

DAX

Digital Archive eXtended

DiGiDoc

Regione Toscana





Regione Toscana

DAX

Agenda

- Disegno
- Modalità operative di Conservazione



Regione Toscana

DAX

Agenda

- *Disegno*
 - *Standard*
 - *Architettura*
- Modalità operative di Conservazione



Regione Toscana

DAX

Disegno – Standard - 1

OAIS - Open Archival Information System

è lo standard ISO 14721:2003 e definisce concetti, *modelli* e funzionalità inerenti agli archivi digitali e gli aspetti di digital preservation.

(cit. Wikipedia)



Disegno – Standard - 2

I pacchetti informativi previsti dal modello si riferiscono alle modalità con cui si possono collegare i contenuti informativi e le informazioni rilevanti per la conservazione.

Si distinguono in base alle diverse fasi di gestione del processo conservativo in:

- *Submission Information Package (SIP)*, che viene trasmesso nella fase di versamento dal produttore al deposito;
- *Archival Information Package (AIP)*, che viene generato a partire dal SIP in fase di accettazione (*Ingestion*) e poi diventa oggetto diretto della conservazione deposito;
- *Dissemination Information Package (DIP)*, che viene generato a partire dall'AIP per essere distribuito alla Comunità Designata per la fruizione.

(cit. <http://www.conservazionedigitale.org/>)



Scheda Documento – SD

Aggregato logico costituito da uno o più documenti digitali e/o analogici che sono considerati un insieme unico.

Nel caso in cui sia formato da più documenti solo uno di essi viene configurato come “primario” mentre gli altri sono gli “allegati” che trovano il loro significato compiuto solo in relazione al primario.

Si tratta dell’unità minima, concettualmente non divisibile, di cui è composto l’archivio.



Unità archivistica – UA

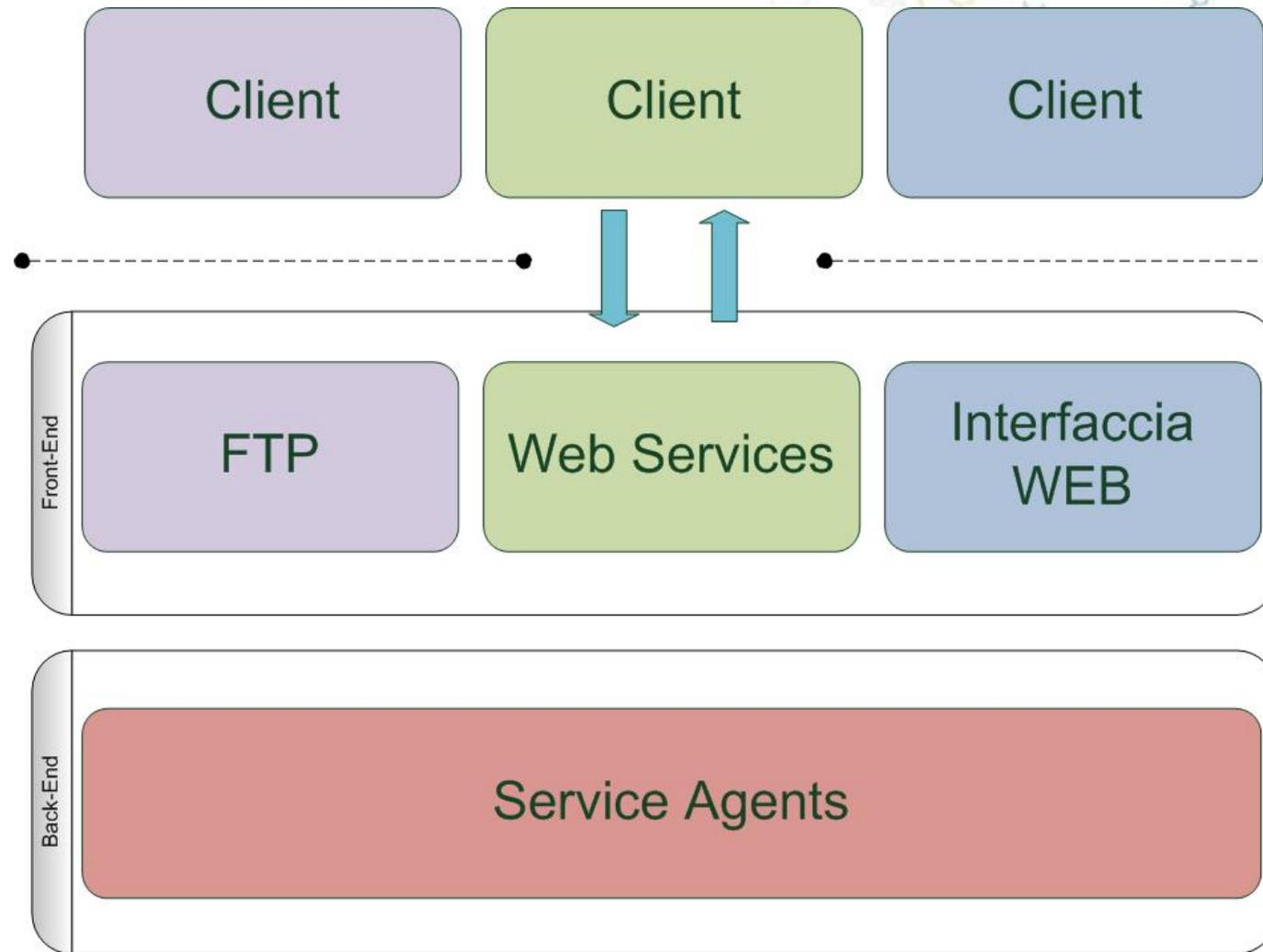
Aggregato logico di schede documento collegate tra loro, che si forma nell'archivio corrente e che può costituire un'unità di versamento in conservazione.

Il fascicolo che scaturisce da un procedimento amministrativo è il caso più comune di unità di aggregazione.

Altri esempi sono costituiti dalle serie tipologiche (delibere, contratti, determine...).

