

## **SOFTWARE PER LA GESTIONE DEL PROTOCOLLO SERVIZI WEB**

*Versione del manuale 8.4.4*

### **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
- 15) RicercaProtocolli

## 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
<a href="#">userName</a>	Nome utente	O	String
<a href="#">userPassword</a>	Password utente	O	String
<a href="#">domainCode</a>	Codice ente	O	String

### Dati in output

#### GetItaEngineContextTokenResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
<a href="#">return</a>	Token di sessione	String

In caso esito negativo sarà rilasciato un oggetto SOAP-FAULT con i seguenti possibili valori:

faultcode: ERRLOGIN-1

faultstring **Errore Apertura DB Sicurezza utenti**

faultcode: ERRLOGIN-2

faultstring Utente non valido o Password errata

faultcode: ERRLOGIN-4

faultstring Errore LDAP: <messaggio LDAP>

faultcode: ERRLOGIN-99

faultstring Password scaduta

## Metodo CheckItaEngineContextToken

Il servizio controlla la validità di un token di sessione.

### Argomenti in input

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

### Dati in output

#### CheckItaEngineContextTokenResponse

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

In caso esito negativo sarà rilasciato un oggetto SOAP-FAULT con i seguenti possibili valori:

faultcode: ERRLOGIN-1

faultstring **Errore in lettura dati utente**

faultcode: ERRLOGIN-5

faultstring **Sessione da controllare indefinita**

faultcode: ERRLOGIN-6

faultstring **Sessione scaduta**

faultcode: ERRLOGIN-10

faultstring Errore in lettura sessione.

## 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
<b>token</b>	Token di sessione	O	String
<b>domainCode</b>	Codice ente	O	String

### Dati in output

#### DestroyItaEngineContextTokenResponse

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

In caso esito negativo sarà rilasciato un oggetto SOAP-FAULT con i seguenti possibili valori:

faultcode: ERRLOGIN-5

faultstring **Sessione da controllare indefinita**

faultcode: ERRLOGIN-7

faultstring **Errore cancellazione sessione**

## Metodo GetProtocollo

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

### Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	String
<b>anno</b>	Anno del protocollo	O	String (4)
<b>numero</b>	Numero di registrazione del protocollo	O	String
<b>tipo</b>	Tipo di protocollo [ <b>A</b> – <b>P</b> – <b>C</b> ] A = Arrivo P = Partenza C = Comunicazione Interna	F	String
<b>segnatura</b>	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
<b>itemProtocollo</b>	Struttura contenente i dati del protocollo estratto	Struttura
<b>rowID</b>	Identificativo univoco del protocollo	
<b>annoProtocollo</b>	Anno del protocollo	
<b>numeroProtocollo</b>	Numero del protocollo	
<b>dataProtocollo</b>	Data del protocollo	
<b>segnatura</b>	Segnatura del protocollo	
<b>oggetto</b>	Oggetto del protocollo	
<b>classificazione</b>	Codice titolare / Classificazione del protocollo	
<b>classificazione_Descrizione</b>	Descrizione del titolare / Classificazione del protocollo	
<b>tipoProtocollo</b>		
<b>tipoProtocollo_Descrizione</b>		
<b>tipoDocumento</b>		
<b>firmatario</b>	Codice firmatario (solo nei tipi documento <b>P</b> - <b>C</b> )	
<b>firmatario_Descrizione</b>	Descrizione del firmatario (solo nei tipi documento <b>P</b> - <b>C</b> )	
<b>note</b>	Elenco di note per il protocollo	Struttura
<b>Nota</b>	Codice nota	
<b>Oggetto</b>	Oggetto della nota	
<b>Testo</b>	Testo della nota	
<b>mittenti</b>	Elenco mittenti del protocollo	Struttura
<b>mittenteDestinatario</b>	Soggetto mittente	
<b>denominazione</b>	Denominazione del mittente	

<b>indirizzo</b>	Indirizzo del mittente										
<b>cap</b>	CAP del mittente										
<b>citta</b>	Città del mittente										
<b>prov</b>	Provincia del mittente										
<b>email</b>	Indirizzo PEC o mail del mittente										
<b>codiceFiscale</b>	Codice fiscale del mittente										
<b>tipoSoggetto</b>	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										
<b>codiceIPASoggetto</b>	Codice IPA dell'Amministrazione nel caso in cui il soggetto sia una Pubblica Amministrazione Italiana										
<b>notificheMail</b>											
	<b>rowidmail</b>	Identificativo messaggio mail notificato									
	<b>tipomail</b>	Tipo di messaggio: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ messaggio (in caso di posta non certificata)</li> <li>▪ posta-certificata</li> <li>▪ accettazione</li> <li>▪ avvenuta-consegna</li> <li>▪ preavviso-errore-consegna</li> </ul>									
<b>dataDocumento</b>	Per i protocolli in arrivo indica la data di protocollo del mittente										
<b>protocolloMittente</b>	Per i protocolli in arrivo indica il numero di protocollo del mittente										
<b>documentoRiservato</b>											
<b>utenteDiInserimento</b>	Indica l'utente che ha inserito il protocollo										
<b>formazione</b>	Modalità di formazione del documento informatico a: 2022-A b: 2022-B c: 2022-C d: 2022-D										
<b>formazione_agid</b>	Descrizione estesa della modalità di formazione del documento informatico										
<b>dataInserimento</b>	Indica la data in cui il protocollo è stato inserito										
<b>allegati</b>	Elenco degli allegati		Struttura								
	<b>allegato</b>	Dati allegato	Struttura								
	<b>id</b>	ID univoco del documento allegato									
	<b>tipoFile</b>	Indica il tipo di file allegato									
	<b>nomeFile</b>	Nome del file allegato									
	<b>estensione</b>	Estensione del file allegato									
	<b>note</b>	Note del file allegato									

