



BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

**Guida tecnica per gli aderenti al servizio di rilascio delle
dichiarazioni sostitutive del protesto**

Sommario

Introduzione	9
1 Modalità di interazione	9
2 Ruoli applicativi	10
3 La giornata operativa e lo scadenziere	10
3.1 Cut-off time	11
4 Modello dati e descrizione degli stati di lavorazione	11
4.1 Stato IN ATTESA DI LAVORAZIONE	15
4.2 Stato IN ATTESA DI RETTIFICA	15
4.3 Stato IN LAVORAZIONE UTENTE	16
4.4 Stato IN ATTESA DI INTEGRAZIONE	16
4.5 Stato LAVORAZIONE CONCLUSA	16
4.6 Stato DA FIRMARE	17
4.7 Stato ESITO DISPONIBILE	17
4.8 Stato ESITO PRELEVATO	17
4.9 Stato CANCELLATA	17
4.10 Stato ANNULLATA	18
5 Controlli automatici	18
5.1 Elenco controlli	18
5.2 Messaggi generati dai controlli automatici	27
6 Gestione delle richieste di DSP per gli assegni non dematerializzati	29
7 Processo di registrazione	29
7.1 Autoregistrazione	30
7.2 Credenziali applicative A2A	35

7.2.1 Aggiunta nuova credenziale	36
7.2.2 Gestione dell'abilitazione a "INSOLUTI"	37
7.2.3 Modifica della credenziale	38
7.2.4 Cancellazione della credenziale	39
7.2.5 Gestione del manager della credenziale	40
7.2.6 FAQ	42
7.3 Censimenti nell'applicazione Insoluti	46
7.3.1 Funzionalità disponibili	47
8 Modalità di colloquio con l'applicazione Insoluti: servizi REST A2A	52
8.1 Interfaccia A2A	52
8.2 Autorizzazione e accesso alle risorse	54
8.3 Formato delle date e dei <i>timestamp</i>	54
8.4 Metodi	55
8.5 Gestione dei codici di stato HTTP	55
8.6 Rappresentazione delle collezioni	55
8.7 Stato delle risorse e gestione dei <i>link</i>	58
8.8 Risorse	59
8.8.1 Service document	59
8.8.2 Flussi	60
8.8.3 Flusso	67
8.8.4 Segnalazioni	68
8.8.5 Segnalazione	72
8.8.6 RichiesteDSP	73
8.8.7 RichiestaDSP	78

8.8.8 Download DSP/attestato non protestabilità	80
8.9 Tracciati di scambio dei servizi REST A2A	82
8.9.1 Insoluti	82
8.9.2 Flusso - POST	84
8.9.3 Flussi	99
8.9.4 Segnalazioni	104
8.9.5 Segnalazione	106
8.9.6 Richieste DSP	108
8.9.7 Richiesta DSP	112
8.9.8 Download DSP/attestato non protestabilità	117
9 Soluzione di contingency	117
10 Autenticazione e firma dei flussi	118
10.1 Flussi in ingresso	118
10.1.1 Autenticazione	118
10.1.2 Firma del <i>payload</i> (flusso)	118
10.1.3 Verifica della firma delle immagini degli assegni	119
10.2 Flussi in uscita	119
10.2.1 Firma delle DSP	119
10.3 Riepilogo dei certificati digitali in uso	119
10.4 Standard di Riferimento	121
APPENDICE A - Tracciati utilizzati nel colloquio A2A	122
A-1 Common XSD	122
A-2 Insoluti REST API XSD	129
A-3 Gestione Segnalazioni XSD	183

Indice delle figure

Figura 1 - modalità di comunicazione aderenti/Banca d'Italia	9
Figura 2 – Modellazione entità A2A	12
Figura 3 – Diagramma degli stati della richiesta di protesto	14
Figura 4 - Punto di ingresso della self-registration.....	31
Figura 5 - Accesso alla registrazione della CNS	31
Figura 6 - Registrazione utente	32
Figura 7 - Accezzazioni termini e consenso.....	33
Figura 8 - Conferma registrazione	33
Figura 9 - Email di conferma registrazione	34
Figura 10 - Pagina di conferma registrazione.....	34
Figura 11 - Opzione registrazione CNS	35
Figura 12 - Utenza già registrata	35
Figura 13 - Link gestione credenziali applicative.....	36
Figura 14 - Caricamento certificati	37
Figura 15 - Identificativo credenziale applicativa.....	37
Figura 16 - Abilitazione applicazioni	38
Figura 17 - Funzionalità di gestione applicazioni	38
Figura 18 - Link modifica credenziale applicativa.....	39
Figura 19 - Modifica certificato applicativo	39
Figura 20 - Eliminazione credenziale applicativa	40
Figura 21 - Manager credenziale applicativa	40
Figura 22 - Inserimento di altri manager della credenziale applicativa.....	41
Figura 23 - Eliminazione di manager della credenziale applicativa	41
Figura 24 - Conferma eliminazione manager credenziale applicativa.....	42
Figura 25 - Accesso con smart card all'applicazione RBAUTH	47
Figura 26 - home page di RBAUTH	47
Figura 27 - Associazione utente-ruolo.....	48
Figura 28 - Associazione utente-ruolo: selezione applicazione	49
Figura 29 - Associazione utente-ruolo: selezione dominio.....	50
Figura 30 - Associazione segnalatore	51
Figura 31 - Revoca associazione	52
Figura 32 - Grafico dell'interfaccia REST dell'applicazione Insoluti.....	54

Introduzione

I servizi applicativi messi a disposizione dalla Banca d'Italia in relazione al servizio di rilascio delle dichiarazioni sostitutive del protesto (di seguito "DSP") consentono agli aderenti di interagire con l'applicazione "Assegni Insoluti" attraverso la rete Internet.

Il presente allegato descrive le funzionalità tecniche per l'invio delle richieste di DSP da parte degli aderenti e per l'acquisizione dei relativi esiti elaborativi (tra cui il download delle DSP/dichiarazioni di non protestabilità); descrive inoltre le funzionalità di scadenziere e *inquiry* sullo stato delle lavorazioni.

L'aderente, anche per il tramite di un segnalatore interagisce con il sistema in modalità A2A (*Application to Application*, senza interfaccia grafica). Un' interfaccia esterna U2A (User to Application – tramite web browser) consente invece di gestire i ruoli applicativi (cfr. par. 7).

1. Modalità di interazione

Gli aderenti al Servizio possono interagire attraverso la rete Internet, in modalità A2A (*Application to Application*) di tipo *pull*, con l'applicazione della Banca d'Italia "Assegni Insoluti" (di seguito indicata indifferentemente come "Insoluti", "applicazione Insoluti" o "applicazione").

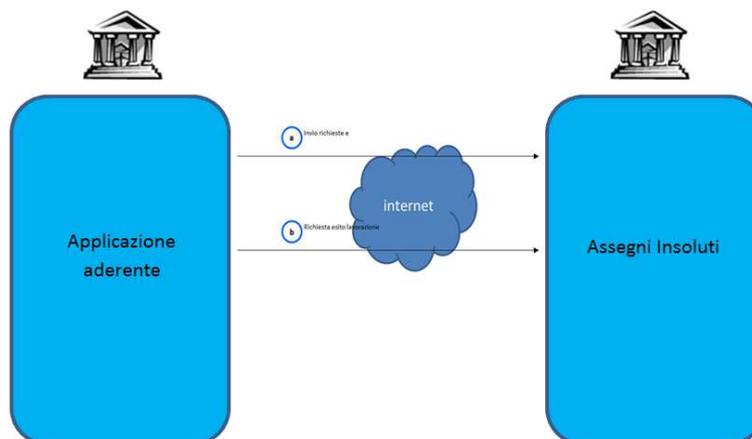


Figura 1 - modalità di comunicazione aderenti/Banca d'Italia

Il colloquio A2A avviene tramite il protocollo sicuro HTTPS; viene richiesta la mutua autenticazione con l'impiego di certificati digitali secondo quanto descritto nel par. 10.1.1. Le modalità di colloquio A2A sono descritte nel par. 8.

Gli aderenti possono inviare flussi contenenti elenchi di segnalazioni (cfr. par. 8.8.2), firmandoli digitalmente con certificati X.509 (cfr. par. 10.2.1); possono inoltre interrogare Insoliti (cfr. parr. da 8.8.1 a 8.8.7) ed effettuare il *download* delle DSP e delle dichiarazioni di non protestabilità (cfr. par. 8.8.8).

2. Ruoli applicativi

Sono previsti i seguenti ruoli applicativi:

- 1) **amministratore**: persona fisica incaricata dall'aderente di censire nell'applicazione Insoliti i firmatari e i segnalatori abilitati nel colloquio con la Banca d'Italia; il censimento deve essere eseguito secondo quanto indicato nel par. 7.3 e richiede di aver completato il processo di autoregistrazione secondo quanto descritto nel par. 7.1. Ciascun aderente può indicare uno o più amministratori;
- 2) **segnalatore**: l'aderente stesso o un altro ente incaricato di eseguire, per conto dell'aderente, tutte le operazioni A2A, quali l'invio dei flussi contenenti le richieste di dichiarazione sostitutiva di protesto e le relative segnalazioni (di aggiornamento, cancellazione, ecc.), nonché le interrogazioni e i *download* delle DSP/dichiarazioni di non protestabilità. Prima di poter essere censito dall'amministratore con le modalità di cui al par. 7.3, il segnalatore deve aver completato il processo di autoregistrazione (cfr. par. 7.1) e aver registrato la propria credenziale applicativa (cfr. par. 7.2.1). Per ciascun aderente possono essere indicati uno o più segnalatori.
- 3) **firmatario**: persona fisica incaricata dall'aderente di firmare i flussi contenenti le richieste di DSP e le relative segnalazioni. Il firmatario deve essere censito dall'amministratore con le modalità di cui al par. 7.3. Per ciascun aderente possono essere censiti uno o più firmatari.

