

# SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

Servizi REST

Febbraio 2017

## Sommario

1	Introduzione .....	5
2	Modello dati .....	6
3	Interfaccia A2A.....	8
3.1	Note Generali .....	9
3.1.1	Autenticazione e sicurezza .....	9
3.1.2	Autorizzazione e accesso alle risorse .....	9
3.1.3	Formato delle date e dei <i>timestamp</i> .....	9
3.1.4	Metodi.....	10
3.1.5	Gestione dei codici di stato HTTP.....	10
3.2.7	Rappresentazione delle collezioni .....	10
3.1.6	Stato delle risorse e gestione dei <i>link</i> .....	13
4	Risorse.....	14
4.1	Service document .....	14
4.2	Flussi .....	15
4.3	Flusso.....	18
4.4	Segnalazioni .....	19
4.5	Segnalazione.....	21
4.6	RichiesteDSP.....	22
4.7	RichiestaDSP.....	24
4.8	Download DSP/attestato non protestabilità.....	25
5	Allegati.....	27
	APPENDICE – Documentazione Riassuntiva XSD.....	28
	Insoluti .....	29
	Flusso - POST .....	31
	Flussi .....	44
	Flusso - GET .....	47
	Segnalazioni .....	49
	Segnalazione .....	52
	Richieste DSP .....	54
	Richiesta DSP .....	58
	Download DSP/attestato non protestabilità .....	62

## Indice delle Tabelle

Tabella 1: Entità Insoluti (rs:insoluti) .....	31
Tabella 2: Entità Flusso – POST (tns:flusso).....	44
Tabella 3: Entità Collezione Flussi .....	47
Tabella 4: Entità Flusso - GET (rs:flusso) .....	49
Tabella 5: Entità Collezione Segnalazioni .....	52
Tabella 6: Entità Esito Segnalazione (rs:esitoSegnalazione) .....	54
Tabella 7: Entità Collezione Richieste DSP .....	58
Tabella 8: Entità Richiesta DSP (rs:richiestaDSP) .....	62
Tabella 9: Metadati Documenti di Esito (DSP/rifiuto) .....	63

**SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO**

<b>Versione</b>	<b>Autore</b>	<b>Data</b>	<b>Modifiche</b>
Novembre 2016		11-11-2016	Cap 2
Novembre 2016		30/11/2016	Revisione capitolo 4 e aggiunta appendice Documentazione XSD
Dicembre 2016		01/12/2016	Aggiunti dettagli sui metadati documenti di esito della lavorazione in appendice e forniti esempi nella descrizione del servizio download dsp
Gennaio 2017		27/01/2017	Aggiunta descrizione campo cfUfficialeLevatore per il tracciato flusso in ingresso
Febbraio 2017		16/02/2017	Variazione campo idFlusso su GET da obbligatorio a facoltativo
Febbraio 2017		22/02/2017	Correzione omissione appendice campi indirizzo e civico per domicilia, residenza e sede dei soggetti

## **1 Introduzione**

I servizi forniti dalla Banca d'Italia richiedono la mutua autenticazione con certificato digitale<sup>1</sup>; la comunicazione è con protocollo HTTPS, con canale cifrato.

I servizi sono disponibili in modalità REST e sono sempre le controparti a contattare la Banca d'Italia (il paradigma scelto è di tipo *pull*).

---

<sup>1</sup> La tipologia di certificato digitale prevista è riportata nell'allegato [3].

## 2 Modello dati

Di seguito è riportato il macro-modello dati degli oggetti scambiati con i trattari

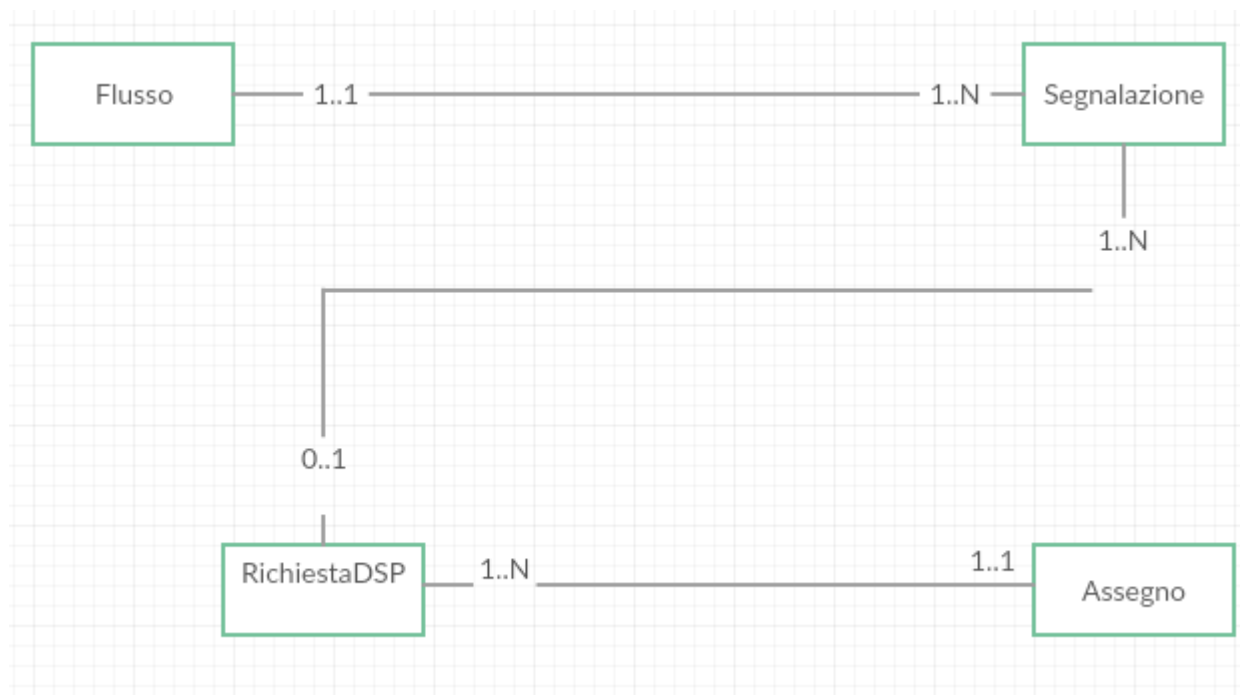


Figura 1

Sono di seguito riportati i dettagli delle singole risorse esposte dalla procedura Insoluti.

Il trattario può inviare alla Banca d'Italia un flusso.

Il flusso, una volta ricevuto dalla Banca d'Italia, può trovarsi in uno dei tre stati:

- PRESO\_IN\_CARICO
- ACCETTATO
- RIFIUTATO

Ogni flusso contiene un insieme di segnalazioni.

Una segnalazione può essere di quattro tipi:

- **SegnalazioneNEW** è una segnalazione contenente una nuova richiesta di DSP;
- **SegnalazioneUPD**: è una segnalazione di modifica di una richiesta di DSP precedentemente inviata;
- **SegnalazioneDEL**: è una segnalazione di cancellazione di una richiesta di DSP precedentemente inviata;
- **SegnalazioneLAT**: è una segnalazione di notifica dell'avvenuto pagamento tardivo.

Ogni segnalazione può avere lo stato ACCETTATA o RIFIUTATA.

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

Le segnalazioni accettate di tipo **Signal azi oneNEWe** **Signal azi oneUPD** rispettivamente creano o modificano una richiesta di DSP. Una segnalazione di tipo **Signal azi oneDEL** porta una richiesta di DSP nello stato **ANNULLATA**.

Ogni richiesta di DSP può avere uno dei seguenti stati:

- **IN\_ATTESA\_DI\_LAVORAZIONE**
- **IN\_ATTESA\_DI\_RETTIFICA**
- **IN\_LAVORAZIONE\_UTENTE**
- **IN\_ATTESA\_DI\_INTEGRAZIONE**
- **LAVORAZIONE\_CONCLUSA**
- **ANNULLATA**
- **ESITO\_DISPONIBILE**
- **CANCELLATA**
- **DA\_FIRMARE**
- **ESITO\_PRELEVATO**

Nel caso di **ESITO\_DISPONIBILE** o **ESITO\_PRELEVATO**, a fronte del rilascio della DSP (esito DSP rilasciata), il relativo assegno può trovarsi in uno dei seguenti stati:

**REGOLARIZZATO** (pagamento tardivo avvenuto)  
**NON\_REGOLARIZZATO**

Le segnalazioni di tipo **Signal azi oneUPD** sono accettate solamente se la relativa richiesta si trova negli stati **IN\_ATTESA\_DI\_LAVORAZIONE**, **IN\_ATTESA\_DI\_RETTIFICA**, **IN\_ATTESA\_DI\_INTEGRAZIONE**; altrimenti sono rifiutate

Le segnalazioni di tipo **Signal azi oneDEL** sono accettate solamente se la relativa richiesta si trova negli stati **IN\_ATTESA\_DI\_LAVORAZIONE**, **IN\_ATTESA\_DI\_RETTIFICA**, **IN\_ATTESA\_DI\_INTEGRAZIONE**, **LAVORAZIONE\_CONCLUSA**; altrimenti sono rifiutate.

La segnalazioni di tipo **Signal azi oneLAT** viene accettata solo se la relativa richiesta di DSP si trova nello stato **ESITO\_DISPONIBILE** o **ESITO\_PRELEVATO**. In tutti gli altri casi la **Signal azi oneLAT** verrà rifiutata.

Una richiesta di DSP è collegata a un assegno.

Un assegno può essere collegato a una o più richieste di protesto.

### 3 Interfaccia A2A

Il sistema espone tutte le funzionalità attraverso servizi web in modalità REST; le controparti possano servirsene all'interno delle proprie applicazioni aziendali.

Un'interfaccia REST consiste in un insieme di risorse, ciascuna caratterizzata da metodi (GET, POST, PUT e DELETE, eventualmente corredati di parametri) e da un insieme di relazioni tra le risorse.

Le risorse esposte da INSOLUTI sono di due tipi: collezioni oppure oggetti elementari (*item*).

In questa sede si è scelto di rappresentare i tipi di *item* attraverso un apposito schema XML, mentre per le *collection* si fa uso di un formato che estende l' "Atom Syndication Format" (<https://tools.ietf.org/html/rfc4287>).

Per quanto riguarda gli *item*, gli elementi definiti dallo schema XML ricalcano le proprietà di *business*, fatta eccezione per il tag `<link>` che riportano le seguenti informazioni:

- **rel**: il nome della relazione;
- **href**: l'*hyperlink* HTTP che il *Client* deve utilizzare per effettuare la richiesta di transizione;

Nelle *collection* sono inoltre presenti i *link* di navigazione (*firstpage*, *nextpage*, etc.), che possono essere utilizzati qualora risposte relative a collezioni di grandi dimensioni debbano essere paginate.

A scopi espositivi, l'applicazione *Client* può essere immaginata come una macchina a stati finiti. In un dato istante, il *Client* si trova in uno stato applicativo definito, e può effettuare transizioni di stato in base alle possibilità offerte dal *Server*, fornite sotto forma di *hyperlink*. Tipicamente, l'interazione *Client/Server* si svolge secondo il seguente schema:

1. Il *Client* inizializza la sua macchina a stati finiti accedendo allo stato iniziale. Tale stato è rappresentato dall' URL della risorsa *entry-point*, oppure da un URL che il *Client* stesso ha memorizzato durante una precedente interazione (*bookmark*).
2. Il *Server* risponde con la lista delle possibili transizioni di stato, sotto forma di *hyperlink* (URL verso altri stati applicativi).
3. Il *Client* decide la transizione da effettuare in base alle proprie esigenze di *business*, e accede a uno degli stati proposti dal *Server*. L'interazione prosegue al punto 2.

Tipicamente non viene definito uno stato finale, e l'interazione può proseguire "ad libitum", eccetto nei casi in cui, per scelte progettuali o condizioni di errore, si arrivi in stati "pozzo" in cui il *server* non indica esplicitamente alcun *link*. In quel caso, l'interazione può ripartire dal punto in cui desidera il *client* (ad esempio dal punto 1 sopra indicato).

In base a tale ottica, la Figura 1 riportata la possibile schematizzazione dell'interfaccia REST di Insoluti.

Le risorse di tipo *item* sono differenziate dalle *collection* mediante inclusione del loro nome in parentesi graffe.



