

**INPS**

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



# **Sgravi Contrattazione di Secondo Livello: dettaglio dei Controlli, dei Formati e dei messaggi di errore.**

Vers. 1.0

## Sommario

<b>1</b>	<b>STORIA DELLE REVISIONI .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ACQUISIZIONE DOMANDA SINGOLA: CONTROLLI E FORMATI.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>ACQUISIZIONE DOMANDA SINGOLA: MESSAGGI DI ERRORE .....</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>ACQUISIZIONE FILE XML: CONTROLLI E FORMATI.....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>ACQUISIZIONE FILE XML: MESSAGGI DI ERRORE.....</b>	<b>14</b>

---

## 1 Storia delle revisioni

---

Vers.	Modifiche
1.0	Prima versione del documento

---

## **2 Introduzione**

---

Scopo di questo documento è di integrare la documentazione già presente sulla procedura "Sgravi contrattazione di secondo livello" (Circolare n° 82 del 6/08/2008, Guida operativa della procedura, Manuale utente, FAQ, Specifiche Tecniche) per fornire le informazioni di dettaglio sui controlli effettuati sulle domande trasmesse attraverso la funzione di "Acquisizione domanda singola" o attraverso la funzione di "Carica file XML".

Si fornisco inoltre i messaggi di errori eventualmente evidenziati dalle procedura a causa nel controllare le domande e/o i file XML inviati.

### 3 Acquisizione domanda singola: controlli e formati

Qui di seguito vengono indicati i controlli che effettuati nella fase di inserimento dei dati della domanda singola.

Sezione della domanda	Nome Campo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati	Formato (lunghezza)	Obbligatorio
<b>Associazione Datoriale</b>	Nome Associazione		Deve essere inserito solo se si dichiara di trasmettere la domanda per conto di una associazione datoriale	Stringa (50)	Sì
<b>Dati del Trasmittente</b>					
	Nominativo Trasmittente	Nominativo del trasmittente. Viene impostato automaticamente dalla procedura.	Non è modificabile		Sì
	Codice Fiscale Trasmittente	Codice Fiscale del Trasmittente. Viene impostato automaticamente dalla procedura.	Non è modificabile		Sì
	E-mail Trasmittente	E-mail del trasmittente. Viene impostato automaticamente dalla procedura ma è modificabile dall'utente.	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.	Stringa (50)	Sì
<b>Dati dell'azienda</b>					
	Codice Fiscale	Codice fiscale o partita IVA dell'azienda	Se la lunghezza della stringa è di 16 caratteri viene effettuato il controllo formale del codice fiscale  Se la lunghezza della stringa è di 11 caratteri viene effettuato il controllo formale della Partita IVA  In tutti gli altri casi l'elemento viene considerato non valido	16 Caratteri alfanumerici (per codice fiscale)  Oppure 11 Caratteri numerici (per partita IVA)	Sì
	Denominazione	Denominazione dell'azienda		Stringa (50)	Sì
	Indirizzo	Indirizzo dell'azienda		Stringa (50)	Sì
	Cap	Cap dell'azienda		Stringa (5)	Sì

	Comune	Comune dell'azienda		Stringa (50)	Sì
	Provincia	Provincia dell'azienda		Stringa (2)	Sì
	E-mail (datori di lavoro)	E-mail del datore di lavoro		Stringa (50)	No
<b>Ente Pensionistico / Previdenziale</b>					
<b>Ente Pensionistico / Previdenziale</b>	Ente Pensionistico Previdenziale	E' necessario scegliere tra "INPS" o "Altro ente pensionistico/previdenziale"			Sì
	Matricola INPS (per DM)	Questo campo compare solo se è stato selezionato "INPS" come Ente Pensionistico/Previdenziale e "DM" nella sezione "INPS"	Deve essere una Matricola DM valida	Stringa numerica (10)	Sì nel caso previsto
	Codice Azienda Agricoli (per AGRICOLI)	Questo campo compare solo se è stato selezionato "INPS" come Ente Pensionistico/Previdenziale e "AGRICOLI" nella sezione "INPS"	Deve essere un Codice Azienda Agricoli	Stringa	Sì nel caso previsto
	Altro ente pensionistico / previdenziale	E' possibile selezionare una delle possibili scelte: <b>INPS, ENPALS, INPDAP, INPGI, IPOST</b>	Deve essere obbligatoriamente selezionato se è stato indicato che l'Ente Pensionistico Previdenziale è "Altro ente pensionistico/previdenziale"		Sì nel caso previsto
<b>Informazioni relative alla sottoscrizione del contratto collettivo / adesione al contratto territoriale</b>					
<b>Informazioni relative alla sottoscrizione del contratto collettivo / adesione al contratto territoriale</b>	Data sottoscrizione contratto o adesione al contratto territoriale		- La data deve ricadere all'interno del periodo 01/01/1993 – 31/12/2008 - Deve essere una data corretta	Data	Sì
	Data di inizio del periodo di validità del contratto		- La data deve ricadere all'interno del periodo 01/01/1993 - 31/12/2010 - Deve essere una data corretta	Data	Sì
	Data di fine del periodo di validità del contratto		- La data deve ricadere all'interno del periodo 01/01/1993 - 31/12/2010 - Deve essere una data corretta	Data	Sì
	Data deposito del contratto		- La data deve ricadere all'interno del periodo 01/01/1993 - 31/12/2010 - Deve essere una data corretta	Data	Sì
	Associazione datoriale depositaria			Stringa(50)	No
	Direzione del Lavoro			Stringa(50)	Sì

