

ISTRUZIONI PER I

SERVIZI MASSIVI DI TRASMISSIONE E SCARICO FILE

VERSIONE 1.3

INDICE

STATO DEL DOCUMENTO	3
1. I SERVIZI MASSIVI DI TRASMISSIONE E SCARICO FILE	5
2. IL WEB SERVICE SM-SCARICO-FILE	8
2.1 DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA	10
2.1.1 Operazione inoltraRichiesta	10
2.1.1.1 Request	11
2.1.1.2 Response	12
2.1.2 Operazione esitoRichiesta	13
2.1.2.1 Request	14
2.1.2.2 Response	14
2.1.3 Operazione scaricoFile	16
2.1.3.1 Request	16
2.1.3.2 Response	17
3. IL WEB SERVICE SM-TRASMISSIONE-FILE	19
3.1 DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA	20
3.1.1 Operazione trasmissioneElenchi	20
3.1.1.1 Request	21
3.1.1.2 Response	22
3.1.2 Operazione esitoTrasmissione	23
3.1.2.1 Request	23
3.1.2.2 Response	24
4. CODICI DI ERRORI E LIMITI DI UTILIZZO	26

STATO DEL DOCUMENTO

MODIFICHE INTRODOTTE NELLA v1.3	
PARAGRAFO	DESCRIZIONE
1 I SERVIZI MASSIVI DI TRASMISSIONE E SCARICO FILE	Introdotta nuovo servizio massivo per i “documenti IVA precompilati” che permette di richiedere il download delle Liquidazioni periodiche IVA. Introdotta possibilità di indicare nella stessa richiesta di scarico file-fatture di tipo ELENCO più partite IVA
4 CODICI DI ERRORI E LIMITI DI UTILIZZO	Introdotta un nuovo codici di errore riscontrabili in fase di validazione di una richiesta per documenti IVA: 00217
MODIFICHE INTRODOTTE NELLA v1.2	
PARAGRAFO	DESCRIZIONE
1 I SERVIZI MASSIVI DI TRASMISSIONE E SCARICO FILE	Introdotta nuovo servizio massivo “documenti IVA precompilati” che permette di richiedere il download dei registri e dei prospetti IVA. Introdotta possibilità di indicare nella stessa richiesta di scarico file-fatture e corrispettivi più partite IVA
2 IL WEB SERVICE SM-SCARICO-FILE	Aggiunti dettagli in merito a richieste riportanti più partite IVA
4 CODICI DI ERRORI E LIMITI DI UTILIZZO	Introdotti nuovi codici di errore riscontrabili in fase di validazione di una richiesta per documenti IVA: 00209, 00210, 00211, 00212, 00213, 00214, 00215, 00504 Codici di errore introdotti o modificati per gestire le richieste con più partite IVA: 00207,00216

MODIFICHE INTRODOTTE NELLA v1.1	
<i>PARAGRAFO</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
1 I SERVIZI MASSIVI DI TRASMISSIONE E SCARICO FILE	Per il servizio massivo scarico file-fatture è possibile ottenere, in alternativa ai file-fatture, un report in cui sono riportati le principali informazioni relative ad essi.

1. I SERVIZI MASSIVI DI TRASMISSIONE E SCARICO FILE

Il presente documento contiene le specifiche tecniche necessarie all'interazione con le funzionalità massive denominate **Servizi Massivi di Trasmissione e Scarico file (SMTS)**.

Gli utenti già accreditati al servizio **Sdl-Cooperazione Operativa (SdlCoop)**, di seguito denominati **provider**, possono per il tramite di esse:

- scaricare massivamente i file relativi ad un circoscritto intervallo temporale e riguardanti dati facenti capo ad una determinata Partita IVA. I file richiesti saranno scaricabili in uno o più archivi compressi.
- trasmettere a sistema i cd *elenchi B del bollo fatture* ed ottenere un file di esito in cui sono indicati i risultati delle modifiche trasmesse.

Per fruire della funzionalità di scarico, deve essere inoltrato a sistema una richiesta massiva in formato *xml* la cui struttura segue il tracciato *RichiestaServiziMassivi_v1.0.xsd* e le regole riportate nelle **Specifiche Tecniche del formato dei file utilizzati nei Servizi Massivi di Trasmissione e Scarico** (di seguito indicate come *Specifiche Tecniche di formato*).

Al termine della sua elaborazione vengono creati e messi a disposizione i file richiesti, suddivisi in più archivi compressi.

Analogamente, per utilizzare i servizi di trasmissione, occorre inoltrare a sistema una richiesta massiva conforme al tracciato *RichiestaServiziMassivi_v1.0.xsd*.