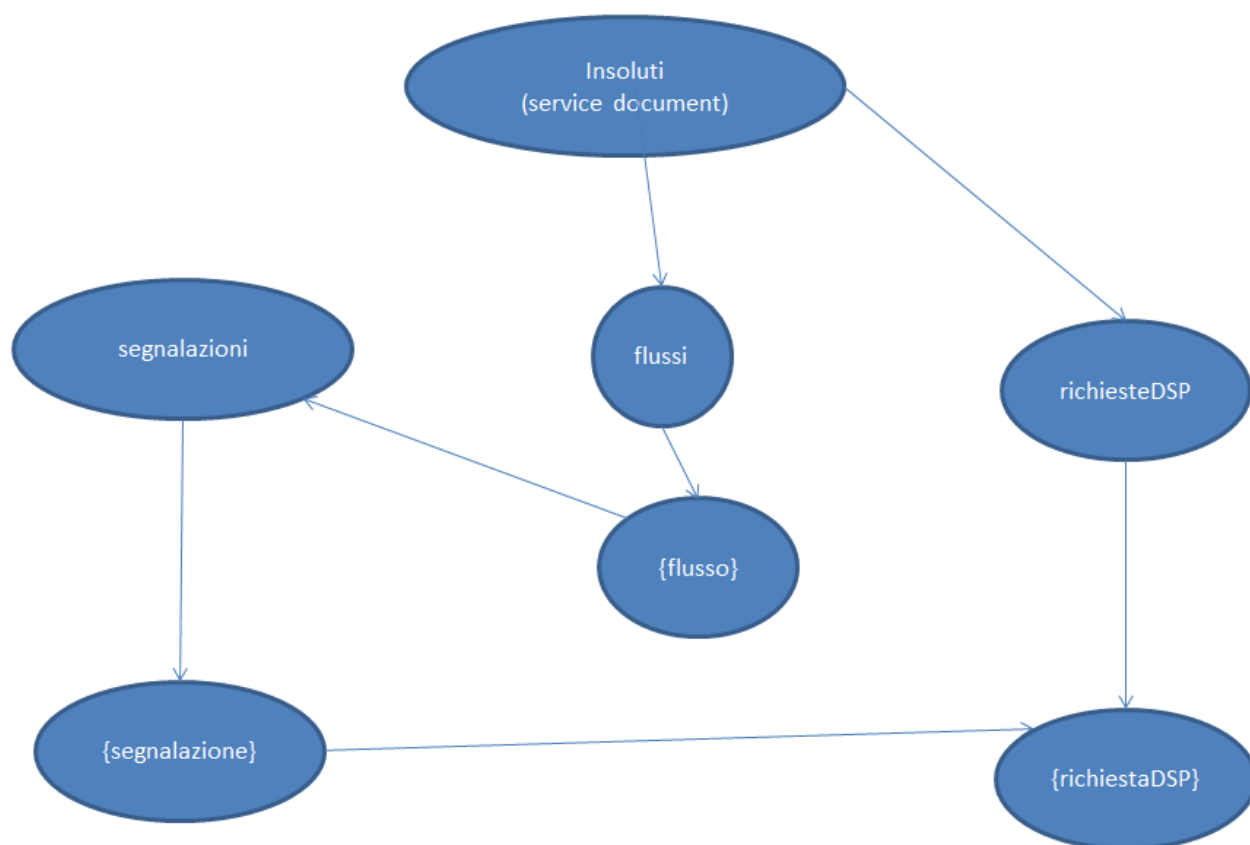


Figura 1 Grafico dell'interfaccia REST dell'applicazione Insoluti

### 3.1 Note Generali

#### 3.1.1 Autenticazione e sicurezza

Per le misure di autenticazione e sicurezza richieste alle applicazioni *client*, si rimanda all'apposita documentazione (cfr. allegato [3]). Qui si ricorda soltanto che le applicazioni *client* devono comunque autenticarsi e interagire con il sistema con un'utenza propria.

#### 3.1.2 Autorizzazione e accesso alle risorse

La visibilità delle risorse esposte è generalmente limitata ai soli utenti autorizzati e le utenze applicative devono esserlo alla stregua di quelle personali. Una GET su una *collection* restituisce quindi solo gli *item* di quella *collection* che l'utente richiedente è autorizzato a vedere. Una GET su una risorsa singola, invece, restituisce la risorsa stessa nel caso in cui si abbiano i diritti di accesso ad essa, oppure un codice HTTP 403 "Accesso negato" in caso contrario.

#### 3.1.3 Formato delle date e dei *timestamp*

Il formato utilizzato per le date è yyyy-MM-dd.

Il formato per i *timestamp* è yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.

### 3.1.4 Metodi

Le operazioni generalmente accettate dal sistema sono un sottoinsieme dei metodi HTTP. <b>Metodo</b>	<b>Descrizione</b>
GET	Restituisce una rappresentazione della risorsa identificata dalla URI della richiesta.
POST	Inserisce l'entità inviata con la richiesta come nuova risorsa subordinata a quella identificata dalla URI della richiesta stessa, cioè crea un nuovo <i>item</i> in una <i>collection</i> .
PUT	Inserisce l'entità inviata con la richiesta alla URI indicata. Se quest'ultima riferisce una risorsa esistente, essa viene rimpiazzata.
PATCH	Effettua una modifica parziale della risorsa corrispondente alla URI della richiesta.

### 3.1.5 Gestione dei codici di stato HTTP

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
200	Ok. Operazione effettuata con successo.
201	Risorsa creata correttamente.
400	Request URI o <i>header</i> errato, o parametro di input non supportato
403	Accesso negato.
404	Risorsa non trovata.
405	Metodo non consentito.
406	Non è disponibile una rappresentazione accettabile dal <i>client</i> (in base a quanto specificato nel campo "Accept" dell' <i>header</i> della richiesta).
410	La risorsa richiesta non è più disponibile.
415	<i>Media Type</i> non supportato dalla risorsa per il metodo specificato.
429	L'applicazione ha effettuato troppe richieste in un dato intervallo di tempo.
500	Errore interno del <i>server</i> .

### 3.2.7 Rappresentazione delle collezioni

Come accennato in precedenza, si è scelto di rappresentare le *collection* con una sintassi che estende il protocollo Atom. La *collection* viene resa per mezzo del *tag feed* e dei relativi *tag figli*. I singoli *item* sono invece contenuti nel *tag entry*.

La struttura di una *collection* è quindi:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

**SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO**

```

<ns1:feed xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-
/spec/opensearch/1.1/">
  <ns1:title>Interrogazione flussi</ns1:title>
  <ns1:updated>2016-11-30T08:29:54.209+01:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?after=20160601&startIndex=105&size=20</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?after=20160601&startIndex=105&size=20" rel="self"
title="self"/>
  <ns1:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?after=20160601&startIndex=85&size=20" rel="prec"
title="prec"/>
  <ns1:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?after=20160601&startIndex=0&size=20" rel="first"
title="first"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns2:totalResults>108</ns2:totalResults>
  <ns2:startIndex>105</ns2:startIndex>
  <ns2:itemsPerPage>20</ns2:itemsPerPage>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Flusso</title>
    <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/8c5ea60a-59b3-f39e-
89dc-e17e4bf7180d" rel="self" title="self"/>
    <updated>2016-06-09T10:37:41.586+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-
e17e4bf7180d</id>
    <published>2016-06-09T10:37:41.586+02:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">
      <ns3:flusso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
        <uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</uuidBancaTrattaria>
        <uuidFlusso>8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-e17e4bf7180d</uuidFlusso>
        <dataInvio>2016-06-09</dataInvio>
        <stato>
          <nomeStato>ACCETTATO</nomeStato>
        </stato>
        <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-e17e4bf7180d"
rel="segnalazioni" title="segnalazioni"/>
      </ns3:flusso>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Flusso</title>
    <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/f876aa3e-1cb5-f78d-
b21e-c285d05a9507" rel="self" title="self"/>
    <updated>2016-06-09T10:36:26.158+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/f876aa3e-1cb5-f78d-b21e-
c285d05a9507</id>
    <published>2016-06-09T10:36:26.158+02:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">
      <ns3:flusso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
        <uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</uuidBancaTrattaria>

```

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

    <uuidFlusso>f876aa3e-1cb5-f78d-b21e-c285d05a9507</uuidFlusso>
    <dataInvio>2016-06-09</dataInvio>
    <stato>
      <nomeStato>RIFIUTATO</nomeStato>
      <motivoRifiuto>SCHEMA_NON_VALIDO - Il contenuto non è consentito
nel prologo.</motivoRifiuto>
    </stato>
  </ns3:flusso>
</ns1:content>
</ns1:entry>
<ns1:entry>
  <title>Stato Flusso</title>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/b0301514-0930-f3b0-
9495-7010e8b4f69a" rel="self" title="self"/>
  <updated>2016-06-09T10:35:33.322+02:00</updated>
  <id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/b0301514-0930-f3b0-9495-
7010e8b4f69a</id>
  <published>2016-06-09T10:35:33.322+02:00</published>
  <ns1:content type="application/xml">
    <ns3:flusso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
      <uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</uuidBancaTrattaria>
      <uuidFlusso>b0301514-0930-f3b0-9495-7010e8b4f69a</uuidFlusso>
      <dataInvio>2016-06-09</dataInvio>
      <stato>
        <nomeStato>RIFIUTATO</nomeStato>
        <motivoRifiuto>SCHEMA_NON_VALIDO - Il contenuto non è consentito
nel prologo.</motivoRifiuto>
      </stato>
    </ns3:flusso>
  </ns1:content>
</ns1:entry>
</ns1:feed>

```

Il tag entry è adoperato anche per contenere una risorsa singola fuori da una *collection*:

```

<atom:entry>
<atom:title>nome dell'item</atom:title>
<!-- link all'item -->
<atom:link href="https://<url-insoluti>/a2a/a7bdc9a8-ad4b-4437-867e-0ddd846f4372"
rel="self" type="application/atom+xml"/>
<!-- link alla versione xml dell'item -->
<atom:link href="https://<url-insoluti>/a2a/a7bdc9a8-ad4b-4437-867e-0ddd846f4372"
rel="alternate" type="application/xml"/>
<!-- link alla versione json dell'item -->
<atom:link href="https://<url-insoluti>/a2a/a7bdc9a8-ad4b-4437-867e-0ddd846f4372"
rel="alternate" type="application/json"/>
<!-- timestamp di ultimo aggiornamento -->
<atom:updated>2015-11-16T17:13:15.029</atom:updated>
<!-- id dell'item -->
<atom:id>a7bdc9a8-ad4b-4437-867e-0ddd846f4372</atom:id>
<!-- timestamp di creazione -->
<atom:published>2015-11-16T17:13:15:029</atom:published>
<!-- utente dell'ultima modifica -->
<author>
<name>M43425</name>

```

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```
</author>
<!-- utente di creazione -->
<author>
<name>L67432</name>
</author>
<!-- xml proprio del particolare item -->
<atom:content>
...
</atom:content>
<!-- Descrizione item (opzionale) -->
<atom:summary>Descrizione testuale della entry</atom:summary>
</atom:entry>
```

### 3.1.6 Stato delle risorse e gestione dei *link*

In conformità al principio HATEOAS (Hypermedia as the Engine of the Application State), i *client* devono interagire con il sistema esclusivamente attraverso gli *hyperlink* da esso forniti *dinamicamente*. Si raccomanda, quindi, di costruire le applicazioni *client* tenendo conto di ciò, in modo che l'assenza di un *link* “atteso” o la presenza di uno “inatteso” non determinino in esse malfunzionamenti.

Si consideri, ad esempio, la rappresentazione di una *collection*, ed in particolare il *link* di navigazione sulla *collection* “prev”. È facile comprendere che esso non ha senso se la pagina corrente è la prima; infatti il *server* non restituirà il *link* “prev” in questo caso. Se la pagina corrente è l'ultima, invece, non sarà presente il *link* “next”.

## 4 Risorse

Di seguito sono riportate le risorse esposte dall'applicazione INSOLUTI. Per ogni risorsa è fornita una breve descrizione e sono indicati i metodi http supportati. Qualora la realizzazione di una funzione richieda la composizione di più metodi, sono riportati gli scenari tipici di utilizzo.

### 4.1 Service document

#### Descrizione:

E' la risorsa *entry-point* dell'interfaccia. Viene invocata per leggere la risorsa Insoluti. Tale operazione restituisce una serie di intermediari per i quali l'utente autenticato è autorizzato a operare ed i *link* alle altre risorse disponibili.

