



ISTRUZIONI PER IL

SERVIZIO “SPC_{COOP} - RICEZIONE”



INDICE

1. Glossario.....	3
2. il servizio SPCoop - Ricezione.....	5
3. Il web-service RicezioneFatture.....	8
3.1 Operazione RiceviFatture.....	9
3.1.1 Request.....	9
3.1.2 Response.....	10
3.2 Operazione NotificaDecorrenzaTermini.....	11
3.2.1 Request.....	11
4. Il web-service SdIRiceviNotifica.....	12
4.1 Operazione NotificaEsito.....	12
4.1.1 Request.....	12
4.1.2 Response.....	13



1. GLOSSARIO

In questo documento si definisce:

- **destinatario**: soggetto, sia esso cessionario/committente o terzo intermediario, al quale il *SdI* deve inviare il *file FatturaPA* ricevuto dal *trasmittente*;
- **file FatturaPA**: file conforme alle specifiche del Formato FatturaPA pubblicate sul sito www.fatturapa.gov.it ;
- **file dei metadati**: file in cui sono presenti alcuni dati principali di riferimento del *file FatturaPA* e che, insieme ad esso, il *SdI* invia al *destinatario*;
- **file messaggi**: file conforme a quanto riportato all'allegato B-1 delle specifiche attuative delle regole tecniche pubblicate sul sito www.fatturapa.gov.it;
- **file archivio**: file compresso (.zip) contenente uno più *file FatturaPA*;
- **interfaccia**: ciò che il *web-service* espone per interagire con un altro sistema;
- **notifica di decorrenza termini**: comunicazione che il *SdI* invia sia al *destinatario* che al *trasmittente* trascorsi 15 giorni senza aver ricevuto *notifica di esito committente*;
- **notifica di esito committente**: comunicazione che il *destinatario* invia al *SdI* per esplicitare l'accettazione o il rifiuto di ogni singola fattura contenuta nel file ricevuto;
- **scarto esito committente**: comunicazione che il *SdI* invia al *destinatario* per segnalare un'eventuale situazione di non ammissibilità o non conformità della *notifica di esito committente*;
- **servizio**: nell'ambito della Fatturazione Elettronica verso la Pubblica Amministrazione, garantisce l'interoperabilità dei sistemi nella gestione della trasmissione e della ricezione dei file e delle notifiche. I servizi messi a disposizione dal *SdI* sono '*SPCoop – Trasmissione*' e '*SPCoop – Ricezione*';
- **SdI**: Sistema di Interscambio, struttura istituita dal Ministero dell'Economia e delle Finanze attraverso la quale avviene la trasmissione delle fatture elettroniche verso la Pubblica Amministrazione (art.1, comma 211, legge 24 dicembre 2007 n. 244);
- **trasmittente**: soggetto, sia esso cedente/prestatore o terzo intermediario, che trasmette al *SdI* il *file fatturaPA* ovvero il *file archivio*;



- **web-service:** sistema software in grado di garantire l'interoperabilità tra sistemi che si trovano sulla stessa rete.



2. IL SERVIZIO *SPCOOP - RICEZIONE*

Il presente documento contiene le istruzioni necessarie per interagire con il Sistema di Interscambio attraverso il Servizio *SPCoop* nel ruolo di *Destinatario*.

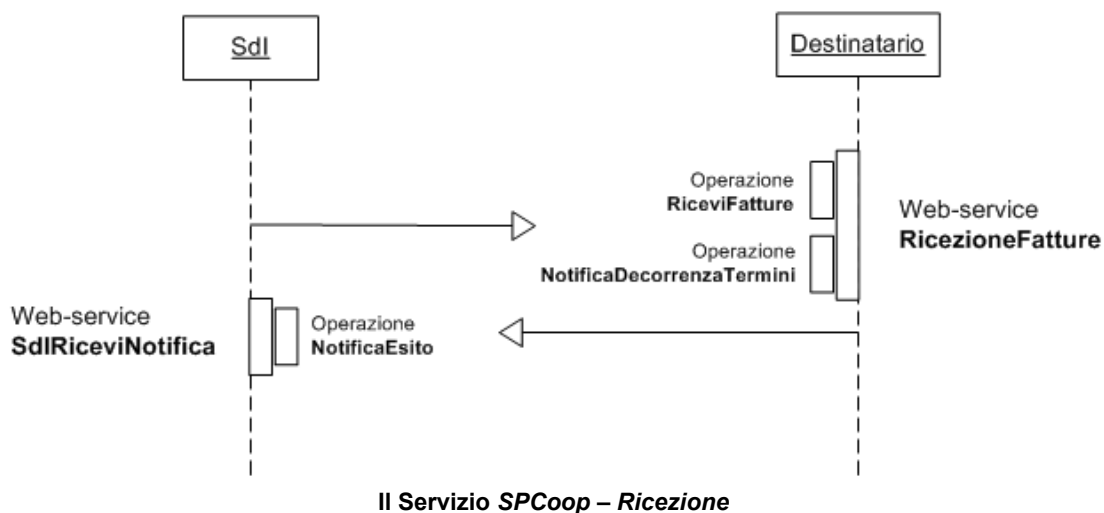
Tale Servizio consente al destinatario, tramite un canale di cooperazione applicativa, di:

- ricevere dal Sdl un file FatturaPA;
- inviare al Sdl le notifiche di esito committente relative ad ogni fattura contenuta nei file ricevuti;
- ricevere l'eventuale scarto esito committente.

