

# eXtraWay Web Service - Versioni

Di seguito l'elenco delle **versioni** dei **Web Service** e delle loro **caratteristiche**.

**N.B:** Per quanto concerne la **numerazione** dei **moduli** si rimanda alla [descrizione della numerazione adottata per il Server](#)

## Versioni '3'

### Versione 3.7.13

- Modificato il **processo** di **elaborazione** dei **titoli** dei **documenti** così da trattare in modo opportuno anche sequenze di **caratteri non standard** <sup>1)</sup> e quindi espressi in **forma** di **entity numeriche**.
- Applicata **correzione** sull'**invio** della **notifica protocollazione** di una **bozza** <sup>2)</sup>.  
Corrisponde agli **interventi** in **DocWay 4.2.4.RE**
- **Garantita la possibilità** di introdurre **nuovi allegati** ed **immagini** anche su **record** di tipo **Protocollo**, purché si abbiano **speciali diritti in tal senso**.

### Versione 3.7.12

Emesso il 17/07/2014

- Modificato il **comportamento** dei **Web Services** in materia di **report**.  
La **DataSource** generata, anche se il **report** sfrutta un **file XML** e non una selezione o un elenco di **documenti**, è ora completamente compatibile con quella preesistente. L'utilizzatore non si rende conto della differenza.
- Corretto il **comportamento** del **sistema** di **generazione** dei **report** in modo che chiuda regolarmente i **file** di **properties** che dichiarano l'orario in cui ha avuto inizio la lavorazione di un **report** così che gli stessi possano essere rimossi regolarmente.

### Versione 3.7.11

Ultima emissione 16/06/2014

- Introdotti nuovi **logs** per investigare un **errore** derivante dall'**uso** della `checkInContentFile` con un **nome** di **file** che risulta apparentemente errato. Modificato un **metodo** atto a valutare l'**encoding** dei **documenti** così da tutelarsi dalla **possibilità** che l'**encoding** sia sottinteso <sup>3)</sup>.
- Esposto il `Report Manager Servlet` precedentemente presente ma esposto manualmente solo in alcune **installazioni**.
- Introdotta **pacchetto** `rhino-1.7R3.jar` per **Jaster Report** in quanto nelle **installazioni standard** la **componente** (presente nei sistemi di sviluppo) è mancante.
- Introdotta la **possibilità** di inserire **properties custom** entro il **file** di **properties** del **report**.  
Elencando sotto la **property** `report.customProps` l'elenco delle **properties** volute tutte quelle presenti e riconosciute come `report.<cust_prop>` verranno tornate.  
Ad esempio, impostando...

```
report.customProps=query,lines
```

verrà tornato, oltre alle **properties** di **default** anche il valore delle `properties` `report.query` e `report.lines`.

- In sede di **stampa** da **Stored Procedure** asincrona si gestiscono correttamente sia il **file** di **selezione**, che il **file XML** sorgente ma non la lista documenti. Corretto.
- Aggiornato il `generic.jar` alle **modifiche** più recenti.

### Versione 3.7.10

Emissione del 19/04/2014 per installazione REvoluTion (Egaf)

- Adozione della **componente** `XWay4Jasper`, `fileIndex`, `generic` e `code` proveniente dalla **HEAD** a seguito miscelatura degli **interventi** compiuti.
- Ritocco dell'**intervento** di cui alla **versione 3.7.9** in modo che, compiendo una `setCurrentSet()` con **parametro** `force`, la selezione sulla quale si intende operare, se non presente nell'**albero** delle **selezioni**, non venga mai inserita in esso pur divenendo disponibile all'utente;
- Introdotta la possibilità di compiere un **report** non da una selezione o da un **file XML** bensì dall'esecuzione di una **Stored Procedure** che produca, come risultato una **selezione** (`selectionId`) o un **file XML** (`xmlSourceFile`). si compie col **metodo** `generateReportFromSPAsync()` ;
- Forzato il **riconoscimento** dell'**archivio corrente** in modo da applicare il **filtro titoli** solo dove richiesto (`xdocwyadoc`) e non a tutti gli archivi indistintamente;
- Introdotta la possibilità di forzare l'**output** di parti **XML** senza il **Pretty Print** che fino ad ora era il **default** ma poteva comportare effetti collaterali sgraditi.



