

SISTEMA AMMINISTRATIVO DEL TURISMO

WEB SERVICE PER INVIO C59

DOCUMENTAZIONE TECNICA

INDICE

1	WEBSERVICE PER L'INVIO DEI C59 SU SISTEMA DTU	1
1.1	PREMESSA	1
1.2	FUNZIONI.....	1
1.2.1	LISTASTRUTTURE	1
1.2.2	ULTIMOC59	2
1.2.3	INVIAC59FULL.....	3
1.2.4	ELENCO STATI ESTERI.....	4

1 WEBSERVICE PER L'INVIO DEI C59 SU SISTEMA DTU

1.1 PREMESSA

Il W.S. raggiungibile all'indirizzo <https://dtu.provincia.tn.it/c59service?wsdl>, attiva tre diverse funzioni:

- listaStrutture
- ultimoC59
- inviaC59Full

Le credenziali per l'autenticazione sono le medesime credenziali della struttura ricettiva nel sistema amministrativo STU.

1.2 FUNZIONI

1.2.1 LISTASTRUTTURE

Dato un utente autenticato, ottenuto passando username e password come unici parametri alla chiamata "listaStrutture":

```
<xs:complexType name="ListaStrutture">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="username" type="xs:string"/>  
    <xs:element name="password" type="xs:string"/>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>
```

viene restituito l'elenco delle strutture ricettive associate all'utente, per ognuna delle quali viene indicato un identificativo univoco, numerico, ed una descrizione testuale.

L'oggetto "listaStrutture" restituito è così strutturato:

```
<xs:complexType name="ListaStrutture">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="name" type="xs:Long"/>  
    <xs:element name="struttura" type="xs:string"/>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>
```

Nel caso in cui l'utente non abbia strutture associate non verrà generato nessun errore ma l'elenco risulterà vuoto.

1.2.2 ULTIMOC59

Dato un utente autenticato, ottenuto passando username e password ed un identificativo di struttura, come restituito dalla funzione "listaStrutture", alla chiamata "ultimoC59":

```
<xs:complexType name="ultimoC59">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="username" type="xs:string"/>  
    <xs:element name="password" type="xs:string"/>  
    <xs:element name="struttura" type="xs:Long"/>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>
```

viene restituito l'ultimo C59 disponibile nella base dati per la struttura stessa.
L'oggetto "c59PO" restituito è così strutturato:

```
<xs:complexType name="c59PO">  
  <xs:complexContent>  
    <xs:extension base="tns:commonPO">  
      <xs:sequence>  
        <xs:element name="dataMovimentazione" type="xs:dateTime" />  
        <xs:element name="isEsercizioAperto" type="xs:boolean" />  
        <xs:element name="isValidato" type="xs:boolean" />  
        <xs:element minOccurs="0" name="listaDettaglioMovimenti" type="tns:dettaglioMovimentiC59PO" />  
        <xs:element name="totaleArrivi" type="xs:Long" />  
        <xs:element name="totalePartenze" type="xs:Long" />  
        <xs:element name="totalePresenti" type="xs:Long" />  
        <xs:element minOccurs="0" name="unitaAbitativeDisponibili" type="xs:Long" />  
        <xs:element name="unitaAbitativeOccupate" type="xs:Long" />  
      </xs:sequence>  
    </xs:extension>  
  </xs:complexContent>  
</xs:complexType>
```

1.2.3 INVIA C59 FULL

Permette, ad un utente autenticato, di inviare il modello C59 per una delle strutture ad esso associate includendo il dettaglio delle targhe di provenienza ed il numero degli ospiti per ognuna di esse.

Dato un utente autenticato, ottenuto passando username e password ed un identificativo di struttura, come restituito dalla funzione “listaStrutture”, alla chiamata “inviaC59Full”, il servizio prende come parametro un oggetto “c59WSPO”:

```
<xs:complexType name="inviaC59Full">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="username" type="xs:string"/>
    <xs:element name="password" type="xs:string"/>
    <xs:element name="struttura" type="xs:Long"/>
    <xs:element name="c59" type="tns:c59WSPO"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

l’oggetto “c59WSPO” è così strutturato:

```
<xs:complexType name="c59WSPO">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="dataMovimentazione" type="tns:LocalDate" />
    <xs:element name="esercizioAperto" type="xs:boolean" />
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="movimenti" nillable="true"
type="tns:movimentoWSPO" />
    <xs:element name="totaleArrivi" type="xs:Long" />
    <xs:element name="totalePartenze" type="xs:Long" />
    <xs:element name="totalePresenti" type="xs:Long" />
    <xs:element name="unitaAbitativeDisponibili" type="xs:Long" />
    <xs:element name="unitaAbitativeOccupate" type="xs:Long" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