**Metodo:** GET

**Esempio di invocazione:** GET <https://<url-insoluti>/a2a/>

**Output:** *feed* atom con una sola *entry* con *content* l'elemento **rs: i n s o l u t i** ( c f r . A l l e g a t o [ 2 ] )

#### Esempio di output:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:feed xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/">
  <ns1:title>Service Document</ns1:title>
  <ns1:updated>2016-11-30T11:19:27.354+01:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/" rel="self" title="self"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns1:entry>
    <title>Service Document</title>
    <updated>2016-11-30T11:19:27.210+01:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/</id>
    <published>2016-11-30T11:19:27.210+01:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">
      <ns3:insoluti
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
        <banche>
          <banca>
            <uuid>7405beaf-8c59-4f90-aad5-73185e3d9a10</uuid>
            <abi>03058</abi>
            <denominazione>Chebanca! SpA</denominazione>
          </banca>
        </banche>
        <ns4:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi" rel="flussi"
title="flussi"/>
        <ns4:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP"
rel="richieste" title="richieste"/>
      </ns3:insoluti>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
</ns1:feed>
```

```
</ns1:entry>
</ns1:feed>
```

## Relazioni

Flussi: *link* all'elenco di flussi inviati

RichiesteDSP: elenco delle richieste di DSP prodotte a valle delle segnalazioni pervenute

## 4.2 Flussi

### Descrizione:

permette di inviare flussi per conto di un intermediario.

Ogni flusso contiene un elenco di segnalazioni. Ogni segnalazione può essere di quattro tipi:

- SegnalazioneNEW: è una segnalazione contenente una nuova richiesta di DSP;
- SegnalazioneUPD: è una segnalazione di modifica di una richiesta di DSP precedentemente inviata;
- SegnalazioneDEL: è una segnalazione di cancellazione di una richiesta di DSP precedentemente inviata;
- SegnalazioneLAT: è una segnalazione di notifica dell'avvenuto pagamento tardivo.

**Metodo:** POST

**Esempio di invocazione:** POST <https://<url-insoluti>/a2a/<uuidBanca>/flussi>

### Parametri:

uuidBanca (obbligatorio)

**Output:** *feed* atom con una sola *entry* con *content* l'elemento **rs:flusso** (cfr. allegato [2])

### Esempio di output:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-
/spec/opensearch/1.1/">
  <title>Responso upload file</title>
  <updated>2016-11-28T15:41:23.958+01:00</updated>
  <id> https://<url-insoluti>/a2a/7405beaf-8c59-4f90-aad5-73185e3d9a10/flussi</id>
  <link href=" https://<url-insoluti>/a2a/7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10/flussi" rel="self" title="self"/>
  <author>
    <name>Insoluti</name>
  </author>
  <entry>
    <title>Responso upload flusso</title>
    <updated>2016-11-28T15:41:18.733+01:00</updated>
    <id> https://<url-insoluti>/a2a/7405beaf-8c59-4f90-aad5-73185e3d9a10/flussi</id>
    <published>2016-11-28T15:41:18.733+01:00</published>
    <content type="application/xml">
      <ns3:flusso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
```

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

    <ns3:uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</ns3:uuidBancaTrattaria>
    <ns3:uuidFlusso>ec512002-21cc-4159-9270-91fd4b92ab1d</ns3:uuidFlusso>
    <ns3:dataInvio>2016-11-28</ns3:dataInvio>
    <ns3:stato>
      <ns4:nomeStato>PRESO_IN_CARICO</ns4:nomeStato>
    </ns3:stato>
    <ns4:link href=" https://<url-insoluti>/a2a/flussi" rel="flusso"
title="flusso"/>
  </ns3:flusso>
</content>
</entry>
</feed>

```

### Note:

In risposta alla POST lo stato del flusso è PRESO\_I N\_CARI CO e viene restituito al chiamante solamente l' uui dFl usso assegnato dalla Banca d'Italia al flusso ricevuto

### Descrizione:

risorsa che permette di accedere ai flussi inviati dai trattari per i quali il segnalatore è abilitato ad operare

**Metodo:** GET

**Esempio di invocazione:** GET https://<url-insoluti>/a2a/flussi

### Parametri (facoltativi):

before: tipo data; formato YYYYMMdd  
 after: tipo data; formato YYYYMMdd  
 stato: (PRESO\_IN\_CARICO, ACCETTATO, RIFIUTATO)  
 uuidBanca: <uuidBanca>

Note: in caso non fossero specificati i parametri before e after vengono restituiti i risultati relativi alla data corrente.

**Output:** *feed* atom con una *collection* di *entry*, ciascuna con *content* l'elemento **rs:flusso** (cfr. allegato [2])

### Esempio di output:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:feed xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-
/spec/opensearch/1.1/">
  <ns1:title>Interrogazione flussi</ns1:title>
  <ns1:updated>2016-11-30T08:29:54.209+01:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?after=20160601&startIndex=105&size=20</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?after=20160601&startIndex=105&size=20" rel="self"
title="self"/>
  <ns1:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?after=20160601&startIndex=85&size=20" rel="prec"
title="prec"/>

```



**SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO**

```

<ns1:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?after=20160601&startIndex=0&size=20" rel="first"
title="first"/>
<ns1:author>
  <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
</ns1:author>
<ns2:totalResults>108</ns2:totalResults>
<ns2:startIndex>105</ns2:startIndex>
<ns2:itemsPerPage>20</ns2:itemsPerPage>
<ns1:entry>
  <title>Stato Flusso</title>
  <ns1:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/flussi/fluxso/8c5ea60a-59b3-f39e-
89dc-e17e4bf7180d" rel="self" title="self"/>
  <updated>2016-06-09T10:37:41.586+02:00</updated>
  <id>https://<url-
insoluti>/a2a/flussi/fluxso/8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-
e17e4bf7180d</id>
  <published>2016-06-09T10:37:41.586+02:00</published>
  <ns1:content type="application/xml">
    <ns3:fluxso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
      <uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</uuidBancaTrattaria>
      <uuidFlusso>8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-e17e4bf7180d</uuidFlusso>
      <idFlusso>f20170125038</idFlusso>
      <dataInvio>2016-06-09</dataInvio>
      <stato>
        <nomeStato>ACCETTATO</nomeStato>
      </stato>
      <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-e17e4bf7180d"
rel="segnalazioni" title="segnalazioni"/>
    </ns3:fluxso>
  </ns1:content>
</ns1:entry>
<ns1:entry>
  <title>Stato Flusso</title>
  <ns1:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/flussi/fluxso/f876aa3e-1cb5-f78d-
b21e-c285d05a9507" rel="self" title="self"/>
  <updated>2016-06-09T10:36:26.158+02:00</updated>
  <id>https://<url-
insoluti>/a2a/flussi/fluxso/f876aa3e-1cb5-f78d-b21e-
c285d05a9507</id>
  <published>2016-06-09T10:36:26.158+02:00</published>
  <ns1:content type="application/xml">
    <ns3:fluxso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
      <uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</uuidBancaTrattaria>
      <uuidFlusso>f876aa3e-1cb5-f78d-b21e-c285d05a9507</uuidFlusso>
      <dataInvio>2016-06-09</dataInvio>
      <stato>
        <nomeStato>RIFIUTATO</nomeStato>
        <motivoRifiuto>SCHEMA_NON_VALIDO - Il contenuto non è consentito
nel prologo.</motivoRifiuto>
      </stato>
    </ns3:fluxso>
  </ns1:content>
</ns1:entry>
<ns1:entry>

```

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

<title>Stato Flusso</title>
<ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/fluxo/b0301514-0930-f3b0-
9495-7010e8b4f69a" rel="self" title="self"/>
<updated>2016-06-09T10:35:33.322+02:00</updated>
<id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/fluxo/b0301514-0930-f3b0-9495-
7010e8b4f69a</id>
<published>2016-06-09T10:35:33.322+02:00</published>
<ns1:content type="application/xml">
  <ns3:flusso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
    <uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</uuidBancaTrattaria>
    <uuidFlusso>b0301514-0930-f3b0-9495-7010e8b4f69a</uuidFlusso>
    <dataInvio>2016-06-09</dataInvio>
    <stato>
      <nomeStato>RIFIUTATO</nomeStato>
      <motivoRifiuto>SCHEMA_NON_VALIDO - Il contenuto non è consentito
nel prologo.</motivoRifiuto>
    </stato>
  </ns3:flusso>
</ns1:content>
</ns1:entry>
</ns1:feed>

```

### Note:

Se il campo nomeStato del flusso ha il valore R I F I U T A T O sarà presente campo  
 f l u s s o / s t a t o / m o t i v o R i f i u t o

Se il campo nomeStato del flusso ha il valore ACCETTATO sarà presente il *link* alle segnalazione

Se il campo nomeStato è PRESO\_ I N\_ C A R I C O il campo f l u s s o / s t a t o / m o t i v o R i f i u t o e  
 il *link* alle segnalazioni non saranno presenti

## 4.3 Flusso

### Descrizione:

Permette di conoscere lo stato di un flusso precedentemente inviato.

**Metodo:** GET

**Esempio di invocazione:** GET <https://<url-insoluti>/a2a/flussi/fluxo/<uuidFlusso>>

### Parametri:

uuidFlusso (obbligatorio)

### Output:

*feed* atom con una sola *entry* con *content* l'elemento **rs:flusso** (cfr. allegato [2])

### Esempio di output:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:feed xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-
/spec/opensearch/1.1/">

```

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

<ns1:title>Interrogazione stato flusso</ns1:title>
<ns1:updated>2016-11-30T10:39:28.365+01:00</ns1:updated>
<ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-
e17e4bf7180d</ns1:id>
<ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-
e17e4bf7180d" rel="self" title="self"/>
<ns1:author>
  <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
</ns1:author>
<ns1:entry>
  <title>Stato Flusso</title>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/" rel="self" title="self"/>
  <updated>2016-06-09T10:37:41.586+02:00</updated>
  <id>https://<url-insoluti>/a2a/</id>
  <published>2016-06-09T10:37:41.586+02:00</published>
  <ns1:content type="application/xml">
    <ns3:flusso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
      <uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</uuidBancaTrattaria>
      <uuidFlusso>8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-e17e4bf7180d</uuidFlusso>
      <idFlusso>f20170125038</idFlusso>
      <dataInvio>2016-06-09</dataInvio>
      <stato>
        <nomeStato>ACCETTATO</nomeStato>
      </stato>
      <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=8c5ea60a-59b3-f39e-89dc-e17e4bf7180d"
rel="segnalazioni" title="segnalazioni"/>
    </ns3:flusso>
  </ns1:content>
</ns1:entry>
</ns1:feed>

```

### Note:

Se il campo nomeStato del flusso ha il valore RI FI UTATO sarà presente il campo  
f l u s s o / s t a t o / n o t i v o R i f i u t o

Se il campo nomeStato del flusso ha il valore ACCETTATO sarà presente il *link* alle segnalazioni

Se il campo nomeStato è PRESO\_I N\_CARI CO il campo f l u s s o / s t a t o / n o t i v o R i f i u t o e il  
*link* alle segnalazioni non saranno presenti

## 4.4 Segnalazioni

**Descrizione:** permette di richiedere lo stato delle segnalazioni relative ad un flusso precedentemente inviato.

**Metodo:** GET

**Esempio di invocazione:** GET https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni

**Parametri:** uui dFl usso (obbligatorio)

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

**Output:** *feed* atom con una *collection* di *entry*, ciascuna con *content* l'elemento *rs:esitoSegnalazione* (cfr. allegato [2])

**Esempio di output:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:feed xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/">
  <ns1:title>Interrogazione segnalazioni</ns1:title>
  <ns1:updated>2016-11-30T10:51:14.713+01:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=00000000-0000-00b6-0000-0000000000b6</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=00000000-0000-00b6-0000-0000000000b6" rel="self" title="self"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns2:totalResults>3</ns2:totalResults>
  <ns2:startIndex>0</ns2:startIndex>
  <ns2:itemsPerPage>20</ns2:itemsPerPage>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Segnalazione</title>
    <updated>2016-02-17T11:55:08+01:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni</id>
    <published>2016-02-17T11:55:08+01:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">
      <ns3:esitoSegnalazione
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
statoSegnalazione="ACCETTATA">
        <ns4:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/4b69bad6-1ecd-44fb-90f6-39b451ee1f2e"
rel="richiesta" title="richiesta"/>
        <uuidSegnalazione>95257fcb-847c-43a0-83f8-46b583359853</uuidSegnalazione>
        <idSegnalazione>14556484</idSegnalazione>
      </ns3:esitoSegnalazione>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Segnalazione</title>
    <updated>2016-02-17T11:55:08+01:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni</id>
    <published>2016-02-17T11:55:08+01:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">
      <ns3:esitoSegnalazione
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
statoSegnalazione="RIFIUTATA">
        <uuidSegnalazione>6a7f387b-a187-43e9-88e6-7e08170f4490</uuidSegnalazione>
        <idSegnalazione>85641616</idSegnalazione>
      </ns3:esitoSegnalazione>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Segnalazione</title>
    <updated>2016-02-17T11:55:08+01:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni</id>
```

