



SOFTWARE  
DI CONTROLLO  
UNIEMENS INDIVIDUALE

## Versione software 4.0.7

### INDICE

1. Installazione .....	3
1.1 Requisiti .....	3
1.2 Scaricare il software da Internet .....	3
1.3 Avvertenze per una corretta installazione .....	4
2. avvio .....	5
2.1 Come si presenta .....	5
3. Elaborazione .....	6
3.1 Update del software .....	6
3.2 Prova di validazione del file UniEmens .....	7
3.2.1 Sezione Errori.....	13
3.2.1.1 Errori di tipo ambientale .....	14
3.2.1.1 Errori in fase di Validazione di conformità.....	15
3.2.1.3 Errori semantici “bloccanti” .....	16
3.2.1.4 Errori semantici che è possibile “forzare” .....	18
3.3 Validazione e generazione del flusso UniEmens o Emens .....	21
4. Utilità .....	27
4.1 Connessione diretta .....	27
4.2 Connessione tramite proxy server .....	29
4.3 Impostazioni di backup .....	30
5. NOVITA’ .....	31
5.1 Versione 4.0.1.....	31
5.2 Versione 4.0.3.....	33
Versione del software.....	34
Versione dei controlli.....	36
5.3 Versione 4.0.4.....	37
5.4 Versione 4.0.5.....	37
5.5 Versione 4.0.6.....	37
5.6 Versione 4.0.7.....	37

# Manuale Utente

## Istruzioni per l'utilizzo del software di controllo UniEmens Individuale

### **Novità della versione:**

Questa versione sostituisce il software di controllo "UniEMens Individuale versione 3.9.7 non più disponibile al download".

- Risoluzione di alcune problematiche segnalate nell'uso del proxy
- Aggiornata visualizzazione distinta del file validato



Software di controllo per le denunce retributive e contributive individuali mensili

## MANUALE UTENTE - Versione 1.5

### Software di controllo Uniemens Individuale - Versione 4.0.7

## 1. INSTALLAZIONE

### 1.1 Requisiti

Il software è installabile sui sistemi operativi Microsoft:

Microsoft Windows® 7, Microsoft Windows® 8.1, Windows® Server, Windows® 10

Per il funzionamento è necessaria una connessione internet attiva che permetta il traffico con protocollo **https** (internet protetto – protocollo TCP porta 443).

### 1.2 Scaricare il software da Internet

Il software per il controllo di **uniEMens** può essere scaricato direttamente dal sito internet all'indirizzo web [www.inps.it](http://www.inps.it) accedendo poi alla [sezione](#) “*Tutti i Software → Per le Aziende ed i consulenti*”.

La sezione relativa al nuovo software di controllo



aprirà una pagina dedicata con le versioni del software disponibili come sotto riportato:

Tipologia distribuzione	Nome del file
Microsoft Windows® 10 (64 e 32 bit)	Desktop_4.0.3_W10.zip
Microsoft Windows® 8.1 (64 e 32 bit)	Desktop_4.0.3_W8_1.zip
Microsoft Windows® 7 (64 e 32 bit)	Desktop_4.0.3_W7.zip
Linux (64bit)	Desktop_4.0.3_Linux-x64.zip

È preferibile scaricare il file in una cartella vuota preventivamente predisposta.

### 1.3 Avvertenze per una corretta installazione

Utilizzare un utente PC abilitato a creare cartelle e gestire files di sistema (utente con diritti di Amministratore di Sistema).

Prima di procedere è consigliabile chiudere tutte le applicazioni attive.

Decomprimere il file “*Desktop\_versione\_xxx.zip*” scaricato dal sito in una cartella. Al termine dell'operazione sarà disponibile il file: “*INPS - Controlli Uniemens winxx-xnn (versione) Setup.exe*”

Avviare l'installazione mediante un doppio click sul file “*INPS - Controlli Uniemens winxx-xnn (versione) Setup.exe*” e seguire le istruzioni che appariranno a video. Al termine dell'installazione della procedura verrà creata automaticamente un'icona del programma sul desktop.



## 2. AVVIO

### 2.1 Come si presenta

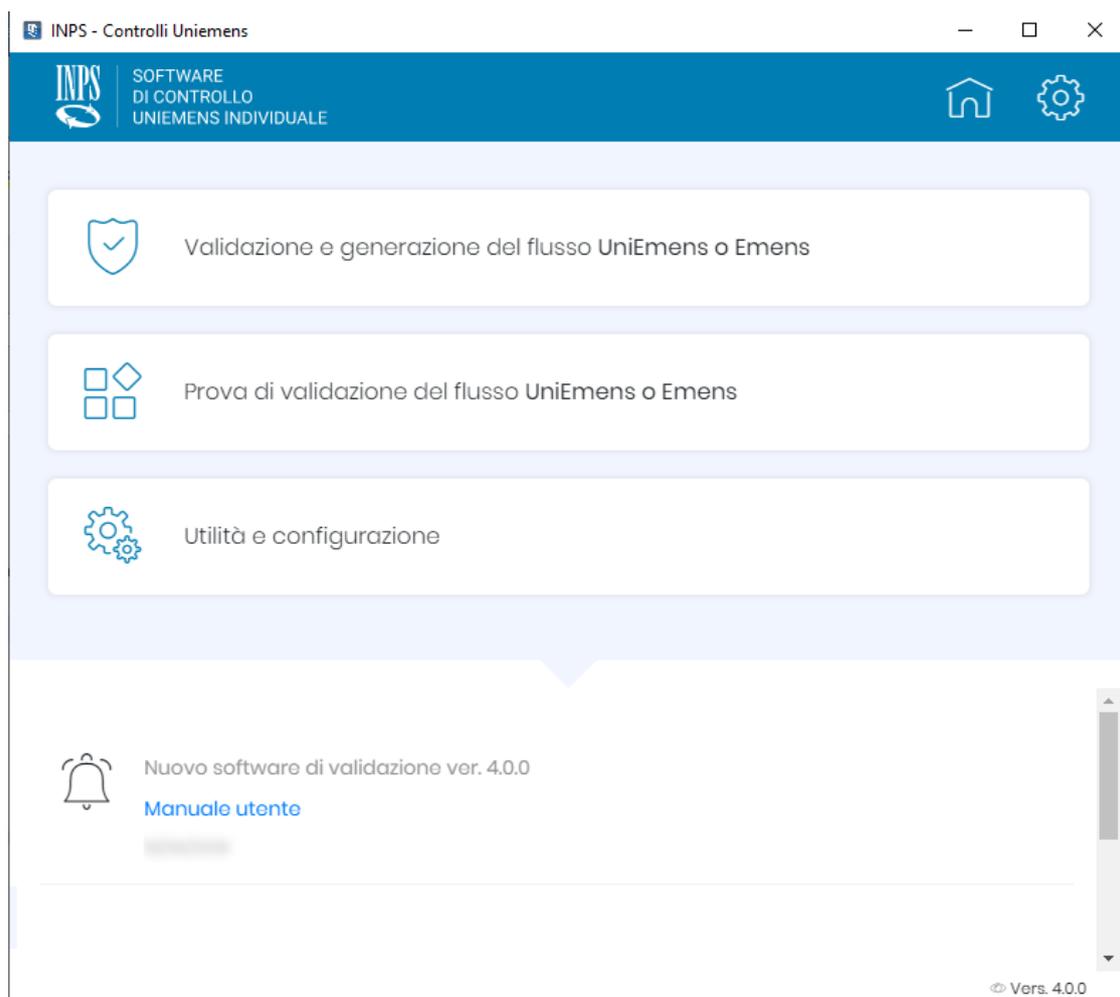
Dal pagina iniziale della procedura è possibile usufruire delle seguenti funzionalità il cui dettaglio sarà meglio specificato nei paragrafi che seguiranno:

- “**Validazione e generazione del flusso UniEmens o Emens**”: permette, a partire da un file xml prodotto dal software di buste paga, di generare un file con estensione “.UniEM” da poter inviare alla procedura di upload presente sul sito [www.inps.it](http://www.inps.it)
- “**Prova di validazione del flusso UniEmens o Emens**”: permette di validare un file xml prodotto dal software di buste paga sia dal punto di vista sintattico (rispetto dello schema di validazione) che semantico (verifica dei controlli formali).



*Questa procedura **NON** genera nessun file ed è usata esclusivamente per effettuare delle prove preliminari di validazione*

- “**Utilità e configurazione**”: permette di configurare l’ambiente di lavoro locale



## 3. ELABORAZIONE

### 3.1 Update del software

In questa prima fase di avvio del software viene controllata la versione installata localmente. Qualora vi fosse un aggiornamento ad una versione successiva il sistema proporrà l'aggiornamento che dovrà necessariamente essere effettuato tramite il bottone "Aggiorna il software" (Figura 1: Aggiornamento del software) per la corretta esecuzione e validazione del file da sottomettere



L'aggiornamento del software sarà **necessario** qualora si riscontri la presenza di una versione successiva a quella presente localmente

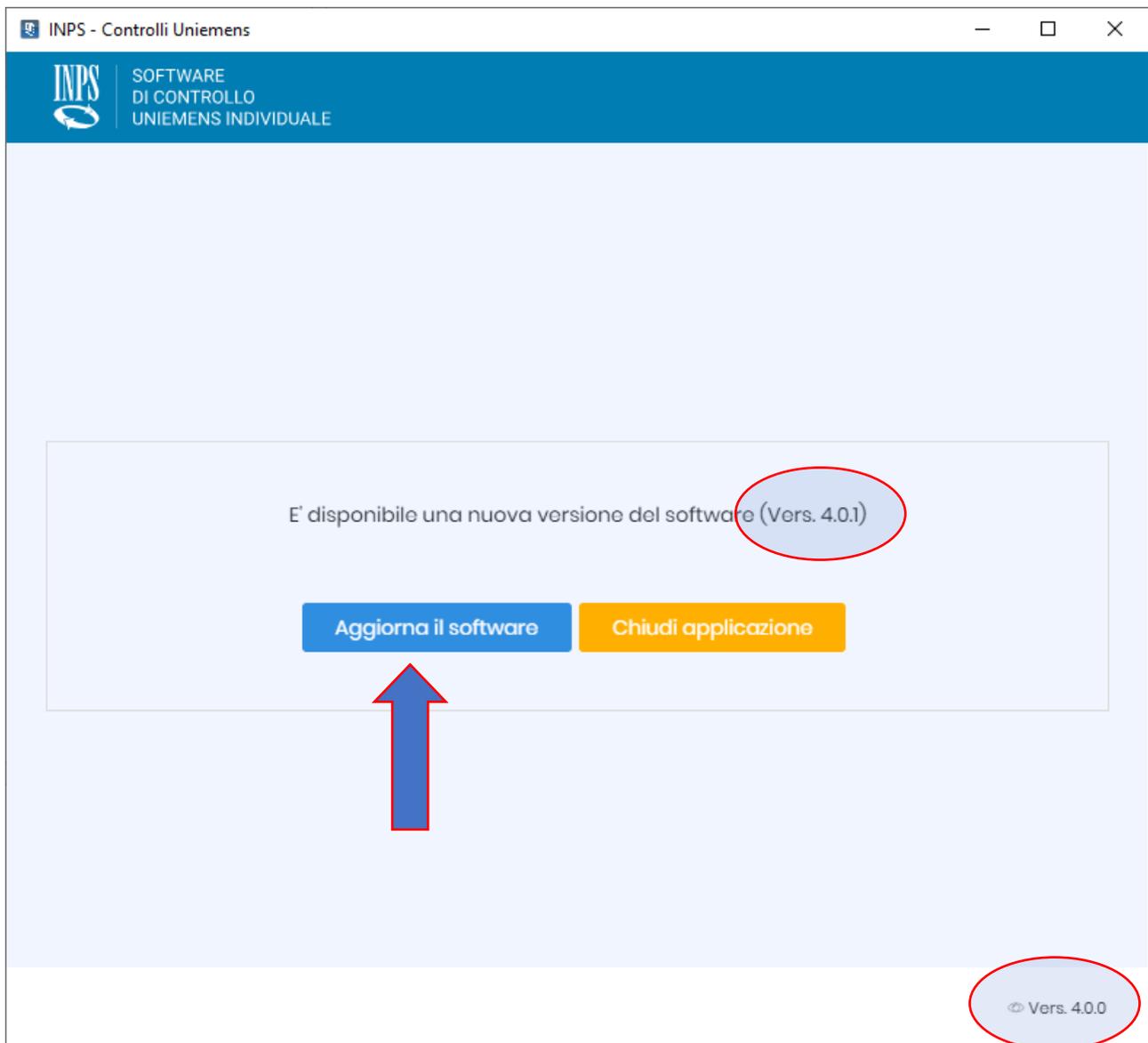
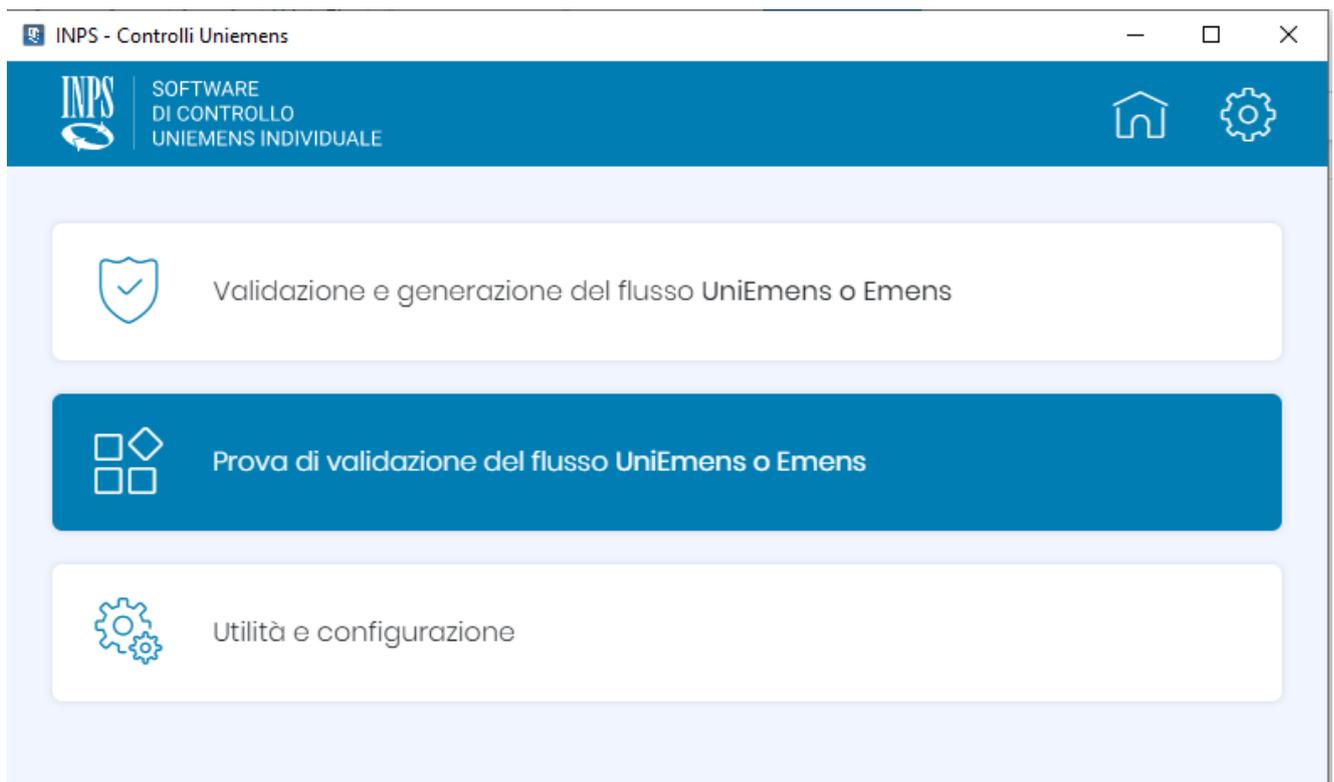