3. La giornata operativa e lo scadenziere

L'applicazione Assegni Insoliti è operativa nelle giornate lavorative secondo il calendario domestico dalle ore 7:00 alle ore 18:45.

L'applicazione consente di acquisire le richieste di DSP fino a 15 o 60 giorni antecedenti la data ultima per il rilascio della DSP (di seguito data ultima per il rilascio), a seconda che l'assegno abbia luogo di emissione e piazza di pagamento entrambi in Italia o almeno uno dei due all'estero. La data ultima per il rilascio viene comunicata dall'aderente nel tracciato (campo "ultimoGiornoPerLaDichiarazione" - cfr. par. 8.9.2) e deve risultare coerente con quella calcolata automaticamente dall'applicazione sulla base della data di emissione, del luogo di emissione e della piazza di pagamento.

Le richieste con data ultima per il rilascio uguale a D ricevute dall'applicazione dopo le ore 9.00 del giorno D sono rifiutate, in quanto inviate oltre il *cut-off time* previsto (cfr. par. successivo). Tuttavia, qualora la data di presentazione al pagamento indicata nel tracciato (cfr. par. 8.9.2) coincida con la data ultima per il rilascio, la richiesta viene accettata.

Le segnalazioni qualificate come urgenti dall'aderente mediante l'apposizione dell'apposito flag "priorita" nel tracciato (cfr. par. 8.9.2), sono equiparate alle richieste non urgenti e non determinano una diversa gestione da parte della Banca d'Italia. Il flag "priorita", qualora apposto, genera un messaggio informativo per l'aderente all'interno del campo "anomalie" del tracciato di risposta (cfr. par. 8.9.6 e 8.9.7) .

1.1 *Cut-off time*

Indicata con "D" la data ultima per il rilascio, il colloquio con la Banca d'Italia avviene secondo i seguenti **cut-off time**:

1. **ore 18:00 del giorno D-2**: tutte richieste di DSP con data ultima per il rilascio D che si trovano nello stato 'LAVORAZIONE_CONCLUSA' vengono automaticamente portate nello stato 'DA_FIRMARE' (cfr. par. 4);
2. **Fino alle 9:00 del giorno D**: invio delle richieste con data ultima per il rilascio D;
3. **Fino alle 11:00 del giorno D**: cancellazione/rettifica con data ultima per il rilascio D, su iniziativa dell'aderente; la cancellazione è consentita solo qualora lo stato sia "IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE" (cfr. par. 4), la rettifica solo qualora lo stato sia "IN_ATTESA_DI_RETTIFICA";
4. **11:00 del giorno D**: tutte le richieste di DSP con data ultima per il rilascio D che si trovano nello stato 'IN_ATTESA_DI_RETTIFICA' vengono automaticamente portate nello stato 'ANNULLATA' (cfr. par. 4);
5. **Fino alle 13:00 del giorno D**: integrazione su richiesta di Banca d'Italia (stato "IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE", cfr. par. 4);
6. **13:00 del giorno D**: tutte le richieste di DSP con data ultima per il rilascio D che si trovano nello stato 'IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE' vengono automaticamente portate nello stato 'IN_LAVORAZIONE_UTENTE' (cfr. par. 4);
7. **Fino alle 18:00 del giorno D**: lavorazione delle richieste da parte di Banca d'Italia;
8. **Dalle 18:00 del giorno D**: esiti (DSP e dichiarazione di non protestabilità) in via ordinaria disponibili per gli aderenti.

4. Modello dati e descrizione degli stati di lavorazione

Il punto di ingresso ai servizi offerti dall'Istituto è la funzionalità che consente agli aderenti di inviare i flussi XML contenenti almeno una delle seguenti segnalazioni:

- SegnalazioneNEW: nuova richiesta di DSP;
- SegnalazioneUPD: modifica/integrazione di una richiesta di DSP precedentemente inviata;
- SegnalazioneDEL: cancellazione di una richiesta di DSP precedentemente inviata;
- SegnalazioneLAT: comunicazione dell'avvenuto pagamento tardivo.

Un flusso contiene più segnalazioni, una segnalazione riferisce a una richiesta di DSP, una richiesta di DSP può essere associata a più segnalazioni; una richiesta di DSP fa riferimento a un solo assegno, un assegno può essere oggetto di più richieste di DSP.

Di seguito viene riportato il diagramma del macro-modello dati.

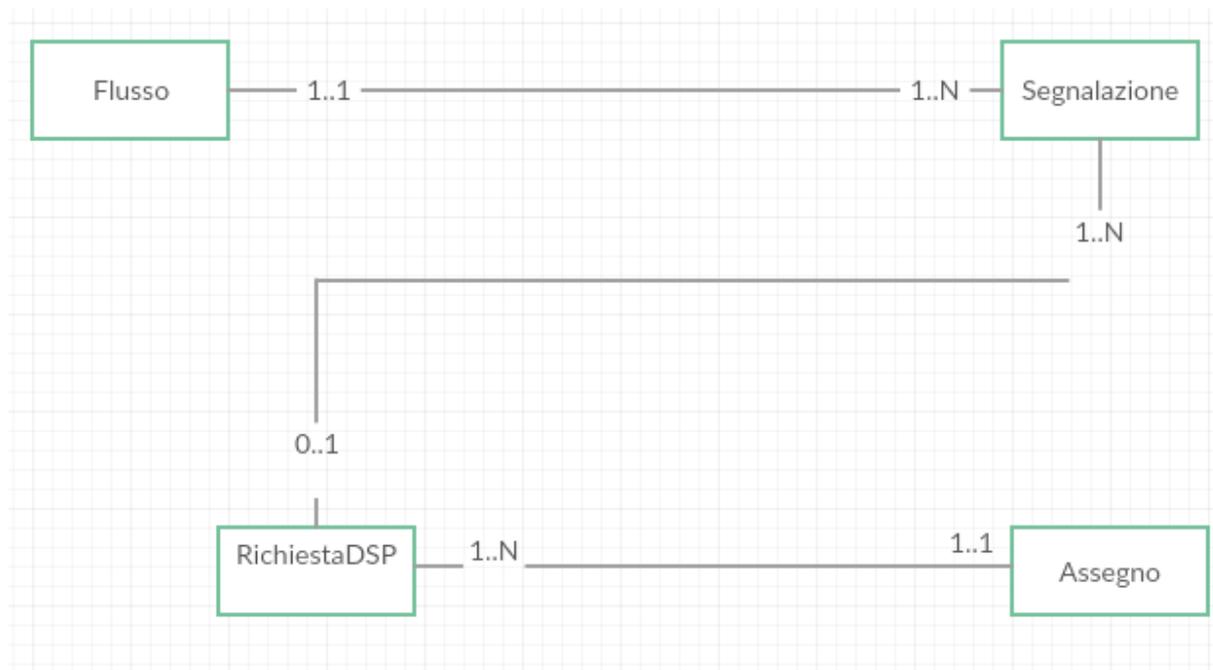


Figura 2 – Modellazione entità A2A

I flussi, le segnalazioni e le singole richieste di DSP sono oggetto dei controlli automatici descritti nel par. 5.

Un flusso, una volta ricevuto dalla Banca d'Italia, può trovarsi nello stato:

- a) PRESA_IN_CARICO: il flusso è in attesa di essere elaborato; i primi controlli sono le verifiche antivirus, i controlli di firma e di conformità allo schema XML;
- b) ACCETTATO: se un flusso supera i primi controlli viene accettato. Le fasi successive sono le verifiche e i controlli sulle segnalazioni e sulle richieste di DSP (cfr. par. 5);
- c) RIFUTATO: se un flusso non supera i primi controlli viene rifiutato (nessuna segnalazione può essere elaborata).

Se un flusso si trova nello stato ACCETTATO, il sistema elabora le segnalazioni contenute nel tracciato.

Dopo l'elaborazione ciascuna segnalazione si trova nello stato di ACCETTATA o RIFIUTATA, sulla base dei controlli automatici descritti nel par. 5).

Se una segnalazioneNEW viene accettata si genera una richiesta di DSP. La richiesta di DSP può essere interessata da successive SegnalazioneUPD e SegnalazioneDEL, che - se accettate - determinano una modifica dello stato della richiesta. La SegnalazioneLAT non determina alcuna modifica nello stato della richiesta. La modifica dello stato può essere determinata dalla Banca d'Italia o determinarsi in conseguenza del raggiungimento di *cut-off time* previsti, secondo quanto descritto nel par. 3.1.

