



WEB Service Fatturazione Elettronica

Descrizione delle funzionalità del WEB Service per i processi di
interscambio delle Fatture Elettroniche

Versione documento 2.0
01/06/2026

WEB Service Fatturazione Elettronica

SOMMARIO

STATO DEL DOCUMENTO	3
PREMESSA	5
TOKEN DI CONNESSIONE	5
URL PER LA CONNESSIONE	6
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE	6
WSRESPONSE	9
INT RETURNCODE	9
STRING MESSAGE	9
DATE TIMESTAMP	9
LIST<STRING> LISTFILES	9
BYTE[] BYTESTREAM	9
DISTINTA DISTINTA	9
RIMBORSO RIMBORSO	10
DATE DTOKENEXPIRE	10
DESCRIZIONE METODI ESPOSTI DEL WEB SERVICE	11
PUTSIMULAIMPFILE	11
GETSIMULAIMPFILERICEVUTASDI	11
LISTIMPSDIFILES	12
GETIMPSDIFILE	12
GETIMPPDFFILE	12
REJECTIMPSDIFILE	13
LISTIMPTEMPFILES	13
PUTIMPFILE.....	13
LISTERRIMPFILE	13
DELETEIMPFILE	14
GETIMPESITOINTEGRAZIONE.....	14
GETIMPDISTINTA.....	14
GETIMPIMPOSTATEMP	15
PUTEXPFILE.....	15
LISTERREXPFILE	15
GETEXPDISTINTA.....	16
GETEXPESITOFILE	16
DELETEEXPTEMPFILE.....	16
LISTEXPTEMPFILES	17
GETEXPFILE.....	17
GETEXPPDFFILE	17
GETEXPICEVUTASDI.....	18
GETEXPPDFICEVUTASDI	18
LISTFERSMTEMPFILES.....	18
PUTFERSMFILE	19
DELETEFERSMTEMPFILE.....	19
LISTFERSMFILESOUT	19
GETFERSMFILEOUT.....	20
GETFERSMPDFFILEOUT	20
GETFERSMRICEVUTA.....	20
GETFERSMPDFRICEVUTA.....	21
GETFERSMRIMBORSO MONOFASE.....	21
LISTFERSMRIMBORSO MONOFASE.....	22
SUBMITFERSMRIMBORSO MONOFASE.....	22
LISTEVENTSFERSMFILE.....	23
LISTFERSMFILESIN	23
GETFERSMFILEIN	23
GETFERSMPDFFILEIN	24

WEB Service Fatturazione Elettronica

RICHIEDIRETTIFICAFERSMFILEIN	24
LISTFERSMALLEGATO	24
PUTFERSMALLEGATO	25
GETFERSMALLEGATO	25
DELETEFERSMALLEGATO	26
RETURN CODES.....	27

Stato del documento

Versione doc.	Data	Note
1.0	09/12/2020	Prima versione del manuale.
1.1	22/12/2020	Aggiornamento testo della documentazione: listImpSDIFiles, getImpSDIFiles. Aggiunti nuovi metodi: listErrImpFile, listErrExpFile.
1.11	24/12/2020	Eliminazione del metodo verificaTokenOE e relativo aggiornamento della documentazione.
1.12	08/01/2021	Aggiornamento dei metodi: listImpSDIFiles, getImpSDIFiles, putExpFile.
1.13	21/01/2021	Aggiornamento dell'elenco ReturnCodes: -122, -123.
1.14	12/02/2021	Aggiornamento dell'elenco ReturnCodes: 140, -230, -240, -241, -242. Aggiornamento testo della documentazione: getExpRicevutaSDI.
1.15	17/02/2021	Aggiornamento dell'elenco ReturnCodes: -1, -145. Aggiornamento testo della documentazione: oggetto WSresponse, metodo verificaTokenOE.
1.16	25/02/2021	Aggiornamento dell'elenco ReturnCodes: -143, -144. Aggiornamento testo della documentazione: getImpDistinta, getExpDistinta.
1.17	17/03/2021	Aggiornamento dell'elenco ReturnCodes: 141, 241, -201. Aggiornamento testo della documentazione: getImpDistinta, putExpFile, getExpRicevutaSDI.
1.18	29/04/2021	Nuovi metodi: getImpEsitoIntegrazione, getExpEsitoFile Aggiornamento dell'elenco ReturnCodes: 250, -251, -252.
1.19	24/05/2021	Correzione di refusi nella descrizione del parametro filename in vari metodi export.
1.20	02/09/2021	Modifiche: oggetto Distinta, metodi getImpDistinta e getExpDistinta. Aggiunti nuovi metodi: putSimulaImpFile, getSimulaImpFileRicevutaSDI.
1.21	26/10/2021	Aggiunto nuovo metodo: rejectImpSDIFile.
1.22	10/12/2021	Aggiornamento dell'elenco ReturnCodes: 142, -142.
1.23	24/11/2022	Modifiche: getExpRicevutaSDI e getExpPdfRicevutaSDI, la risposta contiene bytestream di file ZIP quando FPA12 con RC/MC + NE/DT/AT. Modifica: listImpSDIFiles introduzione flag=5 " <i>sottoposti ad Annulla Lavorazione da U.T. nel periodo selezionato</i> ".
1.24	21/12/2022	Modifica: getImpDistinta restituisce -143 per file-fattura respinto da OE e 142 per Nota di Credito contrassegnata " <i>variazioni contrattuali</i> ".
1.25	20/09/2023	Aggiornamento dell'elenco ReturnCodes: -351, -356, -357, -358, -359. Modifiche: getExpRicevutaSDI e getExpPdfRicevutaSDI, la risposta utilizza i nuovi codici introdotti per distinguere casistiche specifiche.

WEB Service Fatturazione Elettronica

2.0	01/06/2026	Ricodifica del numero di versione del documento. Aggiunti i nuovi metodi relativi alla Fatturazione Elettronica Interna (FE-RSM), aggiornato l'elenco ReturnCodes e rimosso servizio verificaTokenOE
-----	------------	--

Premessa

Il presente documento contiene le istruzioni necessarie per interagire con l'HUB dell'Ufficio Tributario RSM. Tale servizio è realizzato tramite un Web Service (WS) e ha lo scopo di mettere in comunicazione l'utente finale con l'HUB-SM, che nel caso dell'interscambio di fatturazione elettronica con l'Italia a sua volta si interfaccia con il Sistema di Interscambio (SDI) gestito dall'Agenzia delle Entrate italiana.