## Versione 3.7.9

### Emissione del 13/03/2014 prima dell'allineamento con il generic in versione HEAD

- Introdotte alcune specifiche **modifiche** per unificare il **Web Service** standard e la **personalizzazione** per *O.P.E.R.A. di Regione Veneto*. richiede di impostare a yes il **profilo** rvOperaMode nel file `it.highwaytech.apps.custom.properties` ;
- Introdotti **metodi** specifici per il **caricamento** degli **allegati** esplicitando l'**identificativo** dell'**unità informativa** cui l'**allegato** fa riferimento. Funzionale sia per rendere più rapido il **reperimento** dell'**allegato** in senso generale, sia per introdurre il **concetto** di **Pool** di **archivi**;
- Ripristinato il **meccanismo** realizzato espressamente per la gestione **report**, aggiornato alla **versione 5.5** di **Jasper Report** ed introdotta la possibilità di stampare da una **fonte dati** in forma di **file XML**;
- Introdotta la possibilità di compiere una `setCurrentSet` avvalendosi di un **ID** di **selezione** anche se la stessa appartiene ad una sessione differente da quella attuale forzandone l'introduzione nella **sessione**;
- Corretto un comportamento del **Web Service** che forza una **conversione** non richiesta sugli **allegati** per il semplice fatto che l'**elemento** `xw:file` contiene del **testo**, anche se esso è meramente rappresentato da **spazi e riporti** a capo fisiologici della presenza, ad esempio, dell'**elemento** di `check_in` .

## Versione 3.7.8

### Emissione del 21/02/2014 per Egaf

- Introdotta la possibilità, in sede di selezione, di indicare tanto la **dimensione** della **pagina titoli** quanto la **regola** che si intende applicare per la **prima pagina** tornata contestualmente alla **selezione**.

## Versione 3.7.7

- Introduzione di una **sub-interfaccia** per il solo **utilizzo** da parte di **applicazioni** (attualmente) **mobile**. Espone **metodi singoli** quindi accettabili per il **paradigma wsdl 2.0**;
- La **generazione** del **file PDF** veniva forzata anche se non richiesta in alcuni casi. Corretto.

## Versione 3.7.6

- Risoluzione del **numero fisico** in modo più spedito per migliorare le **performance**;
- Tutelata l'esecuzione dei **comandi** di **Plug-In** in modo che in caso di eccezione tornino un **errore** appropriato;
- Introdotta la possibilità di avere più **estensioni** del **servizio** di **base**.

## Versione 3.7.5

- Revisione delle **funzioni** per la gestione dell'**albero** dei **fascicoli** con la possibilità di visualizzare dei **documenti** con **numero massimo** di documenti da mostrare;
- Cambiamenti nella `checkFolderChildren()` per superare **limiti** imposti in **sede** di **ricerca**;
- Corretto **errore** nel **salvataggio** dei **gruppi**;
- Introdotta **chiamata** diretta alle `Stored Procedures` e `Plug-In` in **modalità sincrona** o **asincrona**;
- Durante il **salvataggio** di **record** di tipo `doc`, `fascicolo` e `fascicolo_speciale` consentito qualsiasi **contenuto** nell'**elemento** note in modo da poter utilizzare anche **testo** ricco **HTML** nel campo;
- Estesa la **dimensione** della **pagina** di **codici** del **titolario** in modo che riesca nell'intento di convalidare sempre il **codice** di **Titolario** di **Classificazione** con cui si salva un **record**. In precedenza il **valore** era limitato a 50 voci ma per titolari troppo estesi si avevano dei **falsi negativi**;
- Consentita l'introduzione di un **nuovo file allegato** per consentire l'applicazione della **firma**;
- Aggiunta la possibilità di **modificare** i `rif_esterni` di un **documento** se in **bozza**;
- Introdotti nuovi **metodi** per l'**acquisizione** del solo **nome** degli **allegati** e non del loro **contenuto**;
- All'atto del **salvataggio** di un **documento** in **sede** di `checkInContentFile()`, se si rilevano gli **estremi** della lavorazione (impronta) degli **allegati** lato **server** non si procede col calcolo dell'**impronta** sul fronte **applicativo**;
- Cambiamenti per far uso di uno specifico **archivio ACL** differente dal default <sup>4</sup>.