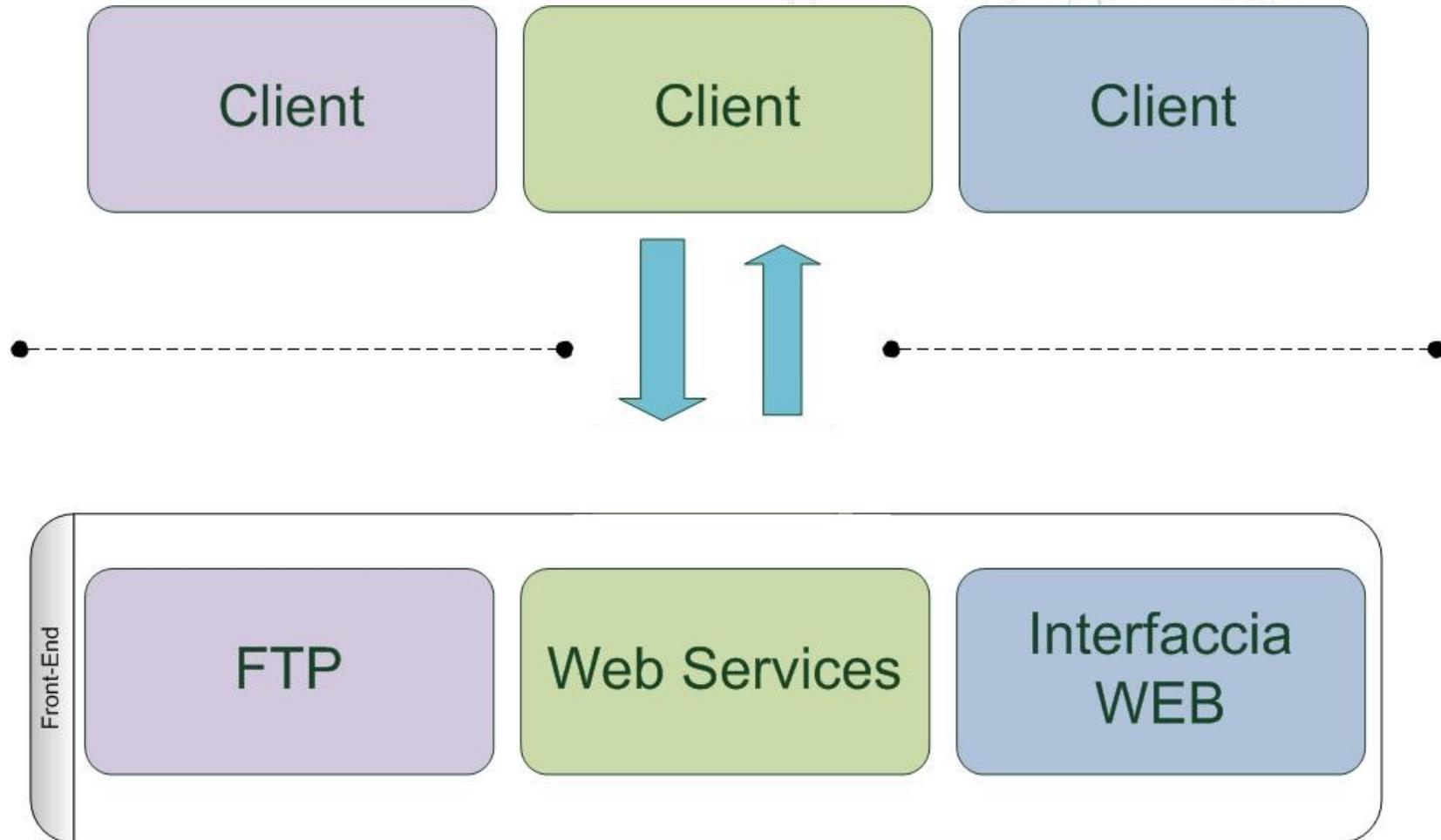


Architettura - 1





Architettura – Front-End – 1





Regione Toscana

DAX

Architettura – Front-End – 2

Ambiente di Staging

- <https://condidoc-test.regione.toscana.it/IrisUI/>
- <https://condidoc-test.regione.toscana.it/IrisBusiness/>
- <sftp://condidoc-test.regione.toscana.it:2222/>

Ambiente di Produzione

- <https://condidoc.regione.toscana.it/IrisUI/>
- <https://condidoc.regione.toscana.it/IrisBusiness/>
- <sftp://condidoc.regione.toscana.it:2222/>



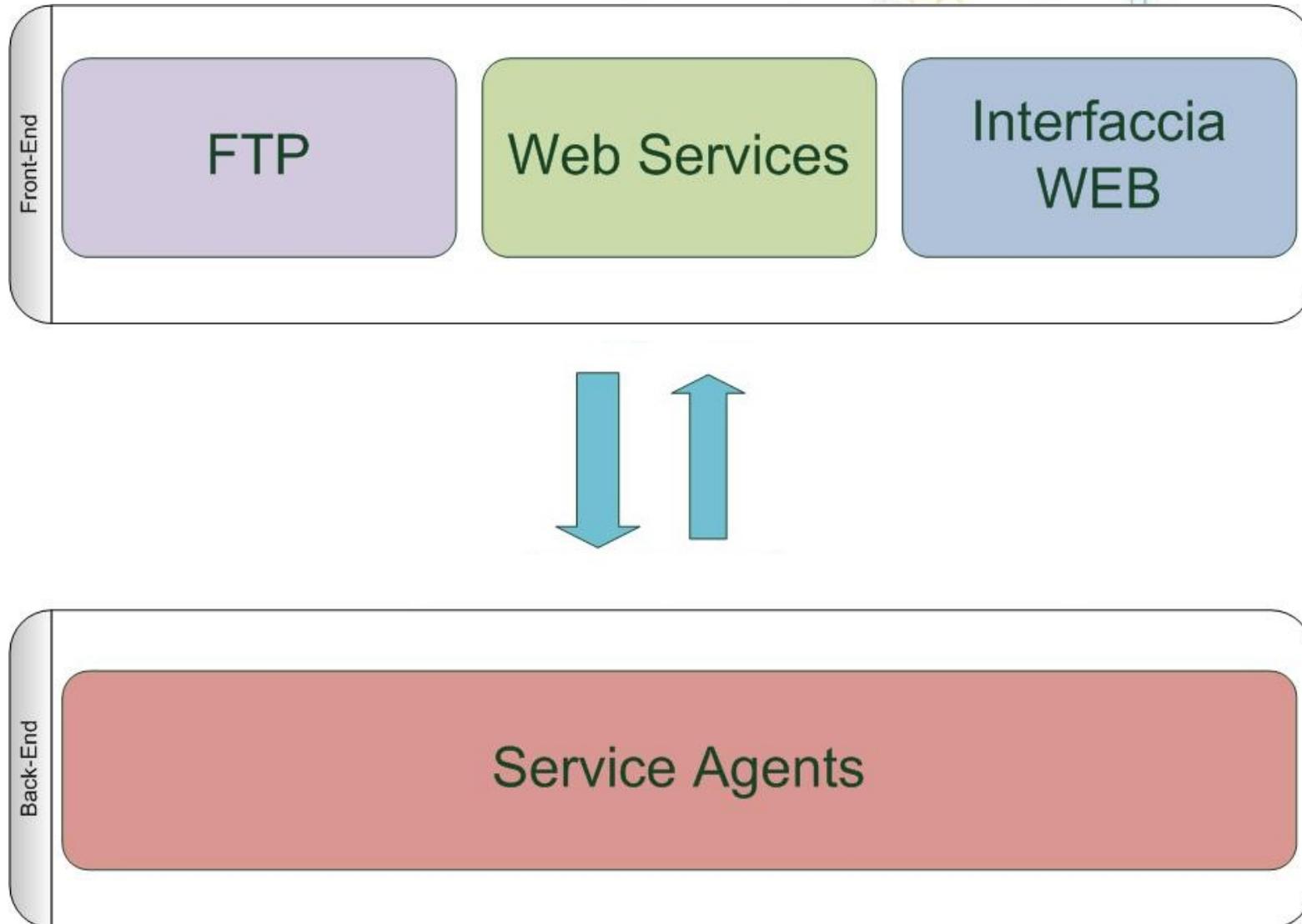
Architettura – Front-End – 3

Protocolli: versioni

HTTP (HyperText Transfer Protocol)	→ 1.1
SOAP (Simple Object Access Protocol)	→ 1.1/1.2
TLS (Transport Layer Security)	→ 1.1/1.2



