Sistema Editoriale

Descrizione file WSDL

Version 1.0

**Table of Contents**

[1. **WSDL NotiziaWebService** 4](#_Toc354430787)

[1.1 Tag <wsdl : types> 4](#_Toc354430788)

[1.2 Tag <wsdl : message> 12](#_Toc354430789)

[1.3 Tag <wsdl : portType> 13](#_Toc354430790)

[1.4 Tag <wsdl : binding> 17](#_Toc354430791)

[**2.** **WSDL AccountWebService** 19](#_Toc354430792)

[2.1 Tag <wsdl : types> 19](#_Toc354430793)

[2.2 Tag <wsdl : message> 25](#_Toc354430794)

[2.3 Tag <wsdl : portType> 26](#_Toc354430795)

[2.4 Tag <wsdl : binding> 30](#_Toc354430796)

# **WSDL NotiziaWebService**

**Di seguito saranno analizzate le singole parti che compongono il file wsdl del Web Service *NotiziaWebService.wsdl.***

## Tag <wsdl : types>

*All’interno di questo tag sono contenute le indicazione dei tipi di dato astratti usati all’interno degli elementi <message> che definiscono il formato dei dati scambiati.*

|  |
| --- |
| <wsdl:types>  <schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://DefaultNamespace" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <import namespace="http://xml.apache.org/xml-soap"/>  <import namespace="http://entity.azzurro"/> |

* + 1. *CreaNotizia*

*Contiene un dato di tipo Notizia*

|  |
| --- |
| <xs:element name="creaNotiziaWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="notizia" type="ax23:Notizia"/>  <xs:element name="username" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <complexType name="ArrayOf\_xsd\_anyType">  <sequence>  <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" type="xsd:anyType"/>  </sequence>  </complexType> |

* + 1. *CreaNotiziaResponse*

*Contiene un tipo di dato astratto di tipo boolean*

|  |
| --- |
| <xs:element name="creaNotiziaWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *GetListaNotizia*

*Non utilizza nessun tipo di dato astratto*

|  |
| --- |
| <xs:element name="getListaNotizieWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="username" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  <xs:element name="numNotizie" type="xs:int"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *GetListaNotiziaResponse*

*Può contenere uno o più elementi di tipo Notizia*

|  |
| --- |
| <xs:element name="getListaNotizieWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" name="return" nillable="true" type="ax23:Notizia"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *AnnullaModificaNotizia*

*Ccontiene un elemento di tipo String di nome “id”, un elemento di tipo String di nome “username”, un elemento di tipo String di nome “password”.*

|  |
| --- |
| <xs:element name="annullaModificaNotiziaWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id" type="xs:int"/>  <xs:element name="username" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *AnnullaModificaResponse*

*Contiene un elemento di tipo boolean*

|  |
| --- |
| <xs:element name="annullaModificaNotiziaWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *AnnullaModificheTutteLeNotizie*

*Può contenere un elemento di tipo String di nome “username” e un elemento di tipo String di nome “password”*

|  |
| --- |
| <xs:element name="annullaModificheTutteLeNotizieWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="username" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *AnnullaModificheTutteLeNotizieResponse*

*Contiene un elemento di tipo boolean*

|  |
| --- |
| <xs:element name="annullaModificheTutteLeNotizieWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *CancellaNotizia*

*Contenere un elemento di tipo String di nome “id” , un elemento di tipo String di nome “giornalista” e un elemento di tipo String di nome “password”.*

|  |
| --- |
| <xs:element name="cancellaWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id" type="xs:int"/>  <xs:element name="giornalista" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *CancellaNotiziaResponse*

*Contiene un elemento di tipo boolean*

|  |
| --- |
| <xs:element name="cancellaWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *TrasmettiNotizia*

*Contiene un elemento di tipo String di nome “id”, un elemento di tipo String di nome “username” e un elemento di tipo String di nome “password”*

|  |
| --- |
| <xs:element name="trasmettiNotiziaWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id" type="xs:int"/>  <xs:element name="username" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *TrasmettiNotiziaResponse*

*Contiene un elemento di tipo boolean*

|  |
| --- |
| <xs:element name="trasmettiNotiziaWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *VisualizzaNotizia*

