



**ISTRUZIONI PER IL**

**SERVIZIO “SDICoop - RICEZIONE”**

**VERSIONE 2.0**



## INDICE

1. FATTURE.....	3
1.1 GLOSSARIO .....	3
1.2 IL SERVIZIO <i>SDICOOP - RICEZIONE</i> .....	4
1.3 IL WEB-SERVICE <i>RicezioneFatture</i> .....	6
1.3.1 Operazione <i>RiceviFatture</i> .....	7
1.3.2 Operazione <i>NotificaDecorrenzaTermini</i> .....	9
1.4 IL WEB-SERVICE <i>SdIRiceviNotifica</i> .....	10
1.4.1 Operazione <i>NotificaEsito</i> .....	10
2. DATI FATTURA E COMUNICAZIONI DATI LIQUIDAZIONI IVA .....	13
2.1 GLOSSARIO .....	13
2.2 IL SERVIZIO <i>SDIDATI</i> .....	14
2.3 IL WEB-SERVICE <i>SdITrasmissioneFile</i> .....	16
2.3.1 Operazione <i>Trasmetti</i> .....	16
2.3.2 Operazione <i>Esito</i> .....	19
2.3.3 Tipo file .....	21



## 1. FATTURE

### 1.1 GLOSSARIO

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](http://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](http://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 per servizio si intende uno dei canali previsti dal *SdI* per l'interoperabilità dei sistemi nella gestione della trasmissione e della ricezione dei *file fatturaPA* e dei *file messaggi*;
- **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.

## 1.2 IL SERVIZIO *SDICOOP - RICEZIONE*

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

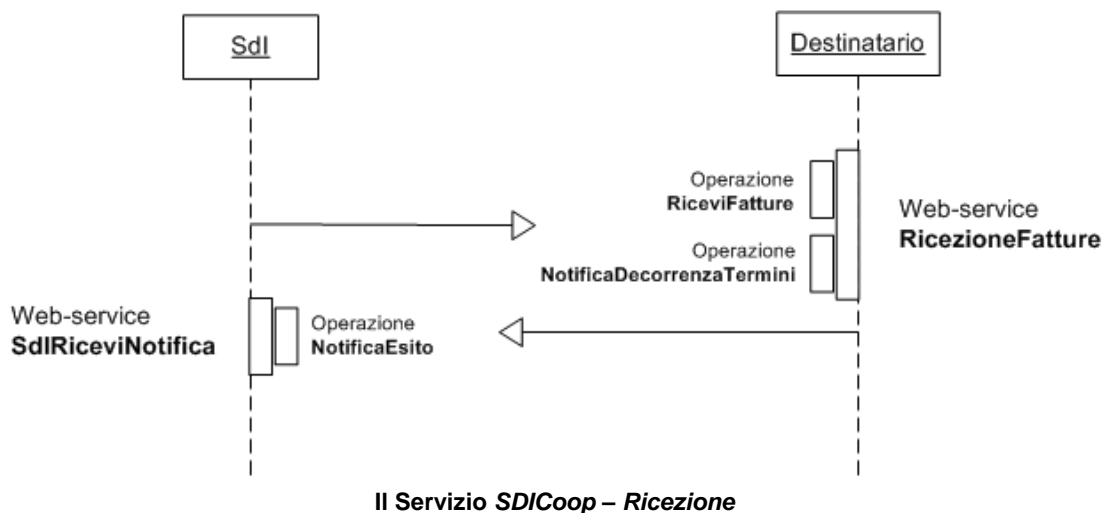
Tale Servizio consente al destinatario, tramite un canale di cooperazione applicativa, di:

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

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









- **RicezioneFatture:** esposto dal destinatario, si occupa della ricezione di file fatturaPA inviati dal SdI;
- **SdIRiceviNotifica:** esposto dal SdI, 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](http://www.fatturapa.gov.it).

