



sogei

ISTRUZIONI PER IL

SERVIZIO “SDICOOP - RICEZIONE”

VERSIONE 3.2



INDICE

1.	FATTURE	3
1.1	GLOSSARIO	3
1.2	IL SERVIZIO SDICOOP - RICEZIONE	4
1.3	IL WEB-SERVICE RicezioneFatture	6
1.3.1	Operazione RiceviFatture	6
1.3.2	Operazione NotificaDecorrenzaTermini	9
1.4	IL WEB-SERVICE SdIRiceviNotifica	10
1.4.1	Operazione NotificaEsito	10
2.	DATI FATTURA E COMUNICAZIONI DATI LIQUIDAZIONI IVA	12
2.1	GLOSSARIO	12
2.2	IL SERVIZIO SDIDATI	13
2.3	IL WEB-SERVICE SdITrasmissioneFile	15
2.3.1	Operazione Trasmetti	15
2.3.2	Operazione Esito	18
2.3.3	Tipo file	19
3.	SERVIZI MASSIVI DI QUADRATURA E REINOLTRO	20
3.1	IL WEB-SERVICE QUADRATURA-FLUSSO-RICEZIONE	20
3.1.1	DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA	20
3.1.1.1	Operazione RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2G	21
3.1.1.2	Operazione RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2B	23
3.1.1.3	Operazione ScaricoReportQuadraturaFlussoRicezione	24
3.2	IL WEB-SERVICE REINOLTRO-FLUSSO-RICEZIONE	26
3.2.1	DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA	26
3.2.1.1	Operazione RichiestaReinoltroFlussoRicezioneFileFattura	26
3.2.1.2	Operazione RichiestaReinoltroFlussoRicezioneNotifica	30
3.2.1.3	Operazione ScaricoReportReinoltroFlussoRicezione	30



1. FATTURE

1.1 GLOSSARIO

Si definisce:

- **destinatario:** soggetto, sia esso cessionario/committente o terzo intermediario, al quale il *Sdl* deve inviare il file Fattura ricevuto dal *trasmittente*;
- **file fatturaPA:** file conforme alle specifiche del formato FatturaPA pubblicate sul sito www.fatturapa.gov.it (formato trasmissione FPA12);
- **file fatturaB2B:** file conforme alle specifiche del formato B2B pubblicate sul sito dell'Agenzia delle entrate nell'Allegato A al provvedimento del 30 aprile 2018 (formato trasmissione FPR12);
- **file fattura semplificata:** file conforme alle specifiche del formato B2B pubblicate sul sito dell'Agenzia delle entrate nell'Allegato A al provvedimento del 30 aprile 2018 (formato trasmissione FSM10);
- **file dei metadati:** file in cui sono presenti alcuni dati principali di riferimento del file Fattura e che, insieme ad esso, il *Sdl* 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 fattura;
- **interfaccia:** ciò che il *web-service* espone per interagire con un altro sistema;
- **notifica di decorrenza termini:** valida solo per il *file fatturaPA*, è la comunicazione che il *Sdl* invia sia al *destinatario* che al *trasmittente* trascorsi 15 giorni senza aver ricevuto *notifica di esito committente*;
- **notifica di esito committente:** valida solo per il *file fatturaPA*, è la comunicazione che il *destinatario* invia al *Sdl* per esplicitare l'accettazione o il rifiuto di ogni singola fattura contenuta nel file ricevuto;
- **scarto esito committente:** valida solo per il *file fatturaPA*, è la comunicazione che il *Sdl* 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 *Sdl* per



l'interoperabilità dei sistemi nella gestione della trasmissione e della ricezione dei file fattura e dei *file messaggi*;

- **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);
- **trasmittente**: soggetto, sia esso cedente/prestatore o terzo intermediario, che trasmette al *Sdl* il file fattura 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.

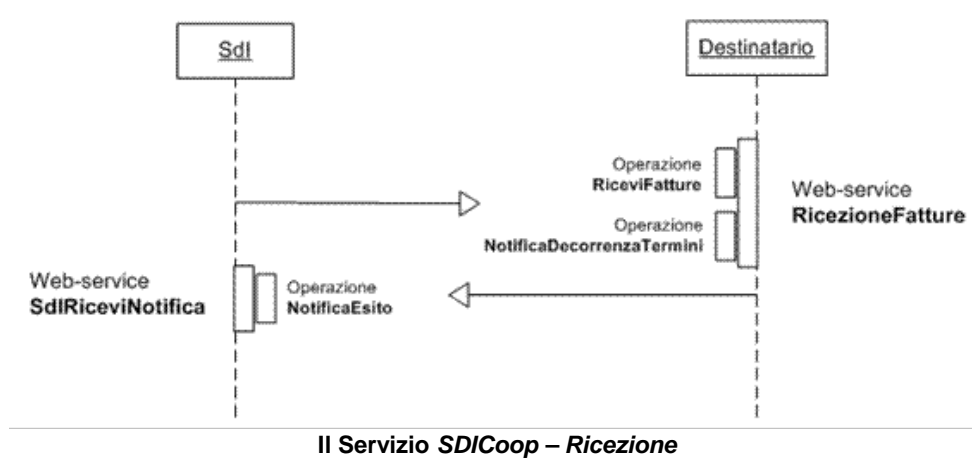
Tale Servizio consente al destinatario, tramite un canale di cooperazione applicativa, di:

- ricevere dal *Sdl* un file fattura
- solo per la fatturaPA, inviare al *Sdl* le notifiche di esito committente relative ad ogni file fatturaPA contenuta nei file ricevuti;
- solo per la fatturaPA, 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 dei file fattura inviati dal *Sdl*, tenendo conto dei diversi formati di trasmissione (FPR12, FPA12, FSM10). Il servizio viene esposto sulla base di endpoint che vengono comunicati in fase compilazione della richiesta di accreditamento. E' possibile modificare gli endpoint indicati in qualsiasi momento attraverso la funzione "Gestire il canale" disponibile sul sito www.fatturapa.gov.it
- **SdlRiceviNotifica**: esposto dal Sdl per i soli file fatturaPA, 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.

