

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

Servizi REST

Maggio 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.....	19
4.4	Segnalazioni	20
4.5	Segnalazione.....	22
4.6	RichiesteDSP.....	23
4.7	RichiestaDSP.....	26
4.8	Download DSP/attestato non protestabilità.....	27
5	Documenti di riferimento.....	30
APPENDICE – Documentazione Riassuntiva XSD.....		31
	Insoluti	32
	Flusso - POST	34
	Flussi	47
	Flusso - GET	50
	Segnalazioni	53
	Segnalazione	55
	Richieste DSP	58
	Richiesta DSP	62
	Download DSP/attestato non protestabilità	66

Indice delle Tabele

Tabella 1: Documenti di riferimento.....	30
Tabella 2: Entità Insoluti (rs:insoluti)	34
Tabella 3: Entità Flusso – POST (tns:flusso).....	47
Tabella 4: Entità Collezione Flussi	50
Tabella 5: Entità Flusso - GET (rs:flusso)	53
Tabella 6: Entità Collezione Segnalazioni	55
Tabella 7: Entità Esito Segnalazione (rs:esitoSegnalazione).....	57
Tabella 8: Entità Collezione Richieste DSP	62
Tabella 9: Entità Richiesta DSP (rs:richiestaDSP)	66
Tabella 10: Metadati Documenti di Esito (DSP/rifiuto)	67

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

Versione	Autore	Data	Modifiche
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	Variatione 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
Marzo 2017		08/03/2017	Correzione par. 4.2 e appendice per lunghezza codice CCIIAREA e immagineFirmata. Aggiornata l'appendice par. Richieste DSP e Richiesta DSP con la specifica dei valori delle causali di rifiuto
Marzo 2017		17/03/2017	Aggiornato capitolo 5 e tabella degli allegati
Maggio 2017		04/05/2017	Aggiornati esempi al Capitolo 4
Maggio 2017		05/05/2017	Corretti refusi in appendice per i campi : luogoEsteroDiNascita (descrizione errata) nomeLuogoEmissione (descrizione errata) statoEstero(qualsiasi occorrenza, lunghezza campo errata)

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

1 Introduzione

I servizi forniti dalla Banca d'Italia richiedono la mutua autenticazione con certificato digitale¹; 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*).

¹ 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

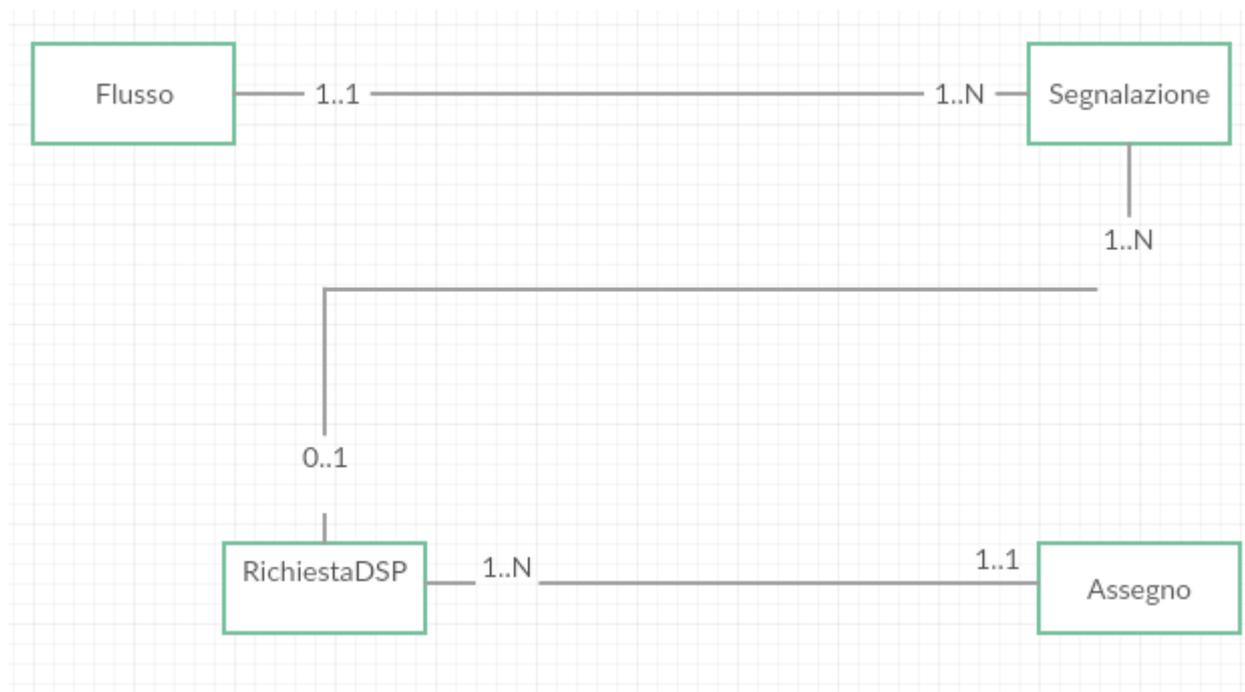


Figura 1

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.