<b>numeroProtocolloAntecedente</b>	Utilizzato per indicare il numero di un protocollo precedente collegato.	
<b>annoProtocolloAntecedente</b>	Utilizzato per indicare l'anno di un protocollo precedente collegato.	
<b>tipoSpedizione</b>	Codice tipo spedizione del protocollo	
<b>codiceFascicolo</b>		
<b>destinatari</b>		
<b>mittenteDestinatario</b>	Soggetto destinatario	Struttura
<b>denominazione</b>	Denominazione destinatario	
<b>indirizzo</b>	Indirizzo del destinatario	
<b>cap</b>	CAP del destinatario	
<b>citta</b>	Città del destinatario	
<b>prov</b>	Provincia del destinatario	
<b>email</b>	Indirizzo PEC o mail del destinatario	
<b>codiceFiscale</b>	Codice fiscale del destinatario	
<b>notificheMail</b>		
<b>rowidmail</b>	Identificativo messaggio mail notificato	
<b>tipomail</b>	Tipo di messaggio: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ messaggio (in caso di posta non certificata)</li> <li>▪ posta-certificata</li> <li>▪ accettazione</li> <li>▪ avvenuta-consegna</li> <li>▪ preavviso-errore-consegna</li> </ul>	
<b>trasmissioniInterne</b>	Elenco delle trasmissioni interne	Struttura
<b>trasmissione</b>		Struttura
<b>codiceDestinatario</b>	Codice univoco del destinatario interno	
<b>descrizioneDestinatario</b>	Descrizione del destinatario interno	
<b>codiceUfficio</b>	Codice univoco dell'ufficio del destinatario interno	
<b>descrizioneUfficio</b>	Descrizione dell'ufficio	
<b>oggettoTrasmissione</b>		
<b>gestione</b>	Indica se il protocollo è in gestione per il destinatario indicato	
<b>responsabile</b>	Indica se il destinatario indicato è il responsabile dell'ufficio	
<b>notificheMail</b>	Elenco delle notifiche mail relative al destinatario	Struttura
<b>notifica</b>		
<b>rowidmail</b>	Identificativo messaggio mail notificato	
<b>tipomail</b>	Tipo di messaggio: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ messaggio (in caso di posta non certificata)</li> <li>▪ posta-certificata</li> <li>▪ accettazione</li> <li>▪ avvenuta-consegna</li> <li>▪ preavviso-errore-consegna</li> </ul>	