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

## 1.3 IL WEB-SERVICE *RICEZIONEFATTURE*

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;

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

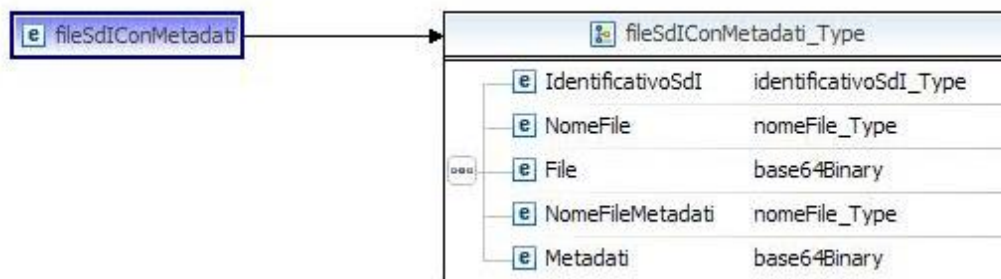


### 1.3.1 OPERAZIONE RICEVIFATTURE

L'operazione *RiceviFatture* si occupa della ricezione del file fatturaPA inoltrato dal SdI con il relativo file dei metadati.

#### 1.3.1.1 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" <sup>1</sup> .
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" <sup>2</sup> .

<sup>1</sup> conforme a quanto riportato nelle specifiche attuative del Formato FatturaPA pubblicate sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it).

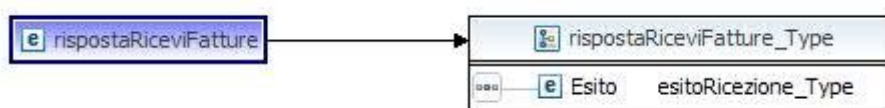
<sup>2</sup> conforme a quanto riportato all'allegato B-1 delle specifiche attuative delle regole tecniche pubblicate sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it)



I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes\_v1.0.xsd**.

### 1.3.1.2 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"><li><b>ER01</b> = presa in carico</li></ul>

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes\_v1.0.xsd**.



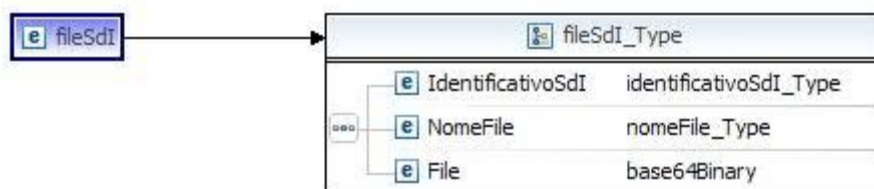


### 1.3.2 OPERAZIONE NOTIFICADECORRENZATERMINI

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

#### 1.3.2.1 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> ” <sup>3</sup>

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes\_v1.0.xsd**.

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

<sup>3</sup> conforme a quanto riportato all'allegato B-1 delle specifiche attuative delle regole tecniche pubblicate sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it)



## 1.4 IL WEB-SERVICE *SdIRiceviNotifica*

Il web-service *SdIRiceviNotifica* è esposto dal SdI.  
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**.

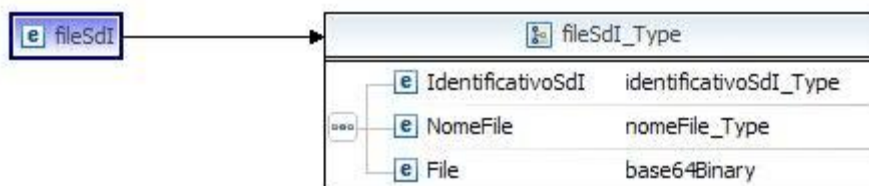
SdIRiceviNotifica		
NotificaEsito		
input	parameters	fileSdI
output	parameters	rispostaSdINotificaEsito

### 1.4.1 OPERAZIONE NOTIFICAESITO

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

#### 1.4.1.1 Request

La request SOAP presenta la seguente struttura:



I parametri di input sono descritti di seguito:

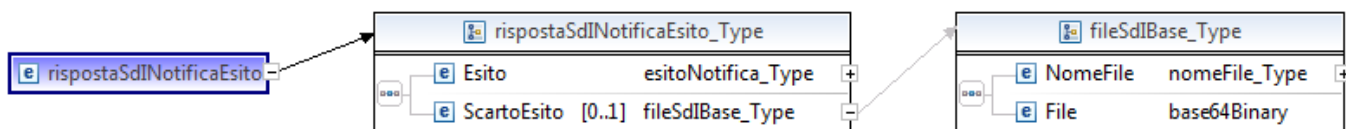


Parametro	Descrizione
IdentificativoSdI	Identificativo assegnato al file da SdI
NomeFile	Nome file della notifica di esito committente
File	Allegato contenente il file messaggi convertito in base64Binary, conforme allo schema xsd della “Notifica di esito committente” <sup>4</sup>

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes\_v1.0.xsd**.

#### 1.4.1.2 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"><li>• <b>ES00</b> = notifica non accettata</li><li>• <b>ES01</b> = notifica accettata</li><li>• <b>ES02</b> = servizio non disponibile</li></ul>
ScartoEsito	È strutturato in due element: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>NomeFile</i>: contiene il nome del file presente nell’element seguente;</li><li>• <i>File</i>: contiene il file messaggi convertito in</li></ul>

<sup>4</sup> conforme a quanto riportato all'allegato B-1 delle specifiche attuative delle regole tecniche pubblicate sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it)



	base64Binary, conforme allo schema xsd della “ <i>Notifica di Scarto Esito Committente</i> ” <sup>5</sup> . L'allegato è presente solo se l'Esito assume valore <b>ES00</b>
--	---

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes\_v1.0.xsd**.

---

<sup>5</sup> conforme a quanto riportato all'allegato B-1 delle specifiche attuative delle regole tecniche pubblicate sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it)



## 2. DATI FATTURA E COMUNICAZIONI DATI LIQUIDAZIONI IVA

### 2.1 GLOSSARIO

Si definisce:

- **file**: documento xml conforme alle specifiche del formato *file* pubblicate sul sito [www.agenziaentrate.gov.it](http://www.agenziaentrate.gov.it) ;
- **file messaggi**: file conforme a quanto riportato alle specifiche del formato *file* pubblicate sul sito [www.agenziaentrate.gov.it](http://www.agenziaentrate.gov.it);
- **file archivio** : file compresso contenente uno più *file*;
- **interfaccia**: ciò che il *web-service* espone per interagire con un altro sistema;
- **notifica di esito (scarto/accettazione)**: comunicazione che deve essere recuperata dal trasmittente richiamando il servizio che attesta il superamento/mancato superamento dei controlli previsti sul file trasmesso;
- **Sdl**: 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). Ai fini della trasmissione dei *file*, il Sistema di Interscambio si occupa della gestione dei canali di trasmissione per conto del Sistema Ricevente;
- **Sistema Ricevente**: sistema deputato all'accoglienza e all'elaborazione di file;
- **Trasmittente file**: soggetto, sia esso cedente/prestatore o cessionario/committente o terzo intermediario, che trasmette al *Sistema Ricevente* il *file* ovvero il *file archivio*.