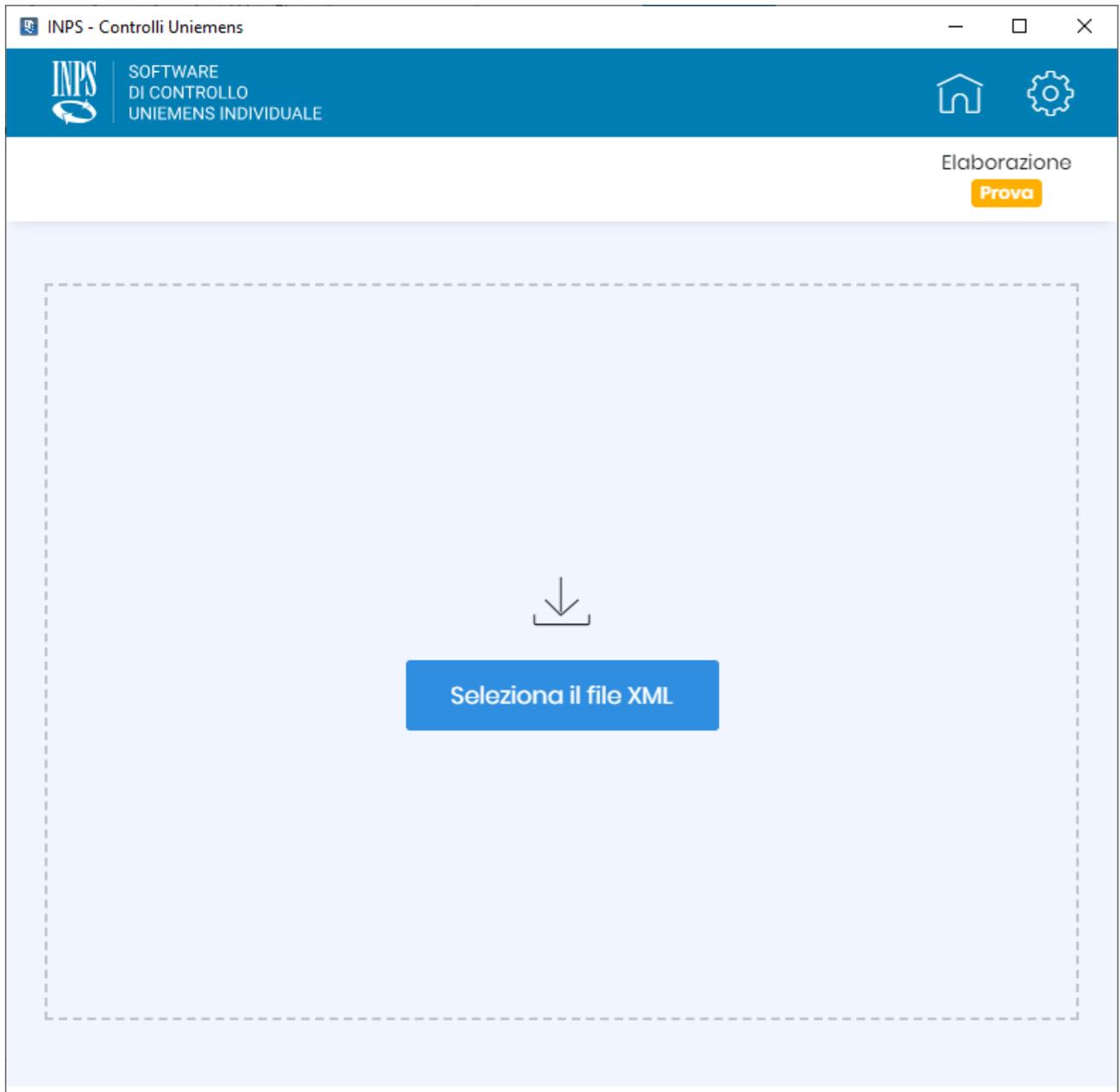
Figura 1: Aggiornamento del software

### 3.2 Prova di validazione del file UniEmens

Dopo aver selezionato il pulsante “*Prova di validazione del flusso UniEmens o Emens*” dal pannello principale, il software invita a selezionare il file UniEmens in formato XML (di cui è consigliabile verificare i requisiti di conformità – riferimento documento tecnico sul sito [www.inps.it](http://www.inps.it) sezione aziende e consulenti - prima della validazione).



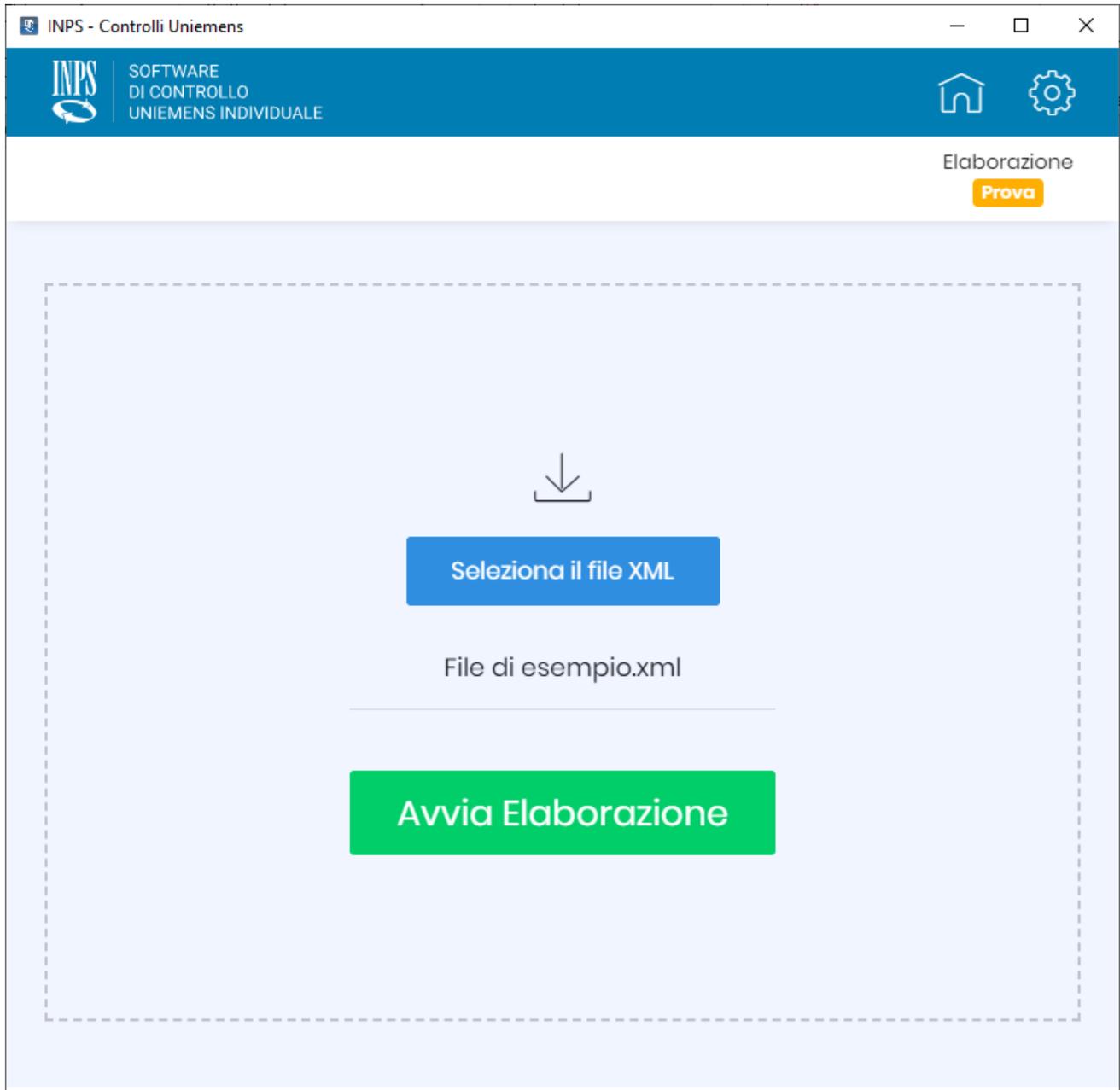
la schermata successiva sarà la seguente:



Premendo il pulsante “*Seleziona il file XML*” (o semplicemente tramite funzionalità “*Drag&Drop*”) sarà possibile selezionare dal computer il file con estensione XML di cui si intende valutare la conformità e il rispetto dei requisiti necessari alla validazione.

<sup>1</sup> Mantenendo premuto il tasto sinistro del mouse si seleziona il file xml da processare e si *trascina* direttamente all'interno dell'applicazione

Dopo aver selezionato il file con formato XML in oggetto, è possibile avviare l'elaborazione.



In questa fase viene impostato inizialmente l'ambiente di lavoro controllando inizialmente la versione del software (cfr. 3.1 Update del software) in seguito, vengono scaricati i controlli di validazione ed infine viene creato l'ambiente di lavoro.