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 fattura e il relativo file dei metadati, che rispetta la tipologia di fattura (FPR12, FPA12, FSM10);
- restituisce in output un esito di presa in carico;

con la seconda:

- riceve un'eventuale notifica di decorrenza termini, per i soli file fatturaPA.

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

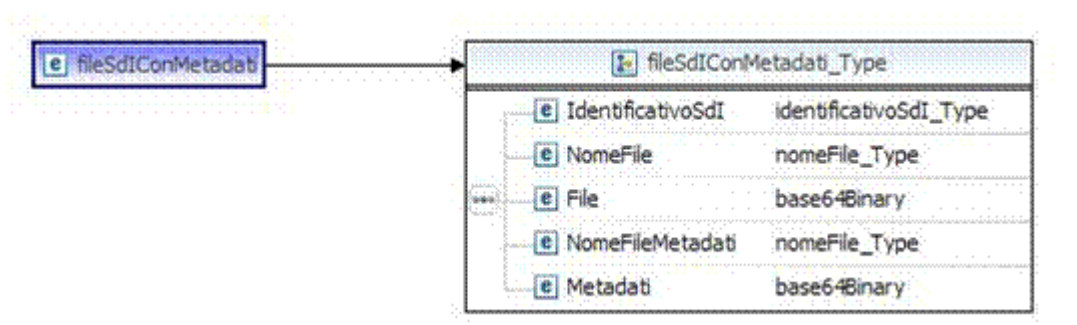
1.3.1 OPERAZIONE *RICEVI FATTURE*

L'operazione *RiceviFatture* si occupa della ricezione del file fattura inoltrato dal SdI con il relativo file dei metadati, il cui tracciato dipenderà dal formato trasmissione (FPA12, FPR12, FSM10).



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 fattura, ovvero il file archivio, convertito in base64Binary conforme allo schema xsd della "Fattura ¹ ".
NomeFileMetadati	Nome del file dei metadati relativo al file fattura 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 ".

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

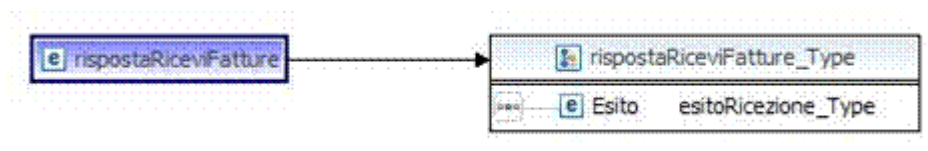
¹ conforme a quanto riportato nelle specifiche tecniche al provvedimento del 30 aprile 2018 sul sito dell'Agenzia delle entrate .

² conforme a quanto riportato nell'allegato B-1 delle specifiche tecniche pubblicate sul sito www.fatturapa.gov.it (per la fatturaPA) o nell'allegato A delle specifiche tecniche al provvedimento del 30 aprile 2018 sul sito dell'Agenzia delle entrate (per la fattura B2B e semplificata)



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

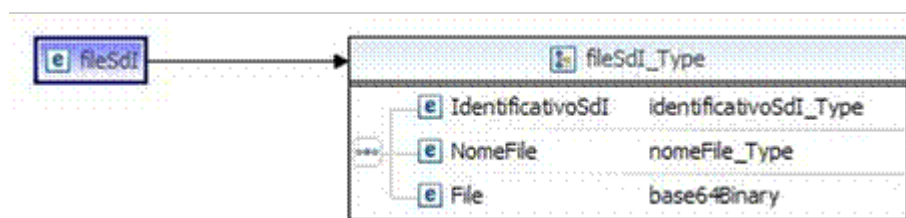
I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **RicezioneTypes_v1.0.xsd**.

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.

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 "Notifica di decorrenza termini" 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



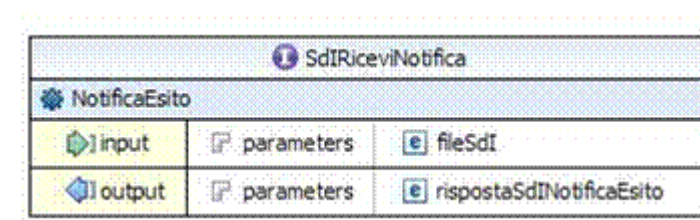
1.4 IL WEB-SERVICE *SdIRICEVINOTIFICA*

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**.

