



WEB SERVICES MONOPOLI

“SISTEMA EUROPEO TRACCIAMENTO TABACCHI”

PRODUTTORI / IMPORTATORI

Indice

1. Generalità	3
1.1. Canali di comunicazione dei sistemi	3
2. SOA PIATTAFORMA DI ACCOGLIENZA.....	4
2.1. Descrizione dell'oggetto di interscambio	4
2.2. Modalità di accreditamento	4
2.3. Modalità di firma dei messaggi xml	5
3. Il sistema europeo di tracciamento dei tabacchi.....	7
3.1. EndPoint.....	7
3.2. Operazione process.....	7
3.2.1. Richieste riservate ai produttori/importatori	8
4. Codici errore/segnalazione	9
5. Servizio InteropRservice di controllo dello Stato	11
5.1. EndPoint in ambiente reale.....	12
6. Servizio InteropService - recupero dell'esito	13
6.1. EndPoint.....	13
7. Codici stato per il servizio di recupera stato o esito.....	13
8. Allegati Tecnici	15
8.1. WSDL TTSTobacco Produttori / Importatori.....	15
8.2. Documentazione tracciati dati di input TTSTobacco Produttori / Importatori	16
8.3. Documentazione tracciati dati di Esito	19
8.4. Documentazione servizio rest controllo stato.....	22
8.5. Documentazione servizio SOAP recupero dello stato	23

1. GENERALITÀ

1.1. CANALI DI COMUNICAZIONE DEI SISTEMI

La “*piattaforma di accoglienza*” si compone di una serie di web services esposti da SOGEI che sfruttano i protocolli di comunicazione più diffusi (SOAP, REST) e sono fruibili attraverso canali di comunicazione sicuri.

La cooperazione tra ente interessato e SOGEI è effettuata attraverso un canale https bilanciato (certificato client e server).

I suddetti servizi hanno lo scopo di automatizzare l’acquisizione, da parte dell’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli (ADM), di dichiarazioni/richieste (di seguito messaggi) provenienti da operatori economici opportunamente autenticati e autorizzati.

In sintesi, si tratta di un’interfaccia di comunicazione generalizzata che raccoglie al suo interno i controlli quali autenticazione, autorizzazione, verifica schema dati, firma, ecc.

L’operatore economico che intenda avvalersi della modalità di comunicazione system-to-system, quindi, dovrà sviluppare una applicazione client tenendo conto delle informazioni divulgate in questo documento con il quale potrà fruire del servizio al fine dell’invio dello specifico messaggio.

I passi propedeutici a tale operazione sono: la generazione del certificato di autenticazione e la richiesta di autorizzazione allo specifico servizio (si veda paragrafo 2.2).

Le principali fasi elaborative previste dall’interfaccia di comunicazione sono:

- verifica del certificato di autenticazione
- verifica dell’autorizzazione dell’utente
- controllo del formato del messaggio (XSD)
- verifica del certificato di firma
- protocollazione dell’invio (***IUT: identificativo univoco della transazione***), produzione e invio all’utente della ricevuta di accettazione
- trasmissione del messaggio al processo di business per i controlli sostanziali

Parallelamente sono messi a disposizione degli operatori i servizi per:

- il polling del messaggio: si monitora lo stato di lavorazione per sapere se è disponibile l'esito finale dell'elaborazione;
- il prelievo degli esiti: per recuperare l'esito finale dell'elaborazione.

Per poter usufruire delle funzionalità offerte dalla piattaforma di accoglienza l'operatore dovrà creare un client, ricavabile mediante il file **WSDL** (Web Services Description Language) che definisce l'interfaccia del servizio.

I messaggi XML da trasmettere devono essere:

- creati seguendo precisi schemi XSD, rispettandone il contenuto e tutti i vincoli di obbligatorio e molteplicità
- firmati dal client, ove previsto
- inviati sfruttando il messaggio SOAP.

Gli schemi XSD sono pubblicati sul PUDM nell'apposita sezione dedicata al servizio.