*Contiene un elemento di tipo String di nome “id”, un elemento di tipo String di nome “username” e un elemento di tipo String di nome “password”*

|  |
| --- |
| <xs:element name="visualizzaNotiziaWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id" type="xs:int"/>  <xs:element name="username" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

* + 1. *VisualizzaNotiziaResponse*

*Contiene un elemento di tipo Notizia*

|  |
| --- |
| <xs:element name="visualizzaNotiziaWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="return" nillable="true" type="ax23:Notizia"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *ModificaNotizia*

*Contiene un elemento di tipo String di nome “id”, un elemento di tipo String di nome “username” e un elemento di tipo String di nome “password”*

|  |
| --- |
| <xs:element name="modificaNotiziaWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="id" type="xs:int"/>  <xs:element name="username" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *ModificaNotiziaResponse*

*Contiene un elemento di tipo Notizia*

|  |
| --- |
| <xs:element name="modificaNotiziaWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="return" nillable="true" type="ax23:Notizia"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *FiltraNotizie*

*Contiene un elemento di tipo String di nome “campoRicerca”, un elemento di tipo String di nome “valoreCampoRicerca”, un elemento di tipo String di nome “numNotizie”, un elemento di tipo String di nome “username” e un elemento di tipo String di nome “password”*

|  |
| --- |
| <xs:element name="getListaNotizieFiltroWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="campoRicerca" type="xs:string"/>  <xs:element name="valoreCampoRicerca" type="xs:string"/>  <xs:element name="username" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  <xs:element name="numNotizie" type="xs:int"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *FiltraNotizieResponse*

*Contiene un array di elementi di tipo Notizia*

|  |
| --- |
| <xs:element name="getListaNotizieFiltroWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" name="return" nillable="true" type="ax23:Notizia"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *Vector*

*Contiene nessuno o più elementi di tipo qualsiasi*

|  |
| --- |
| <complexType name="Vector">  <sequence>  <element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="item" type="xsd:anyType"/>  </sequence>  </complexType> |

* + 1. *AccountDTO*

*Contiene un elemento “cognome” di tipo String, un array “gruppi” di elementi di tipo qualsiasi, un elemento “nome” di tipo String, un elemento “password” di tipo String, un elemento “siglaGiornalista” di tipo String, un elemento “siglaRedazione” di tipo String, un elemento “stato” di tipo String, un elemento “username” di tipo String.*

|  |
| --- |
| <xs:complexType name="AccountDTO">  <xs:sequence>  <xs:element name="cognome" type="xs:string"/>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="gruppi" nillable="true" type="ax21:GruppoDTO"/>  <xs:element name="nome" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="siglaGiornalista" nillable="true" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="siglaRedazione" nillable="true" type="xs:string"/>  <xs:element name="stato" type="xs:string"/>  <xs:element name="username" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

* + 1. *Notizia*

*Contiene un elemento “id” di tipo int, un elemento “autore” di tipo AccountDTO, un elemento “blocco” di tipo String, un elemento “dataCreazione” di tipo int, un elemento “dataTrasmissione” di tipo int, un elemento “lunghezzaTesto” di tipo int, un elemento “sottotitolo” di tipo String, un elemento “stato” di tipo String, un elemento “testo” di tipo String, un elemento “titolo” di tipo String, un elemento “ultimoDigitatore” di tipo AccountDTO, un elemento “ultimoAccesso” di tipo AccountDTO.*

*.*

|  |
| --- |
| <xs:complexType name="Notizia">  <xs:sequence>  <xs:element name="ID" type="xs:int"/>  <xs:element name="autore" nillable="true" type="ax23:AccountDTO"/>  <xs:element name="blocco" nillable="true" type="xs:string"/>  <xs:element name="dataCreazione" nillable="true" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="dataTrasmissione" nillable="true" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="lunghezzaTesto" type="xs:int"/>  <xs:element name="sottotitolo" type="xs:string"/>  <xs:element name="stato" type="xs:string"/>  <xs:element name="testo" type="xs:string"/>  <xs:element name="titolo" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="ultimoAccesso" nillable="true" type="ax23:AccountDTO"/>  <xs:element minOccurs="0" name="ultimoDigitatore" nillable="true" type="ax23:AccountDTO"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

