



**INDICAZIONI OPERATIVE PER L'ADEGUAMENTO ALLE SPECIFICHE  
TECNICHE PER IL FORMATO FATTURAPA (versione 1.2) E PER IL SISTEMA  
DI INTERSCAMBIO (versione 1.4)**

## Sommario

1	Premessa.....	3
2	Chiusura di SDI per consentire il passaggio al nuovo formato .....	3
3	Adeguamento al nuovo formato FePA – Casi d’uso .....	3
3.1	La PA destinataria non gestisce le fatture in ingresso con procedure automatizzate (gestione ‘manuale’).....	4
3.2	La PA destinataria riceve le fatture in ingresso con procedure automatizzate .....	4
4	Adeguamento alle specifiche tecniche di SdI.....	4
4.1	Sicurezza.....	5

## **1 PREMESSA**

Il formato fatturaPA, utilizzato per la formazione e trasmissione delle fatture elettroniche verso le Pubbliche Amministrazioni, è stato adeguato per permettere, a partire dal 1 gennaio 2017, anche la fatturazione elettronica tra privati sempre attraverso il Sistema di Interscambio (SdI) e secondo un unico tracciato XML come previsto dal D.Lgs. n. 127/2015.

Il presente documento fornisce indicazioni operative da adottare per l'adeguamento alle specifiche tecniche relative al formato fattura (di cui all'allegato A del dm 55 del 3 aprile 2013) aggiornate alla versione 1.2, e alle specifiche tecniche per la trasmissione delle fatture elettroniche tramite SdI (di cui all'allegato B del dm 55 del 3 aprile 2013) aggiornate alla versione 1.4. Riguardo alla trasmissione delle fatture tramite il SdI, è stato elevato il livello di sicurezza del protocollo di comunicazione HTTPS, adottando esclusivamente il protocollo cifrato TLS 1.2. E' stato inoltre aggiornato alla versione 1.4 l'elenco dei controlli effettuati da SdI. Tutta la nuova documentazione tecnica è pubblicata sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it).

Le Pubbliche Amministrazioni e i loro fornitori, oltre a tutti i soggetti che intendono utilizzare il Sistema di Interscambio per la fatturazione tra privati, dovranno quindi configurare i propri sistemi informatici per utilizzare, a partire dal prossimo 1 gennaio, esclusivamente il nuovo tracciato XML ed il relativo schema XSD per tutte le trasmissioni di fatture elettroniche.

## **2 CHIUSURA DI SDI PER CONSENTIRE IL PASSAGGIO AL NUOVO FORMATO**

Per consentire il passaggio dal vecchio al nuovo formato fatturaPA il SdI non sarà disponibile dall'1 all'8 gennaio 2017.

In questo periodo non sarà possibile, tramite il SdI, trasmettere le fatture elettroniche e notifiche; il SdI continuerà a consegnare le fatture elettroniche e le notifiche nel vecchio formato già in elaborazione alle PA ed ai Fornitori.

In pratica, fino al 31 dicembre le fatture elettroniche dovranno essere trasmesse nel vecchio formato (1.1); SdI eseguirà i controlli previsti nel documento "Elenco controlli versione 1.3" ed entro l'8 gennaio 2017 consegnerà le fatture e, laddove non possibile, produrrà al fornitore l'attestazione di avvenuta trasmissione della fattura con impossibilità di recapito.

Dal 9 gennaio 2017 SdI accetterà esclusivamente fatture elettroniche nel nuovo formato (1.2) ed applicherà le regole previste nella documentazione tecnica aggiornata.

## **3 ADEGUAMENTO AL NUOVO FORMATO FEPA – CASI D'USO**

Di seguito sono riportati due casi d'uso nei quali sono sinteticamente descritte le attività che le Pubbliche Amministrazioni dovranno compiere per adeguarsi al nuovo formato fattura PA (1.2), a partire dall'1 gennaio 2017.

