ID non è registrato nella rete della modalità del profilo: la riga lo indica con la risposta ricevuta dalla rete. Se gli mandi una fattura fuori da Peppol, annotala come contingenza.
Il passo 6 non fa proseguire	La ricerca non ha trovato nessun contatto con partita IVA. Inserisci la partita IVA ai tuoi clienti e premi di nuovo **Look up customers on Peppol**.
La scansione risulta Fail	Ci sono anomalie: file persi o alterati, o fatture senza il loro XML archiviato. Apri la scansione e controlla il dettaglio delle anomalie. Con **Nothing to scan** non c'era alcun file da controllare, e questo non conta come **Pass**.
Verify restituisce «Verification FAILED»	L'indice XML salvato o una delle sue sezioni non corrispondono più alla propria impronta: il pacchetto è cambiato dopo la generazione. Un pacchetto sigillato non si ripara; genera un nuovo pacchetto per quel periodo.
Una contingenza supera la sua data di follow-up	L'attività giornaliera la porta a **Past Deadline** e crea un avviso per il suo responsabile. Quando è risolta, cambia il suo stato in **Resolved** nel modulo.

Gli avvisi si vedono dentro Odoo, in **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**. La scansione programmata crea un avviso quando trova anomalie. L'attività **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** avvisa ogni giorno delle contingenze scadute e **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** lascia un riepilogo ogni mese.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Un avviso di contingenza oltre la sua data di follow-up.

Altri avvisi che puoi vedere

«Please complete all company information fields before proceeding.»	Compila tutti i dati dell'azienda del passo 1.
«Please enter a valid Peppol Participant ID with scheme prefix (e.g. 0208:0123456789).»	Inserisci l'ID Peppol con il suo schema davanti, separato da due punti.
«Please select an Access Point provider before proceeding.»	Scegli il punto di accesso al passo 3.
«Please run the connectivity test and ensure it succeeds before proceeding.»	Premi **Test connection** al passo 4 e prosegui quando compare **Connection Successful**.
«Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping.»	Definisci almeno un mapping da imposta a categoria IVA Peppol.
«Please run the partner Peppol ID scan before proceeding.»	Avvia la ricerca del passo 6. Se l'hai già avviata, non ha trovato nessun contatto con partita IVA.
«End-to-end readiness check failed: ...»	**Check readiness** elenca ciò che manca: l'IVA, l'ID Peppol, il punto di accesso o il test di connessione superato.
«Not all steps have been completed. Please verify each step before finishing.»	Controlla i passi della procedura guidata prima di terminare.
«Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company.»	Quell'azienda ha già un profilo: aprilo da **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. **Dashboard** ne apre sempre uno nuovo.
«Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only.»	L'impronta e i file di un pacchetto vengono scritti solo durante la generazione: non si modificano a mano.

«Please select at least one company.»	Scegli almeno un'azienda nel lotto di pacchetti di prova.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

21 Altri modi di farlo

MODO	COSA COMPORTA
A mano	Controlli ogni cliente nella directory Peppol o dalla sua scheda, uno per uno. Conservi le prove in cartelle e le ordini tu. Nessuno ti avvisa se un file cambia o scompare.
Solo Odoo, con il suo Peppol	L'app Odoo si registra su Peppol, invia e riceve le fatture e verifica ogni contatto dalla sua scheda. L'XML UBL lo genera account_edi_ubl_cii.
Questo modulo, accanto al Peppol di Odoo	Continui a usare il Peppol di Odoo per inviare e ricevere. Aggiungi la procedura guidata a 7 passi con la verifica del tuo ID in rete, la ricerca di fino a 500 contatti in una volta, la scansione dell'archivio, i pacchetti di prova sigillati, il registro delle contingenze e gli avvisi dentro Odoo.