Architettura – Back-End





- Architettura
- ***Modalità operative di Conservazione***
 - ***Versamento***
 - ***Web-Services***
 - ***FTP***
 - ***Interfaccia WEB***
 - Esibizione



Versamento – Web Services - 1

Tipologie documentali

- Registri

- Registro di Protocollo Generale
- Registro di Protocollo Particolare
- Registro di Repertorio
- Registro Unico delle Fatture
- Altro tipo di Registro

- Fatturazione

- Attiva
- Passiva

- Determina

- Delibera

- Ordinanza

- Contratto

-



Versamento – Web Services - 2

Il Pacchetto di versamento (*Submission Information Package - SIP*) è il pacchetto informativo versato nel sistema di conservazione.

Fra i diversi parametri da condividere, i principali sono:

- le tipologie di documenti da conservare;
- i metadati da dover utilizzare;
- eventuali informazioni a corredo (opzionali);
- i formati da adottare per ogni classe/tipo di documento.



Versamento – Web Services - 3

Il pacchetto di versamento (*SIP*) è corredato dal un file xml (*SIPManifest.xml*) la cui struttura è definita attraverso uno schema XSD.

Si inviano in conservazione una collezione di uno o più documenti o aggregati di documenti attraverso un attachment rappresentato da un file compresso contenente:

- un file xml *SIPManifest.xml* (eventualmente firmato digitalmente) che contiene sia i metadati del/i documenti e loro aggregati (fascicoli, serie ecc) da inviare in conservazione, sia le impronte e gli URI (percorsi relativi all'interno del file archivio) dei file associati ai documenti;
- i file che compongono i documenti digitali da inviare in conservazione (che possono essere o meno firmati digitalmente).



Versamento – Web Services - 4

Per poter inoltrare in conservazione un documento attraverso il canale WebServices occorre richiamare il servizio ***WSCoreReceiveSipService***.

Nella chiamata SOAP occorre specificare:

- l'impronta dell'algoritmo utilizzato (es. SHA-256)
- la codifica dell'impronta (es. hex)
- il nome dell'applicazione
- l'impronta calcolata del *SIP*
- necessaria autenticazione attraverso il passaggio dei parametri sull'HTTP Header
- upload del file da inoltrare come Attach alla richiesta.



Esempio richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sip="http://sip.receive.core.iris.eng.it">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sip:receiveSip>
      <!--Optional:-->
      <sip:sipReceive>
        <tipoSip?</tipoSip>
        <tipoProtezione?</tipoProtezione>
        <improntaAlgoritmo>SHA-256</improntaAlgoritmo>
        <improntaCodifica>hex</improntaCodifica>
        <nomeApplicazione>IRIS</nomeApplicazione>
        <impronta>8ac9c5271329a44d8f8bd9512cf913f0c098d22cdec79d2476233d24c58174cf</impronta>
      </sip:sipReceive>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <arg1>
        <!--Optional:-->
        <dh>cid:940325888173</dh>
      </arg1>
    </sip:receiveSip>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Esempio risposta SOAP

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:receiveSipResponse xmlns:ns2="http://sip.receive.core.iris.eng.it">
      <ns2:sipReceiveResponse>
        <serviceReturn>
          <codEsito>1</codEsito>
          <desEsito/>
          <errCode>0</errCode>
          <errContext/>
          <errMessage/>
          <warnMessage/>
        </serviceReturn>
        <idSip>9c6542f8-2c33-4de1-869e-29106e6ddb77</idSip>
      </ns2:sipReceiveResponse>
    </ns2:receiveSipResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```



Versamento – Web Services - 7

Per poter verificare l'esito di un SIP (Submission Information Package) inoltrato in conservazione attraverso il canale WebServices occorre richiamare il servizio *WSCoreEsitoSipService*.

Nella chiamata SOAP occorre specificare:

- l'idSip (stesso restituito in fase di invio in conservazione)
- necessaria autenticazione attraverso il passaggio dei parametri sull'HTTP Header.

Si precisa che la restituzione dell'idSip da parte del Sistema rappresenta solo la presa in carico della richiesta, non l'elaborazione.

In output verrà restituita una stringa codificata contenente il **Rapporto di Versamento (RDV)** che attesta l'avvenuta presa in carico da parte del sistema di conservazione dei pacchetti di versamento inviati dal produttore.



Versamento – Web Services - 8

Esempio richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sip="http://sip.esito.core.iris.eng.it">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sip:esitoSip>
      <!--Optional:-->
      <sip:sipEsito>
        <!-- ok -->
        <idSip>48c5853e-fbdc-4aa3-b434-245b380df3c8</idSip>
      </sip:sipEsito>
    </sip:esitoSip>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



Versamento – Web Services - 9

Rapporto di Versamento - 1

Successivamente alla presa in carico dal Sistema di Conservazione, il sistema produttore riceve un ticket (*idSip*) attraverso il quale può in seguito richiederne l'esito. Questo ticket rappresenta il rapporto di versamento, contenente lo stato di trasmissione/elaborazione ed il dettaglio dell'elaborazione (cosa è stato accettato in conservazione e cosa no con la relativa motivazione).

Poiché i documenti inviati in un unico SIP possono essere molteplici o di dimensioni ragguardevoli, e che la verifica del SIP da parte del Sistema di Conservazione può richiedere un certo tempo di elaborazione, il processo di invio in conservazione e la successiva elaborazione della richiesta non avvengono contestualmente (processo asincrono).

Consigli:

- essendo una iterazione asincrona è inutile effettuare ripetute richieste dell'RDV;
- cercare di non inoltrare attach di dimensioni troppo elevate, e dove possibile suddividere gli invii.