Il WS è stato sviluppato con la tecnica *Java API for XML Web Services (JAX-WS)* e utilizza le seguenti tecnologie:

- HTTP come protocollo per il trasporto dei messaggi;
- SOAP come standard per i messaggi;
- WSDL (Web Services Description Language) per descrivere l'interfaccia pubblica del web service;

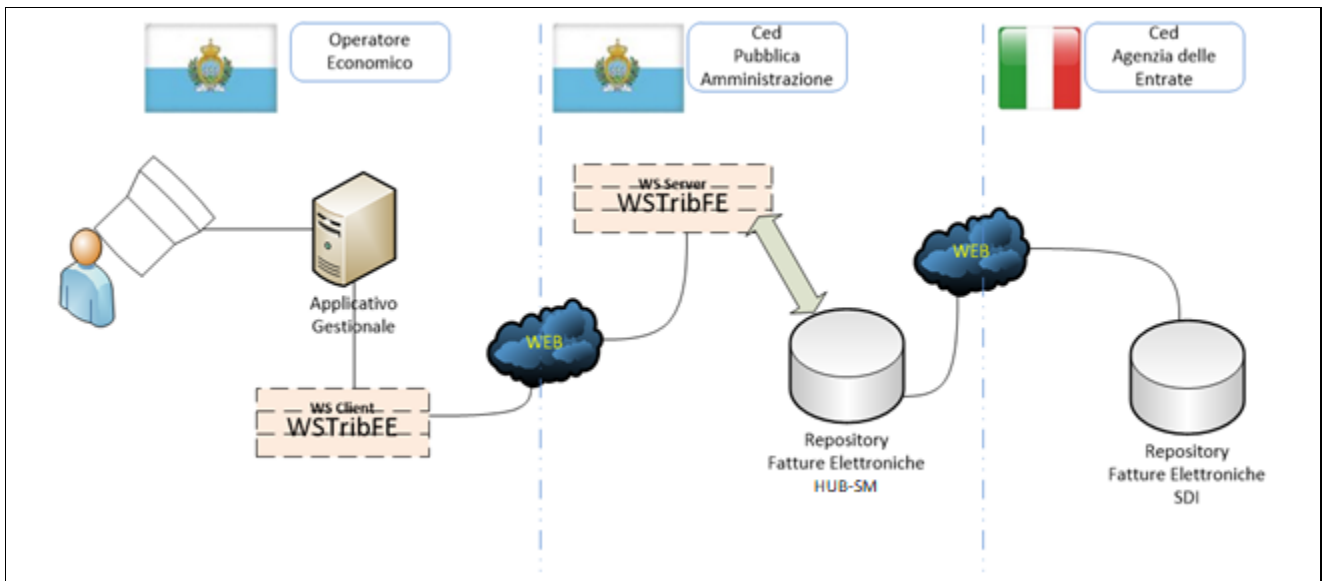


Figura 1 – Diagramma che descrive sommariamente il funzionamento del Web Service nel caso di interscambio di fatturazione elettronica con l'Italia

Token di connessione

Per utilizzare il WS e tutte le sue funzionalità è necessario utilizzare un token (gettone) di riconoscimento. Di seguito sono elencati tutti i passi da effettuare per ottenere il token:

1. Accedere ed autenticarsi nel Portale della Pubblica Amministrazione (www.pa.sm)
2. Accedere all'applicativo TRIBWEB
3. Nel menu *TribFE* scegliere la funzione *Richiesta Token*
4. Premere il bottone *Genera Nuovo Token*

Il token è legato in maniera indissolubile al ProfiloUtente del Portale PA con cui è stato generato. In questa maniera un token permette all'utente di operare per tutti e soli gli operatori economici per cui quel determinato ProfiloUtente è in possesso dei relativi permessi/deleghe.

Un token è valido per un anno a partire dal momento della sua generazione; tuttavia la chiusura del ProfiloUtente con cui si è ottenuto il token comporta l'immediata invalidazione del token stesso.

Non è ammesso l'utilizzo del WS tramite un token scaduto o invalidato; in questi casi è necessario ottenere ed utilizzare un nuovo token, seguendo gli stessi passi descritti in precedenza.

URL per la connessione

La connessione al WS è legata alla struttura del Portale della Pubblica Amministrazione per cui l'URL sarà:
<https://www.pa.sm/tribfews>

L'informazione per la descrizione WSDL del WEB Service si trova all'URL
<https://www.pa.sm/tribfews/tribfews?wsdl>

Interfaccia di comunicazione

L'interfaccia di comunicazione è composta dai seguenti metodi:

Settore	Risposta	Metodo	Argomenti
IMPORT (solo Test)	WSresponse	putSimulaImpFile	String token Integer codoe String filename byte[] stream
IMPORT (solo Test)	WSresponse	getSimulaImpFileRicevutaSDI	String token Integer codoe String filename
IMPORT	WSresponse	listImpSDIFiles	String token Integer codoe int all Date dataacq
IMPORT	WSresponse	getImpSDIFile	String token Integer codoe String fileName
IMPORT	WSresponse	getImpPdfFile	String token Integer codoe String filename
IMPORT	WSresponse	rejectImpSDIFile	String token Integer codoe String filename String reason
IMPORT	WSresponse	listImpTempFiles	String token Integer codoe
IMPORT	WSresponse	putImpFile	String token Integer codoe String filename byte[] stream
IMPORT	WSresponse	listErrImpFile	String token Integer codoe String filename
IMPORT	WSresponse	deleteImpFile	String token Integer codoe String filename
IMPORT	WSresponse	getImpEsitoIntegrazione	String token Integer codoe String filename
IMPORT	WSresponse	getImpDistinta	String token Integer codoe String numfatt Date dtfattura String partiva
IMPORT	WSresponse	getImpImpostaTemp	String token Integer codoe

WEB Service Fatturazione Elettronica

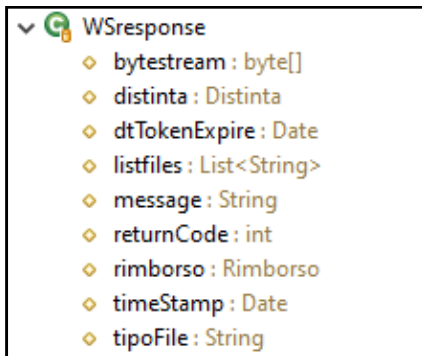
Settore	Risposta	Metodo	Argomenti
EXPORT	WSresponse	putExpFile	String token Integer codee String filename byte[] stream
EXPORT	WSresponse	listErrExpFile	String token Integer codee String filename
EXPORT	WSresponse	getExpEsitoFile	String token Integer codee String filename
EXPORT	WSresponse	getExpDistinta	String token Integer codee String numfatt Date dtfattura
EXPORT	WSresponse	deleteExpTempFile	String token Integer codee String filename
EXPORT	WSresponse	listExpTempFiles	String token Integer codee
EXPORT	WSresponse	getExpFile	String token Integer codee String filename
EXPORT	WSresponse	getExpPdfFile	String token Integer codee String filename
EXPORT	WSresponse	getExpRicevutaSDI	String token Integer codee String filename
EXPORT	WSresponse	getExpPdfRicevutaSDI	String token Integer codee String filename
RSM	WSresponse	listFERSMTempFiles	String token Integer codee
RSM	WSresponse	putFERSMFile	String token Integer codee String filename byte[] stream
RSM	WSresponse	deleteFERSMTempFile	String token Integer codee String filename
RSM	WSresponse	listFERSMFilesOut	String token Integer codee Date datatrasmin Date datatrasmax
RSM	WSresponse	getFERSMFileOut	String token Integer codee String filename
RSM	WSresponse	getFERSMPdfFileOut	String token Integer codee String filename
RSM	WSresponse	getFERSMRicevuta	String token Integer codee String filename
RSM	WSresponse	getFERSMPdfRicevuta	String token Integer codee String filename