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/">
      <itemProtocollo xsi:type="tns:itemProtocollo">
        <rowID xsi:type="xsd:string">3729</rowID>
        <annoProtocollo xsi:type="xsd:string">2015</annoProtocollo>
        <numeroProtocollo xsi:type="xsd:string">000614</numeroProtocollo>
        <dataProtocollo xsi: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>
        <classificazione xsi:type="xsd:string">00070007</classificazione>
        <classificazione_Descrizione xsi:type="xsd:string">Attività ed eventi
sportivi</classificazione_Descrizione>
        <tipoProtocollo xsi:type="xsd:string">A</tipoProtocollo>
      </itemProtocollo>
      <tipoProtocollo_Descrizione xsi: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_Descrizione xsi:type="xsd:string">A.S.L. MILANO
    </ns1:GetProtocolloResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



```
<indirizzoxsi:type="xsd:string"/>
<cap xsi:type="xsd:string"/>
<cittaxsi:type="xsd:string"/>
<provxsi:type="xsd:string"/>
<email xsi:type="xsd:string">prova@prova.it</email>
</mittenteDestinatario>
</mittenti>
<dataDocumento xsi:type="xsd:string">20150512</dataDocumento>
<protocolloMittentexsi: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>
    <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">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>
    <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>
<numeroProtocolloAntecedentexsi:type="xsd:string"/>
<annoProtocolloAntecedentexsi:type="xsd:string">0</annoProtocolloAntecedente>
<codiceFascicolo xsi:type="xsd:string"/>
<trasmissioniInternexsi: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/">
      <itemProtocolloxsi:type="tns:itemProtocollo">
        <rowIDxsi:type="xsd:string">3751</rowID>
        <annoProtocolloxsi:type="xsd:string">2015</annoProtocollo>
        <numeroProtocolloxsi:type="xsd:string">000629</numeroProtocollo>
        <dataProtocolloxsi:type="xsd:string">20150512</dataProtocollo>
        <segnatura xsi:type="xsd:string">629-12/05/2015-c_f978-0007-00010001-
P</segnatura>
        <oggetto xsi:type="xsd:string">PROVA DI INVIO DESTINATARI</oggetto>
        <classificazionexsi:type="xsd:string">00010001</classificazione>
        <classificazione_Descrizonexsi:type="xsd:string">Legislazione e circolari
        esplicative</classificazione_Descrizione>
        <tipoProtocolloxsi:type="xsd:string">P</tipoProtocollo>
        <tipoProtocollo_Descrizonexsi:type="xsd:string">PARTENZA</tipoProtocollo_Descrizione>
        <tipoDocumento xsi:type="xsd:string"/>
        <firmatario xsi:type="xsd:string">3443</firmatario>
        <firmatario_Descrizonexsi:type="xsd:string">MOSCIONI
MICHELE</firmatario_Descrizione>
        <mittentixsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-
ENC:arrayType="tns:mittenteDestinatario[1]">
          <mittenteDestinatarioxsi:type="tns:mittenteDestinatario">
            <denominazione xsi:type="xsd:string">MOSCIONI
MICHELE</denominazione>
            <indirizzo xsi:type="xsd:string"/>
            <cap xsi:type="xsd:string"/>
```

```

<cittaxsi:type="xsd:string"/>
<provxsi:type="xsd:string"/>
<email xsi:type="xsd:string">test@mailtest.it</email>
<notificheMail xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-
ENC:arrayType="tns:notifica[3]">
    <notifica xsi:type="tns:notifica">
        <rowidmail
xsi:type="xsd:string">57311</rowidmail>
        <tipomail
xsi:type="xsd:string">messaggio</tipomail>
    </notifica>
    <notifica xsi:type="tns:notifica">
        <rowidmail
xsi:type="xsd:string">57320</rowidmail>
        <tipomail
xsi:type="xsd:string">accettazione</tipomail>
    </notifica>
</notificheMail>
</mittenteDestinatario>
</mittenti>
<documentoRiservatoxsi:type="xsd:string"/>
<utenteDiInserimentoxsi:type="xsd:string">michele</utenteDiInserimento>
<allegati xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="tns:allegato[1]">
    <allegato xsi:type="tns:allegato">
        <id xsi:type="xsd:string">2791</id>
        <tipoFilexsi:type="xsd:string"/>
        <nomeFilexsi:type="xsd:string">Terzo.pdf</nomeFile>
        <estensione xsi:type="xsd:string">pdf</estensione>
        <note xsi:type="xsd:string">File Originale: Terzo.pdf</note>
    </allegato>
</allegati>
<numeroProtocolloAntecedentexsi:type="xsd:string"/>
<annoProtocolloAntecedentexsi:type="xsd:string">0</annoProtocolloAntecedente>
<codiceFascicoloxsi:type="xsd:string"/>
<destinatari xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-
ENC:arrayType="tns:mittenteDestinatario[3]">
    <mittenteDestinatarioxsi:type="tns:mittenteDestinatario">
        <denominazione xsi:type="xsd:string">DESTINATARIO DI
PROVA</denominazione>
        <indirizzoxsi:type="xsd:string"/>
        <cap xsi:type="xsd:string"/>
        <cittaxsi:type="xsd:string"/>
        <provxsi:type="xsd:string"/>
        <emailxsi:type="xsd:string">michele.moscioni@italsoft.eu</email>
    </mittenteDestinatario>
    <mittenteDestinatarioxsi:type="tns:mittenteDestinatario">
        <denominazione xsi:type="xsd:string">MAZZA MARIO</denominazione>
        <indirizzoxsi:type="xsd:string"/>
        <cap xsi:type="xsd:string"/>
        <cittaxsi:type="xsd:string"/>
        <provxsi:type="xsd:string"/>
        <pecxsi:type="xsd:string">mario.mazza@italsoft.eu</pec>
    </mittenteDestinatario>
    <mittenteDestinatarioxsi:type="tns:mittenteDestinatario">
        <denominazione xsi:type="xsd:string">MUCCI
ALESSANDRO</denominazione>
        <indirizzoxsi:type="xsd:string"/>

