

Piano di migrazione Enti aderenti a NoTI-ER alla fatturazione europea Peppol BIS 3

Elisa Bertocchi

*Posizione Organizzativa Sistemi informativi
Area Innovazione tecnologica e trasformazione digitale*

Bologna - 09/06/2022

INDICE

- 1.** **Overview del sistema**
- 2.** **Il contesto normativo**
- 3.** **Gli scenari di fatturazione**
- 4.** **Attività in carico agli Enti aderenti a NoTI-ER**



OVERVIEW DEL SISTEMA

IL NODO TELEMATICO DI INTERSCAMBIO NOTI-ER

 NoTI-ER è l'infrastruttura tecnologica per la **gestione elettronica** di tutti i documenti del ciclo degli acquisti dell'**Emilia-Romagna**,

NoTI-ER opera in qualità di:

- **Intermediario NSO** per la gestione dei documenti di ordinazione elettronica;
- **Intermediario SDI** per la gestione dei documenti di fatturazione elettronica;
- **Access Point Peppol** per la gestione dei documenti elettronici di ordinazione, fatturazione e trasporto in formato Peppol BIS.

NoTI-ER è integrato con i sistemi informativi regionali, quali:



Il Polo Archivistico Regionale, che si occupa della **conservazione** a lungo termine dei documenti e degli **archivi digitali** delle P.A.



La piattaforma SATER, per consentire alle PA e alle PMI di effettuare la propria **registrazione sulla rete Peppol**, al fine di:

- ricevere gli **ordini NSO**;
- inviare i **documenti di trasporto**;
- emettere **le fatture UBL** conformi con UNI EN 16931-1:2019 (*fine 2022*).

LE INIZIATIVE DI LIVELLO EUROPEO – BANDI CEF

Alcune funzionalità di NoTI-ER sono state realizzate a seguito della partecipazione a **progetti europei** coordinati da AgID e finanziati mediante il programma **CEF - Connecting Europe Facility**

E-INVOICING



eIGOR - Realizzazione di un'architettura a supporto di scenari innovativi di **fatturazione elettronica B2G e G2G** in conformità con lo standard semantico e sintattico europeo (UNI EN 16931-1:2019).

*Gennaio 2017 –
Aprile 2018*



EeISI - Aggiornamento dell'infrastruttura nazionale di fatturazione elettronica al fine di garantire la piena adozione degli **standard europei di messaggistica e di eDelivery**.

*Maggio 2018 –
Dicembre 2019*

LA RETE EUROPEA OPENPEPPOL



- **OpenPeppol** è l'associazione che racchiude circa 400 Provider e EndUser, che discende dal progetto PEPOL (**P**an **E**uropean **P**ublic **P**rocurement **O**n **L**ine) avviato nel **2008** su iniziativa della Commissione Europea e conclusosi nel 2012.



- Rappresenta una soluzione per favorire gli appalti transfrontalieri e per rendere **interoperabili i differenti sistemi di acquisto** presenti nell'UE e al di fuori (Australia, Nuova Zelanda, Giappone e Singapore), permette lo scambio dei documenti di e-procurement grazie ad una **infrastruttura di trasporto comune** (modello a 4 angoli) e a **processi di business standard** (xml UBL), ad esempio cataloghi, ordini, documenti di trasporto e fatture.



- **Intercent-ER partecipa attivamente alla comunità** per contribuire all'allineamento dei requisiti nazionali alle specifiche Peppol in supporto tecnico alla **Peppol Authority italiana (AgID)** istituita nel 2016.



Visita il sito all'indirizzo peppol.org

SUPPORTO ALLA PEPPOL AUTHORITY AGID

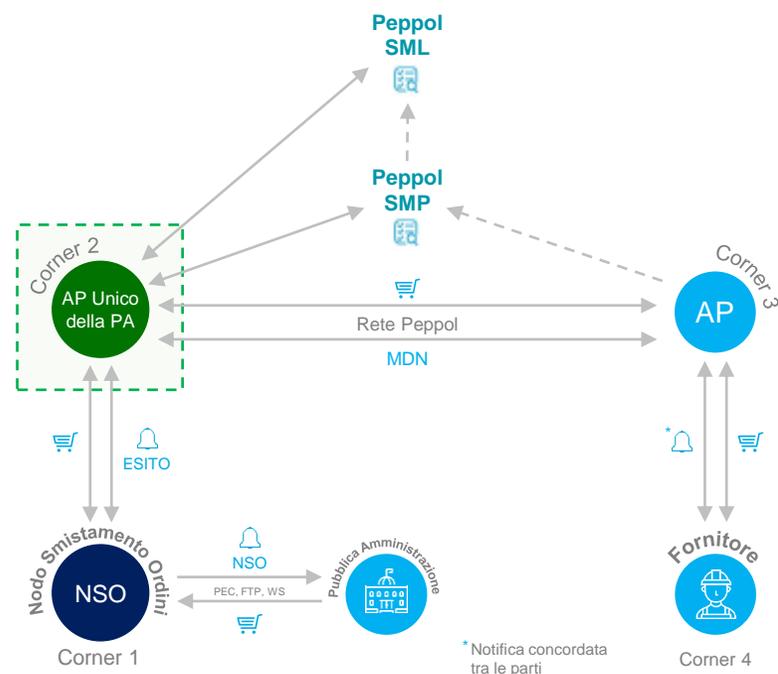


Nel 2016 e nel 2019 sono stati sottoscritti da **AGID**, **Regione Emilia-Romagna** e **Intercent-ER** degli **accordi di collaborazione** per l'organizzazione, la gestione e lo sviluppo dell'autorità Peppol in Italia. Gli accordi sono stati rinnovati a fine 2021.



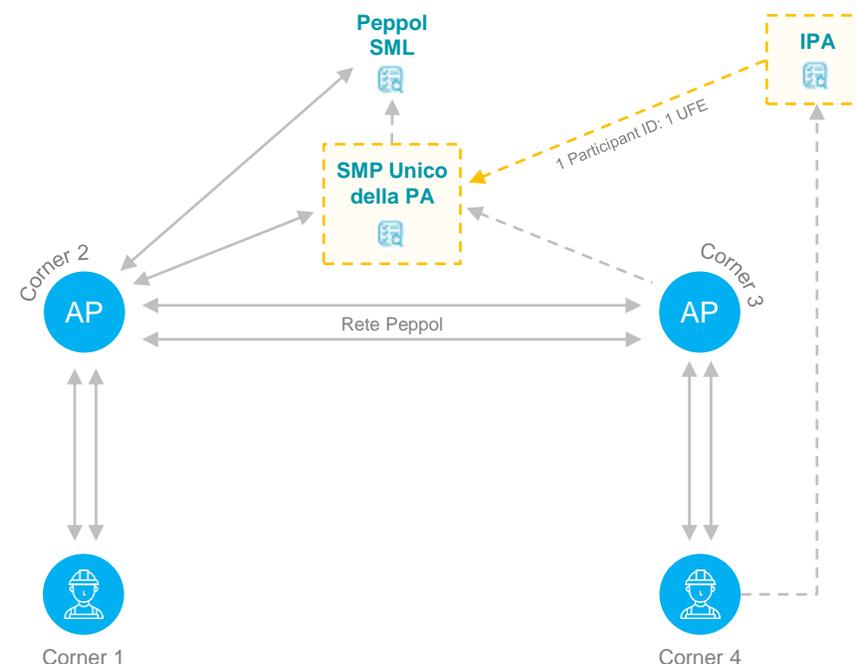
In tale contesto Intercent-ER ha sviluppato due sistemi «chiave», a supporto della rete:

AP Unico della PA

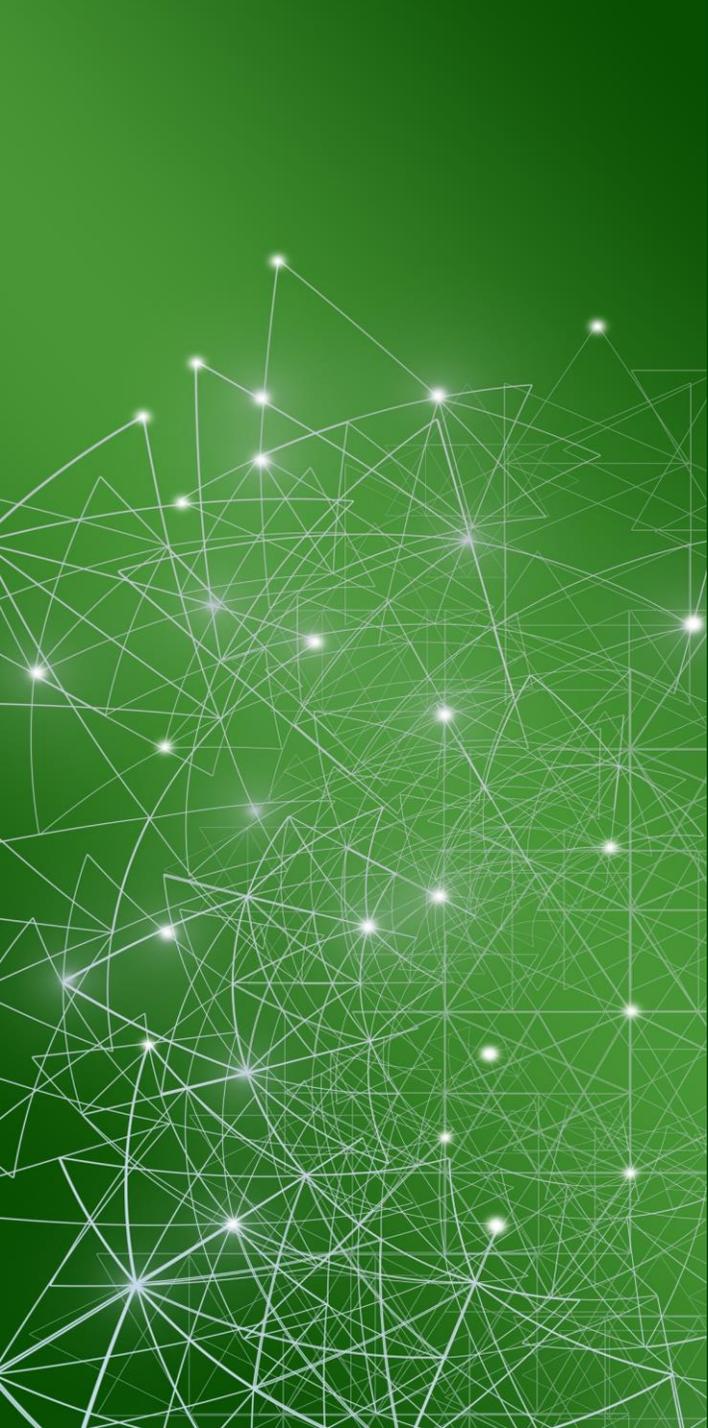


Supporta NSO nella trasmissione di **ordini elettronici** destinati a **Fornitori registrati** su rete **Peppol**.

SMP Unico della PA



Supporta la **registrazione e la gestione** dei **participant ID** sulla rete **Peppol**.



IL CONTESTO NORMATIVO

L.R. N. 11/2004 (MODIFICATA DA L.R. N. 17/2013)

STANDARD EUROPEI



NORMATIVA NAZIONALE



NORMATIVA REGIONALE



Con la pubblicazione della **Legge Regionale n. 11/2004** (modificata in seguito dalla L.R. n. 17/2013), la Regione Emilia-Romagna, in coerenza con la normativa europea e nazionale, ha stabilito l'istituzione del **Sistema regionale per la dematerializzazione del Ciclo Passivo** (SiCiPa-ER), in capo ad Intercent-ER, prevedendo l'utilizzo del **SiCiPa-ER** per l'**emissione**, la **trasmissione**, la **ricezione**, la **conservazione** e l'**archiviazione** dei documenti del ciclo degli acquisti esclusivamente in **forma elettronica**.



**Infrastruttura Regionale
di dematerializzazione
del ciclo degli acquisti**

Attiva dal 2014

NoTI-ER



NOTIER assicura l'invio e la ricezione di documenti validati e conformi agli standard e alle regole tecniche europee e nazionali

parer
POLO ARCHIVISTICO
DELL'EMILIA-ROMAGNA



ParER si occupa della conservazione a lungo termine dei documenti e degli archivi digitali degli Enti

DIRETTIVA EUROPEA SULLA FATTURAZIONE ELETTRONICA

DIRETTIVA 2014/55/UE

del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014 relativa alla **fatturazione elettronica negli appalti pubblici** incarica il CEN della definizione di:

- Una **norma europea per il modello semantico dei dati** degli elementi essenziali di una fattura elettronica (**UNI EN 16931-1:2019**)
- Un **elenco di sintassi (UBL/CII)**, conformi alla norma, adeguate corrispondenze sintattiche e **linee guida sull'interoperabilità** a livello di trasmissione al fine di facilitare l'uso di tale norma.

