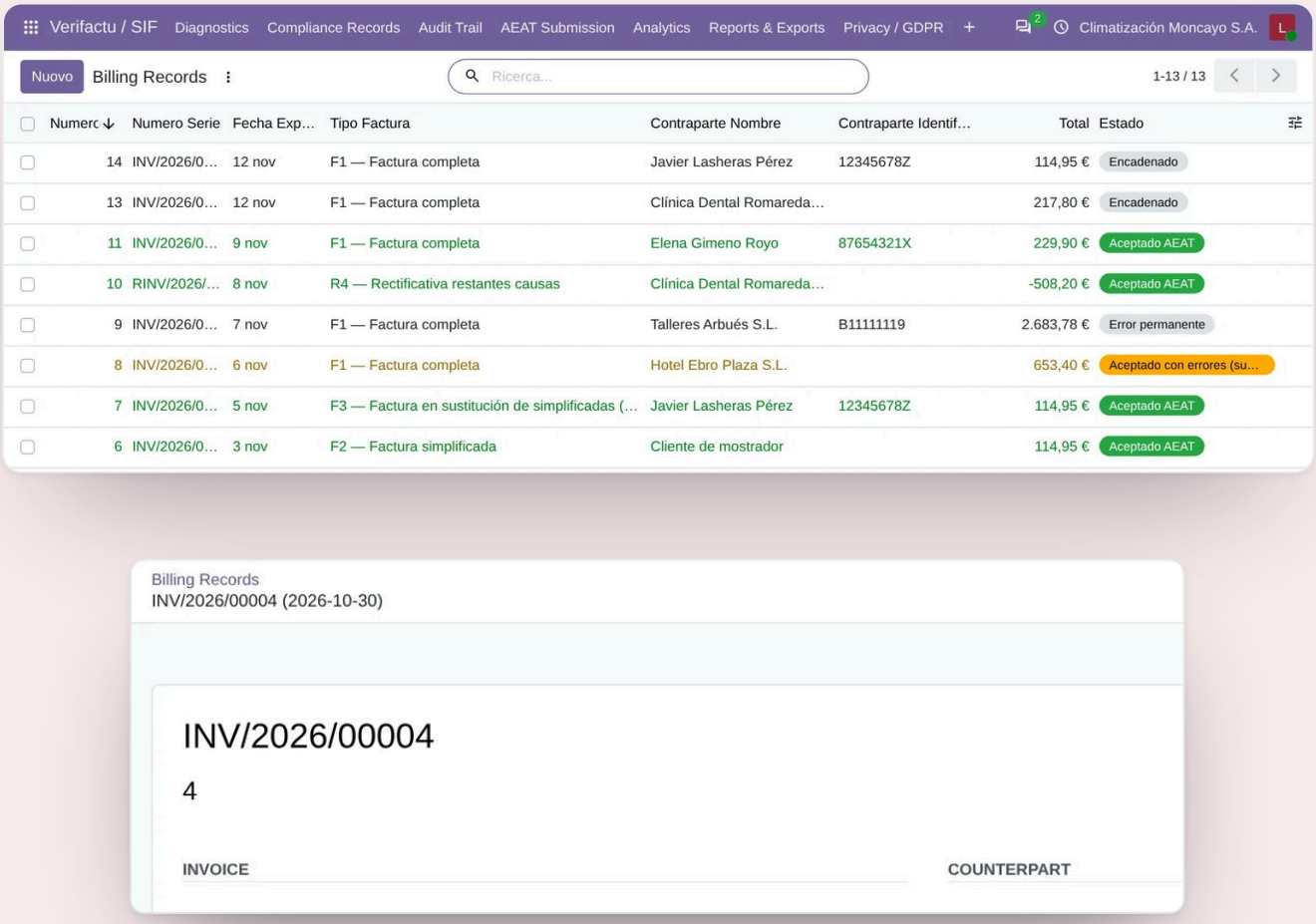
GUIDA DEL MODULO · FATTURAZIONE E FISCALITÀ

VeriFactu per Odoo

Ogni fattura che registri in Odoo viene concatenata, riporta il suo QR e parte da sola verso l'AEAT con il tuo certificato.

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



Schermata reale di Odoo 20. La lista e il dettaglio dei record di fatturazione, all'interno dell'app Verifactu / SIF.

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, alcuni in spagnolo: il modulo non è ancora tradotto in italiano.

1	Per chi è e cosa risolve	3
2	Il modulo in cifre	4
3	Dove lo trovi nel tuo Odoo	4
4	Cosa ti serve prima di iniziare	5
5	La prova di FlexigoTech Cloud	6
6	Collegare la tua catena passo dopo passo	7
7	Impostazioni, certificato e messa in produzione	9
8	I registri di fatturazione e annullamento in Odoo	11
9	Dal registro all'invio all'AEAT	15
10	Traccia di audit	18
11	Analisi e diagnosi di conformità	19
12	La console della consulenza	24
13	Esportazioni e protezione dei dati	28
14	Importare lo storico delle fatture	31
15	I dati in entrata e in uscita	33
16	Cosa accade da solo	33
17	Le opzioni della catena e come si presentano	34
18	Sicurezza e dati personali	36
19	Più catene e più aziende	36
20	Se qualcosa non funziona	37
21	Altri modi per farlo	38
22	Piani e prezzo	39
23	Domande frequenti	40
24	Glossario	42
25	Lista di controllo e contatto	44

Questa guida descrive la versione 20.0.1.4.4 del modulo (branch 20.0 di Odoo, commit 1fdc980f7). Tutto ciò che racconta viene dal codice pubblicato, dalla documentazione ufficiale della piattaforma o da schermate reali.

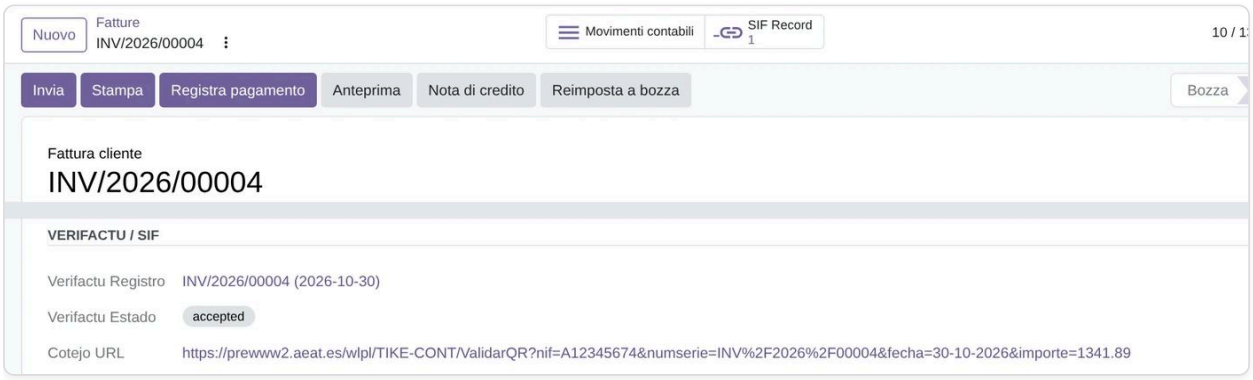
Le schermate vengono da un database Odoo 20 di prova, con un'azienda e dati inventati e senza collegamento reale con VERI*FACTU. Il modulo esiste anche per Odoo 17, 18 e 19.

1 Per chi è e cosa risolve

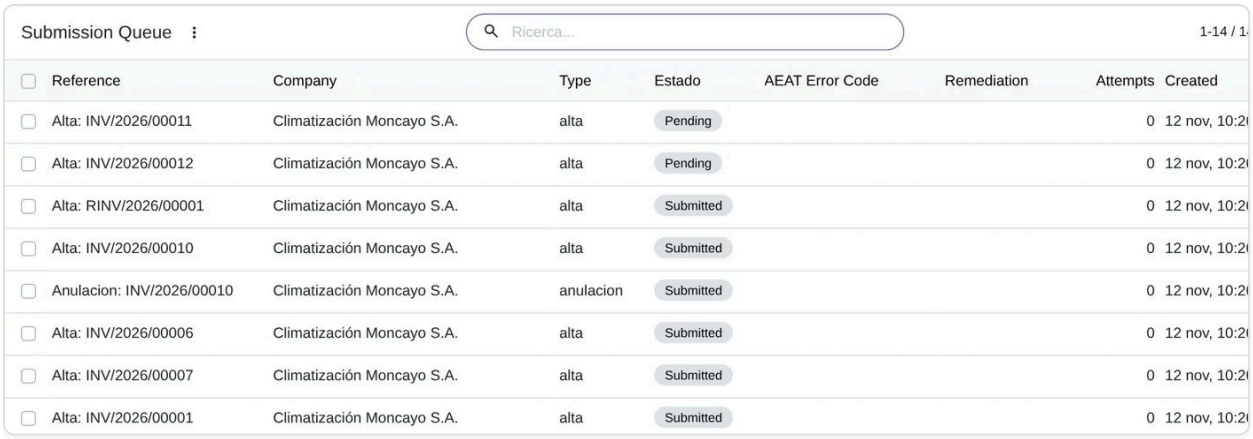
> VeriFactu si usa con l'abbonamento a FlexigoTech Cloud, che parte con 14 giorni di prova senza carta di credito. Le tue fatture e i loro record viaggiano dal tuo Odoo verso l'AEAT con il tuo certificato: non passano per i nostri server.

Questo modulo svolge dentro Odoo il lavoro di VERI*FACTU per ogni fattura: il record concatenato con il precedente, il codice QR e l'invio all'AEAT. Chi emette fatture continua a pubblicarle come sempre.

Con il modulo, ogni fattura o nota di credito cliente che pubblichi genera il suo record di registrazione, che viene concatenato con quelli precedenti dell'azienda. Si crea il codice QR e l'indirizzo di verifica, e l'invio all'AEAT entra in coda. Un'attività pianificata elabora la coda ogni minuto. Se una fattura viene annullata, alla catena si aggiunge un record di annullamento e anche il suo invio viene accodato.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Una fattura cliente in Odoo con i dati di VeriFactu.



- **Schermata reale di Odoo 20.** La coda degli invii all'AEAT.

Cosa cambia nel lavoro quotidiano

- Ogni fattura cliente che pubblichi genera il suo record di registrazione nella catena dell'azienda, senza passaggi aggiuntivi.
- Le fatture riportano un codice QR nel PDF.
- Gli invii all'AEAT partono da una coda elaborata ogni minuto, con nuovi tentativi quando falliscono.
- I rifiuti dell'AEAT sono raggruppati per codice di errore nella vista **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors**.
- Il pannello di diagnostica e il **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit** riassumono lo stato di conformità.

Cosa non fa

- Convivere con il VERI*FACTU incluso in Odoo (l10n_es_edi_verifactu, in Community dalla 17): usane uno dei due in ogni azienda, perché con entrambi attivi la stessa fattura potrebbe arrivare due volte all'AEAT.
- Le aziende che usano il SII e quelle del regime fiscale foral (Paesi Baschi e Navarra) restano fuori da VERI*FACTU: la procedura guidata non consente di attivarlo in questi casi.
- Le fatture fornitore: registra solo le fatture e le note di credito cliente.
- Migrare il tuo database a un'altra versione di Odoo o configurare il modulo per te: non rientra nel servizio, anche se ti aiutiamo a impostarlo.
- I costi di terzi (Odoo, l'hosting, il tuo certificato elettronico) li contratti e li paghi tu.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

2 Il modulo in cifre

7
attività pianificate, tutte attive all'installazione

32
menu propri del modulo

20
modelli di dati propri o estesi

328
campi in totale

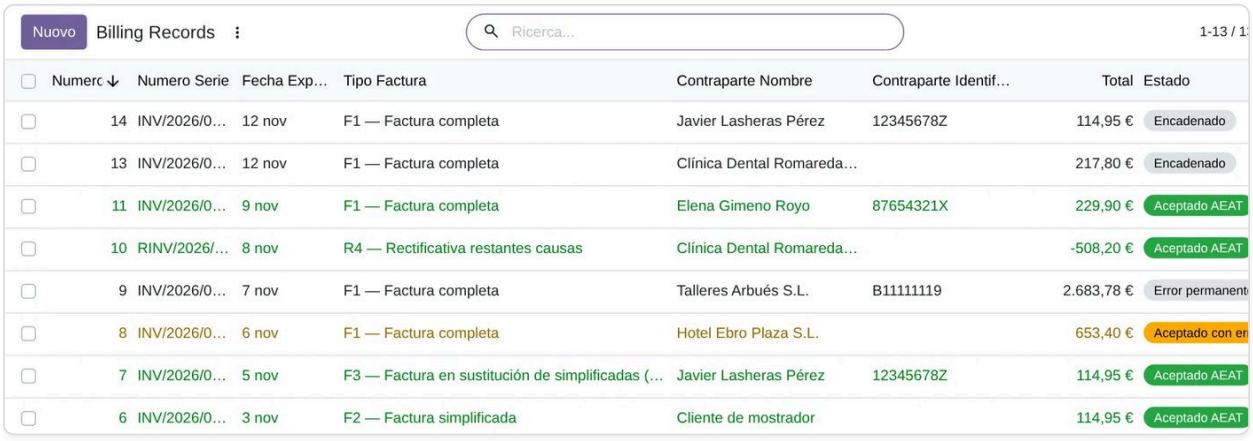
14
giorni di prova senza carta di credito

361
test automatici su Odoo 20

Il modulo è pubblicato per Odoo 17, 18, 19 e 20, in Community e in Enterprise. Richiede i moduli base, account, account_edi, l10n_es, mail e flexigotech_cloud. È stato testato con risposte reali dell'ambiente di prova dell'AEAT e con i suoi schemi ufficiali (XSD); manca ancora un invio con un certificato reale.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

3 Dove lo trovi nel tuo Odoo



- **Schermata reale di Odoo 20.** Lista dei record di fatturazione nell'app Verifactu / SIF.

Verifactu / SIF › Diagnostics	Apre il pannello di diagnostica della conformità.

Verifactu / SIF › Compliance Records	**Verifactu / SIF › Compliance Records › Billing Records**, **Verifactu / SIF › Compliance Records › Cancellation Records** e **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State**.
Verifactu / SIF › Audit Trail	**Verifactu / SIF › Audit Trail › Event Log**.
Verifactu / SIF › AEAT Submission	**Verifactu / SIF › AEAT Submission › Submission Queue**, **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors** e **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Error Catalogue**.
Verifactu / SIF › Analytics	**Verifactu / SIF › Analytics › Submission Funnel**, **Verifactu / SIF › Analytics › Submission Trend** e **Verifactu / SIF › Analytics › Billing Records Analytics**.
Verifactu / SIF › Reports & Exports	**Verifactu / SIF › Reports & Exports › Export Wizard**, che apre la procedura guidata **Export Compliance Records**.
Verifactu / SIF › Privacy / GDPR	**Verifactu / SIF › Privacy / GDPR › DSAR Wizard**.
Verifactu / SIF › Asesoría Console	**Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit**, **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Billing Records (List)**, **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Chain States (List)** e **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Event Log**, con i dati di tutte le aziende.
Verifactu / SIF › Configuration	**Verifactu / SIF › Configuration › Invoice Series**, **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**, **Verifactu / SIF › Configuration › Migration Runs**, **Verifactu / SIF › Configuration › Setup Wizard** e **Verifactu / SIF › Configuration › Import Historical Records**.

Fuori dalla sua app, il modulo aggiunge alla fattura i pulsanti **SIF Record** e **SIF Cancel** e, in **Altre informazioni**, il link di verifica e il tipo di fattura; alla scheda dell'azienda, la scheda **Verifactu / SIF**; e alle impostazioni di Odoo, il suo blocco con l'invio, l'ambiente e la data limite.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

4 Cosa ti serve prima di iniziare

- Il certificato elettronico della tua azienda, in .p12 o .pfx, con la sua password: è con questo che il tuo Odoo si identifica davanti all'AEAT. Senza un certificato attivo e valido non parte nessun invio.
- La prova di 14 giorni o l'abbonamento a FlexigoTech Cloud.
- Odoo 17, 18, 19 o 20 con la contabilità spagnola (l10n_es), su Odoo.sh o sul tuo server. Odoo Online non va bene, perché non consente di installare moduli di terzi.
- Il NIF dell'azienda nella sua scheda: la procedura guidata lo propone ed entra nell'impronta di ogni record.
- Una persona con permessi di amministratore in Odoo per installare il modulo. Con l'installazione, gli amministratori ricevono il gruppo **SIF Manager**.