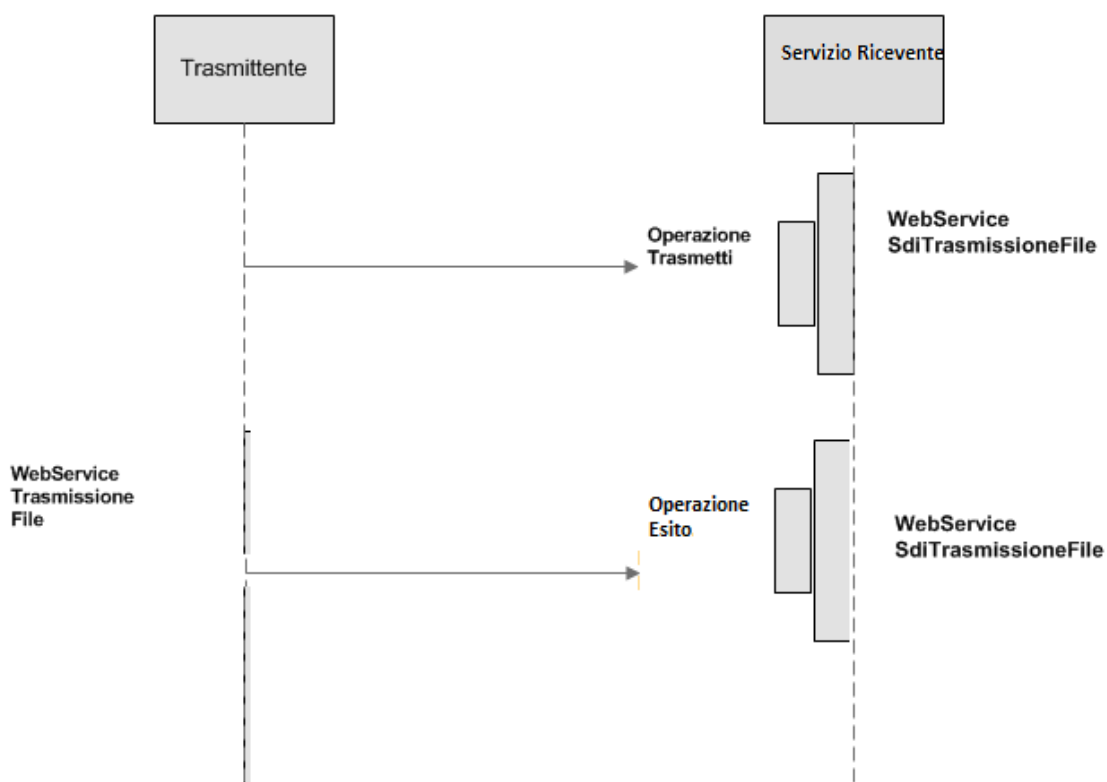
## 2.2 IL SERVIZIO *SDIDATI*

Questa sezione contiene le istruzioni necessarie per interagire con il Sistema Ricevente attraverso il Servizio *SDIDati* nel ruolo di Trasmittente File.

Tale Servizio realizzato tramite il web service **SdiTrasmissioneFile** consente al trasmittente, tramite un canale di cooperazione applicativa, di:

- inviare al Sistema Ricevente un file o un file archivio;
- recuperare dal Sistema Ricevente i messaggi relativi ai file trasmessi.

Nella figura che segue, viene descritto il web-services con le operazioni disponibili.





Di seguito, per il web-service, sono descritte le *Request SOAP* relative ad 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 "Richiesta Accreditamento" prodotto attraverso l'apposita procedura di accreditamento del canale disponibile sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it).

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



## 2.3 IL WEB-SERVICE *SdITRASMISSIONEFILE*

Il web-service *SdITrasmissioneFile* è esposto dal Sistema Ricevente.

Esso:

- riceve in input un file ovvero un file archivio;
- restituisce in output un identificativo del file trasmesso e la data/ora di ricezione ovvero un codice di errore.

### Descrizione dell'interfaccia

L'interfaccia che deve essere implementata per il web-service *SdITrasmissione* è descritta nel file ***SdITrasmissioneFile\_v2.0.wsdl***.

SdITrasmissioneFile		
Trasmetti		
input	file	File_Type
output	rispostaFile	RispostaFile_Type
Esito		
input	esito	Esito_Type
output	rispostaEsito	RispostaEsito_Type

Il web-service *SdITrasmissioneFile* prevede sia l'operazione *Trasmetti* che l'operazione *Esito*.