Ad elaborazione terminata, viene prodotto un file di esito in formato compresso.

Sia per i servizi di scarico massivo che per quello di trasmissione, la richiesta massiva riguardante una specifica partita IVA, di seguito **soggetto interessato**, deve esser firmata per mezzo di firma qualificata dal **soggetto richiedente** identificabile nello stesso titolare della partita IVA ovvero in un suo intermediario delegato.

I formati ammessi per firmare elettronicamente le richieste sono i seguenti:

- *CAdES-BES (CMS Advanced Electronic Signatures)* con struttura aderente alla specifica pubblica ETSI TS 101 733 V1.7.4, così come previsto dalla normativa vigente in materia a partire dal 1 settembre 2010;

- *XAdES-BES (XML Advanced Electronic Signatures)*, con struttura aderente alla specifica pubblica ETSI TS 101 903 versione 1.4.1, così come previsto dalla normativa vigente in materia a partire dal 1 settembre 2010.

Per poter utilizzare uno o più servizi, ogni titolare di partita IVA, o il suo intermediario delegato, deve abilitare i provider attraverso i quali intende inoltrare richieste di fornitura massive: questa abilitazione può essere effettuata utilizzando la funzionalità 'Censimento canali per forniture massive', accessibile nella sezione Consultazione del portale Fatture&Corrispettivi.

Vi sono attualmente quattro servizi massivi a disposizione:

- *Scarico file-fatture* che permette di scaricare:
 - i file-fatture relativi ad una o più (al più 30) partite IVA in uno specifico lasso di tempo;
 - i file-fattura relativi ad una partita IVA indicando una lista di identificativi SdI;
 - i report contenenti gli estremi dei file-fatture (identificativo SdI del file, nome del file, numero fattura,...) relativi a più partite IVA in uno specifico lasso temporale;
- *Scarico corrispettivi* che permette di scaricare:
 - i corrispettivi relativi ad una o più (al più 30) partite IVA in uno specifico lasso di tempo;
- *Scarico documenti IVA precompilati* che permette di scaricare:
 - le bozze dei registri e dei prospetti IVA relativi ad una mensilità o trimestre per una specifica partita IVA;
 - le liquidazioni periodiche IVA relativi ad un trimestre per una specifica partita IVA;

- *Scarico e Trasmissione Elenchi Bollo*
 - che permette di scaricare gli elenchi bollo A e B relativi ad una partita IVA di uno specifico trimestre e di trasmettere l'elenco B modificato.

I SMTS sono costituiti da due *web service* esposti su rete internet sul dominio servizi.fatturapa.it:

- **sm-scarico-file**
 - che è unico per tutti i servizi di scarico massivo, tramite cui è possibile richiedere ed effettuare lo scarico di varie tipologie di file relativi ad una specifica partita IVA rientranti in un determinato lasso di tempo;
- **sm-trasmissione-file**
 - per il cui tramite cui è possibile trasmettere a sistema l'elenco B del bollo fattura relativo ad una singola partita IVA e ottenere il file di esito.

Nei paragrafi seguenti, sono descritti i *web service* con le operazioni rese disponibili in ciascuna interfaccia.

2. IL WEB SERVICE SM-SCARICO-FILE

Il web service in oggetto implementa tutti i servizi di scarico massivi, permettendo al titolare di una partita IVA, o a un suo intermediario delegato, per mezzo di un provider abilitato in precedenza, di scaricare massivamente file.

Questi ultimi saranno resi disponibili in uno o più archivi in formato compresso.

A supporto di questo flusso, sono esposte tre distinte operazioni:

- 1) inoltro di una richiesta di scarico massivo;
- 2) recupero dell'esito della richiesta trasmessa ed eventuale lista di identificativi univoci degli archivi creati;
- 3) scarico del singolo archivio.

Attraverso la prima operazione, viene trasmessa - in allegato alla *SOAP request* - la richiesta di scarico in formato *xml* conforme al tracciato *RichiestaServiziMassivi_v1.0.xsd* (descritto in dettaglio nelle *Specifiche tecniche di formato*); in risposta, il sistema fornirà l'identificativo assegnato alla richiesta.

Tale identificativo deve essere poi utilizzato nella seconda operazione che comunica al richiedente lo stato di elaborazione del processo; la richiesta potrebbe risultare:

- in elaborazione;
- scartata;
- elaborata.

Nell'ultimo caso viene fornito, in allegato alla risposta, un file contenente un elenco di identificativi univoci dei diversi archivi creati.

