

SPECIFICHE TECNICHE

**DEL FORMATO DEI FILE UTILIZZATI DAI
SERVIZI MASSIVI DI TRASMISSIONE E SCARICO FILE**

VERSIONE 1.0

1. SERVIZI DI SCARICO MASSIVO	3
1.1. RICHIESTA MASSIVA	3
1.2. FILE DI ESITO DELLA RICHIESTA DI SCARICO MASSIVO	8
1.3. FILE PRESENTI NEGLI ARCHIVI CREATI	10
1.3.1. DATI MASSIVI CORRISPETTIVI	10
1.3.2. FILE MASSIVI FATTURE.....	10
1.3.3. DATI MASSIVI BOLLO ELENCHI A-B	10
2. TRASMISSIONE MASSIVA BOLLO ELENCHI B	11
2.1. FILE DI ESITO TRASMISSIONE	11
2.2. ESITO DATI MASSIVI BOLLO ELENCHI B	12

1. SERVIZI DI SCARICO MASSIVO

Nel presente paragrafo si descrivono i tracciati dei file scambiati nella comunicazione con i servizi massivi scarico file (**SMTS**) in cooperazione applicativa.

1.1. RICHIESTA MASSIVA

In allegato alla SOAP request della operazione inoltraRichiesta deve essere trasmessa la richiesta massiva costituita da un file xml conforme al tracciato **RichiestaServiziMassivi_v1.0.xsd** descritto di seguito e firmata digitalmente nei formati

- **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.

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
1	FileRichiesta		Contiene la richiesta XML da inoltrare ai servizi massivi
1.1	TipoRichiesta	Pattern definiti in StringType	<ul style="list-style-type: none">• FATT : da indicare per lo scarico massivo di fatture• CORR : da indicare per lo scarico massivo di corrispettivi• BOLLO_AB : da indicare per lo scarico massivo di bollo A e bollo B• BOLLO_B: da indicare solo nel caso di trasmissione di bollo B
1.2	NomeFile	Pattern definiti in NomeFileType	
1.3	File	Il file codificato in formato base-64	File XML in cui è riportato il blocco informativo necessario a eseguire l'operazione di scarico o trasmissione richiesta
1.4	Signature		Gestisce l'eventuale firma Xades
	@versione	1.0	Attributo di FileRichiesta che contiene la versione dell'XSD. Unico valore ammesso 1.0

Il file XML codificato in base-64 nella richiesta massiva riportato nell'elemento *File* deve a sua volta essere alternativamente conforme

- al tracciato **ScaricoBollo_v1.0.xsd**, nel caso in cui si volesse scaricare gli elenchi bollo A e B;
- al tracciato **InputMassivo_v1.0.xsd**, nel caso in cui si volesse scaricare file-fatture o dati corrispettivi.

Di seguito è fornita la descrizione del tracciato **ScaricoBollo_v1.0.xsd**.

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
1	ScaricoBollo		Rappresenta l'XML codificato in base-64 nella richiesta XML da inoltrare ai servizi massivi
1.1	Partitalva	Pattern definiti in PivaType	Partita IVA
1.2	Anno	Pattern definiti in AnnoType	Anno di riferimento
1.3	Trimestre	Pattern definiti in TrimestreType	Trimestre di riferimento (1,2,3,4)
	@versione	1.0	Attributo di ScaricoBollo che contiene la versione dell'XSD. Unico valore ammesso 1.0

Nella seguente tabella è, invece, descritto il tracciato **InputMassivo_v1.0.xsd**

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
1	InputMassivo		Rappresenta l'XML codificato in base-64 nella richiesta XML da inoltrare ai servizi massivi
1.1	TipoRichiesta		
1.1.1	Fatture		Blocco da inserire in caso di scarico di file-fatture (alternativo a Corrispettivi).
1.1.1.1	Richiesta	FATT	Indica la tipologia di richiesta. Nel caso di fatture, l'unico valore ammesso è la stringa FATT
1.1.1.2	ElencoPiva		
1.1.1.2.1	Piva	Pattern definiti in PivaType (stringa numerica costituita da 11 cifre)	Un unico elemento di tipo PivaType corrispondente alla partita IVA dell'utenza di lavoro
1.1.1.3	TipoRicerca	Pattern definito in TipoRicercaType , ossia una stringa fra i valori:	La ricerca puntuale riguarda le fatture dove il cedente o il cessionario è identificato