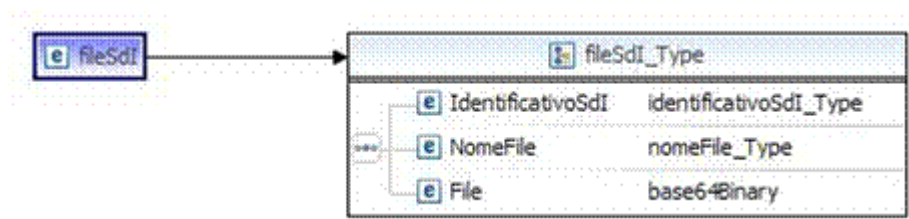


1.4.1 OPERAZIONE NOTIFICAESITO

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

Request

La request SOAP presenta la seguente struttura:





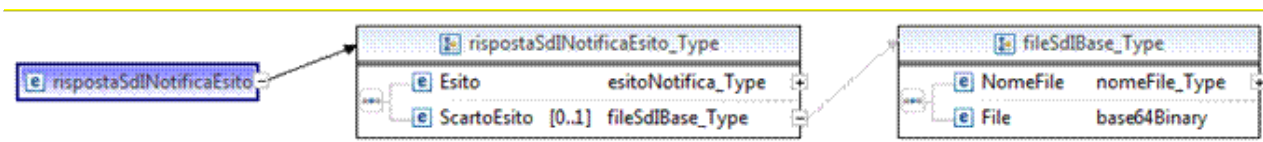
I parametri di input sono descritti di seguito:

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**.

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 presente solo se l'Esito assume valore ES00

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

⁵ 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**.

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 ;
- **file messaggi**: file conforme a quanto riportato alle specifiche del formato *file* pubblicate sul sito 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*.



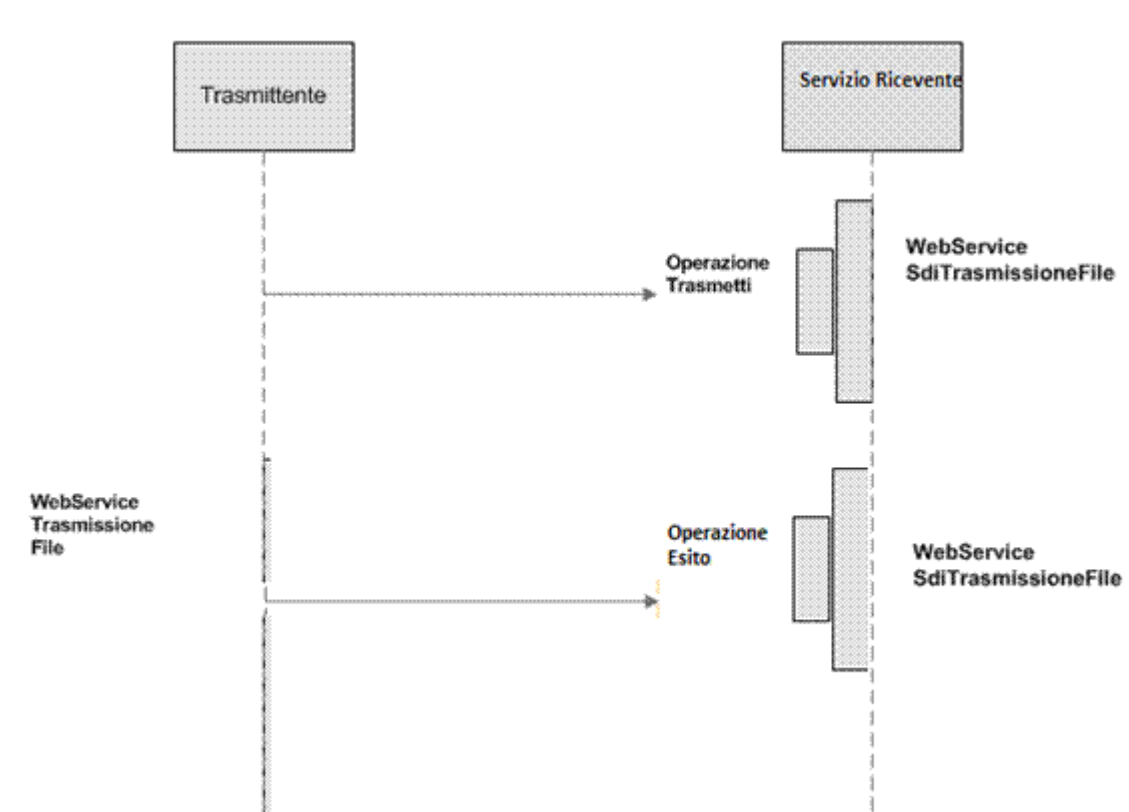
2.2 IL SERVIZIO *SDIDATI*

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 Accredimento" prodotto attraverso l'apposita procedura di accredimento del canale disponibile sul sito www.fatturapa.gov.it.

La sottoscrizione della richiesta di accredimento 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

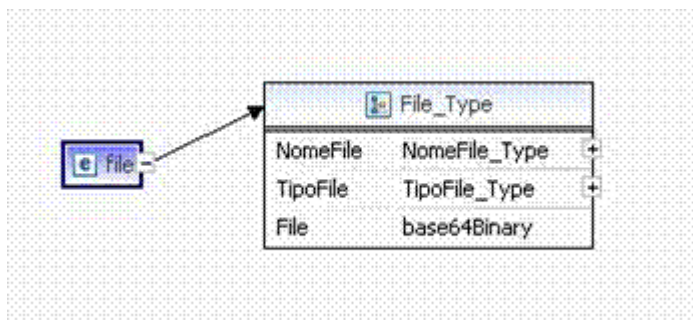
Il web-service *SdITrasmissioneFile* prevede sia l'operazione *Trasmetti* che l'operazione *Esito*.

