

SOFTWARE PER LA GESTIONE DEL PROTOCOLLO SERVIZI WEB

Versione del manuale 8.4

INTRODUZIONE

Il presente documento ha lo scopo di descrivere i web services che sono disponibili in IT@LPROT.

WEB SERVICE PROTOCOLLO

I metodi del web service del Protocollo sono i seguenti:

- 1) GetItaEngineContextToken
- 2) CheckItaEngineContextToken
- 3) DestroyItaEngineContextToken
- 4) GetProtocollo
- 5) CheckDocumentoAllaFirma
- 6) GetAllegato
- 7) PutProtocollo
- 8) PutDocumentoAllaFirma
- 9) InsertDocumento
- 10) PutAllegato
- 11) PutAllegatoDocumentoAllaFirma
- 12) GetOrganigramma
- 13) NotificaMailProtocollo
- 14) GetNotificaMailProtocollo

Metodo **GetItaEngineContextToken**

Il servizio fornisce un token di sessione per un ente specifico, è necessario per l'accesso ai servizi.

Il numero di sessioni che si possono rilasciare contemporaneamente e il loro tempo di inattività è configurabile per singolo utente.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
userName	Nome utente	O	String
userPassword	Password utente	O	String
domainCode	Codice ente	O	String

Dati in output

GetItaEngineContextTokenResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
return	Token di sessione	String

Metodo **CheckItaEngineContextToken**

Il servizio controlla la validità di un token di sessione.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione	O	String
domainCode	Codice ente	O	String

Dati in output

CheckItaEngineContextTokenResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
return	Risultato. Se il token è valido è restituita la stringa " Valid ". In caso contrario sarà restituito un oggetto soap-fault .	String

Metodo **DestroyItaEngineContextToken**

Il servizio annulla un token di sessione, l'utilizzo di tale metodo è consigliato sia per minimizzare le funzioni automatiche di pulizia delle sessioni scadute, che per evitare che il sistema blocchi l'accesso a nuove sessioni per il raggiunto limite di sessioni attive contemporaneamente.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione	O	String
domainCode	Codice ente	O	String

Dati in output

DestroyItaEngineContextTokenResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
return	Risultato. Se il token è valido è restituita la stringa " Success ". In caso contrario sarà restituito un oggetto soap-fault .	String

Metodo GetProtocollo

Il servizio estrae tutte le informazioni relative ad una registrazione di protocollo.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	String
anno	Anno del protocollo	O	String (4)
numero	Numero di registrazione del protocollo	O	String
tipo	Tipo di protocollo [A – P – C]	O	String
segnatura	Segnatura del protocollo	F	String

I parametri anno, numero e tipo vanno compilati se la ricerca è per numero in alternativa è possibile utilizzare la segnatura completa.

Se nessuno dei tre parametri è specificato il servizio restituirà un array vuoto.

Dati in output

GetProtocolloResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
itemProtocollo	Struttura contenente i dati del protocollo estratto	Struttura
rowID	Identificativo univoco del protocollo	
annoProtocollo	Anno del protocollo	
numeroProtocollo	Numero del protocollo	
dataProtocollo	Data del protocollo	
segnatura	Segnatura del protocollo	
oggetto	Oggetto del protocollo	
classificazione	Codice titolare / Classificazione del protocollo	
classificazione_Descrizione	Descrizione del titolare / Classificazione del protocollo	
tipoProtocollo		
tipoProtocollo_Descrizione		
tipoDocumento		
firmatario	Codice firmatario (solo nei tipi documento P - C)	
firmatario_Descrizione	Descrizione del firmatario (solo nei tipi documento P - C)	
note	Elenco di note per il protocollo	Struttura
Nota	Codice nota	
Oggetto	Oggetto della nota	
Testo	Testo della nota	
mittenti	Elenco mittenti del protocollo	Struttura
mittenteDestinatario	Soggetto mittente	
denominazione	Denominazione del mittente	
indirizzo	Indirizzo del mittente	
cap	CAP del mittente	
citta	Città del mittente	

prov	Provincia del mittente									
email	Indirizzo PEC o mail del mittente									
codiceFiscale	Codice fiscale del mittente									
tipoSoggetto	Tipologia soggetto mittente <table border="1"> <tr> <td>PAI</td> <td>Pubblica Amministrazione Italiana</td> </tr> <tr> <td>PF</td> <td>Persona Fisica</td> </tr> <tr> <td>PG</td> <td>Persona Giuridica</td> </tr> <tr> <td>PAE</td> <td>Pubblica Amministrazione estera</td> </tr> </table>	PAI	Pubblica Amministrazione Italiana	PF	Persona Fisica	PG	Persona Giuridica	PAE	Pubblica Amministrazione estera	
PAI	Pubblica Amministrazione Italiana									
PF	Persona Fisica									
PG	Persona Giuridica									
PAE	Pubblica Amministrazione estera									
codiceIPASoggetto	Codice IPA dell'Amministrazione nel caso in cui il soggetto sia una Pubblica Amministrazione Italiana									
notificheMail										
rowidmail	Identificativo messaggio mail notificato									
tipomail	Tipo di messaggio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ messaggio (in caso di posta non certificata) ▪ posta-certificata ▪ accettazione ▪ avvenuta-consegna ▪ preavviso-errore-consegna 									
dataDocumento	Per i protocolli in arrivo indica la data di protocollo del mittente									
protocolloMittente	Per i protocolli in arrivo indica il numero di protocollo del mittente									
documentoRiservato										
utenteDiInserimento	Indica l'utente che ha inserito il protocollo									
formazione	Modalità di formazione del documento informatico a: 2022-A b: 2022-B c: 2022-C d: 2022-D									
formazione_agid	Descrizione estesa della modalità di formazione del documento informatico									
dataInserimento	Indica la data in cui il protocollo è stato inserito									
allegati	Elenco degli allegati	Struttura								
allegato	Dati allegato	Struttura								
id	ID univoco del documento allegato									
tipoFile	Indica il tipo di file allegato									
nomeFile	Nome del file allegato									
estensione	Estensione del file allegato									
note	Note del file allegato									
numeroProtocolloAntecedente	Utilizzato per indicare il numero di un protocollo precedente collegato.									
annoProtocolloAntecedente	Utilizzato per indicare l'anno di un protocollo precedente collegato.									

tipoSpedizione	Codice tipo spedizione del protocollo	
codiceFascicolo		
destinatari		
mittenteDestinatario	Soggetto destinatario	Struttura
denominazione	Denominazione destinatario	
indirizzo	Indirizzo del destinatario	
cap	CAP del destinatario	
citta	Città del destinatario	
prov	Provincia del destinatario	
email	Indirizzo PEC o mail del destinatario	
codiceFiscale	Codice fiscale del destinatario	
notificheMail		
rowidmail	Identificativo messaggio mail notificato	
tipomail	Tipo di messaggio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ messaggio (in caso di posta non certificata) ▪ posta-certificata ▪ accettazione ▪ avvenuta-consegna ▪ preavviso-errore-consegna 	
trasmissioniInterne	Elenco delle trasmissioni interne	Struttura
trasmissione		Struttura
codiceDestinatario	Codice univoco del destinatario interno	
descrizioneDestinatario	Descrizione del destinatario interno	
codiceUfficio	Codice univoco dell'ufficio del destinatario interno	
descrizioneUfficio	Descrizione dell'ufficio	
oggettoTrasmissione		
gestione	Indica se il protocollo è in gestione per il destinatario indicato	
responsabile	Indica se il destinatario indicato è il responsabile dell'ufficio	
notificheMail	Elenco delle notifiche mail relative al destinatario	Struttura
notifica		
rowidmail	Identificativo messaggio mail notificato	
tipomail	Tipo di messaggio: <ul style="list-style-type: none"> ▪ messaggio (in caso di posta non certificata) ▪ posta-certificata ▪ accettazione ▪ avvenuta-consegna ▪ preavviso-errore-consegna 	
messageResult	Esito della richiesta	Struttura
descrizione	Descrizione dell'esito	
tipoRisultato	Info – Error - Warning	

Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo GetProtocollo:

Esempio di lettura di un protocollo in arrivo:

Richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <GetProtocollo soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <token xsi:type="xsd:string">0052180073461074983-01</token>
      <anno xsi:type="xsd:string">2015</anno>
      <numero xsi:type="xsd:string">614</numero>
      <tipo xsi:type="xsd:string">A</tipo>
    </GetProtocollo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Responso SOAP

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAPENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:proWsProtocollo">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:GetProtocolloResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <itemProtocolloxsi:type="tns:itemProtocollo">
        <rowIDxsi:type="xsd:string">3729</rowID>
        <annoProtocolloxsi:type="xsd:string">2015</annoProtocollo>
        <numeroProtocolloxsi:type="xsd:string">000614</numeroProtocollo>
        <dataProtocolloxsi:type="xsd:string">20150511</dataProtocollo>
        <segnatura xsi:type="xsd:string">614/11-05-
2015/c_f978/c_f978/00070007</segnatura>
        <oggetto xsi:type="xsd:string">oggetto...</oggetto>
        <classificazionexsi:type="xsd:string">00070007</classificazione>
        <classificazione_Descrizonexsi:type="xsd:string">Attività ed eventi
sportivi</classificazione_Descrizione>
        <tipoProtocolloxsi:type="xsd:string">A</tipoProtocollo>
      </itemProtocollo>
      <tipoProtocollo_Descrizonexsi:type="xsd:string">ARRIVO</tipoProtocollo_Descrizione>
      <tipoDocumento xsi:type="xsd:string">DSUE</tipoDocumento>
      <descrTipoDocumento xsi:type="xsd:string">Documento SUE</descrTipoDocumento>
      <firmatario xsi:type="xsd:string">3729</firmatario>
      <firmatario_Descrizonexsi:type="xsd:string">A.S.L. MILANO
1</firmatario_Descrizione>
      <mittentixsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-
ENC:arrayType="tns:mittenteDestinatario[1]">
        <mittenteDestinatario xsi:type="tns:mittenteDestinatario">
          <denominazione xsi:type="xsd:string">A.S.L. MILANO
1</denominazione>
          <indirizzo xsi:type="xsd:string"/>
          <cap xsi:type="xsd:string"/>
          <cittaxsi:type="xsd:string"/>
          <prov xsi:type="xsd:string"/>
        </mittenteDestinatario>
      </mittenteDestinatario>
    </ns1:GetProtocolloResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



```
<email xsi:type="xsd:string">prova@prova.it</email>
  </mittenteDestinatario>
</mittenti>
<dataDocumento xsi:type="xsd:string">20150512</dataDocumento>
<protocolloMittente xsi:type="xsd:string">111222333</protocolloMittente>
<documentoRiservato xsi:type="xsd:string"/>
<utenteDiInserimento xsi:type="xsd:string">michele</utenteDiInserimento>
<allegati xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="tns:allegato[5]">
  <allegato xsi:type="tns:allegato">
    <id xsi:type="xsd:string">2775</id>
    <tipoFile xsi:type="xsd:string">ALLEGATO</tipoFile>
  </allegato>
  <allegato xsi:type="tns:allegato">
    <nomeFile xsi:type="xsd:string">2014000039_40_rapporto.pdf.p7m</nomeFile>
    <estensione xsi:type="xsd:string">p7m</estensione>
    <note xsi:type="xsd:string"/>
  </allegato>
  <allegato xsi:type="tns:allegato">
    <id xsi:type="xsd:string">2776</id>
    <tipoFile xsi:type="xsd:string">ALLEGATO</tipoFile>
    <nomeFile xsi:type="xsd:string">avviosuap.doc</nomeFile>
    <estensione xsi:type="xsd:string">doc</estensione>
    <note xsi:type="xsd:string"/>
  </allegato>
  <allegato xsi:type="tns:allegato">
    <id xsi:type="xsd:string">2777</id>
    <tipoFile xsi:type="xsd:string">ALLEGATO</tipoFile>
    <nomeFile xsi:type="xsd:string">link playlist
spotify.txt</nomeFile>
    <estensione xsi:type="xsd:string">txt</estensione>
    <note xsi:type="xsd:string"/>
  </allegato>
  <allegato xsi:type="tns:allegato">
    <id xsi:type="xsd:string">2778</id>
    <tipoFile xsi:type="xsd:string">ALLEGATO</tipoFile>
  </allegato>
  <allegato xsi:type="tns:allegato">
    <nomeFile xsi:type="xsd:string">2014000039_40_rapporto.pdf</nomeFile>
    <estensione xsi:type="xsd:string">pdf</estensione>
    <note xsi:type="xsd:string"/>
  </allegato>
  <allegato xsi:type="tns:allegato">
    <id xsi:type="xsd:string">2779</id>
    <tipoFile xsi:type="xsd:string">ALLEGATO</tipoFile>
    <nomeFile xsi:type="xsd:string">base lettere.doc</nomeFile>
    <estensione xsi:type="xsd:string">doc</estensione>
    <note xsi:type="xsd:string"/>
  </allegato>
</allegati>
<numeroProtocolloAntecedente xsi:type="xsd:string"/>
<annoProtocolloAntecedente xsi:type="xsd:string">0</annoProtocolloAntecedente>
<codiceFascicolo xsi:type="xsd:string"/>
<trasmissioniInterne xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-
ENC:arrayType="tns:trasmissione[4]">
  <trasmissione xsi:type="tns:trasmissione">
    <codiceDestinatario xsi:type="xsd:string">000003</codiceDestinatario>
    <descrizioneDestinatario xsi:type="xsd:string">CIARROCCHI
CRISTIANO</descrizioneDestinatario>
```

```

<codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0002</codiceUfficio>
<descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">UFFICIO DEL
VICESINDACO</descrizioneUfficio>
<oggettoTrasmissione xsi:type="xsd:string"/>
<gestione xsi:type="xsd:boolean">>false</gestione>
<responsabile xsi:type="xsd:boolean">>true</responsabile>
</trasmissione>
<trasmissione xsi:type="tns:trasmissione">
  <codiceDestinatario xsi:type="xsd:string">000006</codiceDestinatario>
  <descrizioneDestinatario xsi:type="xsd:string">MUCCI
ALESSANDRO</descrizioneDestinatario>
  <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0007</codiceUfficio>
  <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">PROTOCOLLO</descrizioneUfficio>
  <oggettoTrasmissione xsi:type="xsd:string"/>
  <gestione xsi:type="xsd:boolean">>false</gestione>
  <responsabile xsi:type="xsd:boolean">>true</responsabile>
  </trasmissione>
  <trasmissione xsi:type="tns:trasmissione">
    <codiceDestinatario xsi:type="xsd:string">000004</codiceDestinatario>
    <descrizioneDestinatario xsi:type="xsd:string">MOSCIONI
MICHELE</descrizioneDestinatario>
    <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0007</codiceUfficio>
    <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">PROTOCOLLO</descrizioneUfficio>
    <oggettoTrasmissione xsi:type="xsd:string"/>
    <gestione xsi:type="xsd:boolean">>true</gestione>
    <responsabile xsi:type="xsd:boolean">>false</responsabile>
    </trasmissione>
    <trasmissione xsi:type="tns:trasmissione">
      <codiceDestinatario xsi:type="xsd:string">000006</codiceDestinatario>
      <descrizioneDestinatario xsi:type="xsd:string">MUCCI
ALESSANDRO</descrizioneDestinatario>
      <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0002</codiceUfficio>
      <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">UFFICIO DEL
VICESINDACO</descrizioneUfficio>
      <oggettoTrasmissione xsi:type="xsd:string"/>
      <gestione xsi:type="xsd:boolean">>false</gestione>
      <responsabile xsi:type="xsd:boolean">>false</responsabile>
      </trasmissione>
    </trasmissioniInterne>
  </itemProtocollo>
<messageResult xsi:type="tns:messageResult">
  <descrizione xsi:type="xsd:string"/>