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
		PUNTUALE COMPLETA	dalla partita iva dell'utenza di lavoro La ricerca completa riguarda le fatture dove il cedente o il cessionario è identificato dalla partita iva dell'utenza di lavoro e dalle sue collegate , inoltre con tale scelta, saranno scaricate anche quelle fatture in cui l'utenza di lavoro è una PNF e nell'identificativo del cessionario è indicato il codice fiscale in assenza di partita iva
1.1.1.4	FattureEmesse		alternativo a FattureFEDisposizione/FattureRicevute
1.1.1.4.1	DataEmissione		
1.1.1.4.1.1	Da	AAAA-MM-GG	Range di date di emissione della fattura; non può superare i 3 mesi.
1.1.1.4.1.2	A	AAAA-MM-GG	
1.1.1.4.2	Flusso		
1.1.1.4.2.1	Tutte	ALL	Include nella estrazione tutte le fatture (alternativo a FattureB2B e FatturaPA). L'unico valore permesso nell'elemento è la stringa ALL.
1.1.1.4.2.2	FatturaB2B	Pattern definiti in FatturaB2BEmesseType , ossia una fra le seguenti stringhe: ALL CON	Limita l'estrazione alle sole le fatture afferenti al flusso B2B-B2C (alternativo a Tutte e FattureB2B). E' possibile estendere la ricerca a tutte le fatture emesse B2B, oppure a quelle consegnate: ALL = tutte CON = fatture consegnate
1.1.1.4.2.3	FatturaPA	Pattern definiti in FatturaPAEmesseType, ossia una fra le seguenti stringhe: ALL CON ACC RIF DEC IMP	Limita l'estrazione alle sole fatture afferenti al flusso B2G (alternativo a Tutte e FatturaB2B). ed indica a quali si è interessate. ALL= tutte CON= consegnate ACC= accettate RIF= rifiutate DEC= in decorrenza termini IMP= in impossibilità di recapito

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
1.1.1.4.3	Ruolo	CEDENTE	Valore fisso.
1.1.1.5	FattureFEDisposizione		alternativo a FattureEmesse/FattureRicevute
1.1.1.5.1	DataEmissione		
1.1.1.5.1.1	Da	AAAA-MM-GG	Range di date di emissione della fattura; non può superare i 3 mesi
1.1.1.5.1.2	A	AAAA-MM-GG	
1.1.1.5.2	Ruolo	CESSIONARIO	Valore fisso.
1.1.1.6	FattureRicevute		
1.1.1.6.1	DataEmissione		Alternativo a DataRicezione
1.1.1.6.1.1	Da	AAAA-MM-GG	Range di date di emissione della fattura; non può superare i 3 mesi
1.1.1.6.1.2	A	AAAA-MM-GG	
1.1.1.6.2	DataRicezione		alternativo a DataEmissione
1.1.1.6.2.1	Da	AAAA-MM-GG	Range di date di emissione della fattura; non può superare i 3 mesi
1.1.1.6.2.2	A	AAAA-MM-GG	
1.1.1.6.3	Flusso		
1.1.1.6.3.1	Tutte	ALL	Include nella estrazione tutte le fatture (alternativo a FattureB2B e FatturaPA). L'unico valore permesso nell'elemento è la stringa ALL.
1.1.1.6.3.2	FatturaB2B	Pattern definiti in FatturaB2BRicevuteType, ossia una fra le seguenti stringhe: ALL CON	Limita l'estrazione alle sole le fatture afferenti al flusso B2B-B2C (alternativo a Tutte e FattureB2B). E' possibile estendere la ricerca a tutte le fatture emesse B2B, oppure a quelle consegnate: ALL = tutte CON = fatture consegnate
1.1.1.6.3.3	FatturaPA	Pattern definiti in FatturaPARicevuteType, ossia una fra le seguenti stringhe: ALL CON ACC RIF DEC	Limita l'estrazione alle sole fatture afferenti al flusso B2G (alternativo a Tutte e FatturaB2B). ed indica a quali si è interessate. ALL= tutte CON= consegnate ACC= accettate RIF= rifiutate DEC= in decorrenza termini

