



Specifiche per la creazione e il caricamento del tracciato XML

Versione 2.0.0

1. INTRODUZIONE.....	3
2. UPLOAD.....	4
2.1 UPLOAD FILE.....	4
<i>2.1.1 Interventi sanitari.....</i>	<i>5</i>
2.2 ELENCO FILE INVIATI.....	10
2.3 ELENCO CODICI.....	11

1. Introduzione

Il documento descrive le specifiche dei tracciati XML dei file degli interventi sanitari. Inoltre viene illustrata tutta l'operatività relativa all'invio dei dati attraverso la funzionalità di UPLOAD e la relativa verifica dell'esito dell'elaborazione.

2. Upload

Per upload si intende l'operazione di trasferimento di un file dal proprio Personal Computer sul Sistema WND attraverso una funzionalità specifica.

Per poter scaricare i propri file sul sistema bisogna avere il ruolo per l'upload dei File.

2.1 Upload file

La sezione "Upload" consente di caricare files XML contenenti i dati relativi agli Interventi Sanitari. I dati caricati vengono provvisoriamente depositati su una zona di appoggio e successivamente processati (generalmente durante la notte). L'operazione di elaborazione può generare errori di non conformità del tracciato XML o di inconsistenza sui dati inviati, oppure può dare esito positivo se i dati sono stati tutti correttamente caricati. In ogni caso comunque viene inviata una mail di riepilogo dell'elaborazione all'utente che ha effettuato l'upload del file.

Upload File



The screenshot shows a web interface titled "Upload di un nuovo tracciato XML". At the top right, there is a button labeled "Specifica del tracciato". Below this, there is a section for "Documento*" with a "Sfoglia..." button and the text "Nessun file selezionato.". Underneath, there are two radio button options: "Tipo di Tracciato:" with "Interventi Sanitari WND (xsd)" selected, and "Tipo di File:" with "XML" selected. At the bottom, there are two buttons: "Carica" and "Indietro".

Figura 1: Upload di un nuovo file – tracciato XML

Per inviare il proprio file bisogna utilizzare la funzionalità "Upload File" disponibile sotto la voce di menu "Upload". Viene visualizzata la maschera di Figura 1, per inviare un file è sufficiente utilizzare il tasto "Sfoglia", selezionare dal proprio PC il file. Dopo la selezione premere il tasto "Carica" e aspettare il messaggio che avverte dell'esito dell'operazione.