WEB Service Fatturazione Elettronica

Settore	Risposta	Metodo	Argomenti
RSM	WSresponse	getFERSMRimborsoMonofase	String token Integer codoe String numfatt Date dtfattura
RSM	WSresponse	listFERSMRimborsoMonofase	String token Integer codoe int filtro Date datamin Date datamax
RSM	WSresponse	submitFERSMRimborsoMonofase	String token Integer codoe Integer annorimborso Integer numerorimborso BigDecimal impanalitica
RSM	WSresponse	listEventsFERSMFile	String token Integer codoe String filename
RSM	WSresponse	listFERSMFilesIn	String token Integer codoe Date dataricezmin Date dataricezmax
RSM	WSresponse	getFERSMFileIn	String token Integer codoe String filename
RSM	WSresponse	getFERSMPdfFileIn	String token Integer codoe String filename
RSM	WSresponse	richiediRettificaFERSMFileIn	String token Integer codoe String filename String reason
RSM	WSresponse	listFERSMAllegato	String token Integer codoe String numfatt Date dtfattura Integer tpambitoallegato
RSM	WSresponse	putFERSMAllegato	String token Integer codoe String numfatt Date dtfattura int tpambitoallegato String filenameallegato byte[] stream
RSM	WSresponse	getFERSMAllegato	String token Integer codoe String numfatt Date dtfattura int tpambitoallegato String filenameallegato
RSM	WSresponse	deleteFERSMAllegato	String token Integer codoe String numfatt Date dtfattura int tpambitoallegato String filenameallegato

WSResponse

Tutte le operazioni permesse dal WS restituiscono un oggetto contenitore, le cui proprietà sono descritte qui di seguito:



```
WSresponse
  ◊ bytestream : byte[]
  ◊ distinta : Distinta
  ◊ dtTokenExpire : Date
  ◊ listfiles : List<String>
  ◊ message : String
  ◊ returnCode : int
  ◊ rimborso : Rimborso
  ◊ timeStamp : Date
  ◊ tipoFile : String
```

int returnCode

Il *returnCode* rappresenta l'esito della chiamata e può assumere i seguenti valori:

- **Successo** se *returnCode* > 0
- **Fallimento** se *returnCode* < 0

String message

Il campo *message* contiene una descrizione dell'evento legato alla chiamata del metodo. Al suo interno possono essere contenute anche informazioni di tipo tecnico (vedi espansione di una *Exception*)

Esempio:

```
130   crea stream del file oe12345\it0765435006_1emf_sm.xml di 2711 bytes
110   Listati 9 files
```

Date timeStamp

Il campo *timestamp* (in formato *XMLGregorianCalendar*) contiene la data e l'ora in cui viene richiamato il servizio.

List<String> listfiles

Il campo *Listfiles* contiene l'elenco dei *files* presenti sul repository remoto dell'UT interessati dalla ricerca.

Assegnato ove descritto nelle specifiche di ciascun servizio.

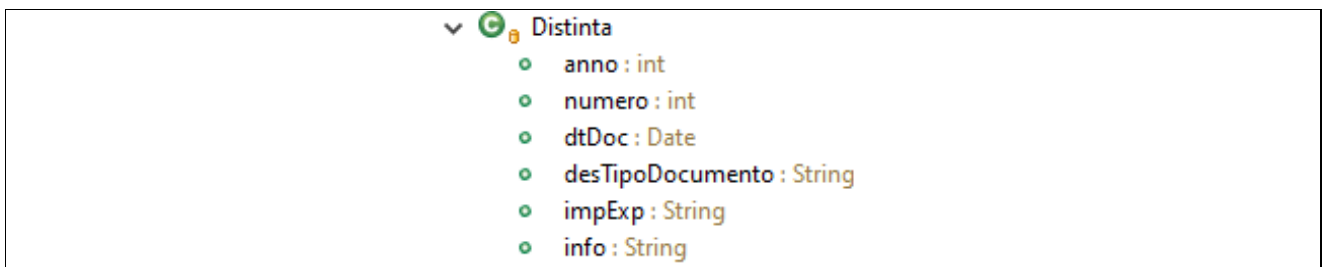
byte[] bytestream

Il campo *bytestream* contiene la *stream* di *bytes* del file richiesto. Questa stream andrà serializzata in loco per formare il file richiesto a carico del client.

Assegnato solo se è stato chiamato un metodo *getXXXX* altrimenti assume valore *null*.

Distinta distinta


Il campo *distinta* contiene un oggetto complesso che rappresenta il documento creato al termine del perfezionamento della/e fattura/e. L'oggetto è così formato:



```
Distinta
  ◊ anno : int
  ◊ numero : int
  ◊ dtDoc : Date
  ◊ desTipoDocumento : String
  ◊ impExp : String
  ◊ info : String
```

Rimborso rimborso

Il campo *rimborso* contiene un oggetto complesso che rappresenta il documento di rimborso monofase creato al termine del perfezionamento della/e fattura/e relativa/e a cessioni interne alla Repubblica di San Marino. L'oggetto è così formato:

```
▼  Rimborso
  ● anno : int
  ● desTipoCessione : String
  ● desTipoDocumento : String
  ● dtCreazione : Date
  ● info : String
  ● numero : int
  ● qtaAllegati : int
  ● tipoCessione : int
```

Date dtTokenExpire

Il campo *dtTokenExpire* (in formato *XMLGregorianCalendar*), valorizzato solamente in caso di *returnCode* corrispondente a "successo", contiene la data di scadenza del Token utilizzato per richiamare il servizio.

Descrizione metodi esposti del Web Service

putSimulaImpFile

Questo metodo è utilizzabile SOLO IN AMBIENTE DI TEST HUB-SM e permette di indirizzare sul canale di TEST del SdI un file XML in formato FE (settore **Import**), con la finalità di simulare l'invio di fattura da parte di Cedente/Prestatore IT, rivolta a Cessionario/Committente SM.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore sammarinese del file
- String filename
il nome del file fattura elettronica con estensione (no path radice)
- byte[] stream
il contenuto del file sotto forma di array di bytes

Il risultato contiene il ReturnCode e in caso di esito positivo anche una lista di stringhe (si veda `WSResponse.listFiles`) formattate nel seguente modo: `<NomeFile>;<HashDelFile>`

Es:

```
IT01234512345_00abc.xml;76046eaa2557e04660665a91255bb6762ddd8db631f2efd6192e1bf8f451201
```

In caso di esito positivo, il file sarà trasmesso al SdI (TEST) come se fosse stato inviato direttamente dal Cedente/Prestatore IT; in seguito:

- il SdI (TEST) inoltrerà a HUB-SM (TEST) la quietanza di accettazione o scarto del file FE.
- In caso di accettazione, il SdI (TEST) inoltrerà a HUB-SM (TEST) il file FE accompagnato dal corrispondente file MT (metadata), simulando così l'arrivo da SdI di un file fattura Import.

getSimulaImpFileRicevutaSDI

Questo metodo è utilizzabile SOLO IN AMBIENTE DI TEST HUB-SM e restituisce una quietanza, in formato XML, dell'avvenuta accettazione o scarto da parte del SdI (TEST) in merito ad un file FE **Import** precedentemente inviato con il metodo **putSimulaImpFile**.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore sammarinese del file
- String filename
il nome del file semplice con estensione (no path radice)