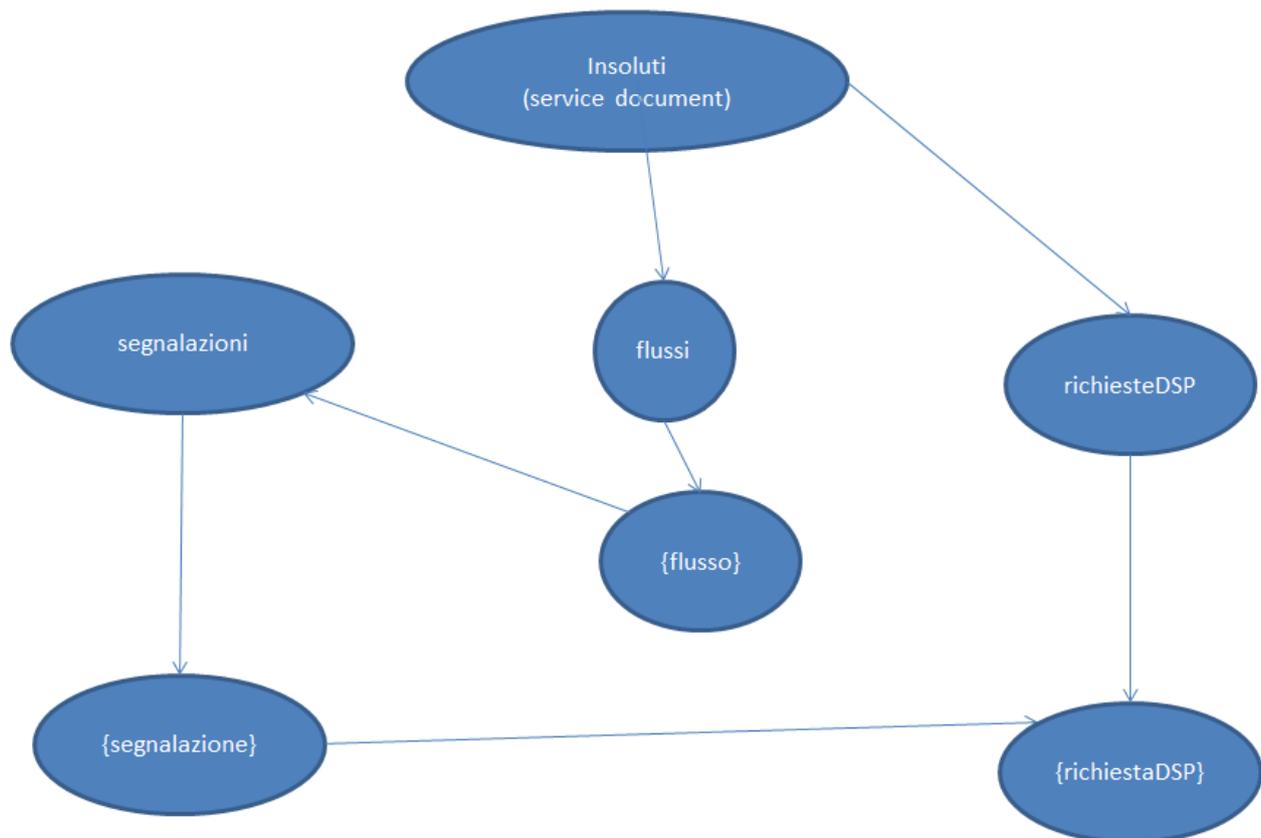


Figura 1 Grafico dell'interfaccia REST dell'applicazione Insoluti

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. Metodo	Descrizione
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

Codice	Descrizione
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:

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

<?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"/>
  <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">

```

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

    <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: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>

```

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```
<!-- utente dell'ultima modifica -->
<author>
<name>M43425</name>
</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:

È 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

Accept: application/atom+xml

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

Output: *feed* atom con una sola *entry* con *content* l'elemento `rs:insoluti` (cf r. 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/openspdx/1.1/">
  <ns1:title>Service Document</ns1:title>
  <ns1:updated>2017-05-04T09:12:59.171+02:00</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>2017-05-04T09:12:58.975+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/</id>
    <published>2017-05-04T09:12:58.975+02:00</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>8c3fbdd9-bb1e-4bfa-81d3-4312d2ca5c1d</uuid>
            <abi>09999</abi>
            <denominazione>Banca Certificazione BDI</denominazione>
          </banca>
        </banche>
        <ns4:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi" rel="flussi"
title="flussi"/>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
</ns1:feed>
```

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```
<ns4:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP"
rel="richieste" title="richieste"/>
</ns3:insoluti>
</ns1:content>
</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)

Content-type: application/xml

Body: contenuto del file xml (oggetto flusso descritto nell'allegato [1]) firmato in formato XaDes

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/">
  <ns1:title>Responso upload flusso</ns1:title>
  <ns1:updated>2017-05-04T09:08:19.375+02:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/8c3fbdd9-bb1e-4bfa-81d3-
4312d2ca5c1d/flussi</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/8c3fbdd9-bb1e-4bfa-81d3-
4312d2ca5c1d/flussi" rel="self" title="self"/>
  <ns1:author>
```