Infine con la terza operazione, indicando il numero della richiesta elaborata e uno degli identificativi univoci ottenuti nello *step* precedente, si ottiene l'archivio richiesto.

Questa operazione deve essere ripetuta tante volte quanti archivi sono stati prodotti a fronte della richiesta inoltrata.

In caso di richiesta massiva in cui sono indicate più partite IVA, il mancato superamento di uno dei controlli in fase di elaborazione comporta lo scarto dell'intera richiesta. Inoltre, se correttamente elaborata, i singoli archivi prodotti conterranno i documenti di una sola

partita IVA, indicata dagli ultimi undici caratteri (estensione esclusa) nel nome dello zip. In aggiunta, nel caso in cui il sistema individuasse documenti solo per alcune partite IVA indicate, la richiesta risulterà correttamente elaborata e sarà possibile scaricare gli archivi prodotti.

2.1 DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA

L'interfaccia da implementare per il web service sm-scarico-file è descritta nel file ***ServiziScaricoMassivo_v1.0.wsdl***.

i ServiziScaricoMassivo		
* inoltroRichiesta		
➔ input	InoltroRichiestaRequest	InoltroRichiestaRequestType
➜ output	InoltroRichiestaResponse	InoltroRichiestaResponseType
* esitoRichiesta		
➔ input	EsitoRichiestaRequest	EsitoRichiestaRequestType
➜ output	EsitoRichiestaResponse	EsitoRichiestaResponseType
* scaricoFile		
➔ input	ScaricoFileRequest	ScaricoFileRequestType
➜ output	ScaricoFileResponse	ScaricoFileResponseType

I tipi ai quali fa riferimento sono definiti nel file ***ServiziMassiviTypes_v1.0.xsd***.

2.1.1 OPERAZIONE INOLTRORICHIESTA

L'operazione permette di inoltrare una richiesta di scarico massivo e di ottenere l'identificativo univoco ad essa assegnata.

La richiesta di scarico massivo trasmessa deve essere:

- in formato xml e conforme al tracciato *RichiestaServiziMassivi_v1.0.xsd* ed alle indicazioni riportate nelle *Specifiche tecniche di formato*;
- firmata con firma qualificata dal soggetto richiedente il quale può essere il titolare della partita IVA indicata, cd *soggetto interessato*, ovvero un suo intermediario delegato.

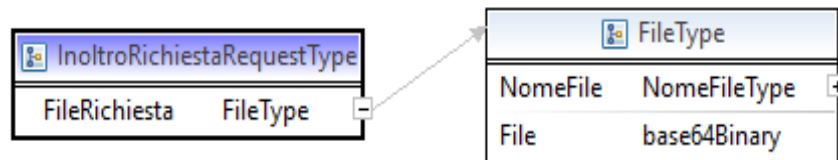
La firma apposta può essere di tipo:

- *CADES-BES (CMS Advanced Electronic Signatures)* con struttura aderente alla specifica pubblica ETSI TS 101 733 V1.7.4, così come previsto dalla normativa vigente in materia a partire dal 1 settembre 2010;
- *XAdES-BES (XML Advanced Electronic Signatures)*, con struttura aderente alla specifica pubblica ETSI TS 101 903 versione 1.4.1, così come previsto dalla normativa vigente in materia a partire dal 1 settembre 2010.

Inoltre, ogni titolare di partita IVA, ovvero un suo intermediario delegato, deve aver censito il provider che intende utilizzare come canale, per fruire di uno o più servizi di scarico massivo, accedendo alle apposite funzionalità sul portale *Fatture&Corrispettivi*.

2.1.1.1 REQUEST

La request SOAP *InoltroRichiestaRequest* presenta la seguente struttura:



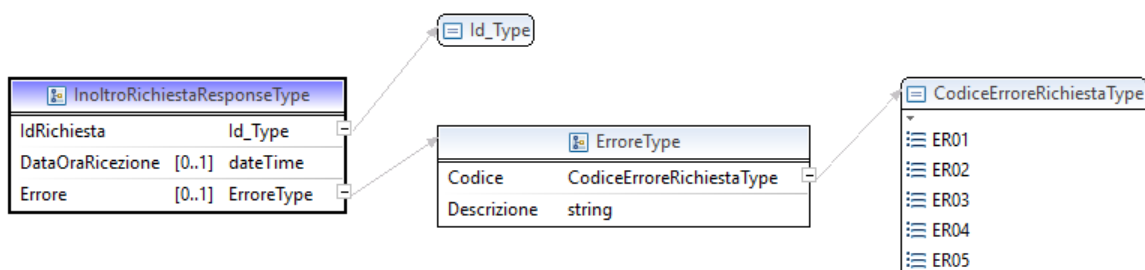
I parametri di input sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
<i>FileRichiesta</i>	File di richiesta di scarico. L'elemento è composto da: <ul style="list-style-type: none">- <i>NomeFile</i>: nome del file allegato costituito da una serie di caratteri alfanumerici di lunghezza variabile da 9 a 50;- <i>File</i>: Allegato contenente il file convertito in base64Binary (il file deve essere conforme al tracciato <i>RichiestaServiziMassivi_v1.0.xsd</i> ed alle