In particolare, il Servizio *SPCoop – Ricezione* è costituito da due web-services differenti:









- **RicezioneFatture**: esposto dal destinatario, si occupa della ricezione di file FatturaPA inviati dal Sdl;
- **SdlRiceviNotifica**: esposto dal Sdl, si occupa di ricevere la notifica di esito committente e di restituire l'eventuale scarto esito committente.

Nella figura che segue, sono descritti i due web-services con le operazioni rese disponibili in ciascuna interfaccia.



Di seguito, per ciascun web-service, sono descritte la *Request SOAP* e la *Response SOAP* relative a ogni operazione con il dettaglio della struttura dei singoli messaggi.

Legenda dei simboli usati in seguito

-  Web-service
-  Operazione
-  Input
-  Output
-  Nome tag
-  Nome element
-  Tipo element
-  Versione

Nota bene



I file *wsdl* ed i file *xsd* ai quali si farà riferimento in seguito sono reperibili, insieme ad una copia di questo documento, all'interno del file *RichiestaAccreditamento.zip* prodotto attraverso l'apposita procedura di accreditamento del canale disponibile sul sito www.fatturapa.gov.it.

La sottoscrizione della richiesta di Accreditamento canale implica la completa accettazione delle regole tecniche qui descritte.



3. IL WEB-SERVICE RICEZIONEFACTURE

Il web-service *RicezioneFatture* è esposto dal destinatario. Esso prevede due operazioni. Con la prima:

- riceve in input un file FatturaPA e il relativo file dei metadati;
- restituisce in output un esito di presa in carico del file;

con la seconda:

- riceve un'eventuale notifica di decorrenza termini.

Descrizione dell'interfaccia

L'interfaccia che deve essere implementata per il web-service *RicezioneFatture* è descritta nel file **RicezioneFatture_v1.0.wsdl**.

RicezioneFatture		
RiceviFatture		
input	parametersIn	fileSdIConMetadati
output	parametersOut	rispostaRiceviFatture
NotificaDecorrenzaTermini		
input	parametersNotifica	fileSdI

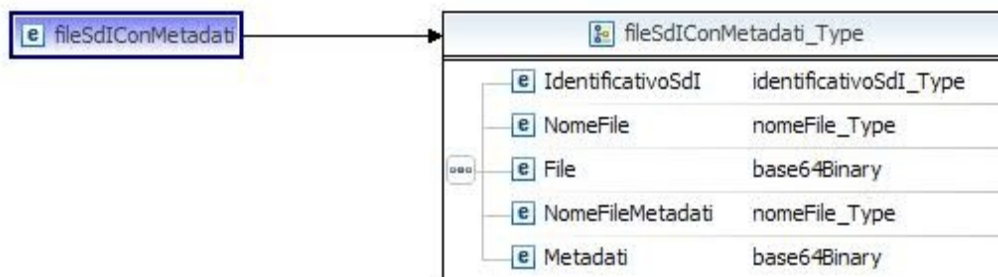


3.1 OPERAZIONE RICEVIFATTURE

L'operazione *RiceviFatture* si occupa della ricezione del file FatturaPA inoltrato dal Sistema di interscambio con il relativo file dei metadati.

3.1.1 REQUEST

La request SOAP presenta la seguente struttura:



I parametri di input sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
IdentificativoSdI	Identificativo assegnato al file da SdI
NomeFile	Nome file da ricevere
File	Allegato contenente il file FatturaPA, ovvero il file archivio, convertito in base64Binary conforme allo schema xsd della "FatturaPA" ¹ .
NomeFileMetadati	Nome del file dei metadati relativo al file FatturaPA da ricevere
Metadati	Allegato contenente il file dei metadati, convertito in base64Binary, conforme allo schema xsd della "Notifica metadati del file fattura al destinatario" ² .

¹ conforme a quanto riportato nelle specifiche attuative del Formato FatturaPA pubblicate sul sito www.fatturapa.gov.it.

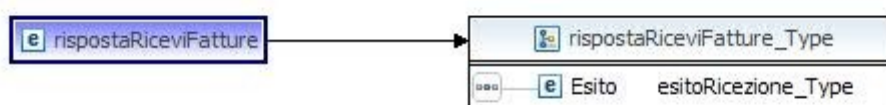
² conforme a quanto riportato all'allegato B-1 delle specifiche attuative delle regole tecniche pubblicate sul sito www.fatturapa.gov.it



I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes_v1.0.xsd**.