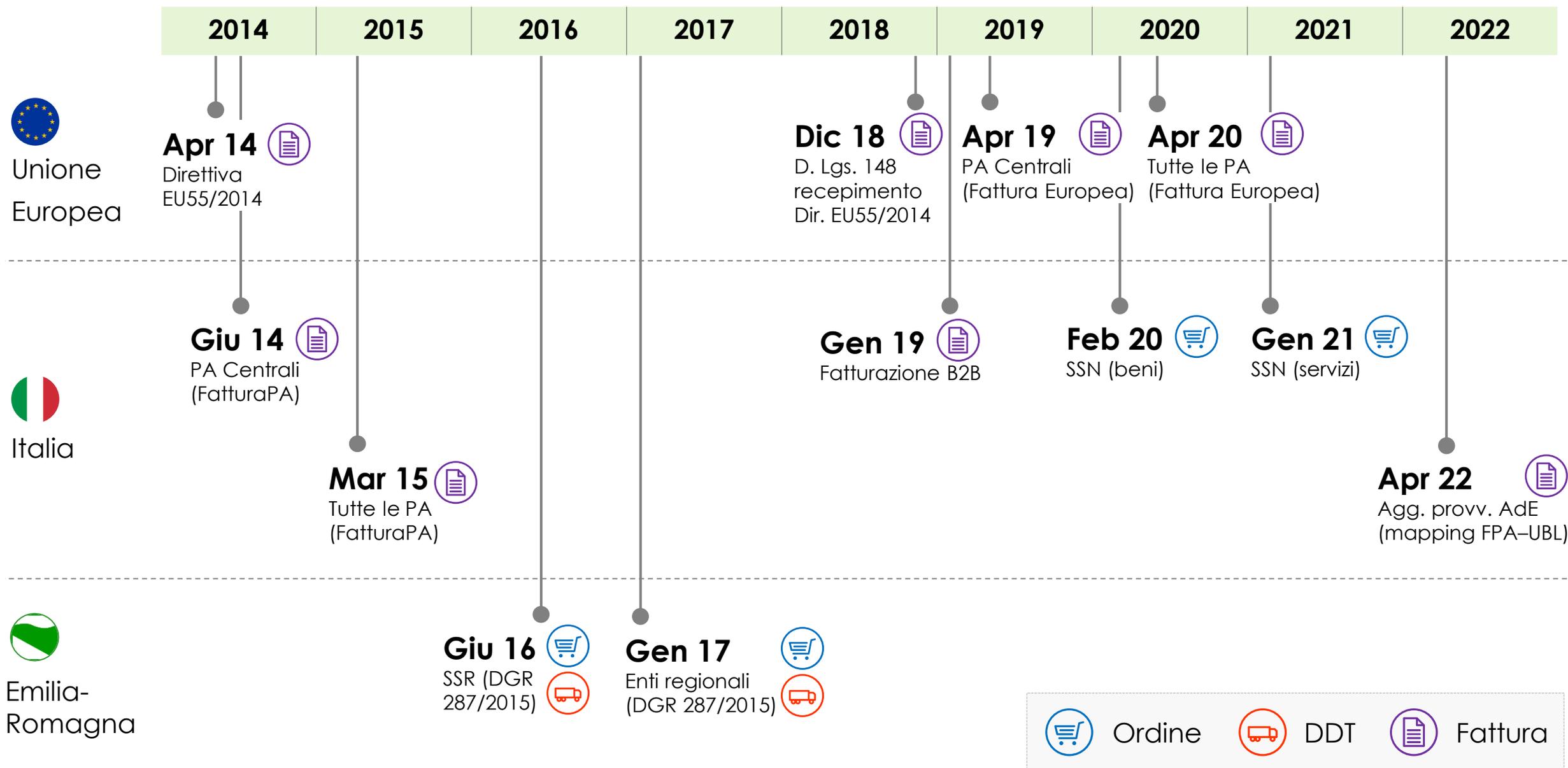
- Gli Stati membri **garantiscono** che le amministrazioni aggiudicatrici e gli enti aggiudicatori **ricevano ed elaborino fatture elettroniche** che siano conformi alla norma europea sulla fatturazione elettronica dal punto di vista semantico.
- Il **modello Emilia-Romagna già strutturato** per recepire quanto previsto dalla Direttiva 2014/55/UE.

DECRETO LEGISLATIVO N.148

del Consiglio dei Ministri del 27 Dicembre 2018 dà **attuazione alla normativa europea** in tema di obbligo di fatturazione elettronica negli appalti pubblici

- Istituisce il **Tavolo Tecnico Permanente per la Fatturazione Elettronica**.
- La **Regione Emilia-Romagna** viene designata **componente del tavolo tecnico**, come uno dei rappresentati regionali.