Le informazioni contenute all'interno della `WSResponse` sono:

- il nome del file quietanza come unico elemento nella `listFiles`
- il messaggio
- il timestamp della creazione
- il tipo di file
- il bytestream del contenuto

In caso di esito negativo, mediante i diversi codici di ritorno (es. -230, -240, -241, -242) è possibile distinguere la specifica motivazione.

listImpSDIFiles

Elenca tutti i *files* del settore **Import**, contenenti fatture elettroniche, trasmessi dal Sdl al soggetto proprietario del token e per i quali non sia ancora stato completato l'iter di creazione della distinta di presentazione/liquidazione. Terminato tale iter, le fatture non vengono più elencate tramite questo metodo.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
può essere NULL oppure un il CodOE specifico di un operatore economico; se il codOE=NULL allora vengono elencati **tutti** i file di **tutti** gli OE accessibili in base a Token e rispettive deleghe attive.
- int all
un flag che filtra i dati nel seguente modo:
 - **0** tutti i *files* presenti
 - **1** solo i file risalenti alla data specificata mediante **dataacq**
 - **2** solo i file risalenti a date successive a quella specificata mediante **dataacq**
 - **3** solo i file risalenti a date precedenti o uguali a quella specificata mediante **dataacq**
 - **4** solo i file che non sono mai stati scaricati (vedere [getImpSDIFile](#))
 - **5** solo i file sottoposti ad "Annulla Lavorazione da U.T." nel periodo selezionato, dove **dataacq** =inizio_periodo_selezionato e ISTANCE_INVOCAZIONE=fine_periodo_selezionato
- Date dataacq
la data di riferimento per alcune opzioni del parametro precedente.

Il risultato è una lista di stringhe formattate nel seguente modo: <CodOE>;<NomeFile>

oppure <CodOE>;<NomeFile>;<TimestampAnnullaLavorazioneDaUT> quando **all**=5 .

Il timestamp è nel formato "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss". Esempi:

quando **all**={0,1,2,3,4} 12345;it00126810407_00rqq.xml

quando **all**=5 45678;it00871900213_00emx.xml;2022-10-21T17:13:34

getImpSDIFile

Restituisce un file zip sotto forma di flusso di caratteri (array di bytes, in C# e Java `byte[]`).

Il pacchetto zip contiene il file richiesto e il file Metadata che lo accompagna.

Tali file sono presenti all'interno dell'archivio HUB-SM tra tutti i *files* per il settore **Import** forniti dal Sdl.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
Il nome file che si desidera ricercare

In caso di esito positivo dell'operazione, viene registrato l'evento di download relativo al file richiesto; tale annotazione è utile ai fini delle successive chiamate al metodo [listImpSDIFiles](#) applicando il filtro **all**=4 per elencare i files non ancora scaricati.

getImpPdfFile

Restituisce un file PDF, sotto forma di flusso di caratteri, corrispondente alla visualizzazione del file xml per il settore **Import** ricevuto dal Sdl e presente nell'archivio HUB-SM.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
Il nome file che si desidera ricevere

rejectImpSDIFile

Respinge un file-fattura trasmesso dal Sdl (settore **Import**) verso l'HUB-SM.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore indicato nel file come Cessionario/Committente
- String filename
il nome del file-fattura con estensione (no path radice)
- String reason
breve testo con cui è obbligatorio spiegare la motivazione del respingimento

Il respingimento può essere necessario ad esempio nei seguenti casi:

- errore nel codice identificativo del Cessionario SM (è indicato "23456" invece di "13456");
- fattura già precedentemente assolta;
- fattura per triangolazione Estero/IT/SM, che non deve arrivare su HUB-SM in formato elettronico.

listImpTempFiles

Elenca tutti i *files* di integrazione RSM (contenenti Tipo Merce, Aliquota e Imposta) inviati all'HUB-SM con la chiamata *putImpFile* descritta sotto. Tali *files* rimangono consultabili e modificabili fino alla partenza dell'elaborazione che crea le distinte di importazione.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
se NULL vengono elencati tutti i *files* di pertinenza del token
se valorizzato vengono elencati tutti i *files* del CodOE indicato

putImpFile

Con questo metodo è possibile trasferire un file di integrazione RSM (settore **Import**) verso l'HUB-SM.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file di integrazione RSM con estensione (no path radice)
- byte[] stream
il contenuto del file sotto forma di un flusso di array di bytes

Il file che si vuole trasmettere deve essere di una delle seguenti tipologie:

- XML (nel formato di integrazione RSM)
- ZIP contenente esclusivamente files XML nel formato di integrazione RSM

listErrImpFile

Con questo metodo è possibile richiedere l'elenco delle segnalazioni (es. messaggistica di errore) relative ad un file di integrazione RSM (settore **Import**) precedentemente inoltrato verso l'HUB-SM.

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file di integrazione RSM con estensione (no path radice)

Il risultato è una lista di stringhe, si veda `WSResponse.listfiles`

deleteImpFile

Con questo metodo è possibile cancellare un file (settore **Import**) presente all'interno dell'HUB-SM ma non ancora elaborato dal batch di creazione delle distinte di importazione.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file di integrazione RSM con estensione (no path radice)

getImpEsitoIntegrazione

Richiede informazioni sull'esito relativo all'invio di un file di integrazione SM all'HUB-SM. Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file di integrazione RSM con estensione (no path radice)

In caso di esito positivo 250, il file è stato acquisito da HUB-SM, altrimenti i codici di errore -251 e -252 illustrano le rispettive situazioni.

getImpDistinta

Con questo metodo è possibile richiedere al WS la Distinta di Liquidazione Import contenente la fattura indicata tramite i parametri della funzione.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
Il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String numfatt
il numero della fattura che si vuole ricercare
- Date dtfattura
la data delle fattura che si vuole ricercare
- String partiva
la partita IVA del cedente che si vuole ricercare

In caso di esito negativo, dai diversi codici di ritorno (es. -143, -144) è possibile distinguere la specifica motivazione, inoltre l'oggetto Distinta contiene solo valori minori di zero (-1); ciò significa che la Distinta di Liquidazione non è ancora stata creata.

In caso di esito positivo 140, viene restituito l'oggetto contenente i campi principali della Distinta.

Esempio:

- | | |
|-------------------|------------------|
| • Anno | 2021 |
| • Numero Distinta | 3983 |
| • Data Distinta | 10/05/2021 |
| • Tipo Documento | Liq. Italia |
| • impExp | 'I' (Import) |
| • info | NrAvviso=9876543 |

In caso di esito positivo 141, la fattura ha terminato correttamente il suo iter senza rientrare in nessuna Distinta; si veda il caso di fattura con "Servizi Esenti da Monofase".

In caso di esito positivo 142, la fattura (nota di credito) ha terminato correttamente il suo iter, come variazione applicata in Avviso o in Rimborso o per "Variazioni Contrattuali" senza rientrare in distinta di presentazione.

getImpImpostaTemp

Con questo metodo è possibile richiedere il totale dell'imposta dei files di integrazione RSM presenti nell'HUB-SM e non ancora elaborati dal batch di creazione delle distinte di importazione. Questo metodo è valido **solo se** esistono fatture (inviate con il metodo *putImpFile*) e **solo se non** è ancora iniziata l'elaborazione del batch della creazione delle distinte. Questi files possono sempre essere elencati con la chiamata al metodo *listImpTempFiles*.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
Il token di riferimento
- Integer codoe
il codice operatore per il quale si vogliono calcolare i totali degli importi

Il risultato è una stringa contenente i valori di Imponibile ed Imposta.