	prescrizioni riportate nelle <i>Specifiche tecniche di formato</i>).
--	---

2.1.1.2 RESPONSE

La response SOAP *InoltraRichiestaResponse* presenta la seguente struttura:



I parametri di output sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
<i>IdRichiesta</i>	Identificativo della richiesta di scarico massivo assegnato dal sistema.
<i>DataOraRicezione</i>	Data e ora della ricezione della richiesta.

<i>Errore</i>	Eventuale errore riscontrato in fase di trasmissione della richiesta. È strutturato in 2 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 = DATO NON TROVATO - <i>Descrizione</i>: breve descrizione dell'errore
---------------	---

2.1.2 OPERAZIONE ESITORICHIESTA

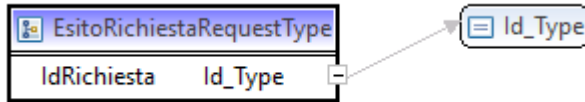
L'operazione permette di verificare lo stato di una determinata richiesta attraverso l'invio dell'identificativo corrispondente. In risposta, il sistema produrrà una serie di informazioni relative allo stato del processo di elaborazione, al tipo della richiesta, l'eventuale elenco degli archivi creati o la tipologia di errore riscontrato nella stessa.

Una richiesta potrà risultare nello stato:

- *Non disponibile (ST00)*, l'identificativo indicato nella chiamata non corrisponde a nessuna richiesta trasmessa dal provider che ne ha richiesto l'esito;
- *In elaborazione (ST01)*, la richiesta è presente a sistema ed è in lavorazione, occorre ripetere più tardi l'operazione;
- *Scartato (ST02)*, la richiesta è stata scartata per i motivi riportati nella lista di dettaglio degli errori e non verrà creato alcun file o archivio;
- *Elaborato (ST03)*, la richiesta è stata correttamente elaborata, sono stati prodotti i file richiesti e nella risposta viene restituito in allegato un file in formato *xml* contenente un elenco di identificativi e dettagli dei vari archivi scaricabili.

2.1.2.1 REQUEST

La request SOAP *EsitoRichiestaRequest* presenta la seguente struttura:

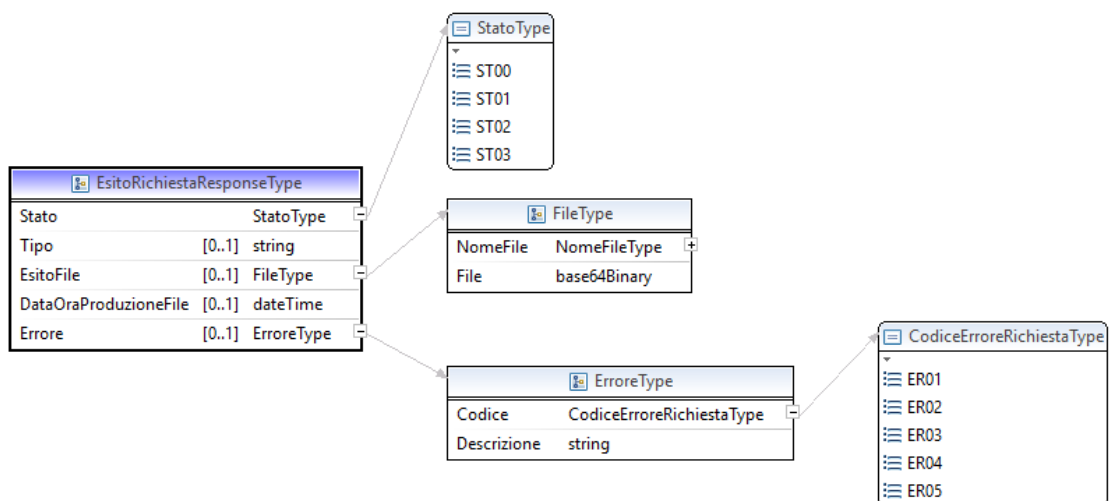


Il parametro di input è descritto di seguito.