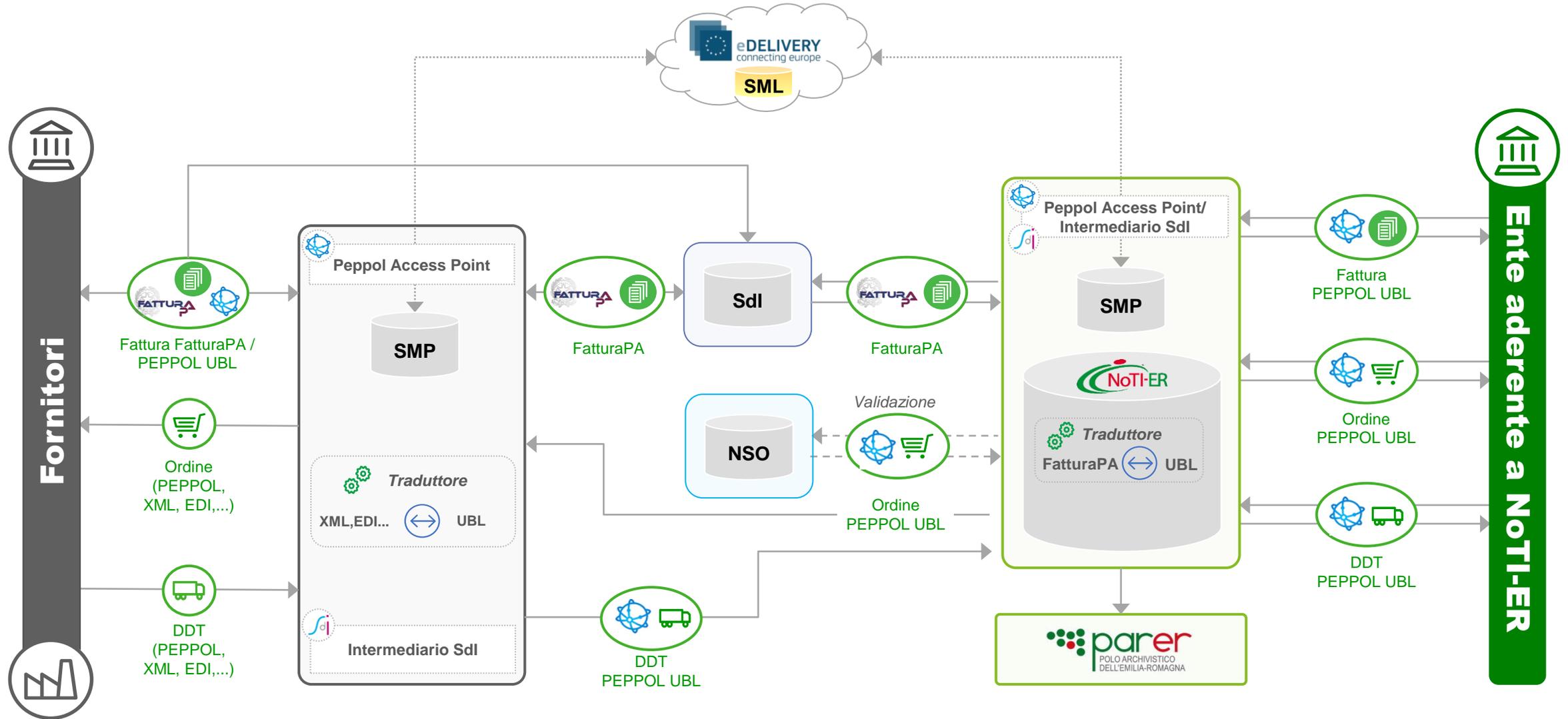
ROADMAP NORMATIVA





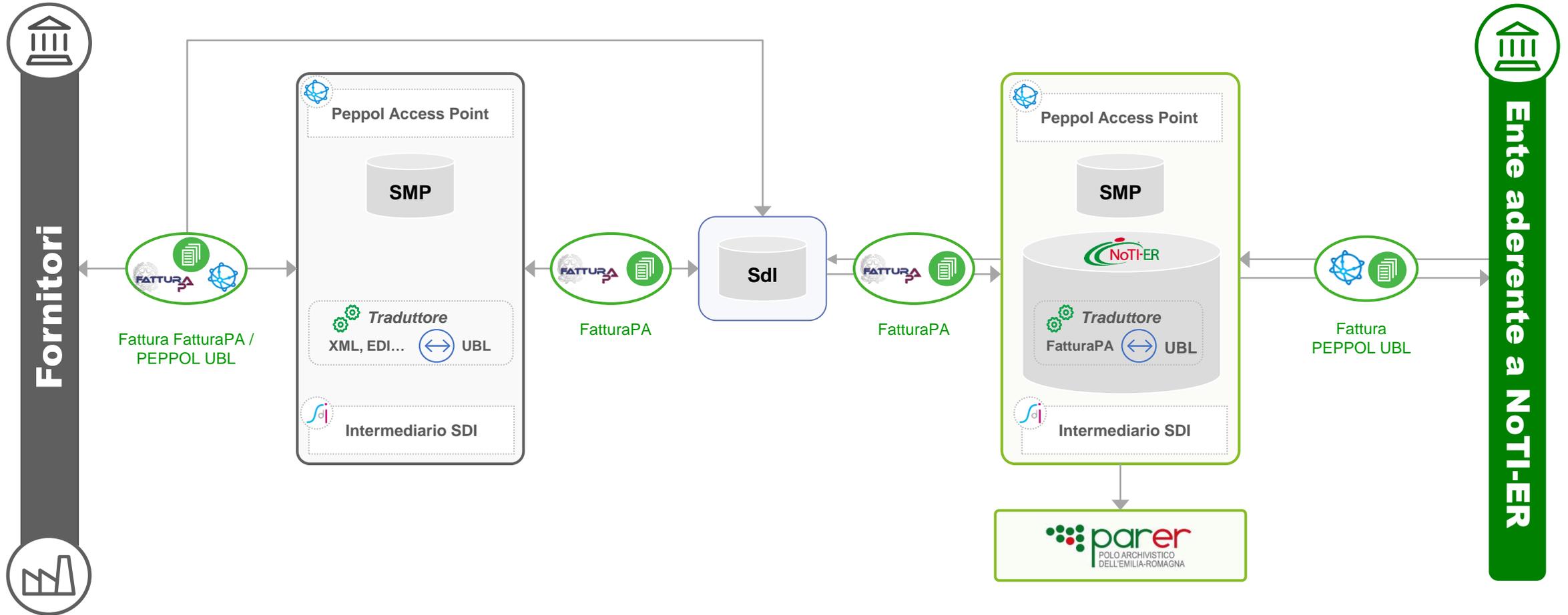
GLI SCENARI DI FATTURAZIONE

SCENARIO DI DEMATERIALIZZAZIONE IMPLEMENTATO E-R



FATTURAZIONE BIS2.1 – AS IS

Il flusso di fatturazione attualmente implementato utilizza il **formato Peppol BIS 2.1**



PRINCIPALI MODIFICHE TRA FATTURA PEPPOL BIS2.1 E BIS3

Schema dati

Variazioni ai campi xml che rappresentano specifiche informazioni, quali ad esempio il *riferimento amministrazione* del cliente e il riferimento al *CIG*.

Rif: Sezioni **Documentazione** e **Sintassi** del Portale Specifiche Fatturazione Peppol BIS3; Documento *Mapping formato fattura_BIS2.1–BIS3 – FPA* scaricabile nell'area Sezione tecnica di NoTI-ER

Codifiche

Variazioni alle codifiche utilizzate nel processo di fatturazione, quali ad esempio *VAT Category Code*, *VATEX* e *Natura*.

Rif: Sezione **Codifiche** del Portale Specifiche Fatturazione Peppol BIS3

Fogli di stile

Sono state aggiornate le modalità di rappresentazione dei documenti ed sono disponibili i fogli di stile per la fattura / nota di credito Peppol BIS3.

Rif: Sezione **Fogli di stile** del Portale Specifiche Fatturazione Peppol BIS3

Validazione

Sono disponibili i nuovi schemi di validazione (xls) per i documenti in formato Peppol BIS3 e il nuovo tool online di validazione ([Online Validator](#))

Rif: Sezione **Download** del Portale Specifiche Fatturazione Peppol BIS3

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO

Specifiche tecniche servizi NoTI-ER

La documentazione di riferimento per i servizi NoTI-ER è contenuta sul sito dell'Agenzia Intercent-ER nell'area **Sezione tecnica** di NoTI-ER ([link](#)), dove è possibile verificare che non sono state apportare significative modifiche ai servizi, se non per l'aggiunta del tipo documento "BIS3" tra i parametri di chiamata.