2. SOA PIATTAFORMA DI ACCOGLIENZA

2.1. DESCRIZIONE DELL'OGGETTO DI INTERSCAMBIO

Per ciascun servizio erogato viene rilasciato uno specifico tracciato dati XSD che contiene tutti i campi necessari alla sottomissione delle richieste di elaborazione ed alla gestione dei messaggi di ritorno. I campi di input obbligatori per il servizio sono riportati nell'allegato tecnico.

2.2. MODALITÀ DI ACCREDITAMENTO

Per usufruire dei servizi è necessario essere in possesso delle credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) di livello 2 (permette l'accesso ai servizi con nome utente e password insieme ad un codice temporaneo che viene inviato all'utente mediante sms o con app mobile dedicata) o CNS (Carta Nazionale dei Servizi). Per ulteriori informazioni sull'ottenimento di tali credenziali si rimanda ai rispettivi fornitori del servizio di Identity Management.

Gli utenti in possesso delle suddette credenziali accedono al Portale Unico Dogane e Monopoli per richiedere le autorizzazioni tramite MAU (Modello Autorizzativo Unico), autenticandosi attraverso la pagina di login disponibile nella seguente sezione:

- “Area riservata” > “Accesso per utenti esterni con credenziali”.

Nell’ambito della sicurezza e delle modalità di accreditamento, l’accesso ai servizi cooperativi si articola in due fasi ben distinte, **autenticazione** ed **autorizzazione** così come già avviene per l’accesso ai servizi web on-line; in particolare:

1. autenticazione utente: l’accesso ai servizi è consentito ai soli utenti in possesso di uno specifico “**Certificato di Autenticazione**” valido rilasciato dall’Agenzia delle Dogane e dei Monopoli; il certificato è richiedibile tramite l’applicazione “**Gestione Certificati**”, disponibile per gli utenti autorizzati nell’area riservata del PUDM (profilo da richiedere “dlr_gestione_certificati_aut”).
2. autorizzazione utente: l’utilizzo dello specifico servizio è sottoposto al preventivo controllo **autorizzativo** del singolo operatore economico richiedente ed in particolare viene eseguita verifica dell’esistenza del rapporto di delega tra il dichiarante obbligato all’invio ed il CN del certificato di autenticazione se diversi.

Da Portale Unico di ADM in “Area Riservata” > “Servizi online” > “Interattivi” > “Gestione Certificati” è possibile generare il certificato utile all’autenticazione.

Per poter effettuare il download del certificato CA ADM, l’utente incaricato deve selezionare il link “Certificato CA ADM” presente nella sezione “Download Certificato – CA ADM”.

2.3. MODALITÀ DI FIRMA DEI MESSAGGI XML

I formati dei messaggi XML trasmessi dovranno essere firmati digitalmente e le modalità di creazione e verifica sono regolamentati dalle normative seguenti:

- **D.P.C.M. del 22 febbraio 2013**, che ha stabilito, ai sensi degli articoli 20, 24, comma 4, 27, 28, 29, 32, 33, 35, comma 2, e 36, del Codice dell’Amministrazione Digitale (CAD), le regole tecniche per la generazione, apposizione e verifica della firma elettronica avanzata, qualificata e digitale, per la validazione temporale, nonché per lo svolgimento delle attività dei certificatori qualificati;
- **Deliberazione n. 45 del 21 maggio 2009**, emanata dal Centro Nazionale per l’Informatica nella Pubblica Amministrazione (**CNIPA**), ha modificato la normativa relativa alla firma digitale cambiando i formati delle firme. Tale deliberazione è stata successivamente modificata da DigitPA (che ha assunto le funzioni del CNIPA) con **Determinazione n. 69 del 28 luglio 2010**.

Nell’avviso n. 4 - DPCM 22 febbraio 2013, articolo 63 comma 3 - Codifica firma XAdES, riservato ai Servizi Fiduciari Qualificati, Agid riporta:

“In Italia, le caratteristiche delle applicazioni di generazione della firma XML fornite dai certificatori accreditati sono definite nella Deliberazione CNIPA n. 45 del 21 maggio 2009. La deliberazione prescrive (art. 21, comma 16) che “Ai sensi del comma 8, sono altresì riconosciuti il formato di busta crittografica e di firma descritti nei documenti ETSI TS 101 903 – XAdES (versione 1.4.1) e ETSI TS 102 904 (versione 1.1.1).” .