Parametro	Descrizione
<i>IdRichiesta</i>	Identificativo della richiesta di scarico massivo assegnato dal sistema

2.1.2.2 RESPONSE

La response SOAP *EsitoRichiestaResponse* ha la seguente struttura:



I parametri di output sono descritti di seguito.

Parametro	Descrizione
<i>Stato</i>	Stato della richiesta: - ST00 = NON DISPONIBILE - ST01 = IN ELABORAZIONE - ST02 = SCARTATO - ST03 = ELABORATO
<i>Tipo</i>	Indica la tipologia di richiesta effettuata
<i>EsitoFile</i>	File in cui è riportato in caso di scarto l'elenco di errori, in caso di elaborazione, l'elenco degli archivi creati a fronte della richiesta di scarico. L' elemento è composto da: - <i>NomeFile</i> : nome del file allegato. - <i>File</i> : Allegato contenente il file convertito in base64Binary (è un file in formato xml)
<i>DataOraProduzioneFile</i>	Indica la data di produzione dei file da scaricare.

<i>Errore</i>	<p>È strutturato in 2 elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Codice</i>: codice di errore generico. Assume i seguenti 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 = DATO NON TROVATO - <i>Descrizione</i>: breve descrizione dell'errore
---------------	---

2.1.3 OPERAZIONE SCARICOFILE

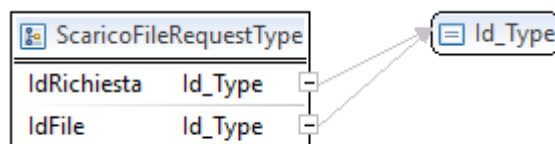
L'operazione in oggetto, permette di scaricare i singoli archivi indicando l'identificativo della richiesta e quello dell'archivio creato.

E' possibile ottenere in risposta un archivio contenente i documenti richiesti; in caso di eventuali errori riscontrati in fase di esecuzione dell'operazione, il sistema restituisce una serie di codici correlati con la relativa descrizione.

Il Sistema, in caso di primo tentativo di scarico di un archivio contenente file-fatture, effettua in automatico la presa visione di tutti i documenti contenuti in esso.

2.1.3.1 REQUEST

La request SOAP *ScaricoFileRequest* presenta la seguente struttura:

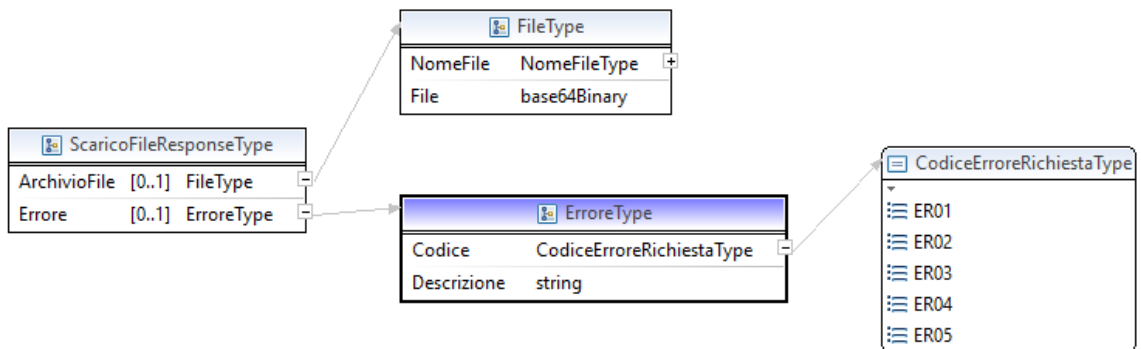


I parametri di input sono descritti di seguito:

Parametro	Descrizione
<i>IdRichiesta</i>	Identificativo della richiesta di scarico massivo assegnato dal sistema
<i>IdFile</i>	Identificativo univoco dell'archivio da scaricare creato a fronte della richiesta di scarico.

2.1.3.2 RESPONSE

La response SOAP *ScaricoFileResponse* presenta la seguente struttura:



I parametri di output sono riportati di seguito.