Esempio: Imponibile:3.000,00;Imposta:510,00;

putExpFile

Con questo metodo è possibile trasferire un file XML in formato FE RSM (settore **Export**) verso l'HUB-SM.

NOTA: l'OE-SM Cedente/Prestatore deve aver fissato la propria "Data Inizio FE"

(TRIB>Anagrafiche>Contribuenti), prima della quale non è ammesso l'invio di file FE RSM (settore **Export**).

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file fattura elettronica con estensione (no path radice)
- byte[] stream
il contenuto del file sotto forma di array di bytes

Il file che si vuole trasmettere deve essere di una delle seguenti tipologie:

- XML (nel formato FE RSM, settore **Export**)
- ZIP contenente esclusivamente files XML nel formato FE RSM (settore **Export**)

Il risultato contiene il ReturnCode e in caso di esito positivo anche una lista di stringhe (si veda `WSResponse.listFiles`) formattate nel seguente modo: <NomeFile>;<HashDelFile>

Es: SM12345_00abc.xml;76046eaa2557e04660665a91255bb6762ddd8db631f2efd6192e1bf8f451201

listErrExpFile

Con questo metodo è possibile richiedere l'elenco delle segnalazioni (es. messaggistica di errore) relative ad un file XML in formato FE RSM (settore **Export**) precedentemente inoltrato verso l'HUB-SM.

Il risultato è una lista di stringhe, si veda `WSResponse.listFiles`

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file fattura elettronica con estensione (no path radice)

getExpDistinta

Con questo metodo è possibile richiedere al WS la Distinta Export contenente la fattura indicata tramite i parametri della funzione.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
Il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String numfatt
il numero della fattura che si vuole ricercare
- Date dtfattura
la data della fattura che si vuole ricercare

In caso di esito negativo, dai diversi codici di ritorno (es. -143, -144) è possibile distinguere la specifica motivazione, inoltre l'oggetto Distinta contiene solo valori minori di zero (-1); ciò significa che la Distinta Export non è ancora stata creata.

In caso di esito positivo, vengono restituiti i campi principali della Distinta. Esempio:

- Anno 2021
- Numero Distinta 9283
- Data Distinta 10/09/2021
- Descriz. Tp. doc Export Italia
- impExp 'E' (Export)
- info RichRimb=2021/123

getExpEsitoFile

Richiede informazioni sull'esito relativo all'invio di un file di fattura elettronica export all'HUB-SM. Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file fattura elettronica con estensione (no path radice)

In caso di esito positivo 250, il file è stato acquisito da HUB-SM, altrimenti i codici di errore -251 e -252 illustrano le rispettive situazioni.

deleteExpTempFile

Con questo metodo è possibile cancellare un file (settore **Export**) presente all'interno dell'HUB-SM ma non ancora elaborato dal batch di creazione delle distinte di esportazione.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file fattura elettronica con estensione (no path radice)

listExpTempFiles

Elenca tutti i *files* inviati all'HUB-SM con la chiamata *putExpFile*. Tali *files* rimangono consultabili e modificabili fino alla partenza dell'elaborazione che crea le distinte di esportazione.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file

getExpFile

Restituisce un file (settore **Export**), sotto forma di flusso di caratteri, corrispondente al file caricato nell'HUB-SM da parte dell'operatore economico sammarinese.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file che si desidera ricevere (con estensione, no path radice)

getExpPdfFile

Restituisce un file PDF, sotto forma di flusso di caratteri, corrispondente alla visualizzazione del file XML (settore **Export**) trasmesso dall'operatore economico sammarinese e presente nell'archivio HUB-SM.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
Il nome file dal quale si desidera generare il PDF da ricevere

getExpRicevutaSDI

Relativamente ad un file-fattura-elettronica (file-FE), questo metodo restituisce una quietanza in formato XML (o più di una, raccolte in file ZIP), dell'avvenuta accettazione o scarto della FE **Export** inviata al Sdl. Ciascuna quietanza XML ha valore probatorio.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file-FE semplice con estensione (no path radice)

Le informazioni contenute all'interno della WSResponse sono:

- nella listFiles un unico elemento, corrispondente al nome del file contenuto nel bytestream
- il messaggio
- il timestamp della generazione della risposta
- il tipo di file
- il bytestream del contenuto, file XML della quietanza oppure file ZIP quando per il filename in formato FPA12 (fattura verso P.A. italiana) esiste sia la quietanza RC/MC sia qualcuna delle *NOTIFICHE DA P.A. ITALIANA NE/DT/AT*.

Il metodo non restituisce nessun file-quietanza da Sdl in caso di esito positivo 241: ciò indica che il file-fattura ha terminato il proprio iter presso l'Ufficio Tributario e che non viene ulteriormente inoltrato al Sdl, poiché i suoi contenuti non ricadono nel perimetro degli accordi di interscambio Fatturazione Elettronica tra San Marino e Italia (es. esportazione di Servizi).

In caso di esito negativo, mediante i diversi codici di ritorno (es. -230, -240, -241, -242, -351, -356, -357, -358, -359) è possibile distinguere la specifica motivazione.

getExpPdfRicevutaSDI

Relativamente ad un file-FE, questo metodo restituisce un file PDF sotto forma di flusso di bytes, corrispondente alla visualizzazione del file XML di quietanza dell'avvenuta accettazione o scarto della FE **Export** inviata al Sdl.

Se per un file-FE è presente più di una quietanza XML, come può accadere nel caso di documento in formato FPA12 (fattura verso P.A. italiana, sono possibili *NOTIFICHE DA P.A. ITALIANA NE/DT/AT*), allora questo metodo restituisce un file ZIP contenente la visualizzazione PDF di ciascuna quietanza XML.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file-FE semplice con estensione (no path radice)

Fatto salvo il formato file PDF in sostituzione di XML, si faccia riferimento a **getExpRicevutaSDI** per le informazioni restituite nella WSResponse inclusi i codici di ritorno.

listFERSMTempFiles

Elenca tutti i *files* inviati all'HUB-SM con la chiamata *putFERSMFile*. Tali *files* rimangono consultabili e modificabili fino alla partenza dell'elaborazione di acquisizione dati.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
se NULL vengono elencati tutti i *files* di pertinenza del token
se valorizzato vengono elencati tutti i *files* del CodOE indicato

putFERSMFile

Con questo metodo è possibile trasferire un file XML in formato FE RSM (settore **RSM**) verso l'HUB-SM.

NOTA: l'OE-SM Cedente/Prestatore deve aver fissato la propria "Data Inizio FE-RSM"

(TRIB>Anagrafiche>Contribuenti), prima della quale non è ammesso l'invio di file FE RSM (settore **RSM**).