L’articolo 9 della Deliberazione prescrive che “L’elemento KeyInfo, opzionale nella specifica RFC 3275, deve essere sempre presente nella busta crittografica.”.

La specifica ETSI TS 101 903 prescrive che possa essere usato l’elemento KeyInfo ovvero il SigningCertificate.

Visto quanto disposto al sopra citato art. 21 della deliberazione, considerata l’esigenza di salvaguardare la validità delle firme XML generate con strumenti forniti da certificatori accreditati in altri Stati membri dell’Unione, si chiarisce che, fermo restando il rispetto della citata specifica ETSI, l’assenza dell’elemento KeyInfo non ha come conseguenza l’invalidità della firma XAdES.”

Delle tre tipologie di firma XML di cui all’articolo 22, comma 2 della deliberazione:

- a) *Enveloped* <http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/#def-SignatureEnveloped>
- b) *Enveloping* <http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/#def-SignatureEnveloping>
- c) *Detached* <http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/#def-SignatureDetached>

è necessario che il client di firma generi **firme digitali di tipo XAdES-BES enveloped**.

Il messaggio XML trasferito come byte[] deve essere firmato con **XML Digital Signature** e deve inoltre soddisfare i seguenti requisiti tecnici:

- la firma XML è di tipo Enveloped dove l’elemento caratterizzante la firma digitale ds:Signature sarà posto come ultimo elemento della radice della struttura XML. Tale documento viene firmato digitalmente tramite l’utilizzo di chiavi e relativo certificato di firma a disposizione dell’operatore.
- uso obbligatorio dell’attributo Id per i tag <ds:Signature>, e <ds:SignatureValue>

Per il certificato di firma digitale occorre avvalersi di un Prestatore di servizi fiduciari indicato da lista AGID ed europea, presente ai seguenti link

<https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/firma-elettronica-qualificata/prestatori-servizi-fiduciari-qualificati>

<http://tbrowser.tsl.website/tools/index.jsp>

3. IL SISTEMA EUROPEO DI TRACCIAMENTO DEI TABACCHI

I servizi attualmente identificati nell'ambito del sistema di tracciamento dei prodotti del tabacco sono i seguenti:

- TTSTobaccoDistributor per i distributori/grossisti;
- TTSTobaccoManufacturer per i produttori/importatori.

Di seguito sono descritti per servizio i dati di interscambio, l'operazione ed i parametri di i/o.

3.1. ENDPOINT

In ambiente reale i servizi sono esposti con i seguenti endpoint:

<https://interop.adm.gov.it/TTSTobaccoDistributorWeb/services/TTSTobaccoDistributor>

<https://interop.adm.gov.it/TTSTobaccoManufacturerWeb/services/TTSTobaccoManufacturer>

3.2. OPERAZIONE PROCESS

L'operazione process innesca l'elaborazione dei dati inerenti la tracciabilità (tracking) e rintracciabilità nell'ambito della filiera legale delle forniture di tabacco. Identificati mediante un serviceId, per ogni elaborazione verrà indicata l'operazione innescata con i relativi dati di input (Richiesta) e di output (Risposta).

Il servizio del tipo EJB - WS, avrà la seguente operazione esposta:

- Risposta process (Richiesta input)

ed i seguenti parametri:

Metodo	Input	Output
process	Richiesta	Risposta

I dati in input relativi al tracciato "Richiesta" è descritto in dettaglio nell'allegato tecnico.

Il tipo di dati in output “Risposta” descritto in dettaglio nell’allegato tecnico, contiene i seguenti elementi:

- IUT: identificativo univoco transazione;
- esito: con il codice e la descrizione del messaggio che indica lo stato di elaborazione più propriamente descritto nel paragrafo dedicato agli stati;
- data: in questo elemento sarà presente la risposta codificata in base64Binary (opzionale);
- una data di registrazione.

3.2.1. RICHIESTE RISERVATE AI PRODUTTORI/IMPORTATORI

Il servizio ‘TTSTobaccoManufacturer’ del tipo EJB - WS, elabora le richieste provenienti dai produttori/importatori per il censimento degli operatori economici, degli impianti e dei macchinari e per la richiesta di generazione di IU singoli per pacchetti unitari e di IU aggregati per stecche/cartoni/pallet.