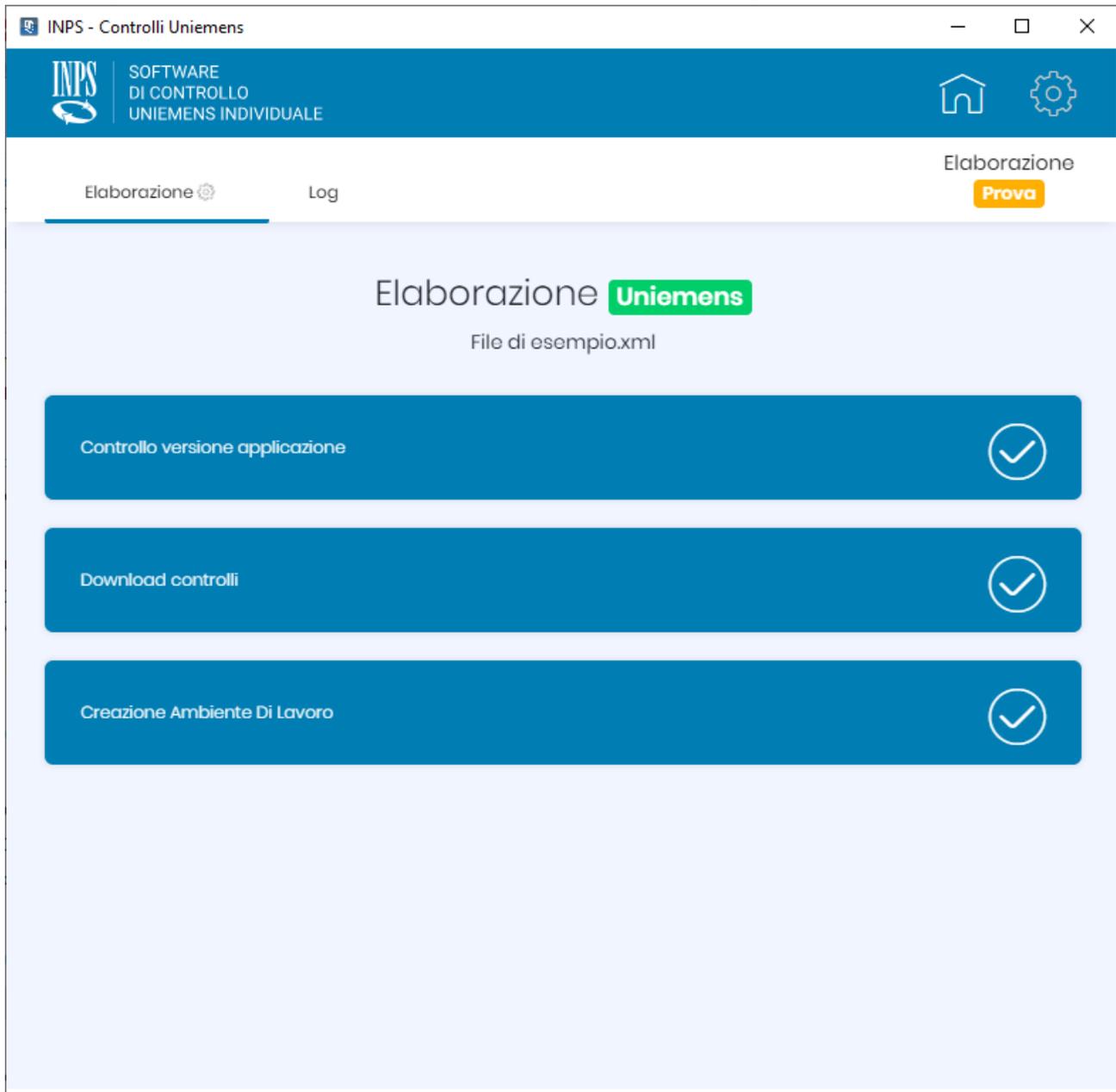


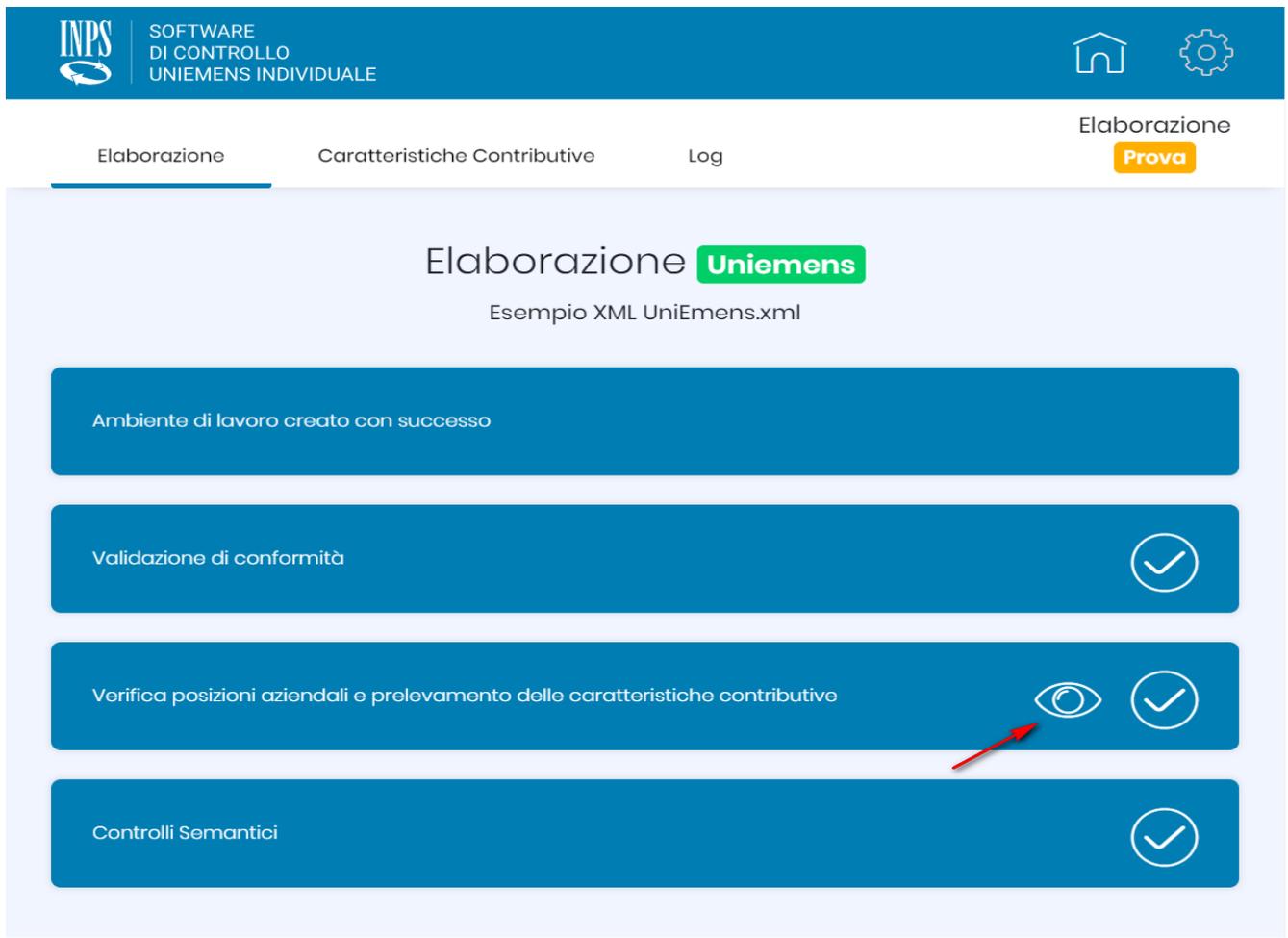
Figura 2: Ambiente di lavoro correttamente impostato

Qualora il file con estensione XML selezionato risulti conforme a tutti i requisiti indispensabili per la validazione e l'ambiente di lavoro è stato impostato (Figura 2: Ambiente di lavoro correttamente impostato), nella schermata successiva inizierà la fase di elaborazione procedendo automaticamente con le seguenti fasi:

- “*Ambiente di lavoro creato con successo*”: consolidamento creazione dell'ambiente di lavoro locale
- “*Validazione di conformità*”: controllo sintattico del file xml in accordo all'ultimo schema di validazione
- “*Verifica delle posizioni aziendali e prelevamento delle caratteristiche contributive*”: verifica dell'anagrafica aziende presenti nel file xml con eventuale visualizzazione

(Figura 3: visualizzazione delle caratteristiche contributive) ed esportazione (Figura 4: esportazione delle caratteristiche contributive) dei dati prelevati dagli archivi INPS

- “*Controlli semantici*”: controllo semantico del contenuto del file xml



The screenshot shows the INPS software interface for 'SOFTWARE DI CONTROLLO UNIEMENS INDIVIDUALE'. The main navigation bar includes 'Elaborazione', 'Caratteristiche Contributive', and 'Log'. A 'Prova' button is visible in the top right. The main content area is titled 'Elaborazione Uniemens' and 'Esempio XML UniEmens.xml'. Below this, there is a list of processing steps:

Step	Status
Ambiente di lavoro creato con successo	Completed
Validazione di conformità	Completed
Verifica posizioni aziendali e prelevamento delle caratteristiche contributive	Active (Eye icon)
Controlli Semantici	Completed

Figura 3: visualizzazione delle caratteristiche contributive

Dati aziendali prelevati dagli archivi INPS

Scarica posizioni contributive

Matricola: 4981425315			Periodo: 2019-01		
CFAzienda	CSC	CA	CFAzienda	CSC	CA
	70109	0J,4R		70207	0J,8D
Sede Competente	Data inizio Attività	Data Variazione Stato	Sede Competente	Data inizio Attività	Data Variazione Stato
4900	2014-11-10	2020-02-01	4904	2018-01-01	
Azienda Sospesa nel periodo	Unità operative		Azienda Sospesa nel periodo	Unità operative	
N			N		

Matricola: 4934497183			Periodo: 2019-01		
CFAzienda	CSC	CA	CFAzienda	CSC	CA
	70206	0J		70108	0J
Sede Competente	Data inizio Attività	Data Variazione Stato	Sede Competente	Data inizio Attività	Data Variazione Stato
Azienda Sospesa nel periodo	Unità operative		Azienda Sospesa nel periodo	Unità operative	

Matricola: 4955472051			Periodo: 2019-01		
CFAzienda	CSC	CA	CFAzienda	CSC	CA
	70108	0J		70108	0J
Sede Competente	Data inizio Attività	Data Variazione Stato	Sede Competente	Data inizio Attività	Data Variazione Stato
Azienda Sospesa nel periodo	Unità operative		Azienda Sospesa nel periodo	Unità operative	

Figura 4: esportazione delle caratteristiche contributive

A questo punto se si clicca sull'icona "Home" in alto a destra, si verrà dirottati nuovamente alla pagina principale, ed un messaggio di interruzione elaborazione sarà visualizzato all'utente

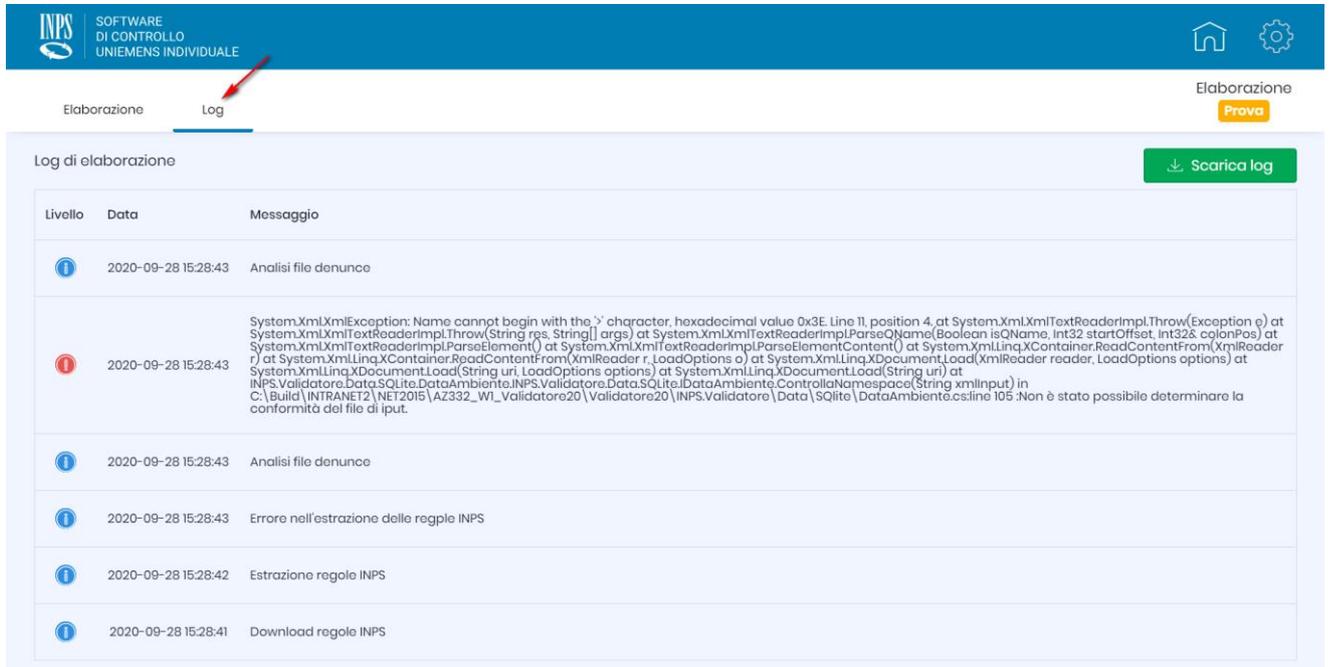
Elaborazione Uniemens

Esempio XML UniEmens.xml

Mentre se si clicca sul tab "Elaborazione" si continuerà a visualizzare l'elaborazione del flusso che porterà o al termine dell'elaborazione (in cui **NON** sarà prodotto alcun file) o alla visualizzazione di una pagina contenente degli errori dovuti ad una errata semantica dei dati presenti all'interno del file xml

### 3.2.1 Sezione Errori

Di seguito sono riportate le tipologie di errore note. In generale qualora si verificasse un errore di qualsiasi natura è possibile consultare la sezione inerente al “Log” nella parte in alto a destra della schermata, in cui di norma, è possibile arrivare a comprendere lo specifico passaggio la cui elaborazione non è andata a buon fine, generando l’errore in questione.