2.3.1 OPERAZIONE TRASMETTI

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

Request

La request SOAP presenta la seguente struttura:



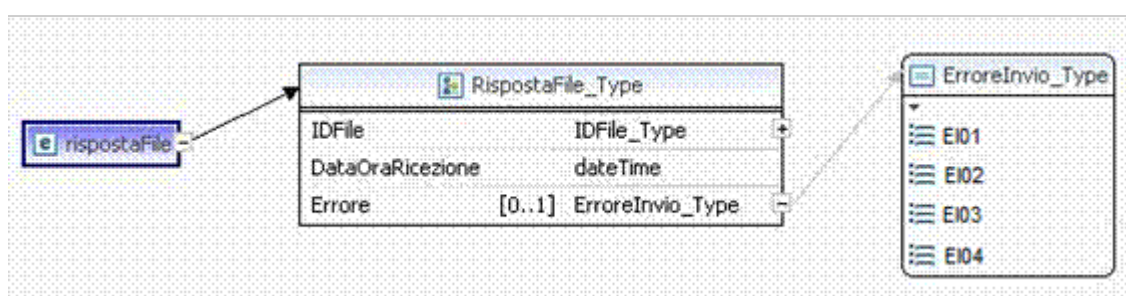
I parametri di input sono descritti di seguito:

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" ⁶ .

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **TrasmissioneFileTypes_v2.0.xsd**.

Response

La response SOAP presenta la seguente struttura:



⁸ conforme a quanto riportato nelle specifiche attuative del formato File pubblicate sul sito www.agenziaentrate.gov.it.



I parametri di output sono descritti di seguito:

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: EI01 = file allegato vuoto EI02 = servizio momentaneamente non disponibile EI03 = utente non abilitato EI04 = tipo file non corretto

I tipi ai quali si fa riferimento sono definiti nel file **TrasmissioneFileTypes_v2.0.xsd**.

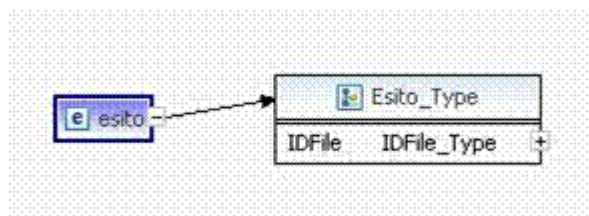


2.3.2 OPERAZIONE ESITO

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

Request

La request SOAP presenta la seguente struttura:

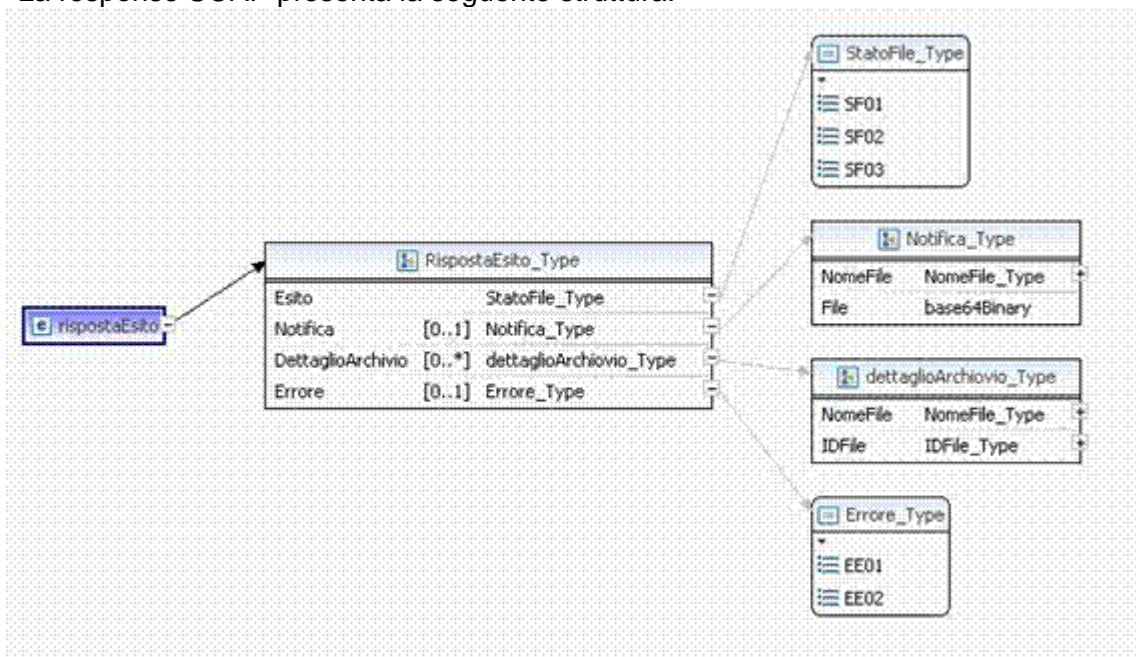


I parametri di output sono descritti di seguito:

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

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: SF01 = In elaborazione SF02 = Elaborato SF03 = 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: EE01 = Servizio non disponibile EE02 = utente non abilitato

2.3.3 TIPO FILE

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

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



3. SERVIZI MASSIVI DI QUADRATURA E REINOLTRO

Questa sezione contiene le istruzioni necessarie per consentire agli utenti già accreditati al servizio SDICoop-Ricezione di inviare al Sistema di interscambio:

- una richiesta di quadratura del flusso in uscita dal Sdl verso il proprio servizio;
- una richiesta di reinoltro delle fatture e/o delle notifiche afferenti al proprio flusso.