Nella figura seguente viene riportato il diagramma degli stati che una richiesta può assumere. Sono evidenziati in azzurro gli stati in cui gli aderenti possono inviare SegnalazioniUPD, SegnalazioniDEL e/o SegnalazioniLAT.

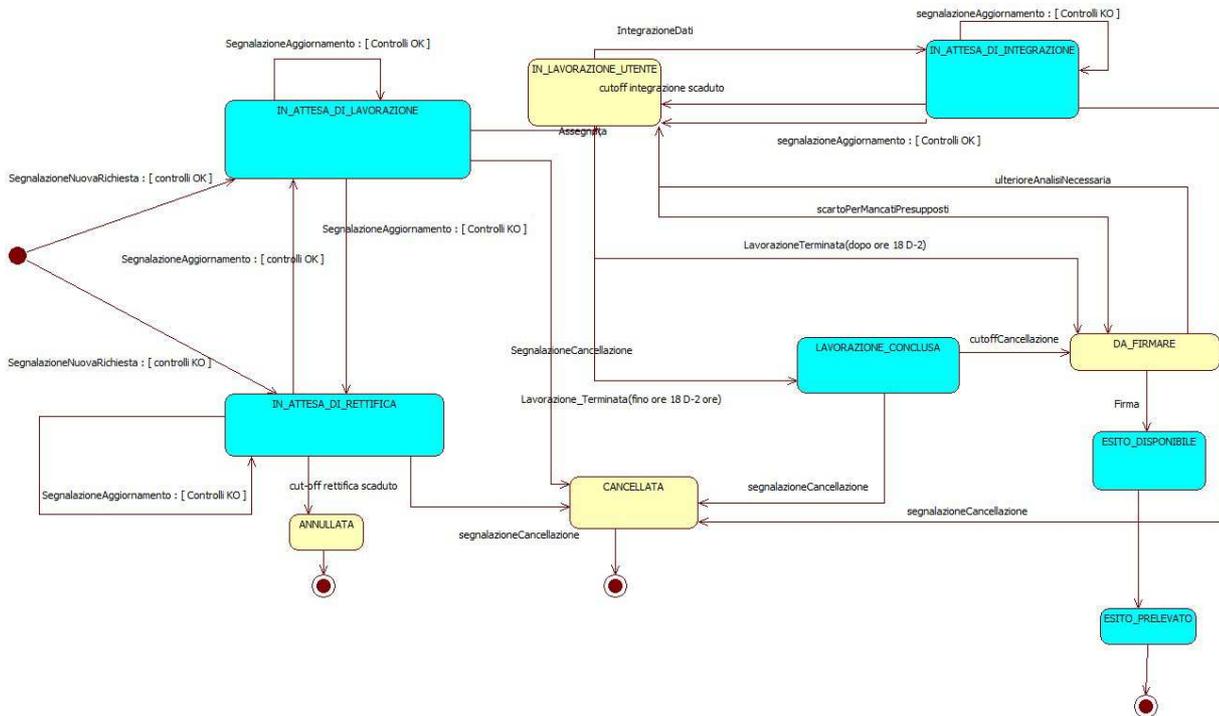


Figura 3 – Diagramma degli stati della richiesta di protesto

Stati che la richiesta può assumere:

- IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE
- IN_LAVORAZIONE_UTENTE
- IN_ATTESA_DI_RETTIFICA
- IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE
- LAVORAZIONE_CONCLUSA
- DA_FIRMARE
- ESITO_DISPONIBILE
- CANCELLATA
- ANNULLATA
- 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 SegnalazioneUPD 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 SegnalazioneDEL 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.

Le segnalazioni di tipo SegnalazioneLAT sono accettate solo se la relativa richiesta di DSP si trova nello stato ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO; altrimenti sono rifiutate.

1.1 Stato IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE

Lo stato IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE rappresenta la situazione in cui la SegnalazioneNEW ha superato i controlli automatici (cfr. par. 5), ma la richiesta non è ancora stata assegnata a un utente della Banca d'Italia.

In questo stato gli aderenti possono inviare una o più SegnalazioniUPD, che fanno rimanere lo stato in IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE se i controlli automatici sono stati superati o se, in esito ai controlli automatici, la SegnalazioneUPD sia stata rifiutata; in caso contrario la richiesta passa nello stato IN_ATTESA_DI_RETTIFICA.

Può essere inviata anche una SegnalazioneDEL che, se supera i controlli automatici, porta la richiesta nello stato CANCELLATA.

L'assegnazione della richiesta a un utente di Banca d'Italia fa transitare la richiesta nello stato IN_LAVORAZIONE_UTENTE.

Ogni richiesta di DSP viene lavorata da una Sede della Banca d'Italia. L'aderente può verificare quale Sede ha in carico la richiesta attraverso i servizi REST descritti nei par. 8.8.6 e 8.8.7. Nell'ipotesi in cui l'aderente debba interagire con le Sedi della Banca d'Italia tale interrogazione deve essere effettuata allo scopo di verificare l'esistenza di eventuali cambiamenti nell'attribuzione delle competenze.

1.2 Stato IN_ATTESA_DI_RETTIFICA

Lo stato IN_ATTESA_DI_RETTIFICA rappresenta la situazione in cui:

1. sia inviata una SegnalazioneNEW che non abbia superato i controlli automatici (esclusi quelli che determinano il rifiuto della segnalazione, non generando alcuna richiesta di DSP). Lo stato rimane tale finché non viene inviata una SegnalazioneUPD che superi i controlli automatici,

portando la richiesta nello stato IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE. Se i controlli automatici relativi a una SegnalazioneUPD non vengono superati, lo stato della richiesta rimane IN_ATTESA_DI_RETTIFICA. Se l'aderente non invia segnalazioni di aggiornamento entro il *cut-off time* previsto (cfr. par. 3.1), la richiesta passa nello stato ANNULLATA;

2. sia inviata una SegnalazioneUPD che non superi i controlli automatici (esclusi quelli che determinano il rifiuto della segnalazione) per una richiesta che si trovi nello stato IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE;
3. sia inviata una SegnalazioneNEW per assegni non dematerializzati, in attesa della consegna dell'assegno alla Banca d'Italia (cfr. par. 6).

Nello stato IN_ATTESA_DI_RETTIFICA può essere presa in carico una SegnalazioneDEL, la quale porta lo stato della richiesta in CANCELLATA se i controlli automatici sono superati.

1.3 Stato IN_LAVORAZIONE_UTENTE

Lo stato IN_LAVORAZIONE_UTENTE rappresenta la situazione in cui la richiesta è stata assegnata a un utente di Banca d'Italia ed è quindi sottoposta ai controlli manuali.

In fase di lavorazione l'operatore può:

1. richiedere un'integrazione all'aderente; in questo caso lo stato della richiesta passa in IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE;
2. terminare la lavorazione, determinando il passaggio della richiesta: 1) nello stato LAVORAZIONE_CONCLUSA, prima delle ore 18 del giorno D-2; 2) nello stato 'DA FIRMARE', se la lavorazione si è conclusa dopo le ore 18 del giorno D-2.

1.4 Stato IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE

Lo stato IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE rappresenta la situazione in cui l'utente di Banca d'Italia richiede un'integrazione all'aderente, a seguito dei controlli manuali effettuati.

Lo stato rimane tale finché non viene ricevuta una SegnalazioneUPD che superi i controlli automatici o fino al *cut-off time* previsto, quando torna nello stato IN_LAVORAZIONE_UTENTE.

Nello stato IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE può essere presa in carico una SegnalazioneDEL, la quale porta lo stato della richiesta in CANCELLATA se i controlli automatici sono superati.

1.5 Stato LAVORAZIONE_CONCLUSA

Lo stato LAVORAZIONE_CONCLUSA rappresenta la situazione in cui l'utente di Banca d'Italia ha terminato la lavorazione. In questa fase può essere presa in carico una SegnalazioneDEL, che fa transitare la richiesta in stato CANCELLATA.

Al *cut-off time* previsto tutte le richieste di DSP che si trovano in questo stato passano nella stato DA_FIRMARE.

1.6 Stato DA_FIRMARE

Lo stato DA_FIRMARE rappresenta la situazione in cui l'utente di Banca d'Italia abilitato a rilasciare la DSP o la dichiarazione di non protestabilità può:

1. apporre la sua firma sulla DSP o sulla dichiarazione di non protestabilità, facendo transitare la richiesta nello stato ESITO_DISPONIBILE;
2. riportare la richiesta nello stato IN_LAVORAZIONE_UTENTE, qualora sia necessaria un'ulteriore fase di controllo.

1.7 Stato ESITO_DISPONIBILE

Lo stato ESITO_DISPONIBILE rappresenta la situazione in cui la DSP o la dichiarazione di non protestabilità sono stati firmati, ma non è stato ancora effettuato il *download* da parte dell'aderente.

In questo stato possono essere inviate SegnalazioniLAT¹.

1.8 Stato ESITO_PRELEVATO

Lo stato ESITO_PRELEVATO rappresenta la situazione in cui è stato effettuato il download della DSP o della dichiarazione di non protestabilità.

In questo stato possono essere inviate SegnalazioniLAT².

Si tratta di uno stato finale.