Versamento – Web Services – 10

Rapporto di Versamento - 2

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns1:InfoDettaglio>
  <ns1:Item ns1:Id="100000-301-ROS100" ns1:type="SD" ns1:Op="I" ns1:RegId="24989fcf-d859-4225-be44-9e92b26e95ee">
    <ns1:Esito ns1:Codice="OK"/>
    <ns1:Doc ns1:RelVsSD="P" ns1:Id="REGISTRO-20160218091653-01" ns1:Op="I" ns1:RegId="385c8412-a6d4-40d7-97eb-4c29a8ff8827"/>
  </ns1:Item>
  <ns1:Item ns1:Id="100000-05-ROS100" ns1:type="SD" ns1:Op="I" ns1:RegId="5103caac-6ebc-44c7-97be-67d9dcef1110">
    <ns1:Esito ns1:Codice="OK"/>
    <ns1:Doc ns1:RelVsSD="P" ns1:Id="REGISTRO-20160218091653-02-ROS100" ns1:Op="I" ns1:RegId="fad14972-45c5-4ec6-af82-7d31f8e9e9db"/>
  </ns1:Item>
  <ns1:Item ns1:Id="100000-06-ROS100" ns1:type="SD" ns1:Op="I" ns1:RegId="b4a7a6b5-05fc-408f-91fd-2db578f7da97">
    <ns1:Esito ns1:Codice="OK"/>
    <ns1:Doc ns1:RelVsSD="P" ns1:Id="REGISTRO-20160218091653-03-ROS100" ns1:Op="I" ns1:RegId="a3b6091c-2ea3-425d-99ac-f0f8672b5701"/>
  </ns1:Item>
</ns1:InfoDettaglio>
```



Versamento – Web Services - 11

URI Web Services

- [IrisBusiness/business/soap/WSCoreReceiveSipService](#)
- [IrisBusiness/business/soap/WSCoreEsitoSipService](#)



Regione Toscana

DAX

Versamento – Interfaccia web - 1

Tipologie documentali

- Registri
 - Registro di Protocollo Generale
 - Registro di Protocollo Particolare
 - Registro di Repertorio
 - Registro Unico delle Fatture
 - Altro tipo di Registro



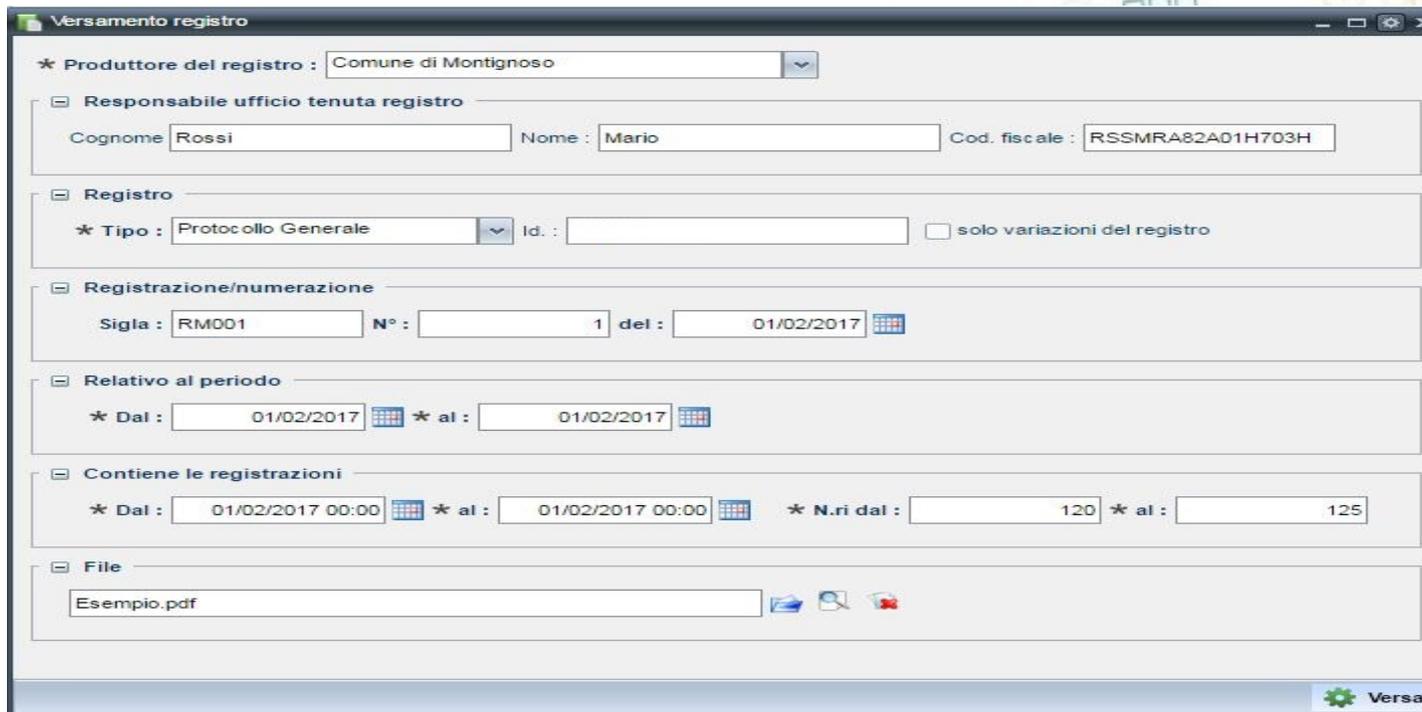
Regione Toscana

DAX

Versamento – Interfaccia web - 2

Accedendo al sistema attraverso l'immissione di username e password si accede alla HomePage del sito del DAX.

Cliccando sull'icona  si accede al menù principale e selezionando la voce “Versamento Registro” viene mostrata la schermata che permette appunto l'inoltro in conservazione di una specifica tipologia di Registro.



The screenshot shows a web application window titled "Versamento registro". The interface is organized into several sections, each with a collapse/expand icon on the left:

- Prodotto del registro:** A dropdown menu showing "Comune di Montignoso".
- Responsabile ufficio tenuta registro:** Fields for "Cognome" (Rossi), "Nome" (Mario), and "Cod. fiscale" (RSSMRA82A01H703H).
- Registro:** A dropdown for "Tipo" (Protocollo Generale), an "Id." field, and a checkbox for "solo variazioni del registro".
- Registrazione/numerazione:** Fields for "Sigla" (RM001), "N°" (1), and "del" (01/02/2017).
- Relativo al periodo:** Fields for "Dal" (01/02/2017) and "al" (01/02/2017).
- Contiene le registrazioni:** Fields for "Dal" (01/02/2017 00:00), "al" (01/02/2017 00:00), "N.ri dal" (120), and "al" (125).
- File:** A text input field containing "Esempio.pdf" and three small icons (envelope, speech bubble, and a red icon).