per ogni oggetto “c59WSPO” è necessario specificare il dettaglio delle targhe con una lista di oggetti “movimentoWSPO” così strutturati:

```
<xs:complexType name="movimentoWSPO">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="arrivi" type="xs:Long" />
    <xs:element name="italia" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="partenze" type="xs:Long" />
    <xs:element minOccurs="0" name="targa" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Il campo “italia” specifica se si tratta di ospiti italiani o stranieri.

Nel caso di ospiti italiani, il campo “targa” corrisponderà alla targa automobilistica della provincia italiana di provenienza, nel caso di ospiti stranieri, sarà invece fa indicare per esteso il nome del paese di provenienza (vedere tabella capitolo succ.).

1.2.4 ELENCO STATI ESTERI

AFGHANISTAN
ALBANIA
ALGERIA
ANDORRA
ANGOLA
ANTIGUA E BARBUDA
ARABIA SAUDITA
ARGENTINA
ARMENIA
AUSTRALIA
AUSTRIA
AZERBAIGIAN
BAHAMAS
BAHREIN
BANGLADESH
BARBADOS
BELGIO
BELIZE
BENIN
BHUTAN
BIELORUSSIA
BOLIVIA
BOSNIA-ERZEGOVINA
BOTSWANA
BRASILE
BRUNEI
BULGARIA
BURKINA-FASO
BURUNDI
CAMBOGIA
CAMERUN
CANADA
CAPO VERDE
CIAD
CILE
CIPRO
COLOMBIA
COMORE
CONGO
COSTA D'AVORIO
COSTARICA
CROAZIA
CUBA
DANIMARCA
DOMINICA
ECUADOR
EGITTO
EL SALVADOR

EMIRATI ARABI UNITI
ERITREA
ESTONIA
ETIOPIA
FEDERAZIONE RUSSA
FIGI
FILIPPINE
FINLANDIA
FRANCIA
GABON
GAMBIA
GEORGIA
GERMANIA
GHANA
GIAMAICA
GIAPPONE
GIBUTI
GIORDANIA
GRECIA
GRENADA
GUATEMALA
GUINEA
GUINEA BISSAU
GUINEA EQUATORIALE
GUYANA
HAITI
HONDURAS
INDIA
INDONESIA
IRAN, REPUBBLICA ISLAMICA DEL
IRAQ
IRLANDA
ISLANDA
ISRAELE
JERSEY, ISOLE
KAZAKISTAN
KENIA
KIRGHIZISTAN
KIRIBATI
KOSOVO
KUWAIT
LAOS
LESOTHO
LETTONIA
LIBANO
LIBERIA
LIBIA
LIECHTENSTEIN
LITUANIA
LUSSEMBURGO

MACEDONIA (EX REPUBBLICA JUGOSLAVA)
MADAGASCAR
MALAWI
MALAYSIA
MALDIVE
MALI
MALTA
MAROCCO
MARSHALL
MAURITANIA
MAURITIUS
MESSICO
MICRONESIA
MOLDOVA
MONACO
MONGOLIA
MONTENEGRO
MOZAMBICO
MYANMAR
NAMIBIA
NAURU
NEPAL
NICARAGUA
NIGER
NIGERIA
NORVEGIA
NUOVA ZELANDA
OMAN
PAESI BASSI
PAKISTAN
PALAU
PANAMA
PAPUA NUOVA GUINEA
PARAGUAY
PERU'
POLONIA
PORTOGALLO
QATAR
REGNO UNITO
REP.POPOLARE DEMOCRATICA DI COREA (COREA DEL NORD)
REPUBBLICA CECA
REPUBBLICA CENTRAFRICANA
REPUBBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO (EX ZAIRE)
REPUBBLICA DI COREA (COREA DEL SUD)
REPUBBLICA DOMINICANA
REPUBBLICA POPOLARE CINESE
REPUBBLICA SLOVACCA
RICONOSCIUTI NON CITTADINI (LETTONI)
ROMANIA
UANDA

S. VINCENT E GRENADINE
SAINT KITTS E NEVIS
SAINT LUCIA
SALOMONE
SAMOA
SAN MARINO
SANTA SEDE
SAO TOME' E PRINCIPE
SENEGAL
SERBIA REPUBBLICA DI
SEYCHELLES
SIERRA LEONE
SINGAPORE
SIRIA
SLOVENIA
SOMALIA
SPAGNA
SRI LANKA (CEYLON)
STATI UNITI D'AMERICA
SUD AFRICA
SUD SUDAN, REPUBBLICA DEL
SUDAN
SURINAME
SVEZIA
SVIZZERA
SWAZILAND
TAGIKISTAN
TAIWAN
TANZANIA
TERRITORI AUTONOMIA PALESTINESE
THAILANDIA
TIMOR ORIENTALE
TOGO
TONGA
TRINIDAD E TOBAGO
TUNISIA
TURCHIA
TURKMENISTAN
TUVALU
UCRAINA
UGANDA
UNGHERIA
URUGUAY
UZBEKISTAN
VANUATU
VENEZUELA
VIETNAM
YEMEN
ZAMBIA
ZIMBABWE