Questi servizi sono realizzati tramite due web-service esposti dal Sdl:

- quadratura-flusso-ricezione: al quale un provider può inoltrare una richiesta di report di quadratura dei file fattura e/o file notifica a lui indirizzati da parte del Sdl;
- reinoltro-flusso-ricezione: al quale un provider può inoltrare una lista di identificativi Sdl dei file fattura e/o file notifica che intende far ritrasmettere verso il proprio servizio esposto; tali identificativi sono accessibili all'utente nel report di quadratura rilasciato dal ws quadratura-flusso-ricezione.

Nei paragrafi che seguono sono descritti i due web-services con le operazioni rese disponibili in ciascuna interfaccia.

3.1 IL WEB-SERVICE QUADRATURA-FLUSSO-RICEZIONE

Il web-service quadratura-flusso-ricezione prevede tre operazioni. La prima permette di richiedere l'elaborazione di un report di quadratura del flusso **B2G** (BusinessTo Government) in uscita dal Sdl verso il proprio servizio. Tale flusso include sia i file fattura di formato FPA12 che le notifiche di decorrenza termini inviate al soggetto richiedente. Con la seconda, l'utente può richiedere un report di sintesi relativo al proprio flusso **B2B** (BusinessTo Business) e **B2C** (BusinessTo Consumer) trasmesso dal Sdl. Questo flusso è costituito da tutti i file fattura di formato FPR12 e FSM10 inoltrati al soggetto richiedente. Tramite la terza ed ultima operazione, l'utente può effettuare lo scarico del report richiesto in precedenza.

3.1.1 DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA

L'interfaccia da implementare per il web-service quadratura-flusso-ricezione è descritta nel file **SdlQuadraturaWSFlussoRicezioneReport_v1.0.wsdl**.



SdlQuadraturaFlussoRicezione		
richiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2G		
input	RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2GRequest	RichiestaReportQuadraturaRequestType
output	RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2GResponse	RichiestaReportQuadraturaResponseType
richiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2B		
input	RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2BRequest	RichiestaReportQuadraturaRequestType
output	RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2BResponse	RichiestaReportQuadraturaResponseType
scaricoReportQuadraturaFlussoRicezione		
input	ScaricoReportQuadraturaFlussoRicezioneRequest	ScaricoReportQuadraturaRequestType
output	ScaricoReportQuadraturaFlussoRicezioneResponse	ScaricoReportQuadraturaResponseType

I tipi ai quali fa riferimento sono definiti nel file **QuadraturaWSTypes_v1.0.xsd**.

3.1.1.1 Operazione RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2G

L'operazione permette di richiedere la quadratura del proprio flusso B2G nell'intervallo temporale indicando la data minima e massima. Queste date, che fanno riferimento alla data di ricezione del file fattura presso Sdl:

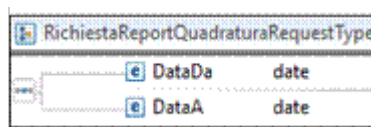
- non potranno ricomprendere i 15 giorni antecedenti la data in cui si effettua la richiesta;
- potranno abbracciare un intervallo massimo di 15 giorni.

Pertanto per una richiesta effettuata, ad esempio, il giorno 31/03, le date da indicare potranno fare riferimento ad un intervallo temporale che va, al più, dal giorno 01/03 al giorno 15/03 oppure ad un intervallo più breve ma sempre ricadente tra queste due date.

Nel caso in cui la richiesta venga accolta, all'utente viene rilasciato un identificativo con cui in seguito potrà richiedere lo scarico del report di quadratura. Se invece viene scartata verrà indicato il motivo dello scarto.

Request

La request SOAP RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2GRequest presenta la seguente struttura:



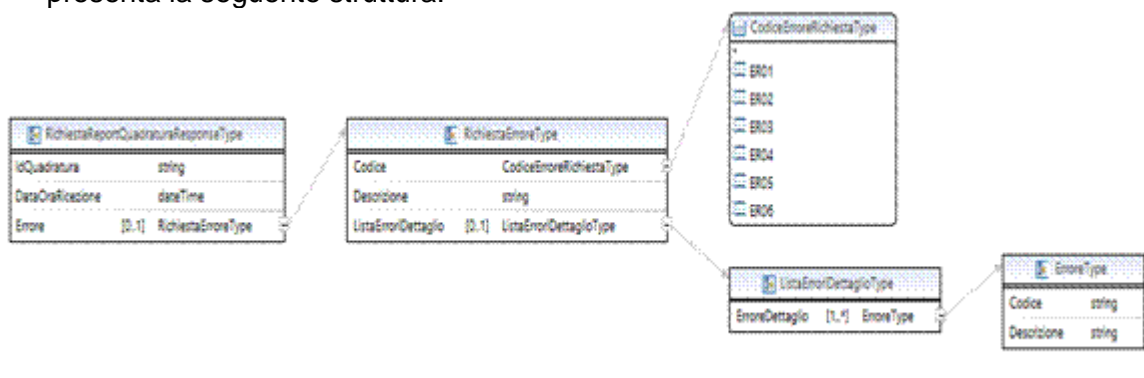


I parametri di input sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
<i>DataDa</i>	Limite inferiore dell'intervallo di richiesta quadratura nel formato AAAA-MM-DD
<i>DataA</i>	Limite superiore dell'intervallo di richiesta quadratura nel formato AAAA-MM-DD

Response

La response SOAP RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2GResponse presenta la seguente struttura:





I parametri di output sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
<i>IdQuadratura</i>	Identificativo della richiesta di quadratura assegnato dal sistema
<i>DataOraRicezione</i>	Data e ora della ricezione della richiesta
<i>Errore</i>	Eventuale dettaglio degli errori riscontrati nell'accoglienza della richiesta. È strutturato in 3 elementi: <ul style="list-style-type: none">• <i>Codice</i>: codice di errore generico. Può assumere i valori:<ul style="list-style-type: none">- ER01 = SERVIZIO NON DISPONIBILE- ER02 = UTENTE NON ABILITATO- ER03 = RICHIESTA TROPPO FREQUENTE- ER04 = PARAMETRI DI INPUT NON VALIDI- ER05 = RICHIESTA NON VALIDA- ER06 = DATO NON TROVATO• <i>Descrizione</i>: descrizione generica dell'errore• <i>ListaErroriDettaglio</i>: eventuale lista in cui vengono elencati i motivi specifici per cui è stato riscontrato l'errore. Ciascun elemento è costituito da un <i>ErroreDettaglio</i> composto da un <i>Codice</i> e una <i>Descrizione</i>.