```

```
<cap xsi:type="xsd:string"/>
<cittaxsi:type="xsd:string"/>
<provxsi:type="xsd:string"/>
<emailxsi:type="xsd:string">alessandro.mucci@italsoft.eu</email>
</mittenteDestinatario>
</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
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	String
<b>id</b>	Identificativo dell'allegato	O	int
<b>blockSize</b>	Se valorizzato indica la dimensione in KB del blocco da trasferire	F	int
<b>part</b>	Indica il numero del blocco da far ritornare	F	int

### Dati in output

Argomento	Descrizione	Tipo
<b>allegato</b>	Dati allegato	Struttura
<b>id</b>	Identificativo dell'allegato	
<b>nomeFile</b>	Nome del file allegato	
<b>estensione</b>	Estensione del file allegato	
<b>stream</b>	Stream base64 del file allegato. <b>Nota bene:</b> nel caso di download in parti il valore vuoto indica che il download è completato	
<b>note</b>	Note dell'allegato	
<b>Part</b>	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:proWsProtocollo">
  <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>
    </ns1:GetAllegatoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

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



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

	c: 2022-C d: 2022-D		
<b>riservato</b>	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
<b>allegato</b>		F	
<b>id</b>	Identificativo del file (non usato)	F	
<b>tipoFile</b>	Tipo di file (ininfluente sempre PRINCIPALE)	F	
<b>nomeFile</b>	Nome del file, compreso di estensione.	O	
<b>estensione</b>	Estensione del file (non usato)		
<b>stream</b>	Stream in base64 dell'allegato	O	
<b>note</b>	Note per l'allegato	F	
<b>marcaDocumento</b>	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
<b>mettiAllaFirma</b>	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
<b>allegatoPrecaricato</b>		F	
<b>idunivoco</b>	Identificativo univoco del file	O	
<b>hashfile</b>	Impronta del file caricato (sha256)	O	
<b>nomeFile</b>	Nome del file, compreso di estensione.	O	
<b>tipoFile</b>	Tipo di file (PRINCIPALE o ALLEGATO)	O	
<b>stream</b>	Stream in base64 dell'allegato	O	
<b>note</b>	Note per l'allegato	F	
<b>marcaDocumento</b>	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
<b>mettiAllaFirma</b>	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
<b>items</b>		Struttura
<b>rowidProtocollo</b>	ID record protocollo	

<b>annoProtocollo</b>	Anno del protocollo	
<b>numeroProtocollo</b>	Numero del protocollo assegnato	
<b>tipoProtocollo</b>	Tipo Protocollo ( <b>A – P – C</b> ) A = Arrivo P = Partenza C = Comunicazione Interna	
<b>dataProtocollo</b>	Data del protocollo	
<b>segnatura</b>	Segnatura del protocollo creato	
<b>messageResult</b>		
<b>descrizione</b>	(descrizione dell'esito)	
<b>tipoRisultato</b>	(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"?/>
      <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>
      </retProtocollo>
    </ns1:PutProtocolloResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<numeroProtocollo xsi:type="xsd:string">000042</numeroProtocollo>
<tipoProtocollo xsi:type="xsd:string">A</tipoProtocollo>
<dataProtocollo xsi:type="xsd:string">20151113</dataProtocollo>
<segnatura xsi:type="xsd:string">42/13-11-2015/c_C770/C770/00010002</segnatura>
</retProtocollo>
<messageResult xsi:type="tns:messageResult">
  <descrizione xsi:type="xsd:string">Protocollazione 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
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	
<b>datiProtocollo</b>		O	
<b>tipoProtocollo</b>	Tipo del protocollo P = Partenza C = Comunicazione Interna	O	<b>P - C</b>
<b>ufficioOperatore</b>	Codice ufficio operatore inserimento	O	
<b>firmatari</b>	Firmatari del protocollo, almeno uno se il protocollo è P o C, altrimenti è facoltativo. Il primo indicato è il firmatario principale	O/ F	
<b>firmatario</b>			Struttura
<b>codice</b>	Codice soggetto firmatario	O	
<b>ufficio</b>	Codice ufficio firmatario	O	
<b>oggetto</b>	Oggetto del protocollo	O	Struttura
<b>tipoDocumento</b>	Codice tipo documento	F	
<b>numeroProtocolloAntecedente</b>	Numero del protocollo antecedente collegato	F	
<b>annoProtocolloAntecedente</b>	Anno Protocollo Antecedente	F	
<b>tipoProtocolloAntecedente</b>	Tipo Protocollo antecedente	F	
<b>mittenti</b>	Elenco mittenti	F	
<b>mittenteDestinatario</b>	Almeno 1 occorrenza, per dove il primo indica il mittente principale. I seguenti sono i mittenti aggiuntivi	O	
<b>codice</b>	Codice del mittente	F	
<b>denominazione</b>	Denominazione del mittente	O	
<b>indirizzo</b>	Indirizzo del mittente	F	
<b>cap</b>	CAP del mittente	F	
<b>citta</b>	Città del mittente	F	
<b>prov</b>	Provincia del mittente	F	
<b>email</b>	Indirizzo PEC o mail del mittente	F	
<b>CC</b>		F	
<b>ufficio</b>		F	
<b>codiceFiscale</b>	Codice fiscale del mittente	F	
<b>tipoSoggetto</b>	Tipologia soggetto mittente	F	
	PAI   Pubblica Amministrazione Italiana		
	PF   Persona Fisica		
	PG   Persona Giuridica		
	PAE   Pubblica Amministrazione estera		