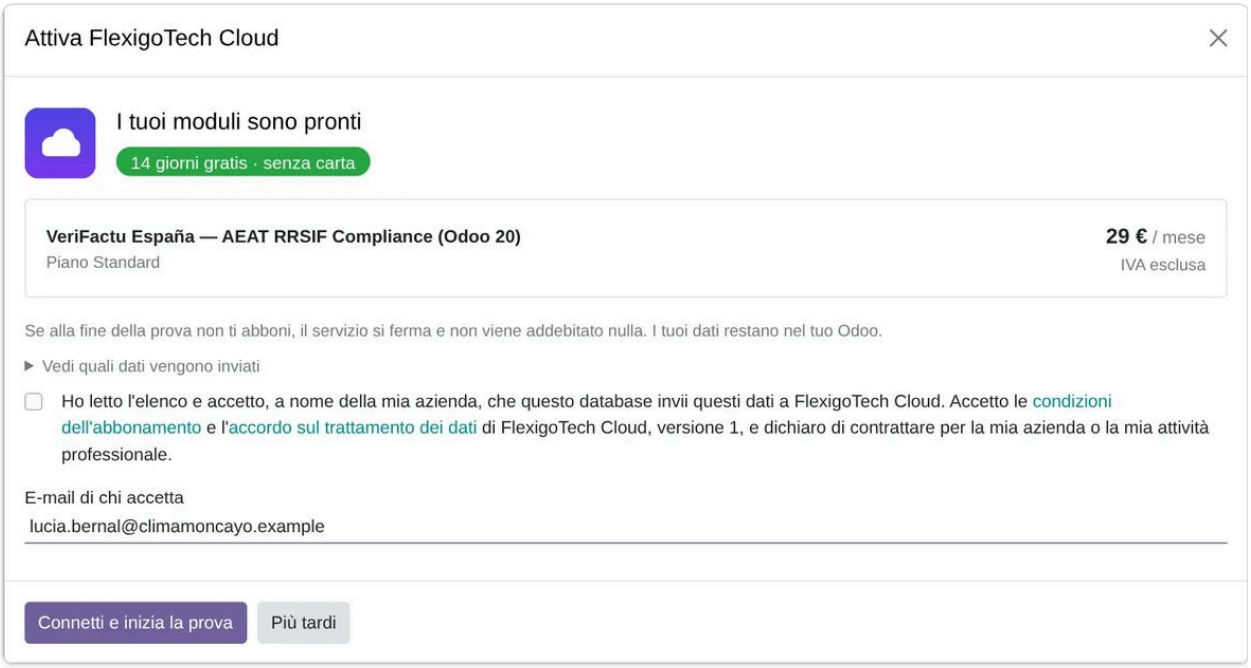
> Il modulo non decide per te se la tua azienda deve usare VERI*FACTU. Chi usa il SII resta fuori, e le aziende del regime foral (Paesi Baschi e Navarra) hanno un sistema proprio: la procedura guidata non consente di attivarlo in questi casi. Il BOE fissa oggi il 1° gennaio 2027 per chi paga l'Imposta sulle società e il 1° luglio 2027 per tutti gli altri. Il 5 ottobre 2026 Hacienda ha annunciato che prevede di rinviarlo fino a ottobre 2028; finché non compare nel BOE, valgono le date del 2027. Il modulo ti mostra la tua data e i giorni che mancano.

Si installa come qualsiasi modulo di terzi di Odoo, su Odoo.sh o sul tuo server. Odoo installa insieme `flexigotech_cloud`, il collegamento con FlexigoTech Cloud, e le app da cui dipende: Fatturazione.

5 La prova di FlexigoTech Cloud

1. **Premi Attiva nella barra in alto**

   Compare subito dopo l'installazione del 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...» (comprende le condizioni dell'abbonamento e il contratto di incarico del trattamento) e scrivi l'**E-mail di chi accetta**.

3. **Premi Connetti e inizia la prova**

   Odoo registra il database in FlexigoTech Cloud e inizia la prova del modulo. Se vuoi rimandare, **Più tardi** chiude la finestra.

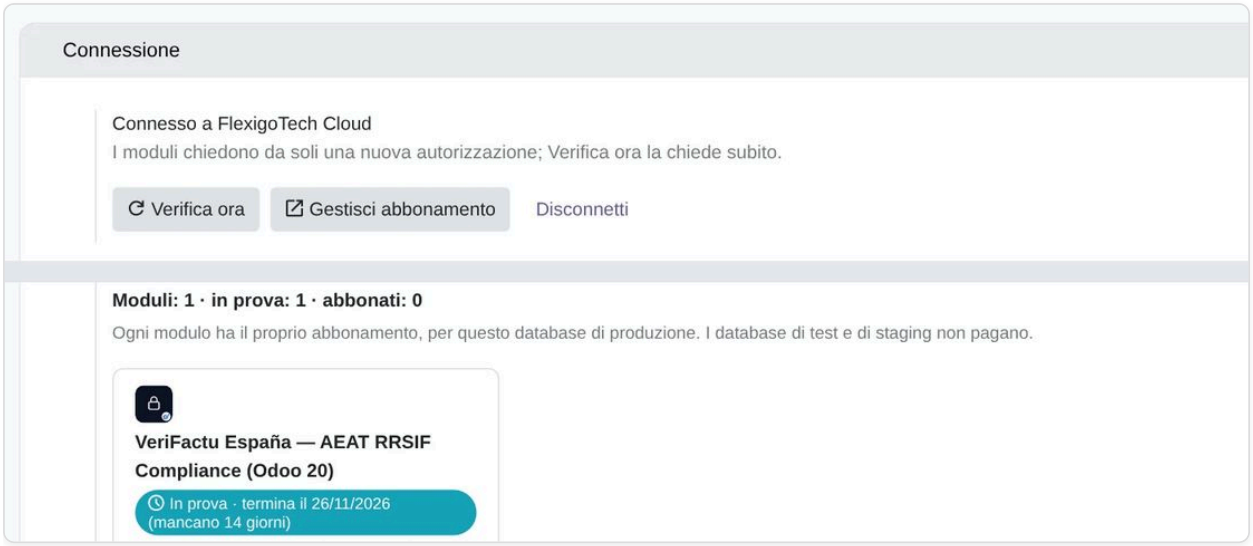
Lo stesso, dalle Impostazioni

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 fine, **Abbonato**, ecc. Da lì si sceglie il piano (Standard o Pro, mensile o annuale) e si preme **Abbonati**: il pagamento si effettua sulla 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. **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 segnala con «Questo database è una copia neutralizzata o ha dati dimostrativi, quindi qui non si possono avviare prove»

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

6 Collegare la tua catena passo dopo passo

1 Apri la procedura guidata

Vai su **Verifactu / SIF › Configuration › Setup Wizard**. Chiede il NIF, l'ambiente di test, il responsabile del SIF e la serie di fatturazione. Premi **Configure** quando hai i dati.

2 Carica il certificato

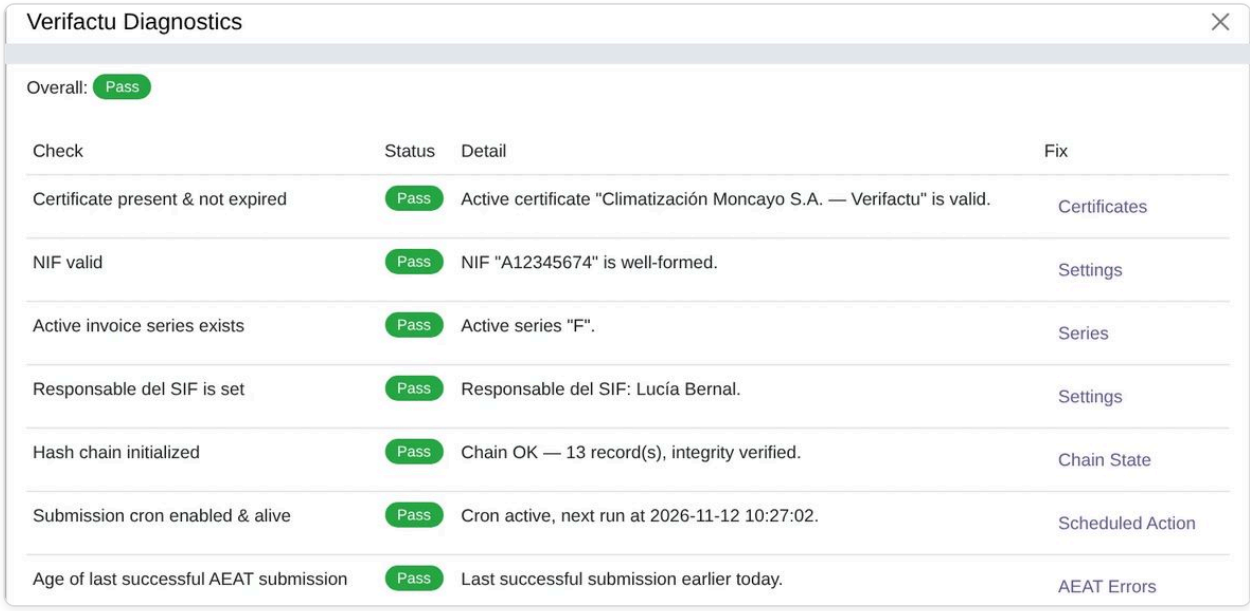
In **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**, **Nuovo** chiede un nome, il file .p12 o .pfx e la sua password. Dopo averlo salvato, premi **Activate**. La procedura guidata non lo richiede nella modalità VERI*FACTU, ma senza un certificato attivo non parte nessun invio.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Elenco dei certificati.

3 Controlla la diagnostica

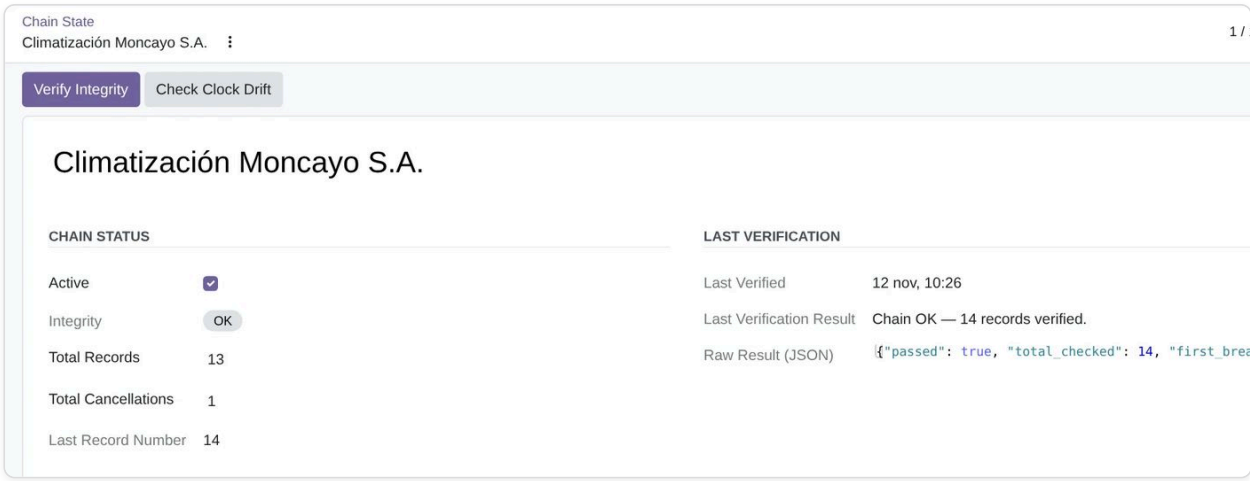
In **Verifactu / SIF › Diagnostics** compaiono sette controlli. Il primo che non è in **Pass** è la prossima cosa da sistemare.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Pannello dei controlli della configurazione.

4 Verifica la catena

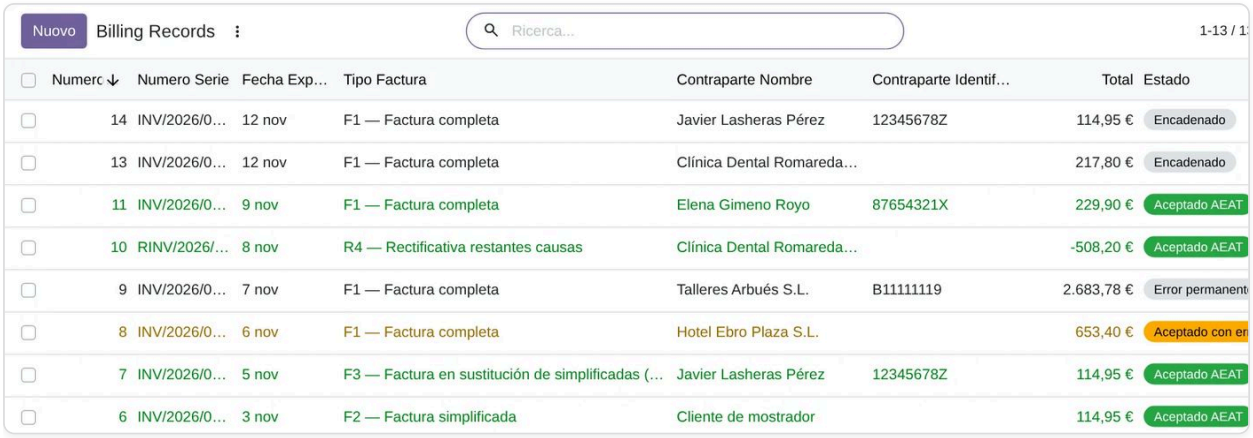
La catena di ogni azienda viene creata da sola all'installazione del modulo. Aprila in **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State** e premi **Verify Integrity**: l'**Integrity** passa da **Unchecked** a **OK** se tutto torna.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Schermata della catena di un'azienda.

> I pulsanti **Verify Integrity** e **Check Clock Drift** li vede solo il gruppo **SIF Manager**. All'installazione del modulo, gli amministratori di Odoo lo hanno già. Il permesso per FlexigoTech Cloud lo accetta un amministratore in **Impostazioni › FlexigoTech Cloud**.

Dopo la connessione, le attività pianificate fanno il lavoro da sole. **Verifactu: Process Submission Queue** invia la coda all'AEAT ogni minuto. **Verifactu: Nightly Integrity Check** controlla la catena ogni giorno. **Verifactu: Clock Drift Check** controlla l'ora ogni ora. **Verifactu: Certificate Expiry Alert** segnala ogni giorno la scadenza del certificato. Se la catena è sospesa per una migrazione, Odoo mostra «Chain is suspended for migration. Cannot append new records».



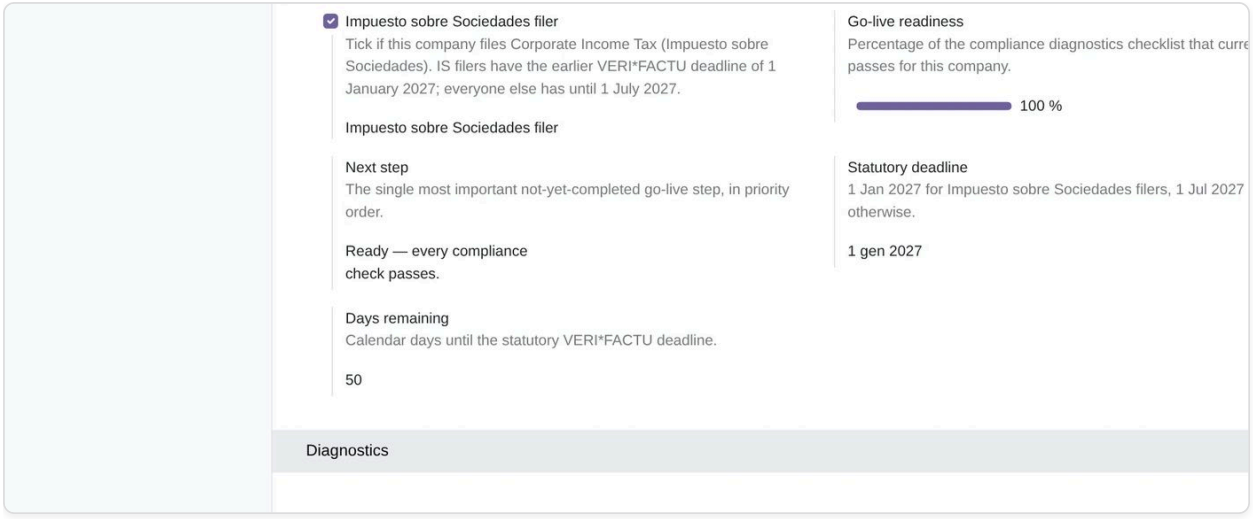
- **Schermata reale di Odoo 20.** Record di fatturazione di una catena.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

7 Impostazioni, certificato e messa in produzione

Il blocco del modulo nelle Impostazioni

Attivare l'invio	Accende VERI*FACTU nell'azienda.
Ambiente	Test o produzione. Qui è solo in lettura: si cambia con **Switch Environment...**.
NIF	Quello dei record. Se lo lasci vuoto, quello dell'azienda.
Responsabile del SIF	Chi risponde del sistema e riceve gli avvisi.
Segreto dell'istanza	Si imposta una volta e non si cambia: con esso viene cifrato il certificato.
NIF del produttore	Quello di FlexigoTech, che compare in ogni invio. Serve prima di inviare in produzione.
Paga l'Imposta sulle società	Spunta la casella e la tua scadenza passa a quella delle società.
Preparazione e prossimo passo	Quale parte della checklist è superata e cosa manca per prima.
Scadenza legale e giorni rimanenti	La tua data e i giorni che restano.