<b>Sezione relativa all'importo annuo complessivo delle erogazioni ammesse allo sgravio (entro il limite del 3%)</b>	Importo Anno 2008		Gli importi e il n.ro lavoratori possono essere inseriti solo per gli anni che ricadono all'interno del periodo di validità del contratto	Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	Sì
	n. lavoratori 2008			Numero Intero	Sì
	Importo Anno 2009			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2009			Numero Intero	No
	Importo Anno 2010			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2010			Numero Intero	No
<b>Sotto-sezione del 3%, relativa allo sgravio sui contributi previdenziali dovuti dai datori di lavoro</b>	Importo Anno 2008		Gli importi e il n.ro lavoratori possono essere inseriti solo per gli anni che ricadono all'interno del periodo di validità del contratto	Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	Sì
	n. lavoratori 2008			Numero Intero	Sì
	Importo Anno 2009			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2009			Numero Intero	No
	Importo Anno 2010			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2010			Numero Intero	No

<b>Sotto-sezione del 3%, relativa allo sgravio sulla quota di contribuzione previdenziale a carico del lavoratore</b>	Importo Anno 2008		Gli importi e il n.ro lavoratori possono essere inseriti solo per gli anni che ricadono all'interno del periodo di validità del contratto	Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	Sì
	n. lavoratori 2008			Numero Intero	Sì
	Importo Anno 2009			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2009			Numero Intero	No
	Importo Anno 2010			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2010			Numero Intero	No
<b>Sezione relativa all'importo annuo complessivo delle erogazioni ammesse allo sgravio (entro il limite del 5%)</b>	Importo Anno 2008		Gli importi e il n.ro lavoratori possono essere inseriti solo per gli anni che ricadono all'interno del periodo di validità del contratto	Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	Sì
	n. lavoratori 2008			Numero Intero	Sì
	Importo Anno 2009			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2009			Numero Intero	No
	Importo Anno 2010			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2010			Numero Intero	No



<b>Sotto-sezione del 5%, relativa allo sgravio sui contributi previdenziali dovuti dai datori di lavoro</b>	Importo Anno 2008		Gli importi e il n.ro lavoratori possono essere inseriti solo per gli anni che ricadono all'interno del periodo di validità del contratto	Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	Sì
	n. lavoratori 2008			Numero Intero	Sì
	Importo Anno 2009			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2009			Numero Intero	No
	Importo Anno 2010			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2010			Numero Intero	No
<b>Sotto-sezione del 5%, relativa allo sgravio sulla quota di contribuzione previdenziale a carico del lavoratore</b>	Importo Anno 2008		Gli importi e il n.ro lavoratori possono essere inseriti solo per gli anni che ricadono all'interno del periodo di validità del contratto	Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	Sì
	n. lavoratori 2008			Numero Intero	Sì
	Importo Anno 2009			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2009			Numero Intero	No
	Importo Anno 2010			Numero con massimo 2 decimali. Come separatore decimale usare il "." (non la ",")	No
	n. lavoratori 2010			Numero Intero	No

## 4 Acquisizione domanda singola: messaggi di errore

Se i dati inseriti nella form della domanda singola non rispettano le condizioni sopra elencate, vengono evidenziati dei messaggi di errore che sono elencati qui di seguito.