## Tag <wsdl : message>

*All’interno di questo tag vi sono le descrizioni dei dati scambiati durante lo svolgimento del servizio, utilizzando i tipi definiti nella sezione TYPES. Ogni messaggio è identificato in maniera univoca da un attributo “name”. Ogni messaggio contiene uno o più sotto elementi <part> che hanno un attributo obbligatorio “name”.*

|  |
| --- |
| <wsdl:message name="visualizzaNotiziaWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:visualizzaNotiziaWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="visualizzaNotiziaWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:visualizzaNotiziaWSResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="getListaNotizieFiltroWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:getListaNotizieFiltroWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="getListaNotizieFiltroWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:getListaNotizieFiltroWSResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="getListaNotizieWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:getListaNotizieWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="getListaNotizieWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:getListaNotizieWSResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="creaNotiziaWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:creaNotiziaWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="creaNotiziaWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:creaNotiziaWSResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="cancellaWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:cancellaWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="cancellaWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:cancellaWSResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="trasmettiNotiziaWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:trasmettiNotiziaWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="trasmettiNotiziaWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:trasmettiNotiziaWSResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="annullaModificaNotiziaWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:annullaModificaNotiziaWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="annullaModificaNotiziaWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:annullaModificaNotiziaWSResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="modificaNotiziaWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:modificaNotiziaWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="modificaNotiziaWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:modificaNotiziaWSResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="annullaModificheTutteLeNotizieWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:annullaModificheTutteLeNotizieWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="annullaModificheTutteLeNotizieWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:annullaModificheTutteLeNotizieWSResponse"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="registraNotiziaWSRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:registraNotiziaWS"/>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="registraNotiziaWSResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="ns:registraNotiziaWSResponse"/>  </wsdl:message> |

## Tag <wsdl : portType>

*In questo tag sono specificate le operazioni supportate dal servizio web. Ogni elemento <portType> contiene uno o più elementi <operation>. Ogni elemento <operation> è assimilabile ad un metodo Java e può specificare un messaggio di input e uno di output.*

*E’ stato utilizzato un MODELLO DI TRASMISSIONE request-response: il client invia una richiesta e il server risponde. Saranno presenti entrambi gli elementi <input> e <output> nell’ordine.*

* + 1. *CreaNotizia*

*– parametro di ingresso: “notizia” di tipo Notizia*

*– parametro di uscita: di tipo boolean*

*Descrizione: consente l’inserimento nel DB del sistema di una nuova notizia, comprensiva di: id, stato, lock, data Creazione, autore lunghezza Testo (campi inseriti automaticamente dal Sistema) e titolo, sottotitolo, testo (inseriti dall’Utente). Restituisce “true” se l’inserimento è andato a buon fine.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="creaNotizia">  <wsdl:input message="impl:creaNotiziaRequest" name="creaNotiziaRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="impl:creaNotiziaResponse" name="creaNotiziaResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation> |

* + 1. *VisualizzaListaNotizia*

*– parametro di uscita: array di oggetti di tipo Notizia*

*Descrizione: restituisce la lista delle Notizie presenti nel DB, comprensiva di:*

*titolo, autore, data Creazione, data Trasmissione, stato, lock. ultimoDigitatore.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="visualizzaListaNotizie">  <wsdl:input message="impl:visualizzaListaNotizieRequest" name="visualizzaListaNotizieRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="impl:visualizzaListaNotizieResponse" name="visualizzaListaNotizieResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation> |

* + 1. *FiltraNotiziaFromStato*

*– parametro di ingresso:”stato” di tipo String*

*– parametro di uscita: array di oggetti di tipo Notizia*

*Descrizione: restituisce la lista delle Notizie presenti nel DB, comprensiva di: titolo, autore, data Creazione, data Trasmissione, stato, lock. ultimoDigitatore*.

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="filtraNotizieFromStato">  <wsdl:input message="impl:filtraNotizieFromStatoRequest" name="filtraNotizieFromStatoRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="impl:filtraNotizieFromStatoResponse" name="filtraNotizieFromStatoResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation> |

* + 1. *FiltraNotiziaFromAutore*

*– parametro di ingresso:”autore” di tipo String*

*– parametro di uscita: array di oggetti di tipo Notizia*

*Description: restituisce la lista delle Notizie presenti nel DB, comprensiva di: titolo, autore, data Creazione, data Trasmissione, stato, lock. ultimoDigitatore.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="filtraNotizieFromAutore">  <wsdl:input message="impl:filtraNotizieFromAutoreRequest" name="filtraNotizieFromAutoreRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="impl:filtraNotizieFromAutoreResponse" name="filtraNotizieFromAutoreResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation> |

