



# DOCUMENTO TECNICO

## OtxOpenData

**Descrizione tecnica  
della struttura di interfacce del  
web service Asmx e Wcf**

## 1. WEB-SERVICE ASMX

### 1.1. CONSUMING WEB SERVICE

### 1.2. INTERFACE

- 1.2.1. DatabaseConnect
- 1.2.2. GetAziende
- 1.2.3. GetBacini
- 1.2.4. GetComuni
- 1.2.5. GetEnti
- 1.2.6. GetFermate
- 1.2.7. GetLinee
- 1.2.8. GetStatoCorse
- 1.2.9. GetEsercizioStorico
- 1.2.10. GetEsercizioTeorico
- 1.2.11. GetPercorrenze

### 1.3. WSDL

## 2. WEB-SERVICE WCF

### 2.1. CONSUMING WCF SERVICE

### 2.2. INTERFACE

- 2.2.1. DatabaseConnect
- 2.2.2. GetAziende
- 2.2.3. GetBacini
- 2.2.4. GetComuni
- 2.2.5. GetEnti
- 2.2.6. GetFermate
- 2.2.7. GetLinee
- 2.2.8. GetStatoCorse
- 2.2.9. GetEsercizioStorico
- 2.2.10. GetEsercizioTeorico
- 2.2.11. GetPercorrenze

### 2.3. WSDL

## 1.1 Consuming Web-Service

- SERVER 2.228.164.50
- PORT 8888
- ADDRESS : http://SERVER:PORTA/OtxODWeb.asmx

## 1.2 Interface

### ■ DatabaseConnect()

Interfaccia che restituisce un valore booleano per verificare che il collegamento con il database sia aperto o chiuso

<boolean>>true</boolean> : collegamento aperto e attivo  
<boolean>>false</boolean> : collegamento chiuso e down

### ■ GetAziende()

Interfaccia che restituisce un array della classe Azienda, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutte le aziende del servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfAzienda xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://tempuri.org/">
  <Azienda>
    <id>5</id>
    <desc>AZIENDA 1</desc>
  </Azienda>
  <Azienda>
    <id>6</id>
    <desc> AZIENDA 2</desc>
  </Azienda>
</ArrayOfAzienda>
```

### ■ GetBacini()

Interfaccia che restituisce un array della classe Bacini, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti i bacini del servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfBacino xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <Bacino>
    <id>5</id>
    <desc>BACINO 1</desc>
  </Bacino>
  <Bacino>
    <id>14</id>
    <desc>BACINO 2</desc>
  </Bacino>
  <Bacino>
    <id>16</id>
    <desc>CHIERI/CARMAGNOLA</desc>
  </Bacino>
</ArrayOfBacino>
```

### ■ GetComuni()

Interfaccia che restituisce un array della classe Comune, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti i comuni d'Italia con relativo codice ISTAT.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfComune xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <Comune>
    <id>755</id>
    <desc>LEQUIO BERRIA</desc>
    <istat>004106</istat>
  </Comune>
  <Comune>
    <id>758</id>
    <desc>LEVICE</desc>
    <istat>004109</istat>
  </Comune>
</ArrayOfComune>
```

### ■ GetEnti()

Interfaccia che restituisce un array della classe Ente, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti gli enti del servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfEnte xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <Ente>
    <id>7</id>
    <desc>ENTE 1</desc>
  </Ente>
  <Ente>
    <id>10</id>
    <desc>ENTE 2</desc>
  </Ente>
</ArrayOfEnte>
```

### ■ GetFermate()

Interfaccia che restituisce un array della classe Fermate, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutte le fermate del servizio con relativo codice omnibus della bancadati regionale, il comune e le coordinate di riferimento nel formato descritto dal campo "desc\_coordinate"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfFermata xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <Fermata>
    <id>1</id>
    <desc>AGLIE'</desc>
    <codomnibus>0010010001</codomnibus>
    <azienda>
      <id>115</id>
      <desc>GTT</desc>
    </azienda>
    <comune>
      <id>1</id>
      <desc>AGLIE'</desc>
    </comune>
  </Fermata>
</ArrayOfFermata>
```

```
<x>7.768814</x>
<y>45.362963</y>
<desc_coordinate>WGS84</desc_coordinate>
</Fermata>
<Fermata>
  <id>2</id>
  <desc>AGLIE'</desc>
  <codomnibus>0010010001</codomnibus>
  <azienda>
    <id>123</id>
    <desc>GTT e STAAV e VITA (POOL)</desc>
  </azienda>
  <comune>
    <id>1</id>
    <desc>AGLIE'</desc>
  </comune>
  <x>7.768814</x>
  <y>45.362963</y>
  <desc_coordinate>WGS84</desc_coordinate>
</Fermata>
</ArrayOfFermata>
```

### ■ **GetLinee()**

Interfaccia che restituisce un array della classe Linea, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti le linee del servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfLinea xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <Linea>
    <id>1836</id>
    <desc>TORINO-CASELLE (STAB. ALENIA)</desc>
  </Linea>
  <Linea>
    <id>1835</id>
    <desc>TORINO-CASELLE (STAB. ALENIA)</desc>
  </Linea>
  <Linea>
    <id>1834</id>
    <desc>LINEA 5 - URBANO DI BARDONECCHIA</desc>
  </Linea>
</ArrayOfLinea>
```

### ■ **GetStatoCorse()**

Interfaccia che restituisce un array della classe StatoCorsa, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti gli stati corsa del servizio

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfStatoCorsa xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
```