	<b>codiceIPASoggetto</b>	Codice IPA dell'Amministrazione nel caso in cui il soggetto sia una Pubblica Amministrazione Italiana	F									
<b>destinatari</b>		Elenco destinatari	O									
<b>mittenteDestinatario</b>		Almeno 1 occorrenza, per la Partenza, dove il primo indica il destinatario principale. I seguenti sono i gli altri destinatari.										
	<b>codice</b>	Codice del destinatario	F									
	<b>denominazione</b>	Denominazione del destinatario	O									
	<b>indirizzo</b>	Indirizzo del destinatario	F									
	<b>cap</b>	CAP del destinatario	F									
	<b>citta</b>	Città del destinatario	F									
	<b>prov</b>	Provincia del destinatario	F									
	<b>email</b>	Indirizzo PEC o mail del destinatario	F									
	<b>CC</b>		F									
	<b>ufficio</b>		F									
	<b>codiceFiscale</b>	Codice fiscale del mittente	F									
	<b>tipoSoggetto</b>	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											
	<b>codiceIPASoggetto</b>	Codice IPA dell'Amministrazione nel caso in cui il soggetto sia una Pubblica Amministrazione Italiana	F									
<b>classificazione</b>		Classificazione del protocollo. I codici sono separati da "." Esempio: 1.2	O									
<b>tipoSpedizione</b>		Codice del tipo di spedizione per il documento	F									
<b>trasmissioniInterne</b>		Elenco delle trasmissioni interne	F									
	<b>trasmissione</b>		F									
	<b>codiceDestinatario</b>	Codice soggetto destinatario della trasmissione	O									
	<b>descrizioneDestinatario</b>	Descrizione destinatario della trasmissione	F									
	<b>codiceUfficio</b>	Codice ufficio del soggetto destinatario della trasmissione	O									
	<b>descrizioneUfficio</b>	Descrizione ufficio	F									
	<b>oggettoTrasmissione</b>	Oggetto della Trasmissione (non usato)	F									
	<b>gestione</b>	Flag gestione	F	boolean								
	<b>responsabile</b>	Flag responsabile	F	boolean								
	<i>Note:</i> Se viene indicato soltanto il <b>codiceUfficio</b> verrà creata una trasmissione per l'intero ufficio.											
<b>riservato</b>	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
<b>allegato</b>		F	
<b>id</b>	Identificativo del file (non usato)	F	
<b>tipoFile</b>	Tipo di file (ininfluente sempre PRINCIPALE)	F	
<b>nomeFile</b>	Nome del file, compreso di estensione.	O	
<b>estensione</b>	Estensione del file (non usato)		
<b>stream</b>	Stream in base64 dell'allegato	O	
<b>note</b>	Note per l'allegato	F	
<b>marcaDocumento</b>	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
<b>mettiAllaFirma</b>	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
<b>allegatoPrecaricato</b>		F	
<b>idunivoco</b>	Identificativo univoco del file	O	
<b>hashfile</b>	Impronta del file caricato (sha256)	O	
<b>nomeFile</b>	Nome del file, compreso di estensione.	O	
<b>tipoFile</b>	Tipo di file (PRINCIPALE o ALLEGATO)	O	
<b>stream</b>	Stream in base64 dell'allegato	O	
<b>note</b>	Note per l'allegato	F	
<b>marcaDocumento</b>	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
<b>mettiAllaFirma</b>	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
<b>items</b>		Struttura
<b>rowidDocumento</b>	ID record documento	
<b>annoDocumento</b>	Anno del documento	
<b>numeroDocumento</b>	Numero del documento assegnato	
<b>messageResult</b>		
<b>descrizione</b>	descrizione dell'esito	

<b>tipoRisultato</b>	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
<a href="#">token</a>	Token di sessione valido	O	String
<a href="#">numeroDocumento</a>	Identificativo rilasciato dal metodo <u>PutDocumentoAllaFirma</u>	O	String

### Dati in output

#### CheckDocumentoAllaFirmaResponse

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

## Metodo PutAllegato

Il servizio permette di inserire un allegato per un protocollo.

### Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	String
<b>anno</b>	Anno del protocollo	O	String (4)
<b>numero</b>	Numero di registrazione del protocollo	O	String
<b>tipo</b>	Tipo di protocollo [A – P – C]	O	String
<b>tipoFile</b>	Tipologia di file ( PRINCIPALE o ALLEGATO)	O	String
<b>nomeFile</b>	Nome del file compreso di estensione	O	String
<b>estensione</b>	Estensione del documento	F	String
<b>stream</b>	Stream in base64 dell'allegato	O	String
<b>note</b>	Descrizione del documento.	F	String
<b>marcaDocumento</b>	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
<b>mettiAllaFirma</b>	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
<b>items</b>		Struttura
<b>id</b>	ID record allegato inserito	
<b>tipoFile</b>	Tipologia del file inserito	
<b>nomeFile</b>	Nome del file inserito	
<b>estensione</b>	Estensione del file inserito	
<b>note</b>	Eventuali note inserite	
<b>messageResult</b>		
<b>descrizione</b>	descrizione dell'esito	
<b>tipoRisultato</b>	Info – Error - Warning	

### Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo PutAllegato

#### Richiesta SOAP

<pre>&lt;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/"&gt;   &lt;soapenv:Header/&gt;   &lt;soapenv:Body&gt;     &lt;PutAllegato soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"&gt;       &lt;token xsi:type="xsd:string"&gt;0052180028106044642-01&lt;/token&gt;</pre>
---