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

    <published>2016-02-17T11:55:08+01:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">
      <ns3:esitoSegnalazione
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
statoSegnalazione="ACCETTATA">
        <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/riciesteDSP/riciesta/4b69bad6-1ecd-44fb-90f6-39b451ee1f2e"
rel="riciesta" title="riciesta"/>
        <uuidSegnalazione>95257fcb-847c-43a0-83f8-
56b583359853</uuidSegnalazione>
        <idSegnalazione>14556485</idSegnalazione>
      </ns3:esitoSegnalazione>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
</ns1:feed>

```

Note:

Per le sole segnalazioni in stato ACCETTATA sarà fornita la uri alla relativa richiestaDSP

## 4.5 Segnalazione

**Descrizione:** permette di richiedere lo stato di una segnalazione.

**Metodo:** GET

**Esempio di invocazione:** GET https://<url-  
insoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/<uuidSegnalazione>

**Output:** *feed* atom con una sola *entry* con *content* l'elemento *rs:esitoSegnalazione* (cfr. allegato [2])

**Esempio di output:**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:feed xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-
/spec/opensearch/1.1/">
  <ns1:title>Interrogazione segnalazione</ns1:title>
  <ns1:updated>2016-11-30T11:16:14.646+01:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/95257fcb-847c-43a0-
83f8-56b583359853</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/95257fcb-847c-
43a0-83f8-56b583359853" rel="self" title="self"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Segnalazione</title>
    <updated>2016-02-17T11:55:08+01:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni</id>
    <published>2016-02-17T11:55:08+01:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">
      <ns3:esitoSegnalazione
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1

```

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
statoSegnalazione="ACCETTATA">
    <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/4b69bad6-1ecd-44fb-90f6-39b451ee1f2e"
rel="richiesta" title="richiesta"/>
    <uuidSegnalazione>95257fcb-847c-43a0-83f8-
56b583359853</uuidSegnalazione>
    <idSegnalazione>14556485</idSegnalazione>
    </ns3:esitoSegnalazione>
</ns1:content>
</ns1:entry>
</ns1:feed>
```

## 4.6 RichiesteDSP

**Descrizione:** descrive l'elenco delle richieste DSP create in una determinata giornata per i trattari per i quali il segnalatore è autorizzato ad operare.

**Metodo:** GET

**Esempio di invocazione:** GET https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP

**Parametri:** è possibile specificare come parametro di invocazione:

- Stato (opzionale; indica lo stato della richiestaDSP: IN\_ATTESA\_DI\_RETTIFICA, IN\_ATTESA\_DI\_LAVORAZIONE, IN\_LAVORAZIONE, IN\_ATTESA\_DI\_INTEGRAZIONE, DA\_FIRMARE LAVORAZIONE\_CONCLUSA, ESI TO DI SPONI BI LE, CANCELLATA, ANNULLATA, ESITO\_PRELEVATO )
- data YYYYMMdd (opzionale; default data corrente)
- statoREGOLARIZZAZIONE (opzionale)
- uuidBanca: (opzionale)

Es: GET https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP?Stato=IN\_ATTESA\_DI\_RETTIFICA&uuidBanca=<uuidBanca>

Es: GET https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP?Stato=LAVORAZIONE\_CONCLUSA&data=20150822

Es: GET https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP?Stato=ESITO\_DISPONIBILE&data=20150822&statoREGOLARIZZAZIONE=NON\_REGOLARIZZATO

**Output:** *feed* atom con una *collection* di *entry*, ciascuna con *content* l'elemento **rs: richiest aDSP** (cfr. allegato [2])

**Esempio di output:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:feed xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-
/spec/opensearch/1.1/">
    <ns1:title>Interrogazione richieste</ns1:title>
    <ns1:updated>2016-11-30T11:52:02.046+01:00</ns1:updated>
    <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP?data=20160215</ns1:id>
```

**SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO**

```

<ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP?data=20160215" rel="self"
title="self"/>
<ns1:author>
  <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
</ns1:author>
<ns2:totalResults>2</ns2:totalResults>
<ns2:startIndex>0</ns2:startIndex>
<ns2:itemsPerPage>20</ns2:itemsPerPage>
<ns1:entry>
  <title>Stato Richiesta</title>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/4b69bad6-
1ecd-44fb-90f6-39b451ee1f2e" rel="self" title="self"/>
  <updated>2016-06-27T12:29:28+02:00</updated>
  <id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/4b69bad6-1ecd-44fb-90f6-
39b451ee1f2e</id>
  <published>2016-02-15T00:00:00+01:00</published>
  <ns1:content type="application/xml">
    <ns3:richiestaDSP
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
      <uuidRichiesta>4b69bad6-1ecd-44fb-90f6-39b451ee1f2e</uuidRichiesta>
      <idRichiesta>1</idRichiesta>
      <stato>IN_LAVORAZIONE_UTENTE</stato>
      <tipoAssegno>DIGITALE</tipoAssegno>
      <filialeDiLavorazione>Milano</filialeDiLavorazione>
    </ns3:richiestaDSP>
  </ns1:content>
</ns1:entry>
<ns1:entry>
  <title>Stato Richiesta</title>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/00000000-
0000-000b-0000-01533c8000a9" rel="self" title="self"/>
  <updated>2016-07-06T12:36:27+02:00</updated>
  <id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/00000000-0000-000b-0000-
01533c8000a9</id>
  <published>2016-03-03T13:42:15+01:00</published>
  <ns1:content type="application/xml">
    <ns3:richiestaDSP
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
      <uuidRichiesta>00000000-0000-000b-0000-01533c8000a9</uuidRichiesta>
      <idRichiesta>86</idRichiesta>
      <stato>ESITO_DISPONIBILE</stato>
      <tipoAssegno>DIGITALE</tipoAssegno>
      <esito>
        <tipoEsito>
          <dataEsitoDisponibile>2016-07-06</dataEsitoDisponibile>
          <dspRilasciata>
            <causaleDSP>10</causaleDSP>
          </dspRilasciata>
        </tipoEsito>
        <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/download?uuidRichiesta=00000000-0000-000b-0000-01533c8000a9"
rel="documento esito richiesta" title="documento esito richiesta"/>
      </esito>
      <filialeDiLavorazione>Roma</filialeDiLavorazione>
    </ns3:richiestaDSP>
  </ns1:content>

```



```
</ns1:entry>
</ns1:feed>
```

Note:

l'elemento **richiestaDSP/esito** sarà presente solo se il campo **richiestaDSP/stato** ha valore **ESI TO\_DI SPONIBILE**.

## 4.7 RichiestaDSP

### Descrizione:

Tale servizio permette di conoscere lo stato e l'eventuale esito di una richiesta di DSP a partire da un suo id.

Se lo stato è **ESI TO\_DI SPONIBILE** il risultato restituisce il *link* al documento da scaricare (DSP o attestato di non protestabilità).

**Metodo:** GET

**Esempio di invocazione:** GET https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/<uuidRichiesta>

**Parametri:** uuidRichiesta

### Output:

*feed* atom con una sola *entry* con *content* l'elemento **rs:richiestadsp** (cfr. allegato [2])

### Esempio di output:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:feed xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-/spec/opensearch/1.1/">
  <ns1:title>Interrogazione richieste</ns1:title>
  <ns1:updated>2016-11-30T13:24:50.063+01:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP?data=20160303</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP?data=20160303" rel="self"
title="self"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns2:totalResults>1</ns2:totalResults>
  <ns2:startIndex>0</ns2:startIndex>
  <ns2:itemsPerPage>20</ns2:itemsPerPage>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Richiesta</title>
    <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/00000000-
0000-000b-0000-01533c8000a9" rel="self" title="self"/>
    <updated>2016-07-06T12:36:27+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/00000000-0000-000b-0000-
01533c8000a9</id>
    <published>2016-03-03T13:42:15+01:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">
      <ns3:richiestaDSP
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
```



```

<uuidRichiesta>00000000-0000-000b-0000-01533c8000a9</uuidRichiesta>
<idRichiesta>86</idRichiesta>
<stato>ESITO_DISPONIBILE</stato>
<tipoAssegno>DIGITALE</tipoAssegno>
<esito>
  <tipoEsito>
    <dataEsitoDisponibile>2016-07-06</dataEsitoDisponibile>
    <dspRilasciata>
      <causaleDSP>10</causaleDSP>
    </tipoEsito>
  </esito>
  <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/download?uuidRichiesta=00000000-0000-000b-0000-01533c8000a9"
rel="documento esito richiesta" title="documento esito richiesta"/>
  </esito>
  <filialeDiLavorazione>Roma</filialeDiLavorazione>
</ns3:richiestaDSP>
</ns1:content>
</ns1:entry>
</ns1:feed>

```

**Note:**

l'elemento **richiestaDSP/esito** sarà presente solo se il campo **richiestaDSP/stato** ha valore **ESITO\_DISPONIBILE** o **ESITO\_PRELEVATO**.

Se il campo **richiestaDSP/stato** ha valore **ESITO\_DISPONIBILE** o **ESITO\_PRELEVATO** ed il campo **richiestaDSP/esito/tipoEsito** è di tipo **dspRilasciata** allora il campo **richiestaDSP/esito/link** conterrà **link** alla DSP firmata.

Se il campo **richiestaDSP/stato** ha valore **ESITO\_DISPONIBILE** o **ESITO\_PRELEVATO** ed il campo **richiestaDSP/esito/tipoEsito** ha valore **dspRifiutata** allora il campo **richiestaDSP/esito/link** conterrà il **link** all'attestato di non protestabilità firmato.

Se il campo **richiestaDSP/stato** ha valore **ESITO\_PRELEVATO** allora sarà presente il campo **dataPrimoPrelevamentoEsito**

## 4.8 Download DSP/attestato non protestabilità

**Descrizione:**

Tale servizio permette di scaricare il documento PDF/A che costituisce la DSP ovvero un attestato di non protestabilità (a seconda dell'esito della lavorazione) in formato digitale. In entrambi i casi i file scaricati includono l'immagine dell'assegno inviata dalla banca trattaria e firmata dalla banca negoziatrice e sono firmati digitalmente in formato PAdES. Inoltre i documenti contengono i metadati specificati nell'appendice DOWNLOAD DSP/ATTESTATO NON PROTESTABILITÀ e definiti in conformità alle specifiche per i metadati obbligatori dei documenti informatici contenute nel DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 13 novembre 2014 (cfr. allegato [4]) , sezione Metadati, paragrafo 2

**Metodo:** GET

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

**Esempio di invocazione:** GET https://<url-insoluti>/a2a/download?uuidRichiesta=<uuidRichiesta>

**Parametri:** uuidRichiesta

**Esempio di metadati output:**



#### DSP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2016 rel. 2 sp1 (http://www.altova.com)-->
<documento xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
IDDocumento="ABI_CAB_numeroassegno_yyyyMMdd_hhmm"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="Untitled2.xsd">
  <datachiusura>2016-03-08</datachiusura> <!--data scrittura documento ->
  <oggettodocumento>dichiarazione sostitutiva del protesto</oggettodocumento>
  <soggettoproduttore>
    <nome>Banca d'Italia</nome>
    <cognome>N.A.</cognome>
    <codicefiscale>Codice Fiscale BDI</codicefiscale>
  </soggettoproduttore>
  <destinatario>
    <nome>Nome della Banca Trattaria</nome>
    <cognome>ABI banca trattaria</cognome>
    <codicefiscale>N.D.</codicefiscale>
  </destinatario>
</documento>
```