```
<StatoCorsa>
  <id>-1</id>
  <desc>Corsa non osservabile</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>0</id>
  <desc>Corsa non associata</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>1</id>
  <desc>Corsa in esecuzione</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>2</id>
  <desc>Corsa completa</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>3</id>
  <desc>Corsa abortita</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>4</id>
  <desc>Posizione fuori percorso</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>5</id>
  <desc>Corsa incompleta</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>6</id>
  <desc>Corsa parziale</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>7</id>
  <desc>Apparato guasto</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>8</id>
  <desc>Apparato guasto danneggiato</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>9</id>
  <desc>Apparato assente</desc>
</StatoCorsa>
<StatoCorsa>
  <id>10</id>
  <desc>Apparato assente danneggiato</desc>
</StatoCorsa>
</ArrayOfStatoCorsa>
```

■ **ResListCorse[] GetEsercizioStorico**( ref String[] idesercizio, ref string error, string DATA\_INIZIO, string ORA\_INIZIO, string DATA\_FINE, string ORA\_FINE, string ID\_ENTE, string ID\_BACINO, string ID\_AZIENDA, string ID\_LINEA, string ID\_FERMATA, Fascia F, TipoEstrazione T)

L'interfaccia GetEsercizioStorico fornisce, a fronte di date e fasce orarie stabilite, tutti gli esercizi avvenuti in tale periodo relativi ai parametri richiesti. Se un parametro 'x' risultasse elemento vuoto l'elaborazione considererà tutti gli elementi della categoria del parametro 'x' mancante.

In termini assoluti se fossero passate le date e tutti gli altri parametri facoltativi valorizzati a vuoto, l'elaborazione ritornerà tutti gli esercizi del sistema all'interno dell'orario prescelto.

#### parametri d'ingresso

- obb** data\_inizio : stringa contenente la data dal quale far partire l'elaborazione nel formato yyyy-mm-dd
- obb** ora\_inizio : stringa contenente l'ora dal quale far partire l'elaborazione nel formato hh:MM  
[Analizzare il valore della classe FASCIA]
- obb** data\_fine : stringa contenente la data dal quale far terminare l'elaborazione nel formato yyyy-mm-dd
- obb** ora\_fine : stringa contenente l'ora dal quale far terminare l'elaborazione nel formato hh:MM  
[Analizzare il valore della classe FASCIA]
- id\_ente : stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutti gli enti forniti dal sistema, in relazione con gli altri parametri
- id\_bacino : stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutti gli bacini forniti dal sistema in relazione con gli altri parametri
- id\_azienza : stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutti le aziende fornite dal sistema, in relazione con gli altri parametri
- id\_linea : stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutti le linee fornite dal sistema, in relazione con gli altri parametri
- id\_fermata : stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutte le fermate forniti dal



- obb F** : sistema, in relazione con gli altri parametri  
: Classe Fascia formata da 2 enumeratori '**S**' o '**N**'
- 'S'**: la richiesta verrà elaborata solo per la fascia oraria richiesta.  
**Ex:** DataDa="2013-01-01" DataA "2013-01-31"  
OraDa="10:00" OraA="12:00"
- Il sistema tornerà gli esercizi avvenuti per tutto il mese di gennaio ma solo nelle fasce orarie richieste
- 'N'**: la richiesta verrà elaborata per tutto il periodo richiesto.  
**Ex:** DataDa="2013-01-01" DataA "2013-01-31"  
OraDa="10:00" OraA="12:00"
- Il sistema tornerà gli esercizi avvenuti per tutto il mese di gennaio dalle 10.00 del 1° gennaio alle 12.00 del 31 gennaio.
- obb T** : Classe TipoTransazione formata da 3 enumeratori '**T**', '**R**' e '**C**'
- 'T'**: la richiesta tornerà solo i dati teorici del sistema, di fatto non verranno passati i dati reali ma solo quelli di previsione
- 'C'e'R'**: la richiesta tornerà i dati completi, reali e teorici insieme.

**Risultati attesi**

1. String[] **idesercizio** : parametro di riferimento che conterrà l'elenco di tutti gli esercizi ritornati dal sistema, esercizi che saranno anche presenti nell'array ResListCorse con tutti i relativi dettagli
2. string **error** : parametro di riferimento che conterrà gli errori che il sistema intercetta, sarà vuota se l'elaborazione sarà andata a buon fine.
3. Array of **ResListCorse**:  
**Classe di ritorno contenente**

l'id dell'esercizio	[id_esercizio]
l'id dell'ente e la sua descrizione	[id_ente],[desc_ente]
l'id del bacino e la sua descrizione	[id_bacino],[desc_bacino]
l'id della linea e la sua descrizione	[id_linea], [desc_linea]
l'id del percorso	[id_percorso]
l'id della corsa	[id_corsa]

Il codice linea e la sua versione	[codice_linea],[versione_linea]
Il codice percorso e la sua versione	[codice_percorso],[versione_percorso]
La data,	[data]
L'ora di partenza programmata	[ora_partenza_programmata]
L'ora di arrivo programmata	[ora_arrivo_programmata]
L'ora partenza reale (vuoto se T='T')	[ora_partenza_reale]
L'ora di arrivo reale (vuoto se T='T')	[ora_arrivo_reale]
L'id dell'azienda e sua descrizione	[id_azienda],[desc_azienda]
Il ritardo a fine esercizio (vuoto se T='T')	[ritardo]
L'id dello stato e la sua descrizione	[id_stato],[desc_stato]

■ **ResListCorse[] GetEsercizioTempoReale** ( ref String[] idesercizio, ref string error, string DATA\_INIZIO, string ORA\_INIZIO, string DATA\_FINE, string ORA\_FINE, string ID\_ENTE, string ID\_BACINO, string ID\_AZIENDA, string ID\_LINEA, string ID\_FERMATA, Fascia F, TipoEstrazione T)

L'interfaccia GetEsercizioTempoReale fornisce gli esercizi, avvenuti tra le due ore prima della richiesta e l'ora successiva, relativa ai parametri richiesti. Se un parametro 'x' risultasse elemento vuoto l'elaborazione considererà tutti gli elementi della categoria del parametro 'x' mancante.

In termini assoluti se fossero passati i parametri facoltativi valorizzati a vuoto, l'elaborazione ritornerà tutti gli esercizi del sistema avvenuti tra le due ore prima della richiesta e l'ora successiva.

A fronte di una richiesta con transizione 'T' non avremo informazioni relative al tempo reale per quanto riguarda tutto ciò che ricade, ovviamente, nell'ora successiva alla richiesta.

#### parametri d'ingresso

id_ente	: stringa contenente l'id da esaminare, se omissso prenderà tutti gli enti forniti dal sistema, in relazione con gli altri parametri
id_bacino	: stringa contenente l'id da esaminare, se omissso prenderà tutti gli bacini forniti dal sistema in relazione con gli altri parametri
id_azienda	: stringa contenente l'id da esaminare, se omissso prenderà tutti le aziende fornite dal sistema, in relazione con gli altri parametri
id_linea	: stringa contenente l'id da esaminare, se omissso prenderà tutti le linee fornite dal sistema, in relazione con gli altri parametri
id_fermata	: stringa contenente l'id da esaminare, se omissso prenderà tutte le fermate forniti dal sistema, in relazione con gli altri parametri

**obb T** : Classe TipoTransazione formata da 3 enumeratori 'T', 'R' e 'C'

'T': la richiesta tornera' solo i dati teorici del sistema, di fatto non verranno passati i dati reali ma solo quelli di previsione

'C'e'R': la richiesta tornera' i dati completi, reali e teorici insieme.

#### Risultati attesi

1. String[] **idesercizio** : parametro di riferimento che conterrà l'elenco di tutti gli esercizi ritornati dal sistema, esercizi che saranno anche presenti nell'array ResListCorse con tutti i relativi dettagli

2. string **error** : parametro di riferimento che conterrà gli errori che il sistema intercetta, sarà vuota se l'elaborazione sarà andata a buon fine.

3. Array of **ResListCorse**:

#### Classe di ritorno contenente

• l'id dell'esercizio	[id_esercizio]
• l'id dell'ente e la sua descrizione	[id_ente],[desc_ente]
• l'id del bacino e la sua descrizione	[id_bacino],[desc_bacino]
• l'id della linea e la sua descrizione	[id_linea],[desc_linea]
• l'id del percorso	[id_percorso]
• l'id della corsa	[id_corsa]
• Il codice linea e la sua versione	[codice_linea],[versione_linea]
• Il codice percoso e la sua versione	[codice_percorso],[versione_percorso]
• La data,	[data]
• L'ora di partenza programmata	[ora_partenza_programmata]
• L'ora di arrivo programmata	[ora_arrivo_programmata]
• L'ora partenza reale (vuoto se T='T')	[ora_partenza_reale]
• L'ora di arrivo reale (vuoto se T='T')	[ora_arrivo_reale]
• L'id dell'azienda e sua descrizione	[id_azienda],[desc_azienda]
• Il ritardo a fine esercizio (vuoto se T='T')	[ritardo]
• L'id dello stato e la sua descrizione	[id_stato],[desc_stato]

**ResListEsercizioFermate[] GetPercorrenze(ref string error, string[] LIST\_ID\_ESERCIZIO, TipoEstrazione T)**

L'interfaccia GetPercorrenze fornisce i passaggi in fermata relativi agli esercizi richiesti.

### parametri d'ingresso

**LIST\_ID\_ESERCIZIO:** array di stringhe contenenti tutti gli esercizi dei quali interessa richiedere le percorrenze su ogni fermata.

**obb T** : Classe TipoTransazione formata da 3 enumeratori  
'T', 'R' e 'C'

'T': la richiesta tornerà solo i dati teorici del sistema, di fatto non verranno passati i dati reali ma solo quelli di previsione

'C'e'R': la richiesta tornerà i dati completi, reali e teorici insieme.

### Risultati attesi

1. string **error** : parametro di riferimento che conterrà gli errori che il sistema intercetta, sarà vuota se l'elaborazione sarà andata a buon fine.

2. Array of **ResListEsercizioFermate:**  
**Classe di ritorno contenente**

l'id dell'esercizio	[ id_esercizio ]
Array di tutte le fermate dell'esercizio	[ ResListFermate[]
]	
a. ResListFermate	
• l'id della fermata	[id_fermata]
• descrizione della fermata	[desc_fermata]
• ordine della fermata	[ordine_fermata]
• ora programmata in fermata	[ora_programmata]
• ora di entrata in fermata (vuoto se T='T')	[ora_entrata]
• ora di uscita dalla fermata(vuoto se T='T')	[ora_uscita]

- codice omnibus della fermata [codice\_omnibus\_fermata]
- id comune [id\_comune]
- descrizione comune [desc\_comune]
- longitudine [lon]
- latitudine [lat]
- descrizione coordinate [desc\_coordinate]

## 1.3 WSDL

Il WSDL dell'intero service web è il seguente:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wSDL:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://tempuri.org/"
xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" targetNamespace="http://tempuri.org/"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wSDL:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://tempuri.org/">
      <s:element name="HelloWorld">
        <s:complexType />
      </s:element>
      <s:element name="HelloWorldResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="HelloWorldResult" type="s:string" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="DatabaseConnect">
        <s:complexType />
      </s:element>
      <s:element name="DatabaseConnectResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DatabaseConnectResult" type="s:boolean" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="GetEsercizioTempoReale">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="idesercizio" type="tns:ArrayOfString" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="error" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_ENTE" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_BACINO" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_AZIENDA" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_LINEA" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_FERMATA" type="s:string" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
    </s:schema>
  </wSDL:types>
</wSDL:definitions>
```

```
<s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="T" type="tns:TipoEstrazione" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfString">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="string" nillable="true" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:simpleType name="TipoEstrazione">
  <s:restriction base="s:string">
    <s:enumeration value="TEORICA" />
    <s:enumeration value="REALE" />
    <s:enumeration value="COMPLETA" />
  </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:element name="GetEsercizioTempoRealeResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetEsercizioTempoRealeResult"
type="tns:ArrayOfResListCorse" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="idesercizio" type="tns:ArrayOfString" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="error" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfResListCorse">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ResListCorse" nillable="true" type="tns:ResListCorse"
/>
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ResListCorse">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_esercizio" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_ente" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc_ente" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_bacino" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc_bacino" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_linea" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_percorso" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_corsa" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codice_linea" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="versione_linea" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codice_percorso" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="versione_percorso" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codice_corsa" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="versione_corsa" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="data" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ora_partenza_programmata" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ora_arrivo_programmata" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ora_partenza_reale" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ora_arrivo_reale" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
```

```
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_azienda" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc_azienda" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ritardo" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_stato" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc_stato" type="s:string" />
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc_linea" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetEsercizioStorico">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="idesercizio" type="tns:ArrayOfString" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="error" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DATA_INIZIO" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ORA_INIZIO" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DATA_FINE" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ORA_FINE" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_ENTE" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_BACINO" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_AZIENDA" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_LINEA" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ID_FERMATA" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="FASCIA" type="tns:Fascia" />
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="T" type="tns:TipoEstrazione" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:simpleType name="Fascia">
  <s:restriction base="s:string">
    <s:enumeration value="S" />
    <s:enumeration value="N" />
  </s:restriction>
</s:simpleType>