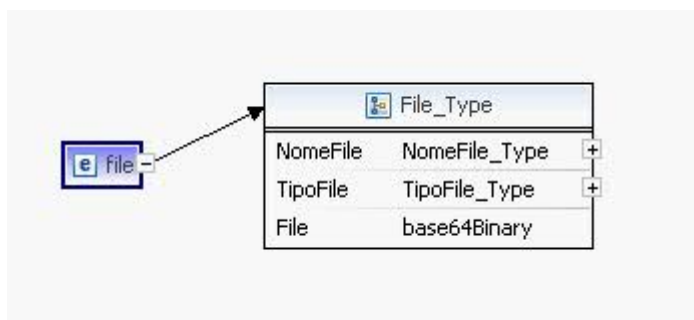
### 2.3.1 OPERAZIONE TRASMETTI

Il web-service *SdITrasmissioneFile* prevede la ricezione di file dal trasmittente.

#### 2.3.1.1 Request

La request SOAP presenta la seguente struttura:





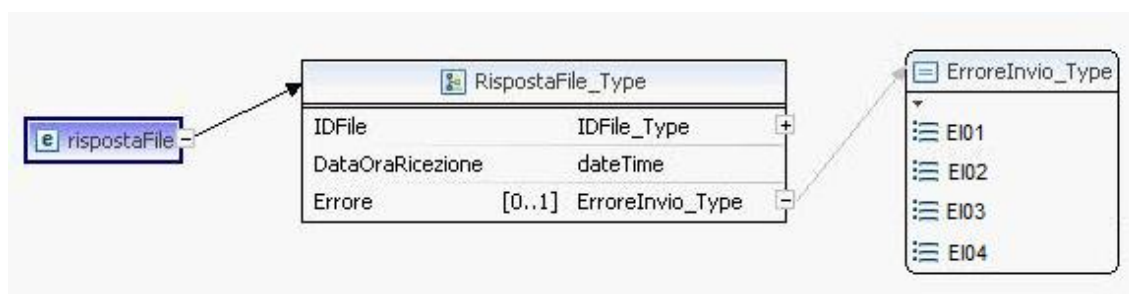
I parametri di input sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
NomeFile	Nome del file da trasmettere
Tipo File	Tipo file da Trasmettere i cui valori possibili sono definiti al paragrafo 2.3.3
File	Allegato contenente il file, convertito in base64Binary conforme allo schema xsd del "File" <sup>6</sup> .

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **TrasmissioneFileTypes\_v2.0.xsd**.

### 2.3.1.2 Response

La response SOAP presenta la seguente struttura:



I parametri di output sono descritti di seguito:

<sup>6</sup> conforme a quanto riportato nelle specifiche attuative del formato File pubblicate sul sito [www.agenziaentrate.gov.it](http://www.agenziaentrate.gov.it).



Parametro	Descrizione
IDFile	Identificativo assegnato dal Sistema Ricevente al file trasmesso
DataOraRicezione	Data e Ora della ricezione da parte del Sistema Ricevente
Errore	Eventuale errore di trasmissione riscontrato. Può assumere uno dei seguenti valori:  <b>EI01</b> = file allegato vuoto  <b>EI02</b> = servizio momentaneamente non disponibile  <b>EI03</b> = utente non abilitato  <b>EI04</b> = tipo file non corretto

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **TrasmissioneFileTypes\_v2.0.xsd**.

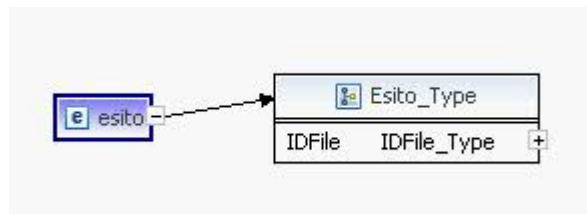


### 2.3.2 OPERAZIONE ESITO

Il web-service *SdITrasmissioneFile* prevede di recuperare dell'esito dei file inviati dal trasmittente.