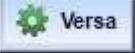
In the bottom right corner, there is a gear icon and the text "Versa".



Regione Toscana

DAX

Versamento – Interfaccia web - 3

Successivamente attraverso l'icona in basso a destra  si effettua l'invio in conservazione



Regione Toscana

DAX

Versamento – Interfaccia web - 4

Verifica invio in conservazione

Ricerca documentazione conservata

Ricerca preferita: DEFAULT Layout: Salva layout

Versato da uguale a Regione Toscana

Invio in conservazione tra (inclusivo) 01/02/2015 a 01/09/2016

Cerca Pulisci filtri Salva filtro

Layout: DEFAULT Salva layout

	Versato da	Identificativo SD/UA	Identificativo parlante SD/UA	Intitolazione	Oggetto	Descrizione contenuti	Tipologia documentale	Nome file principale SD	Versato il			
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Farmacutica del Documento Principale	Farmacutica	Determina con impegno di spesa	Determina_AS_L_RT.pdf	25/08/2016 17:48			
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Test	Test	Determina con impegno di spesa					25/08/2016 17:48			
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Farmacutica del Documento Principale	Farmacutica	Determina con impegno di spesa	Determina_AS_L_RT.pdf	25/08/2016 17:47			
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Test	Test	Determina con impegno di spesa					25/08/2016 17:45			
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Farmacutica del Documento Principale	Farmacutica	Determina con impegno di spesa	Determina_AS_L_RT.pdf	25/08/2016 17:43			
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Determina con impegno di spesa	Determina con impegno di spesa	Determina con impegno di spesa	Farmacutica del Documento Principale	Farmacutica	Determina con impegno di spesa	Determina_AS_L_RT.pdf	25/08/2016 15:09			
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Test	Test	Determina con impegno di spesa					25/08/2016 15:09			
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Test	Test	Determina con impegno					25/08/2016			

Seleziona il formato del file Salva lista su file Numero di record trovati: 114



Regione Toscana

DAX

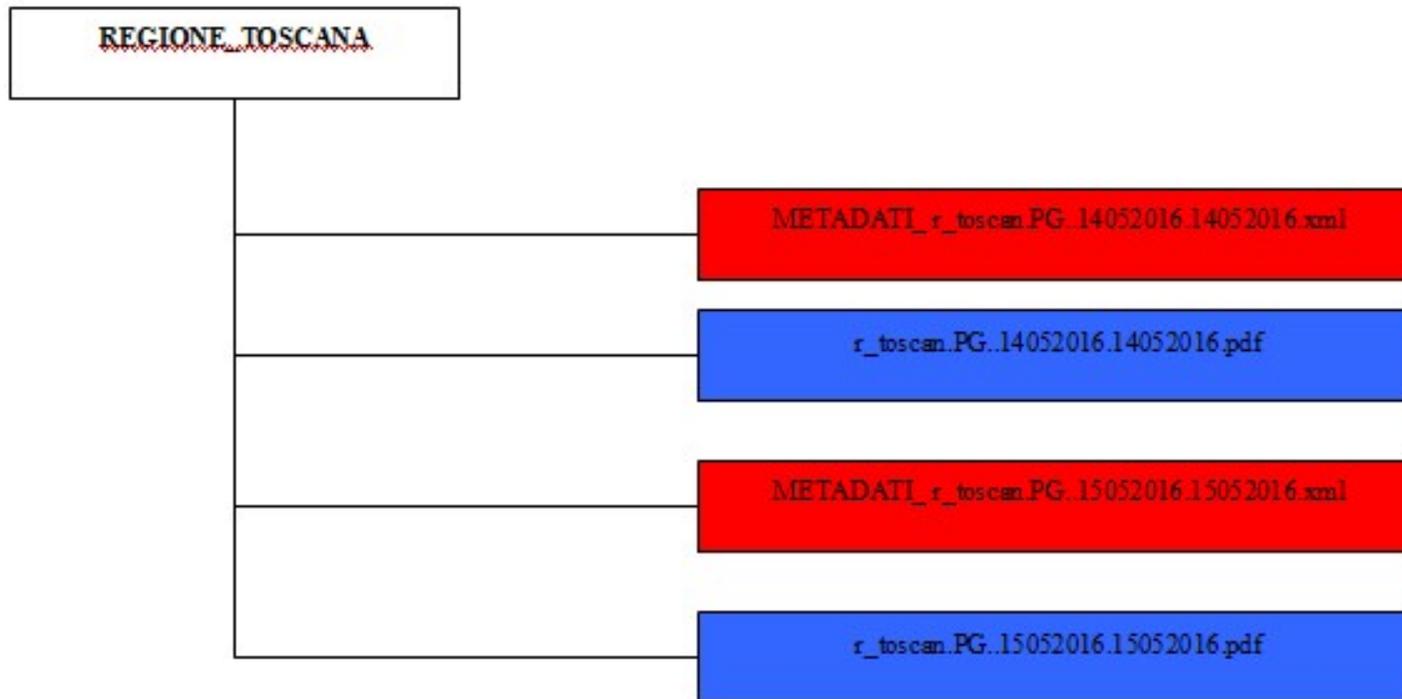
Versamento – FTP - 1

Tipologie documentali interessate

- Registro di Protocollo Generale



Struttura file system - Esempio





Versamento – FTP - 3

Formato nome file

- Codice IPA
- Sigla Registro
- Data Iniziale (GGMMAAAA)
- Data Finale (GGMMAAAA)

Simbolo di separazione il .



Verifica

- Mail
 - presa in carico da parte di DAX-DiGiDoc contenente il rapporto di versamento (RdV)
 - notifica di errore con relativa descrizione
- Interfaccia Web
 - ricerca documento inviato in conservazione



Versamento – FTP - 5

Evoluzione componente versamento canale FTP - 1

- qualsiasi tipo di tipologia documentale
- possibilità di invio in conservazione di fascicoli