<s:element name="GetEsercizioStoricoResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetEsercizioStoricoResult" type="tns:ArrayOfResListCorse" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="idesercizio" type="tns:ArrayOfString" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="error" type="s:string" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="GetPercorrenze">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="error" type="s:string" />
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LIST_ID_ESERCIZIO" type="tns:ArrayOfString" />
      <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="T" type="tns:TipoEstrazione" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="GetPercorrenzeResponse">
  <s:complexType>
```

```
<s:sequence>
  <s:element          minOccurs="0"          maxOccurs="1"          name="GetPercorrenzeResult"
type="tns:ArrayOfResListEsercizioFermate" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="error" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfResListEsercizioFermate">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ResListEsercizioFermate" nillable="true"
type="tns:ResListEsercizioFermate" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ResListEsercizioFermate">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_esercizio" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fermate" type="tns:ArrayOfResListFermate" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ArrayOfResListFermate">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="ResListFermate" nillable="true"
type="tns:ResListFermate" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="ResListFermate">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codice_omnibus_fermata" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_comune" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc_comune" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ordine_fermata" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id_fermata" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc_fermata" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ora_programmata" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ora_entrata" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ora_uscita" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="lon" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="lat" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc_coordinate" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetEnti">
  <s:complexType />
</s:element>
<s:element name="GetEntiResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetEntiResult" type="tns:ArrayOfEnte" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfEnte">
  <s:sequence>
```



```
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Ente" nillable="true" type="tns:Ente" />
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Ente">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetBacini">
  <s:complexType />
</s:element>
<s:element name="GetBaciniResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetBaciniResult" type="tns:ArrayOfBacino" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfBacino">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Bacino" nillable="true" type="tns:Bacino" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Bacino">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetAziende">
  <s:complexType />
</s:element>
<s:element name="GetAziendeResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetAziendeResult" type="tns:ArrayOfAzienda" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfAzienda">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Azienda" nillable="true" type="tns:Azienda" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Azienda">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetLinee">
  <s:complexType />
```

```
</s:element>
<s:element name="GetLineeResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetLineeResult" type="tns:ArrayOfLinea" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfLinea">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Linea" nillable="true" type="tns:Linea" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Linea">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetStatoCorse">
  <s:complexType />
</s:element>
<s:element name="GetStatoCorseResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetStatoCorseResult" type="tns:ArrayOfStatoCorsa" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfStatoCorsa">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="StatoCorsa" nillable="true" type="tns:StatoCorsa" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="StatoCorsa">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetComuni">
  <s:complexType />
</s:element>
<s:element name="GetComuniResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetComuniResult" type="tns:ArrayOfComune" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfComune">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Comune" nillable="true" type="tns:Comune" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
```

```
</s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Comune">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="istat" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:element name="GetFermate">
  <s:complexType />
</s:element>
<s:element name="GetFermateResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GetFermateResult" type="tns:ArrayOfFermata" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
<s:complexType name="ArrayOfFermata">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Fermata" nillable="true" type="tns:Fermata" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
<s:complexType name="Fermata">
  <s:sequence>
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="id" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="codomnibus" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="azienda" type="tns:Azienda" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="comune" type="tns:Comune" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="x" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="y" type="s:string" />
    <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="desc_coordinate" type="s:string" />
  </s:sequence>
</s:complexType>
</s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="HelloWorldSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:HelloWorld" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="HelloWorldSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:HelloWorldResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DatabaseConnectSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DatabaseConnect" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DatabaseConnectSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DatabaseConnectResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetEsercizioTempoRealeSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEsercizioTempoReale" />
</wsdl:message>
```

```
<wsdl:message name="GetEsercizioTempoRealeSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEsercizioTempoRealeResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetEsercizioStoricoSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEsercizioStorico" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetEsercizioStoricoSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEsercizioStoricoResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetPercorrenzeSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetPercorrenze" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetPercorrenzeSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetPercorrenzeResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetEntiSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEnti" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetEntiSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEntiResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetBaciniSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetBacini" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetBaciniSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetBaciniResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetAziendeSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetAziende" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetAziendeSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetAziendeResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetLineeSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLinee" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetLineeSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLineeResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetStatoCorseSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetStatoCorse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetStatoCorseSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetStatoCorseResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetComuniSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetComuni" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetComuniSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetComuniResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetFermateSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetFermate" />
```

```
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetFermateSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetFermateResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="OtxODWebSoap">
  <wsdl:operation name="HelloWorld">
    <wsdl:input message="tns:HelloWorldSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:HelloWorldSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="DatabaseConnect">
    <wsdl:input message="tns:DatabaseConnectSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:DatabaseConnectSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetEsercizioTempoReale">
    <wsdl:input message="tns:GetEsercizioTempoRealeSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetEsercizioTempoRealeSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetEsercizioStorico">
    <wsdl:input message="tns:GetEsercizioStoricoSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetEsercizioStoricoSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetPercorrenze">
    <wsdl:input message="tns:GetPercorrenzeSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetPercorrenzeSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetEnti">
    <wsdl:input message="tns:GetEntiSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetEntiSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetBacini">
    <wsdl:input message="tns:GetBaciniSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetBaciniSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetAziende">
    <wsdl:input message="tns:GetAziendeSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetAziendeSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetLinee">
    <wsdl:input message="tns:GetLineeSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetLineeSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetStatoCorse">
    <wsdl:input message="tns:GetStatoCorseSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetStatoCorseSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetComuni">
    <wsdl:input message="tns:GetComuniSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetComuniSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetFermate">
    <wsdl:input message="tns:GetFermateSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:GetFermateSoapOut" />
  </wsdl:operation>
```

```
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="OtxODWebSoap" type="tns:OtxODWebSoap">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="HelloWorld">
    <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/HelloWorld" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="DatabaseConnect">
    <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/DatabaseConnect" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetEsercizioTempoReale">
    <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetEsercizioTempoReale" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetEsercizioStorico">
    <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetEsercizioStorico" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetPercorrenze">
    <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetPercorrenze" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetEnti">
    <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetEnti" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
```

```
<wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetBacini">
  <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetBacini" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetAziende">
  <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetAziende" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetLinee">
  <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetLinee" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetStatoCorse">
  <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetStatoCorse" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetComuni">
  <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetComuni" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetFermate">
  <soap:operation soapAction="http://tempuri.org/GetFermate" 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="OtxODWebSoap12" type="tns:OtxODWebSoap">
  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="HelloWorld">
    <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/HelloWorld" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="DatabaseConnect">
    <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/DatabaseConnect" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetEsercizioTempoReale">
    <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetEsercizioTempoReale" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetEsercizioStorico">
    <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetEsercizioStorico" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetPercorrenze">
    <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetPercorrenze" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
```



```
<wsdl:operation name="GetEnti">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetEnti" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetBacini">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetBacini" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetAziende">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetAziende" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetLinee">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetLinee" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetStatoCorse">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetStatoCorse" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetComuni">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetComuni" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
```

```
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetFermate">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/GetFermate" style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="OtxODWeb">
  <wsdl:port name="OtxODWebSoap" binding="tns:OtxODWebSoap">
    <soap:address location="http://localhost:61985/OtxOpenData/OtxODWeb.asmx" />
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="OtxODWebSoap12" binding="tns:OtxODWebSoap12">
    <soap12:address location="http://localhost:61985/OtxOpenData/OtxODWeb.asmx" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## 2.1 Consuming WCF-Service

- SERVER 2.228.164.50
- PORT 8888
- ADDRESS : http://SERVER:PORTA/OtxOD.svc

## 2.2 Interface

### ■ DatabaseConnect()

Interfaccia che restituisce un valore booleano per verificare che il collegamento con il database sia aperto o chiuso