#### 2.3.2.1 Request

La request SOAP presenta la seguente struttura:

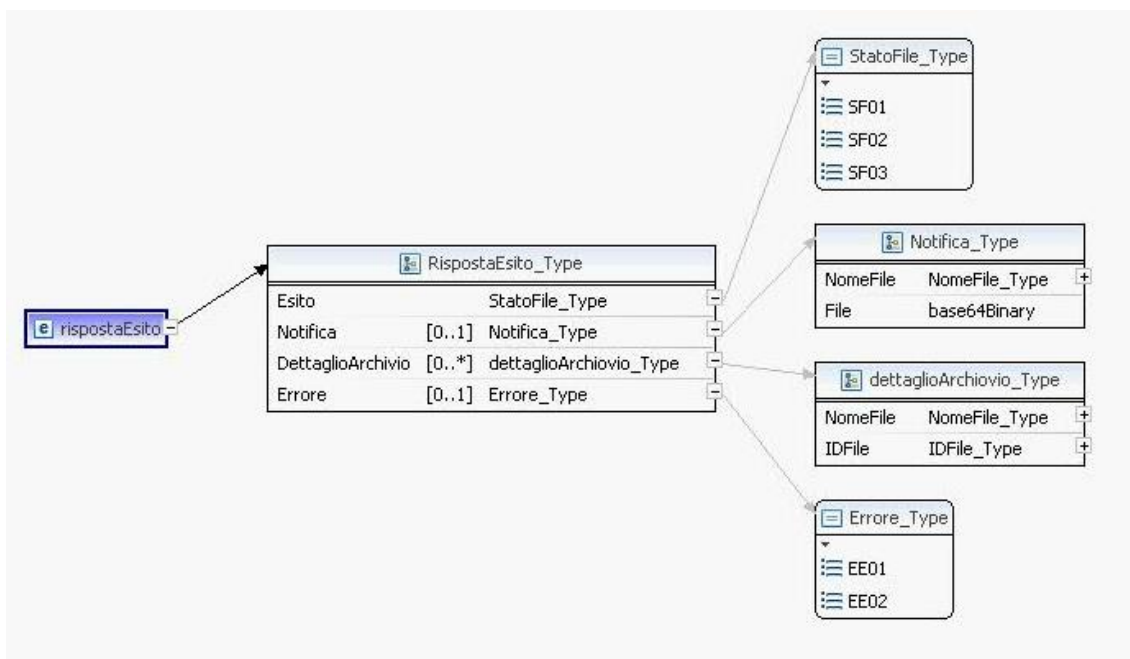


I parametri di output sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
IDFile	Identificativo assegnato dal <i>Sistema Ricevente</i> al file trasmesso

#### 2.3.2.2 Response

La response SOAP presenta la seguente struttura:



I parametri di output sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
Esito	Stato File. Può assumere uno dei seguenti valori:  <b>SF01</b> = In elaborazione  <b>SF02</b> = Elaborato  <b>SF03</b> = Errore
Notifica	Notifica per file: Allegato contenente il file messaggi convertito in base64Binary, conforme allo schema TrasmissioneFileTypes_v2.0.xsd
DettaglioArchivio	Nome del file e Identificativo assegnato dal Sistema Ricevente al file trasmesso
Errore	Eventuale errore di trasmissione riscontrato. Può assumere uno dei seguenti valori:  <b>EE01</b> = Servizio non disponibile  <b>EE02</b> = utente non abilitato



### **2.3.3 TIPO FILE**

Di seguito l'elenco dei Tipi file ammissibili per la trasmissione:

<b>Valore</b>	<b>Descrizione</b>
DF	File o archivio di tipo Dati Fattura
LI	File o archivio di tipo Liquidazioni Iva
FL	Archivio contenente Dati Fattura e Liquidazioni Iva