1.9 Stato CANCELLATA

¹ Qualora il pagamento tardivo intervenga in un momento in cui la richiesta di DSP si trova nello stato 'IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE' o 'LAVORAZIONE_CONCLUSA' può essere inviata una segnalazione di cancellazione per annullare la richiesta di DSP.

² Qualora il pagamento tardivo intervenga in un momento in cui la richiesta di DSP si trova nello stato 'IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE' o 'LAVORAZIONE_CONCLUSA' può essere inviata una segnalazione di cancellazione per annullare la richiesta di DSP.

Lo stato CANCELLATA rappresenta la situazione in cui la richiesta viene revocata a seguito di una SegnalazioneDEL da parte dell'aderente, che abbia superato i controlli automatici.

Le SegnalazioniDEL possono essere inviate solo se la richiesta si trova nello stato IN_ATTESA_DI LAVORAZIONE , IN_ATTESA_DI_RETTIFICA, IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE o LAVORAZIONE_CONCLUSA.

Si tratta di uno stato finale.

1.10 Stato ANNULLATA

Lo stato ANNULLATA rappresenta la situazione in cui a seguito di una richiesta di rettifica dei dati della richiesta all'aderente, questo non risponde entro i termini utili per la lavorazione della richiesta stessa. Si tratta di uno stato finale.

5. Controlli automatici

5.1 Elenco controlli

Di seguito è riportato l'elenco dei controlli automatici cui vengono sottoposti i flussi e le segnalazioni, nonché il relativo esito qualora il controllo non sia superato:

1. CodiceFiscale ufficiale levatore non valido

Il valore del codice fiscale dell'ufficiale levatore, se presente, deve corrispondere a una stringa composta da undici numeri (cfr. par. 8.9.2)

→ Il **flusso** passa nello stato "rifiutato"

2. Id Flusso già presente

Nel caso in cui l'aderente invii un flusso con la stessa coppia idflusso e data invio di un flusso già accettato da Banca d'Italia

→ Il **flusso** passa nello stato "rifiutato"

3. Data invio non valida

La data di invio del flusso deve corrispondere alla data corrente

→ Il **flusso** passa nello stato "rifiutato"

4. Trattario non valido

Verifica che il campo del tracciato abiTrattario del flusso appartenga a un aderente al servizio e che tale abiTrattario sia riconducibile all'uuidBanca utilizzato per l'invio del flusso

→ **Il flusso** passa nello stato "rifiutato"

5. Controllo Flusso XML Well Formed

Verifica che il flusso sia conforme alle specifiche definite nell'XSD

→ **Il flusso** passa nello stato "rifiutato"

6. Controllo antivirus

Verifica che il flusso non contenga virus

→ **Il flusso** passa nello stato "rifiutato"

7. Controllo segnalatore non autorizzato

Verifica che il segnalatore del flusso sia stato censito dall'amministratore per l'aderente indicato nel campo del tracciato abiTrattario

→ **Il flusso** passa nello stato "rifiutato"

8. Controllo firmatario non autorizzato

Verifica che il firmatario del flusso sia stato censito dall'amministratore per l'aderente indicato nel campo del tracciato abiTrattario

→ **Il flusso** passa nello stato "rifiutato"

9. Consistenza segnalazione update/late/delete

Il dato prevIdRichiestaDSP nella SegnalazioneUPD/DEL/LAT deve riferirsi a una richiesta di DSP esistente

Il dato prevIdRichiestaDSP della SegnalazioneLAT deve riferirsi a una richiesta di DSP con 'causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento' avente valore 20, 21 o 22

→ **La segnalazione** passa nello stato "rifiutato"

10. Id Segnalazione già presente

Nel caso in cui l'aderente invii una segnalazione con la stessa coppia id segnalazione e data invio già presente nello stesso flusso o in un flusso già accettato da Banca d'Italia.

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutato”

11. Segnalazione non ammessa

Nel caso in cui l’aderente invii una segnalazione riferita a una richiesta di DSP che si trovi in uno stato da cui non è possibile ricevere segnalazioni (cfr. par. 4)

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutato”

12. Piazza di pagamento sconosciuta

Nel caso in cui il dato del codice CAB fornito dall’aderente non corrisponda ad alcun codice CAB censito in base dati

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutato”

13. Provvedimento di sospensione in corso

Nel caso in cui l’assegno non possa essere protestato per la presenza di un provvedimento di sospensione (per calamità naturali o altre cause)

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutato”

14. Codice ISO stato estero non riconosciuto

Nel caso in cui il dato del codice ISO di uno stato estero non risulti censito in base dati

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutato”

15. Richiesta inviata prima dei 15 o 60 giorni antecedenti la data di scadenza

Nel caso in cui la richiesta sia inviata con un periodo di anticipo di oltre 15 giorni o 60 giorni (a seconda che l’assegno abbia il luogo di emissione e la piazza di pagamento entrambi in Italia o almeno uno dei due all’estero) rispetto alla data presente nel campo del tracciato “ultimoGiornoPerLaDichiarazione”

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutato”

16. Segnalazione urgente non valida

Nel caso in cui una SegnalazioneNEW con data ultima per il rilascio D pervenga dopo le ore 9:00 del giorno D.

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutato”

Le SegnalazioniNEW pervenute dopo le ore 9:00 del giorno D non sono rifiutate se la data ultima per il rilascio D coincide con la data di presentazione al pagamento indicata nel tracciato.

17. Assegni scaduti

Verifica che la data riportata nel campo del tracciato “ultimoGiornoPerLaDichiarazione” non sia già trascorsa (per gli assegni che non sono stati sospesi, cioè che non riportano il flag exSospeso nel tracciato)

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutato”

Le segnalazioni con data “ultimoGiornoPerLaDichiarazione” indicante la giornata lavorativa precedente alla data di ricezione del flusso, purchè pervenute entro le ore 9:00, non sono rifiutate se “ultimoGiornoPerLaDichiarazione” coincide con la data di presentazione al pagamento indicata nel tracciato.

18. Controllo congruità codice fiscale (persona fisica e giuridica)

Verifica la correttezza formale dei codici fiscali presenti nel tracciato (secondo quanto specificato dall’Agenzia delle Entrate alla pagina http://www.agenziaentrate.gov.it/wps/content/Nsilib/Nsi/Home/CosaDeviFare/Richiedere/Codice+fiscale+e+tessera+sanitaria/Richiesta+TS_CF/Schedal/Informazioni+codificazione+pf/ e <http://def.finanze.it/DocTribFrontend/getAttoNormativoDetail.do?ACTION=getArticolo&id=%7b8D93A450-E5FE-47FC-A6F0-F938769051BF%7d&codiceOrdinamento=200000900000000&articolo=Articolo%209>)

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutata”

19. codice cab non valido

Verifica che la segnalazione riporti un cab (afferente al comune di nascita, al domicilio e alla residenza di persone fisiche ovvero al comune dove hanno sede le persone giuridiche) valido alla data di ricezione del flusso

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutata”

20. Firma sull’immagine dell’assegno non presente o non valida

Verifica che l’immagine digitalizzata dell’assegno presente nella segnalazione sia in formato PDF e che sia firmata digitalmente in formato PaDES.

→ **La segnalazione** passa nello stato “rifiutata”

21. Assegni doppiamente protestati

Verifica che nella segnalazione esista una sola tipologia di soggetto da protestare, che sia una o più persone fisiche o una o più persone giuridiche, ma non entrambe o nessuna

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato “in attesa di rettifica”

22. Data presentazione al pagamento futura

Verifica che la data “dataPresentazioneAlPagamento” indicata nel tracciato non sia successiva alla data di ricezione del flusso

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato “in attesa di rettifica”

23. Assegni con ultimoGiornoPerLaDichiarazione sospetta

Verifica che la data ultima per il rilascio calcolata dall’applicazione sia coerente con quella indicata dall’aderente. In particolare:

- ¹⁹ Per gli assegni su piazza (pagabili nello stesso comune di emissione) viene verificato che la data indicata nel campo del tracciato “ultimoGiornoPerLaDichiarazione” corrisponda all’ottavo giorno successivo alla data di emissione
- ²⁰ Per gli assegni fuori piazza (pagabili in altro comune rispetto al luogo di emissione) viene verificato che la data indicata nel campo del tracciato “ultimoGiornoPerLaDichiarazione” corrisponda al quindicesimo giorno successivo alla data di emissione
- ²¹ Per gli assegni aventi luogo di emissione o piazza di pagamento in uno stato estero estero viene verificato che l’intervallo tra la data emissione e la data presente nel campo del tracciato “ultimoGiornoPerLaDichiarazione” sia minore o uguale a 60

Nei casi in cui la data di emissione sia posteriore rispetto alla data di presentazione al pagamento si considera la data di presentazione al pagamento in luogo della data di emissione

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato “in attesa di rettifica”

24. Controllo ruoli

Questo set di controlli verifica che le condizioni indicate nella tabella sottostante siano rispettate.