```
<boolean>>true</boolean> : collegamento aperto e attivo
<boolean>>false</boolean> : collegamento chiuso e down
```

### ■ GetAziende()

Interfaccia che restituisce un array della classe Azienda, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutte le aziende del servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfAzienda xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="http://tempuri.org">
  <Azienda>
    <id>5</id>
```

```
        <desc>AZIENDA 1</desc>
    </Azienda>
    <Azienda>
        <id>6</id>
        <desc> AZIENDA 2</desc>
    </Azienda>
</ArrayOfAzienda>
```

### ■ **GetBacini()**

Interfaccia che restituisce un array della classe Bacini, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti i bacini del servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfBacino xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
    <Bacino>
        <id>5</id>
        <desc>BACINO 1</desc>
    </Bacino>
    <Bacino>
        <id>14</id>
        <desc>BACINO 2</desc>
    </Bacino>
    <Bacino>
        <id>16</id>
        <desc>CHIERI/CARMAGNOLA</desc>
    </Bacino>
</ArrayOfBacino>
```

### ■ **GetComuni()**

Interfaccia che restituisce un array della classe Comune, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti i comuni d'Italia con relativo codice ISTAT.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfComune xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
    <Comune>
        <id>755</id>
        <desc>LEQUIO BERRIA</desc>
        <istat>004106</istat>
    </Comune>
    <Comune>
        <id>758</id>
        <desc>LEVICE</desc>
        <istat>004109</istat>
    </Comune>
</ArrayOfComune>
```