- alberatura su file-system, predisposta dall'Ente, più modulabile
- metadati presenti su nomi cartelle e file oltre che su file XML (anche in alternativa)



Versamento – FTP - 6

Evoluzione componente versamento canale FTP - 2

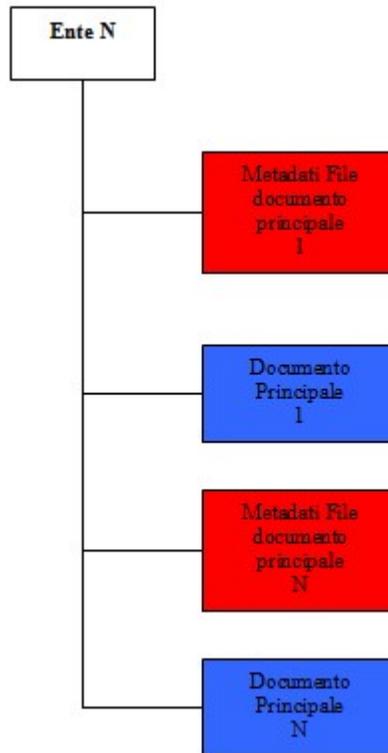
Attraverso opportuna configurazione si definisce la struttura delle directory (alberatura) che l'Ente deve rispettare.

Sono stati definiti 4 livelli di alberatura possibili in base alla tipologia documentale da versare.



Versamento – FTP - 7

Evoluzione componente versamento canale FTP - 3



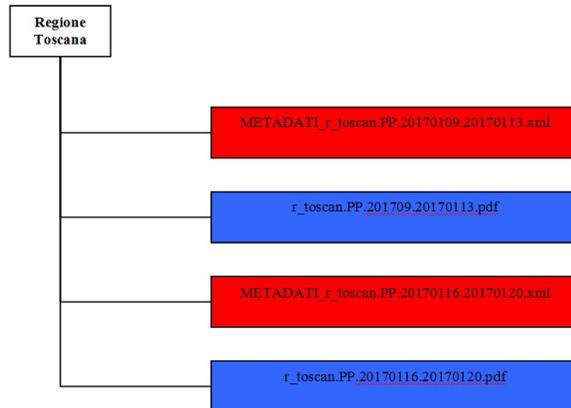
Livello 1

N documenti principali ed eventuali metadati associati ad ognuno, tutti presenti nella root della cartella predisposta per l'Ente.



Versamento – FTP - 8

Evoluzione componente versamento canale FTP – 3.1



Livello 1

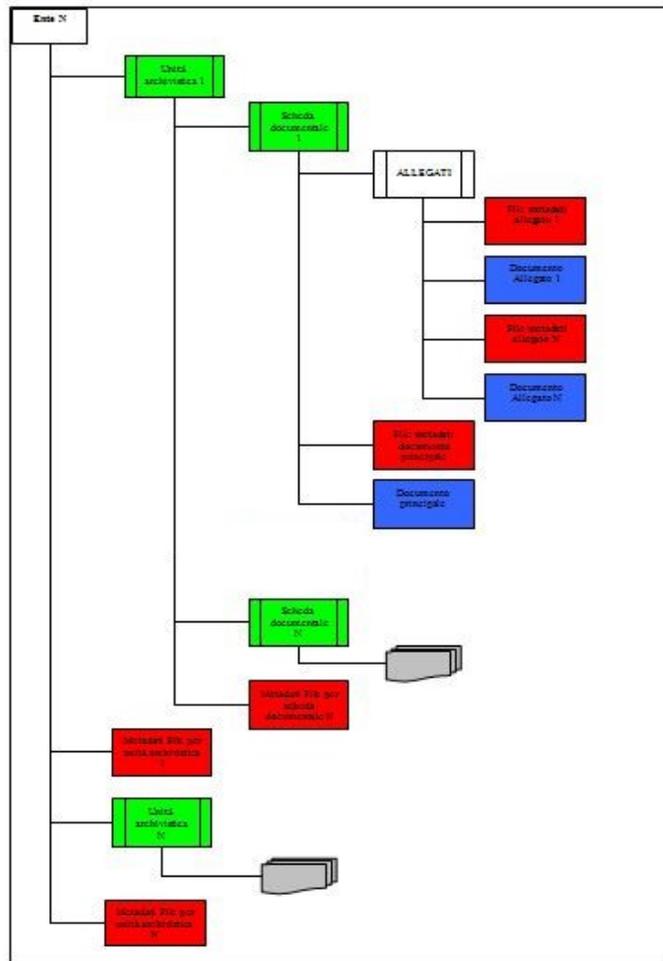
Esempio

Registro di Protocollo
Particolare



Versamento – FTP - 9

Evoluzione componente versamento canale FTP - 6

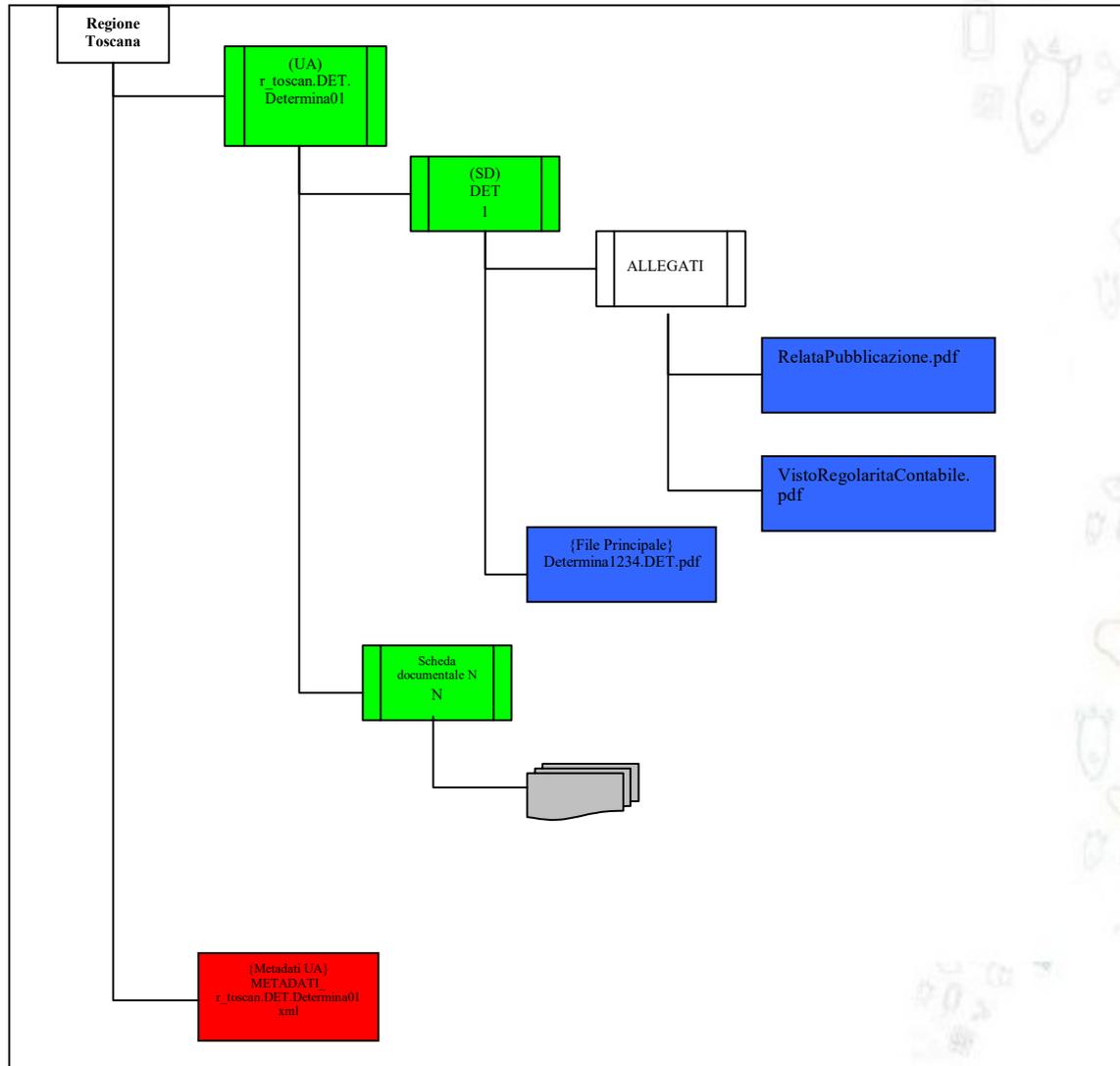


Livello 4

N UA rappresentate da cartelle con eventuali metadati associati con all'interno n SD (cartelle), con metadati associati, al cui interno sono presenti il file principale con eventuali metadati associati e la cartella "ALLEGATI" contenente appunto gli allegati e gli eventuali metadati associati a quest'ultimi.



Evoluzione componente versamento canale FTP – 6.1



Livello 4

Esempio

Determina



Regione Toscana

DAX

Agenda

- Architettura
- Modalità operative di Conservazione
 - Versamento
 - *Esibizione*
 - *Web-Services*
 - *Interfaccia WEB*
 - *Struttura DIP*



Regione Toscana

DAX

Esibizione – web services - 1

Il *Pacchetto di distribuzione (PdD)* o *Dissemination Information Package (DIP)* consente di rispettare l'obbligo di esibizione dei documenti conservati.

Viene generato dal Sistema di Conservazione a partire dai pacchetti di archiviazione conservati ed è finalizzato a mettere a disposizione degli Utenti, in una forma idonea alle specifiche esigenze di utilizzo, gli oggetti sottoposti a conservazione.



Esibizione – web services - 2

La funzionalità di richiesta di esibizione è fruibile sia attraverso interfaccia Web, voce di menù “Richiesta esibizione”, sia richiamando i servizi esposti dai Web Service:

- *WSCoreDIPAsincroService* (per inoltrare la richiesta di esibizione)
- *WSCoreDIPGetService* (per ottenere l’esito della richiesta)

A fronte dell’invocazione del servizio *WSCoreDIPAsincroService* (chiamata asincrona), il richiedente, ottiene il ticket di richiesta attraverso il quale, in un secondo momento, può richiederne lo stato ed eventualmente salvarne il risultato (*DIP*).