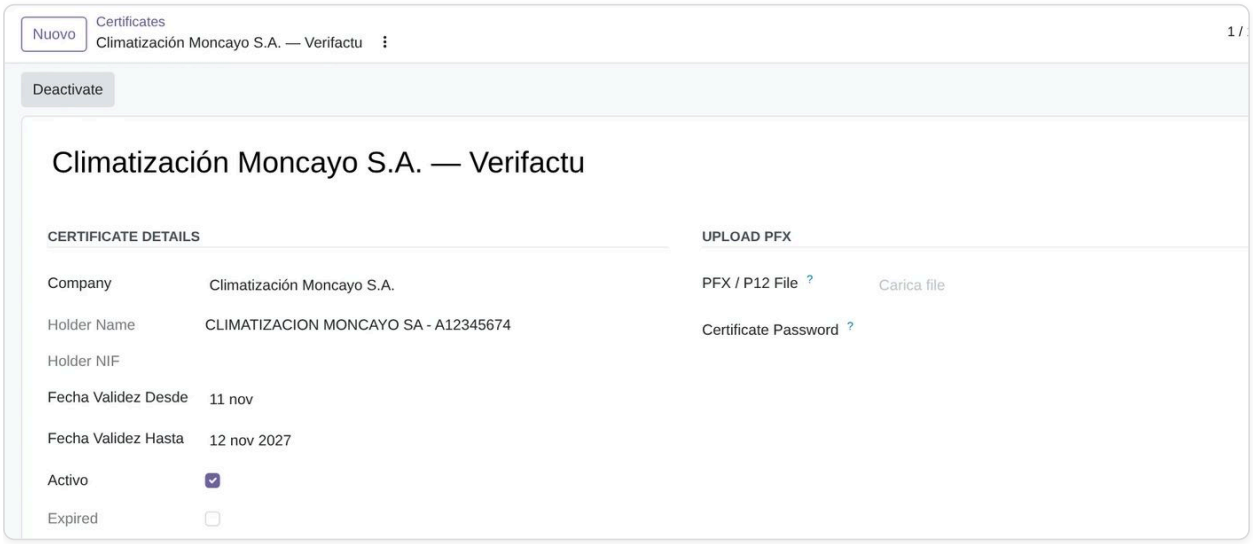
- **Schermata reale di Odoo 20.** Il blocco del modulo nelle Impostazioni, con la preparazione e la scadenza.

Più in basso, **Am I compliant? (Diagnostics)** apre la diagnostica; il riepilogo via e-mail indica ogni quanto viene inviato e a chi; e gli avvisi via Slack, Telegram o Teams si provano con **Send Test Alert**.

Il certificato

Ogni azienda ha il suo certificato. In **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**, **Nuovo** chiede un nome, il file .p12 o .pfx e la sua password; dopo il salvataggio, premi **Activate**. L'elenco mostra il suo stato: attivo, in scadenza, scaduto o revocato.

Il file e la sua password sono salvati cifrati (AES-256-GCM) nel tuo Odoo. Il modulo ti avvisa via email 60, 30 e 7 giorni prima della scadenza. Con il certificato scaduto non parte nessun invio.

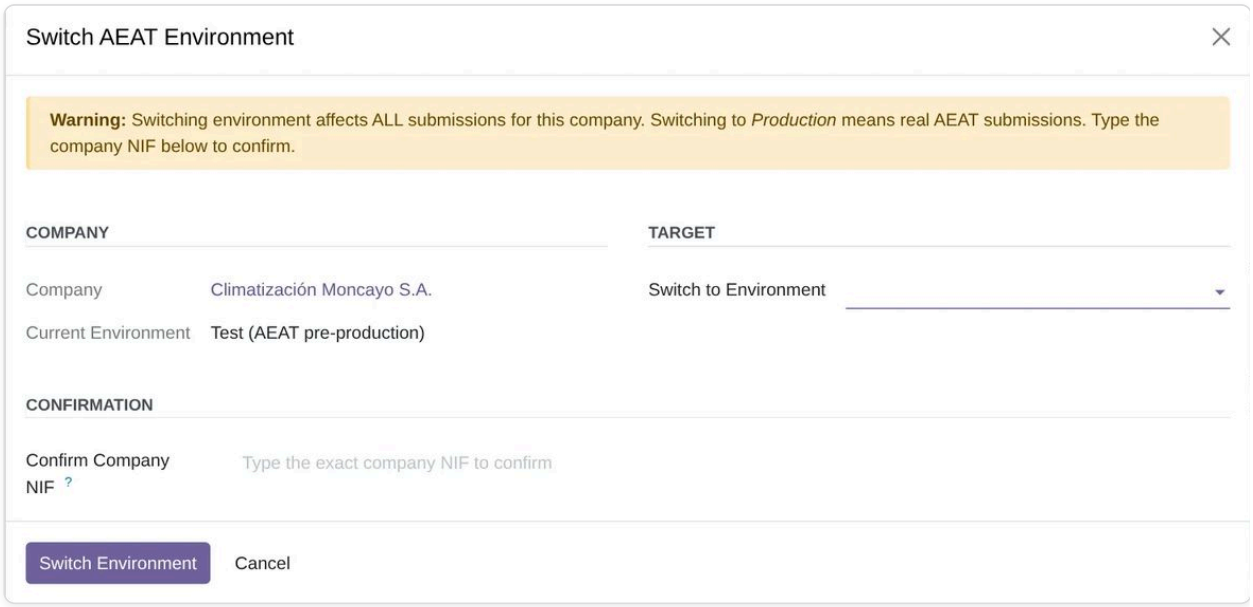


- **Schermata reale di Odoo 20.** Un certificato: titolare, date e i pulsanti **Activate** e **Deactivate**.

Dai test alla produzione

1. **Inserisci il NIF del produttore**
   In Impostazioni, quello di FlexigoTech. Senza di esso non si invia in produzione.

2. **Premi Switch Environment...**
   In Impostazioni, accanto all'ambiente.



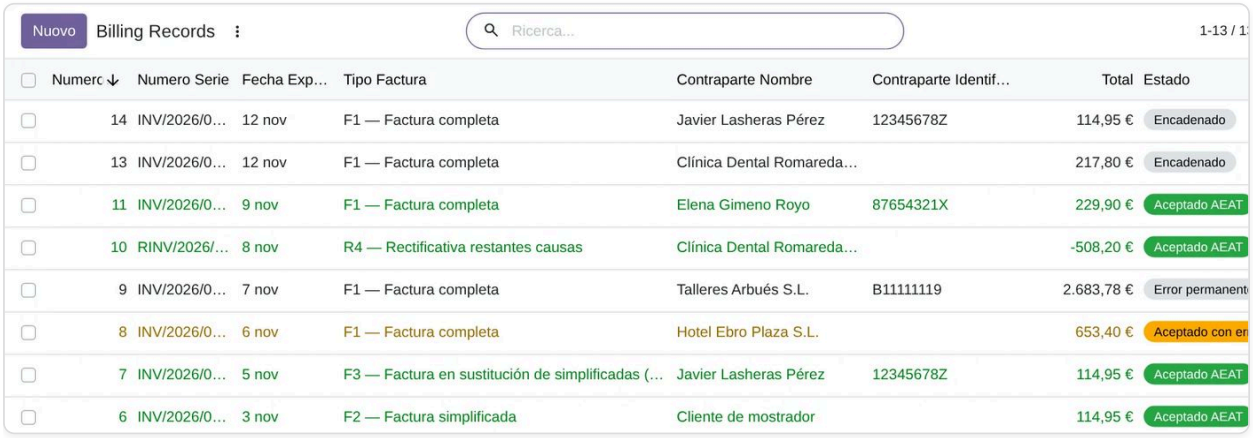
- **Schermata reale di Odoo 20.** Cambiare ambiente richiede di digitare il NIF dell'azienda.

3 Digita il NIF dell'azienda e conferma

Se non corrisponde, non cambia nulla. Così nessuno passa in produzione per sbaglio.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

8 I registri di fatturazione e annullamento in Odoo



- **Schermata reale di Odoo 20.** Elenco dei registri di fatturazione.

Il registro di fatturazione si crea automaticamente alla pubblicazione della fattura, e quello di annullamento all'annullamento: non serve premere alcun pulsante né attendere un'attività pianificata. Ogni registro riporta la propria impronta, il numero di registro, il codice QR e la serie di fatturazione di competenza.

Li trovi in **Verifactu / SIF › Compliance Records › Billing Records** e in **Verifactu / SIF › Compliance Records › Cancellation Records**. Dalla fattura si aprono con i due pulsanti del suo registro, quello di inserimento e quello di annullamento.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Elenco dei registri di annullamento.

Pulsanti della fattura

SIF Record	Conta i registri di fatturazione della fattura e apre il registro collegato.
SIF Cancel	Conta i registri di annullamento della fattura e apre il registro collegato.

Stati del registro

- **Borrador**
- **Encadenado**
- **Enviado**
- **Aceptado AEAT**
- **Aceptado con errores (subsanar)**
- **Rechazado AEAT**
- **Reintentando**
- **Error permanente**

Note di credito (fatture rettificative)

Una nota di credito cliente, quella che si ottiene dal pulsante **Nota di credito** della fattura, genera anch'essa il suo registro di inserimento: va come rettificativa, con il tipo della nota di credito (da R1 a R5). Se rettifica una fattura semplificata (F2), va sempre come R5. Alla pubblicazione, il modulo blocca ciò che l'AEAT rifiuterebbe e la nota di credito non viene pubblicata: un R1 a R4 senza il NIF o l'identificazione fiscale estera del cliente (errore 1189 dell'AEAT), un R3 senza NIF spagnolo (1191) o un R2 senza NIF spagnolo né partita IVA dell'Unione Europea (1192).

> Non puoi eliminare un registro né modificare i suoi campi della catena. Se ci provi, Odoo mostra «Billing records cannot be deleted. Issue a cancellation record (registro de anulación) instead» oppure «Chain record fields cannot be modified: %s». Per un annullamento compaiono «Cancellation records cannot be deleted» e «Cancellation record fields cannot be modified: %s».

I due tipi di registro

C'è un registro di fatturazione per ogni fattura pubblicata, concatenato al precedente tramite l'impronta. Il registro di annullamento si crea all'annullamento della fattura. Ciascuno occupa il proprio posto nella catena con il proprio numero di registro, la propria impronta e l'impronta precedente.

Stati e cosa significano

STATO	DOVE COMPARE
Borrador	Solo nel registro di fatturazione, dove è il valore iniziale.

STATO	DOVE COMPARE
Encadenado	Valore iniziale del registro di annullamento.
Enviado	Registro di fatturazione e di annullamento.
Aceptado AEAT	Registro di fatturazione e di annullamento.
Aceptado con errores (subsanar)	Registro di fatturazione e di annullamento.
Rechazado AEAT	Registro di fatturazione e di annullamento.
Reintentando	Registro di fatturazione e di annullamento.
Error permanente	Registro di fatturazione e di annullamento.

Regole e condizioni

- I campi che proteggono l'integrità della catena non si possono modificare. Odoo risponde «Chain record fields cannot be modified: %s».
- Un registro di fatturazione non si elimina. Per correggere, si emette un registro di annullamento.
- Nemmeno un registro di annullamento si elimina: «Cancellation records cannot be deleted»
- La fattura pubblicata resta legata al suo registro e non può più essere eliminata.

Fattura semplificata e sostituzione

Nella fattura, **Factura simplificada (F2)** la emette senza destinatario. L'AEAT non accetta una F2 superiore a 3.000 € (la sua validazione 1150). **Canje de simplificadas (F3)** sostituisce semplificate già fatturate e dichiarate, senza rettificarle né annullarle. Nella sostituzione si indicano le fatture con **Simplificadas sustituidas** o con **Tickets externos sustituidos**, un riferimento per riga nel formato NUMERO-SERIE | GG-MM-AAAA.

Un cambio F3 si segna solo sulle fatture cliente e richiede il NIF del destinatario. Devi indicare quali semplificate sostituisce, fino a 1.000 per registro. Le fatture sostituite devono essere pubblicate, avere un registro, essere F2 o R5 ed essere della stessa azienda. Gli errori che dà Odoo sono, tra gli altri: «El canje de simplificadas (F3) solo puede marcarse en facturas de cliente, no en rectificativas ni compras.» e «La AEAT admite como máximo 1.000 facturas sustituidas por registro (FacturasSustituidas). Divida el canje.»

Campi e raggruppamenti del registro

Invoice	Dati della fattura: serie, numero, date, tipo di fattura e totale.
QR Code	L'indirizzo di verifica e l'immagine del QR.

Del cliente, il registro conserva **Contraparte Nombre**, **Contraparte Tipo** e **Contraparte Identificador**. Della catena conserva **Record Hash**, **Previous Hash**, **Numero Registro** e **Timestamp Generacion**. Della risposta dell'AEAT conserva **Aeat Response Xml**, **Aeat Codigo Csv** e **Response Timestamp**.

Il campo del tipo di fattura offre F1, F2, F3 e le rettificative da R1 a R5. Il valore predefinito è F1, fattura completa. L'importo della base imponibile e quello dell'imposta IVA si calcolano a partire dal registro.

Esempio dall'inizio alla fine

1 Pubblichi la fattura

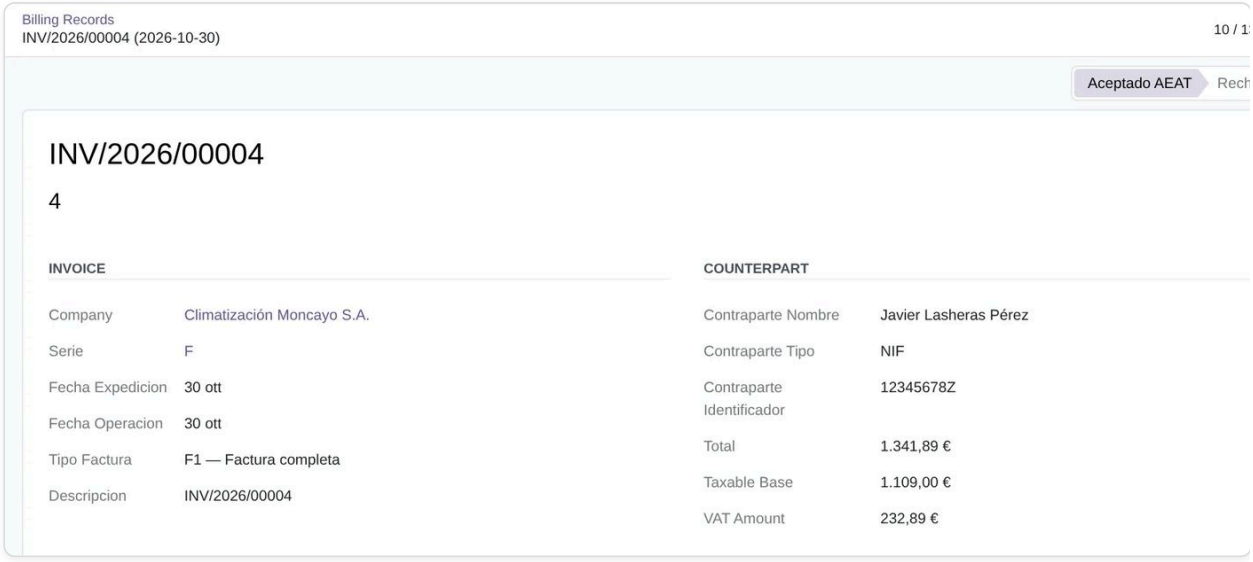
Alla pubblicazione, il modulo crea un registro di fatturazione concatenato con il suo QR.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Fattura con il suo registro.

2 Apri il registro

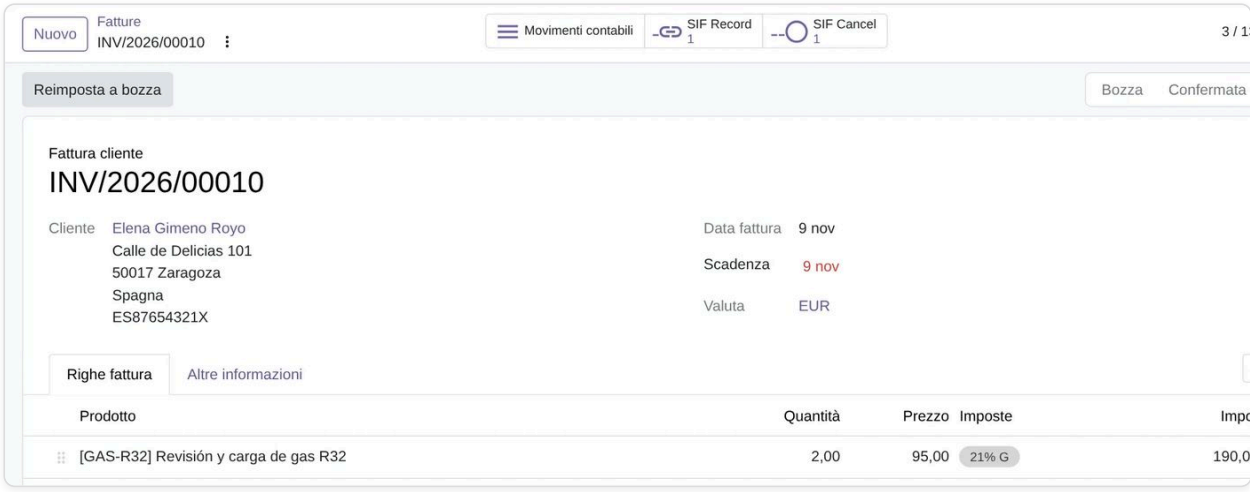
Dalla fattura apri il registro e vedi l'impronta, il numero di registro e il QR.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Dettaglio del registro di fatturazione.