### ■ **GetEnti()**

Interfaccia che restituisce un array della classe Ente, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti gli enti del servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfEnte xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <Ente>
    <id>7</id>
    <desc>ENTE 1</desc>
  </Ente>
  <Ente>
    <id>10</id>
    <desc>ENTE 2</desc>
  </Ente>
</ArrayOfEnte>
```

### ■ **GetFermate()**

Interfaccia che restituisce un array della classe Fermate, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutte le fermate del servizio con relativo codice omnibus della bancadati regionale, il comune e le coordinate di riferimento nel formato descritto dal campo "desc\_coordinate"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfFermata xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <Fermata>
    <id>1</id>
    <desc>AGLIE'</desc>
    <codomnibus>0010010001</codomnibus>
    <azienda>
      <id>115</id>
      <desc>GTT</desc>
    </azienda>
  </Fermata>
</ArrayOfFermata>
```

```
<comune>
  <id>1</id>
  <desc>AGLIE'</desc>
</comune>
<x>7.768814</x>
<y>45.362963</y>
<desc_coordinate>WGS84</desc_coordinate>
</Fermata>
<Fermata>
  <id>2</id>
  <desc>AGLIE'</desc>
  <codomnibus>0010010001</codomnibus>
  <azienda>
    <id>123</id>
    <desc>GTT e STAAV e VITA (POOL)</desc>
  </azienda>
  <comune>
    <id>1</id>
    <desc>AGLIE'</desc>
  </comune>
  <x>7.768814</x>
  <y>45.362963</y>
  <desc_coordinate>WGS84</desc_coordinate>
</Fermata>
</ArrayOfFermata>
```

### ■ **GetLinee()**

Interfaccia che restituisce un array della classe Linea, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti le linee del servizio.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfLinea xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <Linea>
    <id>1836</id>
    <desc>TORINO-CASELLE (STAB. ALENIA)</desc>
  </Linea>
  <Linea>
    <id>1835</id>
    <desc>TORINO-CASELLE (STAB. ALENIA)</desc>
  </Linea>
  <Linea>
    <id>1834</id>
    <desc>LINEA 5 - URBANO DI BARDONECCHIA</desc>
  </Linea>
</ArrayOfLinea>
```

### ■ **GetStatoCorse()**

Interfaccia che restituisce un array della classe StatoCorsa, contenente gli id univoci del sistema e le descrizioni di tutti gli stati corsa del servizio

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfStatoCorsa xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://tempuri.org/">
  <StatoCorsa>
    <id>-1</id>
    <desc>Corsa non osservabile</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>0</id>
    <desc>Corsa non associata</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>1</id>
    <desc>Corsa in esecuzione</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>2</id>
    <desc>Corsa completa</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>3</id>
    <desc>Corsa abortita</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>4</id>
    <desc>Posizione fuori percorso</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>5</id>
    <desc>Corsa incompleta</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>6</id>
    <desc>Corsa parziale</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>7</id>
    <desc>Apparato guasto</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>8</id>
    <desc>Apparato guasto danneggiato</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>9</id>
    <desc>Apparato assente</desc>
  </StatoCorsa>
  <StatoCorsa>
    <id>10</id>
    <desc>Apparato assente danneggiato</desc>
  </StatoCorsa>
</ArrayOfStatoCorsa>
```

■ **ResListCorse[] GetEsercizioStorico**( ref String[] idesercizio, ref string error, string DATA\_INIZIO, string ORA\_INIZIO, string DATA\_FINE, string ORA\_FINE, string ID\_ENTE, string ID\_BACINO, string ID\_AZIENDA, string ID\_LINEA, string ID\_FERMATA, Fascia F, TipoEstrazione T)

L'interfaccia GetEsercizioStorico fornisce, a fronte di date e fasce orarie stabilite, tutti gli esercizi avvenuti in tale periodo relativi ai parametri richiesti. Se un parametro 'x' risultasse elemento vuoto l'elaborazione considererà tutti gli elementi della categoria del parametro 'x' mancante.

In termini assoluti se fossero passate le date e tutti gli altri parametri facoltativi valorizzati a vuoto, l'elaborazione ritornerà tutti gli esercizi del sistema all'interno dell'orario prescelto.

#### parametri d'ingresso

- obb** data\_inizio : stringa contenente la data dal quale far partire l'elaborazione nel formato yyyy-mm-dd
- obb** ora\_inizio : stringa contenente l'ora dal quale far partire l'elaborazione nel formato hh:MM  
[Analizzare il valore della classe FASCIA]
- obb** data\_fine : stringa contenente la data dal quale far terminare l'elaborazione nel formato yyyy-mm-dd
- obb** ora\_fine : stringa contenente l'ora dal quale far terminare l'elaborazione nel formato hh:MM  
[Analizzare il valore della classe FASCIA]
- id\_ente : stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutti gli enti forniti dal sistema, in relazione con gli altri parametri
- id\_bacino : stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutti gli bacini forniti dal sistema in relazione con gli altri parametri
- id\_azienza : stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutti le aziende fornite dal sistema, in relazione con gli altri parametri
- id\_linea : stringa contenente l'id da esaminare, se

omesso prenderà tutti le linee fornite dal sistema, in relazione con gli altri parametri

`id_fermata` : stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutte le fermate forniti dal sistema, in relazione con gli altri parametri

**obb F** : Classe Fascia formata da 2 enumeratori **'S'** o **'N'**

**'S'**: la richiesta verrà elaborata solo per la fascia oraria richiesta.

**Ex:** DataDa="2013-01-01" DataA "2013-01-31"  
OraDa="10:00" OraA="12:00"

Il sistema tornerà gli esercizi avvenuti per tutto il mese di gennaio ma solo nelle fasce orarie richieste

**'N'**: la richiesta verrà elaborata per tutto il periodo richiesto.

**Ex:** DataDa="2013-01-01" DataA "2013-01-31"  
OraDa="10:00" OraA="12:00"

Il sistema tornerà gli esercizi avvenuti per tutto il mese di gennaio dalle 10.00 del 1° gennaio alle 12.00 del 31 gennaio.