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file fattura elettronica con estensione (no path radice)
- byte[] stream
il contenuto del file sotto forma di array di bytes

Il file che si vuole trasmettere deve essere di una delle seguenti tipologie:

- XML (nel formato FE RSM, settore **RSM**)
- ZIP contenente esclusivamente files XML nel formato FE RSM (settore **RSM**)

Il risultato contiene il ReturnCode e, in caso di esito positivo, anche una lista di stringhe (si veda `WSResponse.listfiles`) formattate nel seguente modo: <NomeFile>;<HashDelFile>

Es: SM12345_00abc.xml;76046eaa2557e04660665a91255bb6762dddf8db631f2efd6192e1bf8f451201

deleteFERSMTempFile

Con questo metodo è possibile cancellare un file (settore **RSM**) presente all'interno dell'HUB-SM ma non ancora elaborato dal batch di acquisizione dati.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file fattura elettronica con estensione (no path radice)

listFERSMFilesOut

Elenca tutti i file FE-RSM che sono stati trasmessi su HUB-SM e hanno completato la fase di elaborazione (analisi sintattica), ottenendo un esito certo (positivo o negativo). I file non risiedono più nell'area temporanea. Il filtro temporale si basa sulla data di trasmissione del file.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
se NULL vengono elencati tutti i *files* di pertinenza del token
se valorizzato vengono elencati tutti i *files* del CodOE indicato
- Date datatrasmin
la data minima di trasmissione del file (valore obbligatorio)
- Date datatrasmax
la data massima di trasmissione del file (valore obbligatorio)

Il risultato è una lista di stringhe (si veda `WSResponse.listfiles`), con i nomi dei file FE-RSM trasmessi nel periodo indicato e già elaborati, formattate nel seguente modo:

<CodOE>;<NomeFile>;<TimestampAnalisiSintatticaFile>. Il timestamp è nel formato "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss".

Esempi: 12345;SM12345_00abc;2026-06-01T17:13:34

getFERSMFileOut

Restituisce un file (settore **RSM**), sotto forma di flusso di caratteri, corrispondente al file caricato nell'HUB-SM da parte dell'operatore economico sammarinese.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codice
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file che si desidera ricevere (con estensione, no path radice)

getFERSMPdfFileOut

Restituisce un file PDF, sotto forma di flusso di caratteri, corrispondente alla visualizzazione del file XML (settore **RSM**) caricato nell'HUB-SM da parte dell'operatore economico sammarinese.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codice
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
Il nome file dal quale si desidera generare il PDF da ricevere

getFERSMRicevuta

Relativamente ad un file-fattura-elettronica (settore **RSM**), questo metodo restituisce una quietanza in formato XML dell'avvenuta accettazione o scarto della FE RSM inviata ad HUB-SM. La quietanza XML ha valore probatorio.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codice
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file-FE semplice con estensione (no path radice)

Le informazioni contenute all'interno della WSResponse sono:

- nella listFiles un unico elemento, corrispondente al nome del file contenuto nel bytestream
- il messaggio
- il timestamp della generazione della risposta
- il tipo di file
- il bytestream del contenuto, file XML della quietanza

In caso di esito negativo, mediante i diversi codici di ritorno (es. -230, -252, -540, -542, ecc..) è possibile distinguere la specifica motivazione.

getFERSMPdfRicevuta

Relativamente ad un file-fattura-elettronica (sette **RSM**), questo metodo restituisce un file PDF sotto forma di flusso di bytes, corrispondente alla visualizzazione del file XML di quietanza dell'avvenuta accettazione o scarto della FE RSM inviata ad HUB-SM.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file-FE semplice con estensione (no path radice)

Fatto salvo il formato file PDF in sostituzione di XML, si faccia riferimento a **getFERSMRicevuta** per le informazioni restituite nella WSResponse inclusi i codici di ritorno.

getFERSMRimborsoMonofase

Con questo metodo è possibile richiedere i dati dell'eventuale rimborso monofase associato ad uno specifico documento di fatturazione FE-RSM, identificato tramite codice operatore economico del cedente e numero e data del documento. La risposta viene popolata nel campo *rimborso* della WSResponse (si veda la descrizione dell'oggetto WSResponse – Rimborso *rimborso*).

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
Il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String numfatt
il numero del documento di fatturazione FE-RSM che si vuole ricercare
- Date dtfattura
la data del documento di fatturazione FE-RSM che si vuole ricercare

Se il rimborso non è stato ancora creato, i campi anno e numero assumeranno valore -1. In caso di esito positivo, l'oggetto *rimborso* nella WSResponse conterrà i dati principali del rimborso monofase (anno, numero, data, tipo cessione e informazioni aggiuntive). Esempio:

- anno: 2026
- numero: 12
- desTipoDocumento: 'Rimborso monofase'
- tipoCessione: 10
- desTipoCessione: 'B.S. 1% - Direttamente strumentale'
- dtCreazione: 2026-06-02T19:31:02
- info: 'Rimborso Monofase in attesa di trasmissione ad U.T.'
- qtaAllegati: 1

listFERSMRimborsoMonofase

Elenca i rimborsi monofase FE-RSM dell'operatore economico specificato, applicando un filtro per stato di avanzamento e, opzionalmente, per intervallo di date in riferimento alla data di creazione del documento rimborso monofase.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
Il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- int filtro
un flag che filtra i dati nel seguente modo:
 - **1** rimborsi monofase in attesa di essere trasmessi all'Ufficio Tributario
 - **2** rimborsi monofase già trasmessi e per i quali l'Ufficio Tributario ha richiesto una rettifica prima di poter essere ri-trasmessi (es. documentazione aggiuntiva da allegare)
 - **3** rimborsi monofase trasmessi all'Ufficio Tributario e ancora in attesa di essere esaminati
 - **4** rimborsi monofase in corso di valutazione da parte dell'Ufficio Tributario
 - **5** rimborsi monofase finalizzati dall'Ufficio Tributario, con registrazione su Conto Fiscale; richiede obbligatoriamente di specificare i parametri datamin e datamax
 - **6** rimborsi monofase finalizzati dall'Ufficio Tributario, senza registrazione su Conto Fiscale; richiede obbligatoriamente di specificare i parametri datamin e datamax
- Date datamin
la data minima del periodo di ricerca (utilizzata solo se il filtro prevede obbligatoriamente un intervallo di date)
- Date datamax
la data massima del periodo di ricerca (utilizzata solo se il filtro prevede obbligatoriamente un intervallo di date)

Il risultato è una lista di stringhe (si veda WSResponse.listfiles), una per ogni rimborso trovato, formattate nel seguente modo:

```
<anno>|<numero>|<dtCreazione>|qtaAllegati|<tipoCessione>|<desTipoCessione>|<informazioni>
```

submitFERSMRimborsoMonofase

Con questo metodo l'operatore economico trasmette all'Ufficio Tributario un rimborso monofase FE-RSM precedentemente creato dall'elaborazione automatica delle FE RSM, fornendo opzionalmente, per i soli casi che lo richiedono, l'importo dell'imposta analitica calcolata autonomamente dall'operatore economico.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
Il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- Integer annorimborso
valore intero che seleziona la categoria di rimborsi da elencare (es. tutti, da trasmettere, già trasmessi, ecc.)
- Integer numerorimborso
il numero del rimborso monofase da trasmettere
- BigDecimal impanalitica
valore dell'imposta analitica calcolata dall'OE