Parametro	Descrizione
<i>ArchivioFile</i>	Archivio creato a fronte della richiesta di scarico. L'elemento è composto da:

	<ul style="list-style-type: none">• <i>NomeFile</i>: nome del file allegato costituito da una serie di caratteri alfanumerici di lunghezza variabile da 9 a 50.• <i>File</i>: Allegato contenente l'archivio convertito in base64Binary (i vari file contenuti nell'archivio sono descritti nelle <i>Specifiche tecniche di formato</i>)
<i>Errore</i>	<p>Eventuale dettaglio degli errori riscontrati nell'accoglienza della richiesta. È strutturato in due elementi:</p> <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 = DATO NON TROVATO- <i>Descrizione</i>: descrizione generica dell'errore

3. IL WEB SERVICE SM-TRASMISSIONE-FILE

Il seguente *web service*, in analogia agli altri servizi sopra descritti, sarà esposto su rete internet e fornisce la possibilità ai titolari di partita IVA o a un loro intermediario delegato, di trasmettere in modalità massiva i dati relativi agli elenchi B del bollo e, attraverso il medesimo servizio, di richiederne l'esito di avvenuta ricezione ed elaborazione da parte del sistema, sempre avvalendosi di uno dei provider accreditati *SdiCoop*.

A supporto del flusso, sono esposte due distinte operazioni:

- trasmissione di un elenco B;
- comunicazione dell'esito relativo alla trasmissione stessa.

Tramite la prima operazione sarà possibile trasmettere un file xml firmato e conforme alle norme e regole riportate nelle *Specifiche Tecniche di formato*. In risposta, il sistema restituirà un identificativo univoco che individuerà la richiesta stessa: tale flusso ricalca quello previsto per la trasmissione delle richieste massive di scarico.

La seconda ed ultima operazione prevista permette di comunicare lo stato della trasmissione e, in caso di esito positivo, restituisce il file di risposta prodotto in fase di elaborazione.

3.1 DESCRIZIONE DELL'INTERFACCIA

L'interfaccia da implementare per il *web service* sm-trasmissione-file è descritta nel file ***ServiziTrasmissioneMassiva_v1.0.wsdl***.

ServiziTrasmissioneMassiva		
trasmissioneElenchi		
input	TrasmissioneElenchiRequest	TrasmissioneElenchiRequestType
output	TrasmissioneElenchiResponse	TrasmissioneElenchiResponseType
esitoTrasmissione		
input	EsitoTrasmissioneRequest	EsitoTrasmissioneRequestType
output	EsitoTrasmissioneResponse	EsitoTrasmissioneResponseType

I tipi ai quali fa riferimento sono definiti nel file ***ServiziMassiviTypes_v1.0.xsd***.

3.1.1 OPERAZIONE TRASMISSIONE ELENCHI

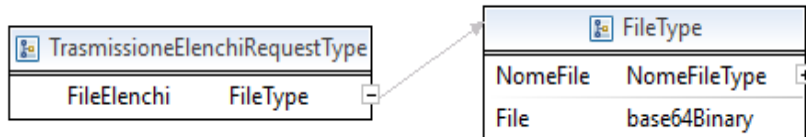
L'operazione permette di inoltrare una richiesta a sistema al fine di ottenere l'identificativo univoco ad essa assegnata.

Tale richiesta in formato *xml* include tutte le informazioni necessarie per il processo di trasmissione in conformità alla struttura *RichiestaServiziMassivi_v1.0.xsd* indicata nelle *Specifiche Tecniche di formato*; come descritto nel paragrafo introduttivo, la richiesta deve essere firmata con firma qualificata dal soggetto richiedente il quale può essere il titolare della partita IVA indicata nella richiesta, ovvero un suo intermediario delegato.

Le tipologie di firme ammesse sono le stesse indicate nel paragrafo 2.1.1; inoltre, il provider tramite cui il soggetto richiedente intende procedere con la trasmissione di una specifica tipologia di file deve risultare abilitato per il corrispondente servizio massivo, dal soggetto interessato o da un suo intermediario delegato, nell'apposita funzionalità di censimento del portale *Fatture&Corrispettivi*.

3.1.1.1 REQUEST

La request SOAP *TrasmissioneElenchiRequest* presenta la seguente struttura:

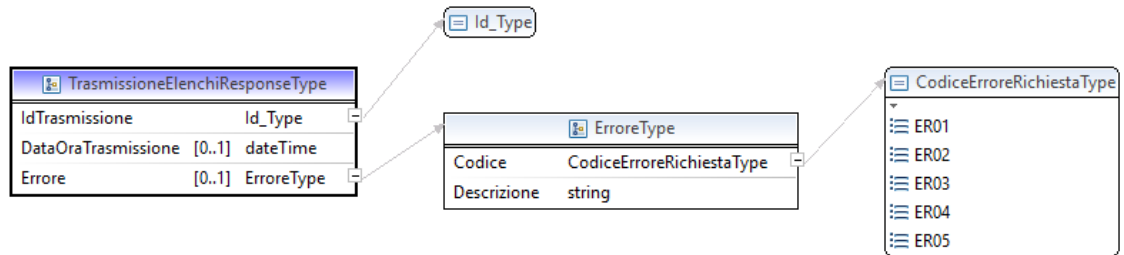


I parametri di input sono descritti di seguito.