**obb T** : Classe TipoTransazione formata da 3 enumeratori **'T'**, **'R'** e **'C'**

**'T'**: la richiesta tornerà solo i dati teorici del sistema, di fatto non verranno passati i dati reali ma solo quelli di previsione

**'C'e'R'**: la richiesta tornerà i dati completi, reali e teorici insieme.

#### Risultati attesi

4. String[] **idesercizio** : parametro di riferimento che conterrà l'elenco di tutti gli esercizi ritornati dal sistema, esercizi che saranno anche presenti nell'array ResListCorse con tutti i relativi dettagli
5. string **error** : parametro di riferimento che conterrà gli errori che il sistema intercetta, sarà vuota se l'elaborazione sarà andata a buon fine.
6. Array of **ResListCorse**:  
**Classe di ritorno contenente**

l'id dell'esercizio

[id\_esercizio]

l'id dell'ente e la sua descrizione

[id\_ente],[desc\_ente]



l'id del bacino e la sua descrizione	[id_bacino],[desc_bacino]
l'id della linea e la sua descrizione	[id_linea], [desc_linea]
l'id del percorso	[id_percorso]
l'id della corsa	[id_corsa]
Il codice linea e la sua versione	[codice_linea],[versione_linea]
Il codice percorso e la sua versione	[codice_percorso],[versione_percorso]
La data,	[data]
L'ora di partenza programmata	[ora_partenza_programmata]
L'ora di arrivo programmata	[ora_arrivo_programmata]
L'ora partenza reale (vuoto se T='T')	[ora_partenza_reale]
L'ora di arrivo reale (vuoto se T='T')	[ora_arrivo_reale]
L'id dell'azienda e sua descrizione	[id_azienza],[desc_azienza]
Il ritardo a fine esercizio (vuoto se T='T')	[ritardo]
L'id dello stato e la sua descrizione	[id_stato],[desc_stato]

■ **ResListCorse[] GetEsercizioTempoReale** ( ref String[] idesercizio, ref string error, string DATA\_INIZIO, string ORA\_INIZIO, string DATA\_FINE, string ORA\_FINE, string ID\_ENTE, string ID\_BACINO, string ID\_AZIENDA, string ID\_LINEA, string ID\_FERMATA, Fascia F, TipoEstrazione T)

L'interfaccia GetEsercizioTempoReale fornisce gli esercizi, avvenuti tra le due ore prima della richiesta e l'ora successiva, relativa ai parametri richiesti. Se un parametro 'x' risultasse elemento vuoto l'elaborazione considererà tutti gli elementi della categoria del parametro 'x' mancante.

In termini assoluti se fossero passati i parametri facoltativi valorizzati a vuoto, l'elaborazione ritornerà tutti gli esercizi del sistema avvenuti tra le due ore prima della richiesta e l'ora successiva.

A fronte di una richiesta con transizione 'T' non avremo informazioni relative al tempo reale per quanto riguarda tutto ciò che ricade, ovviamente, nell'ora successiva alla richiesta.

#### parametri d'ingresso

id_ente	: stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutti gli enti forniti dal sistema, in relazione con gli altri parametri
id_bacino	: stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutti gli bacini forniti dal sistema in relazione con gli altri parametri
id_azienza	: stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutte le aziende fornite dal sistema, in relazione con gli altri parametri
id_linea	: stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutte le linee fornite dal sistema, in relazione con gli altri parametri
id_fermata	: stringa contenente l'id da esaminare, se omesso prenderà tutte le fermate fornite dal sistema, in relazione con gli altri parametri

**obb T** : Classe TipoTransazione formata da 3 enumeratori  
'T', 'R' e 'C'

'T': la richiesta tornera' solo i dati teorici del sistema, di fatto non verranno passati i dati reali ma solo quelli di previsione

'C'e'R': la richiesta tornera' i dati completi, reali e teorici insieme.

#### Risultati attesi

4. String[] **idesercizio** : parametro di riferimento che conterrà l'elenco di tutti gli esercizi ritornati dal sistema, esercizi che saranno anche presenti nell'array ResListCorse con tutti i relativi dettagli

5. string **error** : parametro di riferimento che conterrà gli errori che il sistema intercetta, sarà vuota se l'elaborazione sarà andata a buon fine.

6. Array of **ResListCorse**:  
**Classe di ritorno contenente**

• l'id dell'esercizio	[id_esercizio]
• l'id dell'ente e la sua descrizione	[id_ente],[desc_ente]
• l'id del bacino e la sua descrizione	[id_bacino],[desc_bacino]
• l'id della linea e la sua descrizione	[id_linea], [desc_linea]
• l'id del percorso	[id_percorso]
• l'id della corsa	[id_corsa]
• Il codice linea e la sua versione	[codice_linea],[versione_linea]
• Il codice percoso e la sua versione	[codice_percorso],[versione_percorso]
• La data,	[data]
• L'ora di partenza programmata	[ora_partenza_programmata]
• L'ora di arrivo programmata	[ora_arrivo_programmata]
• L'ora partenza reale (vuoto se T='T')	[ora_partenza_reale]
• L'ora di arrivo reale (vuoto se T='T')	[ora_arrivo_reale]
• L'id dell'azienda e sua descrizione	[id_azienda],[desc_azienda]
• Il ritardo a fine esercizio (vuoto se T='T')	[ritardo]
• L'id dello stato e la sua descrizione	[id_stato],[desc_stato]

**ResListEsercizioFermate[] GetPercorrenze**(ref string error, string[] LIST\_ID\_ESERCIZIO, TipoEstrazione T)

L'interfaccia GetPercorrenze fornisce i passaggi in fermata relativi agli esercizi richiesti.

### parametri d'ingresso

**LIST\_ID\_ESERCIZIO**: array di stringhe contenenti tutti gli esercizi dei quali interessa richiedere le percorrenze su ogni fermata.

**obb T** : Classe TipoTransazione formata da 3 enumeratori  
'T', 'R' e 'C'

'T': la richiesta tornerà solo i dati teorici del sistema, di fatto non verranno passati i dati reali ma solo quelli di previsione

'C'e'R': la richiesta tornerà i dati completi, reali e teorici insieme.

### Risultati attesi

3. string **error** : parametro di riferimento che conterrà gli errori che il sistema intercetta, sarà vuota se l'elaborazione sarà andata a buon fine.