3.1.1.2 Operazione RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2B

L'operazione permette di richiedere la quadratura del proprio flusso B2B e B2C nell'intervallo temporale indicando la data minima e massima. Queste date, che fanno riferimento alla data di ricezione del file fattura presso SdI:

- non potranno ricomprendere i 7 giorni antecedenti la data in cui si effettua la richiesta;
- potranno abbracciare un intervallo massimo di 15 giorni.

Pertanto per una richiesta effettuata, ad esempio, il giorno 31/03, le date da indicare potranno fare riferimento ad un intervallo temporale che va, al più, dal



giorno 09/03 al giorno 23/03 oppure ad un intervallo più breve ma sempre ricadente tra queste due date.

Nel caso in cui la richiesta venga accolta, all'utente viene rilasciato un identificativo con cui in seguito potrà richiedere lo scarico del report di quadratura. Se invece viene scartata verrà indicato il motivo dello scarto.

Request

La request SOAP RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2BRequest presenta la struttura già descritta per la request precedente.

Response

La response SOAP RichiestaReportQuadraturaFlussoRicezioneB2BResponse presenta la struttura già descritta per la response precedente.

3.1.1.3 Operazione ScaricoReportQuadraturaFlussoRicezione

L'operazione permette di scaricare il report di quadratura indicando l'identificativo ottenuto con una delle operazioni precedenti. Se il report si riferisce ad un flusso B2G, sarà costituito da al più due file csv, uno per i file notifica e uno per i file fattura, posti in un unico archivio compresso in formato zip trasmesso in allegato alla response. Se si riferisce invece ai flussi B2B e B2C sarà costituito da un unico file csv, anch'esso inserito in un archivio compresso in formato zip allegato alla response.

Request

La request SOAP ScaricoReportQuadraturaFlussoRicezioneRequest presenta la seguente struttura:

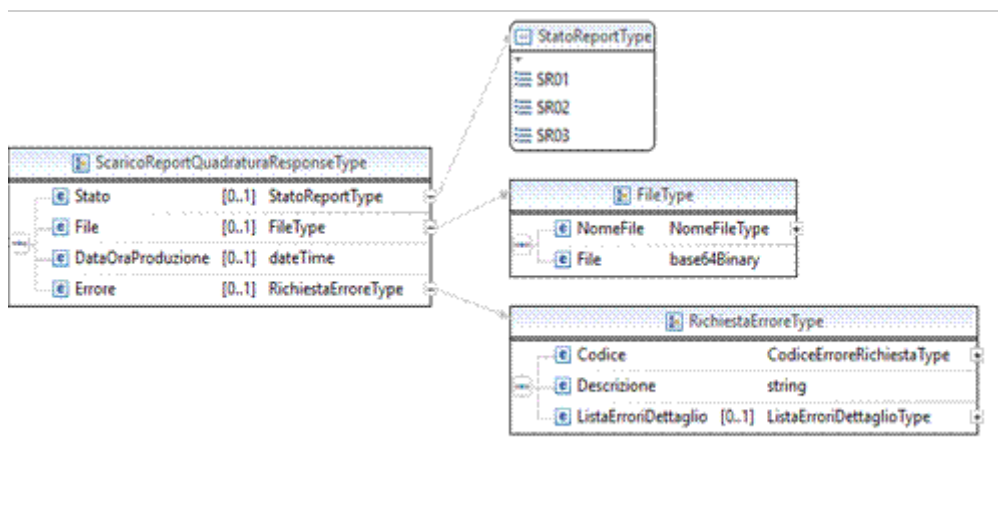
ScaricoReportQuadraturaRequestType	
IdQuadratura	string

I parametri di input sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
<i>IdQuadratura</i>	Identificativo della richiesta di quadratura associato al report da scaricare

Response

La response SOAP ScaricoReportQuadraturaFlussoRicezioneResponse presenta la seguente struttura:



I parametri di output sono riportati di seguito:

Parametro	Descrizione
<i>Stato</i>	Stato di elaborazione della richiesta di quadratura. Può assumere i valori: - SR01 = IN ELABORAZIONE - SR02 = SCARTATA - SR03 = ELABORATA
<i>File</i>	Eventuale file di report. L' elemento è composto da: <ul style="list-style-type: none">• <i>NomeFile</i>: nome del file allegato• <i>File</i>: Allegato contenente il file convertito in base64Binary
<i>DataOraProduzione</i>	Indica la data e l'ora di produzione del report.
<i>Errore</i>	Eventuale indicazione dell'errore secondo il tipo <i>RichiestaErroreType</i> .