  <tipoRisultato xsi:type="xsd:string">Info</tipoRisultato>
</messageResult>
</ns1:GetProtocolloResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Esempio di lettura di un protocollo in partenza:

Richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <GetProtocollo soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <token xsi:type="xsd:string">0052180073461074983-01</token>
      <anno xsi:type="xsd:string">2015</anno>
      <numeroxsi:type="xsd:string">629</numero>
      <tipoxsi:type="xsd:string">P</tipo>
    </GetProtocollo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Responso SOAP

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAPENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:proWsProtocollo">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:GetProtocolloResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <itemProtocollo xsi:type="tns:itemProtocollo">
        <rowIDxsi:type="xsd:string">3751</rowID>
        <annoProtocollo xsi:type="xsd:string">2015</annoProtocollo>
        <numeroProtocollo xsi:type="xsd:string">000629</numeroProtocollo>
        <dataProtocollo xsi:type="xsd:string">20150512</dataProtocollo>
        <segno xsi:type="xsd:string">629-12/05/2015-c_f978-0007-00010001-
P</segno>
        <oggetto xsi:type="xsd:string">PROVA DI INVIO DESTINATARI</oggetto>
        <classificazionexsi:type="xsd:string">00010001</classificazione>
        <classificazione_Descrizione xsi:type="xsd:string">Legislazione e circolari
esplicative</classificazione_Descrizione>
        <tipoProtocollo xsi:type="xsd:string">P</tipoProtocollo>
        <tipoProtocollo_Descrizione xsi:type="xsd:string">PARTENZA</tipoProtocollo_Descrizione>
        <tipoDocumento xsi:type="xsd:string"/>
        <firmatario xsi:type="xsd:string">3443</firmatario>
        <firmatario_Descrizione xsi:type="xsd:string">MOSCIONI
MICHELE</firmatario_Descrizione>
        <mittentixsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-
ENC:arrayType="tns:mittenteDestinatario[1]">
          <mittenteDestinatario xsi:type="tns:mittenteDestinatario">
            <denominazione xsi:type="xsd:string">MOSCIONI
MICHELE</denominazione>
            <indirizzo xsi:type="xsd:string"/>
            <cap xsi:type="xsd:string"/>
            <citta xsi:type="xsd:string"/>
            <prov xsi:type="xsd:string"/>
            <email xsi:type="xsd:string">test@mailtest.it</email>
            <notificheMail xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-
ENC:arrayType="tns:notifica[3]">
```



```
</destinatari>
  <trasmissioniInterne xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-
ENC:arrayType="tns:trasmissione[2]">
    <trasmissione xsi:type="tns:trasmissione">
      <codiceDestinatario xsi:type="xsd:string">000013</codiceDestinatario>
      <descrizioneDestinatario xsi:type="xsd:string">CAMILLETTI
MARCO</descrizioneDestinatario>
      <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0001</codiceUfficio>
      <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">UFFICIO DEL
SINDACO</descrizioneUfficio>
      <oggettoTrasmissione xsi:type="xsd:string"/>
      <gestione xsi:type="xsd:boolean">false</gestione>
      <responsabile xsi:type="xsd:boolean">true</responsabile>
    </trasmissione>
    <trasmissione xsi:type="tns:trasmissione">
      <codiceDestinatario xsi:type="xsd:string">000002</codiceDestinatario>
      <descrizioneDestinatario xsi:type="xsd:string">CIARROCCHI
GIANPIETRO</descrizioneDestinatario>
      <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0001</codiceUfficio>
      <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">UFFICIO DEL
SINDACO</descrizioneUfficio>
      <oggettoTrasmissione xsi:type="xsd:string"/>
      <gestione xsi:type="xsd:boolean">true</gestione>
      <responsabile xsi:type="xsd:boolean">false</responsabile>
    </trasmissione>
  </trasmissioniInterne>
</itemProtocollo>
<messageResult xsi:type="tns:messageResult">
  <descrizione xsi:type="xsd:string"/>
  <tipoRisultato xsi:type="xsd:string">Info</tipoRisultato>
</messageResult>
</ns1:GetProtocolloResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Metodo GetAllegato

Il servizio consente il recupero di un file allegato al protocollo.

Opzionalmente è possibile anche definire un blockSize e un part, per recuperare file di grandi dimensioni non in un'unica soluzione, ma un blocco alla volta.

Sarà compito del client ricostruire i vari blocchi per comporre l'intera stringa base64.

Ad esempio: se si definisce blockSize = 1024 e part = 1, verrà restituito il primo MB dello stream in base64.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	String
id	Identificativo dell'allegato	O	int
blockSize	Se valorizzato indica la dimensione in KB del blocco da trasferire	F	int
part	Indica il numero del blocco da far ritornare	F	int

Dati in output

Argomento	Descrizione	Tipo
allegato	Dati allegato	Struttura
id	Identificativo dell'allegato	
nomeFile	Nome del file allegato	
estensione	Estensione del file allegato	
stream	Stream base64 del file allegato. Nota bene: nel caso di download in parti il valore vuoto indica che il download è completato	
note	Note dell'allegato	
Part	Numero progressivo parte allegato scaricata	

Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo GetAllegato:

Responso SOAP:

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAPENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:provsProtocollo">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:GetAllegatoResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <allegato xsi:type="tns:allegato">
        <id xsi:type="xsd:string">2791</id>
        <tipoFilexsi:type="xsd:string"/>
        <nomeFilexsi:type="xsd:string">Terzo.pdf</nomeFile>
        <estensionexsi:type="xsd:string">pdf</estensione>
        <stream xsi:type="xsd:string">file Base64 encoded charset ISO-8859-1</stream>
        <note xsi:type="xsd:string">File Originale: Terzo.pdf</note>
      </allegato>
      <messageResultxsi:type="tns:messageResult">
        <descrizionexsi:type="xsd:string"/>
        <tipoRisultatoxsi:type="xsd:string">Info</tipoRisultato>
      </messageResult>
    </ns1:GetAllegatoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```


Metodo PutProtocollo

Il servizio effettua l'inserimento di una registrazione di protocollo.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	
datiProtocollo		O	
tipoProtocollo	Tipo del protocollo	O	A – P – C
ufficioOperatore	Codice ufficio operatore inserimento	O	
firmatari	Firmatari del protocollo, almeno uno se il protocollo è P o C, altrimenti è facoltativo. Il primo indicato è il firmatario principale	O/F	
firmatario			Struttura
codice	Codice soggetto firmatario	O	
ufficio	Codice ufficio firmatario	O	
oggetto	Oggetto del protocollo	O	Struttura
tipoDocumento	Codice tipo documento	F	
numeroProtocolloAntecedente	Numero del protocollo antecedente collegato	F	
annoProtocolloAntecedente	Anno Protocollo Antecedente	F	
tipoProtocolloAntecedente	Tipo Protocollo antecedente	F	
numeroProtocolloMittente	Numero del protocollo mittente	F	
dataProtocolloMittente	Data del protocollo mittente	F	
dataArrivo	Data di arrivo del protocollo	F	
oraArrivo	Ora di arrivo del protocollo (HH:mm)	F	
protocolloEmergenza		F	
mittenti	Elenco mittenti	F	