* + 1. *FiltraNotiziaFromTitolo*

*– parametro di ingresso:”titolo” di tipo String*

*– parametro di uscita: array di oggetti di tipo Notizia*

*Descrizione: restituisce la lista delle Notizie presenti nel DB, comprensiva di: titolo, autore, data Creazione, data Trasmissione, stato, lock. ultimoDigitatore*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="filtraNotizieFromTitolo">  <wsdl:input message="impl:filtraNotizieFromTitoloRequest" name="filtraNotizieFromTitoloRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="impl:filtraNotizieFromTitoloResponse" name="filtraNotizieFromTitoloResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation> |

* + 1. *AnnullaModificaNotizia*

*– parametro di ingresso: “id” di tipo String*

*– parametro di uscita: di tipo boolean*

*Description: consente di annullare la modifica della Notizia con identificativo “id”, reimpostando il Lock della stessa al valore ‘N’. Restituisce “true” se l’impostazione del Lock è andato a buon fine.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="annullaModificaNotizia">  <wsdl:input message="impl:annullaModificaNotiziaRequest" name="annullaModificaNotiziaRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="impl:annullaModificaNotiziaResponse" name="annullaModificaNotiziaResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation> |

* + 1. *CancellaNotizia*

*– parametro di ingresso: “id” di tipo String*

*– parametro di uscita: di tipo boolean*

*Description: consente di cancellare logicamente la Notizia con identificativo “id”, impostandone lo Stato al valore ‘C’. Restituisce “true” se l’impostazione dello Stato è andata a buon fine.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="cancellaNotizia">  <wsdl:input message="impl:cancellaNotiziaRequest" name="cancellaNotiziaRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="impl:cancellaNotiziaResponse" name="cancellaNotiziaResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation> |

* + 1. *TrasmettiNotizia*

*– parametro di ingresso: “id” di tipo String*

*– parametro di uscita: di tipo boolean*

*Description: consente di trasmettere la Notizia con identificativo “id”, impostandone lo Stato al valore ‘Q’. Restituisce “true” se l’impostazione dello Stato è andata a buon fine.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="trasmettiNotizia">  <wsdl:input message="impl:trasmettiNotiziaRequest" name="trasmettiNotiziaRequest">  </sdl:input>  < wsdl:output message="impl:trasmettiNotiziaResponse" name="trasmettiNotiziaResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation> |

* + 1. *VisualizzaNotizia*

*– parametro di ingresso: “id” di tipo String*

*– parametro di uscita: di tipo boolean*

*Descrizone: restituisce la Notizia con identificativo “id” presente nel DB, comprensiva di: id, testo, titolo, sottotitolo, lunghezza testo, autore, data Creazione, data Trasmissione, stato, lock, ultimoDigitatore. Ne deve permettere la sola visualizzazione all’Utente.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="modificaNotizia">  <wsdl:input message="impl:modificaNotiziaRequest" name="modificaNotiziaRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="impl:modificaNotiziaResponse" name="modificaNotiziaResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation> |

## Tag <wsdl : binding>

*In questo tag vengono definiti come saranno concretamente serializzati i dati definiti nella sezione TYPES. Si possono usare delle estensioni standard, oppure se ne possono creare delle proprie. Qui viene utilizzata l’estensione SOAP, essa consente di usare gli elementi di soap all’interno dell’elemento binding.*

|  |
| --- |
| <wsdl:binding name="NotiziaServiceOnlineSoapBinding" type="impl:NotiziaServiceOnline">  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <wsdl:operation name="creaNotizia">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="creaNotiziaRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="creaNotiziaResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="visualizzaListaNotizie">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="visualizzaListaNotizieRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="visualizzaListaNotizieResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="annullaModificaNotizia">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="annullaModificaNotiziaRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="annullaModificaNotiziaResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="cancellaNotizia">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="cancellaNotiziaRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="cancellaNotiziaResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="trasmettiNotizia">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="trasmettiNotiziaRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="trasmettiNotiziaResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="visualizzaNotizia">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="visualizzaNotiziaRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="visualizzaNotiziaResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="modificaNotizia">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="modificaNotiziaRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="modificaNotiziaResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding> |