Se invii via Peppol con un altro programma, il modulo non sostituisce quell'invio. Inoltre non scansiona ciò che quel programma conserva, e i pacchetti di prova raccolgono solo le fatture scambiate dal Peppol di Odoo. La procedura guidata, la ricerca degli ID e le contingenze funzionano comunque.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

22 Piani e prezzo

9 €

Licenza per versione di Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

29 €/mese

o 290 € all'anno

- Prima risposta entro 1 giorno lavorativo

PRO

58 €/mese

o 580 € all'anno

- Prima risposta entro 4 ore lavorative
- Videochiamata se serve

14 giorni di prova, senza carta · **Prezzi IVA esclusa**

La licenza del modulo si acquista per versione di Odoo. FlexigoTech Cloud si paga al mese o all'anno, e la prova di 14 giorni non richiede carta di credito.

23 Domande frequenti

Da quando è obbligatoria la fatturazione elettronica tra imprese in Belgio?

Dal 1° gennaio 2026, per le imprese belghe soggette all'IVA nelle operazioni tra loro (legge del 6 febbraio 2024). Con i privati no, ma bisogna poter ricevere quelle dei fornitori.

Quale sanzione c'è per non avere modo di emettere e ricevere fatture elettroniche?

Per non averne affatto, 1.500 euro la prima volta, 3.000 la seconda e 5.000 quelle successive (articolo 5 del Regio Decreto dell'8 luglio 2025), oltre alle solite sanzioni per mancata emissione della fattura o emissione con errori.

C'è stato un periodo di tolleranza?

Sì, per i primi tre mesi del 2026: lo SPF Finances ha annunciato che non avrebbe applicato sanzioni per le infrazioni proprie del nuovo obbligo se l'impresa poteva dimostrare di aver adottato tempestivamente e ragionevolmente le misure necessarie. Quel periodo è già passato.

Per quanto tempo bisogna conservare le fatture?

Sette anni dal 1° gennaio dell'anno successivo alla loro emissione, secondo lo SPF Finances.

Cos'è questo modulo?

È un modulo proprio di FlexigoTech per imprese stabilite in Belgio che fatturano con Odoo ad altre imprese. Va accanto al Peppol di Odoo e aggiunge una procedura guidata a 7 passi, una scansione dell'archivio, pacchetti di prova sigillati, contingenze e avvisi.

Funziona senza FlexigoTech Cloud?

No.

Cosa fa FlexigoTech Cloud per questo modulo?

Ogni giorno controlla le fonti ufficiali del modulo e ti avvisa in Impostazioni se cambiano. Fornisce anche il calendario delle sue scadenze.

Quali fonti controlla?

Il portale einvoice.belgium.be, le note di rilascio di Peppol BIS Billing 3.0 e le modifiche della Direttiva IVA.

Quanto costa l'abbonamento?

Ci sono due piani con lo stesso servizio di monitoraggio: Standard, a 29 € al mese o 290 € all'anno, e Pro, a 58 € al mese o 580 € all'anno, IVA esclusa.

Funziona con Odoo Online?

No. Odoo Online non consente di installare moduli di terze parti. Funziona su Odoo.sh o sul tuo server.

Serve Odoo Enterprise?

No. Dipende dall'app Peppol di Odoo (account_peppol) e dalla generazione dell'XML UBL (account_edi_ubl_cii), che sono di Community: funziona sia su Community che su Enterprise.

Con quali versioni di Odoo funziona?

Con Odoo 17, 18, 19 e 20.

Invia le mie fatture tramite Peppol?

No. Le invia e le riceve il Peppol di Odoo. Il modulo lavora accanto a lui.

Mi registra su Peppol?

No. La registrazione su Peppol la effettua il Peppol di Odoo. Nella procedura guidata devi solo indicare il tuo ID Peppol e il punto di accesso.

Genera l'XML UBL delle fatture?

No. Lo genera Odoo tramite account_edi_ubl_cii.

Convalida le fatture prima di inviarle?

No. Il modulo non convalida fatture né blocca alcun invio. Le regole di validazione del suo menu non possono essere avviate da nessuna schermata.

Che cos'è la procedura guidata di configurazione?