### **3.1 LA PA DESTINATARIA NON GESTISCE LE FATTURE IN INGRESSO CON PROCEDURE AUTOMATIZZATE (GESTIONE ‘MANUALE’)**

Le PA che visualizzano le fatture elettroniche ricevute mediante il foglio di stile, provvedendo poi in modo manuale al loro inserimento nei sistemi gestionali, non dovranno effettuare particolari operazioni, salvo eventualmente recepire il nuovo foglio di stile (file XSLT disponibile sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it) nella sezione *Documentazione fatturaPA - Versione valida a partire dal 1 gennaio 2017*).

### **3.2 LA PA DESTINATARIA RICEVE LE FATTURE IN INGRESSO CON PROCEDURE AUTOMATIZZATE**

Le PA che si sono dotate di procedure software, che automaticamente inseriscono le fatture elettroniche ricevute nei propri sistemi gestionali, dovranno predisporre una soluzione di adeguamento al nuovo formato fattura PA (1.2) che dovrà poi essere messa in esercizio nel periodo di chiusura di SdI (1-8 gennaio 2017).

Tale soluzione dovrà prevedere le operazioni di seguito descritte:

- completamento, entro l'8 gennaio, dell'elaborazione di tutte le fatture provenienti da SdI con il vecchio formato;
- nel caso in cui i controlli di merito sul contenuto del file siano effettuati in modo automatico, modifica del software, entro l'8 gennaio, nella parte che controlla/gestisce gli elementi che riportano o possono riportare valori diversi rispetto al formato precedente (per esempio attributo 'versione', <FormatoTrasmissione>, <Natura>, <ModalitaPagamento>);
- rigenerazione del software, entro l'8 gennaio, a partire dal nuovo schema XSD (per consentire la corretta validazione formale);
- recepimento (eventuale), entro l'8 gennaio, del nuovo foglio di stile (file XSLT disponibile sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it) nella sezione *Documentazione fatturaPA - Versione valida a partire dal 1 gennaio 2017*) per visualizzare in un formato human readable il contenuto della fattura.

## **4 ADEGUAMENTO ALLE SPECIFICHE TECNICHE DI SDI**

Le nuove specifiche tecniche sono state aggiornate per consentire di trasmettere fatture elettroniche anche a soggetti privati, oltre che a Pubbliche Amministrazioni. In particolare è stata introdotta una nuova modalità di firma del file fattura nei soli casi di destinatari privati.

Inoltre è stato introdotto l'obbligo del protocollo cifrato TLS 1.2.

Di seguito si rappresentano le attività che dovranno essere svolte per adeguarsi alle nuove regole per ciascun canale di trasmissione impattato.

## 4.1 SICUREZZA

- **Canale cooperazione applicativa su rete internet (servizio sdicoop - trasmissione)**  
Occorrerà adeguare il canale affinché supporti il protocollo di trasporto TLS versione 1.2.
- **Canale cooperazione applicativa su rete internet (servizio sdicoop - ricezione)**  
Occorrerà adeguare il canale affinché supporti il protocollo di trasporto TLS versione 1.2.
- **Canale web** (solo per la trasmissione)

Occorrerà disporre di un web browser che supporti il protocollo TLS versione 1.2.

Infatti, a partire dal 9 gennaio sarà possibile trasmettere fatture tramite lo specifico servizio disponibile sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it) unicamente con web browser che supportino il protocollo di sicurezza TLS 1.2.

Per la verifica della compatibilità delle diverse versioni dei browser con il protocollo TLS 1.2, è disponibile uno schema al seguente indirizzo

[https://en.wikipedia.org/wiki/Template:TLS/SSL\\_support\\_history\\_of\\_web\\_browsers](https://en.wikipedia.org/wiki/Template:TLS/SSL_support_history_of_web_browsers)

In caso di esito negativo, occorrerà procedere con l'aggiornamento della versione del web browser.