#### Attestato di non protestabilità

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Sample XML file generated by XMLSpy v2016 rel. 2 sp1 (http://www.altova.com)-->
<documento xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
IDDocumento="ABI_CAB_numeroassegno_yyyyMMdd_hhmm"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="Untitled2.xsd">
  <datachiusura>2016-03-08</datachiusura> <!--data scrittura documento ->
  <oggettodocumento>attestato di non protestabilita'</oggettodocumento>
  <soggettoproduttore>
    <nome>Banca d'Italia</nome>
    <cognome>N.A.</cognome>
    <codicefiscale>Codice Fiscale BDI</codicefiscale>
  </soggettoproduttore>
  <destinatario>
    <nome>Nome della Banca Trattaria</nome>
    <cognome>ABI banca trattaria</cognome>
    <codicefiscale>N.D.</codicefiscale>
  </destinatario>
</documento>
```

## 5 Allegati

Nome	File
<b>Allegato 1- GestioneSegnalazioni</b>	 GestioneSegnalazioni.pdf
<b>Allegato 2 - InsolutiRestAPI</b>	 InsolutiRestAPI.pdf
<b>Allegato 3- SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO</b> <b>Autenticazione e autorizzazione delle utenze.</b> <b>Firma dei flussi</b>	 Servizio DSP - Autenticazione e autc
<b>Allegato 4 - DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 13 novembre 2014</b>	 dpcm_13_11_2014.p df

## APPENDICE – Documentazione Riassuntiva XSD

L'appendice descrive le entità che costituiscono i tracciati di scambio dei servizi REST A2A del nuovo applicativo per la gestione delle dichiarazioni sostitutive del protesto e ne specifica alcune caratteristiche in forma tabellare.

Per una specifica dei controlli di validità associati ai vari tipi di dato si rimanda al documento “Servizio DSP - controlli automatici”.

La rappresentazione della gerarchia degli elementi del tracciato è codificata utilizzando il carattere (+) ripetuto per ciascun livello di profondità di un elemento accanto al nome del tag XML, e il carattere (–) per indicare gli attributi di un determinato elemento. La didascalia di ciascuna tabella indica l'elemento descritto e riporta tra parentesi la denominazione puntuale del tipo.

I contenuti di questa appendice integrano quelli già forniti nei pdf associati a ciascun file XSD. Si rimanda pertanto a tale documentazione per ogni ulteriore dettaglio in merito o per l'implementazione delle soluzioni tecnologiche che utilizzeranno tali tracciati.

## Insoluti

Questo paragrafo descrive la collezione INSOLUTI, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al paragrafo [4.1 SERVICE DOCUMENT](#)

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
<b>feed</b>				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.1.1
<b>+title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>+ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento del feed nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
<b>+id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url del feed	
<b>+link</b>	O	Alfanumerico	//	URI della presente risorsa	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>--href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>--rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente	
<b>--type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>--hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>--title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>--length</b>	F	Alfanumerico	//		
<b>+author</b>	O	//	//		
<b>++name</b>	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
<b>+entry</b>	O	//	//	contiene i metadati del singolo flusso – sono presenti più elementi, uno per flusso	
<b>++title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++link</b>	F	Alfanumerico	//		segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>---href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>---rel</b>	O	Alfanumerico	//	default=	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

<i>self</i>				
<b>---type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/” Pattern: .+/.+
<b>---hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066 Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>---title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>
<b>++ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento della risorsa nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)
<b>++id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry
<b>++ published</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di pubblicazione della risorsa nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)
<b>++content</b>	O		//	contenuto della entry
<b>---type</b>	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere “/” Pattern: .+/.+
<b>+++insoluti</b>	O	//	//	
<b>++++banche</b>	O	//	//	
<b>-----version</b>	F	Decimale	//	
<b>+++++banca</b>	O	//	//	
<b>+++++uuid</b>	O	Alfanumerico	//	
<b>+++++abi</b>	O	Numerico	5	Pattern: [0][0-9]{4}- zero iniziale seguito da 4 cifre
<b>+++++denominazione</b>	O	Alfanumerico	//	
<b>++++link</b>	F	//	//	E' possibile avere più di un'occorrenza di questo elemento con le URI alle collezioni di flussi e della collezione di Richieste DSP segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>-----href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa
<b>-----rel</b>	O	Alfanumerico	//	rel="flussi" per i flussi oppure rel="richieste" per le richieste
<b>-----type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/” Pattern: .+/.+

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

-----hreflang	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
-----title	F	Alfanumerico	//	title="flussi" per i flussi oppure title ="richieste" per le richieste	

Tabella 1: Entità Insoluti (rs:insoluti)

## Flusso - POST

Questo paragrafo descrive l'elemento flusso, che costituisce l'oggetto in input del metodo POST descritto al paragrafo [4.2 FLUSSI](#)

Tag XML	O/ F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
<b>flusso</b>				radice	
<b>-dataInvio</b>	O	ISO Date	10	Data di invio del flusso nel formato: YYYY-MM-DD	
<b>-abiTrattario</b>	O	Numerico	5		Pattern: [0][0-9]{4} - zero iniziale seguito da 4 cifre
<b>-idFlusso</b>	O	Alfanumerico	12	Questo campo sarà presente nelle risposte di BDI alle banche commerciali	Pattern: f[0-9]{11} - il carattere f seguito da un progressivo numerico di 11 cifre
<b>-cfUfficialeLevatore</b>	F	Alfanumerico	16	Supporta il codice fiscale di Banca d'Italia (11 caratteri numerici) e quelli degli altri ufficiali levatori di protesto (con supporto per omocodia) Per i dettagli vedere la colonna accanto sui controlli di validazione.	Il campo è opzionale. Se non valorizzato si intende indirizzato a Banca d'Italia, viceversa se valorizzato con un CF di una persona fisica (vedi pattern sottostante), il flusso viene scartato qualora inviato a Banca d'Italia, se valorizzato con il CF di Banca d'Italia il flusso viene accettato Pattern: [A-Za-z]{6}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRST]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{3}[A-Za-z]{1} oppure [0-9]{11}
<b>+segnalazioni</b>	O	//	//	Questo campo sarà presente nell'invio dalle banche commerciali a BDI	Sequenza di al massimo 25 nodi figli fra <i>segnalazioneNEW</i> <i>segnalazioneUPD</i> <i>segnalazioneDEL</i> <i>segnalazioneLAT</i>
<b>++SegnalazioneNEW</b>	O	//	//		
<b>+++idSegnalazione</b>	O	Numerico	10		
<b>+++assegnoDigitale</b>	O	//	//	obbligatorio si intende come scelta fra questo elemento e <i>assegnoCartaceo</i>	
<b>++++abi</b>	O	Numerico	5		Pattern: [0][0-9]{4} - zero iniziale seguito da 4 cifre
<b>++++cab</b>	O	Numerico	5		Pattern: [0-9]{5}

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

++++numero	O	Numerico	10		Pattern: [0-9]{10}
++++dataEmissione	O	ISO Date	10	Data di emissione dell'assegno nel formato: YYYY-MM-DD	
++++dataPresentazioneAlPagamento	O	ISO Date	10	Data di presentazione al pagamento dell'assegno nel formato: YYYY-MM-DD	
++++luogoEmissione	O	//	//		
+++++nomeLuogoEmissione	O	Alfanumerico	60	valorizzato solo se la piazza di pagamento è un comune italiano – e' il codice cab del comune relativo alla piazza di pagamento. L'obbligatorietà è da intendersi come scelta fra questo elemento e <i>statoEsteroDelLuogoDiPagamento</i>	
+++++statoEsteroDelLuogoDiEmissione	F	Alfabetico	3	valorizzato solo se la piazza di pagamento è in uno stato estero. L'obbligatorietà è da intendersi come scelta fra questo elemento e <i>piazzaPagamento</i>	Pattern [A-Z][A-Z]
++++divisaEmissione	O	Alfabetico	3	default="EUR"	Pattern [A-Z][A-Z][A-Z]
++++piazzaPagamento	O	Numerico	5	valorizzato solo se la piazza di pagamento è un comune italiano – e' il codice cab del comune relativo alla piazza di pagamento	Pattern: [0-9]{5}
+++++statoEsteroDelLuogoDiPagamento	O	Alfabetico	3	valorizzato solo se la piazza di pagamento è in uno stato estero	Pattern [A-Z][A-Z]
++++importoFacciale	O	Decimale	11	Importo espresso nella divisa di emissione	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++importoAssegno	F	Decimale	11	Importo totale dell'assegno in Euro, obbligatorio se la divisa di emissione è diversa da EUR	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++importoImpagato	F	Decimale	11	Importo espresso in Euro, se non indicato si intende pari all'importo totale dell'assegno	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
+++assegnoCartaceo	O	//		obbligatorio si intende come scelta fra questo elemento e <i>assegnoCartaceo</i>	
++++abi	O	Numerico	5		Pattern: [0][0-9]{4} - zero iniziale seguito da 4 cifre



## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

++++cab	O	Numerico	5		Pattern: [0-9]{5}
++++numero	O	Numerico	10		Pattern: [0-9]{10}
++++dataEmissione	O	ISO Date	10	Data di emissione dell'assegno nel formato: YYYY-MM-DD	
++++dataPresentazioneAlPagamento	O	ISO Date	10	Data di presentazione al pagamento dell'assegno nel formato: YYYY-MM-DD	
++++luogoEmissione	O	//	//		
+++++nomeLuogoEmissione	O	Alfanumerico	60		
+++++statoEsteroDelLuogoDiEmissione	F	Alfabetico	3	valorizzato solo se il luogo di emissione è in uno stato estero	Pattern [A-Z][A-Z]
++++divisaEmissione	O	Alfabetico	3	default="EUR"	Pattern [A-Z][A-Z][A-Z]
++++piazzaPagamento	O	Numerico	5	valorizzato solo se la piazza di pagamento è un comune italiano – e' il codice cab del comune relativo alla piazza di pagamento. L'obbligatorietà è da intendersi come scelta fra questo elemento e <i>statoEsteroDelLuogoDiPagamento</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++statoEsteroDelLuogoDiPagamento	O	Alfabetico	3	valorizzato solo se la piazza di pagamento è in uno stato estero. L'obbligatorietà è da intendersi come scelta fra questo elemento e <i>piazzaPagamento</i>	Pattern [A-Z][A-Z]
++++importoFacciale	O	Decimale	11	Importo espresso nella divisa di emissione	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++importoAssegno	F	Decimale	11	Importo totale dell'assegno in Euro, obbligatorio se la divisa di emissione è diversa da EUR	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++importoImpagato	F	Decimale	11	Importo espresso in Euro, se non indicato si intende pari all'importo totale dell'assegno	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++immagineFirmata	O	Binario	//	E' l'immagine firmata dell'assegno codificata in Base64	
+++priorita	O	Alfabetico	5		Può assumere solo i valori true o false
++++ibanTraente	F	Alfanumerico	34		

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

+++abiNegoziatore	O	Numerico	5		Pattern: [0][0-9]{4}- zero iniziale seguito da 4 cifre
+++assoltoObbligoComunicazioneMefArt51Dlgs21112007	F	Alfabetico	5		Può assumere solo i valori true o false
+++allegato	F	Binario	//	Contiene un unico allegato, eventualmente composto di più pagine, codificato in Base64	
+++ultimoGiornoPerLaDichiarazione	O	ISO Date	10	Data di ultimo giorno utile per la dichiarazione nel formato: YYYY-MM-DD	
+++causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento	O	Numerico	2	//	Valori possibili: 10-17;20-22;30-37;40
+++descrizioneDelMotivoDiRifiuto	F	Alfanumerico	80		Considerato e obbligatorio solo se causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento è 40, ignorato negli altri casi
+++firmatariIntestatari	O				Sequenza di almeno 1 elemento figlio fra: <i>personaFisica</i> <i>personaGiuridica</i>
++++personaFisica	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>personaGiuridica</i>	Sequenza di almeno 1 elemento figlio fra: <i>personaFisicaConosciuta</i> <i>personaFisicaSconosciuta</i>
+++++personaFisicaConosciuta					
++++++cognome	O	Alfanumerico	50		
++++++nome	O	Alfanumerico	50		
++++++dataDiNascita	O	ISO Date	10	Data di nascita nel formato: YYYY-MM-DD	
++++++codiceFiscale	O	Alfanumerico	16	Supporta i codici fiscali provvisori (11 caratteri numerici) e quelli derivanti da omocodia (vedi pattern nell'ultima colonna)	Pattern: [A-Za-z]{6}[0-9lmnpqrstvLMNPQRSTUUV]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRST]{1}[0-9lmnpqrstvLMNPQRSTUUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmnpqrstvLMNPQRSTUUV]{3}[A-Za-z]{1} oppure [0-9]{11}
++++++cabComuneNascita	O	Numerico	5	se nato in Italia, riporta il cab del comune valido alla data di invio del flusso – L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEsterDiNascita</i>	Pattern: [0-9]{5}
++++++luogoEsterDiNascita	O			L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEsterDiNascita</i>	

**SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO**

+++++++localitaNascita	O	Alfanumerico	50		
+++++++statoEsteroDiNascita	O	Alfabetico	3		Pattern [A-Z][A-Z]
+++++++domicilio	O	//	//		
+++++++cabDelComune	O	Numerico	5	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEstero</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++++luogoEstero	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>cabDelComune</i>	
+++++++indirizzo	O	Alfanumerico	60		
+++++++civico	O	Alfanumerico	10		
+++++++statoEstero	O	Alfabetico	3		Pattern [A-Z][A-Z]
+++++++residenza	O				
+++++++cabDelComune	O	Numerico	5	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEstero</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++++luogoEstero	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>cabDelComune</i>	