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns1:entry>
    <title>Responso upload flusso</title>
    <updated>2017-05-04T09:08:18.983+02:00</updated>
    <published>2017-05-04T09:08:13.043+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>8c3fbdd9-bb1e-4bfa-81d3-
4312d2ca5c1d</uuidBancaTrattaria>
        <uuidFlusso>3c5984b9-637a-4700-a089-a631d7c1f15c</uuidFlusso>
        <dataInvio>2017-05-04</dataInvio>
        <stato>
          <nomeStato>PRESO_IN_CARICO</nomeStato>
        </stato>
        <ns4:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/3c5984b9-637a-
4700-a089-a631d7c1f15c" rel="flusso" title="flusso"/>
      </ns3:flusso>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
</ns1:feed>

```

Note:

In risposta alla POST lo stato del flusso è PRESO_I N_ CARI CO e viene restituito al chiamante solamente l' uui dFI 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

Accept: application/atom+xml

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:

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

<?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>2017-05-04T09:29:35.885+02:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?before=20170329&after=20170327</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/flussi?before=20170329&after=20170327" rel="self" title="self"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns2:totalResults>5</ns2:totalResults>
  <ns2:startIndex>0</ns2:startIndex>
  <ns2:itemsPerPage>20</ns2:itemsPerPage>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Flusso</title>
    <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/d78c1f32-9a32-4921-
b311-78b4f0fb5d80" rel="self" title="self"/>
    <updated>2017-03-28T16:51:38+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/d78c1f32-9a32-4921-b311-
78b4f0fb5d80</id>
    <published>2017-03-28T16:50:37.814+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>8c3fbdd9-bb1e-4bfa-81d3-
4312d2ca5c1d</uuidBancaTrattaria>
        <uuidFlusso>d78c1f32-9a32-4921-b311-78b4f0fb5d80</uuidFlusso>
        <idFlusso>f20170328010</idFlusso>
        <dataInvio>2017-03-28</dataInvio>
        <stato>
          <nomeStato>ACCETTATO</nomeStato>
        </stato>
        <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=d78c1f32-9a32-4921-b311-78b4f0fb5d80"
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/9180dc2f-152c-4bf7-
84a7-7beb065ca527" rel="self" title="self"/>
    <updated>2017-03-28T10:31:51+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/9180dc2f-152c-4bf7-84a7-
7beb065ca527</id>
    <published>2017-03-28T10:30:38.207+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>8c3fbdd9-bb1e-4bfa-81d3-
4312d2ca5c1d</uuidBancaTrattaria>
        <uuidFlusso>9180dc2f-152c-4bf7-84a7-7beb065ca527</uuidFlusso>
        <idFlusso>f20170328004</idFlusso>
        <dataInvio>2017-03-28</dataInvio>
        <stato>
          <nomeStato>ACCETTATO</nomeStato>

```

```

    </stato>
    <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=9180dc2f-152c-4bf7-84a7-7beb065ca527"
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/7768ba78-b075-4a78-
bbe7-ecba9b8034f9" rel="self" title="self"/>
  <updated>2017-03-28T10:27:29+02:00</updated>
  <id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/7768ba78-b075-4a78-bbe7-
ecba9b8034f9</id>
  <published>2017-03-28T10:26:56.900+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>8c3fbdd9-bb1e-4bfa-81d3-
4312d2ca5c1d</uuidBancaTrattaria>
      <uuidFlusso>7768ba78-b075-4a78-bbe7-ecba9b8034f9</uuidFlusso>
      <dataInvio>2017-03-28</dataInvio>
      <stato>
        <nomeStato>RIFIUTATO</nomeStato>
        <motivoRifiuto>FIRMA_NON_VALIDA - Firma non valida per il flusso
7768ba78-b075-4a78-bbe7-ecba9b8034f9 .
</motivoRifiuto>
      </stato>
    </ns3:flusso>
  </ns1:content>
</ns1:entry>
<ns1:entry>
  <title>Stato Flusso</title>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/9523c5a7-166e-4fcc-
b27f-85ea8c4e175d" rel="self" title="self"/>
  <updated>2017-03-28T10:23:07+02:00</updated>
  <id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/9523c5a7-166e-4fcc-b27f-
85ea8c4e175d</id>
  <published>2017-03-28T10:22:06.955+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>8c3fbdd9-bb1e-4bfa-81d3-
4312d2ca5c1d</uuidBancaTrattaria>
      <uuidFlusso>9523c5a7-166e-4fcc-b27f-85ea8c4e175d</uuidFlusso>
      <dataInvio>2017-03-28</dataInvio>
      <stato>
        <nomeStato>RIFIUTATO</nomeStato>
        <motivoRifiuto>XML_FLUSSO_NON_CONFORME - XML Flusso 9523c5a7-166e-
4fcc-b27f-85ea8c4e175d non conforme al tracciato XSD
cvc-pattern-valid: Value '15' is not facet-valid with respect to pattern '\d{10}' for
type 'id'.
</motivoRifiuto>
      </stato>
    </ns3:flusso>
  </ns1:content>
</ns1:entry>
</ns1:entry>

```

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

<title>Stato Flusso</title>
<ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/87b2f351-21ef-437a-8783-75bb512decd0" rel="self" title="self"/>
<updated>2017-03-28T09:53:19+02:00</updated>
<id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/87b2f351-21ef-437a-8783-75bb512decd0</id>
<published>2017-03-28T09:50:11.182+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>8c3fbdd9-bb1e-4bfa-81d3-4312d2ca5c1d</uuidBancaTrattaria>
  <uuidFlusso>87b2f351-21ef-437a-8783-75bb512decd0</uuidFlusso>
  <idFlusso>f20170328001</idFlusso>
  <dataInvio>2017-03-28</dataInvio>
  <stato>
    <nomeStato>ACCETTATO</nomeStato>
  </stato>
  <ns4:link href="https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=87b2f351-21ef-437a-8783-75bb512decd0" 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 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 segnalazione

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

4.3 Flusso

Descrizione:

Permette di conoscere lo stato di un flusso precedentemente inviato.