In caso di esito negativo (es. -430) è possibile distinguere la specifica motivazione nel testo del messaggio di risposta.

listEventsFERSMFile

Elenca la sequenza degli eventi di lavorazione registrati da HUB-SM per un determinato file FE-RSM, permettendo di tracciare l'iter di elaborazione del file.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore proprietario del file
- String filename
il nome del file-FE semplice con estensione (no path radice)

Il risultato è una lista di stringhe (si veda `WSResponse.listfiles`), una per ogni evento registrato, con indicazione del tipo evento e del relativo timestamp, formattate nel seguente modo:

<NomeFile>|<TimestampEvento>|<DescEvento>|<Messaggio>|<DettaglioMessaggio>

Esempio: SM12345_00abc.xml|2025-11-04T10:51:27|FattRSMConfermaDaHubSM|nu11|nu11

listFERSMFilesIn

Elenca tutti i file FE-RSM ricevuti, cioè che hanno raggiunto la fase di conferma di consegna da parte di HUB-SM. Il ricevente è l'operatore economico sammarinese indicato come cessionario/committente; nel caso di documenti di tipo TD29 (comunicazione per omessa o irregolare fatturazione), il ricevente è invece il cedente/prestatore. Il filtro temporale si basa sulla data di conferma di consegna del file.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
se NULL vengono elencati tutti i *files* di pertinenza del token
se valorizzato vengono elencati tutti i *files* del CodOE indicato in qualità di ricevente
- Date dataricezmin
la data minima di ricezione del file, obbligatoria
- Date dataricezmax
la data massima di ricezione del file, obbligatoria

Il risultato è una lista di stringhe (si veda `WSResponse.listfiles`), con i nomi dei file FE-RSM ricevuti nel periodo indicato elaborati, formattate nel seguente modo:

<CodOE>;<NomeFile>;<TimestampFatturaConfermataHUBSM>. Il timestamp è nel formato "yyyy-MM-ddT'HH:mm:ss".

Esempi: 12345;SM12345_00abc;2026-06-01T17:15:42.

getFERSMFileIn

Restituisce, sotto forma di flusso di bytes, il file XML di una fattura FE-RSM ricevuta mediante HUB-SM. Il file è scaricabile solo se ha raggiunto la fase di conferma di consegna da parte di HUB-SM. Il sistema verifica che il CodOE richiedente corrisponda al soggetto cessionario/committente indicato nella fattura: in caso di discordanza viene restituito il codice -230. Per i documenti di tipo TD29 (comunicazione per omessa o irregolare fatturazione), il controllo viene invece applicato sul cedente/prestatore.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE del soggetto ricevente
- String filename
il nome del file FE-RSM con estensione (no path radice)

getFERSMPdfFileIn

Restituisce un file PDF, sotto forma di flusso di bytes, corrispondente alla visualizzazione del file XML di una fattura FE-RSM ricevuta in HUB-SM. Fatta eccezione per il formato PDF in sostituzione di XML, si faccia riferimento a **getFERSMFileIn** per le regole di accesso e i codici di ritorno.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE del soggetto ricevente
- String filename
il nome del file FE-RSM con estensione (no path radice)

richiediRettificaFERSMFileIn

Questo metodo consente al soggetto cessionario/committente di richiedere una rettifica per un documento di fatturazione FE-RSM ricevuto, ad esclusione della tipologia TD29 (comunicazione per omessa o irregolare fatturazione). La richiesta di rettifica si concretizza con una comunicazione email di cortesia destinata al domicilio digitale registrato dell'operatore economico cedente/prestatore.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE del soggetto cessionario/committente
- String filename
il nome del file FE-RSM con estensione (no path radice)
- String reason
breve testo con la motivazione della richiesta di rettifica

listFERSMAllegato

Elenca gli allegati associati a una specifica fattura FE-RSM, filtrabili per tipo di ambito, cioè lo scopo di utilizzo nel rapporto tra il soggetto emittente e l'Ufficio Tributario. Se il parametro *tpambitoallegato* è NULL vengono restituiti gli allegati di tutti gli ambiti previsti. Gli allegati sono di pertinenza esclusiva del rapporto tra il soggetto emittente il documento di fatturazione e l'Ufficio Tributario della Repubblica di San Marino e il loro utilizzo viene disciplinato dall'Ufficio Tributario per ciascun ambito di applicazione.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico del soggetto emittente
- String numfatt
il numero della fattura FE-RSM di riferimento
- Date dtfattura
la data della fattura FE-RSM di riferimento
- Integer tpambitoallegato
il codice numerico del tipo di ambito dell'allegato (NULL = tutti gli ambiti)
I valori ammessi sono:
 - **1** Rimborsi monofase; ricadono in quest'ambito i documenti da allegare per poter finalizzare una richiesta di rimborso monofase

Il risultato è una lista di stringhe (si veda `WSResponse.listfiles`) con i nomi degli allegati trovati e il loro tipo di ambito, formattate nel seguente modo:

<TpAmbitoAllegato>;<NomeFileAllegato>.

Esempio: 1;File Allegato Test.pdf

putFERSMAllegato

Con questo metodo è possibile caricare su HUB-SM un file (nome file allegato) da allegare per un determinato scopo (tipo ambito) ad una specifica fattura FE-RSM identificata mediante: OE emittente, numero fattura e data fattura.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico del soggetto emittente
- String numfatt
il numero della fattura FE-RSM di riferimento
- Date dtfattura
la data della fattura FE-RSM di riferimento
- int tpambitoallegato
il codice numerico del tipo di ambito dell'allegato (si faccia riferimento a **listFERSMAllegato** per i valori ammessi)
- String filenameallegato
il nome del file allegato con estensione (no path radice)
- byte[] stream
il contenuto del file allegato sotto forma di array di bytes

getFERSMAllegato

Scarica un file precedentemente caricato e associato come allegato a una determinata fattura FE-RSM, restituendolo sotto forma di flusso di bytes (si veda `WSResponse.bytestream`).

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico dell'operatore emittente
- String numfatt
il numero della fattura FE-RSM di riferimento
- Date dtfattura
la data della fattura FE-RSM di riferimento
- int tpambitoallegato
il codice numerico del tipo di ambito dell'allegato (si faccia riferimento a **listFERSMAllegato** per i valori ammessi)
- String filenameallegato
il nome del file allegato con estensione (no path radice)

deleteFERSMAllegato

Con questo metodo è possibile eliminare un file precedentemente caricato e associato come allegato a una determinata fattura FE-RSM. L'operazione è consentita solo fintanto che il documento non ha prodotto effetti nella procedure operative dell'Ufficio Tributario.