Per poter inoltrare correttamente una richiesta di esibizione occorre specificare *l’ Idconservazione* (campo *RegId* per la tipologia SD presente nell’RDV) e *l’Intestazione* valorizzandola con il nome dell’Ente richiedente.



Esibizione – web services - 3

Per poter inoltrare una richiesta di esibizione, attraverso il canale WS, occorre richiamare il servizio *WSCoreDIPAsincroService*.

Nella chiamata SOAP occorre valorizzare correttamente il campo CDATA con particolare attenzione al tag *Intestazione* e *IdConservazione*.

Necessaria autenticazione attraverso il passaggio dei parametri sull'HTTP Header.

In output verrà restituita il ticket (campo *RegID*) rilasciato dal sistema attraverso il quale sarà possibile richiederne l'esito.



Esibizione – web services - 4

WSCoreDIPAsincroService: Esempio richiesta

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:dip="http://dip.dipasincro.core.iris.eng.it">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <dip:asincroDip>
      <!--Optional:-->
      <dip:dipAsincro>
        <xmlRequest><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
          <RequestEsibizioneAsync xmlns="urn:IRIS:RequestEsibizione.xsd">
            <Produttore>
              <Tipo>altro</Tipo>
              <Intestazione>ENTE TEST</Intestazione>
            </Produttore>
            <Doc>
              <IdConservazione>a07f186a-8117-488b-848f-8f7308d4cbd6</IdConservazione>
            </Doc>
            <FormatoDIP>zip</FormatoDIP>
            <FileRichiesto>XMLDescrizione</FileRichiesto>
            <FileRichiesto>FileOriginale</FileRichiesto>
            <FileRichiesto>IdC</FileRichiesto>
            <FileRichiesto>AttestatoConformita</FileRichiesto>
          </RequestEsibizioneAsync>]]></xmlRequest>
        </dip:dipAsincro>
      </dip:asincroDip>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```



Esibizione – web services - 5

WSCoreDIPAsincroService: Esempio risposta

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:asincroDipResponse xmlns:ns2="http://dip.dipasincro.core.iris.eng.it">
      <ns2:dipAsincroResponse>
        <serviceReturn>
          <codEsito>1</codEsito>
          <desEsito/>
          <errCode>0</errCode>
          <errContext/>
          <errMessage/>
          <warnMessage/>
        </serviceReturn>
        <xmlResponse><![CDATA[
          <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
          <ns1:ResponseEsibizioneAsync xmlns:ns1="urn:IRIS:ResponseEsibizione.xsd">
            <ns1:Request RegId="977055f1-0bf9-4d80-96df-54093b1d1192">
              <ns1:Esito Codice="OK">
                <ns1:Descrizione ns1:lang="IT">salvataggio effettuato correttamente</ns1:Descrizione>
              </ns1:Esito>
            </ns1:Request>
          </ns1:ResponseEsibizioneAsync>]]</xmlResponse>
        </ns2:dipAsincroResponse>
      </ns2:asincroDipResponse>
    </S:Body>
  </S:Envelope>
```