# **WSDL AccountWebService**

**Di seguito saranno analizzate le singole parti che compongono il file wsdl del Web Service *AccountWebService.wsdl.***

## Tag <wsdl : types>

* + 1. *AccountDTO*

|  |
| --- |
| <xs:complexType name="AccountDTO">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="cognome" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="gruppi" nillable="true" type="ax21:GruppoDTO" />  <xs:element minOccurs="0" name="nome" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element minOccurs="0" name="password" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element minOccurs="0" name="siglaGiornalista" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element minOccurs="0" name="siglaRedazione" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element minOccurs="0" name="stato" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element minOccurs="0" name="username" nillable="true" type="xs:string" />  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

* + 1. *GruppoDTO*

|  |
| --- |
| <xs:complexType name="GruppoDTO">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="descrizione" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="funzionalita" nillable="true" type="ax21:Funzionalita" />  <xs:element minOccurs="0" name="nomeGruppo" nillable="true" type="xs:string" />  </xs:sequence>  </xs:complexType> |

* + 1. *Funzionalità*

|  |
| --- |
| <xs:complexType name="Funzionalita">  <xs:complexContent>  <xs:extension base="ax21:DTO">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="nomeFunzionalita" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element minOccurs="0" name="siglaFunzionalita" nillable="true" type="xs:string" />  </xs:sequence>  </xs:extension>  </xs:complexContent>  </xs:complexType> |

* + 1. *IOException*

|  |
| --- |
| <xs:complexType name="IOException">  <xs:sequence/>  </xs:complexType> |

* + 1. *Visualizza*

|  |
| --- |
| <xs:element name="visualizza">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="username" nillable="true" type="xs:string" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *VisulizzaResponse*

|  |
| --- |
| *<xs:*element name="visualizzaResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" nillable="true" type="ax21:AccountDTO" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *VerificaAccount*

|  |
| --- |
| <xs:element name="verificaAccount">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="username" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element minOccurs="0" name="siglaFunzionalita" nillable="true" type="xs:string" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *VerificaAccountResponse*

|  |
| --- |
| <xs:element name="verificaAccountResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="xs:boolean" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *Modifica*

|  |
| --- |
| <xs:element name="modifica">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="account" nillable="true" type="ax21:AccountDTO" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *ModificaResponse*

|  |
| --- |
| <xs:element name="modificaResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="xs:boolean" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *ListaAccount*

|  |
| --- |
| <xs:element name="listaAccountsWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence />  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *ListaAccountResponse*

|  |
| --- |
| <xs:element name="listaAccountsWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="return" nillable="true" type="ax21:AccountDTO" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *AccountWebServiceRemoteException*

|  |
| --- |
| <xs:element name="AccountWebServiceRemoteException">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="RemoteException" nillable="true" type="ax26:RemoteException"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *ListaGruppi*

|  |
| --- |
| <xs:element name="listaGruppiWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence/>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *ListaGruppiResponse*

|  |
| --- |
| <xs:element name="listaGruppiWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="return" nillable="true" type="ax21:GruppoDTO"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *CreaAccount*

|  |
| --- |
| <xs:element name="creaAccountWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="account" nillable="true" type="ax21:AccountDTO" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *CreaAccountResponse*

|  |
| --- |
| <xs:element name="creaAccountWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="xs:boolean" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *Cancella*

|  |
| --- |
| <xs:element name="cancella">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="user" nillable="true" type="xs:string" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *CancellaResponse*

|  |
| --- |
| <xs:element name="cancellaResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="xs:boolean" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *AutenticazioneAccount*

|  |
| --- |
| <xs:element name="autenticazioneAccountWS">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="username" nillable="true" type="xs:string" />  <xs:element minOccurs="0" name="password" nillable="true" type="xs:string" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

* + 1. *AutenticazioneAccountResponse*

|  |
| --- |
| <xs:element name="autenticazioneAccountWSResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" nillable="true" type="ax21:AccountDTO" />  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