Livello	Data	Messaggio
	2020-09-28 15:28:43	Analisi file denunce
	2020-09-28 15:28:43	System.Xml.XmlException: Name cannot begin with the '}' character, hexadecimal value 0x3E. Line 11, position 4, at System.Xml.XmlTextReaderImpl.Throw(Exception e) at System.Xml.XmlTextReaderImpl.Throw(String s, String[] args) at System.Xml.XmlTextReaderImpl.ParseQName(Boolean isQName, Int32 startOffset, Int32& colonPos) at System.Xml.XmlTextReaderImpl.ParseElementContent() at System.Xml.Linq.XContainer.ReadContentFrom(XmlReader r) at System.Xml.Linq.XContainer.ReadContentFrom(XmlReader r, LoadOptions o) at System.Xml.Linq.XDocument.Load(XmlReader reader, LoadOptions options) at System.Xml.Linq.XDocument.Load(String uri, LoadOptions options) at System.Xml.Linq.XDocument.Load(String uri) at INPS.Validator.Data.SQLite.DataAmbiente.INPS.Validator.Data.SQLite.DataAmbiente.ControllaNamespace(String xmlInput) in C:\Build\INTRANET2\NET2015\AZ332_W1_Validator20\Validator20\INPS.Validator\Data\SQLite\DataAmbiente.cs:line 105. Non è stato possibile determinare la conformità del file di input.
	2020-09-28 15:28:43	Analisi file denunce
	2020-09-28 15:28:43	Errore nell'estrazione delle regole INPS
	2020-09-28 15:28:42	Estrazione regole INPS
	2020-09-28 15:28:41	Download regole INPS

Figura 5: log errori

La funzione “**Scarica Log**” permetterà eventualmente di inviare al supporto l’errore riscontrato in modo da poterne diagnosticare l’eventuale causa.

### 3.2.1.1 Errori di tipo ambientale

Se durante la fase di “*Creazione Ambiente di Lavoro*” si dovesse interrompere l’elaborazione significa che sono stati riscontrati degli errori generici di natura ambientale causati spesso da una problematica legata alla impostazione di cartelle di lavoro locali (es. permessi di scrittura)

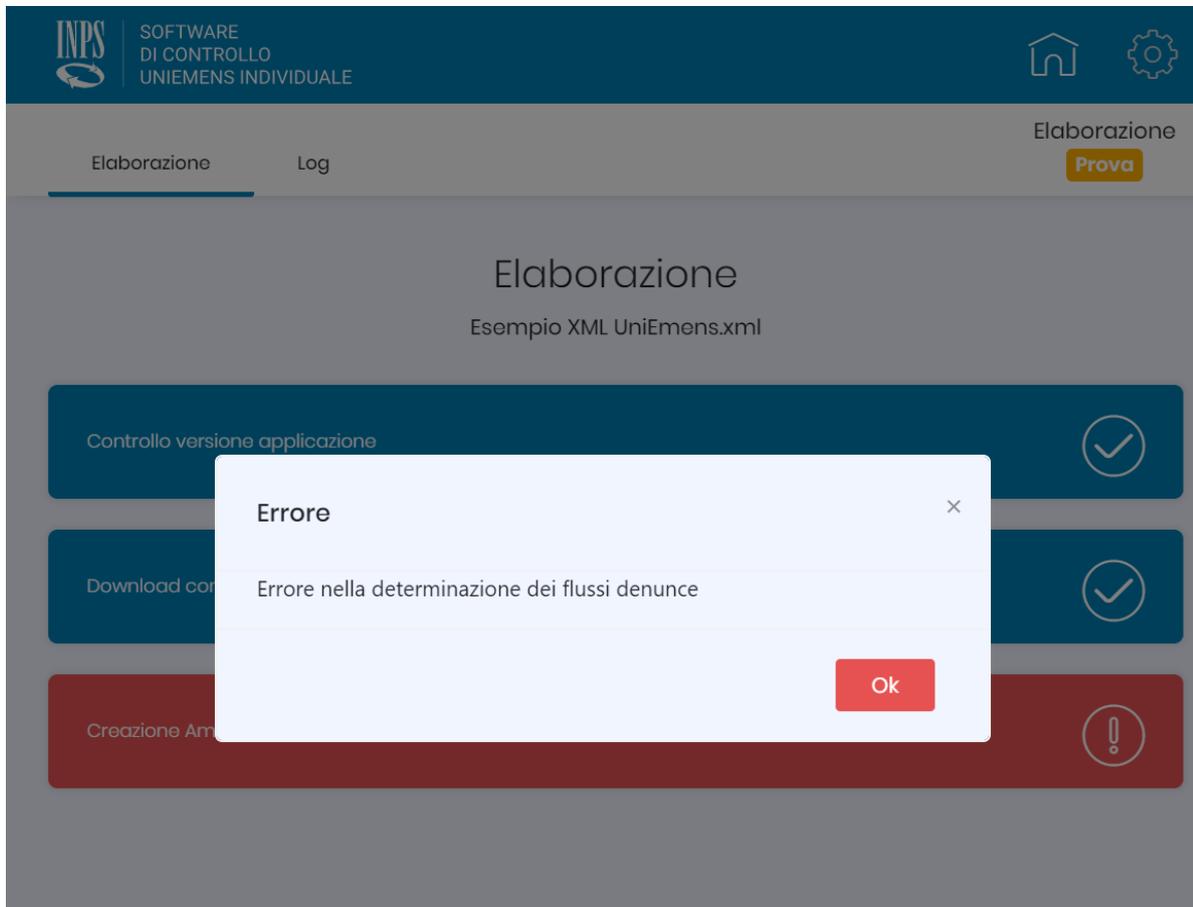
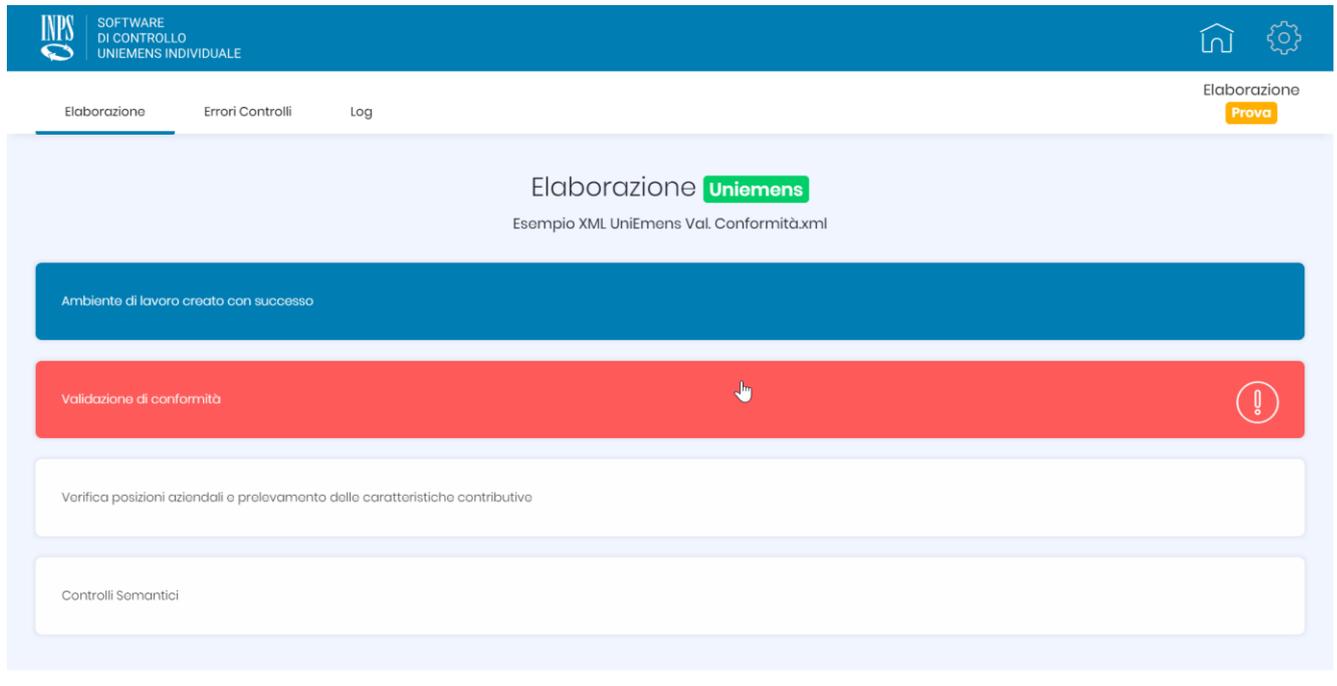


Figura 6: Errori ambientali

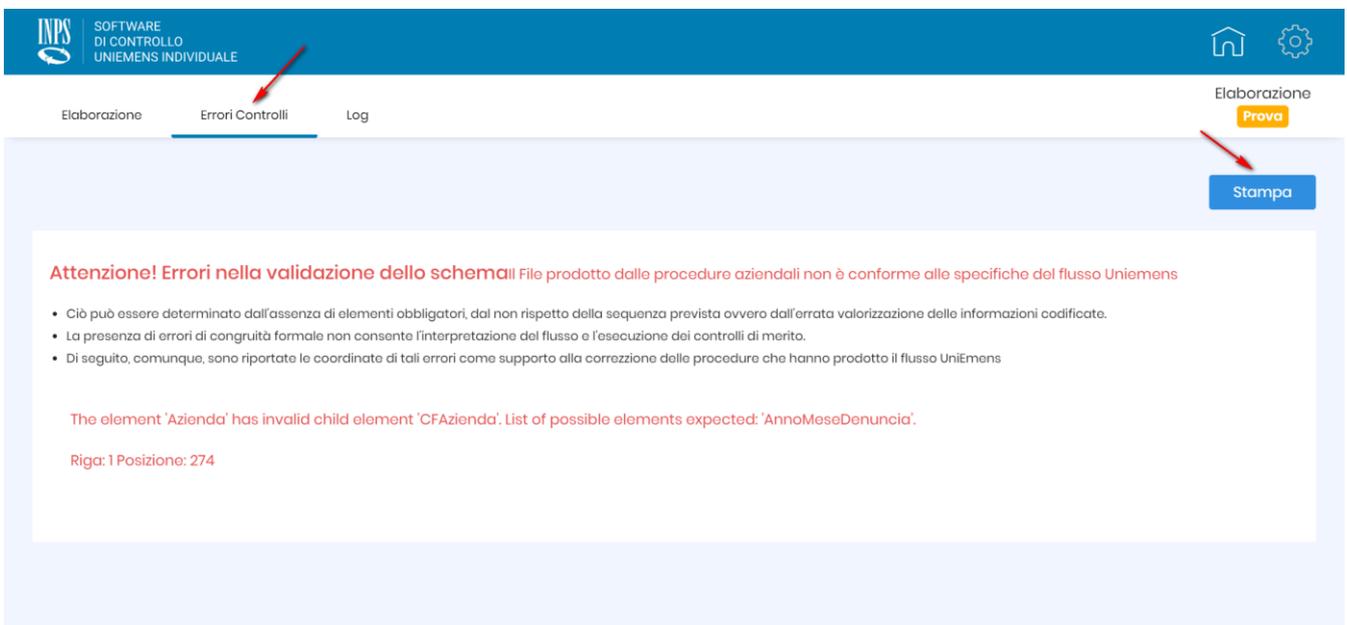
In questa circostanza fare riferimento al file di Log

### 3.2.1.1 Errori in fase di Validazione di conformità

Se durante la Prova di validazione l'elaborazione si interrompe nella fase di "Validazione di conformità" significa che il file XML non rispetta le specifiche del Documento tecnico UniEmens o Emens.