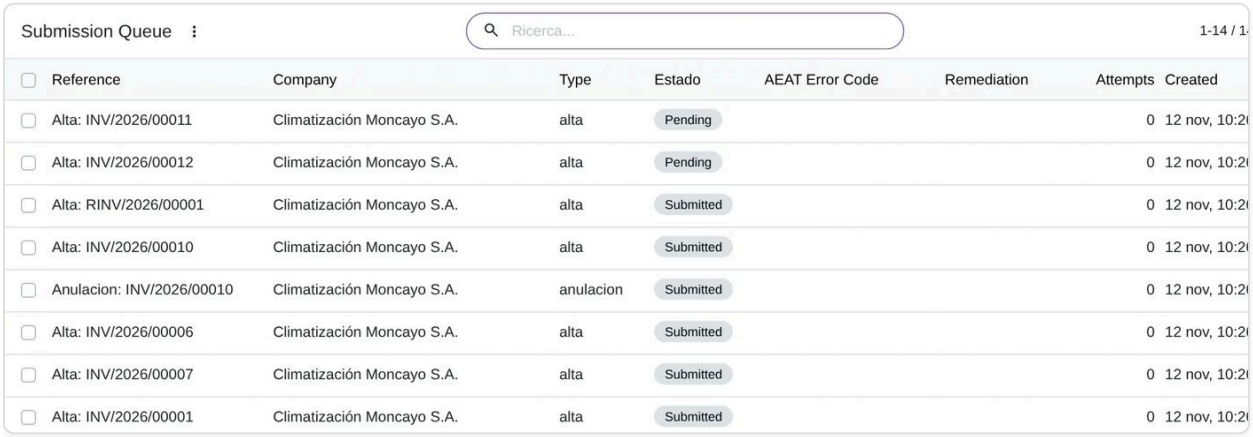
3 Annulli la fattura

Si crea un registro di annullamento collegato al registro originale.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Fattura annullata.

9 Dal registro all'invio all'AEAT



- **Schermata reale di Odoo 20.** L'elenco della coda di invio con lo stato e i tentativi di ogni voce.

L'attività pianificata **Verifactu: Process Submission Queue** invia ogni minuto all'AEAT i registri in sospeso di ciascuna azienda, tutti insieme in un'unica richiesta. Ogni risposta dell'AEAT viene annotata nel registro e nella sua voce della coda. Tu vedi la coda in **Verifactu / SIF › AEAT Submission › Submission Queue** e gli invii falliti in **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors**.

Stati di una voce

Pending	Attende il suo turno per essere inviata.
Retrying	L'invio è fallito e verrà ritentato. Il campo **Proximo Reintento** indica quando.
Submitted	L'AEAT l'ha accettato, con o senza errori da correggere.
Failed	L'AEAT l'ha respinto per un errore che non si risolve ritentando: bisogna correggere la causa.
Dead Letter	Ha fallito sei volte e non viene più ritentato automaticamente. Il responsabile viene avvisato via email e con un'attività.

Pulsanti della voce

Retry Now	Riporta la voce a **Pending**, con i tentativi azzerati, e parte al passaggio successivo della coda, che avviene ogni minuto. Si vede solo quando lo stato è **Failed** o **Dead Letter**.
Retry Selected	Fa lo stesso con tutte le voci fallite che selezioni nell'elenco **AEAT Errors**.

1 Apri l'elenco degli errori

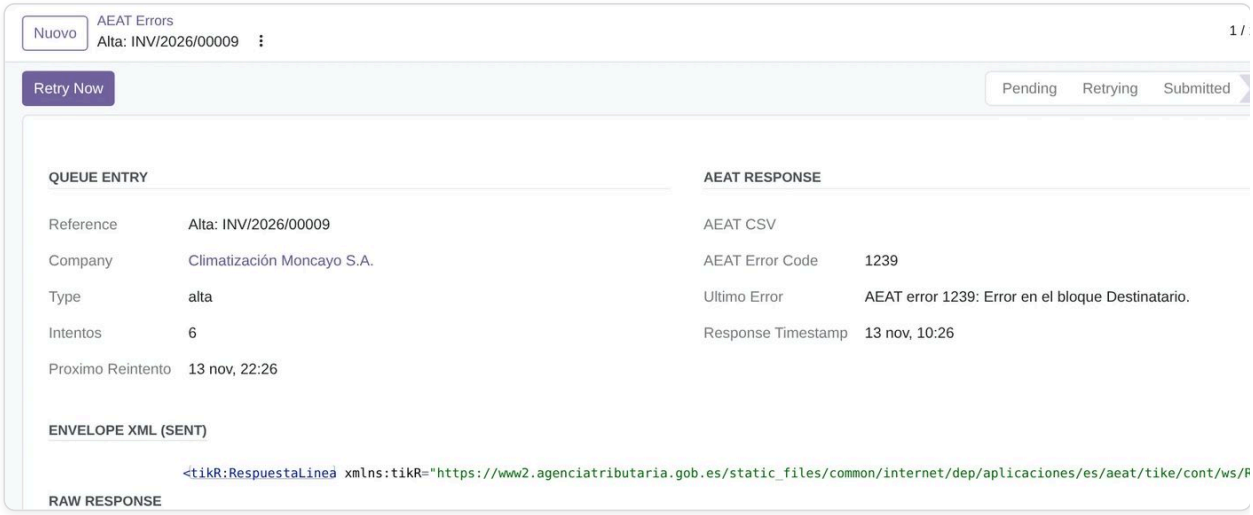
Entra in **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Elenco degli invii falliti con il relativo codice di errore.

2 **Leggi il dettaglio**

Nell'elenco, la colonna **Remediation** indica come correggere. Aprendo la voce vedi l'**AEAT Error Code** e l'**Ultimo Error**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Dettaglio di una voce con l'errore restituito dall'AEAT.

3 **Reinvia**

Correggi la causa e premi **Retry Now**, oppure seleziona più voci e premi **Retry Selected**.

> Solo chi ha il gruppo **SIF Manager** può ritentare un invio. Altrimenti Odoo mostra «Only a SIF Manager can retry AEAT submissions».

Come si decide cosa inviare e quando

Ogni minuto, per ogni azienda, il modulo raccoglie le voci **Pending** e **Retrying** che sono pronte e le invia in un'unica richiesta. Questa richiesta accetta fino a 1.000 record. Ogni risposta dell'AEAT include un tempo di attesa. La richiesta successiva di quell'azienda attende quel tempo, a meno che non ci siano già 1.000 record in attesa. Se l'AEAT risponde con un limite di richieste, il modulo ritarda tutte le voci in attesa di quell'azienda.

Ritentativi e coda degli errori

Ogni errore aggiunge uno a **Attempts** e allunga l'attesa fino al **Proximo Reintento**: 2 minuti, 10 minuti, 30 minuti, 2 ore e 12 ore. Quando un invio finisce in **Failed** o **Dead Letter**, compare in **AEAT Errors**. Al raggiungimento di **Dead Letter** viene inviato un avviso via email e con un'attività al responsabile.

Regole dei ritentativi

- **Retry Now** è disponibile solo con la voce in **Failed** o **Dead Letter**.
- **Retry Selected** riporta a zero tutte le voci fallite della selezione. Le voci che non sono in **Failed** né in **Dead Letter** vengono saltate, e l'avviso indica quante.
- L'azione della lista che ritenta tutto lavora sulle voci fallite delle aziende attive, senza bisogno di selezionare nulla.

- Chi non è nel gruppo **SIF Manager** non può ritentare, anche se può leggere la coda: Odoo risponde «Only a SIF Manager can retry AEAT submissions».

Cosa contiene ogni voce

Reference e **Tipo**	Identificano la voce e se si tratta di un record di fatturazione o di un annullamento.
Company	L'azienda che invia; è obbligatoria.
Estado, **Attempts**, **Proximo Reintento**	Come procede l'invio e quando verrà ritentato.
Ultimo Error	L'ultimo errore ricevuto.
AEAT CSV, **AEAT Error Code**, **Response Timestamp**	Il codice sicuro di verifica, il codice di errore e l'ora della risposta dell'AEAT.
Remediation	Colonna della lista: la indicazione per correggere l'errore, ricavata dal catalogo.

Il modulo è organizzato nei gruppi **Queue Entry**, **AEAT Response**, **Envelope XML (sent)** e **Raw Response**. Gli ultimi due conservano la busta inviata e la risposta non elaborata, utili se bisogna verificare nel dettaglio cosa è successo.

Il catalogo degli errori

Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Error Catalogue contiene 247 errori dell'AEAT all'installazione del modulo. Ognuno ha **Codigo**, **Familia**, la descrizione in spagnolo e in inglese, e **Remediation Es**. Le famiglie si riconoscono dalla prima cifra del codice: 1xxx, record rifiutato; 2xxx, accettato con errori da correggere; 3xxx, stato del record o duplicati; 4xxx, invio intero rifiutato.

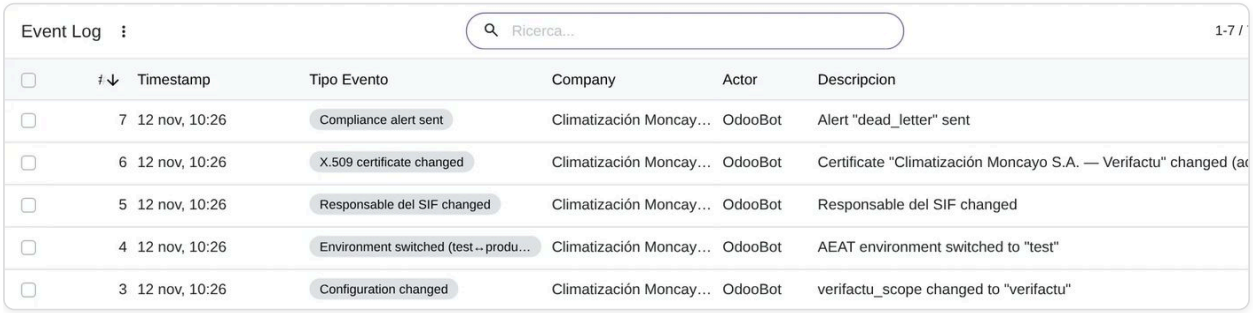
Analisi

Verifactu / SIF › Analytics › Submission Funnel e **Verifactu / SIF › Analytics › Submission Trend** analizzano la coda con filtri come **Submitted (Accepted)**, **Failed / Dead Letter**, **First-Attempt Success** e **Success After Retry**, per **Day**, **Week** o **Month**.

Esempio dall'inizio alla fine

Una fattura emessa genera il suo record ed entra in coda come **Pending**. Nel minuto successivo l'attività lo invia e l'AEAT risponde. Se la risposta è corretta, la voce passa a **Submitted** e salva l'**AEAT CSV**. Se fallisce, passa a **Retrying** e **Attempts** aumenta. Se esaurisce i ritentativi, finisce in **Dead Letter** e il responsabile riceve l'avviso. Il responsabile apre **AEAT Errors**, legge la colonna **Remediation**, corregge la causa e preme **Retry Now**. La voce torna in **Pending** e viene reinviata.

10 Traccia di audit



Schermata reale di Odoo 20. Elenco del registro degli eventi.

Gli eventi si generano da soli: il sistema registra ogni fatto rilevante, come l'avvio, le modifiche di configurazione, il cambio di certificato, i test di impronta, le esportazioni e gli allarmi. Un'attività pianificata che gira ogni 5 minuti porta in un avviso all'interno di Odoo gli allarmi in sospeso che nessuno ha confermato.

Dove si trova ogni cosa

Il registro degli eventi si trova in **Verifactu / SIF › Audit Trail › Event Log**. Nell'elenco trovi filtri per restringere per tipo di evento e per il giorno di oggi, e puoi raggruppare per tipo di evento, per **Company** o per **Day**.

La dichiarazione di responsabilità

L'AEAT non omologa i programmi. Chi li produce firma una dichiarazione di responsabilità attestando che sono conformi (articolo 13 del regolamento approvato dal Real Decreto 1007/2023).

> I record del registro eventi non si possono modificare né eliminare. Se ci provi, Odoo mostra «Event log records are immutable» oppure «Event log records cannot be deleted».

Cosa registra il registro degli eventi

Ogni record del registro ha **Company**, il tipo di evento, la data e l'ora, l'utente che lo provoca, una descrizione, i dati di contesto, l'impronta dell'evento e **Secuencia**. Il modulo li distribuisce in quattro gruppi: l'evento, l'integrità, la descrizione e il contesto.

Tipi di evento

GRUPPO	COSA VIENE REGISTRATO
Funzionamento	Avvio e arresto del sistema, aggiornamento della versione del modulo, ripristino da un backup, scostamento dell'orologio del server oltre la soglia e risposta di limite di richieste dell'AEAT.
Configurazione	Modifiche di configurazione, di certificato e di responsabile del SIF, passaggio tra test e produzione, cambio di modalità tra VeriFactu e non VeriFactu, e aggiornamento della versione dello schema dell'AEAT.
Integrità	Tentativi di alterazione non autorizzata, anomalie rilevate, test di impronta ed esportazioni del registro.
Migrazione	Inizio e fine di una migrazione storica.

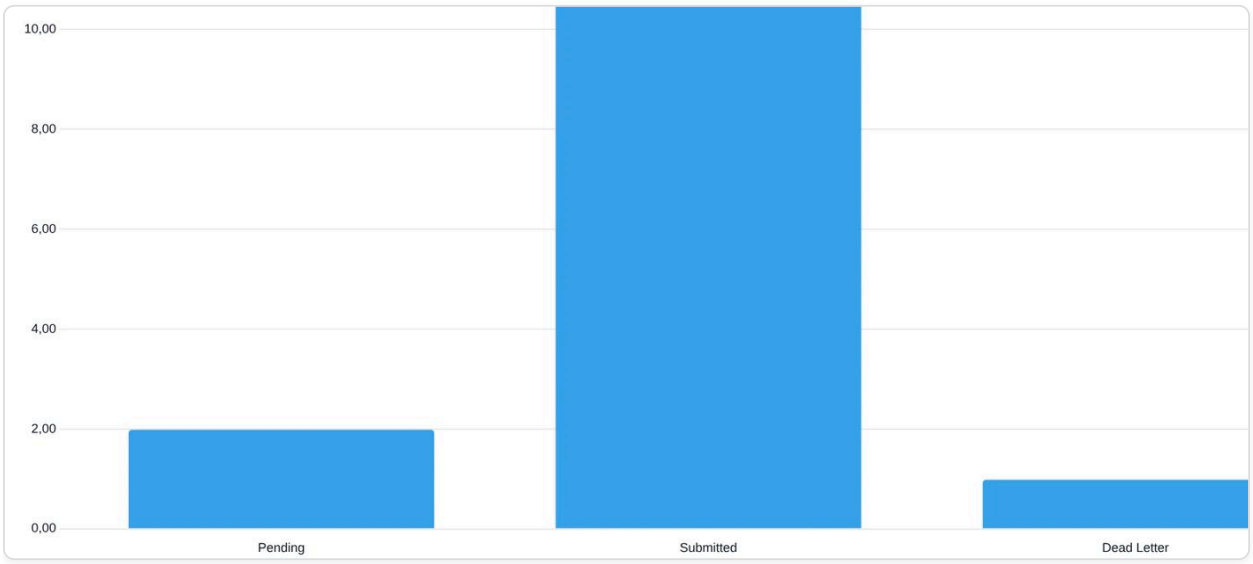
GRUPPO	COSA VIENE REGISTRATO
Protezione dei dati	Esportazione dell'accesso (articolo 15) e rifiuto della cancellazione (articolo 17) di una richiesta GDPR.
Allarmi	Invio di un allarme di conformità e pressione del pulsante di allarme di prova.