Specifiche Fatturazione Peppol BIS3

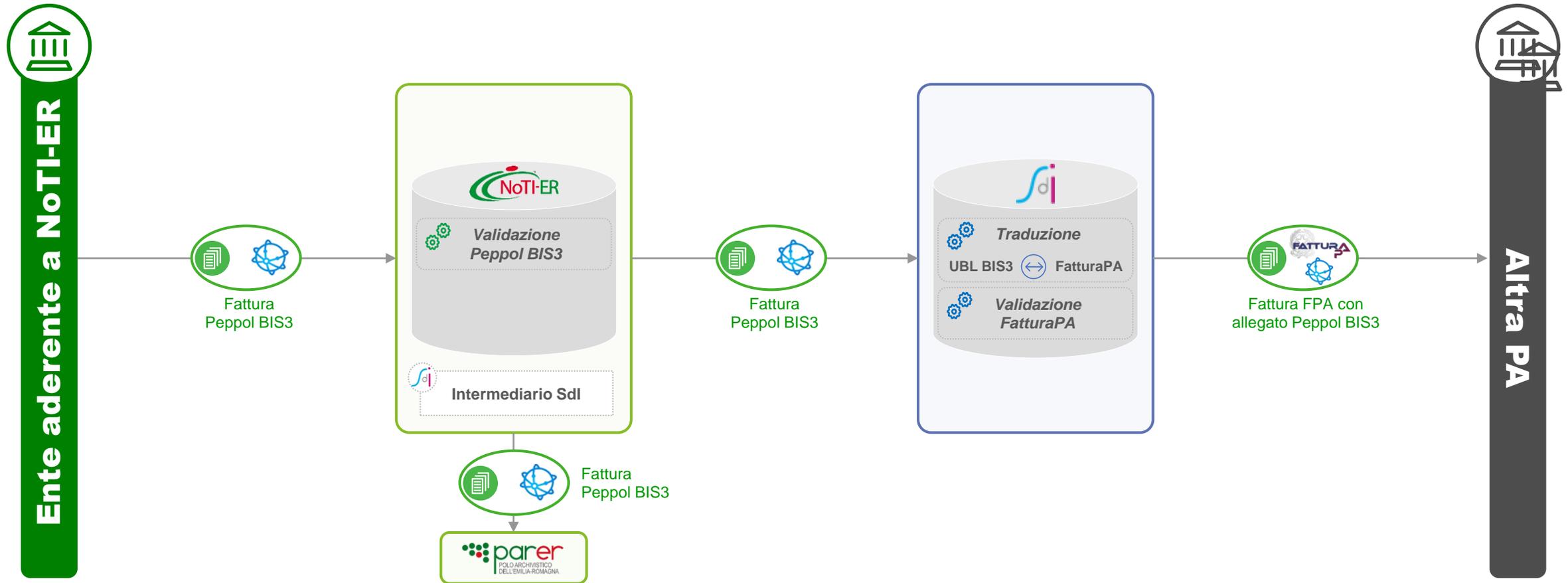
La documentazione di riferimento per il nuovo formato Fattura / Nota di credito Peppol BIS3 è disponibile sul **Portale specifiche della Peppol Authority nazionale AGID** ([link](#)).

Lo stesso sito è raggiungibile dal sito di Intercent-ER alla sezione **Peppol BIS3.0** ([link](#)).



NUOVO FLUSSO DI FATTURAZIONE - CICLO ATTIVO

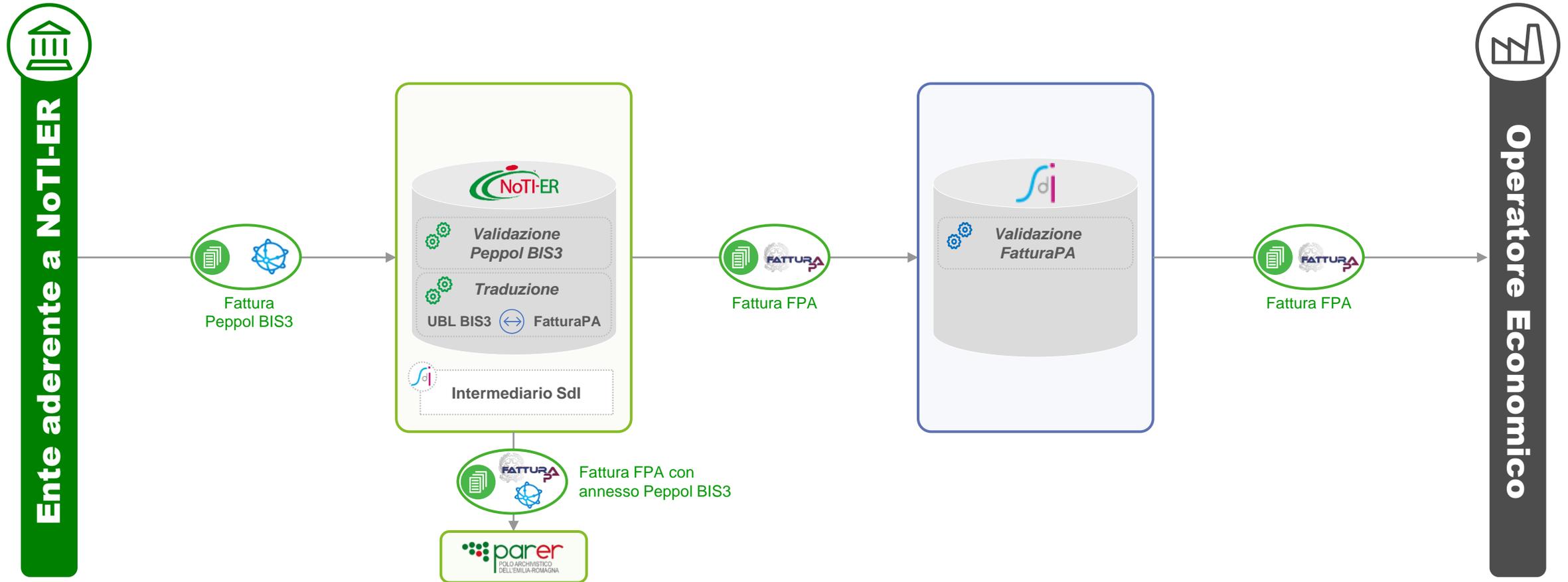
Scenario di invio di una fattura verso un'**altra Pubblica Amministrazione**



- NoTI-ER non procede più alla traduzione da UBL a FPA.
- SDI riceve i documenti in formato Peppol BIS3, procede alla traduzione in FPA ed esegue i controlli di validità. Quindi trasmette al destinatario entrambe le versioni del file, inviando l'FPA tradotto con in allegato la fattura Peppol BIS3 originale.