2.1.1 Interventi sanitari

Di seguito viene riportato il tracciato degli Interventi Sanitari:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<uploadInterventiSanitari>
<interventiSanitari type="list">
  <interventoSanitario>
    <annoRegistro>Intero</annoRegistro>
    <numeroRegistro>Intero</numeroRegistro>
    <codiceSede>Stringa</codiceSede>
    <codiceIzs>Stringa</codiceIzs>
    <dataPrelievo>gg-mm-aaaa</dataPrelievo>
    <dataArrivo>gg-mm-aaaa</dataArrivo>
    <dataEsito>gg-mm-aaaa</dataEsito>
    <codiceAzienda>Stringa</codiceAzienda> (*)
    <altraLocalizzazione type="complex"> (*)
    <codiceSpecie>Stringa</codiceSpecie>
    <codiceFiscale>Stringa</codiceFiscale>
    <codiceMotivo>Intero</codiceMotivo>
    <codiceCausalePrelievo>Stringa</codiceCausalePrelievo>
    <codiceTipoTrappola>Stringa</codiceTipoTrappola>
    <vostroRiferimento>Stringa</vostroRiferimento>
    <campioniAccettati>Intero</campioniAccettati>
    <tests type="list">
      <test>
        <codiceMateriale>Stringa</codiceMateriale>
        <codiceSpecie>Stringa</codiceSpecie>
        <repartoEsecuzione>Stringa</repartoEsecuzione>
        <totaleRisultati>Intero</totaleRisultati>
        <positivi>Intero</positivi>
        <negativi>Intero</negativi>
        <nonEsaminati>Intero</nonEsaminati>
        <codiceAccertamento>Stringa</codiceAccertamento>
        <codiceMetodo>Stringa</codiceMetodo>
        <codiceSede>Stringa</codiceSede>
        <codiceIzs>Stringa</codiceIzs>
        <dettagli type="list">
          <dettaglio>
            <idCampione>Stringa</idCampione>
            <quantita>Intero</quantita>
            <giudizio>Stringa</giudizio>
            <esito>Stringa</esito>
            <codiceEsame>Intero</codiceEsame>
            <codProvenienzaEstera>Stringa</codProvenienzaEstera>
          </dettaglio>
        </dettagli>
      </test>
    </tests>
  </interventoSanitario>
</interventiSanitari>
</uploadInterventiSanitari>
```

(*) Solo uno dei tag può essere indicato.

Tabella di descrizione dei Tags

Attributo	Formato	Descrizione
Tag interventoSanitario		
annoRegistro	Intero	Indica l'anno Registro (4 Cifre)
numeroRegistro	Intero	Indica il Numero di Registro (max 8 Cifre)
codiceSede	Stringa	Indica la sede dell'IZS di accettazione dei Campioni. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco IZS/SEDI" del menu Upload->Elenco Codici.
codiceIzs	Stringa	Indica il codice dell'IZS di accettazione dei Campioni. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco IZS/SEDI" del menu Upload->Elenco Codici.
dataPrelievo	gg-mm-aaaa	Indica la data di prelievo dei campioni
dataArrivo	gg-mm-aaaa	Indica la data di arrivo del campione in accettazione.
dataEsito	gg-mm-aaaa	Indica la data del rapporto di prova (campo non obbligatorio in quanto c'è la possibilità di caricare risultati validati ma ancora non ancora refertati)
codiceAzienda	Stringa (max 8 Caratteri)	Indica il Codice Nazionale dell'azienda visitata.
codiceSpecie	Stringa	Indica il Codice della specie dell'allevamento. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Specie" del menu Upload->Elenco Codici.
codiceFiscale	Stringa	Indica il Codice fiscale del proprietario dell'allevamento. Obbligatorio se il codice Azienda è di BDN.
codiceMotivo	Intero	Indica il Codice del motivo dell'intervento Sanitario. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Motivi" del menu Upload->Elenco Codici.
codiceCausalePrelievo	Stringa	Indica la Causale del Prelievo. Il campo è <u>obbligatorio</u> per i Motivi per cui è prevista la causale. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Causali Prelievo" del menu Upload->Elenco Codici.
codiceTipoTrappola	Stringa	Indica la tipologia di trappola utilizzata per la cattura degli insetti. Il campo è <u>obbligatorio</u> per il piano Entomologico della West Nile. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Tipi Trappola" del menu Upload->Elenco Codici.
vostroRiferimento	Stringa (max 30 caratteri)	Eventuale riferimento proprio del campione
campioniAccettati	Intero	Numero di campioni accettati

Tag test (elemento di intervento Sanitario). Ogni test accorpa un insieme di campioni, esaminati per quell'accertamento e metodo.		
codiceMateriale	Stringa	Indica il codice del materiale organico prelevato dall'animale. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Codici" del menu Upload->Elenco Codici.
codiceSpecie	Stringa	Indica il codice della specie dell'animale da cui è stato prelevato il campione per il test. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Specie" del menu Upload->Elenco Codici.
repartoEsecuzione	Stringa (max 60 caratteri)	Indica il reparto di laboratorio in cui è stato eseguito l'esame.
totaleRisultati	Intero	Indica il totale dei risultati ottenuti sui campioni esaminati per quel test.
positivi	Intero	Indica il totale dei risultati positivi ottenuti sui campioni esaminati per quel test.
negativi	Intero	Indica il totale dei risultati negativi ottenuti sui campioni esaminati per quel test.
nonEsaminati	Intero	Indica il totale dei campioni non esaminati e/o inidonei per quel test.
codiceAccertamento	Stringa	Indica il codice dell'accertamento. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Accertamento/Metodo" del menu Upload->Elenco Codici.
codiceMetodo	Stringa	Indica il codice del metodo. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Accertamento/Metodo" del menu Upload->Elenco Codici.
CodiceSede	Stringa	Indica la sede dell'IZS di esecuzione del test. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco IZS/SEDI" del menu Upload->Elenco Codici.
codiceIzs	Stringa	Indica il codice dell'IZS di esecuzione del test. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco IZS/SEDI" del menu Upload->Elenco Codici.

Tag dettaglio (elemento di test).		
idCampione	Stringa (max 40 caratteri)	Indica l'identificativo del campione.
quantita	Intero	Utilizzato per indicare le eventuali quantità contenute nel campione. Obbligatorio per il piano Entomologico della West Nile nel caso di POOL di insetti.
giudizio	Stringa (max 1 carattere)	Indica il giudizio relativo al campione. I valori possibili sono "F" =Negativo , "S" =Positivo, "E" = Non esaminato, "I"=Non idoneo
esito	Stringa (max 500 caratteri)	Indica l'esito della prova
codiceEsame	Intero	Indica il tipo di esame eseguito sul campione. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Esami" di menu Upload->Elenco Codici.
CodProvenienzaEstera	Stringa	Indica il codice ISO del Paese Estero di provenienza del Capo da cui è stato prelevato il campione. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Stati" di menu Upload->Elenco Codici.

N.B. I campi in rosso sono obbligatori, mentre i campi azzurri possono essere considerati obbligatori solo per alcuni motivi/piani.

Nel caso in cui l'intervento sanitario non sia su codice aziendale ma relativo ad un'altra localizzazione, ad esempio un ritrovamento di un selvatico, nel tracciato deve essere omesso il tag <codiceAzienda> e sostituito dalla sezione <altraLocalizzazione> con la seguente struttura:

```
<altraLocalizzazione type="complex">
  <siglaProvincia>Stringa</siglaProvincia>
  <codiceComune>Stringa</codiceComune>
  <nomeLocalizzazione>Stringa</nomeLocalizzazione>
  <indirizzo>Stringa</indirizzo>
  <localita>Stringa</localita>
  <latitudine>dd.dddddd</latitudine>
  <longitudine>ddd.dddddd</longitudine>
</altraLocalizzazione>
```

Nel caso in cui l'intervento sanitario sia già presente, la procedura provvederà automaticamente a cancellarlo ed a sostituirlo con quello presente nel tracciato.

Tabella di descrizione degli attributi

Attributo	Formato	Descrizione
Tag focolaio		
siglaProvincia	Stringa	Sigla della Provincia della Localizzazione . Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Province" del menu Upload .
codiceComune	Stringa	Codice del Comune di appartenenza della Localizzazione. Per i possibili valori consultare la voce "Elenco Comuni" del menu Upload .
nomeLocalizzazione	Stringa	Nome della Localizzazione. (max 240 caratteri)
indirizzo	Stringa	Indirizzo della localizzazione. (max 100 caratteri)
localita	Stringa	Nome della Località (max 250 caratteri)
latitudine	Numerico	Indica la latitudine del focolaio. Formato (dd.ddddd)
longitudine	Numerico	Indica la longitudine del focolaio. Formato (ddd.ddddd)

N.B. I campi in rosso sono obbligatori

2.2 Elenco file inviati

Questa funzionalità permette di visualizzare l'elenco dei propri file inviati al sistema (vedi Figura2).

Elenco dei file inviati

Mostra records per pagina Cerca:

Tracciato	Nome file	Data invio	Stato elaborazione	Data stato		
INTERVENTI_WND	test1_upload.xml	12-GIU-18	DA ELABORARE			
INTERVENTI_WND	test1_upload.xml	12-GIU-18	DA ELABORARE			
INTERVENTI_WND	upload_data_1683.xml	20-FEB-18	ELABORATO CON ERRORI	20-FEB-18		
INTERVENTI_WND	upload_data_19049.xml	13-MAG-16	ELABORATO SENZA ERRORI	13-MAG-16		
INTERVENTI_WND	test1_upload.xml	05-GIU-18	DA ELABORARE			

Record da 1 a 5 di 5 Prec Succ

Figura 2: Elenco dei file inviati

Per ogni singolo file viene riportata la data di invio, lo stato dell'elaborazione e la data di elaborazione del file stesso. Inoltre è possibile scaricarsi, utilizzando l'icona , il file xml inviato, mentre l'icona  oppure  contiene il dettaglio dell'elaborazione di ogni singolo intervento. La prima icona appare nel caso in cui almeno un intervento è stato elaborato con errori, mentre la seconda viene visualizzata se tutti gli interventi contenuti nel file xml sono elaborati con successo.

2.3 Elenco codici

La voce di menu '**Upload > Elenco codici**' mette a disposizione tutte le decodifiche delle anagrafiche che devono essere utilizzate per l'invio dei file xml.

Per ottenere l'elenco dei codici disponibili per una data anagrafica basta cliccare con il mouse sull'anagrafica in questione. (Figura 3)

Elenco Codici

Di seguito sono messe a disposizione tutte le decodifiche delle anagrafiche che devono essere utilizzate per la compilazione e l'invio dei file xml. Per ottenere l'elenco dei codici disponibili basta cliccare con il mouse sull'anagrafica d'interesse. E' anche disponibile, sopra ciascun elenco, un pulsante che permette di esportare i dati mostrati in tabella in formato excel.

-  Stati
-  Province
-  Comuni
-  IZS/Sedi
-  Motivi
-  Causali prelievo
-  Accertamento-Metodo
-  Esami
-  Specie
-  Materiali
-  Tipi trappola

Figura 3: Elenco codici

Nella pagina che mostra la lista, in forma tabellare, dell'anagrafica d'interesse è disponibile una funzionalità per l'esportazione dell'elenco mostrato a video in formato excel (Figura 4)

Elenco stati

[Estrai elenco in Excel](#)

Mostra records per pagina Cerca:

Codice ISO	Descrizione
AF	Afghanistan
AX	Aland Islands
AL	Albania
DZ	Algeria
AS	American Samoa
AD	Andorra
AO	Angola
AI	Anguilla
AQ	Antarctica
AG	Antigua e Barbuda
Codice ISO	Descrizione

Record da 1 a 10 di 246 Prec Succ

[Indietro](#)

Figura 4: Lista Stati