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato “in attesa di rettifica”

Condizione	Messaggio
F+R+I+E<1	Nessun ruolo indicato

<i>Il controllo verifica che sia indicato almeno un ruolo per i soggetti (firmatari dell'assegno e/o intestatari del conto, rappresentanti dell'intestatario e firmatari dell'assegno) presenti nella richiesta.</i>	
(cd_rifiuto Between 32 And 36) And cd_rifiuto<>34 And F+R+E>0	Ruolo soggetto diverso da 'I' non previsto
<i>Per le causali relative a casistiche in cui la firma non sia riferibile al correntista è necessario che sia indicato l'intestatario del conto, che nell'ipotesi non può coincidere con il firmatario.</i>	
((cd_rifiuto Between 10 And 12) Or cd_rifiuto=14 Or (cd_rifiuto Between 16 And 17) Or (cd_rifiuto Between 20 And 22) Or (cd_rifiuto Between 30 And 31) Or cd_rifiuto=34) AND F+R+I+E=1 And E=1	Previsto solo soggetto con ruolo 'E'
<i>Nel caso in cui: i) la causale di protesto rechi una firma conosciuta, riferibile al correntista e ii) sia stato indicato un solo soggetto, il ruolo deve necessariamente essere "E"; cioè l'unico soggetto indicato deve essere sia correntista che firmatario.</i>	
<i>Qualora i soggetti indicati siano più di uno il controllo non viene applicato (ad es. nel caso di rappresentanza).</i>	

Il controllo è codificato come segue:

F – Firmatario dell'assegno, non intestatario del conto

I – Intestatario del conto non firmatario dell'assegno

E – Firmatario dell'assegno e intestatario del conto

R – Firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario

25. Controllo divisa valuta

Verifica che la divisa della valuta sia corretta (le valute attualmente ammesse nell'applicazione Insoluti sono EUR, AUD, CAD, CHF, GBP, JPY, USD)³

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato "in attesa di rettifica"

³ Tuttavia, in linea con l'art. 2 del Regolamento della Banca d'Italia del 22 marzo 2016 e successive modifiche e integrazioni, il servizio di rilascio delle le DSP per assegni dematerializzati può essere reso per gli assegni denominati in euro. Questo requisito viene verificato dall'utente della Banca d'Italia nell'ambito dei controlli manuali.

26. Controlli Causali rispetto ai soggetti e al ruolo

Verifica che il codice e il ruolo del soggetto da protestare siano in linea con la tabella di seguito riportata

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato “in attesa di rettifica”

Codice	Motivazione	Soggetto protestato	Ruolo
10	Assegno emesso dal correntista in data posteriore a quella in cui ha effetto la comunicazione di recesso – inviata dalla banca – dalla convenzione d’assegno o dall’intero conto corrente (ex “conto estinto”), secondo le modalità di comunicazione e i termini di preavviso previsti dal contratto.	Correntista	
11	Assegno emesso dal correntista in data posteriore a quella in cui ha effetto la comunicazione di recesso – inviata dal correntista – dalla convenzione d’assegno o dall’intero conto corrente, secondo le modalità di comunicazione e i termini di preavviso previsti dal contratto.	Correntista	
12	Assegno emesso in data posteriore a quella di iscrizione in archivio effettuata dal trattario ai sensi degli artt. 9 e 10 – bis, lett. A) della L. 386/90.	Correntista	
13	Assegno recante una firma di traenza per rappresentanza di soggetto non autorizzato dal correntista (ex “firma non autorizzata” e “firma revocata”) o carente di potere (emissione in violazione dell’obbligo di sottoscrizione congiunta su conti cointestati).	Firmatario	F
14	Assegno emesso in data posteriore a quella di deposito in cancelleria della sentenza dichiarativa di fallimento del correntista, ovvero di altra sentenza o provvedimento (diverso da quelli previsti dal codice 17) che	Correntista	

	comporti per il correntista medesimo il divieto di disporre mediante emissione di assegni.		
15	Assegno emesso da un soggetto che non è mai stato titolare di convenzione d'assegno (ex "firma sconosciuta").	Firmatario	F
16	Assegno emesso da un soggetto che ha stipulato la convenzione di assegno con falsi documenti d'identità.	Firmatario	
17	Assegno emesso in data posteriore a quella di iscrizione in archivio di sanzioni e divieti comportanti interdizione all'emissione di assegni (art.10- bis, lett. C., L. 386/90).	Correntista	
20	Mancanza totale o parziale di fondi nel momento in cui il titolo viene presentato per il pagamento.	Correntista	
21	Assegno dotato di copertura, emesso da un correntista che ha impartito alla banca l'ordine di non pagare prima della scadenza del termine di presentazione (art. 35 l.Ass.) (ex "assegno revocato").	Correntista	
22	Assegno emesso su fondi indisponibili al momento della presentazione (pignoramento, provvedimento di sequestro, ecc.).	Correntista	
30	Assegno recante l'importo contraffatto.	Correntista	
31	Assegno, denunciato smarrito o rubato, recante l'importo contraffatto.	Correntista	
32	Assegno recante una firma di traenza illeggibile e non corrispondente allo specimen.	Correntista	I
33	Assegno recante una firma di traenza relativa al correntista ma contraffatta e/o non conforme allo specimen (ex "firma falsa").	Correntista	I
34	Assegno recante una firma di traenza relativa al correntista e conforme allo specimen.	Correntista	

35	Assegno recante una firma di traenza illeggibile e non corrispondente allo specimen.	Correntista	I
36	Assegno recante una firma di traenza relativa al correntista ma contraffatta e non conforme allo specimen.	Correntista	I
37	Assegno recante una firma di traenza non corrispondente al nominativo del correntista ma ad un soggetto diverso.	Firmatario	F
40	(Assegno emesso da correntista deceduto, ecc.)		

27. Importo impagato non valido

Verifica che la segnalazione non riporti un importo impagato (campo del tracciato "importoImpagato") superiore all'importo dell'assegno (campo del tracciato "importoFacciale" se la divisa di emissione è EUR, "importoAssegno" altrimenti)

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato "in attesa di rettifica"

28. Descrizione motivo del rifiuto assente

Verifica che il campo del tracciato "descrizioneDelMotivoDiRifiuto" sia compilato se il motivo di mancato pagamento è 40 e che non sia compilato negli altri casi

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato "in attesa di rettifica"

29. Importo assegno non presente

Verifica che l'importo assegno (campo del tracciato "importoAssegno") sia presente se la divisa di emissione è diversa da EUR⁴

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato "in attesa di rettifica"

30. Firmatario sconosciuto

⁴ Tuttavia, in linea con l'art. 2 del Regolamento della Banca d'Italia del 22 marzo 2016 e successive modifiche e integrazioni, il servizio di rilascio delle le DSP può essere reso per gli assegni denominati in euro. Questo requisito viene verificato dall'utente della Banca d'Italia nell'ambito dei controlli manuali.

Se la causale del protesto è la n. 15 o la n. 37, il tracciato deve riportare tutti i firmatari e gli intestatari di tipo personaFisica/personaFisicaSconosciuta; per tutte le altre causali il tracciato deve riportare tutti i firmatari e gli intestatari di tipo personaFisicaConosciuta o personaGiuridica

→ **La richiesta di DSP** passa nello stato “in attesa di rettifica”

31. Congruenza UUID per update/late/delete

Una SegnalazioneUPD/DEL/LAT è accettata solo se l’uuidBanca utilizzato per l’invio del flusso coincide con l’uuidBanca utilizzato per l’invio del flusso contenente la SegnalazioneNEW e memorizzato al momento della creazione della richiesta

→ **La segnalazione di update/late/delete** passa nello stato “rifiutata”

32. Congruenza tipologia assegno per update

Una SegnalazioneUPD deve riportare la stessa tipologia di assegno (assegnoDigitale o assegnoCartaceo, cfr. par. 8.9.2) indicata nella SegnalazioneNEW e memorizzata al momento della creazione della richiesta

→ **La segnalazione di update** passa nello stato “rifiutata”

5.2 Messaggi generati dai controlli automatici

NUMERO CONTROLLO	SIGLA	TESTO	PARAMETRI
1	CF_UFFICIALE_LEVATORE_NON_VALIDO	Il codice fiscale {0} dell'ufficiale levatore non e' corretto	0= cf del soggetto levatore
2	FLUSSO_DUPLICATO	Identificativo flusso {0} già presente per la giornata odierna {1}	0=idFlussoTrattario 1= data odierna
3	DATA_FLUSSO_ERRATA	Data flusso {0} errata	0=Data flusso
4	ABI_TRATTARIO_DIVERSO_DA_ABI_FLUSSO	ABI Trattario {0} diverso da ABI Flusso {1}	0=ABI trattario 1=ABI flusso
4	TRATTARIO_NON_ABILITATO	Trattario non abilitato per uuidBanca {0}	0=uuidBanca
5	XML_FLUSSO_NON_CONFORME	XML Flusso {0} non conforme al tracciato XSD	0=idFlusso
6	ANTIVIRUS_CHECK_FALLITO	Controllo Antivirus Fallito per il flusso {0} .	0=uuidFlusso
7	SEGNALATORE_NON_AUTORIZZATO	Segnalatore non autorizzato per uuidBanca {0} .	0 = uuidBanca
8	FIRMATARIO_NON_AUTORIZZATO	Firmatario non autorizzato per la banca {0}	0=uuidBanca
8	FIRMA_SCONOSCIUTA	Firma sconosciuta	
8	FIRMA_NON_VALIDA	Firma non valida	
9	SEGNALAZIONE_PAGAMENTO_TARDIVO_CAUSALE_NON_AMMESSA	Segnalazione di Pagamento Tardivo non ammissibile per una richiesta con causale di protesto {0}	0=codice causale di protesto
9	RICHIESTA_INESISTENTE	Richiesta con id {0} inesistente per la segnalazione di {1}	0=idRichiesta 1=statoSegnalazione
10	SEGNALAZIONE_GIA_ESISTENTE	Identificativo Segnalazione {0} già presente	0=idSegnalazione