4. Array of **ResListEsercizioFermate**:  
**Classe di ritorno contenente**

l'id dell'esercizio	[ id_esercizio ]
Array di tutte le fermate dell'esercizio	[ ResListFermate[]

]

a. ResListFermate

- l'id della fermata [id\_fermata]
- descrizione della fermata [desc\_fermata]

• ordine della fermata	[ordine_fermata]
• ora programmata in fermata	[ora_programmata]
• ora di entrata in fermata (vuoto se T='T')	[ora_entrata]
• ora di uscita dalla fermata(vuoto se T='T')	[ora_uscita]
• codice omnibus della fermata	[codice_omnibus_fermata]
• id comune	[id_comune]
• descrizione comune	[desc_comune]
• longitudine	[lon]
• latitudine	[lat]
• descrizione coordinate	[desc_coordinate]

## 2.3 WSDL

Il WSDL dell'intero service web è il seguente:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<wSDL:definitions name="OtxOD" targetNamespace="http://tempuri.org/"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/soap/"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata" xmlns:tns="http://tempuri.org/"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing"
xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:mSC="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wSDL/contract"
xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wSDL"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/soap12/"
xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex">
  <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_policy">
    <wsp:ExactlyOne>
      <wsp:All>
        <sp:SymmetricBinding xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
          <wsp:Policy>
            <sp:ProtectionToken>
              <wsp:Policy>
                <sp:SecureConversationToken
sp:IncludeToken="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
              <wsp:Policy>
                <sp:RequireDerivedKeys />
            <sp:BootstrapPolicy>
              <wsp:Policy>
                <sp:SignedParts>
                  <sp:Body />
                  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
                  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
                  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
                  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
                  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
                  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
                  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
                </sp:SignedParts>
            <sp:EncryptedParts>
              <sp:Body />
            </sp:EncryptedParts>
          <sp:SymmetricBinding>
            <wsp:Policy>
              <sp:ProtectionToken>
                <wsp:Policy>
                  <sp:SpnegoContextToken
sp:IncludeToken="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
              <wsp:Policy>
                <sp:RequireDerivedKeys />
            </sp:Policy>
          </wsp:Policy>
        </sp:SymmetricBinding>
      </wsp:All>
    </wsp:ExactlyOne>
  </wsp:Policy>

```

```
</wsp:Policy>
</sp:SpnegoContextToken>
</wsp:Policy>
</sp:ProtectionToken>
┌─ <sp:AlgorithmSuite>
┌─ <wsp:Policy>
┌─ <sp:Basic256 />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:AlgorithmSuite>
┌─ <sp:Layout>
┌─ <wsp:Policy>
┌─ <sp:Strict />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:Layout>
┌─ <sp:IncludeTimestamp />
┌─ <sp:EncryptSignature />
┌─ <sp:OnlySignEntireHeadersAndBody />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:SymmetricBinding>
┌─ <sp:Wss11>
┌─ <wsp:Policy>
┌─ <sp:MustSupportRefKeyIdentifier />
┌─ <sp:MustSupportRefIssuerSerial />
┌─ <sp:MustSupportRefThumbprint />
┌─ <sp:MustSupportRefEncryptedKey />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:Wss11>
┌─ <sp:Trust10>
┌─ <wsp:Policy>
┌─ <sp:MustSupportIssuedTokens />
┌─ <sp:RequireClientEntropy />
┌─ <sp:RequireServerEntropy />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:Trust10>
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:BootstrapPolicy>
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:SecureConversationToken>
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:ProtectionToken>
┌─ <sp:AlgorithmSuite>
┌─ <wsp:Policy>
┌─ <sp:Basic256 />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:AlgorithmSuite>
┌─ <sp:Layout>
┌─ <wsp:Policy>
┌─ <sp:Strict />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:Layout>
┌─ <sp:IncludeTimestamp />
┌─ <sp:EncryptSignature />
┌─ <sp:OnlySignEntireHeadersAndBody />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:SymmetricBinding>
┌─ <sp:Wss11 xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
┌─ <wsp:Policy>
┌─ <sp:MustSupportRefKeyIdentifier />
┌─ <sp:MustSupportRefIssuerSerial />
┌─ <sp:MustSupportRefThumbprint />
┌─ <sp:MustSupportRefEncryptedKey />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:Wss11>
┌─ <sp:Trust10 xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
┌─ <wsp:Policy>
┌─ <sp:MustSupportIssuedTokens />
┌─ <sp:RequireClientEntropy />
┌─ <sp:RequireServerEntropy />
└─ </wsp:Policy>
└─ </sp:Trust10>
└─ <wsaw:UsingAddressing />
└─ </wsp:All>
└─ </wsp:ExactlyOne>
└─ </wsp:Policy>
┌─ <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_DoWork_Input_policy">
└─ </wsp:ExactlyOne>
```

```
- <wsp:All>
- <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
- <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
- <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_DoWork_output_policy">
- <wsp:ExactlyOne>
- <wsp:All>
- <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
- <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
- <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetEsercizioTempoReale_Input_policy">
- <wsp:ExactlyOne>
- <wsp:All>
- <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
- <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
- <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetEsercizioTempoReale_output_policy">
- <wsp:ExactlyOne>
- <wsp:All>
- <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
- <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
- <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetEsercizioStorico_Input_policy">
- <wsp:ExactlyOne>
```

```
<wsp:All>
<sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
<sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
<wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetEsercizioStorico_output_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
    <wsp:All>
      <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
        <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
      </sp:SignedParts>
      <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
      </sp:EncryptedParts>
    </wsp:All>
  </wsp:ExactlyOne>
  </wsp:Policy>
<wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetPercorenze_Input_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
    <wsp:All>
      <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
        <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
      </sp:SignedParts>
      <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
      </sp:EncryptedParts>
    </wsp:All>
  </wsp:ExactlyOne>
  </wsp:Policy>
<wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetPercorenze_output_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
    <wsp:All>
      <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
        <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
      </sp:SignedParts>
      <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
      </sp:EncryptedParts>
    </wsp:All>
  </wsp:ExactlyOne>
  </wsp:Policy>
<wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetAziende_Input_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
```

```
<wsp:All>
<sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
<sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
<wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetAziende_output_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
    <wsp:All>
      <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
        <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
      </sp:SignedParts>
      <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
      </sp:EncryptedParts>
    </wsp:All>
  </wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetLinee_Input_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
    <wsp:All>
      <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
        <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
      </sp:SignedParts>
      <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
      </sp:EncryptedParts>
    </wsp:All>
  </wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetLinee_output_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
    <wsp:All>
      <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
        <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
      </sp:SignedParts>
      <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
      </sp:EncryptedParts>
    </wsp:All>
  </wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetStatoCorse_Input_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
```



```
- <wsp:All>
- <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
- <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
- <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetStatoCorse_output_policy">
- <wsp:ExactlyOne>
- <wsp:All>
- <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
- <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
- <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetComuni_Input_policy">
- <wsp:ExactlyOne>
- <wsp:All>
- <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
- <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
- <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetComuni_output_policy">
- <wsp:ExactlyOne>
- <wsp:All>
- <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
- <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
- <wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetFermate_Input_policy">
- <wsp:ExactlyOne>
```