mittenteDestinatario	Almeno 1 occorrenza, per dove il primo indica il mittente principale. I seguenti sono i mittenti aggiuntivi	O	
codice	Codice del mittente	F	
denominazione	Denominazione del mittente	O	
indirizzo	Indirizzo del mittente	F	
cap	CAP del mittente	F	
citta	Città del mittente	F	
prov	Provincia del mittente	F	
email	Indirizzo PEC o mail del mittente	F	
CC		F	
ufficio		F	
codiceFiscale	Codice fiscale del mittente	F	
tipoSoggetto	Tipologia soggetto mittente	F	
PAI	Pubblica Amministrazione Italiana		
PF	Persona Fisica		
PG	Persona Giuridica		

	PAE	Pubblica Amministrazione estera										
codiceIPASoggetto	Codice IPA dell'Amministrazione nel caso in cui il soggetto sia una Pubblica Amministrazione Italiana		F									
destinatari	Elenco destinatari		O									
mittenteDestinatario	Almeno 1 occorrenza, per la Partenza, dove il primo indica il destinatario principale. I seguenti sono i gli altri destinatari.											
codice	Codice del destinatario		F									
denominazione	Denominazione del destinatario		O									
indirizzo	Indirizzo del destinatario		F									
cap	CAP del destinatario		F									
citta	Città del destinatario		F									
prov	Provincia del destinatario		F									
email	Indirizzo PEC o mail del destinatario		F									
CC			F									
ufficio			F									
codiceFiscale	Codice fiscale del mittente		F									
tipoSoggetto	Tipologia soggetto mittente <table border="1" data-bbox="603 981 1262 1144"> <tr> <td>PAI</td> <td>Pubblica Amministrazione Italiana</td> </tr> <tr> <td>PF</td> <td>Persona Fisica</td> </tr> <tr> <td>PG</td> <td>Persona Giuridica</td> </tr> <tr> <td>PAE</td> <td>Pubblica Amministrazione estera</td> </tr> </table>		PAI	Pubblica Amministrazione Italiana	PF	Persona Fisica	PG	Persona Giuridica	PAE	Pubblica Amministrazione estera	F	
PAI	Pubblica Amministrazione Italiana											
PF	Persona Fisica											
PG	Persona Giuridica											
PAE	Pubblica Amministrazione estera											
codiceIPASoggetto	Codice IPA dell'Amministrazione nel caso in cui il soggetto sia una Pubblica Amministrazione Italiana		F									
classificazione	Classificazione del protocollo. I codici sono separati da "." Esempio: 1.2		O									
tipoSpedizione	Codice del tipo di spedizione del protocollo		F									
trasmissioniInterne	Elenco delle trasmissioni interne		F									
trasmissione			F									
codiceDestinatario	Codice soggetto destinatario della trasmissione		O									
descrizioneDestinatario	Descrizione destinatario della trasmissione		F									
codiceUfficio	Codice ufficio del soggetto destinatario della trasmissione		O									
descrizioneUfficio	Descrizione ufficio		F									
oggettoTrasmissione	Oggetto della Trasmissione (non usato)		F									
gestione	Flag gestione		F	boolean								
responsabile	Flag responsabile		F	boolean								
<i>Note: Se viene indicato soltanto il codiceUfficio verrà creata una trasmissione per l'intero ufficio.</i>												
formazione	Modalità di formazione del documento informatico a: 2022-A b: 2022-B c: 2022-C											

	d: 2022-D		
riservato	Indica che il protocollo è di tipo riservato	F	boolean

Gli allegati del protocollo possono essere trasmessi in due modi:

- 1) Allegato principale contestuale all'inserimento del protocollo e gli eventuali allegati
- 2) aggiuntivi aggiunti in un secondo momento tramite il metodo **PutAllegato**
- 3) Allegati caricati precedentemente, tramite il metodo **InsertDocumento** ed associati al protocollo al momento della protocollazione

Allegato Principale contestuale all'inserimento del protocollo

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
allegato		F	
id	Identificativo del file (non usato)	F	
tipoFile	Tipo di file (ininfluente sempre PRINCIPALE)	F	
nomeFile	Nome del file, compreso di estensione.	O	
estensione	Estensione del file (non usato)		
stream	Stream in base64 dell'allegato	O	
note	Note per l'allegato	F	
marcaDocumento	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
mettiAllaFirma	Flag per indicare se il documento deve essere messo alla firma per il Firmatario (valido per P e C)	F	boolean

Allegati caricati precedentemente

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
allegatoPrecaricato		F	
idunivoco	Identificativo univoco del file	O	
hashfile	Impronta del file caricato (sha256)	O	
nomeFile	Nome del file, compreso di estensione.	O	
tipoFile	Tipo di file (PRINCIPALE o ALLEGATO)	O	
stream	Stream in base64 dell'allegato	O	
note	Note per l'allegato	F	
marcaDocumento	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
mettiAllaFirma	Flag per indicare se il documento deve essere messo alla firma per il Firmatario (valido per P e C)	F	boolean

Dati in output

PutProtocolloResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
items		Struttura
rowidProtocollo	ID record protocollo	
annoProtocollo	Anno del protocollo	

numeroProtocollo	Numero del protocollo assegnato	
tipoProtocollo	Tipo Protocollo (A – P – C)	
dataProtocollo	Data del protocollo	
segnatura	Segnatura del protocollo creato	
messageResult		
descrizione	(descrizione dell'esito)	
tipoRisultato	(Info, Error, Warning)	

Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo **PutProtocollo**:

Richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <PutProtocollo soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <token xsi:type="xsd:string"?/></token>
      <datiProtocollo xsi:type="urn:datiProtocollo" xmlns:urn="urn:proWsProtocollo">
        <tipoProtocollo xsi:type="xsd:string">A</tipoProtocollo>
        <ufficioOperatore xsi:type="xsd:string">3013</ufficioOperatore>
        <oggetto xsi:type="xsd:string">Oggetto di Prova</oggetto>
        <dataArrivo xsi:type="xsd:string">20151113</dataArrivo>
        <mittenti xsi:type="urn:mittenti">
          <mittenteDestinatario xsi:type="urn:mittenteDestinatario">
            <denominazione xsi:type="xsd:string">MITTENTE DI
PROVA</denominazione>
            <indirizzo xsi:type="xsd:string">Via di Prova</indirizzo>
            <cap xsi:type="xsd:string">62018</cap>
            <citta xsi:type="xsd:string">Potenza Picena</citta>
            <prov xsi:type="xsd:string">MC</prov>
          </mittenteDestinatario>
        </mittenti>
      </datiProtocollo>
    </PutProtocollo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Responso SOAP

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAPENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:proWsProtocollo">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:PutProtocolloResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <retProtocollo xsi:type="tns:retProtocollo">
        <rowidProtocollo xsi:type="xsd:string">668211</rowidProtocollo>
        <annoProtocollo xsi:type="xsd:string">2015</annoProtocollo>
        <numeroProtocollo xsi:type="xsd:string">000042</numeroProtocollo>
        <tipoProtocollo xsi:type="xsd:string">A</tipoProtocollo>
        <dataProtocollo xsi:type="xsd:string">20151113</dataProtocollo>
        <segno xsi:type="xsd:string">42/13-11-2015/c_770/C770/00010002</segno>
      </retProtocollo>
      <messageResult xsi:type="tns:messageResult">
        <descrizione xsi:type="xsd:string">Protocollo avvenuta con
successo</descrizione>
        <tipoRisultato xsi:type="xsd:string">Info</tipoRisultato>
      </messageResult>
    </ns1:PutProtocolloResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