Il profilo autorizzativo da richiedere per l’utilizzo del servizio è: **dlr_stt_prodimp**.

Per invocare il servizio, viene creato un messaggio SOAP di fruizione che deve contenere nel tipo di dati in input “Richiesta” i seguenti campi obbligatori:

- serviceld
- data
 - xmlList
 - dichiarante (obbligato all’invio della dichiarazione)

Segue la descrizione dei campi:

- serviceld: indica il tipo di operazione da eseguire. Necessario per effettuare il dispatching verso i servizi richiesti. Nel caso specifico del suddetto servizio le operation disponibili sono:
 - richiestaIUsingli
 - richiestaIUaggregati
 - richiestaOperatoreEconomico
 - richiestaImpianto
 - richiestaMacchinario
 - rettificaOperatoreEconomico
 - rettificaImpianto
 - rettificaMacchinario
 - richiestaRecall
- data: rappresenta una collezione di oggetti contenenti:

- xmlList: contiene il messaggio xml valido per l'XSD corrispondente all'operation richiesta firmato digitalmente secondo le indicazioni espresse nel paragrafo dedicato alla firma;
- dichiarante: l'identificazione dell'utente dichiarante (codice fiscale alfanumerico da 16 oppure numerico da 11 del soggetto per il quale si sta inviando il messaggio).

Una volta inviato il messaggio, il servizio restituirà in output un oggetto "Risposta" descritto in dettaglio nell'allegato tecnico che contiene i seguenti elementi:

- IUT: identificativo univoco transazione;
- esito: con il codice e la descrizione del messaggio che indica lo stato di elaborazione più propriamente descritto nel paragrafo dedicato "Codici Stato per Il servizio di Recupera Stato o Esito";
- data: in questo elemento sarà presente la risposta codificata in base64Binary (opzionale);
- data di registrazione in cui il messaggio è pervenuto al sistema di accoglienza.

4. CODICI ERRORE/SEGNALAZIONE

I controlli sostanziali effettuati dal servizio di business possono restituire, a fronte di un Codice Esito generale uguale a 198 – "Elaborazione KO: con esito" o 200 "Elaborazione OK: completata con esito finale" e all'interno dell'elemento data, uno o più codice di Errore o Segnalazione riepilogati nella seguente tabella:

CODICE	DESCRIZIONE
100	Conversione xml fallita
101	Tipologia richiesta non valida
102	Errore generico
103	Problema nella Verifica_Operatore_Economico: Stato mancante
104	Problema nella Verifica_Operatore_Economico: Tipo azione mancante

CODICE	DESCRIZIONE
105	Problema nella Verifica_Operatore_Economico: Stato non censito
106	Problema nella Verifica_Operatore_Economico: Errore nel recupero dello Stato
107	Problema nella Verifica_Operatore_Economico: Errore generico
108	Problema nella Verifica_Impianto: EO_ID non presente in banca dati oppure inattivo
109	Problema nella Verifica_Impianto: Errore nella verifica dello EO_ID
110	Problema nella Verifica_Impianto: Verifica EO_CODE fallita.
111	Problema nella Verifica_Impianto: Stato non censito
112	Problema nella Verifica_Impianto: Errore nel recupero dello Stato:
113	Problema nella Verifica_Impianto: Errore generico
114	Problema nella Verifica_Macchinario: EO_ID non presente in banca dati oppure inattivo.
115	Problema nella Verifica_Macchinario: Errore nella verifica dello EO_ID
116	Problema nella Verifica_Macchinario: Verifica EO_CODE fallita.
117	Problema nella Verifica_Macchinario: Associazione EO_ID - F_ID fallita
118	Problema nella Verifica_Macchinario: Errore nella verifica dello F_ID
119	Problema nella Verifica_Macchinario: Errore generico
120	Problema nella Verifica_Unitario: EO_ID non presente in banca dati oppure inattivo.
121	Problema nella Verifica_Unitario: Errore nella verifica dello EO_ID
122	Problema nella Verifica_Unitario: Associazione EO_ID - F_ID fallita
123	Problema nella Verifica_Unitario: Errore nella verifica dello F_ID
124	Problema nella Verifica_Unitario: Associazione EO_ID - F_ID - M_ID fallita
125	Problema nella Verifica_Unitario: Errore nella verifica dello M_ID
126	Problema nella Verifica_Unitario: Errore nel parsing dei campi speciali
127	Problema nella Verifica_Unitario: Brand non trovato in banca dati
128	Problema nella Verifica_Unitario: Errore nel confronto con il Brand
129	Problema nella Verifica_Unitario: Impossibile inserire 00000-00-00000 come TP_ID
130	Problema nella Verifica_Unitario: Stato non censito nel campo INTENDED_MARKET
131	Problema nella Verifica_Unitario: Errore nel recupero dello Stato
132	Problema nella Verifica_Unitario: Stato non censito nel campo INTENDED_ROUTE2