Messaggio di errore	Errore riscontrato
Denominazione Associazione non può essere lasciato vuoto	Si è dichiarato di trasmettere la domanda per conto di una associazione datoriale ma questa non è stata inserita
Codice Fiscale Azienda non può essere lasciato vuoto	Il campo è obbligatorio e non è stato inserito alcun valore
Codice fiscale azienda non corretto	Il Codice Fiscale Azienda inserito non è corretto
Denominazione Azienda non può essere lasciato vuoto	Il campo è obbligatorio e non è stato inserito alcun valore
Indirizzo non può essere lasciato vuoto	Il campo è obbligatorio e non è stato inserito alcun valore
Cap non può essere lasciato vuoto	Il campo è obbligatorio e non è stato inserito alcun valore
Comune non può essere lasciato vuoto	Il campo è obbligatorio e non è stato inserito alcun valore
Provincia non può essere lasciato vuoto	Il campo è obbligatorio e non è stato inserito alcun valore
Direzione del Lavoro non può essere lasciato vuoto	Il campo è obbligatorio e non è stato inserito alcun valore
E-mail consulente non valida	E-mail non valida
Codice fiscale azienda non corretto	Il codice fiscale azienda (o partiva IVA) non è corretto
Matricola INPS non può essere vuota	Era prevista la matricola INPS ma non è stata inserita
Validità contratto non coerente	Le date di inizio e fine del contratto non sono coerenti (es: la data di fine è superiore alla data di inizio)
il campo Importo per il 2008 non può essere vuoto	I campi "Importo" per il 2008 sono obbligatori
il campo Lavoratori per il 2008 non può essere vuoto	I campi "n.ro lavoratori" per il 2008 sono obbligatori
Codice Azienda Agricoli non può essere vuota	Era previsto il Codice Azienda Agricoli ma non è stata inserita
Altro ente pensionistico non può essere vuoto	Era prevista l'indicazione di uno degli altri enti pensionistici (INPS, ENPALS, INPDAP, INPGI, IPOST)

## 5 Acquisizione file XML: controlli e formati

Il file XML inviato viene sottoposto a dei controlli formali attraverso un file XSD, che ne descrive la grammatica e quindi - se supera questa prima fase - vengono applicati i controlli formali e di coerenza dei dati.

Qui di seguito vengono indicati i controlli formali e di coerenza dei dati che vengono effettuati sulle domande incluse nel file XML.

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		Sì
cfTrasmittente	Codice fiscale del trasmittente. Può essere diverso dal codice fiscale dell'utente che invia fisicamente il file	Deve essere un codice fiscale valido, viene effettuato un controllo sul controcodice	16 Caratteri alfanumerici	No. Non è necessario inserire l'elemento
eMailTrasmittente	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.	Stringa	Sì
CodiceIdentificativoDomanda	Rappresenta un codice, per identificare la domanda in caso di errore	Deve essere unico all'interno del file	Stringa	Sì
TipoContratto	Rappresenta il tipo di contratto	Deve essere assumere obbligatoriamente uno dei seguenti valori: <b>AZIENDALE</b> <b>TERRITORIALE"</b>		Sì
DataContratto	Data sottoscrizione/adesione contratto	Deve rappresentare una data corretta All'interno del periodo dal <b>01/01/1993</b> al <b>31/12/2008</b>	gg/mm/aaaa stringa di 10	Sì
DataContrattoDAL	Data inizio validità contratto	Deve rappresentare una data corretta All'interno del periodo dal <b>01/01/1993</b> al <b>31/12/2010</b>	gg/mm/aaaa stringa di 10	Sì
DataContrattoAL	Data fine validità contratto	Deve rappresentare una data corretta All'interno del periodo dal <b>01/01/1993</b> al <b>31/12/2010</b> Deve essere maggiore del valore dell'elemento DataContrattoDAL	gg/mm/aaaa stringa di 10	Sì

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati	Formato	Obbligatorio
Depositario			stringa di 50	No. Non è necessario inserire l'elemento
DirezioneProvLav	Direzione Regionale/Provinciale del lavoro		stringa di 50	Sì
Data Deposito		Deve rappresentare una data corretta All'interno del periodo dal <b>01/01/1993</b> al <b>31/12/2010</b>	gg/mm/aaaa stringa di 10	Sì
EntePensionistico	Nome dell'ente pensionistico/previdenziale	Deve essere assumere obbligatoriamente uno dei seguenti valori : <b>INPS</b> <b>ENPALS</b> <b>INPDAP</b> <b>INPGI</b> <b>IPOST</b>		Sì
Denominazione	Denominazione Azienda		stringa di 50	Sì
CodiceFiscale	Codice Fiscale o Partita Iva dell'azienda	Se la lunghezza della stringa è di 16 caratteri viene effettuato il controllo formale del codice fiscale Se la lunghezza della stringa è di 11 caratteri viene effettuato il controllo formale della Partita IVA In tutti gli altri casi l'elemento viene considerato non valido	16 Caratteri alfanumerici (per codice fiscale) Oppure 11 Caratteri numerici (per partita IVA)	Sì
Indirizzo	Indirizzo		stringa di 50	Sì
Cap	C.A.P.		stringa di 5	Sì
Comune	Comune		stringa di 50	Sì
Provincia	Sigla Provincia		stringa di 2	Sì
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.		No. Non è necessario inserire l'elemento
TipoAzienda		Deve assumere obbligatoriamente uno dei seguenti valori : <b>DM</b>		Sì