3.2 IL WEB-SERVICE REINOLTRO-FLUSSO-RICEZIONE

Il web-service reinoltro-flusso-ricezione prevede tre operazioni. La prima permette di richiedere il reinvio dei file fattura trasmessi dal Sdl verso il proprio servizio. Con la seconda si può innescare la ritrasmissione dei file notifica di decorrenza termini indirizzati al soggetto richiedente. La terza ed ultima, invece, permette all'utente di effettuare lo scarico del report contenente le informazioni di reinoltro relative alle operazioni precedenti.

L'utente:

- non può inoltrare complessivamente più di 10 richieste giornaliere di reinvio di file fattura e/o file notifica;
- non può richiedere in un mese, attraverso le suddette richieste, la ritrasmissione complessiva di più di 100.000 file, siano essi file fattura o file notifica.

3.2.1 DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA

L'interfaccia da implementare per il web-service reinoltro-flusso-ricezione è descritta nel file **SdlQuadraturaWSFlussoTrasmissioneReinoltro_v1.0.wsdl**.

SdlReinoltroFlussoRicezione		
richiestaReinoltroFlussoRicezioneFileFattura		
input	RichiestaReinoltroFlussoRicezioneFileFatturaRequest	RichiestaReinoltroRequestType
output	RichiestaReinoltroFlussoRicezioneFileFatturaResponse	RichiestaReinoltroResponseType
richiestaReinoltroFlussoRicezioneNotifica		
input	RichiestaReinoltroFlussoRicezioneNotificaRequest	RichiestaReinoltroRequestType
output	RichiestaReinoltroFlussoRicezioneNotificaResponse	RichiestaReinoltroResponseType
scaricoReportReinoltroFlussoRicezione		
input	ScaricoReportReinoltroFlussoRicezioneRequest	ScaricoReportReinoltroRequestType
output	ScaricoReportReinoltroFlussoRicezioneResponse	ScaricoReportReinoltroResponseType

I tipi ai quali fa riferimento sono definiti nel file **QuadraturaWSTypes_v1.0.xsd**.

3.2.1.1 Operazione RichiestaReinoltroFlussoRicezioneFileFattura

L'operazione permette di richiedere il reinoltro dei file fattura attraverso un csv contenente gli identificativi degli stessi. Il file di richiesta non può eccedere la



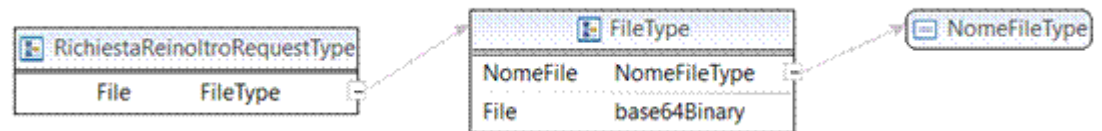
dimensione massima di 5 MB e non può contenere più di 10.000 identificativi file. Inoltre gli identificativi contenuti nel csv devono essere di file fattura ricevuti dal Sdl entro i 30 giorni antecedenti la data della richiesta, con esclusione dei 7 giorni immediatamente precedenti.

Pertanto una richiesta effettuata, ad esempio, il giorno 31/03, potrà contenere identificativi di file fattura ricevuti dal Sdl dal giorno 01/03 al giorno 23/03.

Nel caso in cui la richiesta venga accolta, all'utente viene rilasciato un identificativo con cui in seguito potrà richiedere lo scarico del report dell'operazione di reinoltro. Se invece viene scartata verrà indicato il motivo dello scarto.

Request

La request SOAP RichiestaReinoltroFlussoRicezioneFileFatturaRequest presenta la seguente struttura:



I parametri di input sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
Nome File	Nome del file allegato che deve avere estensione .csv. Non sono permessi né spazi né caratteri speciali oltre a '_' (<i>underscore</i>) e deve avere una lunghezza complessiva che varia fra 9 e 50 caratteri.
File	File Allegato tipo csv contenente il file convertito in base64Binary

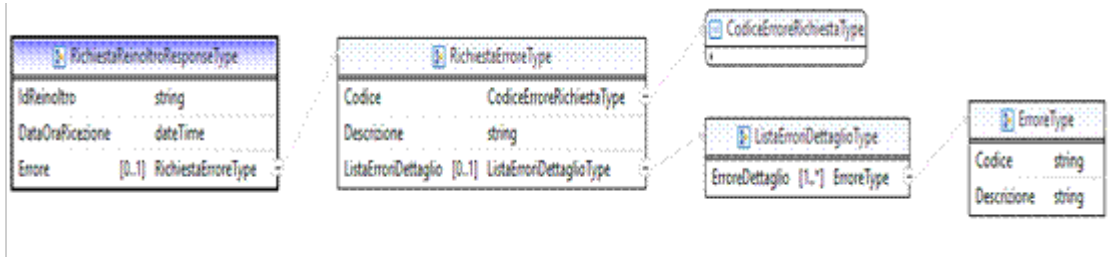


Di seguito, un esempio di csv corretto:

	A	B	C
1	7352176		
2	7355279		
3	7344511		
4	7344561		
5	7354396		
6	7353574		
7	7353120		
8	7359958		
9	7359958		
10	9000009		
11	7355295		
12	7355296		

Response

La response SOAP RichiestaReinoltroFlussoRicezioneFileFatturaResponse presenta la seguente struttura:





I parametri di output sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
<i>IdReinoltro</i>	Identificativo della richiesta di reinoltro assegnato dal sistema
<i>DataOraRicezione</i>	Data e ora della ricezione della richiesta
<i>Errore</i>	<p>Eventuale errore riscontrato nell'accoglienza della richiesta. È strutturato in 3 sotto-elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Codice</i>: codice unico di errore generico. Può assumere i valori:<ul style="list-style-type: none">- ER01 = SERVIZIO NON DISPONIBILE- ER02 = UTENTE NON ABILITATO- ER03 = RICHIESTA TROPPO FREQUENTE- ER04 = PARAMETRI DI INPUT NON VALIDI- ER05 = RICHIESTA NON VALIDA- ER06 = DATO NON TROVATO• <i>Descrizione</i>: descrizione del codice di errore.• <i>ListaErroriDettaglio</i>: eventuale lista in cui vengono elencati i motivi specifici per cui è stato riscontrato l'errore. Ciascun elemento è costituito da un <i>ErroreDettaglio</i> composto da un <i>Codice</i> e una <i>Descrizione</i>.