CODICE	DESCRIZIONE
133	Problema nella Verifica_Unitario: Errore nel recupero dello Stato
134	Problema nella Verifica_Unitario: Errore generico
135	Problema nella Verifica_Aggregato: EO_ID non presente in banca dati oppure inattivo
136	Problema nella Verifica_Aggregato: Errore nella verifica dello EO_ID
137	Problema nella Verifica_Aggregato: Associazione EO_ID - F_ID fallita
138	Problema nella Verifica_Aggregato: Errore nella verifica dello F_ID
139	Problema nella Verifica_Aggregato: Errore generico
140	Problema nella Verifica_Recall: EO_ID non presente in banca dati oppure inattivo.
141	Problema nella Verifica_Recall: Errore nella verifica dello EO_ID
142	Problema nella Verifica_Recall: Nessun code_router associato alla richiesta trovato
143	Problema nella Verifica_Recall: Errore generico

5. SERVIZIO INTEROPRSERVICE DI CONTROLLO DELLO STATO

Per favorire l'integrazione di sistema è disponibile un servizio REST che consente, dato uno IUT, di controllare lo stato di accoglienza o di elaborazione relativo al messaggio per cui è stato generato quello specifico IUT.

Tra gli allegati tecnici sono riportate le informazioni riguardanti le api Open Api e Swagger, utili a generare i client.

E' possibile generare in modo automatizzato un client in diversi linguaggi di programmazione attraverso i tools messi a disposizione online per mezzo della documentazione fornita in allegato al servizio e nel paragrafo :

“Documentazione Open Api del servizio rest InteropRService”

Un esempio di invocazione rest è la seguente :

Curl Request

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json'
'https://interoptest.adm.gov.it/InteropRServiceWeb/services/InteropRService/selezionaStato/20180426M7000000013'
```

Request URL

```
https://interoptest.adm.gov.it/InteropRServiceWeb/services/InteropRService/selezionaStato/20180426M7000000013
```

Response Body
20

Response Code
200

Response Headers