Regole e condizioni

- Gli eventi li crea solo il sistema stesso: non esiste un modo per aggiungerne o modificarne uno a mano.
- Il registro rifiuta qualsiasi modifica o cancellazione.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

11 Analisi e diagnosi di conformità

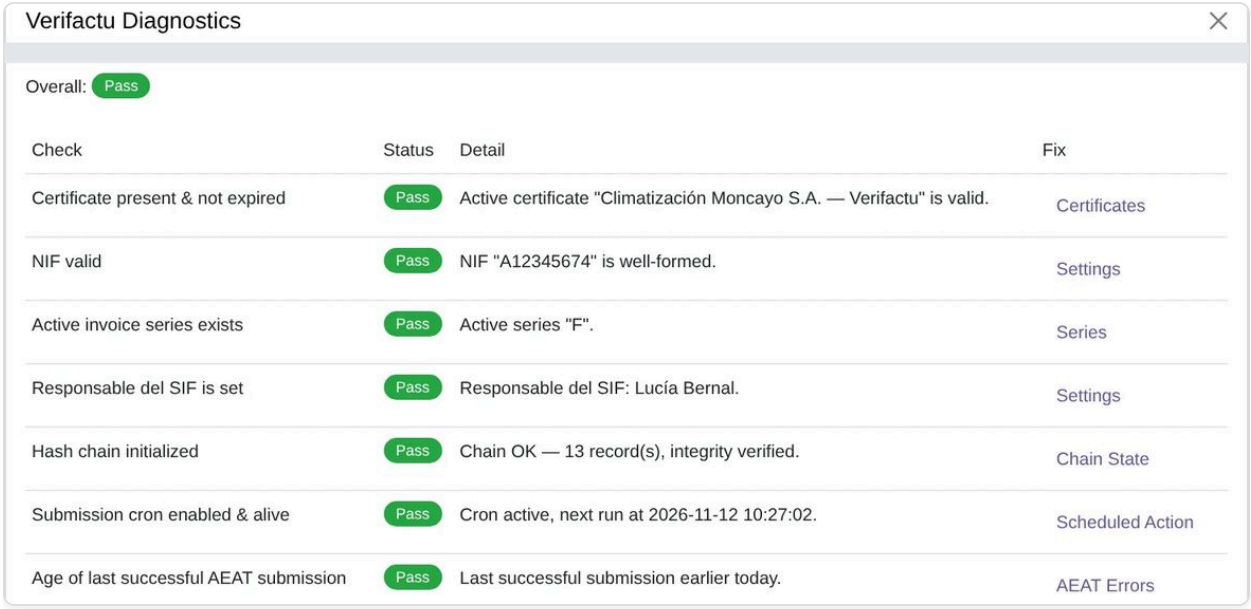


- **Schermata reale di Odoo 20.** Schermata dell'imbuto degli invii.

Le schermate di analisi si trovano in **Verifactu / SIF › Analytics**: **Verifactu / SIF › Analytics › Submission Funnel**, **Verifactu / SIF › Analytics › Submission Trend** e **Verifactu / SIF › Analytics › Billing Records Analytics**. Il pannello di diagnostica si apre da **Verifactu / SIF › Diagnostics**.

Da dove arrivano i dati

Gli invii partono da una coda verso il servizio dell'AEAT dell'ambiente della tua azienda, quello di prova o quello di produzione. L'attività pianificata **Verifactu: Process Submission Queue** elabora questa coda ogni minuto. Il pannello di diagnostica legge solo lo stato della tua azienda e non scrive nulla.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Pannello **Verifactu Diagnostics** con il risultato di ogni controllo.

Pulsanti del pannello di diagnostica

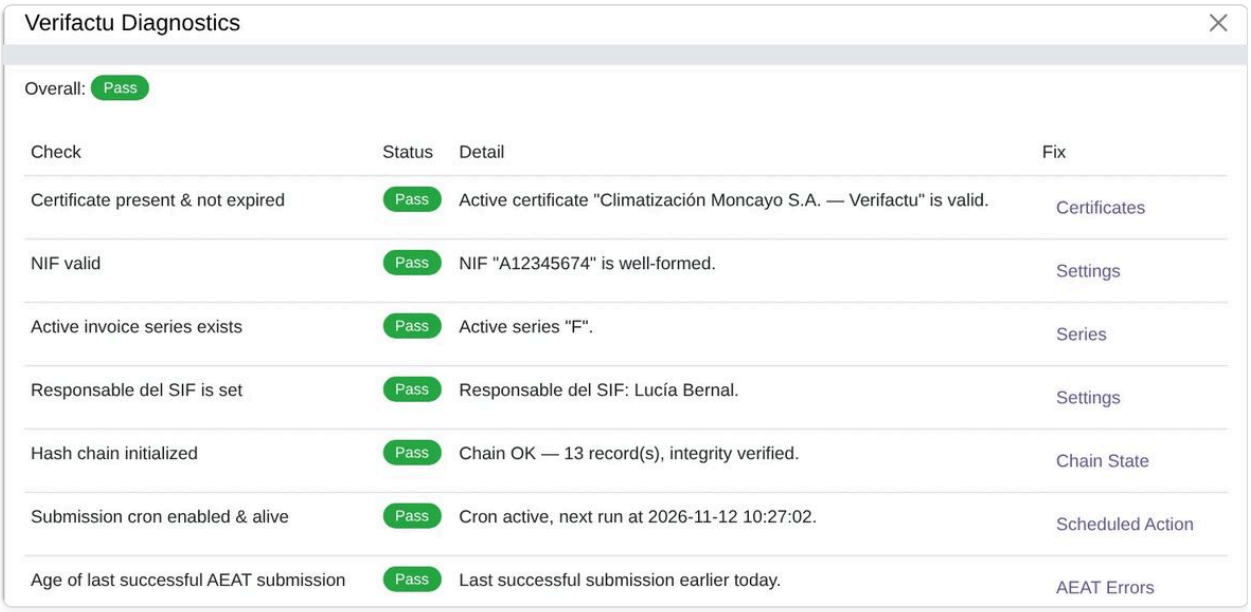
Certificates	Apre i certificati.
Impostazioni	Apre la procedura guidata di configurazione, dove si sistemano il NIF e il responsabile del SIF. Ci sono due pulsanti con questa etichetta.
Series	Apre le serie di fatture.
Chain State	Apre lo stato della catena.
Scheduled Action	Apre l'attività pianificata. La vede solo il gruppo di amministrazione del sistema.
AEAT Errors	Apre gli errori dell'AEAT.
Refresh	Riapre il pannello e ricalcola tutti i controlli.
Close	Chiude il pannello.

Stati

Ogni controllo e il risultato complessivo **Overall** hanno uno di tre stati: **Pass**, **Warning** o **Fail**.

Come usarlo

1. **Apri il pannello**
   Vai in **Verifactu / SIF › Diagnostics**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Pannello di diagnostica aperto.

2 **Controlla lo stato complessivo**

Leggi **Overall** e l'elenco dei controlli.

3 **Sistema ciò che è in sospeso**

Premi il pulsante del controllo che non è in **Pass**.

4 **Ricontrolla**

Premi **Refresh** per ricalcolare.

> Il pannello non corregge nulla: legge soltanto. Puoi diagnosticare solo un'azienda a cui hai accesso. Altrimenti Odoo mostra «You can only run diagnostics for a company you have access to».

I controlli e il loro ordine

Il pannello verifica sette punti, in quest'ordine: il certificato, il NIF, la serie di fatturazione, il responsabile del SIF, la catena delle impronte, l'attività pianificata di invio e l'anzianità dell'ultimo invio corretto all'AEAT. L'ordine indica la priorità per andare in produzione: il primo controllo che non è in **Pass** è la prima cosa da sistemare. Ogni controllo riporta un dettaglio testuale che spiega il risultato.

Gli stati

STATO	COSA SIGNIFICA
Pass	Il controllo è a posto.
Warning	C'è qualcosa da verificare.
Fail	C'è qualcosa da sistemare.

Regole e condizioni

- Il pannello è di sola lettura: legge il certificato, il NIF, le serie, la catena, l'attività di invio e l'ultimo invio, e non scrive nulla.
- Puoi eseguirla solo per un'azienda a cui hai accesso. Altrimenti Odoo mostra «You can only run diagnostics for a company you have access to».
- Il NIF e il **Responsable del SIF** si sistemano dalla procedura guidata di configurazione. I pulsanti **Impostazioni** del pannello portano a quella procedura, così un utente senza permessi di amministrazione del sistema può aprirla.
- Il pulsante **Scheduled Action** è visibile solo agli amministratori del sistema.

Campi del pannello

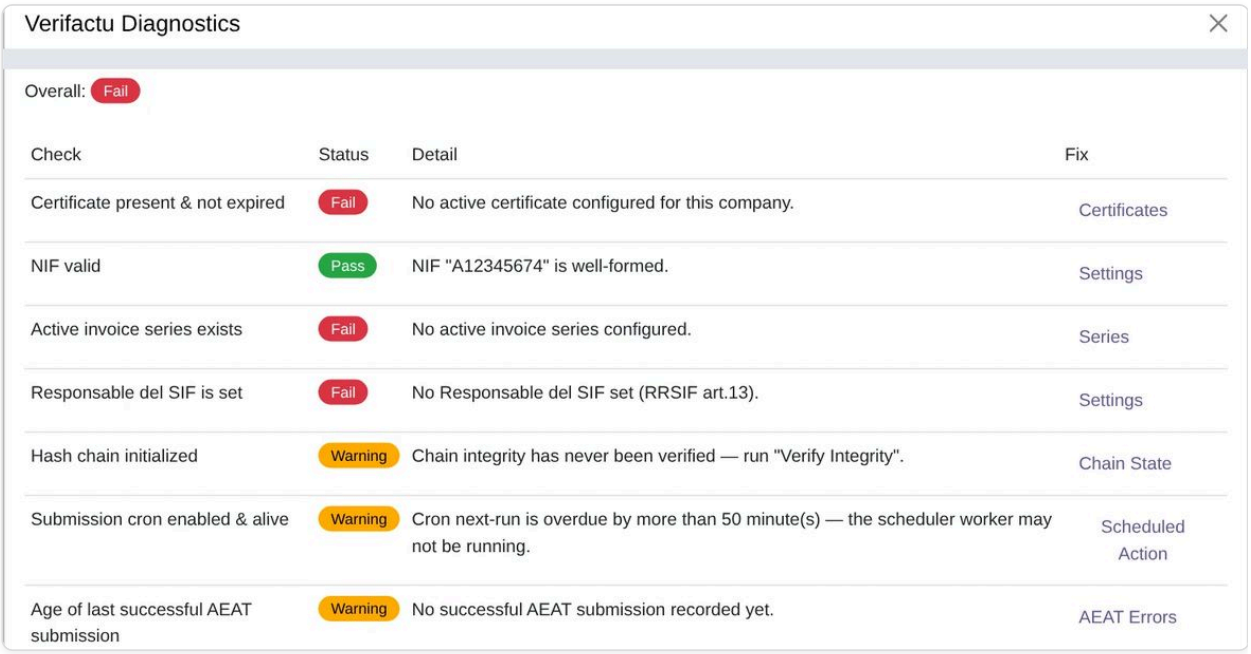
Company	L'azienda da diagnosticare. È obbligatoria e, per impostazione predefinita, è l'azienda attiva.
Overall	Risultato complessivo del pannello.

Attività che alimentano la conformità

AZIONE PIANIFICATA	FREQUENZA
Verifactu: Process Submission Queue	Ogni minuto
Verifactu: Nightly Integrity Check	Ogni giorno
Verifactu: Certificate Expiry Alert	Ogni giorno
Verifactu: Alert Escalation to In-App Banner	Ogni 5 minuti
Verifactu: Clock Drift Check	Ogni ora
Verifactu: Asesoría Cockpit RAG Refresh	Ogni 5 minuti
Verifactu: Compliance Digest Email	Ogni giorno

Esempio completo

1. **Apri il pannello**
   Entra in **Verifactu / SIF › Diagnostics**. Odoo mostra lo stato complessivo e i sette controlli.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Pannello con controlli in sospeso.

2 **Individua il primo in sospeso**

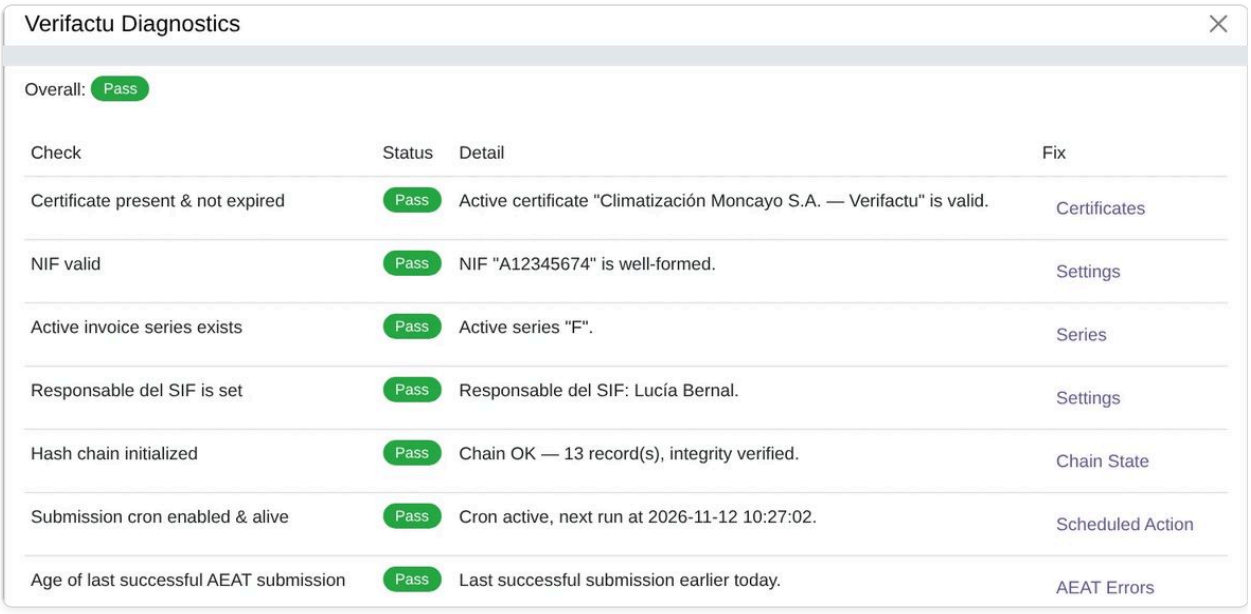
Il primo controllo che non è in **Pass** è quello da sistemare per primo.

3 **Premi il suo pulsante**

Per esempio, **Series** se fallisce **Active invoice series exists**. Correggi ciò che manca in quella schermata.

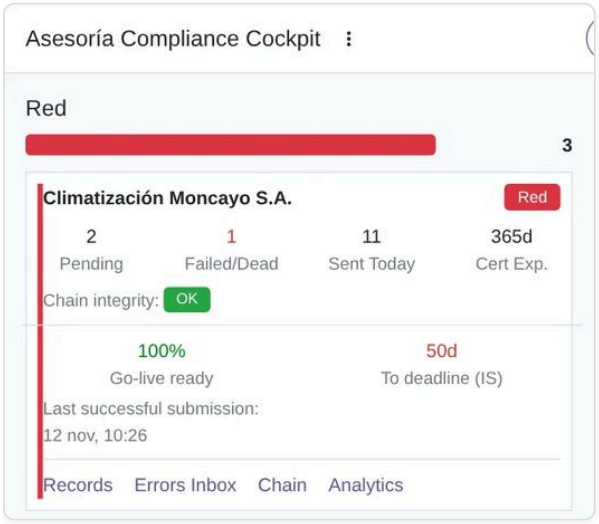
4 **Aggiorna**

Torna al pannello e premi **Refresh**. Tutti i controlli vengono ricalcolati.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Pannello dopo l'aggiornamento.

12 La console della consulenza



- **Schermata reale di Odoo 20.** Cruscotto della console, con le aziende ordinate dalla situazione peggiore alla migliore.

Entra da **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit**. Ogni azienda con VeriFactu attivo ha una catena e compare con il suo stato di conformità. Quelle messe peggio compaiono per prime. Se preferisci un elenco, apri **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Chain States (List)**.

Da dove arriva ogni dato

- L'attività **Verifactu: Asesoría Cockpit RAG Refresh** aggiorna lo stato e i contatori di tutte le catene ogni 5 minuti. Se manca la catena di un'azienda attiva, la crea.
- L'attività **Verifactu: Compliance Digest Email** invia ogni giorno il riepilogo di conformità, se è il momento secondo la periodicità configurata.
- L'attività **Verifactu: Nightly Integrity Check** verifica ogni giorno l'integrità di ogni catena attiva.
- L'attività **Verifactu: Clock Drift Check** controlla ogni ora lo scostamento dell'orologio del server rispetto all'ora dell'AEAT.
- I dati di scadenza, preparazione e contribuente dell'imposta sulle società vengono copiati dalla scheda di ogni azienda.

Pulsanti della catena e filtri della console

Verify Integrity	Controlla ora l'integrità della catena. Lo vede il gruppo **SIF Manager**.
Check Clock Drift	Confronta l'orologio del server con l'ora dell'AEAT. Se non riesce a verificarlo, lo segnala.
Red, **Amber**, **Green**	Filtrano le catene in base al loro stato di conformità.
Awaiting AEAT	Mostra le aziende con fatture non ancora accettate dall'AEAT.
Certificato in scadenza	Filtro delle aziende il cui certificato scade entro 60 giorni o meno.

Stati

Red	C'è almeno un invio all'AEAT fallito o non recapitato.
Amber	Ci sono invii in attesa o in nuovo tentativo, il certificato scade tra meno di 30 giorni o non ce n'è nessuno, oppure la catena è non verificata o interrotta.
Green	Tutto inviato, catena corretta e certificato valido.