Parametro	Descrizione
<i>FileElenchi</i>	<p>File contenente al suo interno l'Elenco B del bollo da trasmettere a sistema.</p> <p>L' elemento è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>NomeFile</i>: nome del file allegato costituito da una serie di caratteri alfanumerici di lunghezza variabile da 9 a 50.- <i>File</i>: Allegato contenente il file convertito in base64Binary (il file deve essere conforme al tracciato <i>RichiestaServiziMassivi_v1.0.xsd</i> ed alle prescrizioni riportate nelle <i>Specifiche tecniche di formato</i>)

3.1.1.2 RESPONSE

La response SOAP *TrasmissioneElenchiResponse* riprende la seguente struttura:



I parametri di output sono descritti di seguito.

Parametro	Descrizione
<i>IdTrasmissione</i>	Identificativo della trasmissione assegnato dal sistema
<i>DataOraTrasmissione</i>	Data e ora della trasmissione a sistema del file.
<i>Errore</i>	<p>Eventuale errore riscontrato in fase di trasmissione della richiesta. È strutturato in due elementi:</p> <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 = DATO NON TROVATO - <i>Descrizione</i>: breve descrizione dell'errore

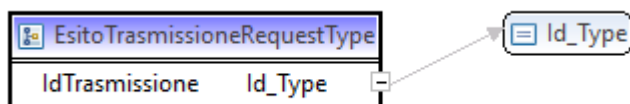
3.1.2 OPERAZIONE ESITO TRASMISSIONE

L'operazione permette di verificare lo stato di elaborazione del file trasmesso, identificabile tramite l'id assegnato dal sistema che in risposta restituisce informazioni relative alla trasmissione e l'eventuale file di esito.

I possibili stati di elaborazione sono gli stessi elencati e descritti nel paragrafo 2.1.2.

3.1.2.1 REQUEST

La request SOAP *EsitoTrasmissioneRequest* presenta la seguente struttura:

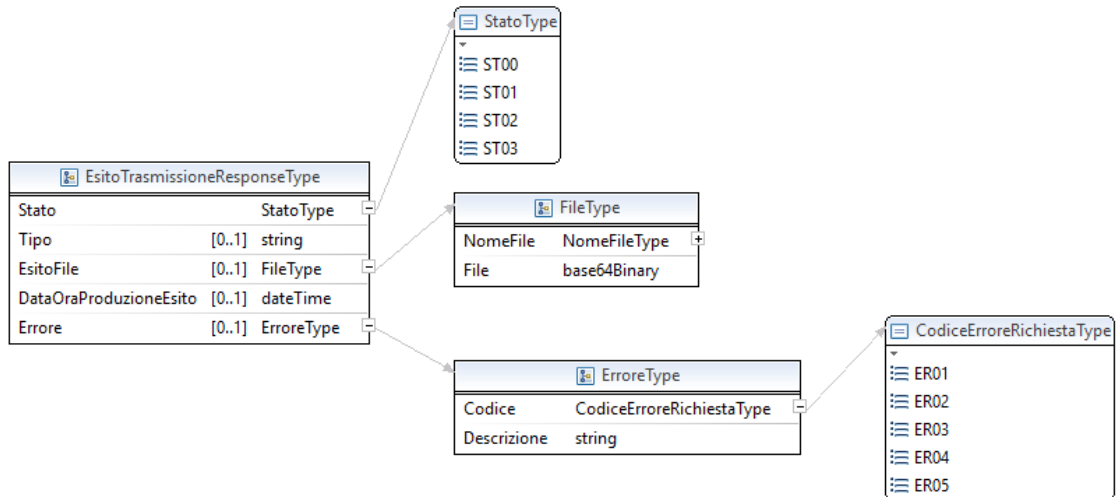


Il parametro di input è descritto di seguito.

Parametro	Descrizione
<i>IdTrasmissione</i>	Identificativo della trasmissione dell'elenco assegnato dal sistema

3.1.2.2 RESPONSE

La response SOAP *EsitoTrasmissioneResponse* riprende la seguente struttura dati:



I parametri di output sono descritti di seguito.

Parametro	Descrizione
<i>Stato</i>	Stato della richiesta: - ST00 = NON DISPONIBILE - ST01 = IN ELABORAZIONE - ST02 = SCARTATO - ST03 = ELABORATO
<i>Tipo</i>	Indica la tipologia di file trasmesso
<i>FileEsito</i>	L' elemento è composto da: - <i>NomeFile</i> : nome del file allegato. - <i>File</i> : Allegato contenente il file convertito in base64Binary la cui struttura è descritta nelle <i>Specifiche tecniche di formato</i>
<i>DataOraProduzioneEsito</i>	Indica la data di produzione del file di esito.