3.1.2 *RESPONSE*

La response SOAP presenta la seguente struttura:



Il parametro di output è descritto di seguito:

Parametro	Descrizione
Esito	Esito della ricezione. Può assumere uno dei seguenti valori: <ul style="list-style-type: none">• ER01 = presa in carico

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes_v1.0.xsd**.

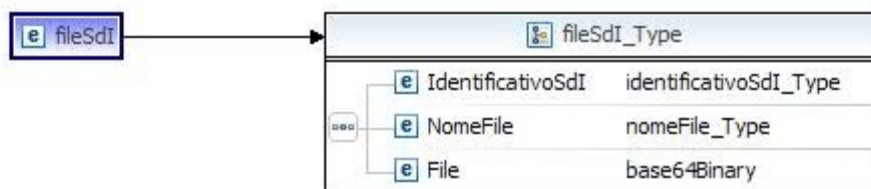


3.2 OPERAZIONE NOTIFICADECORRENZATERMINI

L'operazione *NotificaDecorrenzaTermini* consente al destinatario di ricevere una notifica di decorrenza termini dal Sistema di Interscambio per ogni file FatturaPA ricevuto precedentemente.

3.2.1 REQUEST

La request SOAP presenta la seguente struttura:



I parametri di input sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
IdentificativoSdI	Identificativo assegnato al file da SdI
NomeFile	Nome file della notifica di decorrenza termini
File	Allegato contenente il file messaggi convertito in base64Binary, conforme allo schema xsd della “ <i>Notifica di decorrenza termini</i> ” ³

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes_v1.0.xsd**.

L'operazione *NotificaDecorrenzaTermini* **non** prevede *Response SOAP*.

³ conforme a quanto riportato all'allegato B-1 delle specifiche attuative delle regole tecniche pubblicate sul sito www.fatturapa.gov.it



4. IL WEB-SERVICE SDIRICEVINOTIFICA

Il web-service *SdiRiceviNotifica* è esposto dal Sistema di Interscambio. E esso:

- riceve in input la notifica di esito committente per ogni fattura contenuta nei file inoltrati al destinatario;
- restituisce in output l'eventuale scarto esito committente.

Descrizione dell'interfaccia

L'interfaccia che deve essere implementata per il web-service *SdiRiceviNotifica* è descritta nel file **SdiRiceviNotifica_v1.0.wsdl**.

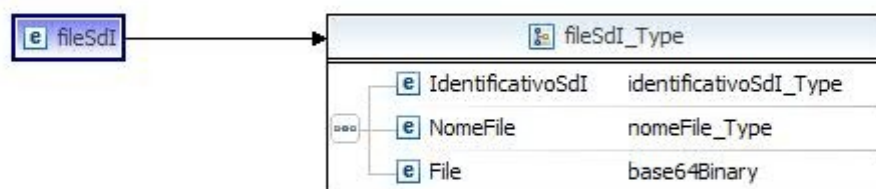


4.1 OPERAZIONE NOTIFICAESITO

Il web-service *SdiRiceviNotifica* dispone di un'unica operazione, *NotificaEsito*.

4.1.1 REQUEST

La request SOAP presenta la seguente struttura:



I parametri di input sono descritti di seguito:

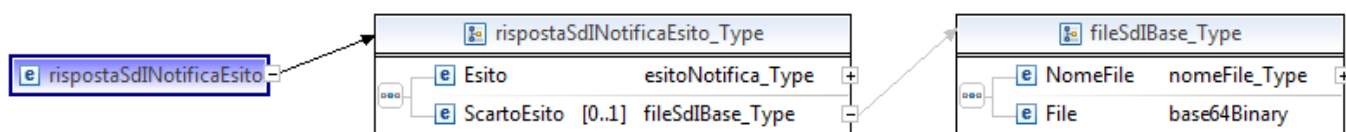


Parametro	Descrizione
IdentificativoSdI	Identificativo assegnato al file da SdI
NomeFile	Nome file della notifica di esito committente
File	Allegato contenente il file messaggi convertito in base64Binary, conforme allo schema xsd della “Notifica di esito committente” ⁴

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes_v1.0.xsd**.

4.1.2 RESPONSE

La response SOAP presenta la seguente struttura:



I parametri di output sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
Esito	Esito della notifica. Può assumere uno dei seguenti valori: <ul style="list-style-type: none">• ES00 = notifica non accettata• ES01 = notifica accettata• ES02 = servizio non disponibile
ScartoEsito	È strutturato in due element: <ul style="list-style-type: none">• <i>NomeFile</i>: contiene il nome del file presente nell'element seguente;• <i>File</i>: contiene il file messaggi convertito in base64Binary, conforme allo schema xsd della “Notifica di Scarto Esito Committente”⁵. L'allegato è

⁴ conforme a quanto riportato all'allegato B-1 delle specifiche attuative delle regole tecniche pubblicate sul sito www.fatturapa.gov.it



	presente solo se l'Esito assume valore ES00
--	--

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes_v1.0.xsd**.

⁵ conforme a quanto riportato all'allegato B-1 delle specifiche attuative delle regole tecniche pubblicate sul sito www.fatturapa.gov.it