+++++++indirizzo	O	Alfanumerico	60		
+++++++civico	O	Alfanumerico	10		
+++++++statoEstero	O	Alfabetico	3		Pattern [A-Z][A-Z]
+++++++sesso	O	Alfabetico	1		M oppure F
-----daProtestare	O	Alfabetico	5	true: si richiede il rilascio della dichiarazione sostitutiva del protesto per il soggetto indicato, false: i dati del soggetto sono riportati solo a scopo informativo per essere eventualmente comunicati dalla Stanza al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente	Può assumere solo i valori true o false
-----ruoloDelSoggettoIndicato	O	Alfabetico	1	E": firmatario dell'assegno ed intestatario del conto; "F":	Possibili valori: E oppure F oppure R oppure I

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				firmatario dell'assegno e non intestatario del conto né rappresentante dell'intestatario; "R": firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	
<b>+++++personaFisicaSconosciuta</b>					
<b>+++++cognome</b>	O	Alfanumerico	50		
<b>+++++nome</b>	O	Alfanumerico	50		
<b>-----daProtestare</b>	O	Alfabetico	5	true: si richiede il rilascio della dichiarazione sostitutiva del protesto per il soggetto indicato, false: i dati del soggetto sono riportati solo a scopo informativo per essere eventualmente comunicati dalla Stanza al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente	Può assumere solo i valori true o false
<b>-----ruoloDelSoggettoIndicato</b>	O	Alfabetico	1	E": firmatario dell'assegno ed intestatario del conto;"F": firmatario dell'assegno e non intestatario del conto né rappresentante dell'intestatario; "R": firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	Possibili valori: E oppure F oppure R oppure I
<b>+++++personaGiuridica</b>				L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>personaFisica</i>	
<b>+++++codiceFiscalePersonaGiuridica</b>	O	Numerico	11		
<b>+++++numeroIscrizioneCIIAAREA</b>	O	Alfanumerico	50		
<b>+++++provinciaIscrizioneCIIAAREA</b>	O	Alfanumerico	2		Pattern [A-Z][A-Z]

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

+++++ragioneSociale	O	Alfanumerico	160		
+++++luogoSede					
+++++cabDelComune	O	Numerico	5	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEstero</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++luogoEstero	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>cabDelComune</i>	
+++++++indirizzo	O	Alfanumerico	60		
+++++++civico	O	Alfanumerico	10		
+++++++statoEstero	O	Alfabetico	3		Pattern [A-Z][A-Z]
-----daProtestare	O	Alfabetico	5	true: si richiede il rilascio della dichiarazione sostitutiva del protesto per il soggetto indicato, false: i dati del soggetto sono riportati solo a scopo informativo per essere eventualmente comunicati dalla Stanza al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente	Può assumere solo i valori true o false
-----ruoloDelSoggettoIndicato	O	Alfabetico	1	E": firmatario dell'assegno ed intestatario del conto; "F": firmatario dell'assegno e non intestatario del conto né rappresentante dell'intestatario; "R": firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	Per le persone giuridiche il <i>ruoloDelSoggettoIndicato</i> é sempre I
---exSospeso	O	Alfabetico	5	default=false - valore va impostato a true qualora la presentazione dell'assegno sia stata in precedenza sospesa	Può assumere solo i valori true o false
++SegnalazioneUPD	O	//	//		
+++idSegnalazione	O	Numerico	10		
+++assegnoDigitale	O	//	//	obbligatorio si intende come	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

scelta fra questo elemento e <i>assegnoCartaceo</i>				
++++ <b>abi</b>	O	Numerico	5	Pattern: [0][0-9]{4}- zero iniziale seguito da 4 cifre
++++ <b>cab</b>	O	Numerico	5	Pattern: [0-9]{5}
++++ <b>numero</b>	O	Numerico	10	Pattern: [0-9]{10}
++++ <b>dataEmissione</b>	O	ISO Date	10	Data di emissione dell'assegno nel formato: YYYY-MM-DD
++++ <b>dataPresentazioneAlPagamento</b>	O	ISO Date	10	Data di presentazione al pagamento dell'assegno nel formato: YYYY-MM-DD
++++ <b>luogoEmissione</b>	O	//	//	
+++++ <b>nomeLuogoEmissione</b>	O	Alfanumerico	60	valorizzato solo se la piazza di pagamento é un comune italiano – e' il codice cab del comune relativo alla piazza di pagamento. L'obbligatorietà è da intendersi come scelta fra questo elemento e <i>statoEsteroDelLuogoDiPagamento</i>
+++++ <b>statoEsteroDelLuogoDiEmissione</b>	F	Alfabetico	3	valorizzato solo se la piazza di pagamento é in uno stato estero. L'obbligatorietà è da intendersi come scelta fra questo elemento e <i>piazzaPagamento</i>
++++ <b>divisaEmissione</b>	O	Alfabetico	3	default="EUR" Pattern [A-Z][A-Z][A-Z]
++++ <b>piazzaPagamento</b>	O	Numerico	5	valorizzato solo se la piazza di pagamento é un comune italiano – e' il codice cab del comune relativo alla piazza di pagamento Pattern: [0-9]{5}
++++ <b>statoEsteroDelLuogoDiPagamento</b>	O	Alfabetico	3	valorizzato solo se la piazza di pagamento é in uno stato estero Pattern [A-Z][A-Z]
++++ <b>importoFacciale</b>	O	Decimale	11	Importo espresso nella divisa di emissione Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++ <b>importoAssegno</b>	F	Decimale	11	Importo totale dell'assegno in Euro, obbligatorio se la divisa di emissione è diversa da EUR Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++ <b>importoImpagato</b>	F	Decimale	11	Importo espresso in Euro, se non indicato si intende pari all'importo totale dell'assegno Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

+++assegnoCartaceo	O	//		obbligatorio si intende come scelta fra questo elemento e <i>assegnoCartaceo</i>	
++++abi	O	Numerico	5		Pattern: [0][0-9]{4}- zero iniziale seguito da 4 cifre
++++cab	O	Numerico	5		Pattern: [0-9]{5}
++++numero	O	Numerico	10		Pattern: [0-9]{10}
++++dataEmissione	O	ISO Date	10	Data di emissione dell'assegno nel formato: YYYY-MM-DD	
++++dataPresentazioneAlPagamento	O	ISO Date	10	Data di presentazione al pagamento dell'assegno nel formato: YYYY-MM-DD	
++++luogoEmissione	O	//	//		
+++++nomeLuogoEmissione	O	Alfanumerico	60		
+++++statoEsteroDelLuogoDiEmissione	F	Alfabetico	3	valorizzato solo se il luogo di emissione é in uno stato estero	Pattern [A-Z][A-Z][A-Z]
++++divisaEmissione	O	Alfabetico	3	default="EUR"	Pattern [A-Z][A-Z][A-Z]
++++piazzaPagamento	O	Numerico	5	valorizzato solo se la piazza di pagamento é un comune italiano – e' il codice cab del comune relativo alla piazza di pagamento. L'obbligatorietà è da intendersi come scelta fra questo elemento e <i>statoEsteroDelLuogoDiPagamento</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++statoEsteroDelLuogoDiPagamento	O	Alfabetico	3	valorizzato solo se la piazza di pagamento é in uno stato estero. L'obbligatorietà è da intendersi come scelta fra questo elemento e <i>piazzaPagamento</i>	Pattern [A-Z][A-Z]
++++importoFacciale	O	Decimale	11	Importo espresso nella divisa di emissione	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++importoAssegno	F	Decimale	11	Importo totale dell'assegno in Euro, obbligatorio se la divisa di emissione è diversa da EUR	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++importoImpagato	F	Decimale	11	Importo espresso in Euro, se non indicato si intende pari all'importo totale dell'assegno	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++immagineFirmata	O	Binario	//	E' l'immagine firmata dell'assegno codificata in	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

Base64					
+++priorita	O	Alfabetico	5	Può assumere solo i valori true o false	
+++ibanTraente	F	Alfanumerico	34		
+++abiNegoziatore	O	Numerico	5	Pattern: [0][0-9]{4}- zero iniziale seguito da 4 cifre	
+++assoltoObbligoComunicazioneMefArt51Dlgs21112007	F	Alfabetico	5	Può assumere solo i valori true o false	
+++allegato	F	Binario	//	Contiene un unico allegato, eventualmente composto di più pagine, codificato in Base64	
+++ultimoGiornoPerLaDichiarazione	O	ISO Date	10	Data di ultimo giorno utile per la dichiarazione nel formato: YYYY-MM-DD	
+++causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento	O	Numerico	2	// Valori possibili: 10-17;20-22;30-37;40	
+++descrizioneDelMotivoDiRifiuto	F	Alfanumerico	80	Considerato e obbligatorio solo se <i>causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento</i> è 40, ignorato negli altri casi	
+++firmatariIntestatari	O			Sequenza di almeno 1 elemento figlio fra: <i>personaFisica</i> <i>personaGiuridica</i>	
+++++personaFisica	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>personaGiuridica</i> Sequenza di almeno 1 elemento figlio fra: <i>personaFisicaConosciuta</i> <i>personaFisicaSconosciuta</i>	
+++++personaFisicaConosciuta					
+++++cognome	O	Alfanumerico	50		
+++++nome	O	Alfanumerico	50		
+++++dataDiNascita	O	ISO Date	10	Data di nascita nel formato: YYYY-MM-DD	
+++++codiceFiscale	O	Alfanumerico	16	Supporta i codici fiscali provvisori (11 caratteri numerici) e quelli derivanti da omocodia (vedi pattern nell'ultima colonna) Pattern: [A-Za-z]{6}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRST]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Za-z]{1} oppure [0-9]{11}	
+++++cabComuneNascita	O	Numerico	5	se nato in Italia, riporta il cab del comune valido alla data di invio del flusso – L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEsteroDiNascita</i> Pattern: [0-9]{5}	



## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

++++++luogoEsterDiNascita	O			L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEsterDiNascita</i>	
+++++++localitaNascita	O	Alfanumerico	50		
+++++++statoEsterDiNascita	O	Alfabetico	3		Pattern [A-Z][A-Z]
+++++++domicilio	O	//	//		
+++++++cabDelComune	O	Numerico	5	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEsterDiNascita</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++++luogoEsterDiNascita	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>cabDelComune</i>	
+++++++indirizzo	O	Alfanumerico	60		
+++++++civico	O	Alfanumerico	10		
+++++++statoEsterDiNascita	O	Alfabetico	3		Pattern [A-Z][A-Z]
+++++++residenza	O				
+++++++cabDelComune	O	Numerico	5	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEsterDiNascita</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++++luogoEsterDiNascita	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>cabDelComune</i>	
+++++++indirizzo	O	Alfanumerico	60		
+++++++civico	O	Alfanumerico	10		
+++++++statoEsterDiNascita	O	Alfabetico	3		Pattern [A-Z][A-Z]
+++++++sesso	O	Alfabetico	1		M oppure F
-----daProtestare	O	Alfabetico	5	true: si richiede il rilascio della dichiarazione sostitutiva del protesto per il soggetto indicato, false: i dati del soggetto sono riportati solo a scopo informativo per essere eventualmente comunicati dalla Stanza al Prefetto e/o	Può assumere solo i valori true o false

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				all'Autorità Giudiziaria competente	
-----ruoloDelSoggettoIndicato	O	Alfabetico	1	E": firmatario dell'assegno ed intestatario del conto; "F": firmatario dell'assegno e non intestatario del conto né rappresentante dell'intestatario; "R": firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	Possibili valori: E oppure F oppure R oppure I
+++++personaFisicaSconosciuta					
++++++cognome	O	Alfanumerico	50		
++++++nome	O	Alfanumerico	50		
-----daProtestare	O	Alfabetico	5	true: si richiede il rilascio della dichiarazione sostitutiva del protesto per il soggetto indicato, false: i dati del soggetto sono riportati solo a scopo informativo per essere eventualmente comunicati dalla Stanza al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente	Può assumere solo i valori true o false
-----ruoloDelSoggettoIndicato	O	Alfabetico	1	E": firmatario dell'assegno ed intestatario del conto; "F": firmatario dell'assegno e non intestatario del conto né rappresentante dell'intestatario; "R": firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	Possibili valori: E oppure F oppure R oppure I
+++++personaGiuridica				L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>personaFisica</i>	
++++++codiceFiscalePersonaGiuridica	O	Numerico	11		

**SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO**

+++++numeroIscrizioneCIIAAREA	O	Alfanumerico	50		
+++++provinciaIscrizioneCIIAAREA	O	Alfanumerico	2		Pattern [A-Z][A-Z]
+++++ragioneSociale	O	Alfanumerico	160		
+++++luogoSede					
+++++cabDelComune	O	Numerico	5	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEstero</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++luogoEstero	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>cabDelComune</i>	
++++++indirizzo	O	Alfanumerico	60		
++++++civico	O	Alfanumerico	10		
++++++statoEstero	O	Alfabetico	3		Pattern [A-Z][A-Z]
-----daProtestare	O	Alfabetico	5	true: si richiede il rilascio della dichiarazione sostitutiva del protesto per il soggetto indicato, false: i dati del soggetto sono riportati solo a scopo informativo per essere eventualmente comunicati dalla Stanza al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente	Può assumere solo i valori true o false
-----ruoloDelSoggettoIndicato	O	Alfabetico	1	E": firmatario dell'assegno ed intestatario del conto; "F": firmatario dell'assegno e non intestatario del conto né rappresentante dell'intestatario; "R": firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	Per le persone giuridiche il <i>ruoloDelSoggettoIndicato</i> é sempre I
---exSospeso	O	Alfabetico	5	default=false - valore va impostato a true qualora la presentazione dell'assegno sia	Può assumere solo i valori true o false

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				stata in precedenza sospesa
+++prevIdRichiestaDSP	O	Numerico	10	identificativo della richiesta precedentemente creata
++SegnalazioneDEL	O	//	//	
+++idSegnalazione	O	Numerico	10	
+++prevIdRichiestaDSP	O	Numerico	10	identificativo della richiesta precedentemente creata
++SegnalazioneLAT	O	//	//	
+++idSegnalazione	O	Numerico	10	
+++prevIdRichiestaDSP	O	Numerico	10	identificativo della richiesta precedentemente creata

Tabella 2: Entità Flusso – POST (tns:flusso)

## Flussi

Questo paragrafo descrive la collezione FLUSSI, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al paragrafo [4.2](#) **FLUSSI**

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