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
1.1.1.6.4	Ruolo	CESSIONARIO	Valore fisso.
1.1.2	Corrispettivi		Blocco da inserire in caso di scarico di corrispettivi (alternativo a Fatture).
1.1.2.1	Richiesta	CORR	Indica la tipologia di richiesta. Nel caso di corrispettivi, l'unico valore ammesso è la stringa CORR
1.1.2.2	DataRilevazione		
1.1.2.2.1	Da		
1.1.2.2.2	A		
1.1.2.3	ElencoPiva		
1.1.2.3.1	Piva	Pattern definiti in PivaType (stringa numerica costituita da 11 cifre)	Un unico elemento di tipo PivaType corrispondente alla partita IVA dell'utenza di lavoro
1.1.2.4	TipoCorrispettivo	Pattern definito in TipoCorrispettivoType, ossia una stringa fra i valori: RT, MC, DA, DC, RC	RT= registratori telematici MC = multicassa DA = distributori automatici DC = documenti commerciali on-line RC = registratori di cassa

1.2. FILE DI ESITO DELLA RICHIESTA DI SCARICO MASSIVO

Nel presente paragrafo viene descritto il tracciato dell'esito della richiesta che si ottiene in allegato alla operazione *EsitoRichiesta* definito in **ScaricoRichiesteEsito_v1.0.xsd**.

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
1	EsitoRichiesta		Rappresenta l'esito della richiesta XML di scarico inoltrata
1.1	IdRichiesta		L'identificativo univoco, generato dal sistema, che contraddistingue una richiesta
1.2	Piva	Pattern definiti in PivaType	
1.3	DataFineDisponibilita		La data indica il termine ultimo entro il quale è possibile richiamare i servizi legati alla richiesta, compreso il download dei file;
1.4	NumeroArchivi		Indica il numero dei file relativi ad una richiesta con esito positivo
1.5	NumeroErrori		Indica il numero degli errori legati ad una richiesta con esito negativo
1.6	Esito	Pattern definiti in EsitoType	All'interno del tag esito è previsto il riferimento alla lista dei file oppure alla lista degli errori
1.6.1	ElencoArchivi	Pattern definiti in ElencoArchiviType	Rappresenta il contenitore degli archivi restituiti in caso di esito positivo.
1.6.1.1	Archivio	Pattern definiti in ArchivioType	Identifica l'entità del singolo archivio generato in caso di esito positivo, elemento della lista
1.6.1.1.1	IdFile		Il riferimento univoco all'interno del sistema, dell'archivio restituito
1.6.1.1.2	NomeFile		Il nome dell'archivio restituito
1.6.1.1.3	DimensioneFile		Indica la dimensione dell'archivio, in byte
1.6.1.1.4	TipoElementi	Fatt – fatture Corr – corrispettivi Bollo_a – bollo a Bollo_b – bollo b	Indica la tipologia di elementi contenuti nell'archivio; ogni archivio può contenere solo una tipologia di elementi
1.6.1.1.5	NumeroElementi		Indica il numero di elementi contenuti nell'archivio

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
1.6.2	ElencoErrori	Pattern definiti in ElencoErroriType	Rappresenta il contenitore degli errori restituiti e che hanno comportato un esito negativo, lista di errori
1.6.2.1	Errore	Pattern definiti in ErroreType	Identifica l'entità del singolo errore riscontrato e che ha comportato un esito negativo, elemento della lista
1.6.2.1.1	Codice		Codice univoco legato all'errore
1.6.2.1.2	Descrizione		Descrizione dettagliata dell'errore
	@versione	1.0	Attributo di EsitoRichiesta che contiene la versione dell'XSD. Unico valore ammesso 1.0

1.3. FILE PRESENTI NEGLI ARCHIVI CREATI

Di seguito le strutture delle varie tipologie di file che sono resi disponibili all'utente negli archivi creati e scaricabili dall'operazione *ScaricoFile*.