```
{
  "x-powered-by": "Servlet/3.0",
  "content-type": "application/json",
  "content-language": "it-IT",
  "transfer-encoding": "chunked",
  "date": "Fri, 07 Jul 2017 10:12:33 GMT"
}
```

In questo esempio è stato richiesto lo stato per lo iut: 20180426M7000000013

La risposta in Response Code 200 indica che la chiamata è avvenuta con successo.

La risposta in Response Body "20" indica che lo stato della richiesta per lo iut indicato ha codice 20 che come descritto nella tabella di decodifica corrisponde alla descrizione: "Acquisito a sistema".

5.1. ENDPOINT IN AMBIENTE REALE

In ambiente reale l'endpoint con cui il servizio viene esposto è:

<https://interop.adm.gov.it/InteropRServiceWeb/services/InteropRService>

Installando il certificato client nel Browser è possibile consultare la documentazione on line agli indirizzi:

<https://interop.adm.gov.it/InteropRServiceWeb/services/InteropRService/api/InteropRService.json>

<https://interop.adm.gov.it/InteropRServiceWeb/services/InteropRService/api/InteropRService.yaml>

<https://interop.adm.gov.it/InteropRServiceWeb/services/InteropRService/api>

6. SERVIZIO INTEROPSERVICE - RECUPERO DELL'ESITO

Il servizio SOAP di recupero dell'esito permette di recuperare, tramite lo IUT, l'esito di elaborazione della richiesta codificato in bytearray nel campo data nell'oggetto di Risposta. Per poter usufruire della funzionalità, l'operatore dovrà creare un client, ricavabile mediante il file **WSDL** (Web Services Description Language) che definisce l'interfaccia del servizio di recupero del file di esito.

Il file di esito disponibile al recupero è sigillato elettronicamente (con firma digitale), secondo lo standard XAdES-BES enveloped con riferimento alle regole tecniche definite dalla DELIBERAZIONE N. 45 DEL 21 MAGGIO 2009, secondo il regolamento UE n° 910/2014 – eIDAS.

L'intestatario del certificato di firma usato nelle operazioni è l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli.

Il servizio del tipo EJB - WS, avrà la seguente operazione esposta:

Risposta recuperaEsito (String iut) con i seguenti parametri:

Metodo	Input	Output
recuperaEsito	iut	Risposta

6.1. ENDPOINT

In ambiente reale l'endpoint con cui il servizio è esposto è:

<https://interop.adm.gov.it/InteropServiceWEB/services/InteropService>

7. CODICI STATO PER IL SERVIZIO DI RECUPERA STATO O ESITO

Codice	Descrizione Messaggio
0	Servizio non disponibile
1	La verifica della firma è fallita
2	Il certificato utilizzato per la firma non è valido

Codice	Descrizione Messaggio
3	L'Autorità di certificazione non è ritenuta sicura
4	La verifica dell'integrità del messaggio è fallita
5	Messaggio non firmato
6	Telematico verifica utenza - titolare certificato: fallita
7	CA verifica certificato: fallita
8	Telematico verifica firmatario - titolare certificato: fallita
9	Service ID non esistente
10	Verifica xsd: fallita
11	Errore in accodamento richiesta
12	Richiesta non ancora elaborata
13	Condizioni xsd violate
14	Utente non autorizzato
15	Dati di input non validi
16	Certificato autenticazione non valido
20	Acquisito a sistema
50	In elaborazione
51	In elaborazione: controllo sostanziale superato
197	Elaborazione KO: senza esito
198	Elaborazione KO: con esito
199	Elaborazione OK: completata senza esito finale
200	Elaborazione OK: completata con esito finale

8. ALLEGATI TECNICI

8.1. WSDL TTSTOBACCO PRODUTTORI / IMPORTATORI

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:requestns="http://ttstobaccomanufacturer.domest.sogei.it" xmlns:responsens="http://ws.sogei.it/output/"
xmlns:errorns="http://ttstobaccomanufacturer.domest.sogei.it" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://ttstobaccomanufacturer.domest.sogei.it/services/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="http://ttstobaccomanufacturer.domest.sogei.it/services/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import namespace="http://ttstobaccomanufacturer.domest.sogei.it" schemaLocation="definitorio.xsd"/>
      <xsd:import namespace="http://ws.sogei.it/output/" schemaLocation="esitoServizi.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="Output">
    <wsdl:part name="Output" element="responsens:Output"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="Input">
    <wsdl:part name="Input" element="requestns:input"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="TTSTobaccoManufacturer">
    <wsdl:operation name="process">
      <wsdl:input message="tns:Input"/>
      <wsdl:output message="tns:Output"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="TTSTobaccoManufacturerSoapBinding" type="tns:TTSTobaccoManufacturer">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="process">