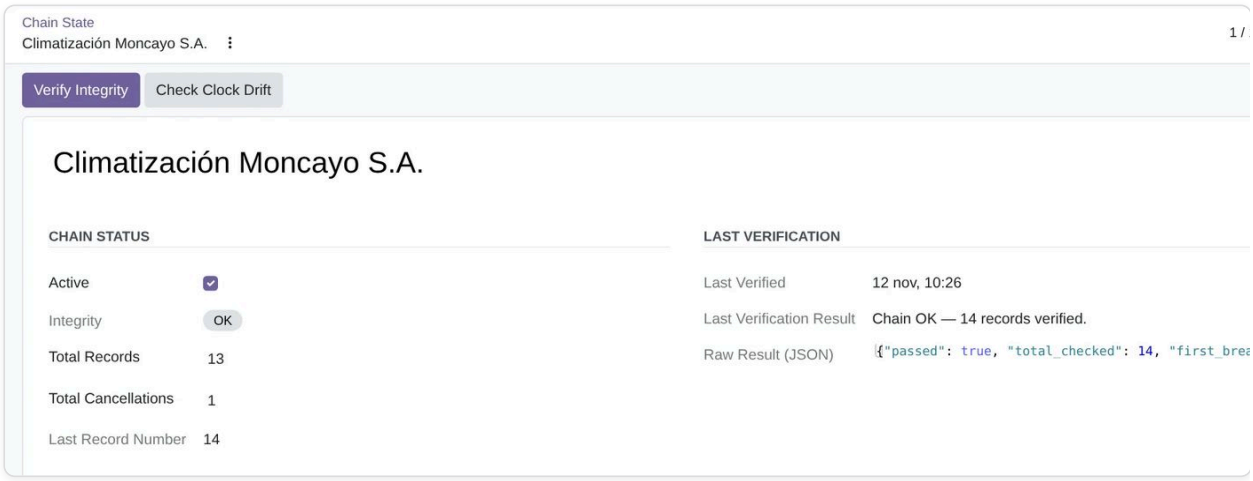
Passi per controllare un'azienda

1. **Apri la console**

   Entra in **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit** e guarda prima le aziende in **Red**.

2. **Apri la sua catena**

   Controlla il **Oldest Unresolved Error**, l'**Last Successful Submission** e il **Certificate Expiry (days)**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Catena di un'azienda con il gruppo **Compliance Cockpit**.

3. **Verifica l'integrità**

   Premi **Verify Integrity** e leggi il risultato in **Last Verification Result**.

> Se una catena è sospesa per una migrazione, non accetta nuovi registri e Odoo mostra «Chain is suspended for migration. Cannot append new records». Questa regola la salta solo l'importazione della migrazione stessa e l'annullamento.

Come viene calcolato ogni dato

Pending	Invii dell'azienda in attesa o in nuovo tentativo.
Failed	Invii falliti.
Dead Letter	Invii che hanno esaurito i tentativi.
Sent Today	Invii accettati oggi dall'AEAT, secondo il fuso orario del server.
Awaiting AEAT	Somma di in attesa, falliti e non recapitati: fatture non ancora accettate. La loro somma in fondo all'elenco è la coda di tutto il portafoglio.

% Submitted on First Attempt	Percentuale di fatture accettate dall'AEAT al primo tentativo, tra quelle che hanno già ricevuto una risposta. Non conta gli annullamenti.
Cert Expiry (d)	Giorni mancanti alla scadenza del certificato attivo. Vale -1 se non ce n'è nessuno, e anche questo richiede attenzione.
Last Successful Submission	Ultima volta in cui l'AEAT ha accettato un invio.

Stati di integrità

OK	L'ultima verifica ha percorso la catena e tutti gli hash sono corretti.
Broken	La verifica ha trovato un'interruzione. Il responsabile viene avvisato via email e viene creata un'attività.
Unchecked	La catena non è ancora stata verificata.

Regole e condizioni

- Lo stato viene aggiornato ogni 5 minuti con l'attività della console.
- Il riepilogo via email viene inviato come messaggio separato per ogni destinatario e solo con le aziende di quel destinatario, per non rivelare la situazione di alcune aziende ad altre.
- L'avviso parte solo se il riepilogo lo giustifica: un portafoglio tutto in verde non genera alcuna email.
- **Check Clock Drift** confronta con l'ora dell'AEAT. Se non c'è l'ora dell'AEAT, lo indica invece di dare un falso esito corretto.

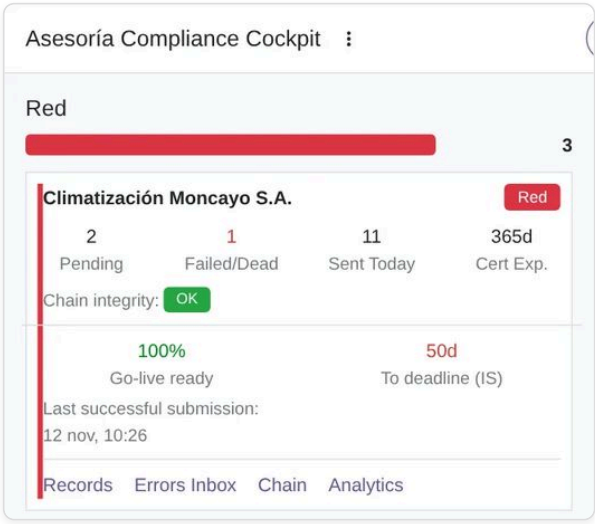
Campi e schede della catena

Chain State	Dati della catena: **Active**, **Last Hash**, **Last Record Number**, **Total Records** e **Total Cancellations**.
Last Verification	**Last Verification**, **Integrity**, **Last Verification Result** e **Raw Result (JSON)**.
Compliance Cockpit	**Oldest Unresolved Error**, **Certificate Expiry (days)**, **Last Successful Submission** e **Last Event**.
Chain Anchors	**Genesis Record**, il primo record della catena.

Esempio completo

1 Individui il problema

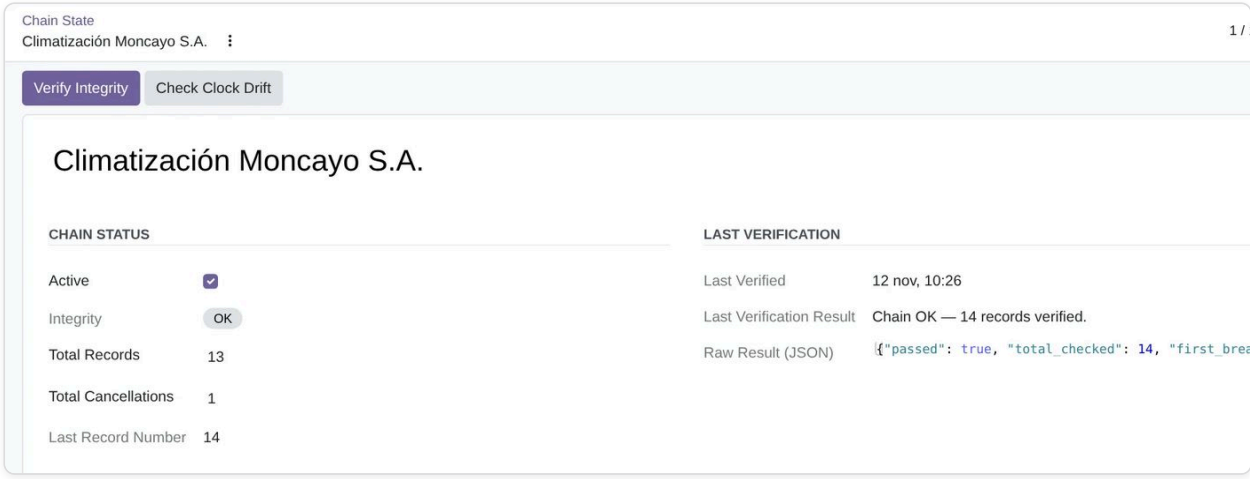
Apri la console e filtri con **Red**. Un'azienda ha degli invii falliti.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Console con il filtro **Red** applicato.

2 Guardi la catena

Apri la sua catena e vedi il gruppo **Compliance Cockpit**: errori non risolti e ultimo invio accettato.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Catena con il gruppo **Compliance Cockpit**.

3 Verifichi l'integrità

Clicchi su **Verify Integrity**. Se **Integrity** risulta **OK**, il problema riguarda solo gli invii.

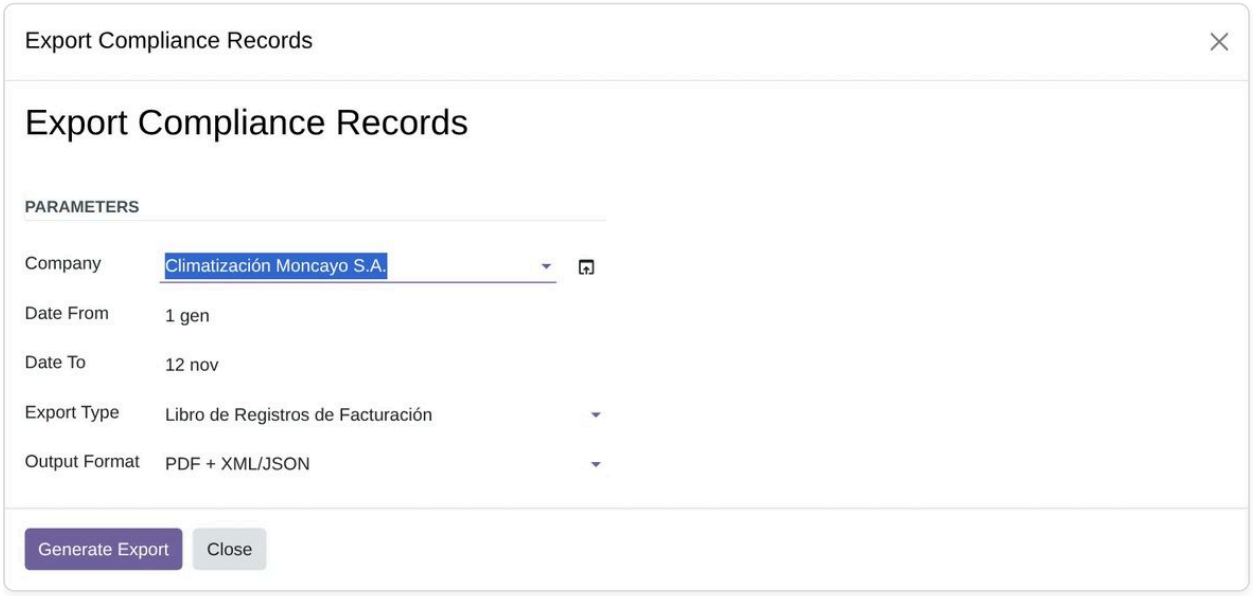
4 Controlli l'orologio

Clicchi su **Check Clock Drift** nel caso in cui lo scostamento dell'orologio influisca.

5 Attendi l'aggiornamento

Quando gli invii vengono risolti, l'attività della console aggiorna lo stato e l'azienda passa a **Green** al successivo aggiornamento, che si ripete ogni 5 minuti.

13 Esportazioni e protezione dei dati

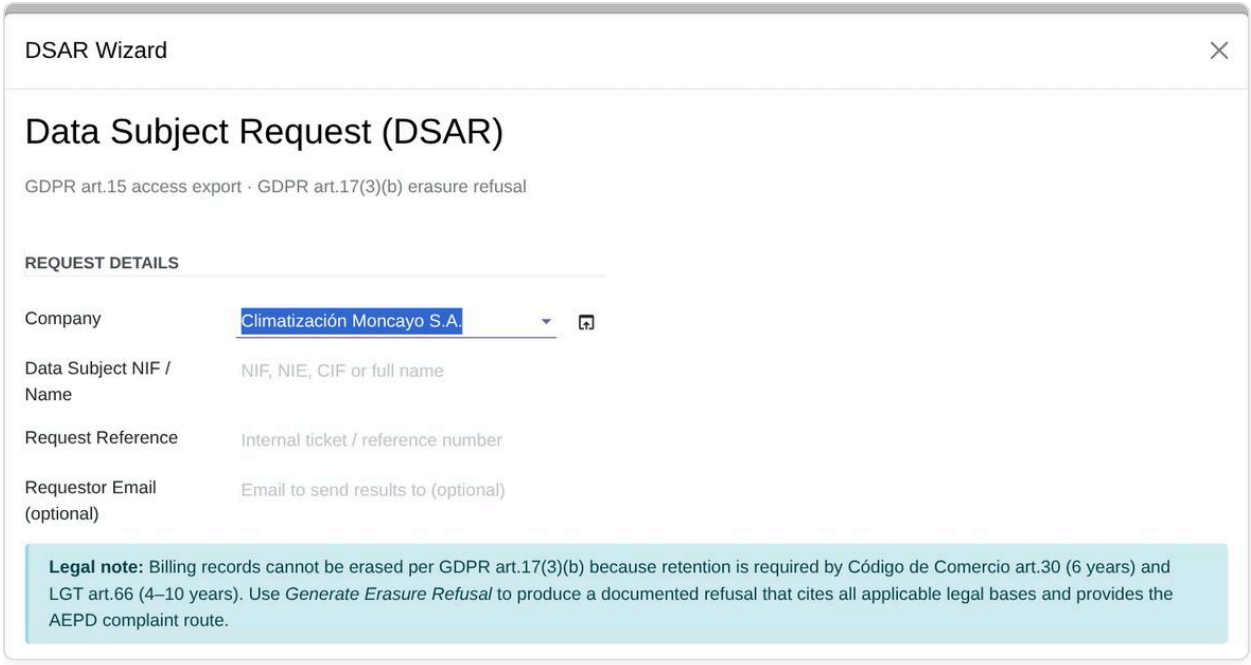


Schermata reale di Odoo 20. Procedura guidata per esportare i registri di conformità.

Nella procedura guidata di esportazione scegli i parametri e clicchi sul pulsante. In quella delle richieste GDPR inserisci i dati della persona che chiede l'accesso o la cancellazione e clicchi sul pulsante corrispondente. Entrambe si chiudono con **Close**.

Esporta registri

Company	L'azienda da cui esporti. Viene preimpostata con l'azienda attiva.
Date From e **Date To**	Il periodo esportato. Per impostazione predefinita, dal 1° gennaio dell'anno in corso a oggi.
Export Type	**Libro de Registros de Facturación**, **Event Log**, **Chain Integrity Report** oppure **Full Evidence Pack (Libro + Eventos + Declaración)**. Viene preimpostato il primo.
Output Format	**PDF**, **XML / JSON** o **PDF + XML/JSON**. Viene preimpostato l'ultimo.
Generate Export	Genera l'esportazione e lascia il file in **Result File**, nel gruppo **Result**.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Procedura guidata per le richieste GDPR.

Richieste GDPR

Data Subject NIF / Name	Il NIF o il nome della persona. È obbligatorio.
Request Reference e **Requestor Email (optional)**	Il riferimento della richiesta e l'email di chi la invia. Entrambi sono facoltativi.
Generate Access Export (art.15)	Esporta i dati personali di quella persona. Lascia i file nel gruppo **Access Export (art.15)**.
Generate Erasure Refusal (art.17)	Genera il documento che respinge la cancellazione, con il suo fondamento giuridico. Lo lascia nel gruppo **Erasure Refusal (art.17(3)(b))**.

1. **Apri la procedura guidata**
   Entra in **Verifactu / SIF › Privacy / GDPR › DSAR Wizard**.
2. **Identifica la persona**
   Inserisci il suo NIF o nome in **Data Subject NIF / Name**.
3. **Genera il documento**
   Clicca sul pulsante di accesso o di rifiuto della cancellazione e scarica il file che compare.

> Nessuna delle due procedure guidate modifica i registri della catena. La richiesta di cancellazione non elimina dati: genera un documento di rifiuto.

Contenuto di ogni esportazione

Libro de Registros de Facturación	Il libro con i registri di fatturazione del periodo.
Event Log	Il libro con gli eventi di sistema del periodo.

Chain Integrity Report	Un rapporto sull'integrità della catena.
Full Evidence Pack (Libro + Eventos + Declaración)	Unisce il libro dei registri e quello degli eventi in un'unica esportazione.

Formati di output

PDF	Genera il documento in PDF.
XML / JSON	Genera i dati in XML e JSON.
PDF + XML/JSON	Genera entrambi. È il valore con cui si apre la procedura guidata.

Regole della procedura guidata di esportazione

- **Company**, **Date From**, **Date To**, **Export Type** e **Output Format** sono obbligatori.
- **Result File** e **Result Filename** sono di sola lettura: la procedura guidata li compila quando clicchi su **Generate Export**.

Regole delle richieste GDPR

- L'accesso esporta i dati personali della persona senza alterare alcun registro della catena.
- Il rifiuto della cancellazione genera un documento con fondamento giuridico. Cita il regolamento europeo sulla protezione dei dati, il Codice di Commercio, la Ley General Tributaria e il regolamento dei sistemi di fatturazione. Include anche la via di reclamo presso la AEPD.
- Ogni pulsante lascia il proprio file nella procedura guidata, pronto per il download.
- **Data Subject NIF / Name** è obbligatorio.