```
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Esempi di:

- inserimento allegato principale in protocollazione
- inserimento allegati precaricati

Allegato principale in protocollazione

```
<allegato xsi:type="urn:allegato">  
  <tipoFile xsi:type="xsd:string"/>  
  <nomeFile xsi:type="xsd:string">allegato.pdf</nomeFile>  
  <estensione xsi:type="xsd:string">pdf</estensione>  
  <stream xsi:type="xsd:string">84ae9eb1ee38d26e.....eed32333</stream>  
  <note xsi:type="xsd:string">allegato.pdf</note>  
  <marcaDocumento xsi:type="xsd:string">1</marcaDocumento>  
  <mettiAllaFirma xsi:type="xsd:string">0</mettiAllaFirma>  
</allegato>
```

Allegati precaricati

```
<allegatiPrecaricati xsi:type="urn:allegatiPrecaricati">  
  <!--1 or more repetitions:-->  
  <allegatoPrecaricato xsi:type="urn:allegatoPrecaricato">  
    <idunivoco>20180130_a9cbbabb9cb27a0c8d84e2c785db586e.pdf</idunivoco>  
    <hashfile>84ae9eb1ee38d26e0cb0c7108666e7a596eb409e04ae894683f39e18493ed4c4</hashfile>  
    <nomeFile>Allegato2.pdf</nomeFile>  
    <tipoFile/>  
    <estensione>pdf</estensione>  
    <marcaDocumento>1</marcaDocumento>  
    <mettiAllaFirma xsi:type="xsd:string">1</mettiAllaFirma>  
  </allegatoPrecaricato>  
  <allegatoPrecaricato xsi:type="urn:allegatoPrecaricato">  
    <idunivoco>20180130_a9cbbabb9cb27a0c8d84e2c785db586e.pdf</idunivoco>  
    <hashfile>84ae9eb1ee38d26e0cb0c7108666e7a596eb409e04ae894683f39e18493ed4c4</hashfile>  
    <nomeFile>Allegato1.pdf</nomeFile>  
    <tipoFile/>  
    <estensione>pdf</estensione>  
    <marcaDocumento>1</marcaDocumento>  
  </allegatoPrecaricato>  
</allegatiPrecaricati>
```

Metodo **PutDocumentoAllaFirma**

Il servizio effettua l'inserimento di un documento predisposto per la Firma.

L'utilizzo del metodo nell'inserimento degli allegati è identico a quello di **PutProtocollo**.

I campi con lo stesso nome di quelli indicati nel metodo PutProtocollo hanno lo stesso significato

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/ F	Tipo								
token	Token di sessione valido	O									
datiProtocollo		O									
tipoProtocollo	Tipo del protocollo	O	P – C								
ufficioOperatore	Codice ufficio operatore inserimento	O									
firmatari	Firmatari del protocollo, almeno uno se il protocollo è P o C, altrimenti è facoltativo. Il primo indicato è il firmatario principale	O/ F									
firmatario			Struttura								
codice	Codice soggetto firmatario	O									
ufficio	Codice ufficio firmatario	O									
oggetto	Oggetto del protocollo	O	Struttura								
tipoDocumento	Codice tipo documento	F									
numeroProtocolloAntecedente	Numero del protocollo antecedente collegato	F									
annoProtocolloAntecedente	Anno Protocollo Antecedente	F									
tipoProtocolloAntecedente	Tipo Protocollo antecedente	F									
mittenti	Elenco mittenti	F									
mittenteDestinatario	Almeno 1 occorrenza, per dove il primo indica il mittente principale. I seguenti sono i mittenti aggiuntivi	O									
codice	Codice del mittente	F									
denominazione	Denominazione del mittente	O									
indirizzo	Indirizzo del mittente	F									
cap	CAP del mittente	F									
citta	Città del mittente	F									
prov	Provincia del mittente	F									
email	Indirizzo PEC o mail del mittente	F									
CC		F									
ufficio		F									
codiceFiscale	Codice fiscale del mittente	F									
tipoSoggetto	Tipologia soggetto mittente	F									
	<table border="1"> <tr> <td>PAI</td> <td>Pubblica Amministrazione Italiana</td> </tr> <tr> <td>PF</td> <td>Persona Fisica</td> </tr> <tr> <td>PG</td> <td>Persona Giuridica</td> </tr> <tr> <td>PAE</td> <td>Pubblica Amministrazione estera</td> </tr> </table>	PAI	Pubblica Amministrazione Italiana	PF	Persona Fisica	PG	Persona Giuridica	PAE	Pubblica Amministrazione estera		
PAI	Pubblica Amministrazione Italiana										
PF	Persona Fisica										
PG	Persona Giuridica										
PAE	Pubblica Amministrazione estera										