NUOVO FLUSSO DI FATTURAZIONE - CICLO ATTIVO

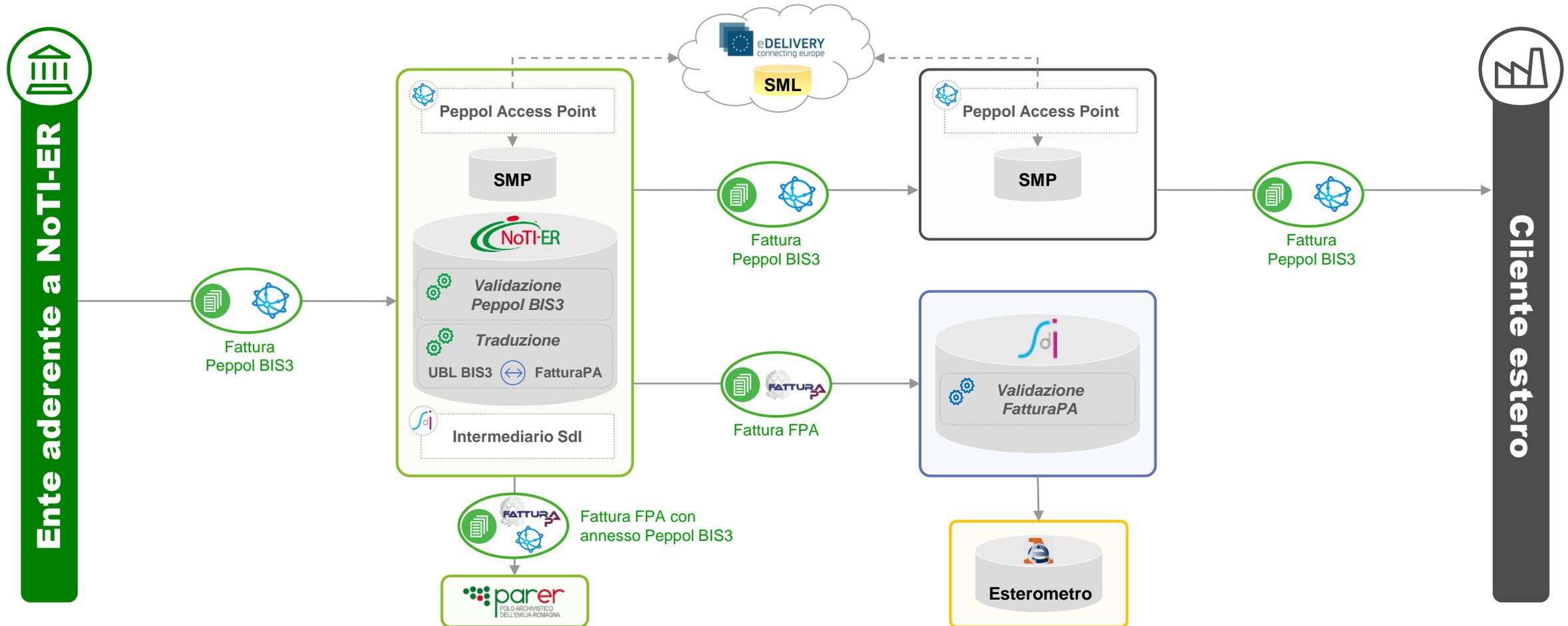
Scenario di invio di una fattura verso un **Operatore Economico**



- Il flusso rimane quello attuale, NoTI-ER traduce la fattura da formato Peppol BIS3 a formato FPA e la trasmette a SDI

NUOVO FLUSSO DI FATTURAZIONE - CICLO ATTIVO

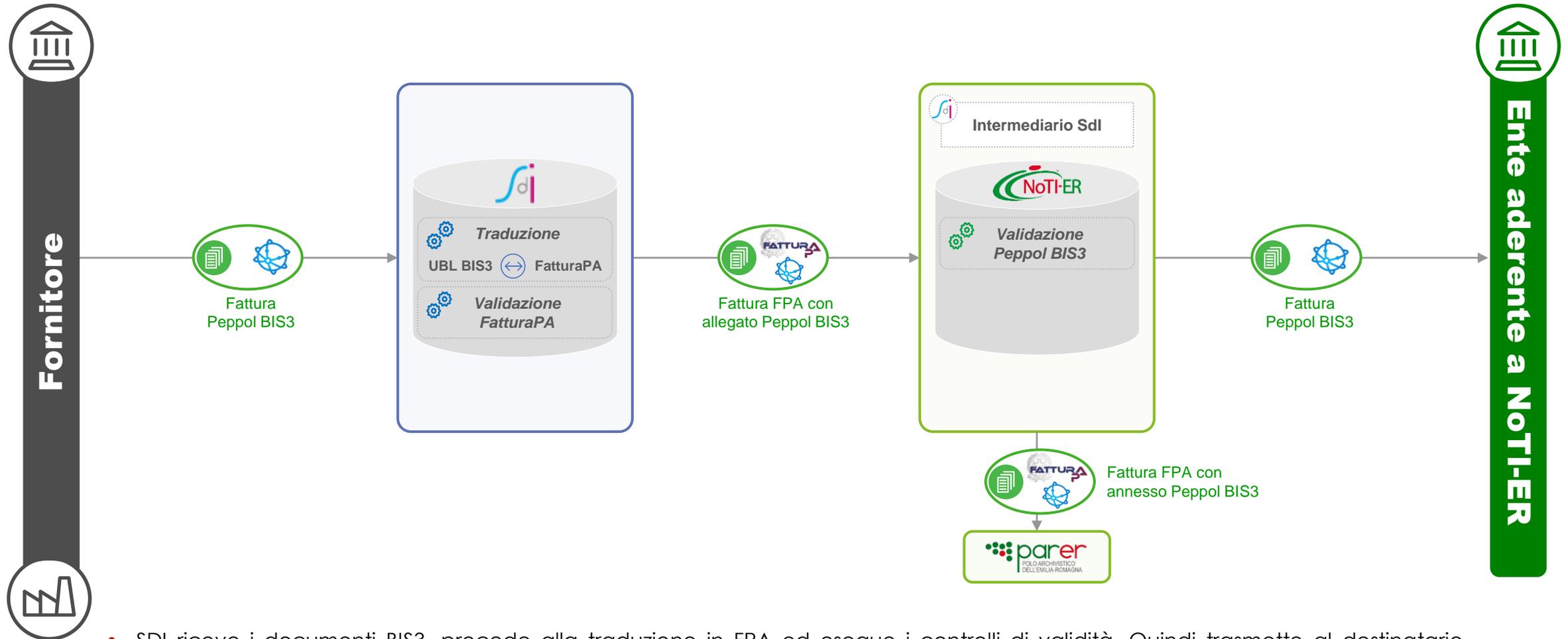
Scenario di invio di una fattura verso un **cliente estero**



- NoTI-ER traduce la fattura e l'invia a SDI anche ai fini dell'esterometro.
- NoTI-ER, a seguito di validazione del documento da parte di SDI, invia la fattura Peppol BIS3 al destinatario estero che sia registrato con un Participant ID valido nella rete Peppol