11	SEGNALAZIONE_PAGAMENTO_TARDIVO_NON_AMMESSA	Segnalazione di Pagamento Tardivo non ammissibile nello stato {0}	0=Stato della lavorazione
11	SEGNALAZIONE_AGGIORNAMENTO_NON_AMMESSA	Segnalazione di Aggiornamento non ammissibile nello stato {0}	0=Stato della lavorazione
11	SEGNALAZIONE_CANCELLAZIONE_NON_AMMESSA	Segnalazione di Cancellazione non ammissibile nello stato {0}	0=Stato della lavorazione
11	NUOVA_SEGNALAZIONE_NON_AMMESSA	Nuova Segnalazione non ammessa per lo stato {0}	0=statoLavorazione
12	ASSEGNO_CON_PIAZZA_PAGAMENTO_SCONOSCIUTA	Assegni con piazza di pagamento {0} sconosciuta	0=CAB
13	SEGNALAZIONE_SOGGETTA_A_SOSPENSIONE	Segnalazione {0} soggetta a provvedimenti di sospensione {1}	0=idSegnalazione 1=idRichiesta
14	STATO_ESTERO_CON_CODICE_ISO_NON_RICONOSCIUTO	Stato estero con codice ISO {0} non riconosciuto per {1}."	0=isoStato 1=risorsa
15	SEGNALAZIONE_ANTICIPATA	Segnalazione presentata prima di 15/60 giorni rispetto alla data di ultimo giorno per la dichiarazione	
16	SEGNALAZIONE_URGENTE_PRESENTATA_IN_RITARDO	Segnalazione urgente con scadenza in giornata ({0}) presentata in ritardo	0=data
17	ASSEGNO_SCADUTO	Data ultimo giorno per la dichiarazione {0} trascorsa.	0=data
18	P_IVA_NON_CORRETTA	Partita IVA {0} non corretta	0=piva
18	CODICE_FISCALE_NON_CORRETTO	Codice Fiscale {0} non corretto	0=codiceFiscale
19	CAB_SCONOSCIUTO	CAB {0} Sconosciuto per l'attributo {1}.	0=CAB 1 =nome attributo
20	ASSEGNO_DOPPIAMENTE_PROTESTATO	Assegno numero {0} Doppia protesta	0=idAssegno
21	DATA_PRESENTAZIONE_AL_PAGAMENTO_FUTURA	Data di presentazione al pagamento {0} per l'assegno {1} futura	0=data 1=idAssegno
22	ASSEGNO_CON_ULTIMO_GIORNO_DI_CHIARAZIONE_SOSPETTA	Assegno con ultima data presentazione sospetta {0} .	0=data ultimo gg dichiaraz
23	ASSEGNO_PERSONA_GIURIDICA_NON_AMMESSA	Persona giuridica con ruolo diverso da I non ammessa	
23	ASSEGNO_SOGGETTO_NON_ISTITUITO	Ruolo soggetto diverso da 'I' non previsto	
23	ASSEGNO_PREVISTO_SOLO_SOGGETTO_E	Previsto solo soggetto con ruolo 'E'	
23	SOGGETTI_NESSUN_RUOLO	Nessun ruolo indicato	
24	DIVISA_INESISTENTE	Codice divisa con valore {0} inesistente	0=codDivisa
25	SOGGETTI_PROTESTABILI_NON_CORRETTI	I soggetti protestabili non sono compatibili con la causale {0}.	0=codCausale
26	IMPORTO_IMPAGATO_MAGGIORE_IMPORTO_ASSEGNO	Importo impagato {0} maggiore importo assegno {1}	0=importo impagato 1=importo assegno
27	DESCRIZIONE_MOTIVO_PROTESTA_MANCANTE	La causale {0} prevede che la descrizione venga valorizzata	0=idCausale
28	IMPORTO_ASSEGNO_NON_VALIDATO	Importo assegno obbligatorio quando l'assegno non è in euro.	
29	FIRMATARI_SCONOSCIUTI_NON_ISTITUITI	La causale {0} non prevede firmatari sconosciuti.	0= causaleProtesto
29	PREVISTI_SOLO_FIRMATARI_SCONOSCIUTI	La causale {0} prevede solo firmatari sconosciuti.	0=idCausale
30	UUID_BANCA_NON_CONGRUENTE	Uuid banca {0} non congruente con precedente uuidBanca	0=uuidBanca
31	TIPO_ASSEGNO_NON_CONGRUENTE	Il tipo Assegno {0} contenuto nella segnalazione e' incongruente con il tipo assegno {1} della segnalazione di NEW"	0=Tipo Assegno segnalazione New 1= Tipo Assegno Segnalazione UPD
32	FIRMA_IMMAGINE_ASSEGNO_NON_VALIDA	Immagine assegno non presente o non conforme al formato richiesto.	

In fase di esecuzione dei controlli automatici i messaggi vengono prodotti sostituendo le variabili {n} contenute nella colonna **TESTO** con i valori effettivi dei campi indicati nella a colonna **PARAMETRI**

I messaggi sono visibili nella forma **SIGLA – TESTO**.

6. Gestione delle richieste di DSP per gli assegni non dematerializzati

Per gli assegni non dematerializzati, i dati relativi agli assegni da protestare devono essere forniti alla Banca d'Italia con le stesse modalità previste per le richieste relative agli assegni dematerializzati, compresa l'eventuale documentazione da allegare. In particolare:

- a) nel tracciato deve essere indicato che si tratta di assegno non dematerializzato (cfr. par. 8.9.2);
- b) se la segnalazione NEW relativa a un assegno non dematerializzato viene accettata e supera i controlli automatici (cfr. par. 5), si genera una richiesta di DSP con un codice univoco (idRichiesta del tag richiestaDSP, cfr. parr. 8.9.6 e 8.9.7); la richiesta assume lo stato IN_ATTESA_DI_RETTIFICA (cfr. par. 4);
- c) segue la consegna alla Banca d'Italia dell'originale cartaceo, accompagnata dall'indicazione del codice univoco assegnato alla richiesta (idRichiesta del tag richiestaDSP);
- d) il giorno e l'ora della presentazione dell'assegno sono memorizzati nell'elemento dataArrivoAssegnoCartaceo del tag richiestaDSP (cfr. parr. 8.9.6 e 8.9.7);
- e) gli stati della richiesta e le modalità di colloquio con Banca d'Italia restano invariati;
- f) il protesto viene rilasciato in formato cartaceo su foglio di allungo e firmato con firma autografa.

Una segnalazione di aggiornamento (SegnalazioneUPD) di una richiesta che contenga una tipologia di assegno (CARTACEO o DIGITALE) non coerente con l'indicazione contenuta nella relativa SegnalazioneNEW viene rifiutata (cfr. par. 5).

7. Processo di registrazione

Si descrive di seguito il processo di registrazione per i ruoli di amministratore, segnalatore e firmatario. Il processo di registrazione precede qualunque tipo di colloquio con l'applicazione. In particolare, la prima fase del processo di registrazione, la cosiddetta autoregistrazione, permette l'interazione U2A (tramite web browser) per il censimento delle associazioni utente-ruolo da parte dell'amministratore al fine di autorizzare segnalatori e firmatari a operare e l'interazione A2A offrendo al segnalatore (per tramite di una persona fisica) la possibilità di registrare una credenziale applicativa A2A (certificato x509 di autenticazione).

L'**amministratore** deve autoregistrarsi sul sito

Ambiente elaborativo
TEST (alias CERTIFICAZIONE)

Indirizzo Internet
<https://certinsoluti.bancaditalia.it>

PRODUZIONE (alias ESERCIZIO)

<https://insoluti.bancaditalia.it>

Tabella 1 - URL di registrazione

e seguire le istruzioni riportate nel par. 7.1

Dopo aver effettuato l'autoregistrazione il nominativo dell'amministratore e il suo *username* devono essere comunicati alla Banca d'Italia dal legale rappresentante dell'aderente. Ricevuta dalla Banca d'Italia l'abilitazione a operare l'amministratore deve censire i firmatari e i segnalatori, secondo quanto descritto nel par. 7.3.1.

Prima di poter essere abilitato dall'amministratore il **segnalatore** (per il tramite di una persona fisica) deve autoregistrarsi sul sito riportato in Tabella 1.

e seguire le istruzioni riportate nel par. 7.1 e 7.2; deve poi comunicare all'amministratore l'id della credenziale applicativa A2A definita (cfr. 7.2.1); tale identificativo è utilizzato dall'amministratore in fase di censimento.

Il firmatario non deve eseguire alcuna autoregistrazione, ma solo essere censito dall'amministratore.