```
<wsp:All>
<sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
  <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
  <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
</sp:SignedParts>
<sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
  <sp:Body />
</sp:EncryptedParts>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
<wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_GetFermate_output_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
    <wsp:All>
      <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
        <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
      </sp:SignedParts>
      <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
      </sp:EncryptedParts>
    </wsp:All>
  </wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
<wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_DatabaseConnect_Input_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
    <wsp:All>
      <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
        <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
      </sp:SignedParts>
      <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
      </sp:EncryptedParts>
    </wsp:All>
  </wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
<wsp:Policy wsu:Id="WSHttpBinding_IOTxOD_DatabaseConnect_output_policy">
  <wsp:ExactlyOne>
    <wsp:All>
      <sp:SignedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
        <sp:Header Name="To" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="From" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="FaultTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="ReplyTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="MessageID" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="RelatesTo" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
        <sp:Header Name="Action" Namespace="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
      </sp:SignedParts>
      <sp:EncryptedParts xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
        <sp:Body />
      </sp:EncryptedParts>
    </wsp:All>
  </wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
</wsdl:types>
<xsd:schema targetNamespace="http://tempuri.org/Imports">
```

```
<xsd:import schemaLocation="http://gencart:8888/OtxOD.svc?xsd=xsd0"
namespace="http://tempuri.org/" />
<xsd:import schemaLocation="http://gencart:8888/OtxOD.svc?xsd=xsd1"
namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/" />
<xsd:import schemaLocation="http://gencart:8888/OtxOD.svc?xsd=xsd2"
namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays" />
<xsd:import schemaLocation="http://gencart:8888/OtxOD.svc?xsd=xsd3"
namespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/" />
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="IOtxOD_DoWork_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DoWork" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_DoWork_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DoWorkResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetEsercizioTempoReale_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEsercizioTempoReale" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetEsercizioTempoReale_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEsercizioTempoRealeResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetEsercizioStorico_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEsercizioStorico" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetEsercizioStorico_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetEsercizioStoricoResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetPercorrenze_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetPercorrenze" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetPercorrenze_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetPercorrenzeResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetAziende_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetAziende" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetAziende_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetAziendeResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetLinee_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLinee" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetLinee_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLineeResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetStatoCorse_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetStatoCorse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetStatoCorse_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetStatoCorseResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetComuni_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetComuni" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetComuni_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetComuniResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetFermate_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetFermate" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_GetFermate_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetFermateResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_DatabaseConnect_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DatabaseConnect" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IOtxOD_DatabaseConnect_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DatabaseConnectResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IOtxOD">
  <wsdl:operation name="DoWork">
    <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOtxOD/DoWork"
message="tns:IOtxOD_DoWork_InputMessage" />
    <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOtxOD/DoWorkResponse"
message="tns:IOtxOD_DoWork_OutputMessage" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
</wsdl:binding>
</wsdl:service>
```

```
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetEsercizioTempoReale">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetEsercizioTempoReale"
message="tns:IOTxOD_GetEsercizioTempoReale_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetEsercizioTempoRealeResponse"
message="tns:IOTxOD_GetEsercizioTempoReale_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetEsercizioStorico">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetEsercizioStorico"
message="tns:IOTxOD_GetEsercizioStorico_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetEsercizioStoricoResponse"
message="tns:IOTxOD_GetEsercizioStorico_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetPercorrenze">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetPercorrenze"
message="tns:IOTxOD_GetPercorrenze_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetPercorrenzeResponse"
message="tns:IOTxOD_GetPercorrenze_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetAziende">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetAziende"
message="tns:IOTxOD_GetAziende_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetAziendeResponse"
message="tns:IOTxOD_GetAziende_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetLinee">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetLinee"
message="tns:IOTxOD_GetLinee_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetLineeResponse"
message="tns:IOTxOD_GetLinee_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetStatoCorse">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetStatoCorse"
message="tns:IOTxOD_GetStatoCorse_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetStatoCorseResponse"
message="tns:IOTxOD_GetStatoCorse_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetComuni">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetComuni"
message="tns:IOTxOD_GetComuni_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetComuniResponse"
message="tns:IOTxOD_GetComuni_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetFermate">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetFermate"
message="tns:IOTxOD_GetFermate_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/GetFermateResponse"
message="tns:IOTxOD_GetFermate_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DatabaseConnect">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/DatabaseConnect"
message="tns:IOTxOD_DatabaseConnect_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IOTxOD/DatabaseConnectResponse"
message="tns:IOTxOD_DatabaseConnect_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="WSHttpBinding_IOTxOD" type="tns:IOTxOD">
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOTxOD_policy" />
  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="DoWork">
    <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOTxOD/DoWork" style="document" />
  <wsdl:input>
    <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOTxOD_DoWork_input_policy" />
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOTxOD_DoWork_output_policy" />
    <soap12:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetEsercizioTempoReale">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOTxOD/GetEsercizioTempoReale" style="document" />
</wsdl:input>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOTxOD_GetEsercizioTempoReale_input_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:operation>
```

```
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetEsercizioTempoReale_output_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetEsercizioStorico">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOtxOD/GetEsercizioStorico" style="document" />
<wsdl:input>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetEsercizioStorico_Input_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetEsercizioStorico_output_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetPercorrenze">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOtxOD/GetPercorrenze" style="document" />
<wsdl:input>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetPercorrenze_Input_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetPercorrenze_output_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetAziende">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOtxOD/GetAziende" style="document" />
<wsdl:input>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetAziende_Input_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetAziende_output_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetLinee">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOtxOD/GetLinee" style="document" />
<wsdl:input>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetLinee_Input_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetLinee_output_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetStatoCorse">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOtxOD/GetStatoCorse" style="document" />
<wsdl:input>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetStatoCorse_Input_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetStatoCorse_output_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetComuni">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOtxOD/GetComuni" style="document" />
<wsdl:input>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetComuni_Input_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetComuni_output_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetFermate">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOtxOD/GetFermate" style="document" />
<wsdl:input>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOtxOD_GetFermate_Input_policy" />
```

```
<soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
= <wsdl:output>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOTxOD_GetFermate_output_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
= <wsdl:operation name="DatabaseConnect">
  <soap12:operation soapAction="http://tempuri.org/IOTxOD/DatabaseConnect" style="document" />
= <wsdl:input>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOTxOD_DatabaseConnect_Input_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:input>
= <wsdl:output>
  <wsp:PolicyReference URI="#WSHttpBinding_IOTxOD_DatabaseConnect_output_policy" />
  <soap12:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
= <wsdl:service name="OtxOD">
= <wsdl:port name="WSHttpBinding_IOTxOD" binding="tns:WSHttpBinding_IOTxOD">
  <soap12:address location="http://gencart:8888/OtxOD.svc" />
= <wsa10:EndpointReference>
  <wsa10:Address>http://gencart:8888/OtxOD.svc</wsa10:Address>
= <Identity xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2006/02/addressingidentity">
  <Dns>localhost</Dns>
</Identity>
</wsa10:EndpointReference>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```