Metodo: GET

Parametri: uuidFlusso (obbligatorio)

Accept: application/atom+xml

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

Output:

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

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

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 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 dFI usso (obbligatorio)

Accept: application/atom+xml

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>2017-05-04T09:34:13.477+02:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=87b2f351-21ef-437a-8783-
75bb512decd0</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni?uuidFlusso=87b2f351-21ef-
437a-8783-75bb512decd0" 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>2017-03-28T09:53:26.653+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/d2521548-8058-4537-
b50a-f2a067ace71a</id>
    <published>2017-03-28T09:53:26.653+02:00</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/b9209e38-5785-4930-a86a-d3376eb23cb0"
rel="riciesta" title="riciesta"/>
        <uuidSegnalazione>d2521548-8058-4537-b50a-
f2a067ace71a</uuidSegnalazione>
        <idSegnalazione>2017032103</idSegnalazione>
      </ns3:esitoSegnalazione>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Segnalazione</title>
    <updated>2017-03-28T09:53:26.332+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/f8770e22-e36b-4ea4-
81c8-55633489e789</id>
    <published>2017-03-28T09:53:26.332+02:00</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">
```

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

    <uuidSegnalazione>f8770e22-e36b-4ea4-81c8-
55633489e789</uuidSegnalazione>
    <idSegnalazione>2017032102</idSegnalazione>
    <motivoRifiutoSegnalazione>SEGNALAZIONE_URGENTE_PRESENTATA_IN_RITARDO -
Segnalazione urgente con scadenza in giornata (27-03-2017) presentata in ritardo
ASSEGNO_SCADUTO - Data ultimo giorno per la dichiarazione 27-03-2017 trascorsa.
</motivoRifiutoSegnalazione>
  </ns3:esitoSegnalazione>
</ns1:content>
</ns1:entry>
<ns1:entry>
  <title>Stato Segnalazione</title>
  <updated>2017-03-28T09:53:25.969+02:00</updated>
  <id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/7a3e0c32-e4cf-4127-
a7d0-597e1c406aec</id>
  <published>2017-03-28T09:53:25.969+02:00</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>7a3e0c32-e4cf-4127-a7d0-
597e1c406aec</uuidSegnalazione>
      <idSegnalazione>2017032801</idSegnalazione>
      <motivoRifiutoSegnalazione>SEGNALAZIONE_URGENTE_PRESENTATA_IN_RITARDO -
Segnalazione urgente con scadenza in giornata (27-03-2017) presentata in ritardo
ASSEGNO_SCADUTO - Data ultimo giorno per la dichiarazione 27-03-2017 trascorsa.
</motivoRifiutoSegnalazione>
        </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

Accept: application/atom+xml

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"?>
```

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 stato segnalazione</ns1:title>
  <ns1:updated>2017-05-04T09:37:05.472+02:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/a81c6603-bea1-4551-
a5f6-8d10967c62af</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/a81c6603-bea1-
4551-a5f6-8d10967c62af" rel="self" title="self"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns1:entry>
    <title>Stato Segnalazione</title>
    <updated>2017-05-04T09:09:22.667+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/a81c6603-bea1-4551-
a5f6-8d10967c62af</id>
    <published>2017-05-04T09:09:22.667+02:00</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/3569428b-903e-4580-a3fa-a4214b2c6636"
rel="richiesta" title="richiesta"/>
        <uuidSegnalazione>a81c6603-bea1-4551-a5f6-
8d10967c62af</uuidSegnalazione>
        <idSegnalazione>2017050401</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

Accept: application/atom+xml

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, ESITO_DISPONIBILE, CANCELLATA, ANNULLATA, ESITO_PRELEVATO)
- data YYYYMMdd (opzionale; default data corrente)
- statoREGOLARIZZAZIONE (opzionale; indica lo stato della richiesta rispetto alla possibilità che l'assegno oggetto della richiesta sia stato o meno regolarizzato nei

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

termini previsti, ove ammessi. I possibili valori sono: REGOLARIZZATO, NON_REGOLARIZZATO)

- 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: 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>2017-05-04T09:52:16.860+02:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP?data=20170414</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP?data=20170414" rel="self"
title="self"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns2:totalResults>4</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/9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-42c54470308d" rel="self" title="self"/>
    <updated>2017-05-03T14:06:25+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-42c54470308d</id>
    <published>2017-04-14T17:25:11+02:00</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>9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-42c54470308d</uuidRichiesta>
        <idRichiesta>295</idRichiesta>
        <stato>ESITO_DISPONIBILE</stato>
        <tipoAssegno>DIGITALE</tipoAssegno>
        <esito>
          <tipoEsito>
            <dataEsitoDisponibile>2017-05-03</dataEsitoDisponibile>
            <dspRilasciata>
              <causaleDSP>17</causaleDSP>
          </tipoEsito>
        </esito>
      </ns3:richiestaDSP>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
</ns1:feed>
<statoRegolarizzazione>NON_REGOLARIZZATO</statoRegolarizzazione>
```