```

<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">JVBERi0xLjQKJc0kw7zDtsOfCjIgmCBvYmoKPDwvTGvuZ3RoIDMgMCSL0ZpbHRlci9GbGF0ZURl
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">
JVBERi0xLjQKJc0kw7zDtsOfCjIgmCBvYmoKPDwvTGvuZ3RoIDMgMCSL0ZpbHRlci9GbGF0ZURl
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>
        <tipoRisultatoxsi: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
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	String
<b>numero</b>	Numero di registrazione del documento	O	String
<b>tipo</b>	Tipo di protocollo [ <b>A</b> – <b>P</b> – <b>C</b> ]	O	String
<b>tipoFile</b>	Tipologia di file (ALLEGATO)	O	String
<b>nomeFile</b>	Nome del file compreso di estensione	O	String
<b>estensione</b>	Estensione del documento	F	String
<b>stream</b>	Stream in base64 dell'allegato	O	String
<b>note</b>	Descrizione del documento.	F	String
<b>marcaDocumento</b>	Flag per indicare se il documento pdf allegato è da marcare con la segnatura	F	boolean
<b>mettiAllaFirma</b>	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
<b>items</b>		Struttura
<b>id</b>	ID record allegato inserito	
<b>tipoFile</b>	Tipologia del file inserito	
<b>nomeFile</b>	Nome del file inserito	
<b>estensione</b>	Estensione del file inserito	
<b>note</b>	Eventuali note inserite	
<b>messageResult</b>		
<b>descrizione</b>	descrizione dell'esito	
<b>tipoRisultato</b>	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
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	String
<b>nomeFile</b>	Nome del file compreso di estensione	O	String
<b>stream</b>	Stream in base64 dell'allegato	O	String

### Dati in output

#### InsertDocumentoResponse

Argomento	Descrizione	Tipo
<b>allegatoPrecaricato</b>		Struttura
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>idunivoco</b></li> <li><b>hashfile</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ID univoco del file inserito</li> <li>Impronta del file inserito</li> </ul>	
<b>messageResult</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>descrizione</b></li> <li><b>tipoRisultato</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>descrizione dell'esito</li> <li>Info – Error - Warning</li> </ul>	

### 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
eHJlZgoxMjgzNgo1JUVRgo=</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>
    </ns1:InsertDocumentoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<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
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	String

### Dati in output

#### GetOrganigrammaResponse

Argomento	Descrizione
<b>organigramma</b>	
<b>rigaOrganigramma</b>	Riga di dettaglio organigramma
<b>settore</b>	Descrizione del settore di appartenenza (quando è presente)
<b>codiceUfficio</b>	Codice ufficio di appartenenza
<b>descrizioneUfficio</b>	Descrizione ufficio di appartenenza
<b>codiceUtente</b>	Codice associato all'utente
<b>nominativo</b>	Nominativo dell'utente
<b>ruolo</b>	Descrizione del ruolo
<b>messageResult</b>	
<b>descrizione</b>	descrizione dell'esito
<b>tipoRisultato</b>	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:prowsProtocollo">
  <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">
          <settore xsi:type="xsd:string">SETTORE 1</settore>
          <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0011</codiceUfficio>
          <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">PROTOCOLLO</descrizioneUfficio>
        </rigaOrganigramma>
      </organigramma>
    </ns1:GetOrganigrammaResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

        <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">
        <settore xsi:type="xsd:string">SETTORE 1</settore>
        <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">
        <settore xsi:type="xsd:string">SETTORE 2</settore>
        <codiceUfficio xsi:type="xsd:string">0012</codiceUfficio>
        <descrizioneUfficio xsi:type="xsd:string">SEGRETERIA</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">
        <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">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
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	String
<b>anno</b>	Anno del protocollo	O	String
<b>numero</b>	Numero di registrazione del protocollo	O	String
<b>tipo</b>	Tipo di protocollo [A – P – C]		
<b>oggettoCustom</b>	Oggetto della mail personalizzato. Se vuoto viene utilizzato il default.	F	String
<b>bodyCustom</b>	Stream base64 del Body Personalizzato della mail. Se vuoto viene utilizzato il default.	F	String