## Tag <wsdl : message>

|  |
| --- |
| <wsdl:message name="listaAccountsWSRequest">  <wsdl:part element="ns:listaAccountsWS" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="listaAccountsWSResponse">  <wsdl:part element="ns:listaAccountsWSResponse" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="cancellaRequest">  <wsdl:part element="ns:cancella" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="cancellaResponse">  <wsdl:part element="ns:cancellaResponse" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="creaAccountWSRequest">  <wsdl:part element="ns:creaAccountWS" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="creaAccountWSResponse">  <wsdl:part element="ns:creaAccountWSResponse" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="visualizzaRequest">  <wsdl:part element="ns:visualizza" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="visualizzaResponse">  <wsdl:part element="ns:visualizzaResponse" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="autenticazioneAccountWSRequest">  <wsdl:part element="ns:autenticazioneAccountWS" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="autenticazioneAccountWSResponse">  <wsdl:part element="ns:autenticazioneAccountWSResponse" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="modificaRequest">  <wsdl:part element="ns:modifica" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="modificaResponse">  <wsdl:part element="ns:modificaResponse" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="verificaAccountRequest">  <wsdl:part element="ns:verificaAccount" name="parameters" />  </wsdl:message>  <wsdl:message name="verificaAccountResponse">  <wsdl:part element="ns:verificaAccountResponse" name="parameters" />  </wsdl:message> |

## Tag <wsdl : portType>

* + 1. *ListaAccounts*

*– parametro di uscita: array di oggetti di tipo AccountDTO*

*Descrizione: consente di visualizzare la lista degli Account attivi presenti nel DB del Sistema. Per ciascuno di essi deve essere possibile riportare: nome, cognome, username, password, siglaRedazione, sigla Giornalista e lista dei gruppi a cui appartiene.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="listaAccountsWS">  <wsdl:input message="ns:listaAccountsWSRequest" wsaw:Action="urn:listaAccountsWS"/>  <wsdl:output message="ns:listaAccountsWSResponse" wsaw:Action="urn:listaAccountsWSResponse"/>  </wsdl:operation> |

* + 1. *Cancella*

*– parametro di ingresso: “user” di tipo String*

*– parametro di uscita: di tipo boolean*

*Descrizione: consente di cancellare logicamente l’Account con identificativo “user”, impostandone lo Stato al valore ‘C’. Restituisce “true” se l’impostazione dello Stato è andata abuon fine*

*fine.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="cancella">  <wsdl:input message="ns:cancellaRequest" wsaw:Action="urn:cancella"/>  <wsdl:output message="ns:cancellaResponse" wsaw:Action="urn:cancellaResponse"/>  </wsdl:operation> |

* + 1. *CreaAccount*

*– parametro di ingresso: “account” di tipo AccountDTO*

*– parametro di uscita: di tipo boolean*

*Description: consente l’inserimento nel DB del sistema di un nuovo Account, comprensivo di nome, cognome, username, password, siglaRedazione, sigla Giornalista e l’associazione dello stesso col gruppo “Giornalista”. Può generare un’eccezione di tipo “AccountWebServiceRemoteException”*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="creaAccountWS">  <wsdl:input message="ns:creaAccountWSRequest" wsaw:Action="urn:creaAccountWS"/>  <wsdl:output message="ns:creaAccountWSResponse" wsaw:Action="urn:creaAccountWSResponse"/>  <wsdl:fault message="ns:AccountWebServiceRemoteException" name="AccountWebServiceRemoteException" wsaw:Action="urn:creaAccountWSAccountWebServiceRemoteException"/>  </wsdl:operation> |

* + 1. *Visualizza*

*– parametro di ingresso: “username” di tipo String*

*– parametro di uscita: di tipo AccountDTO*

*Description: consente di visualizzare l’account con identificativo “username” presente nel DB del Sistema. Deve essere possibile riportane nome, cognome, username, password, siglaRedazione, sigla Giornalista e lista dei gruppi a cui appartiene. A questo metodo può seguire un’eventuale modifica.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="visualizza">  <wsdl:input message="ns:visualizzaRequest" wsaw:Action="urn:visualizza"/>  <wsdl:output message="ns:visualizzaResponse" wsaw:Action="urn:visualizzaResponse"/>  </wsdl:operation> |

* + 1. *ListaGruppi*

*– parametro di uscita: array di elementi di tipo GruppoDTO*

*Descrizione: consente di recuperare la lista dei gruppi disponibili nel Sistema*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="listaGruppiWS">  <wsdl:input message="ns:listaGruppiWSRequest" wsaw:Action="urn:listaGruppiWS"/>  <wsdl:output message="ns:listaGruppiWSResponse" wsaw:Action="urn:listaGruppiWSResponse"/>  </wsdl:operation> |