```

        </dspRilasciata>
        </tipoEsito>
        <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/download?uuidRichiesta=9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-42c54470308d"
rel="documento esito richiesta" title="documento esito richiesta"/>
        </esito>
        <filialeDiLavorazione>Roma</filialeDiLavorazione>
    </ns3:richiestaDSP>
</ns1:content>
</ns1:entry>
<ns1:entry>
    <title>Stato Richiesta</title>
    <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/806643f9-
b4e3-4500-a5b0-d8a3472401fa" rel="self" title="self"/>
    <updated>2017-05-03T10:20:05+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/806643f9-b4e3-4500-a5b0-
d8a3472401fa</id>
    <published>2017-04-14T17:25:10+02:00</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>806643f9-b4e3-4500-a5b0-d8a3472401fa</uuidRichiesta>
            <idRichiesta>294</idRichiesta>
            <stato>IN_LAVORAZIONE_UTENTE</stato>
            <tipoAssegno>DIGITALE</tipoAssegno>
            <filialeDiLavorazione>Roma</filialeDiLavorazione>
        </ns3:richiestaDSP>
    </ns1:content>
</ns1:entry>
<ns1:entry>
    <title>Stato Richiesta</title>
    <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/ea0ec66e-
e3c8-4335-8178-9dcf579dde79" rel="self" title="self"/>
    <updated>2017-05-03T10:06:06+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/ea0ec66e-e3c8-4335-8178-
9dcf579dde79</id>
    <published>2017-04-14T17:25:09+02:00</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>ea0ec66e-e3c8-4335-8178-9dcf579dde79</uuidRichiesta>
            <idRichiesta>293</idRichiesta>
            <stato>IN_LAVORAZIONE_UTENTE</stato>
            <tipoAssegno>DIGITALE</tipoAssegno>
            <filialeDiLavorazione>Roma</filialeDiLavorazione>
        </ns3:richiestaDSP>
    </ns1:content>
</ns1:entry>
<ns1:entry>
    <title>Stato Richiesta</title>
    <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/60ea2a4b-
5f8d-4932-8cfa-8254a2f89641" rel="self" title="self"/>
    <updated>2017-04-14T17:25:08+02:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/60ea2a4b-5f8d-4932-8cfa-
8254a2f89641</id>
    <published>2017-04-14T17:25:08+02:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">

```

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

    <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>60ea2a4b-5f8d-4932-8cfa-8254a2f89641</uuidRichiesta>
    <idRichiesta>292</idRichiesta>
    <stato>IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE</stato>
    <tipoAssegno>DIGITALE</tipoAssegno>
    <filialeDiLavorazione>Milano</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_DI SPONIBILITÀ**.

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 **ESITO_DI SPONIBILITÀ** il risultato restituisce il *link* al documento da scaricare (DSP o attestato di non protestabilità).

Metodo: GET

Accept: application/atom+xml

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 stato richiesta</ns1:title>
  <ns1:updated>2017-05-04T09:59:12.506+02:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-42c54470308d</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-42c54470308d" rel="self" title="self"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
</ns1:entry>

```

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```

<title>Stato Richiesta</title>
<ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/9f429b3e-
0bae-4b30-9e7d-42c54470308d" rel="self" title="self"/>
<updated>2017-05-03T14:06:25+02:00</updated>
<id>https://<url-insoluti>/a2a/richiesteDSP/richiesta/9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-
42c54470308d</id>
<published>2017-04-14T17:25:11+02:00</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>9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-42c54470308d</uuidRichiesta>
  <idRichiesta>295</idRichiesta>
  <stato>ESITO_DISPONIBILE</stato>
  <tipoAssegno>DIGITALE</tipoAssegno>
  <esito>
    <tipoEsito>
      <dataEsitoDisponibile>2017-05-03</dataEsitoDisponibile>
      <dspRilasciata>
        <causaleDSP>17</causaleDSP>

<statoRegolarizzazione>NON_REGOLARIZZATO</statoRegolarizzazione>
      </dspRilasciata>
    </tipoEsito>
    <ns4:link href="https://<url-
insoluti>/a2a/download?uuidRichiesta=9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-42c54470308d"
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

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

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

Parametri: uuidRichiesta

Accept: application/atom+xml

Esempio di invocazione: GET https://<url-insoluti>/a2a/download?uuidRichiesta=<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 protestabilità</oggettodocumento>
  <soggettoproduttore>
    <nome>Banca d'Italia</nome>
    <cognome>N.A.</cognome>
    <codicefiscale>Codice Fiscale BDI</codicefiscale>
  </soggettoproduttore>
</documento>
```

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