Una procedura guidata in 7 passaggi che crea un profilo di conformità per ogni azienda. Raccoglie i dati aziendali, l'ID Peppol, il punto di accesso, la prova di connessione, la mappatura IVA, la ricerca dei clienti e un controllo finale.

Cosa verifica la prova di connessione?

Cerca il tuo ID Peppol nella rete della modalità del profilo, test (SMK) o produzione: interroga l'SML tramite DNS, poi l'SMP del partecipante e chiama il punto di accesso che quest'ultimo indica. Il risultato viene mostrato così come è arrivato.

La prova di connessione verifica il punto di accesso che ho scelto?

No. Il punto di accesso del passaggio 3 è una semplice annotazione e non viene confrontato con quello pubblicato dall'SMP.

Come cerca i miei clienti su Peppol?

Nel passaggio 6 della procedura guidata. Cerca nella rete Peppol i primi 500 contatti con partita IVA e mostra nella procedura guidata il risultato per ciascuno. L'ID ricavato da una partita IVA belga non viene salvato nel contatto.

Cosa fa l'ultimo passaggio della procedura guidata?

Verifica che la configurazione sia completa. Non invia alcuna fattura.

Cosa controlla la scansione dell'archivio e con quale frequenza?

Verifica che l'XML UBL salvato da Odoo per ogni fattura scambiata tramite Peppol sia ancora integro, confrontandolo con il checksum di Odoo. Si avvia con un pulsante e ogni 7 giorni.

Cos'è un pacchetto di prove?

Un pacchetto sigillato con un indice XML di sezioni, ciascuna con il proprio SHA-256, e un'impronta SHA-256 stampata sul PDF.

Cosa controlla il pulsante di verifica del pacchetto?

Ricalcola tutto: che l'indice XML corrisponda all'impronta SHA-256 e che ogni sezione corrisponda al proprio SHA-256.

Posso generare pacchetti per più aziende contemporaneamente?

Sì, in blocco, da **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs**. Scegli le aziende e il periodo, e viene creato un pacchetto per ogni azienda.

Che cos'è una contingenza?

La registrazione manuale di una fattura emessa al di fuori di Peppol, con la sua giustificazione, la sua approvazione e una data di follow-up.

Invia avvisi via email?

No. Gli avvisi si consultano all'interno di Odoo: anomalie della scansione, contingenze scadute e un riepilogo mensile.

Cosa esce dal mio Odoo e dove va?

Verso la rete Peppol esce solo l'ID Peppol che viene cercato. Verso FlexigoTech Cloud vanno i dati di identificazione della tua base per il monitoraggio; l'elenco esatto viene mostrato prima di accettare. I tuoi clienti, le fatture e i prodotti non vengono inviati.

Funziona per più aziende?

Sì. Ogni azienda ha il proprio profilo di conformità, e i pacchetti di prove vengono generati per azienda.

L'abbonamento è per azienda?

No. Ogni modulo ha il proprio abbonamento per il database di produzione. I database di test e di preproduzione non pagano.

In quale lingua sono le schermate del modulo?

In inglese, in tutte le lingue.

Quale licenza e prezzo ha il modulo?

Ha licenza OPL-1 e un prezzo di 9 € su Odoo Apps. L'abbonamento a FlexigoTech Cloud si paga a parte.

Quanto codice e quanti test contiene?

6684 righe di codice secondo Odoo Apps e 110 test automatici, alla data del 15 novembre 2026.

Cosa porta con sé all'installazione?

4 attività pianificate attive, 15 menu propri e 26 modelli di dati propri o estesi.

GUIDA DEL MODULO · BELGIUM PEPPOL

24 Glossario

Peppol	Rete internazionale con cui le aziende si scambiano fatture elettroniche in un formato comune.