      <soap:operation soapAction="http://process.ttstobaccomanufacturer.domest.sogei.it/wsd/TTSTobaccoManufacturer"/>
      <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:service name="TTSTobaccoManufacturer">
    <wsdl:port name="TTSTobaccoManufacturerService" binding="tns:TTSTobaccoManufacturerSoapBinding">
      <soap:address location="https://interoptest.adm.gov.it/TTSTobaccoManufacturer/Web/services/TTSTobaccoManufacturer"/>
    </wsdl:port>
  </wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

8.2. DOCUMENTAZIONE TRACCIATI DATI DI INPUT TTSTOBACCO PRODUTTORI / IMPORTATORI

Schema definitorio.xsd

elementFormDefault: **qualified**
 targetNamespace: **http://ttstobaccomanufacturer.domest.sogei.it**

Elements: [Complex types](#)
[Input](#) [Richiesta](#)

element Input

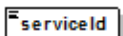
diagram	
namespace	http://ttstobaccomanufacturer.domest.sogei.it
type	Richiesta
properties	content: complex
children	serviceld data
source	<code><xs:element name="Input" type="Richiesta"/></code>

complexType Richiesta

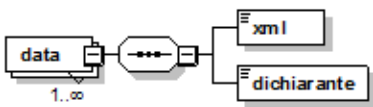
diagram	
namespace	http://ttstobaccomanufacturer.domest.sogei.it
children	serviceld data
used by	element: Input
source	<pre><xs:complexType name="Richiesta"> <xs:sequence> <xs:element name="serviceld"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="richiestaUsingoli"/> <xs:enumeration value="richiestaUaggregati"/> <xs:enumeration value="richiestaOperatoreEconomico"/> <xs:enumeration value="richiestaImpianto"/> <xs:enumeration value="richiestaMacchinario"/> <xs:enumeration value="richiestaRecall"/> <xs:enumeration value="rettificaOperatoreEconomico"/> <xs:enumeration value="rettificaImpianto"/> <xs:enumeration value="rettificaMacchinario"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="data" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence></pre>

	<pre> <xs:element name="xml" type="xs:base64Binary"/> <xs:element name="dichiarante"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="([A-Z]{5}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{3}[A-Z]{1}[0-9]{11})"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	---

element Richiesta/serviceld


diagram			
namespace	http://tstobacco.manufacturer.domest.sogei.it		
type	restriction of xs:string		
properties	content simple		
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	richiestaUsingoli	
	enumeration	richiestaUaggregati	
	enumeration	richiestaOperatoreEconomico	
	enumeration	richiestaImpianto	
	enumeration	richiestaMacchinario	
	enumeration	richiestaRecall	
	enumeration	rettificaOperatoreEconomico	
	enumeration	rettificaImpianto	
	enumeration	rettificaMacchinario	
source	<pre> <xs:element name="serviceld"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="richiestaUsingoli"/> <xs:enumeration value="richiestaUaggregati"/> <xs:enumeration value="richiestaOperatoreEconomico"/> <xs:enumeration value="richiestaImpianto"/> <xs:enumeration value="richiestaMacchinario"/> <xs:enumeration value="richiestaRecall"/> <xs:enumeration value="rettificaOperatoreEconomico"/> <xs:enumeration value="rettificaImpianto"/> <xs:enumeration value="rettificaMacchinario"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>		

element Richiesta/data

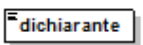
diagram			
namespace	http://tstobacco.manufacturer.domest.sogei.it		

properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	xml dichiarante
source	<pre><xs:element name="data" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="xml" type="xs:base64Binary"/> <xs:element name="dichiarante"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="([A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{3}[A-Z]{1}[0-9]{11})"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

element Richiesta/data/xml

diagram	
namespace	http://tstobacco.manufacturer.domest.sogei.it
type	xs:base64Binary
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="xml" type="xs:base64Binary"/></pre>

element Richiesta/data/dichiarante

diagram							
namespace	http://tstobacco.manufacturer.domest.sogei.it						
type	restriction of xs:string						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>([A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{3}[A-Z]{1}[0-9]{11})</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	([A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{3}[A-Z]{1}[0-9]{11})	
Kind	Value	Annotation					
pattern	([A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{3}[A-Z]{1}[0-9]{11})						