```
</soggettoproduttore>  
<destinatario>  
  <nome>Nome della Banca Trattaria</nome>  
  <cognome>ABI banca trattaria</cognome>  
  <codicefiscale>N.D.</codicefiscale>  
</destinatario>  
</documento>
```

5 Documenti di riferimento

Nella tabella sottostante si riepilogano i documenti di riferimento citati nel presente documento

Nome Riferimento	Nome Documento
Allegato 1	GestioneSegnalazioni
Allegato 2	InsolutiRestAPI
Allegato 3	SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO Autenticazione e autorizzazione delle utenze. Firma dei flussi
Allegato 4	DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 13 novembre 2014

Tabella 1: Documenti di riferimento

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
feed				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	//	URI della presente risorsa	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
--href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
--rel	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente	
--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	//	//		
++name	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
+entry	O	//	//	contiene i metadati del singolo flusso – sono presenti più elementi, uno per flusso	
++title	O	Alfanumerico	//		
++link	F	Alfanumerico	//		segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.
---href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
---rel	O	Alfanumerico	//	default=	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				<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>	
++ updated	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)	
++id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry	
++ published	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)	
++content	O		//	contenuto della entry	
---type	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
+++insoluti	O	//	//		
++++banche	O	//	//		
----version	F	Decimale	//		
+++++banca	O	//	//		
+++++uuid	O	Alfanumerico	//		
+++++abi	O	Numerico	5		Pattern: [0][0-9]{4}- zero iniziale seguito da 4 cifre
+++++denominazione	O	Alfanumerico	//		
++++link	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.
----href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
----rel	O	Alfanumerico	//	rel="flussi" per i flussi oppure rel="richieste" per le richieste	
----type	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 2: 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
flusso				radice	
-dataInvio	O	ISO Date	10	Data di invio del flusso nel formato: YYYY-MM-DD	
-abiTrattario	O	Numerico	5		Pattern: [0][0-9]{4} - zero iniziale seguito da 4 cifre
-idFlusso	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
-cfUfficialeLevatore	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}
+segnalazioni	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>
++SegnalazioneNEW	O	//	//		
+++idSegnalazione	O	Numerico	10		
+++assegnoDigitale	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	la denominazione del comune, italiano o estero, corrispondente al luogo di emissione	
+++++statoEsteroDelLuogoDiEmissione	F	Alfabetico	2	Valorizzato con il codice ISO dello stato estero solo se il luogo di emissione é 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 é un comune italiano – e' il codice cab del comune relativo alla piazza di pagamento	Pattern: [0-9]{5}
+++++statoEsteroDelLuogoDiPagamento	O	Alfabetico	2	valorizzato solo se la piazza di pagamento é 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 e 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	
+++assegnoCartaceo	O	//		obbligatorio si intende come scelta fra questo elemento e <i>assegnoDigitale</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}

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

++++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	la denominazione del comune, italiano o estero, corrispondente al luogo di emissione	
+++++statoEsteroDelLuogoDiEmissione	F	Alfabetico	2	Valorizzato con il codice ISO dello stato estero solo se il luogo di emissione é 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 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	2	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
+++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 <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}[0-9lmnpqrstvLMNPQRSTUUV]{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	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

<i>cabComuneNascita</i>					
+++++++localitaNascita	O	Alfanumerico	50		
+++++++statoEsteroDiNascita	O	Alfabetico	2		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	2		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	2		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

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

-----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; "T [?] ": 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; "T [?] ": 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		
+++++numeroIscrizioneCIIAAREA	O	Alfanumerico	10		

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

+++++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	2		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;"P": 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	//	//		

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

+++idSegnalazione	O	Numerico	10		
+++assegnoDigitale	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	deve essere valorizzato con la denominazione del comune, italiano o estero, corrispondente al luogo di emissione	
+++++statoEsteroDelLuogoDiEmissione	F	Alfabetico	2	Se l'assegno è stato emesso in uno stato Estero, tale campo sarà obbligatorio e deve essere valorizzato con il codice ISO 3166-1 alpha-2 dello 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 é un comune italiano – e' il codice cab del comune relativo alla piazza di pagamento	Pattern: [0-9]{5}
+++++statoEsteroDelLuogoDiPagamento	O	Alfabetico	2	valorizzato solo se la piazza di pagamento é 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 e 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	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

scelta fra questo elemento e <i>assegnoDigitale</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	deve essere valorizzato con la denominazione del comune, italiano o estero, corrispondente al luogo di emissione
+++++ statoEsteroDelLuogoDiEmissione	F	Alfabetico	2	Se l'assegno è stato emesso in uno stato Estero, tale campo sarà obbligatorio e deve essere valorizzato con il codice ISO 3166-1 alpha-2 dello 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	2	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 Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				Euro, obbligatorio se la divisa di emissione e diversa da EUR	
++++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		
+++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}[0-9lmnpqrstvLMNPQRSTUUV]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRST]{1}[0-9lmnpqrstvLMNPQRSTUUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmnpqrstvLMNPQRSTUUV]{3}[A-Za-z]{1} oppure

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

					[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}
++++++luogoEsteroDiNascita	O			L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>cabComuneNascita</i>	
+++++++localitaNascita	O	Alfanumerico	50		
+++++++statoEsteroDiNascita	O	Alfabetico	2		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	2		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	2		Pattern [A-Z][A-Z]
+++++++sesso	O	Alfabetico	1		M oppure F

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

-----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