	codiceIPASoggetto	Codice IPA dell'Amministrazione nel caso in cui il soggetto sia una Pubblica Amministrazione Italiana	F									
destinatari		Elenco destinatari	O									
mittenteDestinatario		Almeno 1 occorrenza, per la Partenza, dove il primo indica il destinatario principale. I seguenti sono i gli altri destinatari.										
	codice	Codice del destinatario	F									
	denominazione	Denominazione del destinatario	O									
	indirizzo	Indirizzo del destinatario	F									
	cap	CAP del destinatario	F									
	citta	Città del destinatario	F									
	prov	Provincia del destinatario	F									
	email	Indirizzo PEC o mail del destinatario	F									
	CC		F									
	ufficio		F									
	codiceFiscale	Codice fiscale del mittente	F									
	tipoSoggetto	Tipologia soggetto mittente <table border="1"> <tr> <td>PAI</td> <td>Pubblica Amministrazione Italiana</td> </tr> <tr> <td>PF</td> <td>Persona Fisica</td> </tr> <tr> <td>PG</td> <td>Persona Giuridica</td> </tr> <tr> <td>PAE</td> <td>Pubblica Amministrazione estera</td> </tr> </table>	PAI	Pubblica Amministrazione Italiana	PF	Persona Fisica	PG	Persona Giuridica	PAE	Pubblica Amministrazione estera	F	
PAI	Pubblica Amministrazione Italiana											
PF	Persona Fisica											
PG	Persona Giuridica											
PAE	Pubblica Amministrazione estera											
	codiceIPASoggetto	Codice IPA dell'Amministrazione nel caso in cui il soggetto sia una Pubblica Amministrazione Italiana	F									
classificazione		Classificazione del protocollo. I codici sono separati da "." Esempio: 1.2	O									
tipoSpedizione		Codice del tipo di spedizione per il documento	F									
trasmissioniInterne		Elenco delle trasmissioni interne	F									
	trasmissione		F									
	codiceDestinatario	Codice soggetto destinatario della trasmissione	O									
	descrizioneDestinatario	Descrizione destinatario della trasmissione	F									
	codiceUfficio	Codice ufficio del soggetto destinatario della trasmissione	O									
	descrizioneUfficio	Descrizione ufficio	F									
	oggettoTrasmissione	Oggetto della Trasmissione (non usato)	F									
	gestione	Flag gestione	F	boolean								
	responsabile	Flag responsabile	F	boolean								
	<i>Note:</i> Se viene indicato soltanto il codiceUfficio verrà creata una trasmissione per l'intero ufficio.											
riservato	Indica che il protocollo è di tipo riservato		F	boolean								

Gli allegati del protocollo possono essere trasmessi in due modi:

- 1) Allegato principale contestuale all'inserimento del protocollo e gli eventuali allegati

- 2) aggiuntivi aggiunti in un secondo momento tramite il metodo **PutAllegato**
- 3) Allegati caricati precedentemente, tramite il metodo **InsertDocumento** ed associati al protocollo al momento della protocollazione

Allegato Principale contestuale all'inserimento del protocollo:

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
allegato		F	
id	Identificativo del file (non usato)	F	
tipoFile	Tipo di file (ininfluente sempre PRINCIPALE)	F	
nomeFile	Nome del file, compreso di estensione.	O	
estensione	Estensione del file (non usato)		
stream	Stream in base64 dell'allegato	O	
note	Note per l'allegato	F	
marcaDocumento	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
mettiAllaFirma	Flag per indicare se il documento deve essere messo alla firma per il Firmatario (valido per P e C)	F	boolean

Allegati caricati precedentemente:

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
allegatoPrecaricato		F	
idunivoco	Identificativo univoco del file	O	
hashfile	Impronta del file caricato (sha256)	O	
nomeFile	Nome del file, compreso di estensione.	O	
tipoFile	Tipo di file (PRINCIPALE o ALLEGATO)	O	
stream	Stream in base64 dell'allegato	O	
note	Note per l'allegato	F	
marcaDocumento	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
mettiAllaFirma	Flag per indicare se il documento deve essere messo alla firma per il Firmatario (valido per P e C)	F	boolean

Dati in output
PutDocumentoAllaFirmaResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
items		Struttura
rowidDocumento	ID record documento	
annoDocumento	Anno del documento	
numeroDocumento	Numero del documento assegnato	
messageResult		
descrizione	descrizione dell'esito	

tipoRisultato	Info – Error - Warning	
----------------------	------------------------	--

Metodo **CheckDocumentoAllaFirma**

Il servizio permette di verificare lo stato del documento predisposto per la firma.

Fornito il numero identificativo del documento alla firma, rilasciato dal servizio

PutDocumentoAllaFirma, sarà restituito un responso con esito di firma e riferimento del protocollo generato.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	String
numeroDocumento	Identificativo rilasciato dal metodo PutDocumentoAllaFirma	O	String

Dati in output

CheckDocumentoAllaFirmaResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
items		Struttura
esitoFirma	OK / KO	
annoProtocollo	Anno del protocollo	
numeroProtocollo	Numero del protocollo assegnato	
messageResult		
descrizione	(descrizione dell'esito)	
tipoRisultato	(Info, Error, Warning)	

Metodo PutAllegato

Il servizio permette di inserire un allegato per un protocollo.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	String
anno	Anno del protocollo	O	String (4)
numero	Numero di registrazione del protocollo	O	String
tipo	Tipo di protocollo [A – P – C]	O	String
tipoFile	Tipologia di file (PRINCIPALE o ALLEGATO)	O	String
nomeFile	Nome del file compreso di estensione	O	String
estensione	Estensione del documento	F	String
stream	Stream in base64 dell'allegato	O	String
note	Descrizione del documento.	F	String
marcaDocumento	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la signature	F	boolean
mettiAllaFirma	Flag per indicare se il documento deve essere messo alla firma per il Firmatario (valido per P e C)	F	boolean

Dati in output

PutAllegatoResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
items		Struttura
id	ID record allegato inserito	
tipoFile	Tipologia del file inserito	
nomeFile	Nome del file inserito	
estensione	Estensione del file inserito	
note	Eventuali note inserite	
messageResult		
descrizione	descrizione dell'esito	
tipoRisultato	Info – Error - Warning	

Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo PutAllegato

Richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <PutAllegato soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <token xsi:type="xsd:string">0052180028106044642-01</token>
      <anno xsi:type="xsd:string">2016</anno>
      <numero xsi:type="xsd:string">5</numero>
      <tipo xsi:type="xsd:string">A</tipo>
      <tipoFilexsi:type="xsd:string">ALLEGATO</tipoFile>
      <nomeFilexsi:type="xsd:string">prova/file.pdf</nomeFile>
      <estensione xsi:type="xsd:string">pdf</estensione>
      <stream
xsi:type="xsd:string">JVBERi0xLjQKJc0kw7zDtsOfCjIgmCBvYmoKPDwvTGvuZ3RoIDMgMCBSL0ZpbHRlc9GbGF0ZUR1
Y29kZT4+CnN0cmVhbQp4nH3PswrDMBAG4F1P8c8Z.....1NEIzREY5MUJCM0U3Cj4+CnN0YXJ0
eHJlZgoxMjgzNgolJUVPRgo=</stream>
      <note xsi:type="xsd:string">test pdf</note>
    </PutAllegato>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Responso SOAP

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAPENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:proWsProtocollo">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:PutAllegatoResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <allegati xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="tns:allegato[1]">
        <item xsi:type="tns:allegato">
          <id xsi:type="xsd:string">154</id>
          <tipoFilexsi:type="xsd:string">ALLEGATO</tipoFile>
          <nomeFilexsi:type="xsd:string">prova/file.pdf</nomeFile>
          <estensione xsi:type="xsd:string">pdf</estensione>
          <streamxsi:type="xsd:string">
JVBERi0xLjQKJc0kw7zDtsOfCjIgmCBvYmoKPDwvTGvuZ3RoIDMgMCBSL0ZpbHRlc9GbGF0ZUR1
Y29kZT4+CnN0cmVhbQp4nH3PswrDMBAG4F1P8c8Z.....1NEIzREY5MUJCM0U3Cj4+CnN0YXJ0
eHJlZgoxMjgzNgolJUVPRgo= </stream>
          <note xsi:type="xsd:string">test pdf</note>
        </item>
      </allegati>
    <messageResultxsi:type="tns:messageResult">
      <descrizione xsi:type="xsd:string">Allegato aggiunto al protocollo.</descrizione>
```