Nome elemento/attributo	Descrizione	Vincoli/Controlli effettuati	Formato	Obbligatorio
		<b>AGRICOLI NON INPS</b>		
Codice Identificativo	Rappresenta o la matricola INPS (per aziende INPS di tipo DM) o il Codice Azienda Agricoli (per aziende INPS di tipo AGRICOLE)	- Deve essere presente solo per Aziende INPS - Per aziende INPS DM deve essere una Matricola INPS valida  - Per aziende AGRICOLE deve essere un Codice Azienda Agricoli valido		Obbligatorio nei casi previsti
Attributo id del nodo <sgravi>	Limite massimo sulla retribuzione imponibile del lavoratore	Deve assumere obbligatoriamente uno dei seguenti valori :  <b>3</b> <b>5.</b>  Il nodo <sgravi> può essere presente due volte, una con id=3 e l'altra con valore id=5.		Sì
Anno	Anno a cui si riferisce l'elemento ErogazioneComplessiva, Sgravi Datore, SgraviLavoratore	Deve assumere obbligatoriamente uno dei seguenti valori :  <b>2008</b> <b>2009</b> <b>2010</b>		Sì
Importo	retribuzione imponibile	Il campo può assumere i seguenti valori:  1. <u>all'interno del periodo di validità</u> <sup>1</sup> :un valore uguale o maggiore di zero 2. <u>Fuori dal periodo di validità</u> <sup>2</sup> : a) Zero (es: <importo>0<importo>) b) Vuoto (es: <importo><importo>)		Sì

<sup>1</sup> Il periodo che intercorre tra il valore dell'elemento DataContrattoDAL e il valore dell'elemento DataContrattoAL

<sup>2</sup> Il periodo che intercorre tra il valore dell'elemento DataContrattoDAL e il valore dell'elemento DataContrattoAL

## 6 Acquisizione file XML: messaggi di errore

Vengono qui di seguito riportati i messaggi relativi agli errori rilevati dalla procedura che effettua i controlli formali e di coerenza dei dati sulle domande contenute nel file XML.

NOTA: non sono qui riportati i messaggi di errore evidenziati a causa errori formali (mancato rispetto delle specifiche tecniche e/o del file XSD).

Testo Messaggio	Errore riscontrato
E-mail non valida	L'indirizzo e-mail inserito non risulta validato
Sono presenti Importi oltre il Periodo di Validità Contratto	E' stato inserito uno o più elementi oltre il periodo di validità del contratto. Esempio è stato valorizzato un nodo <importo> relativo ad un anno superiore al data presente nel tag <DataContrattoAL>
Il file contiene Domande di Tipo diverso	Il flusso XML è stato inviato dichiarando che all'interno sono presenti solo Contratti di tipo territoriale, ma sono stati rilevati anche contratti di tipo Aziendale
La Data Contratto non è una data valida	Il valore inserito non è una data valida
Valore della Data Contratto non consentito	Data contratto al di fuori del periodo dal 1993 al 2008
La Data Contratto AI non è una data valida	Il valore inserito non è una data valida
Valore della Data Fine Contratto non consentito	Data al di fuori dell'intervallo tra 1993 e 2010
La Data Contratto Dal non è una data valida	Il valore inserito non è una data valida
Valore della Data Inizio Contratto non consentito	Data contratto al di fuori del periodo 1993 al 2010
La Data Deposito non è una data valida	Il valore inserito non è una data valida
Valore della Data Deposito non consentito	Data contratto al di fuori del periodo 1993 al 2010
Data Fine Contratto non corretta	Data formalmente non corretta
Validità contratto non coerente	Data fine contratto antecedente la data inizio contratto
campo importo non è corretto, val. impostato...	Il valore del campo Importo non è corretto, oppure sono stati inseriti importi non appartenenti al periodo di validità del contratto
Codice fiscale azienda non corretto	Codice fiscale o partita iva formalmente non corrette
Matricola INPS non corretta	Matricola INPS formalmente non corretta
L'Ente Pensionistico non è concorde con il Tipo Azienda	L'ente Pensionistico/Previdenziale o il Tipo Azienda non appartengono alle combinazioni

	<p>ammesse, che sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ente Pensionistico/Previdenziale: INPS</b></li> <li>• <b>Tipo Azienda: DM oppure AGRICOLI</b></li> </ul> <p>oppure</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ente Pensionistico/Previdenziale: ENPALS,INPDAP,INPGI,IPOST</b></li> <li>• <b>Tipo Azienda: NON INPS</b></li> </ul>
il campo Codice Identificativo non è coerente con il tipo Azienda	<p>Non è stata rispettata l'unica combinazione ammessa, cioè:</p> <p>Tipo azienda: <b>DM oppure AGRICOLI</b> ed Elemento Codice Identificativo <b>valorizzato</b></p>
Presenza di errori di congruità formali	<p>La presenza di errori formali non permette l'elaborazione del flusso e l'esecuzione dei controlli di merito</p>