Istituto Nazionale Previdenza Sociale

INPS

Direzione Centrale Sistemi Informativi e Tecnologici

Area Aziende

Sgravi Contrattazione di II livello 2009

Documento: Dettaglio dei Controlli e dei Formati previsti per l'invio di domande tramite file xml.

Data: **Giugno 2010**

Contenuti del documento:

1 Introduzione _____ 3

2 Acquisizione file XML: controlli e formati _____ 4

2.1 Fase 1: Applicazione controlli formali_____4

2.2 Fase 2: Applicazione controlli di coerenza dei dati_____9

1 Introduzione

Scopo di questo documento è fornire le informazioni di dettaglio relative ai controlli effettuati dalla nuova applicazione “Sgravi contrattazione II livello 2009” sulle domande trasmesse attraverso la funzione di “Carica file XML”.

2 Acquisizione file XML: controlli e formati

La nuova applicazione "Sgravi contrattazione II livello 2009" applica al file xml dei controlli formali e di coerenza dei dati in due fasi:

- **Fase 1** che prevede l'applicazione di **controlli formali** secondo uno schema XSD. Il **mancato rispetto** di tali controlli **provoca** lo **scarto dell'intero file xml**;
- **Fase 2 (accessibile solo se si superano i controlli della fase 1)** che prevede l'applicazione di **controlli di coerenza dei dati**. Il **mancato rispetto** di tali controlli **provoca** lo **scarto della singola domanda** non coerente, e non lo scarto dell'intero file xml.

Di seguito si presentano i dettagli della Fase 1 e della Fase 2.

2.1 Fase 1: Applicazione controlli formali

I controlli formali del file XML inviato sono effettuati attraverso uno schema XSD, che ne descrive la grammatica.

Il mancato rispetto dei controlli formali, anche all'interno di una sola domanda, produrrà lo scarto dell'intero file che contiene la domanda in oggetto.

In fase di compilazione del file XML è da considerare che il limite massimo permesso in fase di upload é di 1 Mb.

Qui di seguito sono indicati i controlli formali effettuati dalla procedura.

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati	Formato	Obbligatorio
Numero Domande	Rappresenta il numero totale delle domande presenti nel file XML	Deve essere un numero intero	Numerico	Si
Codice Fiscale Trasmittente	Codice fiscale del trasmittente. Può essere diverso dal codice fiscale dell'utente che invia fisicamente il file	Deve essere un codice fiscale valido	16 Caratteri alfanumerici	Si

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati	Formato	Obbligatorio
E-mail Trasmittente	Indirizzo e-mail del trasmittente	Deve essere un indirizzo formalmente valido di posta elettronica, contenente un carattere "@", col nome di dominio contenente il carattere "." seguito da 2 o 3 caratteri.	Alfanumerico con carattere speciale "." e "@" inseriti	Si
Codice identificativo domanda	Rappresenta un codice, per identificare la domanda in caso di errore		Stringa	Si
TipoContratto	Rappresenta il tipo di contratto	È obbligatorio inserire il valore nel campo	Alfabetico	Si
DataStipulaContratto	Data sottoscrizione/adesione contratto	Deve essere una data formalmente valida e di 10 caratteri	gg/mm/aaaa stringa di 10	Si
DataContrattoDAL	Data inizio validità contratto	Deve essere una data formalmente valida e di 10 caratteri	gg/mm/aaaa stringa di 10	Si
FlagUltrattivitaContratto	Flag per ultrattività del contratto	Il campo può contenere solo i valori "True" e "False"	Boolean	Si
DataContrattoAL	Data fine validità contratto	Deve essere una data formalmente valida di 10 caratteri	gg/mm/aaaa stringa di 10	Si
DirezioneProvLav	Direzione Regionale/Provinciale del lavoro	Non deve superare la lunghezza di 50 caratteri	stringa max 50	Si*
Depositario	Indicazione del soggetto che effettua il deposito del contratto	Non deve superare la lunghezza di 50 caratteri	stringa max 50	No

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati	Formato	Obbligatorio
Data Deposito	Data del deposito del contratto	Deve essere una data formalmente valida e di 10 caratteri	gg/mm/aaaa stringa di 10	Si
EntePensionistico	Nome dell'ente pensionistico/previdenziale	Deve essere assumere obbligatoriamente uno dei seguenti valori: **INPS** **ENPALS** **INPDAP** **INPGI** **IPOST**	Alfabetico	Si
Denominazione	Denominazione Azienda	Non deve superare la lunghezza di 50 caratteri	stringa max 50	Si
CodiceFiscale Azienda	Codice Fiscale dell'azienda	È obbligatorio inserire il valore nel campo	16 Caratteri alfanumerici (per codice fiscale) oppure 11 Caratteri numerici (per partita IVA)	Si
Indirizzo	Indirizzo dell'azienda	Non deve superare la lunghezza di 50 caratteri	stringa max 50	Si
Cap	C.A.P. dell'azienda	Deve essere di 5 caratteri	numerico	Si
Comune	Comune dell'azienda	Non deve superare la lunghezza di 50 caratteri	stringa max 50	Si
Provincia	Sigla Provincia dell'azienda	È obbligatorio inserire il valore nel campo	Alfabetico	Si