+++++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,	Possibili valori: E oppure F oppure R oppure I

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	
++++personaGiuridica				L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>personaFisica</i>	
+++++codiceFiscalePersonaGiuridica	O	Numerico	11		
+++++numeroIscrizioneCIIAAREA	O	Alfanumerico	10		
+++++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	2		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	Per le persone giuridiche il <i>ruoloDelSoggettoIndicato</i> é sempre I

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				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	
---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
+++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 3: 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
feed				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	//	sono presenti più elementi di questo tipo e rappresentano gli URI della presente risorsa e di eventuali collegamenti per la	segue le specifiche della RFC 4287 par. 4.2.7.

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				navigazione alle risorse successive e precedenti	
--href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
--rel	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	
--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> 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	
--length	F	Alfanumerico	//		
+author	O	//	//		
++name	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
+totalResults	O	Numerico	//	il numero di risultati totali contenuti nella collezione	
+ startIndex	O	Numerico	//	indica l'indice di inizio dei dati elencati	
+ itemsPerPage	O	Numerico	//	indica il numero di elementi elencati	
+entry	O	//	//	contiene i metadati del singolo flusso – sono presenti più elementi, uno per flusso	
++title	O	Alfanumerico	//		
++link	O	Alfanumerico	//		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=	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

<i>self</i>				
++ updated	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)
++id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry
++ published	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)
++content	O		//	contenuto della entry
---type	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/atom+xml</i> - contiene almeno un carattere “/” Pattern: .+/.+
+++ flusso	O	//	//	dati del flusso
----version	F	//	//	versione del flusso
++++ uuidBancaTrattaria	O	Alfanumerico	//	
++++ uuidFlusso	O	Alfanumerico	//	
++++ idFlusso	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
++++ dataInvio	O	ISO Date	10	Data di invio del flusso nel formato: YYYY-MM-DD
++++ stato				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

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				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 "p"	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 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
feed				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.

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

--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	//	//		
++name	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
+entry	O	//	//	contiene i metadati del singolo flusso: è presente una singola entry corrispondente al flusso richiesto	
++title	O	Alfanumerico	//		
++link	O	Alfanumerico	//		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>	
++ updated	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)	
++id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry	
++ published	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)	
++content	O		//	contenuto della entry	
---type	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default =	Pattern: .+/.+

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				<i>application/atom+xml</i> - contiene almeno un carattere “/”	
+++ flusso	O	//	//	dati del flusso	
---- version	F	//	//	versione del flusso	
++++ uuidBancaTrattaria	O	Alfanumerico	//		
++++ uuidFlusso	O	Alfanumerico	//		
++++ idFlusso	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
++++ dataInvio	O	ISO Date	10	Data di invio del flusso nel formato: YYYY-MM-DD	
++++ stato				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	
+++++ nomeStato	O	Alfanumerico	//		PRESO_IN_CARICO oppure ACCETTATO oppure RIFIUTATO
+++++ motivoRifiuto	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	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

----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 5: 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](#)

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
feed				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	//	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.
--href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
--rel	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	
--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> per la URI della risorsa corrente	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				<i>prec</i> per le uri della risorsa precedente <i>next</i> per la risorsa successive <i>last</i> per l'ultima risorsa	
--length	F	Alfanumerico	//		
+author	O	//	//		
++name	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
+totalResults	O	Numerico	//	il numero di risultati totali contenuti nella collezione	
+ startIndex	O	Numerico	//	indica l'indice di inizio dei dati elencati	
+ itemsPerPage	O	Numerico	//	indica il numero di elementi elencati	
+entry	O	//	//	contiene i metadati della singola segnalazione – sono presenti più elementi, uno per segnalazione	
++title	O	Alfanumerico	//		
++link	O	Alfanumerico	//		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>	
++ updated	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)	
++id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry	
++ published	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)	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

++content	O		//	contenuto della entry	
---type	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> - contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
+++ esitoSegnalazione	O		//	dati della segnalazione	
----version	F	Decimale	//		
----statoSegnalazione	O	Alfanumerico	//		ACCETTATA oppure RIFIUTATA
++++ link	F			presente solo se <i>statoSegnalazione</i> =ACCETTATA e rappresenta il link alla relativa richiesta di DSP	
----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 <i>statoSegnalazione</i> =RIFIUTATA; tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti la segnalazione	

Tabella 6: 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
feed				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	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				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= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente	
--type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere "p"	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> per la URI della risorsa corrente	
--length	F	Alfanumerico	//		
+author	O	//	//		
++name	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoliti	
+entry	O	//	//	contiene i metadati della singola segnalazione - è presente un solo elemento di questo tipo	
++title	O	Alfanumerico	//		
++link	O	Alfanumerico	//		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 "p"	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>	
++ updated	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)	
++id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry	
++ published	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)	
++content	O		//	contenuto della entry	
---type	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere “/”	Pattern: .+/.+
---version	F	Decimale	//		