Per visualizzare e comprendere l'origine degli errori riscontrati dal software basta cliccare sul pulsante "Errori Controlli" (o sulla barra evidenziata). Il sistema, inoltre, fornirà la possibilità di stampare la relativa schermata premendo il pulsante "Stampa" posizionato in alto a destra.



Prima di poter procedere alla validazione e all'elaborazione effettiva, dunque, sarà indispensabile modificare il file XML in oggetto seguendo le indicazioni suggerite.

### 3.2.1.3 Errori semantici “bloccanti”

Se durante la Prova di validazione l’elaborazione del file XML si interrompe nel passaggio di “*Creazione Ambiente di Lavoro*” evidenziando degli errori nella fase dei “*Controlli semantici*”, significa che sono stati commessi degli errori nella determinazione dei flussi denunce.

La relativa schermata che verrà proposta dal sistema è la seguente:

The screenshot shows the INPS software interface for the 'Elaborazione' (Processing) screen. The header includes the INPS logo and the text 'SOFTWARE DI CONTROLLO UNIEMENS INDIVIDUALE'. The main content area displays the title 'Elaborazione Uniemens' and the file name 'Esempio XML UniEmens Forzabile.xml'. Below this, there is a progress bar with four steps:

- Ambiente di lavoro creato con successo
- Validazione di conformità
- Verifica posizioni aziendali e prelevamento delle caratteristiche contributive
- Controlli Semantici

The 'Controlli Semantici' step is highlighted in red, indicating an error. The other steps are in blue and show success icons (checkmarks or eyes).

Si tratta di errori di contenuto rinvenuti all’interno dei dati esposti nelle denunce retributive e contributive che non richiedono necessariamente la correzione mediante il software di elaborazione paghe adoperato dal soggetto giuridico cui si riferiscono le denunce.

Per visualizzare gli errori riscontrati dal sistema e comprenderne l’origine è sufficiente cliccare il pulsante “*Errori Controlli*”, spaziando tra le voci “*Denuncia*”, “*Codice errore*” e “*Contesto*” come mostrato di seguito:

SOFTWARE DI CONTROLLO UNIEMENS INDIVIDUALE

Elaborazione Caratteristiche Contributive **Errori Controlli** Log

Elaborazione Effettiva

Visualizzazione esito per

Denuncia Codice errore Contesto

Avvisi (0) - Forzabili (3) - Bloccanti (1)

annoMeseDenuncia: 2013-11 cfAzienda: cfLavoratore: cod. Errore: 02990E (468)

cognomeNome: csc: 10421 IdSettimana: 42 matricola: qualifica: 1-F-1 ragSocAzienda:

stringa CA: 1S tipoContribuzione: 00 tipoCopertura: X tipoLavoratore: 0

+ Denuncia Individuale/Dati Retributivi/Settimana

annoMeseDenuncia: 2013-11 cfAzienda: cfLavoratore: cod. Errore: 07780E (468)

cognomeNome: csc: 10421 matricola: qualifica: 1-F-1 ragSocAzienda: stringa CA: 1S

tipoContribuzione: 00 tipoLavoratore: 0

Nell'esempio specifico per esaminare nello specifico ogni errore individuato dal software, invece, basterà premere sull'icona in verde "Denuncia Individuale/Dati Retributivi", posta di seguito ad ognuno degli errori rilevati.

SOFTWARE DI CONTROLLO UNIEMENS INDIVIDUALE

Elaborazione Caratteristiche Contributive **Errori Controlli** Log

Elaborazione Effettiva

Visualizzazione esito per

Denuncia Codice errore Contesto

Avvisi (0) - Forzabili (3) - Bloccanti (1)

annoMeseDenuncia: 2013-11 cfAzienda: cfLavoratore: cod. Errore: 02990E (468)

cognomeNome: csc: 10421 IdSettimana: 42 matricola: qualifica: 1-F-1 ragSocAzienda:

stringa CA: 1S tipoContribuzione: 00 tipoCopertura: X tipoLavoratore: 0

+ Denuncia Individuale/Dati Retributivi/Settimana

- Denuncia Individuale/Dati Retributivi/Settimana

02990E (468) settimana non congrua con il periodo della denuncia

! IdSettimana 42

Analizzando il file XML selezionato, il sistema potrebbe rilevare errori di tipo "Forzabile" o "Bloccante". Qualora vengano individuati errori di tipo "bloccante", il procedimento di validazione e successiva elaborazione non può proseguire se non dopo aver verificato e modificato il file XML in questione.

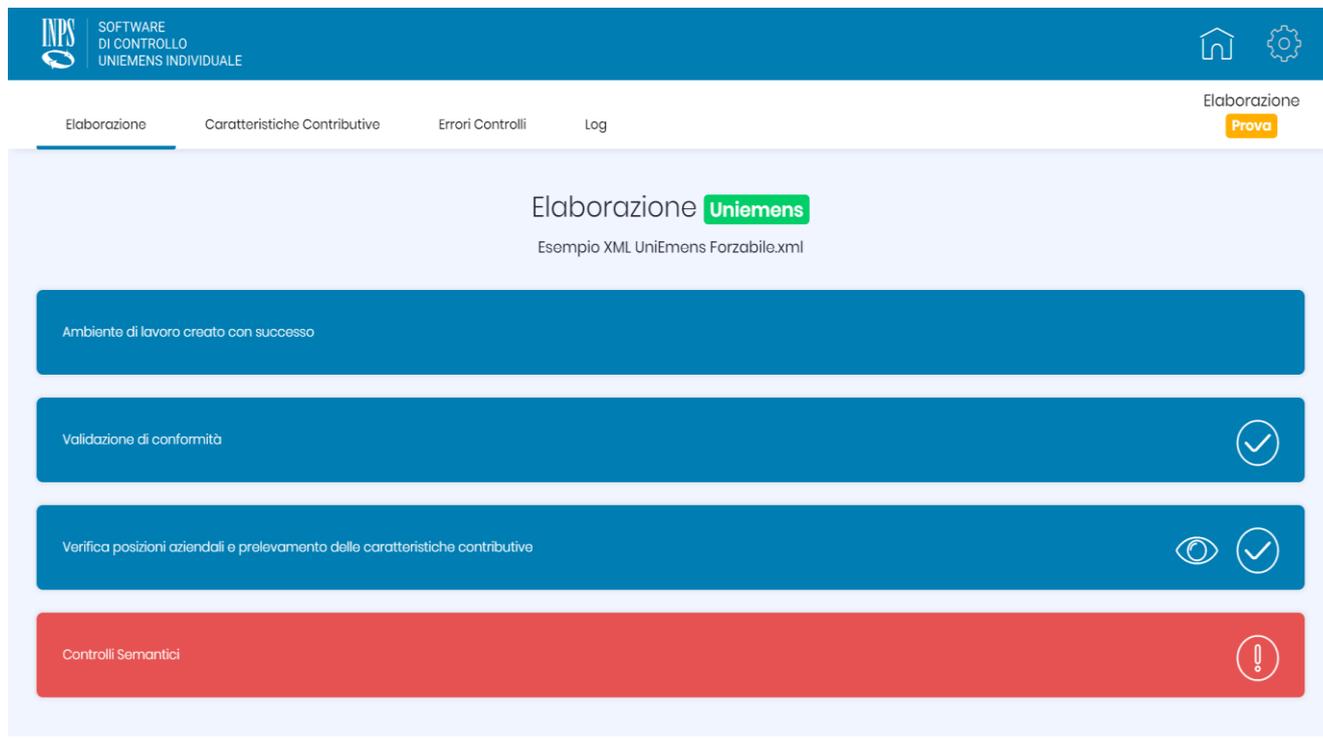
Come esemplificato dalla precedente schermata, in cui la "settimana 42" risulta "non congrua con il periodo della denuncia", è probabile che siano stati commessi errori in termini di

“contenuto” nella scrittura del file XML. Per questo, come detto, è indispensabile verificarne l’articolazione così da poterne eseguire la validazione e l’elaborazione.

### 3.2.1.4 Errori semantici che è possibile “forzare”

Se durante la Prova di validazione l’elaborazione del file XML si interrompe nel passaggio di “Creazione Ambiente di Lavoro” evidenziando degli errori nella fase dei “Controlli semantici”, significa che sono stati commessi degli errori nella determinazione dei flussi denunce.

La relativa schermata che verrà proposta dal software è la seguente:



Si tratta di errori di contenuto rinvenuti all’interno dei dati esposti nelle denunce retributive e contributive che non richiedono necessariamente la correzione mediante il software di elaborazione paghe adoperato dal soggetto giuridico cui si riferiscono le denunce.

Per visualizzare gli errori riscontrati dal sistema e comprenderne l’origine è sufficiente cliccare il pulsante “Errori Controlli”, spaziando tra le voci “Denuncia”, “Codice errore” e “Contesto” come mostrato di seguito:

Per esaminare nello specifico ogni errore individuato dal software, invece, basterà premere sull'icona in verde “*Denuncia Individuale/Dati Retributivi*”, posta di seguito ad ognuno degli errori rilevati.

GG	4
IdSettimana	45 (Settimana assente)

Qualora tutte le tipologie di errori rilevate lo consentano, ovvero in assenza di errori individuati come “*Bloccanti*” dal sistema, sarà possibile “forzare” l’elaborazione del file con estensione XML in oggetto. Ad ogni modo, il dato forzato potrebbe richiedere successivi interventi dopo la memorizzazione delle denunce negli archivi INPS.

Per forzare l'elaborazione del file XML, basterà spuntare l'opzione "Forza" posta a destra di ogni categoria di errore e premere l'icona in verde "Forza elaborazione":

Elaborazione Caratteristiche Contributive Errori Controlli Log

Elaborazione Prova

Forzatura: 2 di 2

Forza elaborazione

Visualizzazione esito per

Denuncia Codice errore Contesto

Avvisi (0) - Forzabili (2) - Bloccanti (0)

Forza

Forza

Qualora l'elaborazione forzata del file XML selezionato vada a buon fine, il sistema presenterà la seguente schermata.

Per tornare alla pagina principale e procedere alla validazione e generazione del flusso UniEmens o Emens, sarà sufficiente premere il tasto "Home" situato in alto a destra.

SOFTWARE DI CONTROLLO UNIEMENS INDIVIDUALE

Elaborazione Caratteristiche Contributive Log

Elaborazione Prova

Elaborazione Uniemens

Esempio XML UniEmens Forzabile.xml

Ambiente di lavoro creato con successo

Validazione di conformità

Verifica posizioni aziendali e prelevamento delle caratteristiche contributive

Controlli Semantici

### 3.3 Validazione e generazione del flusso UniEmens o Emens

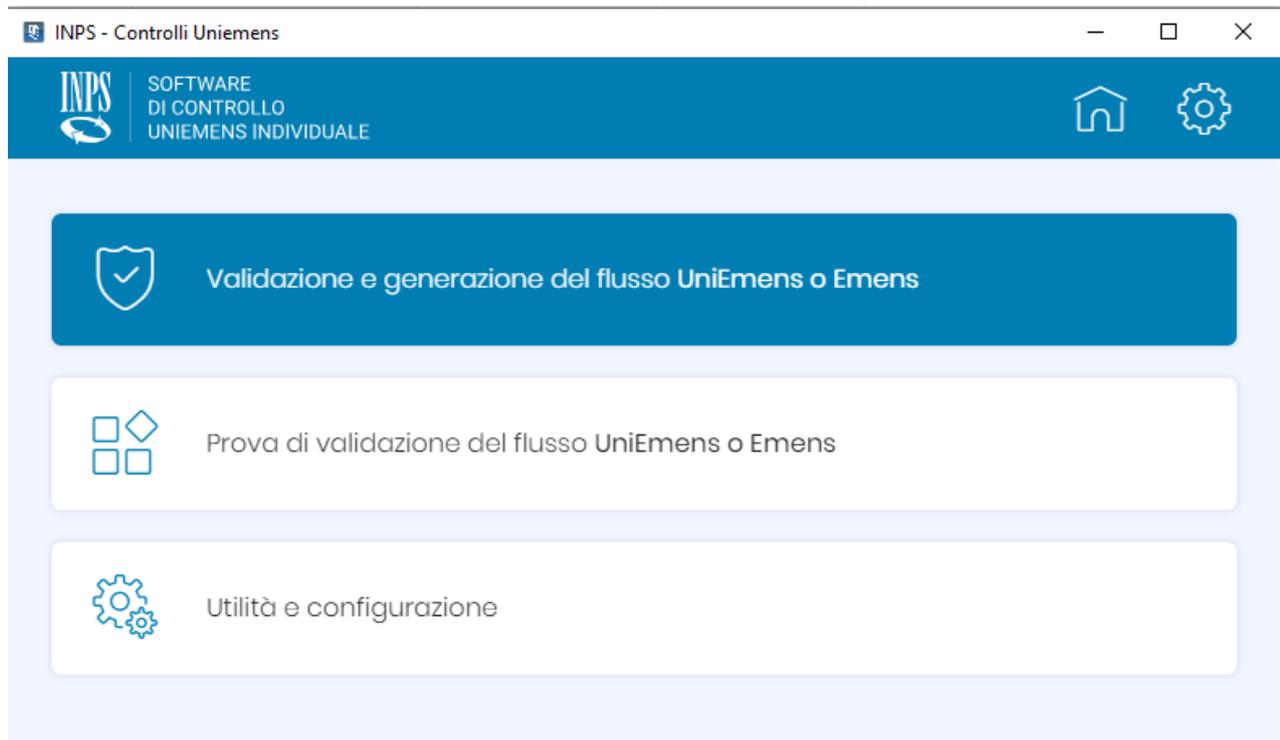
Per portare a termine la procedura e ottenere la validazione e la generazione del flusso UniEmens o Emens è necessario selezionare la relativa opzione nel pannello principale.