Esibizione – web services - 6

Per poter richiedere l'esito della richiesta di esibizione appena inoltrata, attraverso il canale WS, occorre richiamare il servizio *WSCoreDIPGetService*.

Nella chiamata SOAP occorre specificare:

- *l'idDIP*
- necessaria autenticazione attraverso il passaggio dei parametri sull'HTTP Header.

In output verrà restituita una stringa codificata (tag *<dh>*), nel formato richiesto (.zip) contenente il DIP richiesto.



DAX

Esibizione – Interfaccia web - 1

Ricerca documenti inviati in conservazione

Regione Toscana Benvenuto RDCTEST

Ricerca documentazione conservata

Ricerca preferita: DEFAULT Layout: Salva layout

Versato da uguale a Regione Toscana

Invio in conservazione tra (inclusivo) 01/02/2015 a 01/09/2016

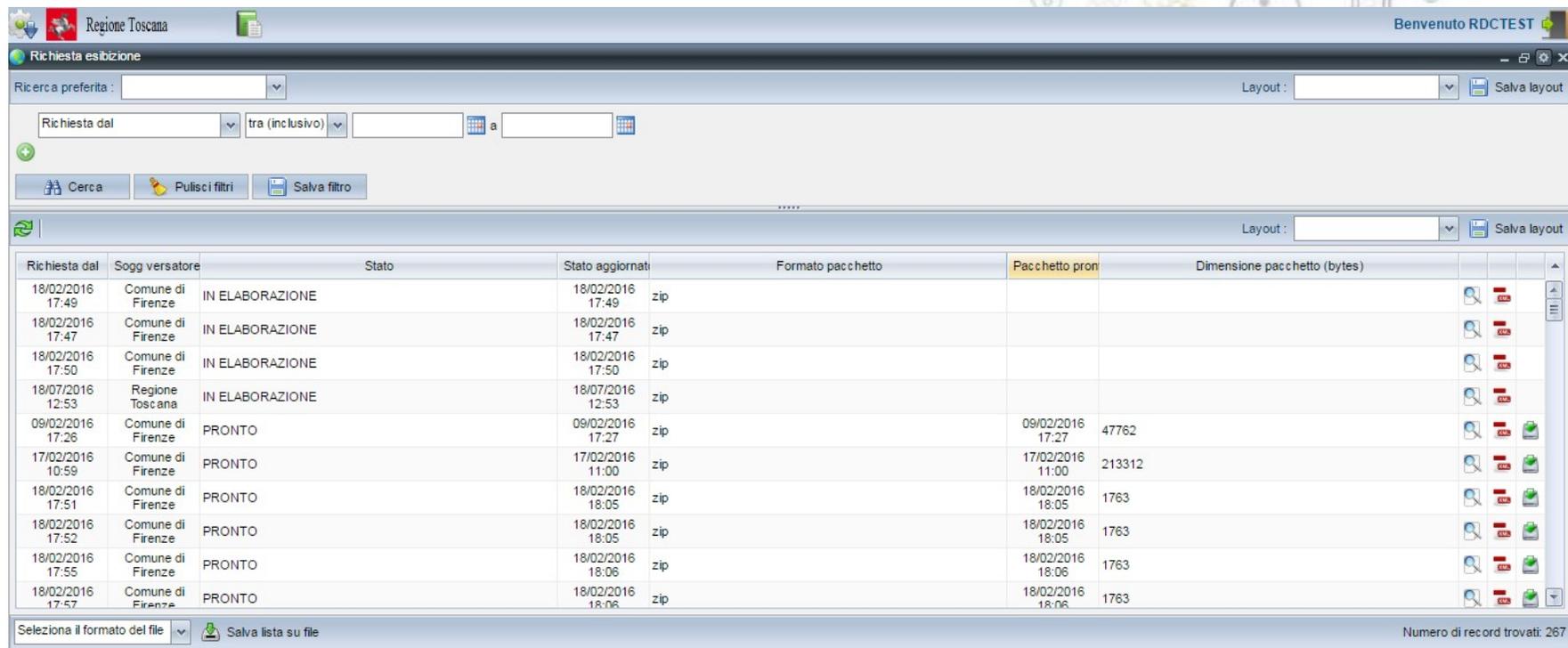
Cerca Pulisci filtri Salva filtro

	Versato da	Identificativo SD/UA	Identificativo parlante SD/UA	Intitolazione	Oggetto	Descrizione contenuti	Tipologia documentale	Nome file principale SD	Versato il	
<input checked="" type="checkbox"/>	Regione Toscana	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Farmaceutica del Documento Principale	Farmaceutica	Determina con impegno di spesa	Determina_AS_L_RT.pdf	25/08/2016 17:48	
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Test	Test	Determina con impegno di spesa					25/08/2016 17:48	
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Farmaceutica del Documento Principale	Farmaceutica	Determina con impegno di spesa	Determina_AS_L_RT.pdf	25/08/2016 17:47	
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Test	Test	Determina con impegno di spesa					25/08/2016 17:45	
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Accordo per la dispensazione dei farmaci	Farmaceutica del Documento Principale	Farmaceutica	Determina con impegno di spesa	Determina_AS_L_RT.pdf	25/08/2016 17:43	
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Determina con impegno di spesa	Determina con impegno di spesa	Determina con impegno di spesa	Farmaceutica del Documento Principale	Farmaceutica	Determina con impegno di spesa	Determina_AS_L_RT.pdf	25/08/2016 15:09	
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Test	Test	Determina con impegno di spesa					25/08/2016 15:09	
<input type="checkbox"/>	Regione Toscana	Test	Test	Determina con impegno					25/08/2016	

Layout: DEFAULT Salva layout

Seleziona il formato del file Salva lista su file Numero di record trovati: 114

Ricerca documenti inviati in conservazione



The screenshot shows a web application window titled "Regione Toscana" with a user name "Benvenuto RDCTEST". The main area is titled "Richiesta esibizione" and contains search filters and a data table.

Search filters include:

- Ricerca preferita: [dropdown]
- Layout: [dropdown] Salva layout
- Richiesta dal: [dropdown] tra (inclusivo) [dropdown] a [calendar]
- Buttons: Cerca, Pulisci filtri, Salva filtro

The data table below shows the search results:

Richiesta dal	Sogg versatore	Stato	Stato aggiornat	Formato pacchetto	Pacchetto pron	Dimensione pacchetto (bytes)	
18/02/2016 17:49	Comune di Firenze	IN ELABORAZIONE	18/02/2016 17:49	zip			[icon] [icon]
18/02/2016 17:47	Comune di Firenze	IN ELABORAZIONE	18/02/2016 17:47	zip			[icon] [icon]
18/02/2016 17:50	Comune di Firenze	IN ELABORAZIONE	18/02/2016 17:50	zip			[icon] [icon]
18/07/2016 12:53	Regione Toscana	IN ELABORAZIONE	18/07/2016 12:53	zip			[icon] [icon]
09/02/2016 17:26	Comune di Firenze	PRONTO	09/02/2016 17:27	zip	09/02/2016 17:27	47762	[icon] [icon] [icon]
17/02/2016 10:59	Comune di Firenze	PRONTO	17/02/2016 11:00	zip	17/02/2016 11:00	213312	[icon] [icon] [icon]
18/02/2016 17:51	Comune di Firenze	PRONTO	18/02/2016 18:05	zip	18/02/2016 18:05	1763	[icon] [icon] [icon]
18/02/2016 17:52	Comune di Firenze	PRONTO	18/02/2016 18:05	zip	18/02/2016 18:05	1763	[icon] [icon] [icon]
18/02/2016 17:55	Comune di Firenze	PRONTO	18/02/2016 18:06	zip	18/02/2016 18:06	1763	[icon] [icon] [icon]
18/02/2016 17:57	Comune di Firenze	PRONTO	18/02/2016 18:06	zip	18/02/2016 18:06	1763	[icon] [icon] [icon]

Footer: Selezione il formato del file [dropdown] Salva lista su file. Numero di record trovati: 267



Esibizione – Struttura DIP - 1

Struttura del DIP relativo ad una scheda documentale (SD)

- DIPManifest.xml
- SD_<UUID>
 - SD.xml
 - DOC_<UUID>
 - Documento in conservazione
 - Attestato di Conformità
 - Indice di Conservazione (Se il volume afferente il documento è stato chiuso)
 - DOC_<UUID>
 - ...



Esibizione – Struttura DIP - 2

Struttura del DIP relativo ad un singolo documento (Doc)

- DIPManifest.xml
- DOC_<UUID>
 - Documento in conservazione
 - Attestato di Conformità
 - Indice di Conservazione (Se il volume afferente il documento è stato chiuso)



Regione Toscana

DAX

Grazie per l'attenzione

helpdeskdax@regione.toscana.it