<b>feed</b>				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.1.1
<b>+title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>+ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento del feed nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)	
<b>+id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url del feed	
<b>+link</b>	O	Alfanumerico	//	sono presenti più elementi di questo tipo e rappresentano gli URI della presente risorsa e di eventuali collegamenti per la navigazione alle risorse successive e precedenti	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>--href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>--rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= self per la URI della risorsa corrente prec per le uri della risorsa precedente next per la risorsa successive last per l'ultima risorsa	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

<b>--type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>--hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>--title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente <i>prec</i> per le uri della risorsa precedente <i>next</i> per la risorsa successive <i>last</i> per l’ultima risorsa	
<b>--length</b>	F	Alfanumerico	//		
<b>+author</b>	O	//	//		
<b>++name</b>	O	Alfanumerico	//	nome dell’autore del feed - default=Insoluti	
<b>+totalResults</b>	O	Numerico	//	il numero di risultati totali contenuti nella collezione	
<b>+ startIndex</b>	O	Numerico	//	indica l’indice di inizio dei dati elencati	
<b>+ itemsPerPage</b>	O	Numerico	//	indica il numero di elementi elencati	
<b>+entry</b>	O	//	//	contiene i metadati del singolo flusso – sono presenti più elementi, uno per flusso	
<b>++title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++link</b>	O	Alfanumerico	//		segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>---href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>---rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>---type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>---hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>---title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>++ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento della risorsa nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l’url della entry	
<b>++ published</b>	O	ISO	29	Data e Ora di pubblicazione	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

			DateTime	della risorsa nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++content</b>	O		//	contenuto della entry	
<b>---type</b>	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/atom+xml</i> - contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>+++ flusso</b>	O		//	dati del flusso	
<b>----version</b>	F		//	versione del flusso	
<b>++++ uuidBancaTrattaria</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++++ uuidFlusso</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++++ idFlusso</b>	F	Alfanumerico	12	Questo campo sarà presente nelle risposte di BDI alle banche commerciali solo nel caso in cui il flusso inviato abbia superato i controlli di validità firma e antivirus, vale a dire quando il flusso è in stato ACCETTATO. Il valore restituito è lo stesso inviato dalla banca commerciale al momento della sottomissione del flusso stesso.	Pattern: f[0-9]{11} - il carattere f seguito da un progressivo numerico di 11 cifre
<b>++++ dataInvio</b>	O	ISO Date	10	Data di invio del flusso nel formato: YYYY-MM-DD	
<b>++++ stato</b>				l'elemento “ <i>motivoRifiuto</i> ” sarà presente solo se il campo “ <i>nomeStato</i> ” ha valore RIFIUTATO; il link alle segnalazioni sarà presente se il campo “ <i>nomeStato</i> ” ha valore ACCETTATO	
<b>+++++ nomeStato</b>	O	Alfanumerico	//		PRESO_IN_CARICO oppure ACCETTATO oppure RIFIUTATO
<b>+++++ motivoRifiuto</b>	F			presente solo se il campo “ <i>nomeStato</i> ” ha valore RIFIUTATO; tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi	

				prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso	
++++ link	F			presente solo se <i>nomeStato=ACCETTATO</i> – contiene la URI delle segnalazioni afferenti al flusso	
----href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
----rel	O	Alfanumerico	//	default=segnalazioni	
----type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
----hreflang	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
----title	F	Alfanumerico	//		

Tabella 3: Entità Collezione Flussi

## Flusso - GET

Questo paragrafo descrive l'entità Flusso, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al paragrafo [4.3](#) **FLUSSO**

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
<b>feed</b>				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.1.1
+title	O	Alfanumerico	//		
+ updated	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento del feed nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)	
+id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url del feed	
+link	O	Alfanumerico	//	è presente un solo elemento di questo tipo e rappresenta lo URI della presente	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
--href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
--rel	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
--type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
--hreflang	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
--title	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
--length	F	Alfanumerico	//		
+author	O	//	//		

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

<b>++name</b>	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
<b>+entry</b>	O	//	//	contiene i metadati del singolo flusso: è presente una singola entry corrispondente al flusso richiesto	
<b>++title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++link</b>	O	Alfanumerico	//		segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>---href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>---rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>---type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>---hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>---title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>++ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento della risorsa nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry	
<b>++ published</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di pubblicazione della risorsa nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++content</b>	O		//	contenuto della entry	
<b>---type</b>	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/atom+xml</i> - contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>+++ flusso</b>	O	//	//	dati del flusso	
<b>----version</b>	F	//	//	versione del flusso	
<b>++++ uuidBancaTrattaria</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++++ uuidFlusso</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++++ idFlusso</b>	F	Alfanumerico	12	Questo campo sarà presente nelle risposte di BDI alle banche commerciali solo nel caso in cui il flusso inviato	Pattern: f[0-9]{11} - il carattere f seguito da un progressivo numerico di 11 cifre



## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				abbia superato i controlli di validità firma e antivirus, vale a dire quando il flusso è in stato ACCETTATO. Il valore restituito è lo stesso inviato dalla banca commerciale al momento della sottomissione del flusso stesso.	
++++ dataInvio	O	ISO Date	10	Data di invio del flusso nel formato: YYYY-MM-DD	
++++ stato				l'elemento "motivoRifiuto" sarà presente solo se il campo "nomeStato" ha valore RIFIUTATO; il link alle segnalazioni sarà presente se il campo "nomeStato" ha valore ACCETTATO	
+++++ nomeStato	O	Alfanumerico	//		PRESO_IN_CARICO oppure ACCETTATO oppure RIFIUTATO
+++++ motivoRifiuto	F			presente solo se il campo "nomeStato" ha valore RIFIUTATO; tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso	
++++ link	F			presente solo se nomeStato=ACCETTATO – contiene la URI delle segnalazioni afferenti al flusso	
----href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
----rel	O	Alfanumerico	//	default=segnalazioni	
----type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
----hreflang	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
----title	F	Alfanumerico	//		

Tabella 4: Entità Flusso - GET (rs:flusso)

## Segnalazioni

Questo paragrafo descrive la collezione SEGNALAZIONI, che costituisce l’oggetto in output del metodo GET descritto al paragrafo [4.2 FLUSSI](#)

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
<b>feed</b>				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.1.1
<b>+title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>+ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento del feed nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
<b>+id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url del feed	
<b>+link</b>	O	Alfanumerico	//	sono presenti più elementi di questo tipo e rappresentano gli URI della presente risorsa e di eventuali collegamenti per la navigazione alle risorse successive e precedenti	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>--href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>--rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente <i>prec</i> per le uri della risorsa precedente <i>next</i> per la risorsa successive <i>last</i> per l'ultima risorsa	
<b>--type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere "/"	Pattern: .+/.+
<b>--hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>--title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente <i>prec</i> per le uri della risorsa precedente <i>next</i> per la risorsa successive <i>last</i> per l'ultima risorsa	
<b>--length</b>	F	Alfanumerico	//		
<b>+author</b>	O	//	//		
<b>++name</b>	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
<b>+totalResults</b>	O	Numerico	//	il numero di risultati totali contenuti nella collezione	
<b>+ startIndex</b>	O	Numerico	//	indica l'indice di inizio dei dati elencati	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

<b>+ itemsPerPage</b>	O	Numerico	//	indica il numero di elementi elencati	
<b>+entry</b>	O	//	//	contiene i metadati della singola segnalazione – sono presenti più elementi, uno per segnalazione	
<b>++title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++link</b>	O	Alfanumerico	//		segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>---href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>---rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>---type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>---hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>---title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>++ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento della risorsa nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry	
<b>++ published</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di pubblicazione della risorsa nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++content</b>	O		//	contenuto della entry	
<b>---type</b>	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> - contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>+++ esitoSegnalazione</b>	O	//	//	dati della segnalazione	
<b>----version</b>	F	Decimale	//		
<b>----statoSegnalazione</b>	O	Alfanumerico	//		ACCETTATA oppure RIFIUTATA
<b>++++ link</b>	F			presente solo se <i>statoSegnalazione</i> = ACCETTATA e rappresenta il link alla relativa richiesta di DSP	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

-----href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
-----rel	O	Alfanumerico	//	default=richiesta	
-----type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
-----hreflang	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
-----title	F	Alfanumerico	//	default=richiesta	
++++ uuidSegnalazione	O	Alfanumerico	//		
++++idSegnalazione	O	Numerico	10		
++++motivoRifiutoSegnalazione	F	Alfanumerico	//	presente solo se statoSegnalazione =RIFIUTATA; tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti la segnalazione	

Tabella 5: Entità Collezione Segnalazioni

## Segnalazione

Questo paragrafo descrive la collezione SEGNALAZIONI, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al paragrafo [4.5](#)

### SEGNALAZIONE

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
<b>feed</b>				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.1.1
+title	O	Alfanumerico	//		
+ updated	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento del feed nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
+id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url del feed	
+link	O	Alfanumerico	//	è presente un solo elemento di questo tipo e rappresenta la URI della presente risorsa	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
--href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
--rel	O	Alfanumerico	//	default= self per la URI della risorsa corrente	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

<b>--type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>--hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>--title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente	
<b>--length</b>	F	Alfanumerico	//		
<b>+author</b>	O	//	//		
<b>++name</b>	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
<b>+entry</b>	O	//	//	contiene i metadati della singola segnalazione - è presente un solo elemento di questo tipo	
<b>++title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++link</b>	O	Alfanumerico	//		segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>---href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>---rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>---type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>---hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>---title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>++ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento della risorsa nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry	
<b>++ published</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di pubblicazione della risorsa nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++content</b>	O		//	contenuto della entry	