1.3.1. DATI MASSIVI CORRISPETTIVI

Per i file corrispettivi si rimanda alle specifiche tecniche pubblicate sul sito dell'AdE al seguente [link](#)

1.3.2. FILE MASSIVI FATTURE

Per i file massivi delle fatture si rimanda alle specifiche tecniche pubblicate sul sito dell'Agenzia per la fatturazione tra privati e sul sito FatturaPA per la fatturazione con le PA ai seguenti link:

- <https://www.agenziaentrate.gov.it/portale/web/guest/fatturazione-elettronica-e-dati-fatture-transfrontaliere-new>
- <https://www.fatturapa.gov.it/it/norme-e-regole/documentazione-fatturapa/>

1.3.3. DATI MASSIVI BOLLO ELENCHI A-B

Gli elenchi A e B sono conformi ai rispettivi tracciati descritti nelle specifiche tecniche pubblicate al seguente [link](#)

2. TRASMISSIONE MASSIVA BOLLO ELENCHI B

Il presente paragrafo descrive le regole tecniche relative alle soluzioni informatiche da utilizzare per i servizi di trasmissione di file massivi in cooperazione applicativa.

Per l'utilizzo dei servizi massivi occorre predisporre una richiesta in formato XML seguendo le specifiche del tracciato XSD così come descritte nel paragrafo 1.1. con l'unica differenza che Il file codificato in base-64 riportato nella richiesta massiva nell'elemento *File* è l'elenco bollo B il cui tracciato è descritto al link riportato nel paragrafo 1.3.3

2.1. FILE DI ESITO TRASMISSIONE

Di seguito sono riportati i valori per codificare il file di Esito ottenuto nella response della operazione esitoTrasmissione. La struttura è riportata nel file *TrasmissioneEsito_v1.0.xsd*

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
1	EsitoTrasmissione		Rappresenta l'esito della richiesta XML di trasmissione inoltrata
1.1	IdTrasmissione		L'identificativo univoco, generato dal sistema, che contraddistingue una trasmissione
1.2	Piva	Pattern definiti in PivaType	
1.3	DataFineDisponibilita		La data indica il termine ultimo entro il quale è possibile richiamare i servizi legati alla richiesta, compreso il download dei file;
1.4	NumeroArchivi		Indica il numero dei file relativi ad una richiesta con esito positivo
1.5	NumeroErrori		Indica il numero degli errori legati ad una richiesta con esito negativo
1.6	Esito	Pattern definiti in EsitoType	All'interno del tag esito è previsto il file di esito oppure la lista degli errori
1.6.1	EsitoFile	Pattern definiti in FileType	E' previsto il tag solo in caso di esito positivo
1.6.1.1	NomeFile	Pattern definiti in NomeType	Il nome del file restituito
1.6.1.2	File		Il file restituito, codificato in base-64 include i dati proposti dall'utente nel file Elenco B trasmesso e l'esito di ciascuna

ID	NOME ELEMENTO	VALORI AMMESSI	NOTE
			modifica riportato nell'elemento <esito>
1.6.2	ElencoErrori	Pattern definiti in ElencoErroriType	Rappresenta il contenitore degli errori restituiti e che hanno comportato un esito negativo, lista di errori
1.6.2.1	Errore	Pattern definiti in ErroreType	Identifica l'entità del singolo errore riscontrato e che ha comportato un esito negativo, elemento della lista
1.6.2.1.1	Codice		Codice univoco legato all'errore
1.6.2.1.2	Descrizione		Descrizione dettagliata dell'errore
	@versione	1.0	Attributo di EsitoTrasmissione che contiene la versione dell'XSD. Unico valore ammesso 1.0

2.2. ESITO DATI MASSIVI BOLLO ELENCHI B

Il file di esito messo a disposizione dell'utente ad elaborazione terminata rispetta il tracciato TransElencoBOutput_v1.0.xsd consultabile sul sito dell'Agenzia delle Entrate. La decodifica dei diversi esiti è consultabile al seguente [link](#).