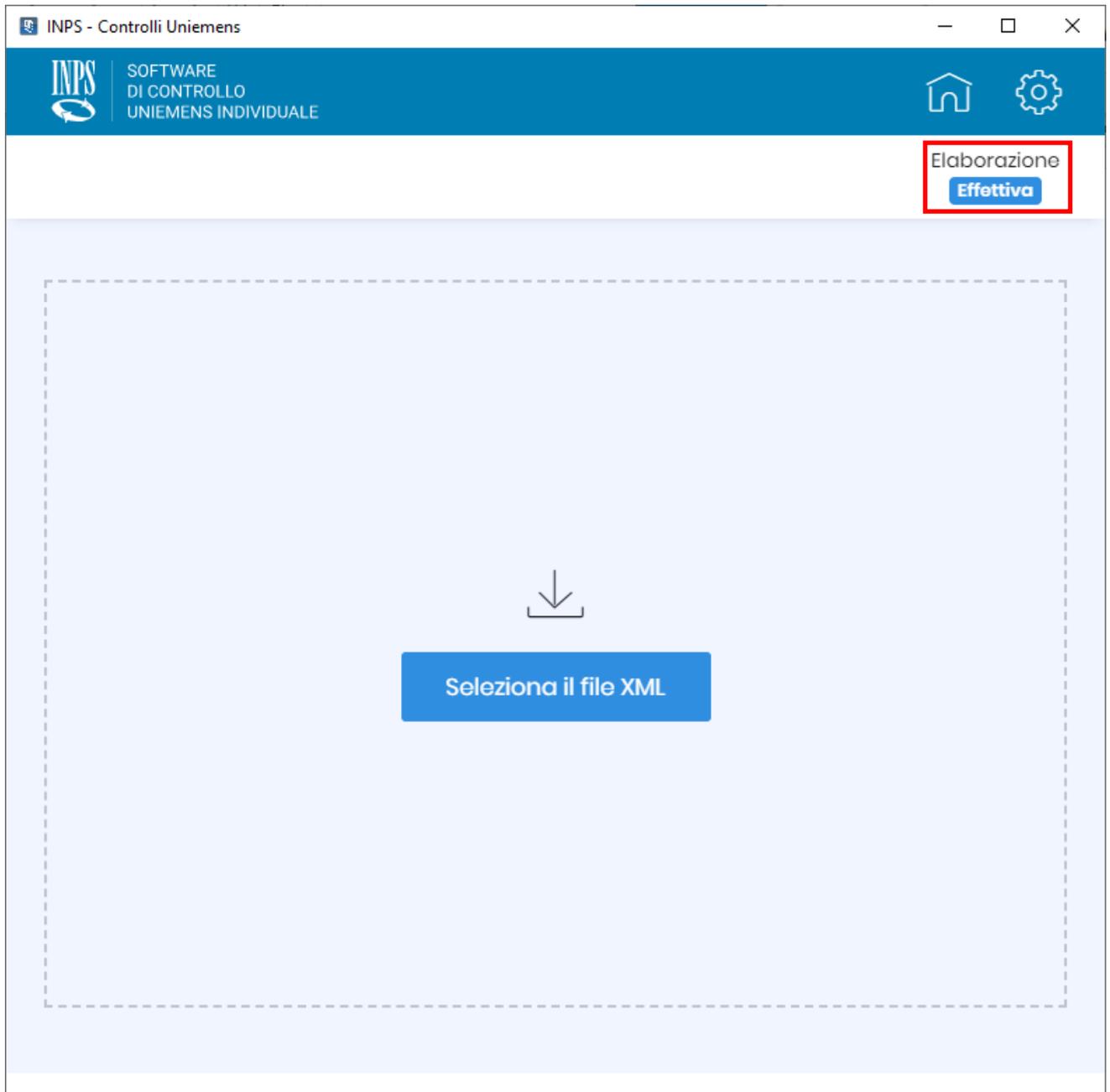
*Prima di iniziare il controllo del file contenente le denunce uniEMens, è opportuno accertarsi che la connessione ad Internet sia attiva*

Le fasi elaborative possono essere riassunte nei seguenti passi:

1. Importazione dei files di controllo aggiornati dal server INPS;
2. Selezione del file (con estensione .xml) prodotto dalla procedura paghe;
3. Validazione di conformità del file (applicazione regole composizione file come da Documento tecnico UniEMens);
4. Verifica posizioni aziendali (ex-INPDAP, ex-ENPALS, Agricoltura) e prelievo delle caratteristiche contributive dal server INPS;
5. Controllo sostanziale dei dati contenuti (controlli estesi);
6. Zippatura e crittografia del file controllato (generazione file “.UniEm”).



Come per la “*Prova di validazione del flusso UniEmens o Emens*”, il software invita a selezionare dal computer il file con estensione XML prodotto dalla procedura paghe da elaborare e, nella parte in alto a destra della schermata comparirà la dicitura “*Elaborazione Effettiva*” con conseguente creazione del file “.UniEm”.



Una volta selezionato dal computer il file con estensione XML, è possibile cliccare sul pulsante "Avvia *Elaborazione*" in modo tale da ottenerne la validazione definitiva e portare a termine l'intera procedura.

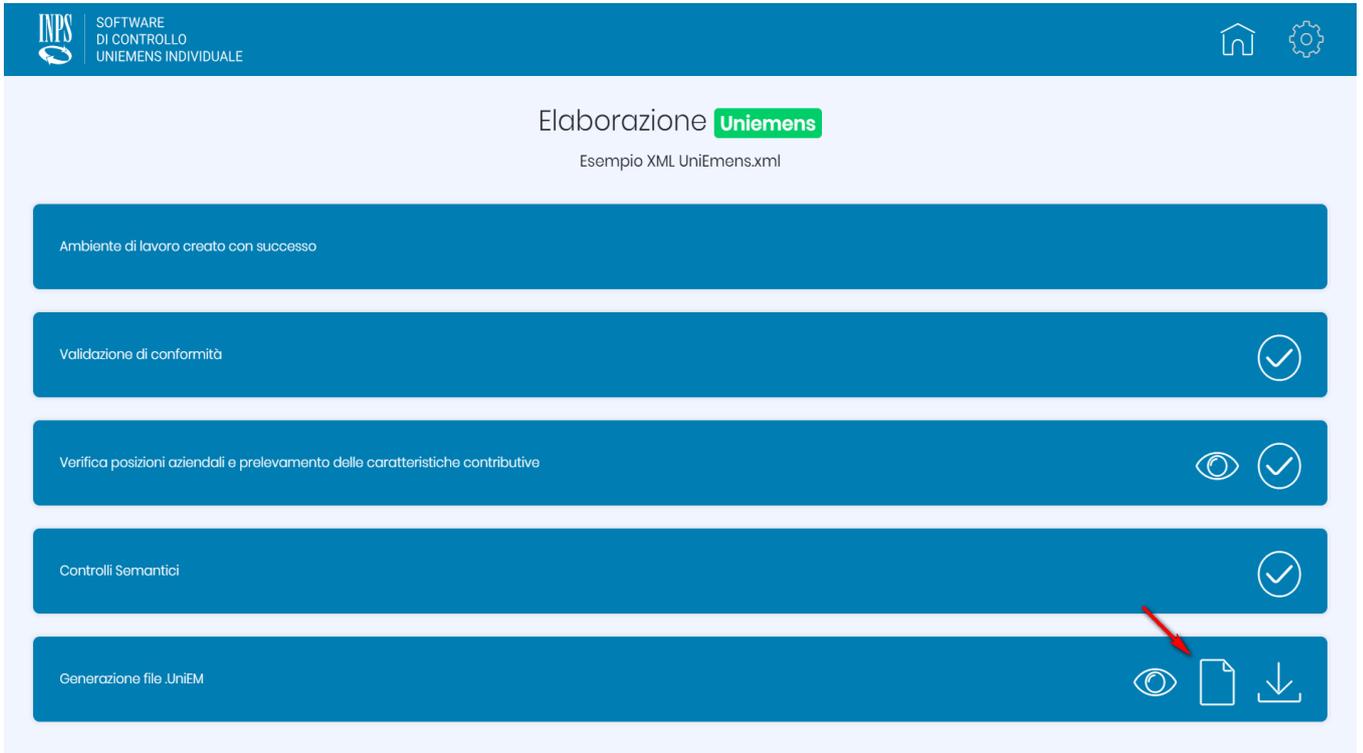
The screenshot shows the top navigation bar with the INPS logo and the text "SOFTWARE DI CONTROLLO UNIEMENS INDIVIDUALE". On the right, there are icons for home and settings. A red-bordered box highlights the "Elaborazione Effettiva" button. The main content area is enclosed in a dashed border and contains a download icon, a blue button labeled "Seleziona il file XML", the text "Esempio XML UniEmens.xml", and a large green button labeled "Avvia Elaborazione".

Qualora non vengano riscontrati errori dal sistema, a elaborazione terminata il software proporrà la seguente schermata:

The screenshot shows the top navigation bar with the INPS logo and the text "SOFTWARE DI CONTROLLO UNIEMENS INDIVIDUALE". On the right, there are icons for home and settings. The main content area displays the title "Elaborazione Uniemens" and the text "Esempio XML UniEmens.xml". Below this, there is a list of five steps, each in a blue bar with a checkmark icon on the right:

- Ambiente di lavoro creato con successo
- Validazione di conformità
- Verifica posizioni aziendali e prelevamento delle caratteristiche contributive
- Controlli Semantici
- Generazione file .UniEM

In corrispondenza dell'ultima opzione in blu "Generazione file .UniEm", saranno presenti più icone. Oltre all'opzione "Mostra", cliccando su "Visualizza Log Distinta" sarà possibile visualizzare nel dettaglio la distinta del contenuto del file con formato XML caricato, validato ed elaborato.



Qualora fosse necessario, selezionando la relativa opzione in alto a destra, sarà possibile stampare l'elenco delle aziende inserite nella distinta oppure stampare i dettagli del contenuto del file elaborato e convalidato.

Invece, selezionando l'opzione "Salvataggio file .Uniem", situata a destra delle icone "Mostra" e "Visualizza Log Distinta", sarà possibile effettuare il salvataggio del file criptato Uniemens (di tipo "V2") elaborato e convalidato dal software sul proprio computer.