Esempio dall'inizio alla fine

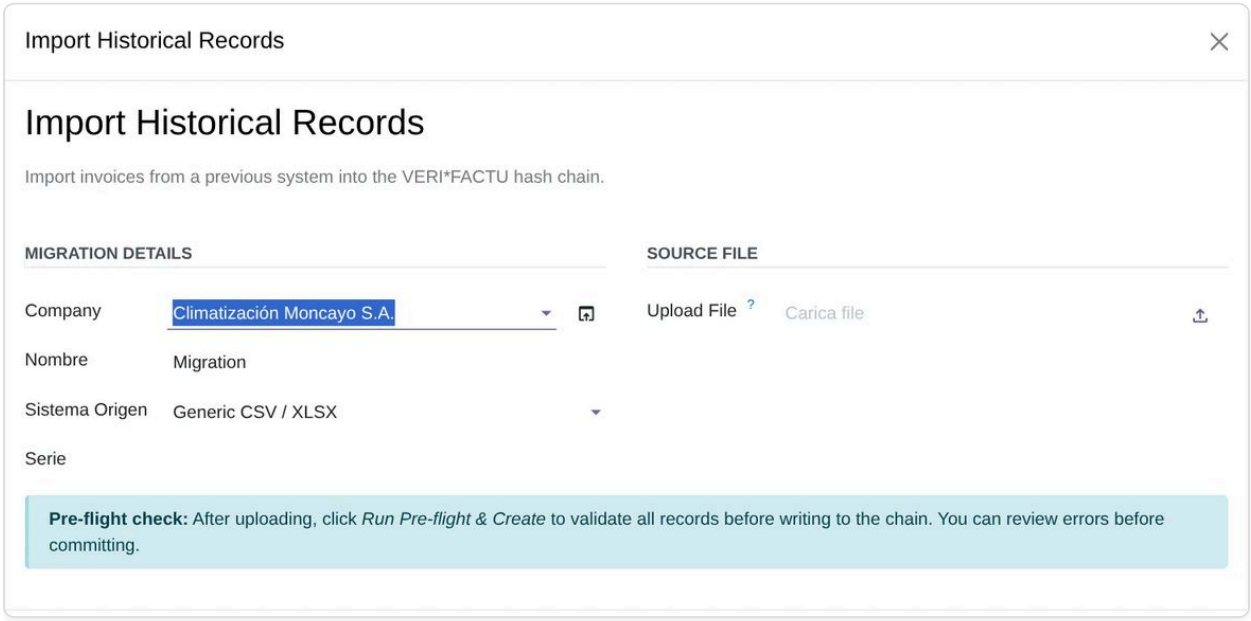
1. **Apri la procedura guidata di esportazione**
   Entra in **Verifactu / SIF › Reports & Exports › Export Wizard**.

2. **Imposta i parametri**
   Lascia la tua azienda in **Company**, controlla le date di **Date From** e **Date To** e lascia **Libro de Registros de Facturación** in **Export Type**.

3. **Scegli il formato**
   Lascia **PDF + XML/JSON** in **Output Format**.

4. **Genera l'esportazione**
   Clicca su **Generate Export**. Nel gruppo **Result** compare il file da scaricare.

14 Importare lo storico delle fatture



- **Schermata reale di Odoo 20.** La procedura guidata **Import Historical Records**, con l'azienda, il sistema di origine, la serie e il file.

I dati partono da un file che carichi tu in **Verifactu / SIF › Configuration › Import Historical Records**. Lì scegli la **Company**, il **Nombre** della migrazione, il **Sistema Origen** e la **Serie**, e clicchi su **Run Pre-flight & Create**. Viene creato un record che puoi aprire in seguito in **Verifactu / SIF › Configuration › Migration Runs**.

Come sistema di origine puoi scegliere **Holded**, **Sage 50**, **Sage 200**, **Sage Despachos**, **A3 ASESOR / a3ERP**, **Contasol**, **FacturaPlus**, **Quipu** o **Generic CSV / XLSX**.

Pulsanti della migrazione

Run Pre-flight	Legge il file, valida i NIF, verifica l'ordine delle date e segnala i problemi. Visibile solo nello stato **Draft**.
Execute Import	Importa tutte le righe nella catena. Visibile solo nello stato **Pre-flight check**.
Reset to Draft	Riporta la migrazione in **Draft** per riconfigurarla. Visibile in **Pre-flight check** e in **Failed**.

Stati

Il record passa per **Draft**, **Pre-flight check**, **Importing**, **Validating** e **Done**. Se qualcosa va storto, finisce in **Failed**.

Passaggi

1. **Apri la procedura guidata**
   Entra in **Import Historical Records** e compila i dati e il file di origine.
2. **Clicca su Run Pre-flight & Create**
   Viene creata la migrazione e il file viene verificato.
3. **Leggi la scheda Pre-flight Log**

Lì vedi cosa ha segnalato la verifica.

4 **Clicca su Execute Import**

Le righe vengono importate e la catena viene controllata.

> Non puoi avviare l'importazione senza aver eseguito prima la verifica preliminare, e non puoi iniziare un'altra migrazione mentre la catena è sospesa. Attenzione: ciò che viene importato entra nella catena come nuove registrazioni e, in modalità VERI*FACTU, viene inviato all'AEAT. Se il tuo programma precedente ha già registrato quelle fatture in VERI*FACTU, l'AEAT le riceverebbe due volte: scrivici prima di importarle.

Significato di ogni stato

Draft	Punto di partenza. Qui lanci **Run Pre-flight**.
Pre-flight check	Il file è stato letto e verificato. Puoi eseguire l'importazione o tornare a **Draft**.
Importing	L'importazione è in corso.
Validating	Si verifica che la catena resti integra dopo l'importazione.
Done	La migrazione è terminata.
Failed	Qualcosa è andato storto. Puoi ripristinare la bozza.

Stato di ogni riga

Ogni riga del file ha uno stato interno (in attesa, importata, con errore o saltata) che non compare in nessuna schermata del modulo.

Regole e condizioni

- Senza file caricato, la verifica preliminare si ferma con «No file uploaded».
- Se il file non si può leggere, il messaggio è «Could not parse file: %s», con il motivo in fondo.
- Eseguire l'importazione senza aver superato la verifica dà «Run pre-flight check first». È consentito solo da **Pre-flight check** o **Failed**.
- Se la catena è già sospesa, non si può avviare un'altra migrazione: «Chain is already suspended. Cannot start another migration».
- Se dopo l'importazione la catena non supera il controllo di integrità, compare «Migration failed: chain integrity break at record %s», con il registro in cui si interrompe.
- Il ripristino si può fare solo da **Pre-flight check** o **Failed**: «Can only reset from preflight or failed state».

Durante l'importazione il modulo sospende la catena, importa tutte le righe, verifica la catena e la riattiva. Per questo non sono ammesse due migrazioni contemporanee.

Campi e schede del record

Source	Gruppo con il sistema di origine e il file caricato.

Results	Gruppo con le cifre della migrazione: **Total Records**, **Registros Importados**, **Registros Con Error**, **Fecha Inicio** e **Fecha Fin**.
Pre-flight Log	Scheda con il risultato del controllo preliminare.
Migration Lines	Scheda con le righe del file.

Per trovare migrazioni vecchie, l'elenco filtra per **Draft** o **Failed** e raggruppa per **Sistema Origen** o per **Company**.

Esempio dall'inizio alla fine

Hai le fatture di un anno in un file di Holded. Entri in **Import Historical Records**, inserisci un **Nombre**, scegli **Holded** come sistema di origine, scegli la tua **Serie** e carichi il file. Premi **Run Pre-flight & Create** e si apre il record in **Pre-flight check**. Leggi **Pre-flight Log**. Se tutto è a posto, premi **Execute Import** e attendi **Done**, con i totali in **Results**. Se resta in **Failed**, correggi il file e usi **Reset to Draft**.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

15 I dati in entrata e in uscita

DATO	DIREZIONE	QUANDO
Record di fatturazione in attesa, in un'unica richiesta per azienda (fino a 1.000 record)	Da Odoo all'AEAT	Con l'attività **Verifactu: Process Submission Queue**, ogni minuto, anche per gli invii falliti che rimetti in coda
Risposta dell'AEAT a ogni record e tempo di attesa fino al successivo invio	Dall'AEAT a Odoo	Con ogni invio della coda
L'orario dell'AEAT, per misurare lo scostamento dell'orologio	Dall'AEAT a Odoo	Con l'attività **Verifactu: Clock Drift Check**, ogni ora, e con il pulsante **Check Clock Drift**

Le tue fatture e i loro record vanno dal tuo Odoo all'AEAT con il tuo certificato, verso il servizio di prova o quello di produzione a seconda dell'ambiente: non passano dai nostri server. A FlexigoTech Cloud, in Germania, arrivano solo conteggi dello stato di salute del modulo quando qualcosa non funziona, senza numeri di fattura né NIF. Con il piano, FlexigoTech Cloud controlla ogni giorno le fonti ufficiali del modulo, avvisa quando cambiano e tiene un calendario delle loro scadenze.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

16 Cosa accade da solo

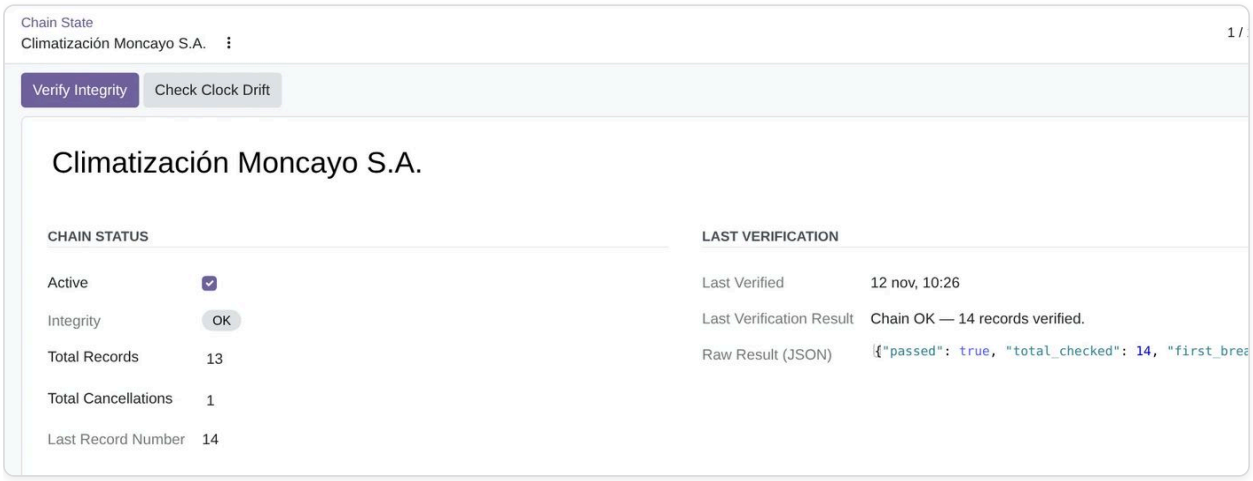
ATTIVITÀ	FREQUENZA	COSA FA
Verifactu: Process Submission Queue	Ogni minuto	Invia all'AEAT i record in attesa nella coda di invio, per azienda.
Verifactu: Nightly Integrity Check	Ogni giorno	Verifica l'integrità di ogni catena attiva.
Verifactu: Certificate Expiry Alert	Ogni giorno	Controlla la scadenza dei certificati e avvisa quando si avvicina.
Verifactu: Alert Escalation to In-App Banner	Ogni 5 minuti	Trasforma in un avviso dentro Odoo gli allarmi che nessuno ha confermato entro 5 minuti.

ATTIVITÀ	FREQUENZA	COSA FA
Verifactu: Clock Drift Check	Ogni ora	Controlla, per ogni catena attiva, lo scostamento dell'orologio rispetto all'ora dell'AEAT.
Verifactu: Asesoría Cockpit RAG Refresh	Ogni 5 minuti	Crea le catene mancanti e aggiorna lo stato della dashboard della consulenza.
Verifactu: Compliance Digest Email	Ogni giorno	Invia il riepilogo di conformità, secondo la periodicità configurata.

Le frequenze si modificano in **Azioni pianificate**, nelle impostazioni tecniche di Odoo, con la modalità sviluppatore attivata.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

17 Le opzioni della catena e come si presentano



- **Schermata reale di Odoo 20.** Modulo di una catena aperto da **Chain State**.

OPZIONE	ALLA CREAZIONE	COSA FA
Active	Attivata	Finché è attiva, la catena accetta nuovi registri. L'importazione di fatture vecchie la disattiva mentre lavora e la riattiva alla fine; disattivata, non accetta fatture nuove: Odoo mostra «Chain is suspended for migration. Cannot append new records». Gli annullamenti continuano invece a essere accettati.
Company	L'azienda per cui si crea la catena	Indica a quale azienda appartiene la catena. È obbligatoria e ogni azienda ha la sua catena.

Nella catena non si sceglie nient'altro: il resto sono dati che compila il sistema. **Last Hash** e **Last Record Number** sono di sola lettura, e **Total Records** e **Total Cancellations** contano quanto registrato finora.

Cosa si fa a mano

La catena ha due pulsanti, visibili solo al gruppo **SIF Manager**. Si trovano nella parte alta del modulo.

SCHEDA O GRUPPO	PULSANTI
Parte superiore del modulo	**Verify Integrity**: controlla subito l'intera catena dell'azienda. **Check Clock Drift**: confronta l'orologio del server con l'ora dell'AEAT e indica di quanto si discosta, oppure che non è riuscito a verificarlo.

Il resto del modulo è suddiviso in gruppi di sola consultazione.

Chain State	Riassume lo stato della catena: **Active**, il contatore di registri e annullamenti, e **Integrity**, che vale **OK**, **Broken** o **Unchecked**.
Last Verification	Conserva quando è stata fatta l'ultima verifica (**Last Verification**), il riepilogo del risultato (**Last Verification Result**) e il risultato grezzo (**Raw Result (JSON)**). Li compila il pulsante **Verify Integrity**.
Compliance Cockpit	Raccoglie le cifre del cruscotto: **% Submitted on First Attempt**, **Oldest Unresolved Error**, **Certificate Expiry (days)**, **Last Successful Submission** e **Last Event**. Si calcolano da sole.
Chain Anchors	Mostra il primo registro della catena (**Genesis Record**), l'ultimo hash e l'ultimo numero di registro, tutti in sola lettura.

La console della consulenza ordina le catene dalla peggiore alla migliore e le filtra per **Red**, **Amber** o **Green**, per **Awaiting AEAT** o per i certificati che scadono entro 60 giorni. L'elenco **All Chain States (Asesoría)** cerca solo per azienda.

18 Sicurezza e dati personali

- Il certificato con cui il tuo Odoo si identifica presso l'AEAT è conservato cifrato (AES-256-GCM), con una chiave diversa per ogni azienda. Se nello stesso database convivono più aziende, il segreto di una non apre il certificato di un'altra.
- L'autorizzazione per FlexigoTech Cloud la accetta un amministratore della tua azienda. Si conservano il nome dell'azienda, l'email di chi accetta, la data e la versione del testo accettato.
- L'accesso è suddiviso in sei gruppi di utenti: **SIF Manager**, **Accountant**, **Auditor (read-only)**, **Privacy Officer**, **Asesoría Operator** e **POS Operator**. Ritentare gli invii e verificare l'integrità della catena spetta al gruppo **SIF Manager**.
- I permessi sui modelli del modulo sono suddivisi in 52 regole di accesso.
- L'email di riepilogo di conformità viene inviata con un messaggio separato a ciascun destinatario e include solo le aziende di sua competenza. Un cliente non vede mai la situazione di un altro né il suo indirizzo di contatto.
- Per rispondere a chi chiede i propri dati, la procedura guidata GDPR esporta i dati personali senza alterare alcun record della catena. La cancellazione viene rifiutata quando la legge impone di conservare tali record.
- A FlexigoTech Cloud arriva lo stato di salute degli invii, e solo quando qualcosa non ha funzionato: conteggi e codici di errore, senza numeri di fattura né NIF. Viene inviato solo con il database collegato e con l'autorizzazione in vigore.

Audit e controllo

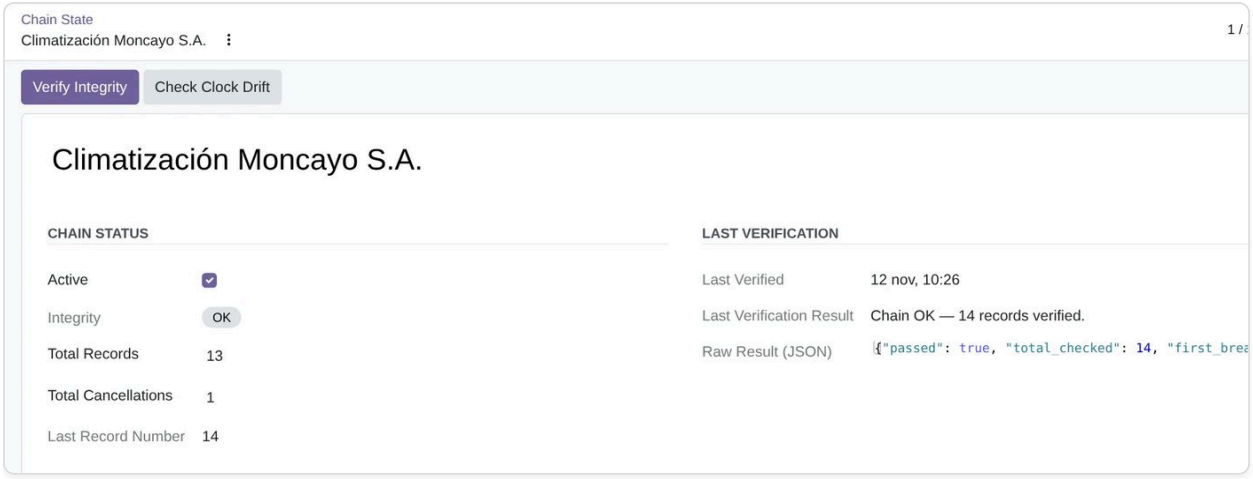
Ogni giorno si percorre la catena di ogni azienda attiva per verificare che nessun record sia cambiato, e ogni ora si controlla l'orologio del server. Se il certificato sta per scadere, l'avviso giornaliero te lo segnala. I cambi tra prova e produzione richiedono di riscrivere il NIF dell'azienda nella procedura guidata di cambio ambiente.