<b>---type</b>	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

---version	F	Decimale	//		
+++ esitoSegnalazione	O	//	//	dati della segnalazione	
----statoSegnalazione	O	Alfanumerico	//		ACCETTATA oppure RIFIUTATA
++++ link	F			presente solo se statoSegnalazione =ACCETTATA	
----href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
----rel	O	Alfanumerico	//	default=richiesta	
----type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
----hreflang	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
----title	F	Alfanumerico	//	default=richiesta	
+++++ uuidSegnalazione	O	Alfanumerico	//		
+++++idSegnalazione	O	Numerico	10		
+++++motivoRifiutoSegnalazione	F	Alfanumerico	//	presente solo se statoSegnalazione =RIFIUTATA; tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti la segnalazione	

Tabella 6: Entità Esito Segnalazione (rs:esitoSegnalazione)

## Richieste DSP

Questo paragrafo descrive la collezione RICHIESTE DSP, che costituisce l’oggetto in output del metodo GET descritto al paragrafo [4.2 FLUSSI](#)

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
<b>feed</b>				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.1.1
+title	O	Alfanumerico	//		
+ updated	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento del feed nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

<b>+id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url del feed	
<b>+link</b>	O	Alfanumerico	//	sono presenti più elementi di questo tipo e rappresentano gli URI della presente risorsa e di eventuali collegamenti per la navigazione alle risorse successive e precedenti	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>--href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>--rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente <i>prec</i> per le uri della risorsa precedente <i>next</i> per la risorsa successive <i>last</i> per l'ultima risorsa	
<b>--type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere "/*"	Pattern: .+/.+
<b>--hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>--title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente <i>prec</i> per le uri della risorsa precedente <i>next</i> per la risorsa successive <i>last</i> per l'ultima risorsa	
<b>--length</b>	F	Alfanumerico	//		
<b>+author</b>	O	//	//		
<b>++name</b>	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
<b>+totalResults</b>	O	Numerico	//	il numero di risultati totali contenuti nella collezione	
<b>+ startIndex</b>	O	Numerico	//	indica l'indice di inizio dei dati elencati	
<b>+ itemsPerPage</b>	O	Numerico	//	indica il numero di elementi elencati	
<b>+entry</b>	O	//	//	contiene i metadati della singola richiesta DSP – sono presenti più elementi, uno per ciascuna richiesta	
<b>++title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++link</b>	O	Alfanumerico	//		segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>---href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

<b>---rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>---type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>---hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>---title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>++ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento della risorsa nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry	
<b>++ published</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di pubblicazione della risorsa nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
<b>++content</b>	O		//	contenuto della entry	
<b>---type</b>	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>+++richiestaDSP</b>	O	//	//	dati della richiesta	
<b>++++ uuidRichiesta</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++++ idRichiesta</b>	O	Numerico	10		
<b>++++ stato</b>	O	Alfabetico	//		Può assumere solo i seguenti valori IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE IN_ATTESA_DI_RETTIFICA IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE LAVORAZIONE_CONCLUSA ESITO_DISPONIBILE CANCELLATA ANNULLATA IN_LAVORAZIONE_UTENTE DA_FIRMARE ESITO_PRELEVATO
<b>++++tipoAssegno</b>	O	Alfabetico	//		Può assumere solo i seguenti valori CARTACEO DIGITALE



## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

++++note	F	Alfanumerico	256	campo utilizzato da utenti BDI per comunicare informazioni alla banca trattaria
++++anomalie	F	Alfanumerico	//	tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di DSP
++++dataArrivoAssegnoCartaceo	F	ISO Date	10	Data di arrivo dell'assegno cartaceo nel formato: YYYY-MM-DD – presente solo se <i>tipoAssegno</i> =CARTACEO
++++esito	F	//	//	elemento presente se il campo <i>stato</i> ha valore ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO
+++++tipoEsito	O	//	//	informazioni sull'esito della lavorazione
++++++dataEsitoDisponibile	O	ISO Date	10	Data in cui è stato reso disponibile l'esito nel formato: YYYY-MM-DD
++++++dataPrelevamentoEsito	F	ISO Date	10	Data in cui è stato prelevato la prima volta l'esito nel formato: YYYY-MM-DD - presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO
++++++dspRilasciata	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta fra questo elemento e <i>dspRifiutata</i>
+++++++causaleDSP	O	Numerico	2	Sono possibili solo i seguenti valori (il trattino indica intervallo, inclusi gli estremi): 10-17;20-22;30-37;40
+++++++statoRegolarizzazione	O	Alfabetico	//	Sono possibili solo i seguenti valori: REGOLARIZZATO NON_REGOLARIZZATO
++++++dspRifiutata	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta fra questo elemento e <i>dspRilasciata</i>

**SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO**

++++++causaliRifiutoDSP	O	//	//	Elenco delle causali associate al rifiuto di protesto
++++++idCausaleRifiutoDSP	O	Numerico	//	codice della causale di rifiuto
++++++descrizione	O	Alfanumerico	//	descrizione della causale di rifiuto
++++++note	F	Alfanumerico	//	Testo libero che indica una descrizione del motivo di rifiuto in casi non previsti dai precedenti – Obbligatorio in caso la causale di rifiuto sia generica (ad es. “Altro”)
+++++ link	F			Se presente l’elemento <i>dspRilasciata</i> il link punterà alla DSP firmata , se presente l’elemento <i>dspRifiutata</i> il link punterà all’attestato di non protestabilità firmato - <b>N.B Il link non sarà mai presente nel caso in cui l’elemento <i>tipoAssegno</i>=CARTACEO</b>
-----href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa
-----rel	O	Alfanumerico	//	
-----type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/” Pattern: .+/.+
-----hreflang	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066 Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
-----title	F	Alfanumerico	//	
+++++filialeDiLavorazione	F	Alfanumerico	//	Filiale di lavorazione della richiesta

**Tabella 7: Entità Collezione Richieste DSP**

## Richiesta DSP

Questo paragrafo descrive la singola RICHIESTA DSP, che costituisce l’oggetto in output del metodo GET descritto al paragrafo [4.7](#)

### RICHIESTA DSP

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
<b>feed</b>				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.1.1
<b>+title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>+ updated</b>	O	ISO	29	Data e Ora di aggiornamento	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

		DateTime		del feed nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
<b>+id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url del feed	
<b>+link</b>	O	Alfanumerico	//	è presente un solo elemento di questo tipo e rappresenta lo URI della presente risorsa	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>--href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>--rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente	
<b>--type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>--hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>--title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>--length</b>	F	Alfanumerico	//		
<b>+author</b>	O	//	//		
<b>++name</b>	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
<b>+entry</b>	O	//	//	contiene i metadati della singola richiesta DSP – è presente un solo elemento relativo alla richiesta cercata	
<b>++title</b>	O	Alfanumerico	//		
<b>++link</b>	O	Alfanumerico	//		segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
<b>---href</b>	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
<b>---rel</b>	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>---type</b>	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
<b>---hreflang</b>	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
<b>---title</b>	F	Alfanumerico	//	default= <i>self</i>	
<b>++ updated</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento della risorsa nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD (es:	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				2016-03-08T13:55:50.064+01:00)
<b>++id</b>	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry
<b>++ published</b>	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di pubblicazione della risorsa nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)
<b>++content</b>	O		//	contenuto della entry
<b>---type</b>	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere “/” Pattern: .+/.+
<b>+++richiestaDSP</b>	O	//	//	dati della richiesta
<b>++++ uuidRichiesta</b>	O	Alfanumerico	//	
<b>++++ idRichiesta</b>	O	Numerico	10	
<b>++++ stato</b>	O	Alfabetico	//	Può assumere solo i seguenti valori IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE IN_ATTESA_DI_RETTIFICA IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE LAVORAZIONE_CONCLUSA ESITO_DISPONIBILE CANCELLATA ANNULLATA IN_LAVORAZIONE_UTENTE DA_FIRMARE ESITO_PRELEVATO
<b>++++tipoAssegno</b>	O	Alfabetico	//	Può assumere solo i seguenti valori CARTACEO DIGITALE
<b>++++note</b>	F	Alfanumerico	256	campo utilizzato da utenti BDI per comunicare informazioni alla banca trattaria
<b>++++anomalie</b>	F	Alfanumerico	//	tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di DSP
<b>++++dataArrivoAssegnoCartaceo</b>	F	ISO Date	10	Data di arrivo dell'assegno cartaceo nel formato: YYYY-MM-DD –

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				presente solo se <i>tipoAssegno</i> =CARTACEO
++++esito	F	//	//	elemento presente se il campo <i>stato</i> ha valore ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO
+++++tipoEsito	O	//	//	informazioni sull'esito della lavorazione
++++++dataEsitoDisponibile	O	ISO Date	10	Data in cui è stato reso disponibile l'esito nel formato: YYYY-MM-DD
++++++dataPrelevamentoEsito	F	ISO Date	10	Data in cui è stato prelevato la prima volta l'esito nel formato: YYYY-MM-DD - presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO
++++++dspRilasciata	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta fra questo elemento e <i>dspRifiutata</i>
+++++++causaleDSP	O	Numerico	2	Sono possibili solo i seguenti valori (il trattino indica intervallo, inclusi gli estremi): 10-17;20-22;30-37;40
+++++++statoRegolarizzazione	O	Alfabetico	//	Sono possibili solo i seguenti valori: REGOLARIZZATO NON_REGOLARIZZATO
+++++++dspRifiutata	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta fra questo elemento e <i>dspRilasciata</i>
+++++++causaliRifiutoDSP	O	//	//	Elenco delle causali associate al rifiuto di protesto
+++++++idCausaleRifiutoDSP	O	Numerico	//	codice della causale di rifiuto
+++++++descrizione	O	Alfanumerico	//	descrizione della causale di rifiuto
+++++++note	F	Alfanumerico	//	Testo libero che indica una descrizione del motivo di rifiuto in casi non previsti dai precedenti – Obbligatorio in caso la causale di rifiuto sia generica (ad es. "Altro")

**SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO**

+++++ <b>link</b>	F	Se presente l'elemento <i>dspRilasciata</i> il link punterà alla DSP firmata , se presente l'elemento <i>dspRifiutata</i> il link punterà all'attestato di non protestabilità firmato - <b>N.B Il link non sarà mai presente nel caso in cui l'elemento <i>tipoAssegno</i>=CARTACEO</b>			
-----href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
-----rel	O	Alfanumerico	//		
-----type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
-----hreflang	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*
-----title	F	Alfanumerico	//		
+++++ <b>filialeDiLavorazione</b>	F	Alfanumerico	//	Filiale di lavorazione della richiesta	

**Tabella 8: Entità Richiesta DSP (rs:richiestaDSP)**

## Download DSP/attestato non protestabilità

Questo paragrafo descrive i metadati contenuti nei documenti scaricati attraverso il servizio descritto al paragrafo [4.8 DOWNLOAD DSP/ATTESTATO NON PROTESTABILITÀ](#) e che sono conformi alle specifiche per i metadati obbligatori dei documenti informatici normati dal DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 13 novembre 2014 (cfr. allegato [4]) , sezione Metadati, paragrafo 2.

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
<b>documento</b>	O	//	//		
<b>-IDDocumento</b>	O	Alfanumerico	//	default ABI_CAB_numeroassegno_yyyyMMdd_hhmm – la data usata come suffisso rappresenta la data e l’ora di generazione del documento	
<b>+datachiusura</b>	O	ISO Date			
<b>+oggettodocumento</b>	O	Alfanumerico	//	fissato a: ”dichiarazione sostitutiva del protesto” nel caso in cui il documento rappresenti una DSP “attestato di non protestabilità” nel caso di rifiuto del protesto	
<b>+soggettoproduttore</b>				contenitore dei dati del soggetto che ha prodotto	

## SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				il documento
<b>++nome</b>	O	Alfanumerico	//	fissato a "Banca d'Italia"
<b>++cognome</b>	O	Alfanumerico	//	fissato a "N.A"
<b>++codicefiscale</b>	O	Alfanumerico	//	fissato a 00997670583 (codice fiscale di Banca d'Italia)
<b>+destinatario</b>	contenitore dei dati del soggetto destinatario del documento			
<b>++nome</b>	O	Alfanumerico	//	valorizzato con la denominazione della banca trattaria
<b>++cognome</b>	O	Alfanumerico	//	valorizzato con il codice ABI della banca trattaria
<b>++codicefiscale</b>	O	Alfanumerico	//	fissato a "N.D"

Tabella 9: Metadati Documenti di Esito (DSP/rifiuto)