* + 1. *AutenticazioneAccount*

*– parametri di ingresso: “username” di tipo String, “password” di tipo String*

*– parametro di uscita: di tipo AccountDTO*

*Description: consente di effettuare l’autenticazione nel Sistema dell’account con identificativo “username” e password ”password”. Resituisce “true” se nel DB è presente un Account attivo con questa combinazione di valori.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="autenticazioneAccountWS">  <wsdl:input message="ns:autenticazioneAccountWSRequest" wsaw:Action="urn:autenticazioneAccountWS"/>  <wsdl:output message="ns:autenticazioneAccountWSResponse" wsaw:Action="urn:autenticazioneAccountWSResponse"/>  </wsdl:operation> |

* + 1. *Modifica*
* *parametri di ingresso: “username” di tipo String*
* *parametro di uscita: di tipo boolean*

*Descrizione: a partire dai valori ottenuti tramite il metodo “visualizza”, consente di effettuare la modifica dell’account con identificativo “username” presente nel DB del Sistema. Deve essere possibile modificarne nome, cognome, siglaRedazione, sigla Giornalista e lista dei gruppi a cui appartiene.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="modifica">  <wsdl:input message="ns:modificaRequest" wsaw:Action="urn:modifica"/>  <wsdl:output message="ns:modificaResponse" wsaw:Action="urn:modificaResponse"/>  </wsdl:operation> |

* + 1. *VerificaAccount*

*– parametri di ingresso: “username” di tipo String, “funzionalita” di tipo String*

*– parametro di uscita: di tipo boolean*

*Descrizione: consente di verificare chel’account con identificativo “username” presente nel DB del Sistema sia associato ad un gruppo che abbia a disposizione la funzionalità “funzionalita”. Resituisce “true” se nel DB è presente un Account attivo a cui è associata questa funzionalita.*

|  |
| --- |
| <wsdl:operation name="verificaAccount">  <wsdl:input message="ns:verificaAccountRequest" wsaw:Action="urn:verificaAccount"/>  <wsdl:output message="ns:verificaAccountResponse" wsaw:Action="urn:verificaAccountResponse"/>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType> |

## Tag <wsdl : binding>

|  |
| --- |
| <wsdl:binding name="AccountWebServiceSoap11Binding" type="ns:AccountWebServicePortType">  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>  <wsdl:operation name="listaAccountsWS">  <soap:operation soapAction="urn:listaAccountsWS" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="cancella">  <soap:operation soapAction="urn:cancella" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="creaAccountWS">  <soap:operation soapAction="urn:creaAccountWS" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  <wsdl:fault name="AccountWebServiceRemoteException">  <soap:fault use="literal" name="AccountWebServiceRemoteException"/>  </wsdl:fault>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="visualizza">  <soap:operation soapAction="urn:visualizza" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="listaGruppiWS">  <soap:operation soapAction="urn:listaGruppiWS" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="autenticazioneAccountWS">  <soap:operation soapAction="urn:autenticazioneAccountWS" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="verificaAccount">  <soap:operation soapAction="urn:verificaAccount" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="modifica">  <soap:operation soapAction="urn:modifica" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:binding name="AccountWebServiceSoap12Binding" type="ns:AccountWebServicePortType">  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>  <wsdl:operation name="listaAccountsWS">  <soap12:operation soapAction="urn:listaAccountsWS" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="cancella">  <soap12:operation soapAction="urn:cancella" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="creaAccountWS">  <soap12:operation soapAction="urn:creaAccountWS" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  <wsdl:fault name="AccountWebServiceRemoteException">  <soap12:fault use="literal" name="AccountWebServiceRemoteException"/>  </wsdl:fault>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="visualizza">  <soap12:operation soapAction="urn:visualizza" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="listaGruppiWS">  <soap12:operation soapAction="urn:listaGruppiWS" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="autenticazioneAccountWS">  <soap12:operation soapAction="urn:autenticazioneAccountWS" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="verificaAccount">  <soap12:operation soapAction="urn:verificaAccount" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="modifica">  <soap12:operation soapAction="urn:modifica" style="document"/>  <wsdl:input>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output>  <soap12:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding> |