+++ esitoSegnalazione	O		//	dati della segnalazione	
----statoSegnalazione	O	Alfanumerico	//		ACCETTATA oppure RIFIUTATA
++++ link	F			presente solo se <i>statoSegnalazione</i> =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 <i>statoSegnalazione</i> =RIFIUTATA; tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti la segnalazione	

Tabella 7: 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
feed				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	//	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.
--href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
--rel	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	
--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> 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	
--length	F	Alfanumerico	//		

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

+author	O	//	//	
++name	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti
+totalResults	O	Numerico	//	il numero di risultati totali contenuti nella collezione
+ startIndex	O	Numerico	//	indica l'indice di inizio dei dati elencati
+ itemsPerPage	O	Numerico	//	indica il numero di elementi elencati
+entry	O	//	//	contiene i metadati della singola richiesta DSP – sono presenti più elementi, uno per ciascuna richiesta
++title	O	Alfanumerico	//	
++link	O	Alfanumerico	//	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>
++ updated	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)
++id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry
++ published	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)
++content	O		//	contenuto della entry
---type	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere “/” Pattern: .+/.+

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

+++ richiestaDSP	O	//	//	dati della richiesta
++++ uuidRichiesta	O	Alfanumerico	//	
++++ idRichiesta	O	Numerico	10	
++++ stato	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
+++++ tipoAssegno	O	Alfabetico	//	Può assumere solo i seguenti valori CARTACEO DIGITALE
++++ 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

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				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	E' l'identificativo interno a BDI della causale e viene fornito solo per ragioni di praticità a supporto di eventuali problematiche. I codici sono riportati nella riga sottostante accanto alla descrizione della causale
++++++descrizione	O	Alfanumerico	//	descrizione della causale di rifiuto	Possibili valori (uno solo per ciascuna causale): 1. Mancata convalida di elementi corretti o illeggibili o incerti: - data - importo - beneficiario - luogo di emissione. 2. Termine di presentazione scaduto. 3. Beneficiario non identificabile su assegno NT. 4. Girata irregolare. 5. Girata per l'incasso assente o illeggibile su assegno NT. 6. Assegno presentato al pagamento anteriormente alla data di emissione e non regolarizzato ai sensi dell'art. 121 l. assegni 7. Firma di girata a stampiglia 8. Firma di traenza a stampiglia 9. Documentazione non presentata (es. denunce di furto/smarrimento). 10. Altro.
++++++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 - N.B Il link non sarà mai presente nel caso in cui l'elemento <i>tipoAssegno=CARTACEO</i>	
-----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 8: 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](#)

RICHIESTADSP

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
feed				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	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				feed	
+link	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.
--href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
--rel	O	Alfanumerico	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente	
--type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere " <i>p</i> "	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	//	//		
++name	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
+entry	O	//	//	contiene i metadati della singola richiesta DSP – è presente un solo elemento relativo alla richiesta cercata	
++title	O	Alfanumerico	//		
++link	O	Alfanumerico	//		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 " <i>p</i> "	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>	
++ updated	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)	
++id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url della entry	
++ published	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di pubblicazione della risorsa nel	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

				formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)	
++content	O		//	contenuto della entry	
---type	O	Alfanumerico	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere <i>“/”</i>	Pattern: .+/.+
+++richiestaDSP	O	//	//	dati della richiesta	
++++ uuidRichiesta	O	Alfanumerico	//		
++++ idRichiesta	O	Numerico	10		
++++ stato	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
++++tipoAssegno	O	Alfabetico	//		Può assumere solo i seguenti valori CARTACEO DIGITALE
++++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=CARTACEO</i>	
++++esito	F	//	//	elemento presente se il campo <i>stato</i> ha valore ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO	

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

+++++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	E' l'identificativo interno a BDI della causale e viene fornito solo per ragioni di praticità a supporto di eventuali problematiche. I codici sono riportati nella riga sottostante accanto alla descrizione della causale
+++++descrizione	O	Alfanumerico	//	descrizione della causale di rifiuto	Possibili valori (uno solo per ciascuna causale): 1. Mancata convalida di elementi corretti o illeggibili o incerti: - data - importo - beneficiario - luogo di emissione. 2. Termine di presentazione scaduto. 3. Beneficiario non identificabile su assegno NT. 4. Girata irregolare. 5. Girata per l'incasso assente o illeggibile su assegno NT.

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

					<ol style="list-style-type: none"> 6. Assegno presentato al pagamento anteriormente alla data di emissione e non regolarizzato ai sensi dell'art. 121 l. assegni 7. Firma di girata a stampiglia 8. Firma di traenza a stampiglia 9. Documentazione non presentata (es. denunce di furto/smarrimento). 10. Altro.
+++++++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			<p>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 -</p> <p>N.B Il link non sarà mai presente nel caso in cui l'elemento <i>tipoAssegno=CARTACEO</i></p>	
-----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 9: 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.

SERVIZIO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI PROTESTO

Tag XML	O/F	Formato	Lunghezza	Note	Controlli di validazione
documento	O	//	//		
-IDDocumento	O	Alfanumerico	//	default ABI_CAB_numeroassegno_yyyyMMdd_hhmm – la data usata come suffisso rappresenta la data e l'ora di generazione del documento	
+datachiusura	O	ISO Date			
+oggettodocumento	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	
+soggettoproduttore				contenitore dei dati del soggetto che ha prodotto il documento	
++nome	O	Alfanumerico	//	fissato a “Banca d'Italia”	
++cognome	O	Alfanumerico	//	fissato a “N.A”	
++codicefiscale	O	Alfanumerico	//	fissato a 00997670583 (codice fiscale di Banca d'Italia)	
+destinatario				contenitore dei dati del soggetto destinatario del documento	
++nome	O	Alfanumerico	//	valorizzato con la denominazione della banca trattaria	
++cognome	O	Alfanumerico	//	valorizzato con il codice ABI della banca trattaria	
++codicefiscale	O	Alfanumerico	//	fissato a “N.D”	

Tabella 10: Metadati Documenti di Esito (DSP/rifiuto)