```

    <tipoRisultato xsi:type="xsd:string">Info</tipoRisultato>
  </messageResult>
</ns1:PutAllegatoResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Metodo **PutAllegatoDocumentoAllaFirma**

Il servizio permette di inserire un allegato per un documento.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	String
numero	Numero di registrazione del documento	O	String
tipo	Tipo di protocollo [A – P – C]	O	String
tipoFile	Tipologia di file (ALLEGATO)	O	String
nomeFile	Nome del file compreso di estensione	O	String
estensione	Estensione del documento	F	String
stream	Stream in base64 dell'allegato	O	String
note	Descrizione del documento.	F	String
marcaDocumento	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
mettiAllaFirma	Flag per indicare se il documento deve essere messo alla firma per il Firmatario (valido per P e C)	F	boolean

Dati in output

PutAllegatoDocumentoAllaFirmaResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
items		Struttura
id	ID record allegato inserito	
tipoFile	Tipologia del file inserito	
nomeFile	Nome del file inserito	
estensione	Estensione del file inserito	
note	Eventuali note inserite	
messageResult		
descrizione	descrizione dell'esito	
tipoRisultato	Info – Error - Warning	

Metodo InsertDocumento

Il servizio permette di precaricare un documento che verrà poi associato ad un protocollo.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	String
nomeFile	Nome del file compreso di estensione	O	String
stream	Stream in base64 dell'allegato	O	String

Dati in output

InsertDocumentoResponse

Argomento	Descrizione	Tipo						
allegatoPrecaricato		Struttura						
<table border="1"> <tr> <td>idunivoco</td> <td>ID univoco del file inserito</td> <td></td> </tr> <tr> <td>hashfile</td> <td>Impronta del file inserito</td> <td></td> </tr> </table>	idunivoco	ID univoco del file inserito		hashfile	Impronta del file inserito			
idunivoco	ID univoco del file inserito							
hashfile	Impronta del file inserito							
messageResult								
<table border="1"> <tr> <td>descrizione</td> <td>descrizione dell'esito</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipoRisultato</td> <td>Info – Error - Warning</td> <td></td> </tr> </table>	descrizione	descrizione dell'esito		tipoRisultato	Info – Error - Warning			
descrizione	descrizione dell'esito							
tipoRisultato	Info – Error - Warning							

Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo InsertDocumento

Richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <InsertDocumento soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <token xsi:type="xsd:string">010003002781847186-01</token>
      <nomeFile xsi:type="xsd:string">PrimoTest.pdf</nomeFile>
      <stream xsi:type="xsd:string">T4+CnN0cbQp4.....1NEIzREY5MUJCM0U30YXJ0
        eHJlZgoxMjgzNgolJUVPRgo=</stream>
    </InsertDocumento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Responso SOAP

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAPENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:proWsProtocollo">
```

```
<SOAP-ENV:Body>
  <ns1:InsertDocumentoResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <allegatoPrecaricato xsi:type="tns:allegatoPrecaricato">
      <idunivoco
xsi:type="xsd:string">20180130_eee99d2f10ec77032cbcbd16dbe8a148.pdf</idunivoco>
      <hashfile
xsi:type="xsd:string">84ae9eb1ee38d26e0cb0c7108666e7a596eb409e04ae894683f39e18493ed4c4</hashfile>
    </allegatoPrecaricato>
    <messageResult xsi:type="tns:messageResult">
      <descrizione xsi:type="xsd:string">Allegato temporaneo aggiunto.</descrizione>
      <tipoRisultato xsi:type="xsd:string">Info</tipoRisultato>
    </messageResult>
  </ns1:InsertDocumentoResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Metodo **GetOrganigramma**

Il servizio estrae l'organigramma del protocollo ordinato per settore, ufficio e utente.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	String

Dati in output

GetOrganigrammaResponse

Argomento	Descrizione																
organigramma																	
<table border="1"> <tr> <td>rigaOrganigramma</td> <td>Riga di dettaglio organigramma</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>settore</td> <td>Descrizione del settore di appartenenza (quando è presente)</td> </tr> <tr> <td>codiceUfficio</td> <td>Codice ufficio di appartenenza</td> </tr> <tr> <td>descrizioneUfficio</td> <td>Descrizione ufficio di appartenenza</td> </tr> <tr> <td>codiceUtente</td> <td>Codice associato all'utente</td> </tr> <tr> <td>nominativo</td> <td>Nominativo dell'utente</td> </tr> <tr> <td>ruolo</td> <td>Descrizione del ruolo</td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table>	rigaOrganigramma	Riga di dettaglio organigramma	<table border="1"> <tr> <td>settore</td> <td>Descrizione del settore di appartenenza (quando è presente)</td> </tr> <tr> <td>codiceUfficio</td> <td>Codice ufficio di appartenenza</td> </tr> <tr> <td>descrizioneUfficio</td> <td>Descrizione ufficio di appartenenza</td> </tr> <tr> <td>codiceUtente</td> <td>Codice associato all'utente</td> </tr> <tr> <td>nominativo</td> <td>Nominativo dell'utente</td> </tr> <tr> <td>ruolo</td> <td>Descrizione del ruolo</td> </tr> </table>	settore	Descrizione del settore di appartenenza (quando è presente)	codiceUfficio	Codice ufficio di appartenenza	descrizioneUfficio	Descrizione ufficio di appartenenza	codiceUtente	Codice associato all'utente	nominativo	Nominativo dell'utente	ruolo	Descrizione del ruolo		
rigaOrganigramma	Riga di dettaglio organigramma																
<table border="1"> <tr> <td>settore</td> <td>Descrizione del settore di appartenenza (quando è presente)</td> </tr> <tr> <td>codiceUfficio</td> <td>Codice ufficio di appartenenza</td> </tr> <tr> <td>descrizioneUfficio</td> <td>Descrizione ufficio di appartenenza</td> </tr> <tr> <td>codiceUtente</td> <td>Codice associato all'utente</td> </tr> <tr> <td>nominativo</td> <td>Nominativo dell'utente</td> </tr> <tr> <td>ruolo</td> <td>Descrizione del ruolo</td> </tr> </table>	settore	Descrizione del settore di appartenenza (quando è presente)	codiceUfficio	Codice ufficio di appartenenza	descrizioneUfficio	Descrizione ufficio di appartenenza	codiceUtente	Codice associato all'utente	nominativo	Nominativo dell'utente	ruolo	Descrizione del ruolo					
settore	Descrizione del settore di appartenenza (quando è presente)																
codiceUfficio	Codice ufficio di appartenenza																
descrizioneUfficio	Descrizione ufficio di appartenenza																
codiceUtente	Codice associato all'utente																
nominativo	Nominativo dell'utente																
ruolo	Descrizione del ruolo																
messageResult																	
<table border="1"> <tr> <td>descrizione</td> <td>descrizione dell'esito</td> </tr> <tr> <td>tipoRisultato</td> <td>Info – Error - Warning</td> </tr> </table>	descrizione	descrizione dell'esito	tipoRisultato	Info – Error - Warning													
descrizione	descrizione dell'esito																
tipoRisultato	Info – Error - Warning																

Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo GetOrganigramma

Richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <GetOrganigramma soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <token xsi:type="xsd:string">0100030028798536779-01</token>
    </GetOrganigramma>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Responso SOAP

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAPENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:proWvsProtocollo">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:GetOrganigrammaResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <organigramma xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="tns:rigaOrganigramma[6]">
        <rigaOrganigramma xsi:type="tns:rigaOrganigramma">
          <settores xsi:type="xsd:string">SETTORE 1</settores>
          <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0011</codiceUfficio>
          <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">PROTOCOLLO</descrizioneUfficio>
          <codiceUtente xsi:type="xsd:string">000001</codiceUtente>
          <nominativo xsi:type="xsd:string">NOMINATIVO UTENTE 1</nominativo>
          <ruolo xsi:nil="true" xsi:type="xsd:string"/>
        </rigaOrganigramma>
        <rigaOrganigramma xsi:type="tns:rigaOrganigramma">
          <settores xsi:type="xsd:string">SETTORE 1</settores>
          <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0011</codiceUfficio>
          <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">PROTOCOLLO</descrizioneUfficio>
          <codiceUtente xsi:type="xsd:string">000002</codiceUtente>
          <nominativo xsi:type="xsd:string">NOMINATIVO UTENTE 2</nominativo>
          <ruolo xsi:type="xsd:string">RESPONSABILE</ruolo>
        </rigaOrganigramma>
        <rigaOrganigramma xsi:type="tns:rigaOrganigramma">
          <settores xsi:type="xsd:string">SETTORE 2</settores>
          <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0012</codiceUfficio>
          <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">SEGRETARIA</descrizioneUfficio>
          <codiceUtente xsi:type="xsd:string">000001</codiceUtente>
          <nominativo xsi:type="xsd:string">NOMINATIVO UTENTE 1</nominativo>
          <ruolo xsi:nil="true" xsi:type="xsd:string"/>
        </rigaOrganigramma>
        <rigaOrganigramma xsi:type="tns:rigaOrganigramma">
          <settores xsi:type="xsd:string">SETTORE 3</settores>
          <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0013</codiceUfficio>
```



```
FATTURE</descrizioneUfficio>
    <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">UFFICIO
    <codiceUtente xsi:type="xsd:string">000002</codiceUtente>
    <nominativo xsi:type="xsd:string">NOMINATIVO UTENTE 2</nominativo>
    <ruolo xsi:nil="true" xsi:type="xsd:string"/>
  </rigaOrganigramma>
  <rigaOrganigramma xsi:type="tns:rigaOrganigramma">
    <settore xsi:type="xsd:string">SETTORE 3</settore>
    <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0013</codiceUfficio>
    <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">UFFICIO
FATTURE</descrizioneUfficio>
    <codiceUtente xsi:type="xsd:string">000003</codiceUtente>
    <nominativo xsi:type="xsd:string">NOMINATIVO UTENTE 3</nominativo>
    <ruolo xsi:nil="true" xsi:type="xsd:string"/>
  </rigaOrganigramma>
  <rigaOrganigramma xsi:type="tns:rigaOrganigramma">
    <settore xsi:type="xsd:string">SETTORE 4</settore>
    <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0014</codiceUfficio>
    <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">UFFICIO
PROVA</descrizioneUfficio>
    <codiceUtente xsi:type="xsd:string">000003</codiceUtente>
    <nominativo xsi:type="xsd:string">NOMINATIVO UTENTE 3</nominativo>
    <ruolo xsi:nil="true" xsi:type="xsd:string"/>
  </rigaOrganigramma>
</organigramma>
<messageResult xsi:type="tns:messageResult">
  <descrizione xsi:type="xsd:string"/>
  <tipoRisultato xsi:type="xsd:string">Info</tipoRisultato>
</messageResult>
</ns1:GetOrganigrammaResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Metodo **NotificaMailProtocollo**

Il servizio permette di inviare le notifiche ai destinatari di un protocollo.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	String
anno	Anno del protocollo	O	String
numero	Numero di registrazione del protocollo	O	String
tipo	Tipo di protocollo [A – P – C]		
oggettoCustom	Oggetto della mail personalizzato. Se vuoto viene utilizzato il default.	F	String
bodyCustom	Stream base64 del Body Personalizzato della mail. Se vuoto viene utilizzato il default.	F	String

Dati in output

NotificaMailProtocolloResponse

Argomento	Descrizione
statoNotifica	
stato	Esiti: 0) Errore in invio, 1) Inviato correttamente, 2) Nessun destinatario a cui inviare la notifica
messageResult	
descrizione	descrizione dell'esito
tipoRisultato	Info – Error - Warning

Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo NotificaMailProtocollo

Richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <NotificaMailProtocollo soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <token xsi:type="xsd:string">010003002573423489-01</token>
      <anno xsi:type="xsd:string">2019</anno>
      <numero xsi:type="xsd:string">1</numero>
      <tipo xsi:type="xsd:string">P</tipo>
    </NotificaMailProtocollo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Responso SOAP

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAPENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:proWsProtocollo">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:NotificaMailProtocolloResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <infoAggiuntive xsi:nil="true" xsi:type="tns:retProtocollo"/>
      <messageResult xsi:type="tns:messageResult">
        <descrizione xsi:type="xsd:string">Notifiche Mail inviate
correttamente.</descrizione>
        <tipoRisultato xsi:type="xsd:string">Info</tipoRisultato>
      </messageResult>
    </ns1:NotificaMailProtocolloResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Metodo **GetNotificaMailProtocollo**

Il servizio permette di ricavare il contenuto di una notifica mail relativa al protocollo.

Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
token	Token di sessione valido	O	String
anno	Anno del protocollo	O	String
numero	Numero di registrazione del protocollo	O	String
tipo	Tipo di protocollo [A – P – C]	O	String
rowidmail	ID della mail da cercare	O	String

Dati in output

GetNotificaMailProtocolloResponse

Argomento	Descrizione
notificaMail	
stream	Base64 della notifica ricercata (la notifica è in formato .eml)
messageResult	
descrizione	descrizione dell'esito
tipoRisultato	Info – Error - Warning

Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo GetNotificaMailProtocollo

Richiesta SOAP

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <NotificaMailProtocollo soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <token xsi:type="xsd:string">010003002573423489-01</token>
      <anno xsi:type="xsd:string">2019</anno>
      <numero xsi:type="xsd:string">1</numero>
      <tipo xsi:type="xsd:string">P</tipo>
    </NotificaMailProtocollo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Responso SOAP

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAPENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:tns="urn:proWsProtocollo">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:GetNotificaMailProtocolloResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <notificaMail xsi:type="tns:notificaMail">
        <stream xsi:type="xsd:string">.....</stream>
      </notificaMail>
      <messageResult xsi:type="tns:messageResult">
        <descrizione xsi:type="xsd:string">Notifica mail letta
correttamente.</descrizione>
        <tipoRisultato xsi:type="xsd:string">Info</tipoRisultato>
      </messageResult>
    </ns1:GetNotificaMailProtocolloResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```