7.1 Autoregistrazione

Il processo di autoregistrazione di seguito descritto deve essere eseguito dagli amministratori e da una persona fisica per conto dei segnalatori.

Dopo aver digitato la URL riportata in Tabella 1 si apre il menù di scelta delle azioni relative alla gestione delle credenziali utente CNS⁵ e delle credenziali applicative A2A:

⁵ Non è consentito l'utilizzo di "CNS LIKE", è previsto il solo utilizzo di CNS (o "CNS Full") rilasciate da CA presenti sull'elenco pubblico dei certificatori che emettono certificati CNS (Trusted LIST ITALIANA). Tale lista include tutti i certificati afferenti le autorità di certificazione che rilasciano certificati anche per le Carte Nazionali dei Servizi. Per i dettagli tecnici e normativi si rimanda al sito AGID:
<http://www.agid.gov.it/agenda-digitale/infrastrutture-architetture/carta-nazionale-servizi>
<http://www.agid.gov.it/agenda-digitale/infrastrutture-architetture/firmeelettroniche/certificati>

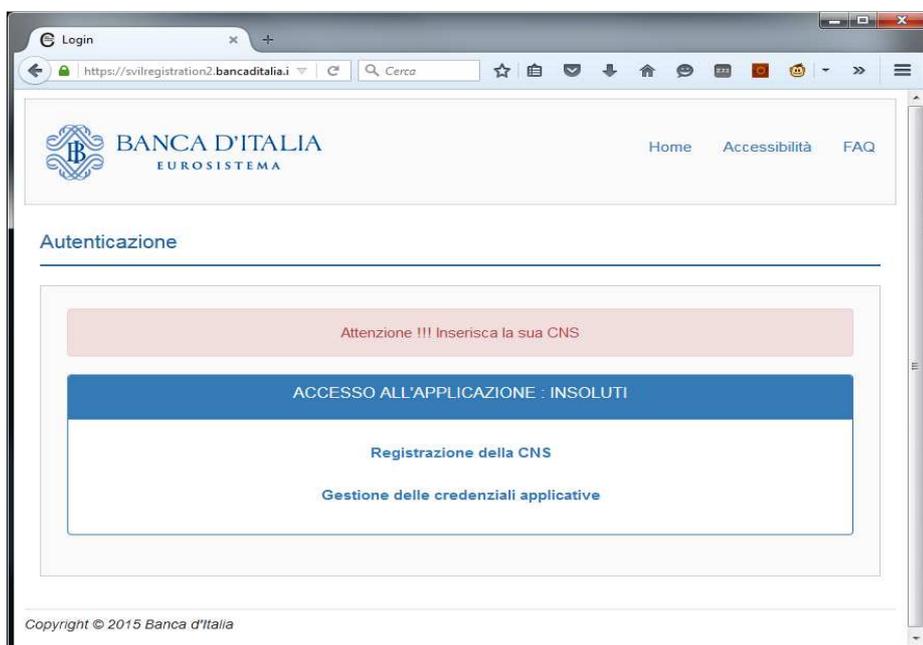


Figura 4 - Punto di ingresso della self-registration

L'utente (amministratore o persona fisica per conto del segnalatore) deve inserire la propria CNS in corso di validità nell'apposito lettore e scegliere la prima opzione:

Autenticazione



Figura 5 - Accesso alla registrazione della CNS

All'attivazione del *link* l'utente è ridiretto sull'applicazione di registrazione dei dati di identificazione, i parametri richiesti sono tutti obbligatori e hanno l'obiettivo di generare un profilo utente con i dati necessari alla sua identificazione.

La **username** è valorizzata automaticamente con il **CODICE FISCALE** estratto dal campo **subject** del certificato di autenticazione presente sulla CNS. Gli altri parametri - tutti obbligatori - sono:

- a) **Password:** deve essere di almeno 8 (otto) caratteri e deve contenere sia lettere che numeri;
- b) **Nome;**
- c) **Cognome;**
- d) **Email:** deve essere fornita un'email valida ai fini della validazione della nuova utenza. L'indirizzo email non deve essere già presente sui sistemi di identificazione della Banca d'Italia, in quanto potrà essere utilizzato per identificare l'utente nei workflow di recupero credenziali.
- e) **Domanda e risposta segreta:** campi di testo ad immissione libera, sono necessari per il recupero completo delle credenziali.
- f) **Numero di telefono cellulare:** può essere utilizzato come presidio di sicurezza aggiuntivo in alcune fasi di riconoscimento per il tramite di invio di SMS contenenti codici di sicurezza utilizzabili una sola volta, i cosiddetti OTP (OneTime Password).

The image shows a web form titled "INFORMAZIONI OPZIONALI". It contains several input fields and a file selection button. The "Prefisso Internazionale" field has a dropdown menu showing "+39" and a country dropdown menu showing "Italy". Below it is a text input field for "Numero Cellulare", followed by another text input field for "Conferma Numero Cellulare". At the bottom, there is a section for "Certificato di cifratura" with a button labeled "Scegli file" and the text "Nessun file selezionato".

Figura 6 - Registrazione utente

Certificato di cifratura personale: In tale contesto l'utente potrà fornire un certificato x509 di cifratura personale che sarà utilizzato solo per cifrare messaggi diretti alla persona fisica identificata dal codice fiscale presente sulla CNS. Tale certificato non deve essere confuso con il certificato di cifratura associato alla credenziale applicativa (A2A) illustrata nel seguito del documento.

Il certificato di cifratura personale può assumere **uno dei seguenti formati:**

DER - formato binario

PEM - formato base64

Nel caso in cui il certificato sia firmato da una o più CA intermedie, i certificati di queste ultime non dovranno essere incluse nel *file* caricato.

Al termine del processo viene richiesto di accettare i termini e le condizioni d'uso del servizio.

TERMINI E CONSENSO

Termini e Condizioni

Leggere attentamente i termini e le condizioni d'uso del nostro servizio

Gli utenti non necessitano di fornire i propri dati personali per consultare questo sito Internet, ma soltanto per avere accesso ad alcuni servizi forniti. In tal caso, i dati e le informazioni raccolti su esplicita richiesta della Banca saranno da questa trattati nel pieno rispetto della normativa sulla privacy, di cui al d.lgs. del 30 giugno 2003, n. 196. Il relativo trattamento, in particolare, sarà effettuato per il tempo strettamente necessario a conseguire gli scopi per i quali i dati e le informazioni sono stati raccolti. Gli utenti potranno in ogni momento verificarne l' esattezza e, in ogni caso, esercitare gli altri diritti di cui agli artt. 7 e ss. del d.lgs. n. 196 cit.

Dichiaro di aver letto e di accettare i termini e le condizioni d'uso del servizio

Figura 7 - Accettazioni termini e consenso

Successivamente alla conferma il sistema invia una email all'indirizzo indicato in fase di registrazione. Al fine di completare e validare l'iscrizione l'utente dovrà seguire le istruzioni contenute nella stessa email entro 72 ore.

All'utente è mostrata la seguente schermata:



BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

[Home](#) [Accessibilità](#) [FAQ](#)

Registrazione Avvenuta con Successo

REGISTRAZIONE AVVENUTA CON SUCCESSO

La procedura di registrazione si è conclusa con successo.

Per completare il processo è richiesta l'attivazione dell'utenza.
A breve riceverà una e-mail contenente le istruzioni per l'attivazione.
Grazie

[Vai alla home](#)

Figura 8 - Conferma registrazione

Quindi il sistema invia un'email all'indirizzo indicato in fase di registrazione.

Non è possibile registrarsi con un indirizzo email già utilizzato in precedenza per registrare altre credenziali sui siti dell'Istituto. Qualora non fosse possibile utilizzare un altro indirizzo email o un alias dello stesso, è possibile richiedere la cancellazione delle vecchie credenziali inviando un'email all'indirizzo del *Service Desk*:

autoregistrazione@bancaditalia.it

Al fine di completare e validare l'iscrizione le operazioni indicate nell'email (cfr. sotto) devono essere eseguite entro 72 ore.



Registrazione al sito della Banca D'Italia

Gentile Sig.ra/Sig. **insoluti primo**,
la Sua richiesta di **registrazione** al sito di Banca d'Italia è stata ricevuta alle ore **18:18:45** del **22 feb 2017**.

Per completare correttamente il processo di registrazione selezioni il seguente collegamento <https://svilregistration2.bancaditalia.it/newRegistration/cns/attivazioneUtenteCNS?d=xMpzOykR7seqCHuvuk43eCaJ7EHsDukG55Sa6fhh58M1NfpoilPVAMgkyGmwvZTDjKa8NjOONNZFJvgWG5kJFs963ldcqqDABD39ZQKABDtVBNia11fcbjwL07Hmr6NcifrAXezUHewjuJZfXm;px&user=rypw59lupgXWpd7pZRRHrI4RRxOpSui5> entro la data: **25 feb 2017 18:18:45**.
Dopo questa data il link non sarà più utilizzabile e sarà necessario ripetere il processo di registrazione.

In caso di problemi tecnici, può trovare utili informazioni per la soluzione del problema nella pagina di FAQ disponibile al seguente indirizzo <https://svilregistration2.bancaditalia.it/newRegistration/faq>

BANCA D'ITALIA

Questa e-mail è stata generata automaticamente, pertanto La preghiamo di non rispondere direttamente a questo messaggio.
Qualora avesse ricevuto questa comunicazione per errore, La preghiamo di cancellarla e segnalarcelo via e-mail all'indirizzo autoregistrazione@bancaditalia.it
Grazie per la gentile collaborazione.