19 Più catene e più aziende

Ogni azienda ha una sola catena. Viene creata all'installazione del modulo e, se manca, alla pubblicazione della prima fattura o al passaggio della console, ogni 5 minuti. Le catene si vedono in **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State**. Nella scheda dell'azienda c'è una scheda **Verifactu / SIF** con le sue opzioni, suddivise nei gruppi **Scope**, **Go-live Readiness & Deadline**, **Responsible Person**, **Submission Settings** e **Asesoría**.

Ogni catena invia i suoi record separatamente: la coda elabora ogni azienda con i propri dati di invio. Un consulente con più aziende le gestisce da una console comune.

I dati di un'altra azienda non si mescolano. Una fattura di un'altra azienda viene rifiutata con il messaggio «La factura %(name)s pertenece a otra compañía.» e la diagnostica si può lanciare solo per aziende a cui hai accesso.



- **Schermata reale di Odoo 20.** Schermata della catena di un'azienda.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

20 Se qualcosa non funziona

Errore con il certificato	Dice «No active certificate for company %s.» se non c'è un certificato attivo, e «The certificate %s of company %s has expired.» se è scaduto. Carica uno valido. Un'attività pianificata giornaliera, **Verifactu: Certificate Expiry Alert**, segnala le scadenze.
Il file del certificato non si carica	Controlla la password: «Invalid PFX or wrong password: ...». Se compare «The certificate file has no private key or no certificate», il file è incompleto.
Quando riprovi un invio compare un errore di permessi	Solo un utente del gruppo **SIF Manager** può ritentare gli invii: «Only a SIF Manager can retry AEAT submissions»
Un record non viene creato	Se la catena dell'azienda è sospesa per una migrazione, non accetta nuovi record: «Chain is suspended for migration. Cannot append new records»
Vuoi sapere cosa ha risposto l'AEAT	Gli invii falliti e quelli non partiti sono nella coda degli errori. Da lì puoi riprovare quelli selezionati o tutti quelli in attesa.

L'operazione pianificata **Verifactu: Process Submission Queue** viene eseguita ogni minuto e riprova gli invii in attesa. Quando qualcosa fallisce, il modulo invia a FlexigoTech Cloud un conteggio degli errori per il monitoraggio incluso nel piano, al massimo una volta ogni 15 minuti.

Altri avvisi che puoi vedere

«Una factura de canje (F3) exige identificar al destinatario con su NIF (validación AEAT 1189). Informe el NIF del cliente»	Compila il NIF del cliente nella fattura.
«Indique qué facturas simplificadas sustituye este canje: seleccione las F2 emitidas en Odoo o añada las referencias de tickets externos»	Seleziona le semplificate che sostituisce oppure aggiungi riferimenti esterni.

«La AEAT admite como máximo 1.000 facturas sustituidas por registro (FacturasSustituidas). Divida el canje»	Ripartisci le fatture sostituite in più sostituzioni.
«La factura ... no tiene registro VeriFactu. Solo pueden canjearse simplificadas ya registradas; para tickets anteriores a VeriFactu use las referencias externas»	Per gli scontrini anteriori a VeriFactu, usa i riferimenti esterni.
«Company ... has no NIF for Veri*Factu»	Inserisci il NIF dell'azienda.
«NIF confirmation does not match company NIF "...". Please type the exact NIF to confirm the environment switch»	Scrivi esattamente il NIF dell'azienda per confermare il cambio di ambiente.
«The AEAT Endpoint URL must start with https://»	Correggi l'indirizzo del servizio AEAT in modo che inizi con https://.
«Record ... has no tax breakdown (Desglose) to declare»	Il record non ha un dettaglio delle imposte da dichiarare. Controlla le imposte della fattura.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

21 Altri modi per farlo

MODALITÀ	COSA COMPORTA
VERI*FACTU incluso in Odoo (l10n_es_edi_verifactu)	È incluso in Odoo Community dalla versione 17. Usane uno solo per azienda: con entrambi attivi, la stessa fattura potrebbe arrivare due volte all'AEAT.
Fatturare con un altro programma	La fattura viene emessa fuori da Odoo e poi va portata in contabilità.
Questo modulo	Ogni fattura o nota di credito cliente che pubblichi viene concatenata, riceve il suo QR e viene inviata automaticamente all'AEAT, con una diagnostica, una console per le consulenze e l'importazione delle fatture storiche. Si usa con l'abbonamento a FlexigoTech Cloud.

Se usi già un altro strumento, il modulo include una migrazione storica da 9 sistemi di origine, tra cui Holded, Sage 50/200 e A3. In modalità VERI*FACTU, ciò che viene importato va all'AEAT: se il tuo programma precedente l'ha già registrato, scrivici prima. Si avvia da **Verifactu / SIF › Configuration › Import Historical Records** e viene registrata in **Verifactu / SIF › Configuration › Migration Runs**.

22 Piani e prezzo

9 €

Licenza per versione di Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

29 €/mese

o 290 € all'anno

- Controlliamo ogni giorno le sue fonti ufficiali
- Le scadenze ufficiali, dentro il tuo Odoo
- Ti avvisiamo se il modulo si guasta
- Prima risposta entro 1 giorno lavorativo

PRO

58 €/mese

o 580 € all'anno

- Tutto ciò che include Standard
- 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

Funziona senza FlexigoTech Cloud?

No. Serve la prova di 14 giorni o l'abbonamento.

Lo approva l'AEAT?

L'AEAT non omologa i programmi. Chi li produce firma una dichiarazione di responsabilità che attesta che sono conformi (articolo 13 del regolamento).

C'è una prova gratuita?

Sì, la prova di FlexigoTech Cloud dura 14 giorni e non richiede carta di credito.

Quanto costa il modulo?

La licenza del modulo costa 9 € per versione di Odoo. Il modulo si usa con l'abbonamento a FlexigoTech Cloud, che parte con 14 giorni di prova senza carta di credito.

Quanto costa il piano di servizio di FlexigoTech Cloud?

IVA esclusa, il piano Standard costa 29 € al mese o 290 € all'anno, e il Pro 58 € al mese o 580 € all'anno.

Cosa offre il piano di servizio per questo modulo?

Controlla ogni giorno le fonti ufficiali del modulo, ti avvisa quando cambiano, tiene un calendario delle scadenze e verifica lo stato di salute del modulo.

Funziona con Odoo Online?

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

Richiede Odoo Enterprise?

No. Richiede i moduli base, account, account_edi, l10n_es, mail e flexigotech_cloud, e funziona sia su Community che su Enterprise.

Con quali versioni di Odoo funziona?

Sono pubblicati rami per Odoo 17, 18, 19 e 20.

Posso gestire più aziende?

Sì. Ogni azienda ha la sua catena e la coda invia i record di ciascuna con il suo certificato, il suo NIF e il suo ambiente. Una consulenza con più aziende le gestisce da una console comune.

Ogni quanto la coda viene inviata all'AEAT?

Un'operazione pianificata elabora la coda ogni minuto.

Quanti record entrano in un invio?

I record in attesa di ogni azienda partono in un'unica richiesta, che ammette fino a 1.000 record.

Quando viene creato il record di una fattura?

Il record di registrazione viene creato alla pubblicazione della fattura e quello di annullamento all'annullamento, senza dover premere altro.

Cosa succede se un invio fallisce?

Viene riprovato automaticamente. Se i tentativi si esauriscono, la voce passa in **Dead Letter** e il responsabile viene avvisato via email e con un'attività.

Chi può riprovare un invio fallito?

Solo chi ha il gruppo **SIF Manager**. Altrimenti Odoo mostra «Only a SIF Manager can retry AEAT submissions».

Di quale certificato ho bisogno?

Quello della tua azienda, in .p12 o .pfx, con la sua password. Lo carichi in **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**.

Come viene conservato il certificato?

Cifrato, con una chiave diversa per ogni azienda. Il certificato di un'azienda non si apre con il segreto di un'altra.

Mi avvisa se il certificato sta per scadere?

Sì. Un'operazione pianificata lo controlla ogni giorno e avvisa quando la scadenza si avvicina.

Posso eliminare o modificare un record già creato?

No. Un record di registrazione o di annullamento non si elimina e i suoi campi della catena non vengono modificati. Per correggere, si emette un record di annullamento.

Come si verifica che la catena non sia stata alterata?

Un'operazione pianificata controlla ogni giorno la catena di ogni azienda attiva, e il pulsante **Verify Integrity** la verifica al momento.

Viene controllato l'orologio del server?

Sì. Un'operazione pianificata confronta ogni ora l'orologio del server con quello dell'AEAT.

Cosa succede con le fatture emesse prima dell'installazione?

Il modulo include una migrazione storica da 9 sistemi di origine, tra cui Holded, Sage 50/200 e A3. In modalità VERI*FACTU, ciò che viene importato va all'AEAT: se il tuo programma precedente ha già registrato quelle fatture, scrivici prima di importarle.

Posso importare le mie fatture da un altro programma?

Sì. In **Verifactu / SIF › Configuration › Import Historical Records** carichi il file e premi **Run Pre-flight & Create**. Poi viene revisionato e importato.

Si può emettere una fattura semplificata?

Sì: spunta **Factura simplificada (F2)** sulla fattura e viene emessa senza destinatario. L'AEAT non ammette una F2 superiore a 3.000 € (la sua validazione 1150). Con **Canje de simplificadas (F3)** si sostituiscono semplificate già dichiarate.

Quante semplificate ammette una sostituzione?

Fino a 1.000 fatture sostituite per record.

Cos'è il pannello di diagnostica?

Verifica sette punti e ti indica quale sistemare per primo. Legge soltanto, non corregge nulla.

Copre i territori forall?

No. Le aziende dei territori forall (Paesi Baschi e Navarra) hanno un sistema proprio, e la procedura guidata non permette di attivarlo.

Serve per le aziende obbligate al SII?

No. Se la tua azienda è obbligata al SII resta fuori da VERI*FACTU e il modulo non permette di configurarla.

Quali sono le scadenze?

Il BOE fissa oggi il 1° gennaio 2027 per chi paga l'Imposta sulle società e il 1° luglio 2027 per gli altri. Il 5 ottobre 2026 Hacienda ha annunciato che prevede di rinviarlo fino a ottobre 2028; finché non uscirà nel BOE, valgono le date del 2027. Il modulo ti mostra la tua data e i giorni che mancano.

E se uso già il VERI*FACTU incluso in Odoo?

Usane uno solo per azienda: con entrambi attivi, la stessa fattura potrebbe arrivare due volte all'AEAT.

Come è stato testato?

Ha 361 test automatici su Odoo 20 ed è stato provato con risposte reali dell'ambiente di prova dell'AEAT e con i suoi schemi ufficiali (XSD); manca un invio con un certificato reale.

Chi paga i costi di terze parti?

Tu. Odoo, l'hosting e il tuo certificato elettronico li contrattualizzi e li paghi per conto tuo.

Cosa succede se disinstallo il modulo?

Odoo rimuove il modulo e cancella le sue tabelle: i record, la catena e il registro degli eventi. Prima, esporta i tuoi record con la procedura guidata di esportazione: la legge ti obbliga a conservarli.

Configurate il modulo al posto mio?

No. Configurarlo per te e migrare il database a un'altra versione di Odoo non rientrano nel servizio, ma ti aiutiamo a montarlo con il supporto del tuo piano.

GUIDA DEL MODULO · VERI*FACTU

24 Glossario

AEAT	L'Agenzia delle Entrate spagnola (Agencia Estatal de Administración Tributaria), che riceve i record di fatturazione inviati dal modulo.
VERI*FACTU	La modalità del regolamento dei sistemi informatici di fatturazione in cui il programma invia ogni record di fatturazione all'AEAT. Le fatture riportano il codice QR con la dicitura VERI*FACTU.

Sistema informatico di fatturazione	Il programma con cui si emettono le fatture. Qui, Odoo con questo modulo.
Catena	La sequenza di record di un'azienda, ciascuno collegato al precedente. Ogni azienda ha la propria, in **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State**.
Impronta	Codice che identifica ogni record e lo collega al precedente. Se qualcosa cambia, la catena smette di quadrare.
Record di registrazione	Il record che si crea alla pubblicazione di una fattura. Si concatena ai precedenti dell'azienda e si vede in **Verifactu / SIF › Compliance Records › Billing Records**.
Record di annullamento	Il record che si aggiunge alla catena quando una fattura viene annullata. Si vede in **Verifactu / SIF › Compliance Records › Cancellation Records**.
Numero di record	La posizione che occupa ciascun record all'interno della propria catena.
Codice QR	Immagine generata con ogni record e riportata nel PDF della fattura, con l'indirizzo di verifica dell'AEAT.
Coda di invio	Elenco dei record in attesa di essere inviati all'AEAT. L'attività **Verifactu: Process Submission Queue** la elabora ogni minuto.
Nuovo tentativo	Nuovo tentativo di invio dopo un errore. Ogni voce annota il numero di **Attempts** e quando verrà ripetuta in **Proximo Reintento**.
Non consegnato	Stato di una voce della coda che è fallita sei volte e non viene più ritentata automaticamente. Il responsabile viene avvisato.
Certificato	Il certificato elettronico della tua azienda, in formato .p12 o .pfx e con la sua password, che carichi in **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**. Viene salvato cifrato.
Integrità della catena	Verifica che nessun record sia stato modificato. La esegue ogni giorno l'attività **Verifactu: Nightly Integrity Check** e, quando vuoi, il pulsante **Verify Integrity**.
Deriva dell'orologio	Differenza tra l'ora del server e quella dell'AEAT. La controlla ogni ora l'attività **Verifactu: Clock Drift Check** e, quando vuoi, il pulsante **Check Clock Drift**.
Registro degli eventi	Il registro di ciò che accade nel sistema. Non può essere modificato né cancellato. Si trova in **Verifactu / SIF › Audit Trail › Event Log**.
Dichiarazione di responsabilità	Quella con cui chi produce il programma dichiara che rispetta il regolamento (articolo 13). L'AEAT non omologa i programmi.
Fattura semplificata (F2)	Fattura senza destinatario. L'AEAT non accetta una F2 superiore a 3.000 € (la sua validazione 1150). Si contrassegna con **Factura simplificada (F2)**.
Sostituzione di semplificate (F3)	Fattura che sostituisce semplificate già emesse e dichiarate, senza rettificarle né annullarle. Si contrassegna con **Canje de simplificadas (F3)**.
Console del consulente	Cruscotto con le catene di più aziende, ordinate per stato di conformità, in **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit**.
FlexigoTech Cloud	Il servizio di FlexigoTech che ogni giorno controlla le fonti ufficiali del modulo, con un calendario delle scadenze e un controllo del suo stato di salute. Il modulo si usa con l'abbonamento o con la prova di 14 giorni senza carta di credito.

25 Lista di controllo e contatto

- [ ] La tua azienda non utilizza il SII né è in un territorio foral: in questi casi la procedura guidata non permette di attivare VERI*FACTU.
- [ ] Hai il certificato elettronico dell'azienda, in formato .p12 o .pfx, e la sua password.
- [ ] Usi Odoo 17, 18, 19 o 20 su Odoo.sh o sul tuo server, non su Odoo Online, che non consente di installare moduli di terze parti.
- [ ] Un utente con permessi di amministratore installa il modulo.
- [ ] Hai attivato la prova di 14 giorni senza carta di credito o l'abbonamento a FlexigoTech Cloud.
- [ ] In **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State** compare la catena della tua azienda, con **Active** selezionato.
- [ ] Sei passato per **Verifactu / SIF › Configuration › Setup Wizard** e hai premuto **Configure**.
- [ ] Hai caricato il certificato con la sua password in **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates** e l'hai attivato.
- [ ] In **Verifactu / SIF › Diagnostics** nessun controllo è in **Fail** o in **Warning**. Se qualcuno lo è, premi il suo pulsante, correggilo e premi **Refresh**.
- [ ] Hai pubblicato una fattura di prova e il suo record di registrazione compare in **Verifactu / SIF › Compliance Records › Billing Records**, concatenato e con il suo codice QR.
- [ ] Il record del primo invio termina in **Aceptado AEAT** e in **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors** non compare nulla.

Se vuoi che lo configuriamo insieme, scrivici. Con il piano Pro, se serve, lo vediamo 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/connettore-verifactu-odoo.html

Su Odoo Apps

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

VERI*FACTU è il nome del sistema dell'Agenzia delle Entrate spagnola (Agencia Tributaria). FlexigoTech pubblica questo modulo per conto proprio: non è un prodotto dell'AEAT né è avallato da essa. FlexigoTech è un marchio di Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcellona, Spagna).