NUOVO FLUSSO DI FATTURAZIONE - CICLO PASSIVO

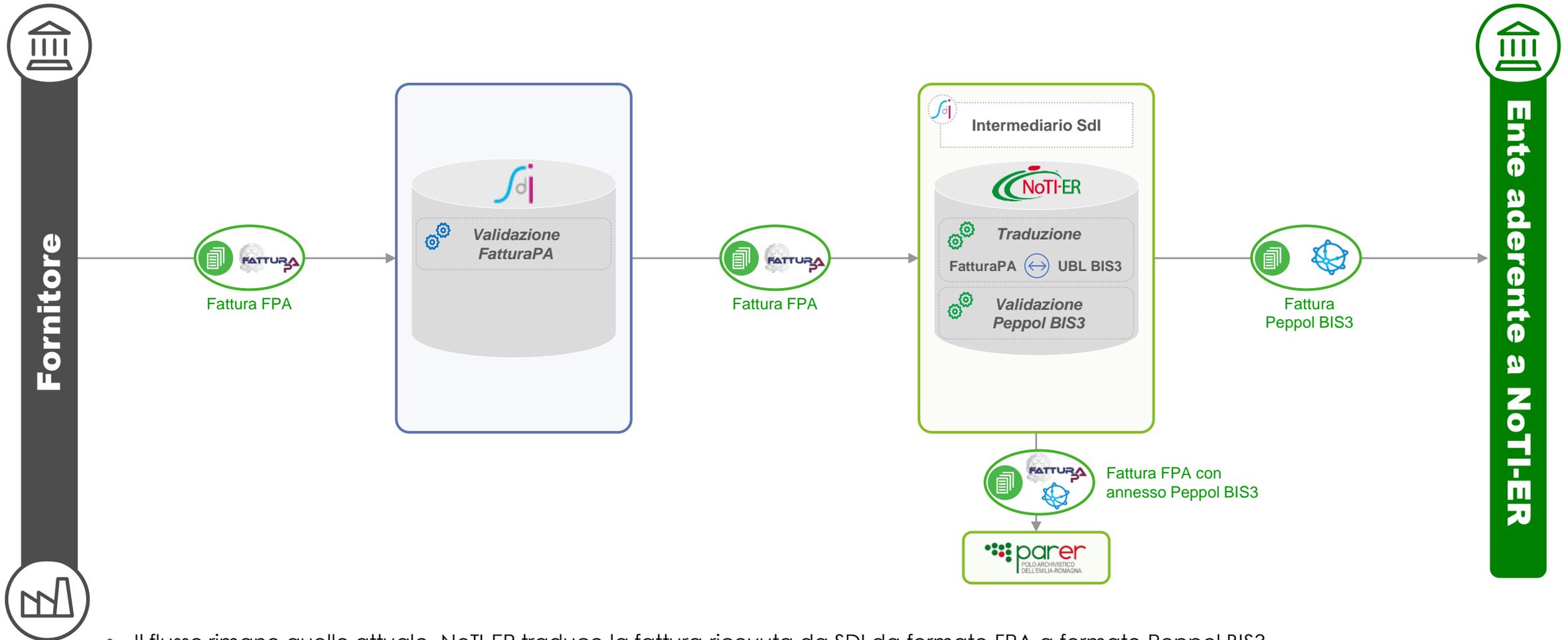
Scenario di ricezione di una **fattura in formato Peppol BIS3**



- SDI riceve i documenti BIS3, procede alla traduzione in FPA ed esegue i controlli di validità. Quindi trasmette al destinatario entrambe le versioni del file, inviando l'FPA tradotto con in allegato la fattura Peppol BIS 3 originale.
- NoTI-ER non effettua traduzioni e mette a disposizione dell'Ente la fattura Peppol BIS3 ricevuta da SDI.

NUOVO FLUSSO DI FATTURAZIONE - CICLO PASSIVO

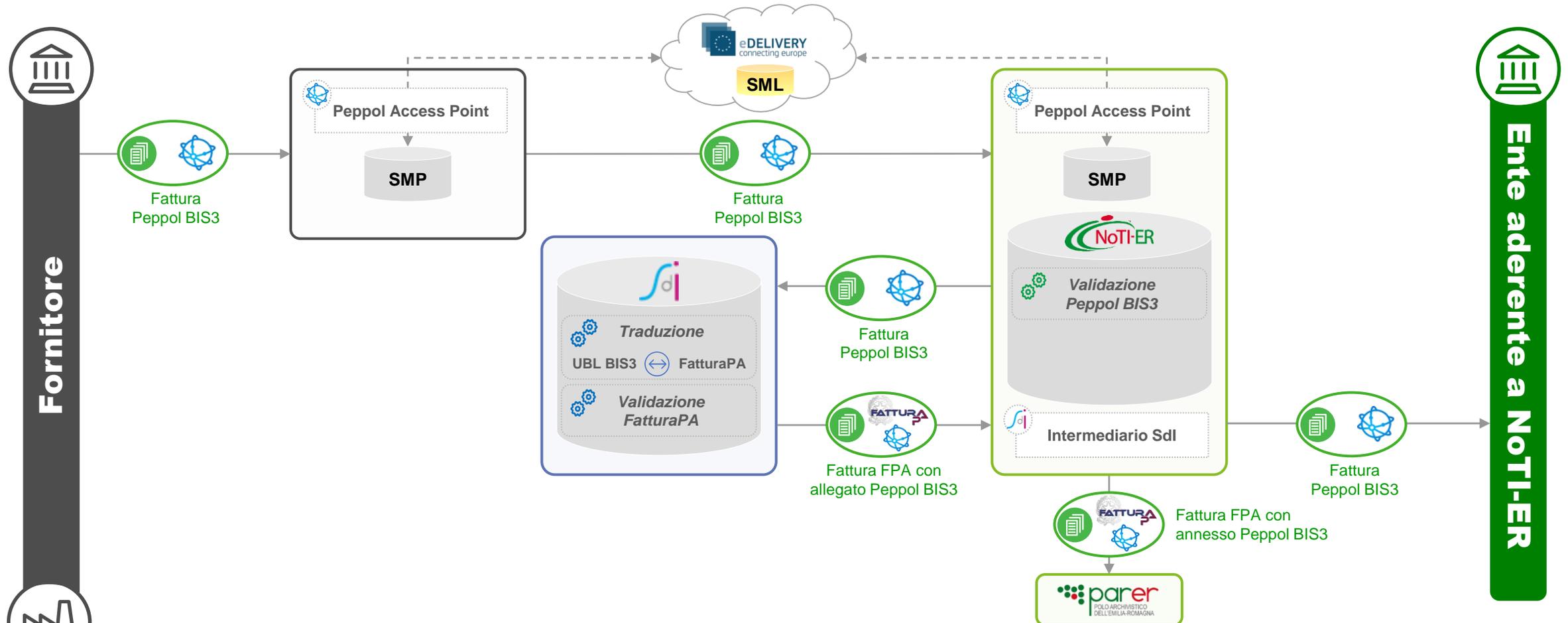
Scenario di ricezione di una **fattura in formato FatturaPA**