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati	Formato	Obbligatorio
email	Indirizzo e-mail dell'azienda	È obbligatorio inserire il valore nel campo	Alfanumerico con carattere speciale "." e "@" inseriti	Si
TipoAzienda	Tipologia di azienda	Deve assumere obbligatoriamente uno dei seguenti valori: **DM** **AGRICOLI** **NON INPS**	Alfabetico	Si
Attributo id del nodo <sgravi>	Limite massimo sulla retribuzione imponibile del lavoratore	Deve assumere obbligatoriamente il seguente valore: **2,25**	Numerico	Si
Erogazione Complessiva: Anno	Anno a cui si riferisce l'elemento ErogazioneComplessiva	Deve assumere obbligatoriamente il valore **2009**. Il valore 2009 deve comparire una sola volta nella sezione dedicata all'elemento Erogazione Complessiva	Numerico da 4 cifre	Si
Erogazione Complessiva: Importo	Importo a cui si riferisce l'elemento Erogazione Complessiva	Il campo deve essere associato al 2009.	Numerico	Si
Erogazione Complessiva: Numero lavoratori	Numero di lavoratori a cui si riferisce l'elemento Erogazione Complessiva.	Il campo deve essere associato al 2009.	Numerico	Si

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati	Formato	Obbligatorio
Sgravi Datore di lavoro: Anno	Anno a cui si riferisce l'elemento Sgravi Datore	Deve assumere obbligatoriamente il valore **2009**. Il valore 2009 deve comparire una sola volta nella sezione dedicata all'elemento Sgravi Datore	Numerico	Si
Sgravi Datore di lavoro: Importo	Importo a cui si riferisce l'elemento Sgravi Datore	Il campo deve essere associato al 2009.	Numerico	Si
Sgravi Lavoratore: Anno	Anno a cui si riferisce l'elemento Sgravi Lavoratore	Deve assumere obbligatoriamente il valore **2009**. Il valore 2009 deve comparire una sola volta nella sezione dedicata all'elemento Sgravi Lavoratore	Numerico	Si
Sgravi lavoratore: Importo	Importo a cui si riferisce l'elemento Sgravi Lavoratore	Il campo deve essere associato al 2009.	Numerico	Si

*Qualora l'elemento non venga specificato, la procedura scarterà l'intero file.
Qualora non venga specificato alcun valore nell'elemento Direzione Regionale/Provinciale del Lavoro, la procedura scarterà la singola domanda.

2.2 Fase 2: Applicazione controlli di coerenza dei dati

I file xml che superano i controlli formali della fase 1, accedono alla fase 2 che prevede i controlli di coerenza dei dati effettuati sulle singole domande.

Il mancato rispetto dei controlli di coerenza dei dati, produrrà lo scarto delle singole domande non coerenti con tali controlli e non dell'intero file.

Qui di seguito sono indicati i controlli di coerenza dei dati.

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati
CodiceFiscale Azienda	Codice Fiscale dell'azienda	Se la lunghezza della stringa è di 16 caratteri alfanumerici viene effettuato il controllo formale del codice fiscale Se la lunghezza della stringa è di 11 caratteri numerici viene effettuato il controllo formale della Partita IVA In tutti gli altri casi l'elemento viene considerato non valido
DataStipulaContratto	Data sottoscrizione/adesione contratto	Deve essere compresa nel periodo dal **01/01/1993** al **31/12/2009**
DataContrattoDAL	Data inizio validità contratto	Deve essere compresa nel periodo dal **01/01/1993** al **31/12/2009**
DataContrattoAL	Data fine validità contratto	Deve essere successiva al **01/01/2009** (in caso di ultrattività del contratto la data selezionata deve essere successiva al **01/01/1993**) Deve essere successiva al valore dell'elemento DataContrattoDAL

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati
Data Deposito	Data del deposito del contratto	Deve essere compresa nel periodo dal **01/01/1993** al **12/04/2010**
Provincia	Sigla Provincia dell'azienda	Il campo deve essere di due lettere
email	Indirizzo e-mail dell'azienda	Deve essere un indirizzo formalmente valido di posta elettronica, contenente un carattere "@", col nome di dominio contenente il carattere "." seguito da 2 o 3 caratteri.
TipoAzienda	Tipologia di azienda	Se l'ente pensionistico è INPS il tipo azienda deve essere DM/UNIEMENS o AGRICOLI Se l'ente pensionistico è diverso da INPS il tipo azienda deve essere NON INPS
Codice Identificativo	Rappresenta o la matricola INPS (per aziende INPS di tipo DM) o il Codice Azienda Agricola (per aziende INPS di tipo AGRICOLE)	- Deve essere presente solo per tipologia di azienda DM o AGRICOLI - Per tipologia di azienda DM deve essere una Matricola INPS formalmente valida - Per tipologia di azienda AGRICOLI deve essere compilato il campo
TipoContratto	Rappresenta il tipo di contratto	Deve essere inserito obbligatoriamente uno dei seguenti valori: **AZIENDALE, TERRITORIALE**
DirezioneProvLav	Direzione Regionale/Provinciale del lavoro	E' obbligatorio inserire il valore nel campo.

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati
Erogazione Complessiva: Importo	Importo a cui si riferisce l'elemento Erogazione Complessiva	Il campo deve assumere un valore maggiore di zero.
Erogazione Complessiva: Numero lavoratori	Numero di lavoratori a cui si riferisce l'elemento Erogazione Complessiva.	Il campo deve assumere un valore non negativo.
Sgravi Datore di lavoro: Importo	Importo a cui si riferisce l'elemento Sgravi Datore	Il campo deve assumere un valore maggiore di zero ed inferiore ai 100 mln.
Sgravi lavoratore: Importo	Importo a cui si riferisce l'elemento Sgravi Lavoratore	Il campo deve assumere un valore maggiore o uguale a zero ed inferiore ai 100 mln.