Punto di accesso	Servizio che invia e riceve le tue fatture sulla rete Peppol. Quello del passaggio 3 della procedura guidata è solo un'annotazione nel profilo.
ID Peppol	Identificativo di un'azienda sulla rete, con lo schema davanti separato da due punti, per esempio 0208 e il numero dell'azienda.
Schema 0208	Prefisso che indica che la parte successiva dell'ID è un numero d'impresa belga.
Numero d'impresa BCE/KBO	Numero di 10 cifre con cui in Belgio si identifica un'azienda. Viene richiesto nel passaggio 1 della procedura guidata.
SML	Directory della rete Peppol consultata tramite DNS per sapere dove è pubblicato un partecipante.
SMP	Servizio in cui un partecipante pubblica quali documenti riceve e tramite quale punto di accesso.
NAPTR	Tipo di record DNS che l'SML usa per puntare all'SMP di un partecipante.
DNS su HTTPS	Interrogazione DNS che viaggia su HTTPS. Il modulo la effettua prima verso Cloudflare e, se non risponde, verso Google.
Peppol BIS Billing 3.0	Specifica del tipo di fattura cercato nell'SMP durante la prova di connessione.
UBL	Formato XML in cui viaggia la fattura. Viene generato dal Peppol di Odoo, non da questo modulo.
Modalità di test SMK	Opzione del profilo da scegliere al posto di quella di produzione. È quella impostata di default: con essa le ricerche vanno alla rete di test di Peppol.
Categoria IVA	Codice Peppol (S, Z, E, AE, K, O, L, M) assegnato a ogni imposta di vendita.
Profilo di conformità	Record per azienda con i suoi dati, il proprio ID Peppol, il punto di accesso annotato e lo stato della procedura guidata.
Scansione dell'archivio	Verifica che l'XML UBL salvato di ogni fattura scambiata tramite Peppol sia ancora uguale a quando Odoo lo ha registrato.
Checksum	Impronta che Odoo salva quando scrive un file e con cui la scansione confronta il contenuto.
Impronta SHA-256	Codice calcolato sull'indice XML di un pacchetto di prove, stampato sul PDF.
Pacchetto di prove	Un PDF e un indice XML con sezioni, ciascuna con il proprio SHA-256. Viene generato per azienda e periodo.
Contingenza	Registrazione manuale di una fattura emessa al di fuori di Peppol, in PDF o su carta, con giustificazione, approvazione e data di follow-up.
Avviso	Messaggio all'interno di Odoo, non via email, su anomalie della scansione, contingenze scadute o il riepilogo mensile.

25 Lista di controllo e contatto

- [ ] Hai Odoo 17, 18, 19 o 20 su Odoo.sh o sul tuo server, con Fatturazione, il Peppol di Odoo con il suo formato UBL e Contatti.
- [ ] Hai installato il modulo e vedi il menu **Fatturazione › Belgium Peppol**.
- [ ] Hai attivato la prova di 14 giorni di FlexigoTech Cloud, accettando l'elenco dei dati e le condizioni.
- [ ] Un amministratore ha concesso il permesso in Impostazioni e il blocco di FlexigoTech Cloud risulta connesso.
- [ ] Il profilo è nella modalità giusta: **Production** se il tuo ID è registrato in produzione.
- [ ] Hai completato la procedura guidata del profilo fino all'ultimo passaggio, con la prova di connessione del passaggio 4 superata.
- [ ] Hai verificato la mappatura IVA in **Fatturazione › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**: ogni imposta di vendita ha la sua categoria Peppol.
- [ ] Hai cercato i tuoi contatti su Peppol nel passaggio 6 e hai controllato lo stato di ciascuno.
- [ ] Hai avviato la prima scansione dell'archivio da **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans** e hai aperto il suo risultato.
- [ ] Hai generato il primo pacchetto di prove e lo hai verificato.
- [ ] Qualcuno ha l'incarico di consultare **Fatturazione › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts** all'interno di Odoo.

Se vuoi che lo configuriamo insieme, scrivici. Con il piano Pro, se serve, ne parliamo in videochiamata.

E-mail

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

Sul web

La pagina del modulo, con la guida e i prezzi.
flexigotech.com/it/peppol-belgique-odoo.html

Su Odoo Apps

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

Belgium Peppol for Odoo è un modulo di FlexigoTech per Odoo. FlexigoTech è un marchio di Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcellona, Spagna).