INPS SOFTWARE DI CONTROLLO UNIEMENS INDIVIDUALE

Elaborazione **Uniemens**

Esempio XML UniEmens.xml

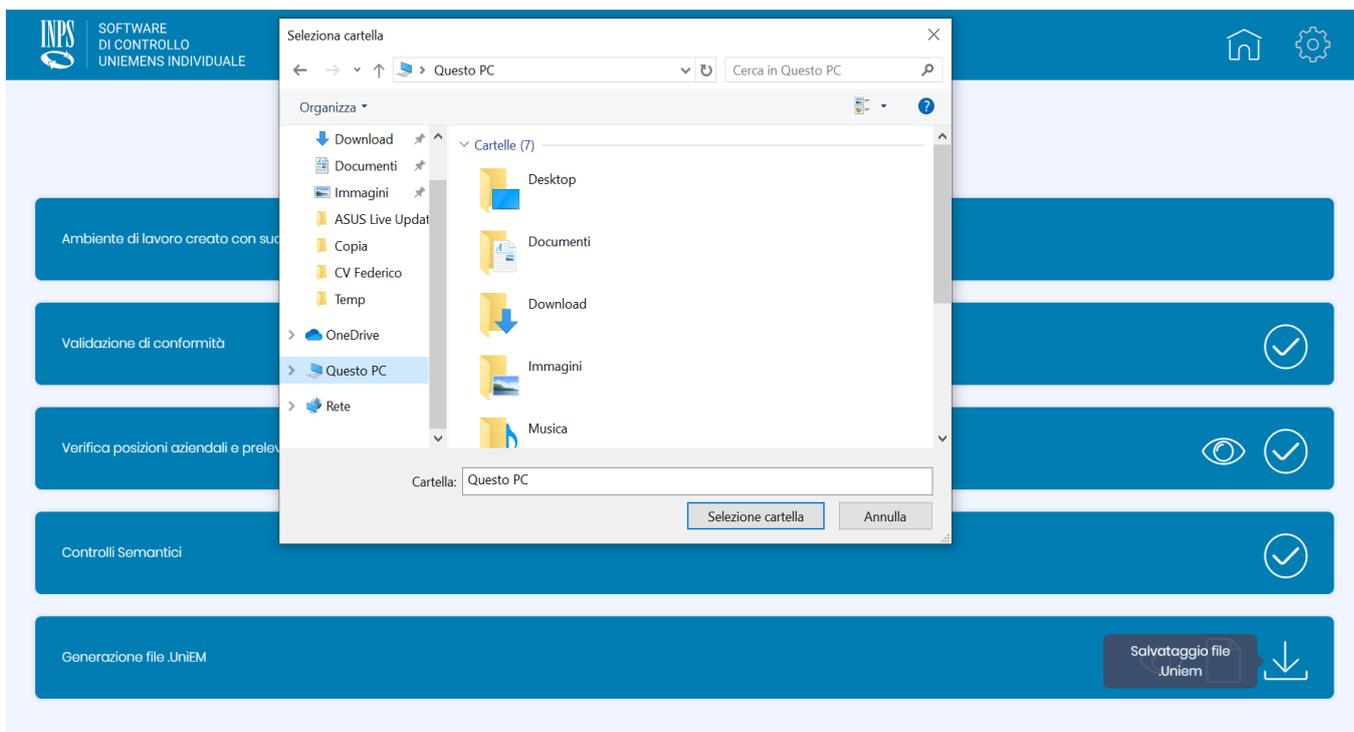
Ambiente di lavoro creato con successo

Validazione di conformità

Verifica posizioni aziendali e prelevamento delle caratteristiche contributive

Controlli Semantici

Generazione file .UniEM

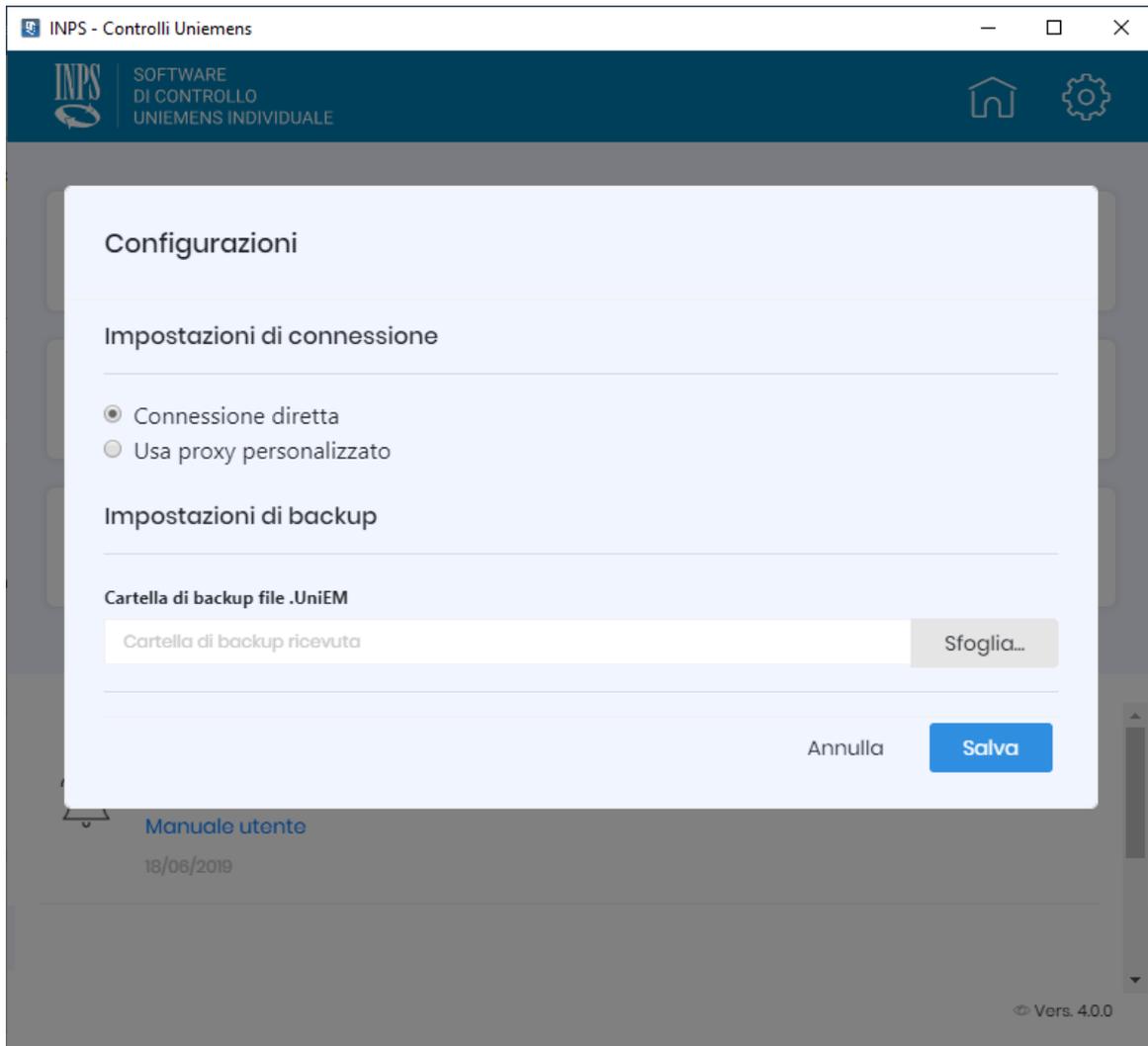


## 4. UTILITÀ

In questa sezione sono indicate le modalità di impostazione del software riguardanti le impostazioni di rete e delle cartelle di lavorazione.

### 4.1 Connessione diretta

Se si utilizza una connessione diretta ad internet (ADSL, FIBRA, ecc. sia via cavo sia wireless), non è necessaria alcuna impostazione preliminare per quanto riguarda i parametri di collegamento. Sarà sufficiente che tale collegamento a internet sia attivo per poter utilizzare il software.

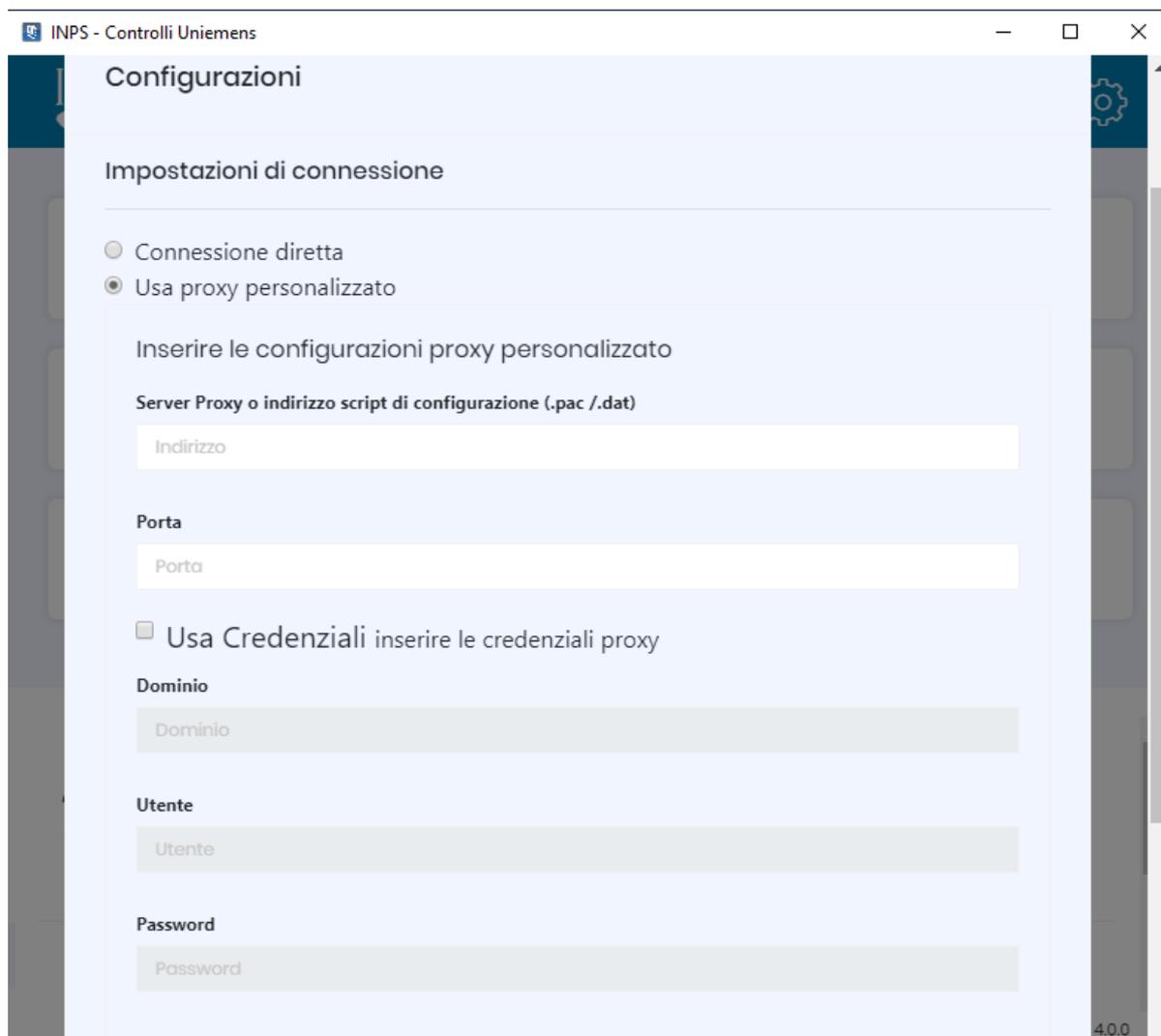


*Se, pur usando una connessione diretta a internet, durante l'elaborazione viene proposta la maschera di compilazione dei parametri di connessione, significa che tale connessione diretta non è in quel momento attiva*

## 4.2 Connessione tramite proxy server

Se si utilizza una connessione ad Internet tramite un server proxy della rete aziendale è necessario impostare i dati relativi a tale connessione. Per accedere all'impostazione dei dati della connessione selezionare la voce "Utilità e configurazione" del pannello principale e quindi il pulsante "Impostazione parametri di connessione" dal pannello successivo.

Viene quindi proposta una maschera nella quale dovranno essere inseriti i relativi parametri. Per le informazioni da indicare è necessario rivolgersi al proprio amministratore di rete locale.



The screenshot shows a web application window titled "INPS - Controlli Uniemens". The main content area is titled "Configurazioni" and contains a section for "Impostazioni di connessione". There are two radio buttons: "Connessione diretta" (unselected) and "Usa proxy personalizzato" (selected). Below this, there is a text input field for "Inirizzo" under the heading "Server Proxy o indirizzo script di configurazione (.pac /.dat)". There is another text input field for "Porta". A checkbox labeled "Usa Credenziali" is checked, with the text "inserire le credenziali proxy" next to it. Below this are three text input fields for "Dominio", "Utente", and "Password". The version number "4.0.0" is visible in the bottom right corner of the window.

I dati riguardanti Server Proxy, Porta e utente vengono memorizzati e mantenuti anche per le successive connessioni senza bisogno di essere immessi nuovamente ad ogni successivo utilizzo, mentre, se necessario, nella fase di attivazione del controllo del file, verrà chiesto l'inserimento della Password di rete.

Nel caso si debbano successivamente reimpostare i parametri di connessione sarà sufficiente cambiarli sempre utilizzando questa funzionalità.