Gli argomenti della funzione sono:

- String token
il token di riferimento
- Integer codoe
il codice OE specifico del soggetto emittente
- String numfatt
il numero della fattura FE-RSM di riferimento
- Date dtfattura
la data della fattura FE-RSM di riferimento
- int tpambitoallegato
il codice numerico del tipo di ambito dell'allegato (si faccia riferimento a **listFERSMAllegato** per i valori ammessi)
- String filenameallegato
il nome del file allegato con estensione (no path radice)

Return Codes

Lista di codici che rappresentano l'esito di una chiamata di un metodo del WEB Service (vedi descrizione nel paragrafo [returnCode](#))

Denominazione	Codice	Significato
OkExpListRepository	100	Listati %d file/files
OkRSMListRepository	105	Listati %d file/files
OkConvByteStream	110	Conversione file %s in %d bytes stream
OkCreaFile	120	Creazione file %s in repo %s da %d bytes
OkImpList	130	Listati %d file/files
OkRSMListOut	131	Listati %d file/files
OkRSMListIn	132	Listati %d file/files
OkRSMListAllegati	133	Listati %d file/files
OkRSMListTemp	134	Listati %d file/files temporanei
OkImpListTemp	135	Listati %d file/files temporanei
OkDeleteTempFile	136	Cancellato il file %s temporaneo
OkExpListTemp	137	Listati %d file/files temporanei
OkCercaDistinta	140	Trovata Distinta Oe=%d Fatt.N.=%s data=%s
OkNoDistinta	141	Iter concluso, la fattura non rientra in distinte: %s
OkNoDistinta2	142	Iter concluso, nota di variazione: %s
OkCoeXToken	150	Il cod OE %s e' gestito
OkTotaliImp	160	Totale Imponibile:%s, Totale imposta:%s
OkPutZipFile	170	salvataggio file ZIP %s
OkListEvt	185	Listati %d eventi
OkImpListErr	210	Listati %d errori
OkExpListErr	220	Listati %d errori
OkNotificaSdlNonDisp1	241	Iter concluso, FileFE %s non va a Sdl
OkEsitoFile	250	Esito file %s, recepito da HUB-SM
OkRigettaImpSdlFile	290	File %s, RESPINTO da HUB-SM
OkRSMPutAllegato	295	Inserito il file %s allegato
OkRSMDeleteAllegato	300	Cancellato il file %s allegato
OkRSMSubmitRimborsoMonofase	305	Rimborso Monofase trasmesso correttamente ad U.T.
OkRSMGetRimborsoMonofase	310	Trovato Rimborso Monofase Oe=%d Fatt.N.=%s data=%s
OkRSMNoRimborsoMonofase	311	La fattura non è rimborsabile
OkRSMListRimborsoMonofase	315	Listati %d Rimborsi Monofase
ERRORI		
ErToken	-1	Token non valido
ErNoRepository	-100	Non trovo path per repository %s, causa:%s
ErNoConn	-110	Nessuna connessione al repository %s
ErNoFile	-120	Il file %s non esiste
ErBadSMFile	-121	Il file %s non e' un _SM
ErBadZipFile	-122	Il file %s contiene errori
ErBadFileType	-123	Il file %s e' di tipologia o estensione non riconosciuta
ErListFiles	-140	Errore list files di %s, exc=%s
ErDistintaNonDisp2	-142	Nota di variazione non ancora elaborata %s
ErDistintaNonDisp0	-143	Distinta non disponibile: fattura non trovata %s
ErDistintaNonDisp1	-144	Distinta non disponibile: fattura non ancora elaborata %s
ErCercaDistinta	-145	Errore in ricerca Distinta: %s

WEB Service Fatturazione Elettronica

Denominazione	Codice	Significato
ErConvByteStream	-150	Err in conversione file %s in byte stream; exc=%s
ErWriteFile	-160	Non sono riuscito a scrivere Il file %s causa:%s
ErPutFile	-162	Non sono riuscito a gestire Il file %s causa:%s
ErDeleteFile	-164	Non sono riuscito a cancellare Il file %s causa:%s
ErWriteDir	-170	Non sono riuscito creare il dir %s causa:%s
ErListDaPF	-180	Errore list files da persona fisica
ErListEvt	-185	Non sono riuscito a leggere gli eventi relativi al file %s, causa: %s
ErBatchActive	-190	Batch elaborazione FE attivo dalle %s
ErCodOENonGestito	-200	Il codice OE non e' gestito
ErCodOEDtInizioFE	-201	Il codice OE %s puo' inviare fileFE solo a partire dalla DtInizioFE %s
ErImpListErr	-210	Non sono riuscito a leggere gli errori relativi al file %s, causa: %s
ErExpListErr	-220	Non sono riuscito a leggere gli errori relativi al file %s, causa: %s
ErDirittiLavoro	-230	Verifica dei diritti di lavoro necessari. %s
ErNotificaSdINonDisp0	-240	Notifica SdI non disponibile: FileFE %s non ancora acquisito
ErNotificaSdINonDisp1	-241	Notifica SdI non disponibile: FileFE %s non ancora trasmesso a SdI
ErNotificaSdINonDisp2	-242	Notifica SdI non disponibile: FileFE %s in attesa di risposta da SdI
ErEsitoFile	-251	Esito file %s, INDETERMINATO causa: %s
ErEsitoFileRifiutato	-252	Esito file %s, RIFIUTATO/SCARTATO da HUB-SM
ErRigettaImpSdIFile	-290	Non sono riuscito a respingere il file %s causa: %s
ErNotificaSdINonDispAttesaOELicNonValida	-351	Notifica SdI non disponibile: FileFE %s in Distinta IN ATTESA di Controlli manuali U.T. (OE Licenza non valida)"
ErNotificaSdINonDispAttesaSanzManuale	-356	Notifica SdI non disponibile: FileFE %s in Distinta IN ATTESA di Controlli manuali U.T. (sanzione non automatizzata)
ErNotificaSdINonDispAttesaOELicVeicoli	-357	Notifica SdI non disponibile: FileFE %s in Distinta IN ATTESA di Controlli manuali U.T. (Comm. Dett. Veicoli)
ErNotificaSdINonDispAttesaIVA	-358	Notifica SdI non disponibile: FileFE %s in Distinta IN ATTESA di versamento IVA (presentazione cedolino pagamento)
ErNotificaSdINonDispAttesaCE	-359	Notifica SdI non disponibile: FileFE %s in Distinta IN ATTESA di Controlli manuali U.T. (Cont.Estimatorio)
ErGetFERSMFileIn	-400	Non sono riuscito ad ottenere il file %s causa: %s
ErPutFERSMAllegato	-410	Non sono riuscito a caricare il file allegato, causa: %s
ErGetFERSMAllegato	-415	Non sono riuscito a recuperare il file allegato, causa: %s
ErDeleteFERSMAllegato	-420	Non sono riuscito ad eliminare il file allegato, causa: %s
ErListFERSMAllegato	-425	Non sono riuscito a recuperare la lista dei file allegati, causa: %s
ErSubmitFERSMRimborsoMonofase	-430	Non sono riuscito a trasmettere il Rimborso Monofase, causa: %s
ErGetFERSMRimborsoMonofase	-435	Errore in ricerca Rimborso Monofase: %s
ErRimborsoMonofaseNonDisponibile	-436	Rimborso Monofase non disponibile: %s

WEB Service Fatturazione Elettronica

Denominazione	Codice	Significato
ErListFERSMRimborsoMonofase	-440	Non sono riuscito a recuperare la lista dei Rimborsi Monofase: %s
ErNotificaHUBSMNonDisp0	-540	Notifica HUB-SM non disponibile: FileFE %s non ancora acquisito
ErNotificaHUBSMNonDisp2	-542	Notifica HUB-SM non disponibile: Si prega di ritentare la chiamata di servizio tra 30 minuti.