source	<pre><xs:element name="dichiarante"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="([A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{2}[A-Z]{1}[0-9]{3}[A-Z]{1}[0-9]{11})"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						

8.3. DOCUMENTAZIONE TRACCIATI DATI DI ESITO

Schema **esitoServizi.xsd**

elementFormDefault: **qualified**
 targetNamespace: **http://ws.sogei.it/output/**

Elements
[Output](#)

Complex types
[esitoType](#)
[Risposta](#)

element **Output**

diagram	
namespace	http://ws.sogei.it/output/
type	Risposta
properties	content complex
children	IUT esito data dataRegistrazione
source	<code><xs:element name="Output" type="Risposta"/></code>

complexType **esitoType**


diagram	
namespace	http://ws.sogei.it/output/
children	codice messaggio
used by	element Risposta/esito
source	<pre> <xs:complexType name="esitoType"> <xs:sequence> <xs:element name="codice" type="xs:string"/> <xs:element name="messaggio" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element **esitoType/codice**

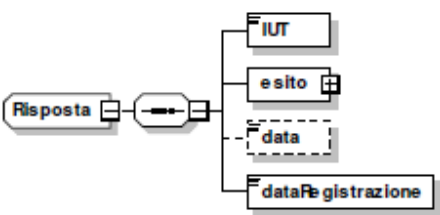
diagram	
namespace	http://ws.sogei.it/output/

type	xs:string
properties	content simple
source	<xs:element name="codice" type="xs:string"/>


element esitoType/messaggio

diagram	
namespace	http://ws.sogei.it/output/
type	xs:string
properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content simple
source	<xs:element name="messaggio" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/>

complexType Risposta

diagram	
namespace	http://ws.sogei.it/output/
children	IUT esito data dataRegistrazione
used by	element Output
source	<pre> <xs:complexType name="Risposta"> <xs:sequence> <xs:element name="IUT"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="esito" type="esitoType"/> <xs:element name="data" type="xs:base64Binary" minOccurs="0"/> <xs:element name="dataRegistrazione" type="xs:date"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element Risposta/IUT

diagram	
namespace	http://ws.sogei.it/output/
type	restriction of xs:string
properties	content simple

facets	Kind	Value	Annotation
	maxLength	20	
source	<pre><xs:element name="IUT"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>		

element Risposta/esito

diagram	
namespace	http://ws.sogei.it/output/
type	esitoType
properties	content complex
children	codice messaggio
source	<pre><xs:element name="esito" type="esitoType"/></pre>

element Risposta/data

diagram	
namespace	http://ws.sogei.it/output/
type	xs:base64Binary
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<pre><xs:element name="data" type="xs:base64Binary" minOccurs="0"/></pre>

element Risposta/dataRegistrazione

diagram	
namespace	http://ws.sogei.it/output/
type	xs:date
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="dataRegistrazione" type="xs:date"/></pre>

8.4. DOCUMENTAZIONE SERVIZIO REST CONTROLLO STATO

Schema URI

BasePath : /InteropRServiceWeb/services

Tags

- InteropRService

OPERAZIONI

Seleziona stato

GET /InteropRService/selezionaStato/{iut}

Descrizione

Il servizio restituisce lo stato a fronte di un IUT.

Parametri

Tipo	Nome	Descrizione	Schema
Path	iut <i>obbligatorio</i>	IUT di cui si vuole recuperare lo stato.	string

Risposte

Esempio di richiesta HTTP

/InteropRService/selezionaStato/20180426M8000000013

8.5. DOCUMENTAZIONE SERVIZIO SOAP RECUPERO DELLO STATO

Per il recupero dello stato di elaborazione della dichiarazione può essere richiamato il servizio SOAP InteropService al seguente endpoint:

<https://interop.adm.gov.it/InteropServiceWEB/services/InteroService>

che consente di prelevare l'esito, in formato standard XML, indicando l'identificativo univo della transazione (IUT).

La chiamata al servizio deve essere effettuata tramite client creato utilizzando il wsdl pubblicato sul portale e riportato nel paragrafo dedicato al wsdl "WSDL TTSTobacco Distributori / Grossisti" per distributori/grossisti e al paragrafo "WSDL TTSTobacco Produttori / Importatori" per produttori / importatori impostando il certificato di autenticazione utilizzato per l'invio.

Di seguito vengono riportati un esempio di request e di response:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.ws.sogei.it">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:recuperaEsito>
      <iut>.....M8.....</iut>
    </ser:recuperaEsito>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns3:recuperaEsitoResponse xmlns:ns3="http://service.ws.sogei.it">
      <recuperaEsitoReturn>
        <iUT>.....M8.....</iUT>
        <esito>
          <codice>...</codice>
          <messaggio>.....</messaggio>
        </esito>
        <data/>
        <dataRegistrazione>.....</dataRegistrazione>
      </recuperaEsitoReturn>
    </ns3:recuperaEsitoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```