### Dati in output

#### NotificaMailProtocolloResponse

Argomento	Descrizione
<b>statoNotifica</b>	
<b>stato</b>	Esiti: 0) Errore in invio, 1) Inviato correttamente, 2) Nessun destinatario a cui inviare la notifica
<b>messageResult</b>	
<b>descrizione</b>	descrizione dell'esito
<b>tipoRisultato</b>	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
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	String
<b>anno</b>	Anno del protocollo	O	String
<b>numero</b>	Numero di registrazione del protocollo	O	String
<b>tipo</b>	Tipo di protocollo [A – P – C]	O	String
<b>rowidmail</b>	ID della mail da cercare	O	String

### Dati in output

#### GetNotificaMailProtocolloResponse

Argomento	Descrizione
<b>notificaMail</b>	
<b>stream</b>	Base64 della notifica ricercata (la notifica è in formato .eml)
<b>messageResult</b>	
<b>descrizione</b>	descrizione dell'esito
<b>tipoRisultato</b>	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>
```

## Metodo RicercaProtocolli

Il servizio, dato un set di filtri, consente di recuperare le informazioni relative alle registrazioni di protocollo.

### Argomenti in input

Argomento	Descrizione	O/F	Tipo
<b>token</b>	Token di sessione valido	O	String
tipoProtocollo	Tipologia di protocollo A = Arrivo P = Partenza C = Interno	F	String 'A' 'P' 'C'
oggetto	Oggetto del protocollo	F	String
tipoDocumento	Tipologia del documento	F	String
annoProtocollo	Anno di registrazione	O	String
daNumeroProtocollo	Numero di inizio intervallo di estrazione	F	String
aNumeroProtocollo	Numero di fine intervallo di estrazione	F	String
daDataProtocollo	Data inizio intervallo di registrazione di protocollo	F	String
aDataProtocollo	Data inizio intervallo di registrazione di protocollo	F	String
soggetto	Descrizione del referente del protocollo	F	String
ufficioCreatore	Ufficio di competenza del protocollo	F	String
filtriFascicolo	Elenco di filtri per cercare i protocolli relativi ad un fascicolo	F	Elenco
codiceFascicolo	<p>Codice del fascicolo nel formato:            &lt;TTTTTTTT&gt;.&lt;AAAA&gt;.&lt;NNNNNN&gt;            TTTTTTTT = Titolare Categoria e Classe            Allineati con 4 zeri a sx            AAAA = Anno            NNNNNN = Numero progressivo nell'anno            allineato con 6zeri a sx            Esempio:            Categoria = 1            Classe = 2            Anno = 2024            Progressivo = 3            00010002.2024.000001</p> <p><b>Attenzione:</b>            Il filtro codiceFascicolo è alternativo ai tre filtri successivi.            I tre filtri successioni            titolareFascicolo, annoFascicolo,            progressivoFascicolo permettono una ricerca            indicando in modo composito e le parti che</p>	F	String

		compongono il codice fascicolo, senza occuparsi degli allineamenti. E' possibile usare i filtri liberamente secondo le esigenze. I tre filtri sono tutti obbligatori se almeno uno è valorizzato.		
	titolatioFascicolo	Titolario del fascicolo in formato <Categoria>.<Classe>	F	String
	annoFascicolo	Anno del fascicolo		String
	progressivoFascicolo	Progressivo fascicolo		Int

### Dati in output

Viene restituita una collection "elencoProtocolli" di elementi "voceProtocollo" strutturati come in tabella :

Argomento	Descrizione	Tipo
rowID	Identificativo univoco per ente della registrazione di protocollo	String
tipoProtocollo	Tipologia di protocollo 'A' - Arrivo, 'P' - Partenza, 'C' Interno	String
annoProtocollo	Anno di registrazione	String
numeroProtocollo	Numero di registrazione	String
dataProtocollo	Data di registrazione	String aaaammdd
oraProtocollo	Ora della registrazione	String hh:mm:ss
oggetto	Oggetto	String
ufficioCreatore	Codice dell'ufficio di competenza	String
descrizioneUfficioCreatore	Descrizione dell'ufficio di competenza	String
soggetto	Referente del protocollo	String
titolario	Titolario Principale	String es. "7.12.0"

### Esempi di Chiamata e Risposta per il metodo RicercaProtocolli:

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>
    <RicercaProtocolli soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <token xsi:type="xsd:string">0094010028093017624-X000</token>
      <filtri xsi:type="urn:filtriRicercaProtocollo" xmlns:urn="urn:proWsProtocollo">
        <tipoProtocollo xsi:type="xsd:string"></tipoProtocollo>
        <oggetto xsi:type="xsd:string"></oggetto>
      </RicercaProtocolli>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```
<tipoDocumento xsi:type="xsd:string"></tipoDocumento>
<annoProtocollo xsi:type="xsd:string">2024</annoProtocollo>
<daNumeroProtocollo xsi:type="xsd:string">2000</daNumeroProtocollo>
<aNumeroProtocollo xsi:type="xsd:string">2002</aNumeroProtocollo>
<daDataProtocollo xsi:type="xsd:string"></daDataProtocollo>
<aDataProtocollo xsi:type="xsd:string"></aDataProtocollo>
<soggetto xsi:type="xsd:string"></soggetto>
<ufficioCreatore xsi:type="xsd:string"></ufficioCreatore>
<filtriFascicolo xsi:type="urn:filtriFascicolo">
  <codiceFascicolo xsi:type="xsd:string"></codiceFascicolo>
  <titolarioFascicolo xsi:type="xsd:string">1.6</titolarioFascicolo>
  <annoFascicolo xsi:type="xsd:string">2024</annoFascicolo>
  <progressivoFascicolo xsi:type="xsd:string">787</progressivoFascicolo>
</filtriFascicolo>
</filtri>
</RicercaProtocolli>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Responso SOAP