## Versione 3.7.4

- Corretta la **chiamata** alla **funzione** `loadFirst()` in modo che preveda un nuovo **parametro boolean** per richiedere l'uso della **DII d'Archivio** all'atto del **caricamento** del **record**;
- Ampliato il **log** in caso di **errore** di **modifica** perché consenta di distinguere i diversi **casi** in cui la modifica viene negata per mancanza dei necessari **diritti**;
- Modificate le modalità di **apertura** della **connessione** in modo che, qualora si utilizzi un **ACL specifico**, esso venga effettivamente impostato nella **connessione** così da poter essere usato in modo appropriato da tutto il **codice** generico di **DocWay** (`generic/code/broker`).  
Si ricorda che l'impostazione di un eventuale **ACL** specifico va compiuta nel file `it.highwaytech.apps.generic.properties` ;
- Aggiunta la possibilità, nei **metodi** `indexPath()`, `nextIndexPath()` e `prevIndexPath()` di indicare l'**ID** di una



**selezione** da utilizzare per un'**analisi spettrale** senza doversi preoccupare di modificare la **selezione corrente** che anzi rimane invariata consentendo un'analisi spettrale arbitraria senza **impatti** sul resto dell'**applicazione**;

- Revisione dei **comandi** di **accesso** agli **indici** finalizzato a poter impostare ulteriori **parametri**, come l'**analisi spettrale** svincolata dalla **selezione** corrente;
- Prevista la gestione del **contesto** che viene notificato al **server** unitamente all'**utente**. Il concetto di contesto assume un diverso significato su **base applicativa** e può essere sfruttato lato server;
- Modificata la **chiamata** alle **Stored Procedures** così da inviare in **Base64** tutti i **parametri** e poter quindi inviare anche materiale in XML .

Questa modifica introduce l'utilizzo di una nuova **versione** di un **jar** esistente. In particolare si passa dalla **versione 1.3** alla **versione 1.7** della **commons-codec**.

Questo richiede, a seguito di un **aggiornamento** del **Web Service** a questa versione o ad una versione successiva, di **rimuovere** la precedente **commons-codec-1.3.jar** che altrimenti vanifica l'intervento e causa **malfunzionamenti**.

- Modifica alla **distribuzione**. Ora la distribuzione del Web Service è priva dei tre **files** di **profilo** (Vds 3diws/WEB-INF/classes/\*.profile) che regolano il **funzionamento** del **Web Service** stesso. La loro assenza comporta l'adozione di una serie di **comportamenti** di **default** e l'assenza del **log** del **Web Service**. Questo comportamento è teso a non rischiare di sovrascrivere i **files** di **properties** personalizzati in ciascuna **installazione** all'atto dell'aggiornamento del **Web Service**. Al posto dei files precedentemente distribuiti vengono ora forniti tre **files** con **estensione** **.properties.sample** che gli **utenti** possono sfruttare per creare le proprie **personalizzazioni**.
- Corretto **errore** nella composizione del **comando** di **accesso** ad una **pagina** di **indici** nella quale si esplicita una **restrizione spettrale** che non corrisponde alla **selezione** corrente ma ad altra selezione appositamente generata. Il **parametro** necessario a questo scopo non veniva correttamente inviato al **server**.

### Versione 3.7.3

- Introdotte le **chiamate** ai **PlugIn** ed alle **Stored Procedures** sia in **forma sincrona** che in **forma asincrona**;
- Rilassato il **test** sull'**elemento** note dei doc, fascicolo e fascicolo\_speciale negli **archivi** di **derivazione** xDocWayDoc in modo che consentano l'**inserimento** di **contenuti** complessi e **testo** ricco (ad esempio HTML).

### Versione 3.7.2

- Modificato il **comportamento** del **WS** in sede di **accesso** ad una **pagina** di **vocabolario** che risulti del tutto vuoto, non alimentato. Ora non viene più tornata **eccezione** bensì un **risultato regolare** ma **vuoto**.

### Versione 3.7.1

- Introdotta il corretto **test** dei **diritti** per l'**accesso** alle **Unità Informative** di tipo comune delle quali era consentita la **ricerca**, la **visualizzazione** dei **titoli** ma non l'**accesso diretto**.

### Versione 3.7.0

- Prima versione id cui si fa registrazione in questa documentazione.
- Modellati due distinti **Web Services** in grado di convivere. Ora esiste sia il Web Service standard che l'estensione PXML nello stesso pacchetto.
- Introdotta un'estensione della composizione della cache<sup>5)</sup> dei documenti in modo che consenta di introdurre in essa direttamente un frammento XML.
- Consentito il salvataggio di persone\_interne con l'assegnazione diretta dei suoi personal\_rights senza dover passare dall'assegnazione del profilo.

<sup>1)</sup>

non esprimibili secondo il set di carattere windows - 1252

<sup>2)</sup>

vedi eGroupWare 2296

<sup>3)</sup>

e quindi UTF-8

<sup>4)</sup>

acl

<sup>5)</sup>

Titoli