<i>Errore</i>	<p>Eventuale dettaglio degli errori riscontrati.</p> <p>È strutturato in 2 elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Codice</i>: codice di errore generico. Assume i seguenti 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 = DATO NON TROVATO - <i>Descrizione</i>: breve descrizione dell'errore
---------------	--

4. CODICI DI ERRORI E LIMITI DI UTILIZZO

La fase di elaborazione della richiesta prevede diversi controlli formali e semantici del file trasmesso a sistema.

Si riportano di seguito i codici di errore che possono essere riscontrati:

LISTA CODICI ERRORE	
Codice	Descrizione
00100	Certificato di firma scaduto.
00101	Certificato di firma revocato.
00102	Firma non valida.
00103	File firmato senza riferimento temporale.
00104	Certification Authority non affidabile.
00105	File firmato con riferimento temporale non coerente.
00106	Formato del certificato di firma non valido.
00107	Certificato di firma non valido.
00108	Firma assente o non valida.
00200	File non conforme al tracciato.
00201	Intervallo temporale indicato troppo ampio.

LISTA CODICI ERRORE	
Codice	Descrizione
00202	Numero massimo di elementi superato.
00203	Valore non consentito per il tag <TipoRichiesta>.
00204	“Data a” nel futuro.
00205	“Data da” nel futuro.
00206	“Data da” successiva a “Data a”.
00207	La richiesta presenta più soggetti IVA rispetto al numero consentito
00208	La tipologia di richiesta non è conforme a quella dichiarata.
00209	L'anno non è stato dichiarato.
00210	L'anno dichiarato non è valido.
00211	Il mese o il trimestre non è stato dichiarato.
00212	Il mese o il trimestre dichiarato non è valido (non presente fra i valori ammessi).
00213	Il mese dichiarato non è valido (mese non processabile).
00214	Il trimestre dichiarato non è valido (trimestre non processabile).

LISTA CODICI ERRORE	
Codice	Descrizione
00215	La tipologia di output richiesta non è compatibile con la tipologia di registro.
00216	La tipologia di richiesta non prevede l'indicazione di più soggetti IVA
00217	La tipologia di output richiesta non è compatibile con il tipo documento .
00300	Verifica anagrafica non valida per la piva.
00301	Al codice fiscale non risulta associata nessuna partita iva.
00302	Il codice fiscale del richiedente non risulta valido.
00400	Per il soggetto firmatario non risulta esservi una delega con il soggetto titolare per la tipologia di richiesta.
00500	Il titolare non ha aderito al servizio di consultazione.
00501	La richiesta non ha prodotto alcun file.
00502	La richiesta ha prodotto un numero di file maggiore della soglia massima consentita.
00503	La richiesta ha prodotto un numero di archivi maggiore della soglia massima consentita.
00504	Il titolare non è abilitato ai servizi della precompilata IVA.

LISTA CODICI ERRORE	
Codice	Descrizione
00600	Il documento ha più tipologie di firma.
00601	Il provider non è abilitato a fornire il servizio richiesto per la partita IVA indicata.
00602	Richiesta duplicata.
00603	Il documento non presenta alcuna firma.
00604	Per la partita IVA indicata è stato superato il numero massimo di richieste consentite della medesima tipologia.
00700	La richiesta non ha prodotto risultati per il codice fiscale, partita iva, anno e trimestre indicati.

Per ogni partita IVA e soggetto richiedente è possibile inviare al più 10 richieste al giorno della medesima tipologia; inoltre, dove è richiesto di indicare uno specifico intervallo temporale, tale lasso di tempo non può superare i 3 mesi.

I file messi a disposizione dai servizi massivi sono scaricabili dal richiedente:

- nei successivi 30 giorni,
 - in caso di file-fatture, corrispettivi ed esiti di elaborazione degli elenchi B;
- nei successivi 15 giorni,
 - in caso di elenchi A e B.

L'elenco B modificato può contenere al più 5000 righe.

E' infine da osservare che tramite il servizio *documenti IVA*, possono essere scaricati solo i registri ed i prospetti IVA relativi a soggetti IVA rientranti nella cosiddetta platea abilitata alla consultazione, modifica e memorizzazione dei registri IVA. Per verificare tale condizione, il titolare o un suo intermediario delegato può recarsi nella propria area riservata sul portale F&C nella sezione *Documenti IVA Precompilati*.