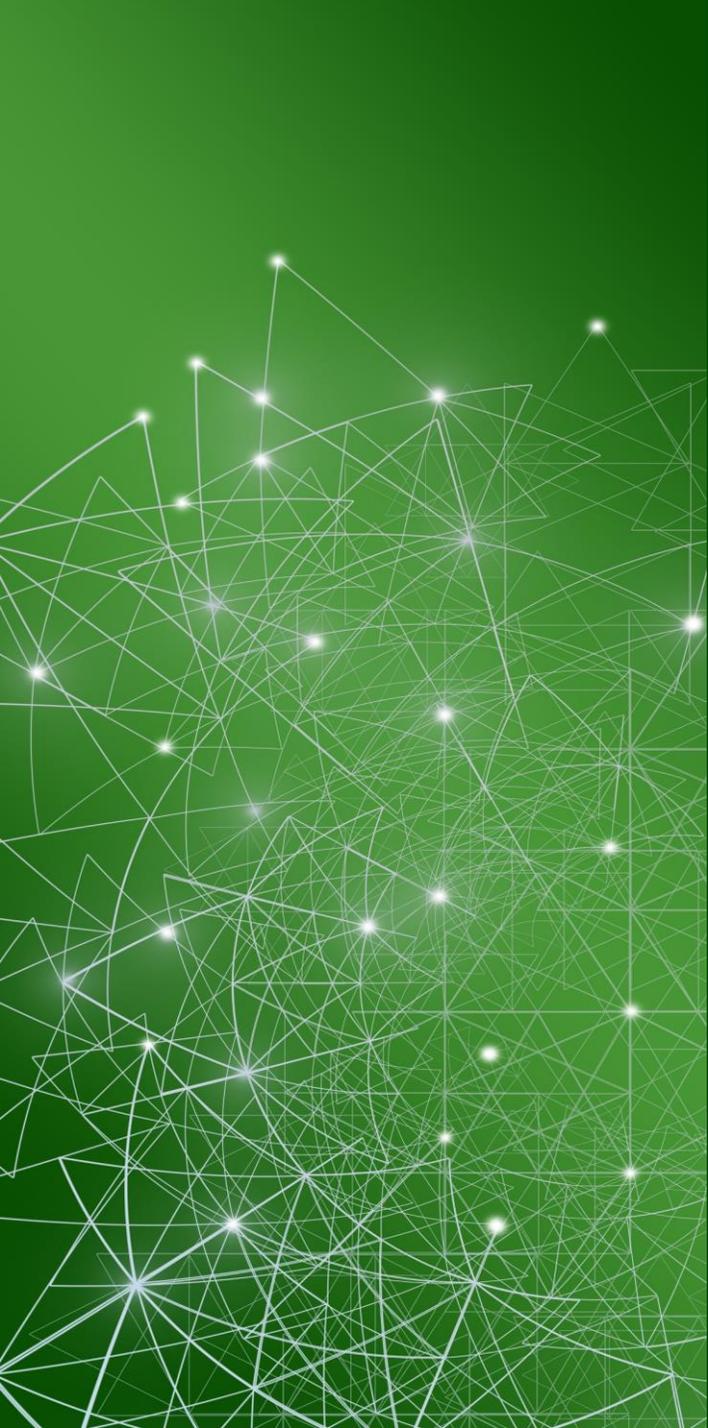
- Il flusso rimane quello attuale, NoTI-ER traduce la fattura ricevuta da SDI da formato FPA a formato Peppol BIS3

NUOVO FLUSSO DI FATTURAZIONE - CICLO PASSIVO

Scenario di ricezione di una fattura da un **fornitore estero**



- Il fornitore estero può mandare la fattura Peppol BIS3 a NoTI-ER che si fa carico della sua trasmissione verso SDI
- SDI riceve i documenti in formato Peppol BIS3, procede alla traduzione in FPA ed esegue i controlli di validità. Quindi trasmette al destinatario entrambe le versioni del file, inviando l'FPA tradotto con in allegato la fattura Peppol BIS 3 originale.
- NoTI-ER non effettua traduzioni e mette a disposizione dell'Ente la fattura Peppol BIS3 ricevuta da SDI.



ATTIVITÀ IN CARICO AGLI ENTI ADERENTI A NOTI-ER

PIANO DI MIGRAZIONE

Fase	Attività	2022												2023		
		Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio		
Avvio	Switch on servizi NoTI-ER in ambiente di test (abilitato per gestire BIS2 e BIS3 contemporaneamente)	25 feb														
	Rilascio in produzione documentazione Fatturazione Peppol BIS 3 sul portale Peppol Authority;	22 apr														
	Gestione documenti in formato BIS3 da parte dell'Online Validator			27 mag												
Comunicazione Enti aderenti a NoTI-ER	Presentazione fattura in formato BIS 3 e comunicazione piano di migrazione per gli Enti					09 giu										
Migrazione Enti aderenti a NoTI-ER	Test Enti su NoTI-ER															
	Migrazione														31 gen	
Adeguamento SATER	Aggiornamento Modulo di fatturazione da versione progetto EeISI a versione 2021													23 dic		
Comunicazione Enti/OE SATER	Webinar di presentazione del nuovo modulo di fatturazione Peppol BIS 3 per Pubbliche Amministrazioni e Operatori Economici															

ATTIVITÀ RICHIESTE PER LA MIGRAZIONE

- 1** Esecuzione dei test in autonomia attraverso l'uso dell'Online Validator ([link](#)).
- 2** Esecuzione di una sessione di test sull'Ambiente di collaudo di NoTI-ER ([link](#)). La disponibilità dell'ambiente per l'esecuzione dei test di migrazione deve essere concordata con il Supporto Migrazione.
- 3** Compilazione della Scheda di collaudo per la migrazione, reperibile all'interno della Sezione Tecnica di NoTI-ER del sito dell'Agenzia Intercent-ER ([link](#)), con gli esiti dei test eseguiti in ambiente di collaudo e invio al Supporto Migrazione.
- 4** Rilascio in produzione della nuova versione Peppol BIS3 sul proprio gestionale. L'attività di rilascio deve essere calendarizzata in accordo con il Supporto Migrazione.

 **ATTENZIONE:** il rilascio in produzione della fattura Peppol BIS3 disabilita i flussi di fatturazione attiva e passiva precedentemente in uso con il formato Peppol BIS2.1

STRUMENTI E SUPPORTO

Strumenti:

- Online Validator: <https://peppol-validator.agid.gov.it>
- Ambiente di collaudo di NoTI-ER: <https://test-notier.regione.emilia-romagna.it/notier/>
- Scheda di collaudo per la migrazione, reperibile all'interno della Sezione Tecnica del sito Intercent-ER: <https://intercenter.regione.emilia-romagna.it/noti-er-ordini-ddt-fatture/specifiche-tecniche>

Contatti:

- Quesiti e comunicazioni relativi all'attività di migrazione: migrazione.notier@regione.emilia-romagna.it
- Quesiti di carattere tecnico relativi a NoTI-ER:
 - support.notier@regione.emilia-romagna.it;
 - Tel: **800 810 799** (numero verde per chi chiama da rete fissa nazionale);
 - Tel: **089 9712796** (numero per chi chiama da rete mobile o dall'estero);



Intercent-ER

Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici

Via dei Mille, 21 - 40121 Bologna

<http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/>