```
<SOAP-ENV:Envelope SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:tns="urn:proWsProtocollo">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:RicercaProtocolliResponse xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <elencoProtocolli xsi:type="SOAP-ENC:Array" SOAP-ENC:arrayType="tns:voceProtocollo[3]">
        <voceProtocollo xsi:type="tns:voceProtocollo">
          <rowID xsi:type="xsd:string">420319</rowID>
          <tipoProtocollo xsi:type="xsd:string">A</tipoProtocollo>
          <annoProtocollo xsi:type="xsd:string">2024</annoProtocollo>
          <numeroProtocollo xsi:type="xsd:string">002000</numeroProtocollo>
          <dataProtocollo xsi:type="xsd:string">20240123</dataProtocollo>
          <oraProtocollo xsi:type="xsd:string">09:47:25</oraProtocollo>
          <oggetto xsi:type="xsd:string">VERIFICA POSIZIONE ELETTORALE</oggetto>
          <ufficioCreatore xsi:type="xsd:string">0004</ufficioCreatore>
          <descrizioneUfficioCreatore xsi:type="xsd:string">ANAGRAFE</descrizioneUfficioCreatore>
          <soggetto xsi:type="xsd:string">COMUNE DI XXXXX</soggetto>
          <titolario xsi:type="xsd:string">12.2.0</titolario>
        </voceProtocollo>
        <voceProtocollo xsi:type="tns:voceProtocollo">
          <rowID xsi:type="xsd:string">420320</rowID>
          <tipoProtocollo xsi:type="xsd:string">A</tipoProtocollo>
          <annoProtocollo xsi:type="xsd:string">2024</annoProtocollo>
```



```
<numeroProtocollo xsi:type="xsd:string">002001</numeroProtocollo>
<dataProtocollo xsi:type="xsd:string">20240123</dataProtocollo>
<oraProtocollo xsi:type="xsd:string">09:54:36</oraProtocollo>
<oggetto xsi:type="xsd:string">ISCRIZIONE LISTE ELETTORALI</oggetto>
<ufficioCreatore xsi:type="xsd:string">0004</ufficioCreatore>
<descrizioneUfficioCreatore xsi:type="xsd:string">ANAGRAFE</descrizioneUfficioCreatore>
<soggetto xsi:type="xsd:string">COMUNE DI XXXXX</soggetto>
<titolario xsi:type="xsd:string">12.2.0</titolario>
</voceProtocollo>
<voceProtocollo xsi:type="tns:voceProtocollo">
  <rowID xsi:type="xsd:string">420321</rowID>
  <tipoProtocollo xsi:type="xsd:string">A</tipoProtocollo>
  <annoProtocollo xsi:type="xsd:string">2024</annoProtocollo>
  <numeroProtocollo xsi:type="xsd:string">002002</numeroProtocollo>
  <dataProtocollo xsi:type="xsd:string">20240123</dataProtocollo>
  <oraProtocollo xsi:type="xsd:string">10:00:08</oraProtocollo>
  <oggetto xsi:type="xsd:string">TRASMISSIONE ELENCO PERMESSI DI SOGGIORNO</oggetto>
  <ufficioCreatore xsi:type="xsd:string">0004</ufficioCreatore>
  <descrizioneUfficioCreatore xsi:type="xsd:string">ANAGRAFE</descrizioneUfficioCreatore>
  <soggetto xsi:type="xsd:string">QUESTURA DI XXXX</soggetto>
  <titolario xsi:type="xsd:string">11.2.0</titolario>
</voceProtocollo>
</elencoProtocolli>
<messageResult xsi:type="tns:messageResult">
  <descrizione xsi:type="xsd:string">Protocolli estratti: 3</descrizione>
</messageResult>
</ns1:RicercaProtocolliResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