*Se, usando una connessione tramite server proxy, i parametri non vengono impostati prima dell'avvio della procedura, questo pannello verrà proposto successivamente all'avvio dell'elaborazione, nella fase di controllo del file.*

## 4.3 Impostazioni di backup

Questa funzionalità permette di impostare una cartella in cui verranno salvate le copie degli Uniemens creati

### Impostazioni di backup

---

**Cartella di backup file .UniEM**

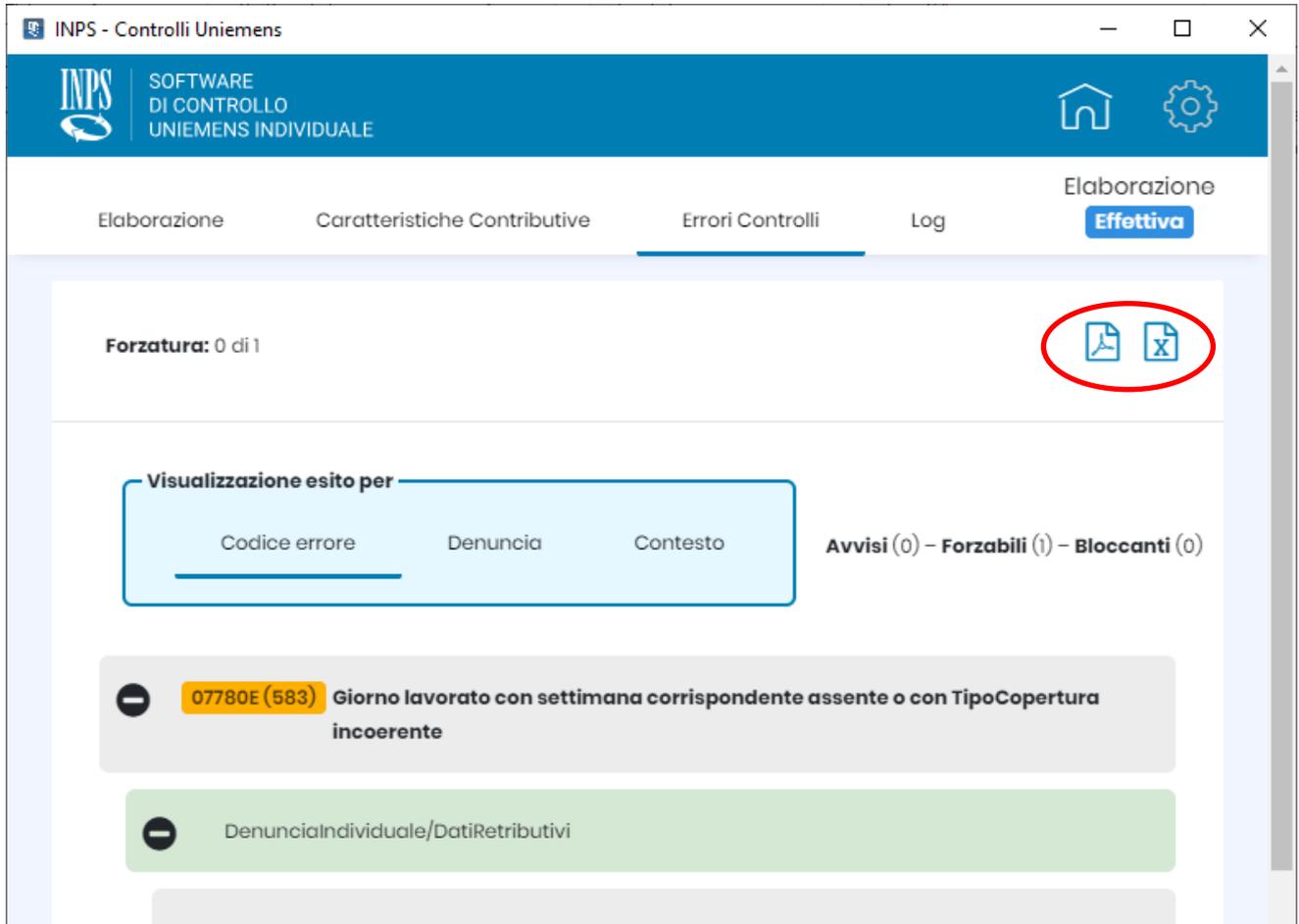
Sfoglia...

---

## 5. NOVITA'

### 5.1 Versione 4.0.1

In questa versione è stata modificata la nomenclatura e rivisti alcuni aspetti grafici. Inoltre, è stata inserita la funzionalità di export dell'esito dei controlli sia in formato "pdf"<sup>2</sup> che in formato "Excel"



Export in Excel:

Inizio	IdErrore	Gravità	Contesto	AnnoMeseDenuncia	CFAzienda	RagSocAzienda	Matricola	CFLavoratore	CognomeNome	Qualifica	TipoCo
10/08/2022 10:59:42	DR00130	2	DenunciaIndividuale/DatiRetributivi 2013-11							2-P-I	0
10/08/2022 10:59:42	DR00130	2	DenunciaIndividuale/DatiRetributivi 2013-11							2-P-I	0
10/08/2022 10:59:42	DR00130	2	DenunciaIndividuale/DatiRetributivi 2013-11							2-P-I	0
10/08/2022 10:59:42	DR00130	2	DenunciaIndividuale/DatiRetributivi 2013-11							2-P-I	0
10/08/2022 10:59:42	DR00130	2	DenunciaIndividuale/DatiRetributivi 2013-11							1-P-I	0
10/08/2022 10:59:42	DR00130	2	DenunciaIndividuale/DatiRetributivi 2013-11							1-P-I	0
10/08/2022 10:59:42	DR00130	2	DenunciaIndividuale/DatiRetributivi 2013-11							1-P-I	0
10/08/2022 10:59:42	DR00130	2	DenunciaIndividuale/DatiRetributivi 2013-11							1-P-I	0
10/08/2022 10:59:42	DR00130	2	DenunciaIndividuale/DatiRetributivi 2013-11							1-P-I	0

<sup>2</sup> Necessario installare il programma per la lettura de formato pdf (<https://get.adobe.com/it/reader/>)

## Export in pdf:

Erroi\_1082022115.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

File Modifica Vista Firma Finestra Aiuto

Home Strumenti Erroi\_1082022115... x

Save Star Refresh Print Search Up Down 1 / 1 Mouse Hand Zoom 92,9% Copy Paste Comment Highlight Erase

**07780E (583) Giorno lavorato con settimana corrispondente assente o con TipoCopertura incoerente**

**Denuncia Individuale/Dati Retributivi**

**Forza**

\* CfAzienda:  \* Matricola:

\* RagSocAzienda:  \* AnnoMeseDenuncia: **2013-11**

\* CSC: **10635** \* CA: **1S** \* CfLavoratore:

\* CognomeNome:  \* Qualifica: **2-P-I** \* TipoLavoratore: **0**

\* TipoContribuzione: **00**

GG	<b>4</b>
Importo	<b>45 (Contribuzione mensile)</b>

## 5.2 Versione 4.0.3

In questa versione è stata aggiunta la distinzione tra versione del software e versione dei controlli di validazione.

Sono stati fissati dei bug relativi alla esportazione in formato pdf

È stata inserita la possibilità di filtrare gli errori generati dai controlli semantici in base alla loro

tipologia cliccando sull'apposita label

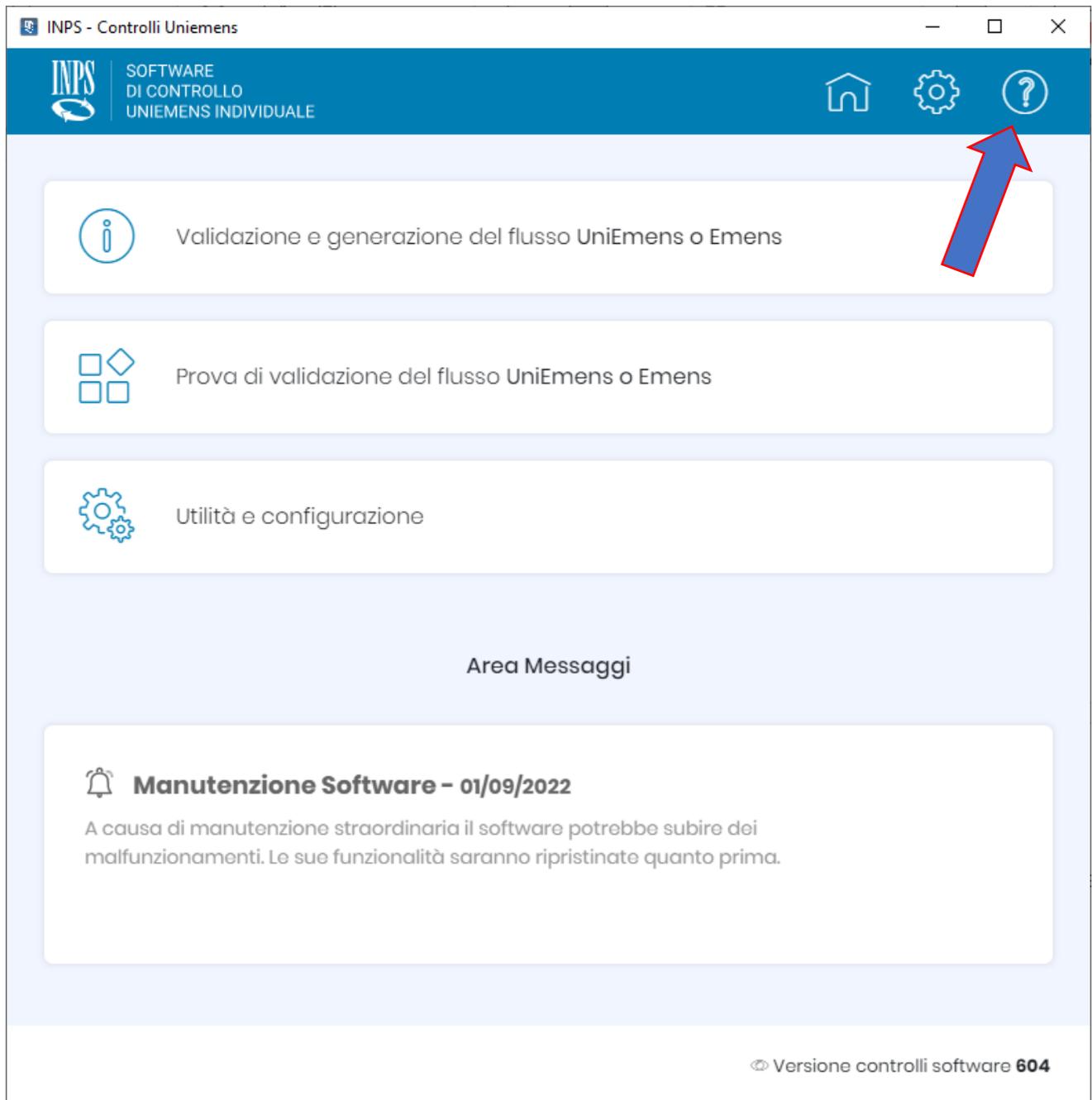
**Avvisi (0) - Forzabili (1) - Bloccanti (0)**



## Versione del software

È la versione dell'applicativo utilizzato per la validazione e creazione del file Uniemens (estensione ".UniEm").

L'attuale versione è la 4.0.3 ed è visualizzabile cliccando l'icona  rappresentata nella figura seguente





Info versione

- **Versione Applicativo :** 4.0.3
- **Sistema operativo:** Windows 10 x64
- **Data aggiornamento:** 15/11/2022

Chiudi

Area Messaggi

## Versione dei controlli

È la versione consolidata con cui vengono applicate le regole di validazione e varia in modalità autonoma e più frequente rispetto alla versione del software.

INPS - Controlli Uniemens

INPS SOFTWARE DI CONTROLLO UNIEMENS INDIVIDUALE

Validazione e generazione del flusso UniEmens o Emens

Prova di validazione del flusso UniEmens o Emens

Utilità e configurazione

Area Messaggi

**Manutenzione Software - 01/09/2022**  
A causa di manutenzione straordinaria il software potrebbe subire dei malfunzionamenti. Le sue funzionalità saranno ripristinate quanto prima.

Versione controlli software **604**

### **5.3 Versione 4.0.4**

In questa versione è stato aggiornato il framework di runtime passando alla versione .NET6.0 e corretti dei piccoli malfunzionamenti

### **5.4 Versione 4.0.5**

È stata inserita nella funzionalità di export dei log (cfr § 3 sezione errori) oltre che il formato csv, anche il formato .db ove sono contenuti anche tutti i log applicativi utili ad una analisi tecnica più dettagliata

### **5.5 Versione 4.0.6**

Sono state risolte alcune problematiche legati all'impostazione del proxy e su particolari casistiche riguardanti le posizioni della PA.

Aggiornata la visualizzazione della distinta del file processato

### **5.6 Versione 4.0.7**

Miglioramenti di alcune funzionalità