3.2.1.2 Operazione RichiestaReinoltroFlussoRicezioneNotifica

L'operazione permette di richiedere il reinoltro delle notifiche di decorrenza termini attraverso un csv contenente gli identificativi delle stesse. Il file di richiesta non può eccedere la dimensione massima di 5 MB e non può contenere più di 10.000 identificativi file. Inoltre gli identificativi contenuti nel csv devono essere di notifiche che si riferiscono a file fattura ricevuti dal SdI entro i 30 giorni antecedenti la data della richiesta, con esclusione dei 7 giorni immediatamente precedenti.

Pertanto una richiesta effettuata, ad esempio, il giorno 31/03, potrà contenere identificativi di notifiche riferite a file fattura ricevuti dal SdI dal giorno 01/03 al giorno 23/03.

Nel caso in cui la richiesta venga accolta, all'utente viene rilasciato un identificativo con cui in seguito potrà richiedere lo scarico del report dell'operazione di reinoltro. Se invece viene scartata verrà indicato il motivo dello scarto. Gli identificativi individuano univocamente le singole notifiche e possono essere recuperati precedentemente richiamando il servizio di quadratura.

Request

La request SOAP RichiestaReinoltroFlussoRicezioneNotificaRequest presenta la stessa struttura descritta sopra per la request dell'operazione precedente.

Response

La response SOAP RichiestaReinoltroFlussoRicezioneNotificaResponse presenta la stessa struttura descritta sopra per la response dell'operazione precedente.

3.2.1.3 Operazione ScaricoReportReinoltroFlussoRicezione

L'operazione permette all'utente di scaricare il report dell'operazione di reinoltro indicando l'identificativo ottenuto con la prima operazione.



Request

La request SOAP ScaricoReportReinoltroFlussoRicezioneRequest presenta la seguente struttura:

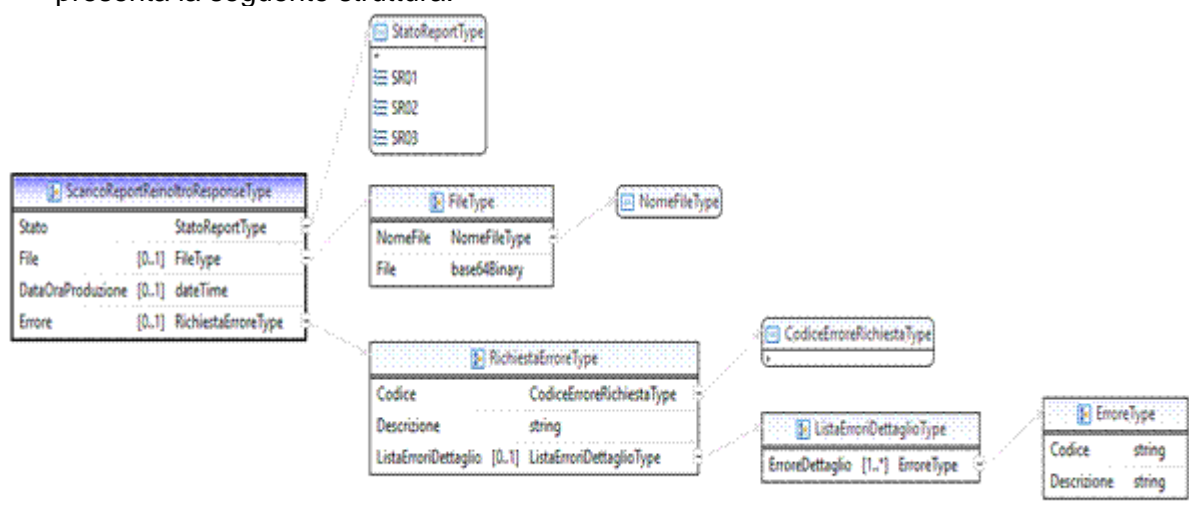
ScaricoReportReinoltroRequestType	
IdReinoltro	string

I parametri di input sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
IdReinoltro	Identificativo della richiesta di reinoltro associato al report da scaricare

Response

La response SOAP ScaricoReportReinoltroFlussoRicezioneResponse presenta la seguente struttura:





I parametri di output sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
<i>Stato</i>	Stato di elaborazione della richiesta di quadratura. Può assumere i valori: - SR01 = IN ELABORAZIONE - SR02 = SCARTATA - SR03 = ELABORATA
<i>File</i>	Eventuale file di report. L' elemento è composto da: <ul style="list-style-type: none">• <i>NomeFile</i>: nome del file allegato• <i>File</i>: Allegato contenente il file convertito in base64Binary
<i>DataOraProduzione</i>	Indica la data e l'ora di produzione del report.
<i>Errore</i>	Eventuale indicazione dell'errore secondo il tipo <i>RichiestaErroreType</i> .