Figura 9 - Email di conferma registrazione

Il link porta a una pagina web che attesta il completamento dell'attivazione:



Figura 10 - Pagina di conferma registrazione

Trascorse 72 ore dall'iscrizione, se non confermato, il profilo utente viene cancellato definitivamente dagli archivi del sistema di autenticazione e occorre procedere a una nuova autoregistrazione, anche utilizzando gli stessi dati.

In caso di conferma positiva entro le 72 ore, si può procedere all'autenticazione della procedura di gestione delle credenziali applicative (A2A):

Qualora la CNS sia stata già registrata scegliendo l'opzione

Registrazione della CNS

Figura 11 - Opzione registrazione CNS

il sistema lo rileva restituendo il seguente messaggio.



Figura 12 - Utenza già registrata

Si può pertanto scegliere tra la funzione di gestione del proprio profilo o accedere direttamente alla gestione delle credenziali applicative.

7.2 Credenziali applicative A2A

Il presente paragrafo descrive le operazioni che la persona fisica che agisce per conto del segnalatore deve eseguire per gestire le credenziali applicative A2A.

La persona fisica che agisce per conto del segnalatore deve digitare la URL riportata in Tabella 1 e viene ridiretto sul menu di scelta delle azioni relative all'autenticazione e alla **gestione delle credenziali utente e A2A**:



Figura 13 - Link gestione credenziali applicative

Scegliendo l'opzione "Gestione delle credenziali applicative" si accede alle relative funzionalità di gestione delle credenziali A2A. Di seguito viene riportata la descrizione delle diverse funzionalità disponibili.

7.2.1 Aggiunta nuova credenziale

Ogni persona fisica può registrare un numero illimitato di credenziali delle quali diventa "manager".

L'aggiunta di una credenziale applicativa (A2A) inizia con la selezione del tasto



Si avvia così la fase di immissione di una nuova credenziale. Le informazioni obbligatorie sono:

1. Descrizione: campo di testo libero
2. Uno o entrambi i certificati x509 di autenticazione e cifratura (sebbene sia possibile registrare anche un certificato per la cifratura del flusso, per Assegni Insoluti è sufficiente registrare il solo **certificato digitale** x509 con finalità di autenticazione)

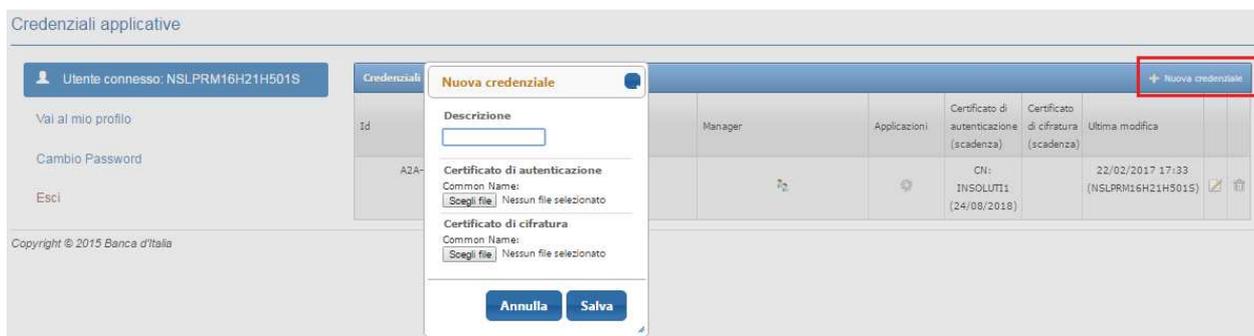


Figura 14 - Caricamento certificati

Il certificati X509 possono avere **uno dei seguenti formati**:

- DER - formato binario
- PEM - formato base64

Nel caso in cui il certificato sia firmato da una o più CA intermedie, i certificati di queste ultime non devono essere incluse nel *file* caricato.

Una volta completata l'immissione delle informazioni richieste il sistema **genera** un ID che identifica univocamente la credenziale.

Credenziali applicative



Figura 15 - Identificativo credenziale applicativa

7.2.2 Gestione dell'abilitazione a "INSOLUTI"

Una volta generata la credenziale, il manager deve associarla all'applicazione Insoluti, selezionandolo nel menù a tendina.

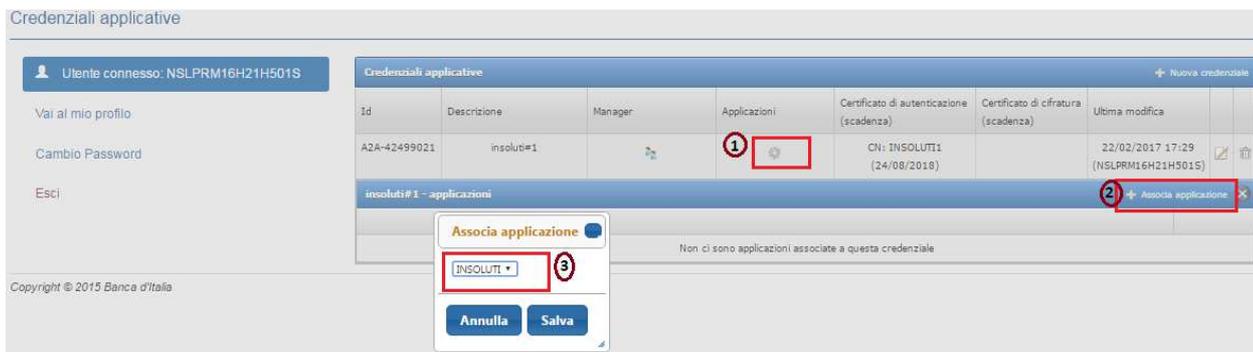


Figura 16 - Abilitazione applicazioni

Una credenziale potrebbe essere associata a diverse applicazioni, ma la presente Guida tecnica si riferisce esclusivamente all'applicazione Insoluti.



Figura 17 - Funzionalità di gestione applicazioni

È possibile far cessare l'associazione selezionando la funzione "cestino".

7.2.3 Modifica della credenziale

Il **manager** può in ogni momento **variare la descrizione** e **sostituire** i certificati di autenticazione e cifratura della credenziale.

Credenziali applicative

Id	Descrizione	Manager	Applicazioni	Certificato di autenticazione (scadenza)	Certificato di cifratura (scadenza)	Ultima modifica	
A2A-42499021	insoluti#1			CN: INSOLUTI1 (24/08/2018)		07/02/2017 16:24 (PNTWTR68E01H501F)	

Figura 18 - Link modifica credenziale applicativa

Modifica credenziale

Id
A2A-42499021

Descrizione
insoluti#1

Certificato di autenticazione
Common Name: CN: INSOLUTI1 (24/08/2018)
Scegli file | Nessun file selezionato

Certificato di cifratura
Common Name:
Scegli file | Nessun file selezionato

Annulla **Salva**

Figura 19 - Modifica certificato applicativo

7.2.4 Cancellazione della credenziale

Il manager può in qualunque momento cancellare una credenziale; **l'eliminazione non può essere annullata** e non è possibile riattribuire lo stesso codice identificativo di una credenziale cancellata (ID). La cancellazione può essere effettuata direttamente nella maschera di gestione delle credenziali applicative:

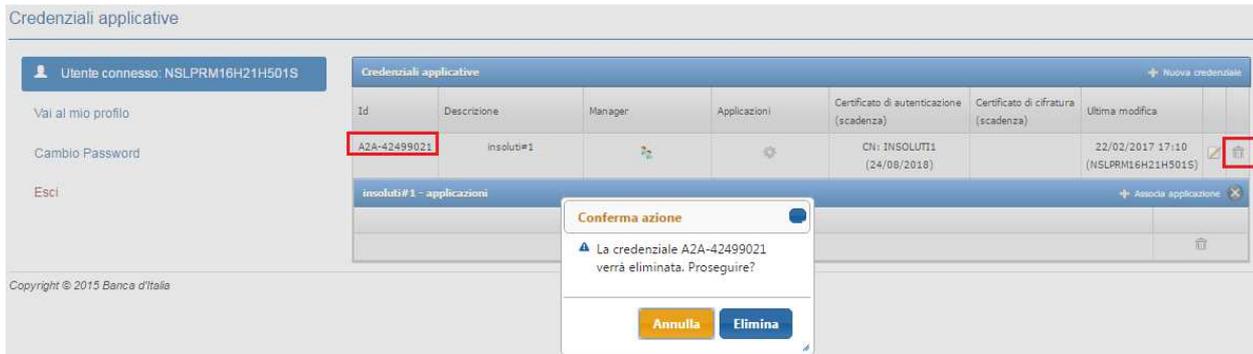


Figura 20 - Eliminazione credenziale applicativa

7.2.5 Gestione del manager della credenziale

Una credenziale può essere gestita da un numero illimitato di *manager*.

È possibile visualizzare l'elenco dei manager di una credenziale cliccando sull'icona evidenziata nella figura seguente:

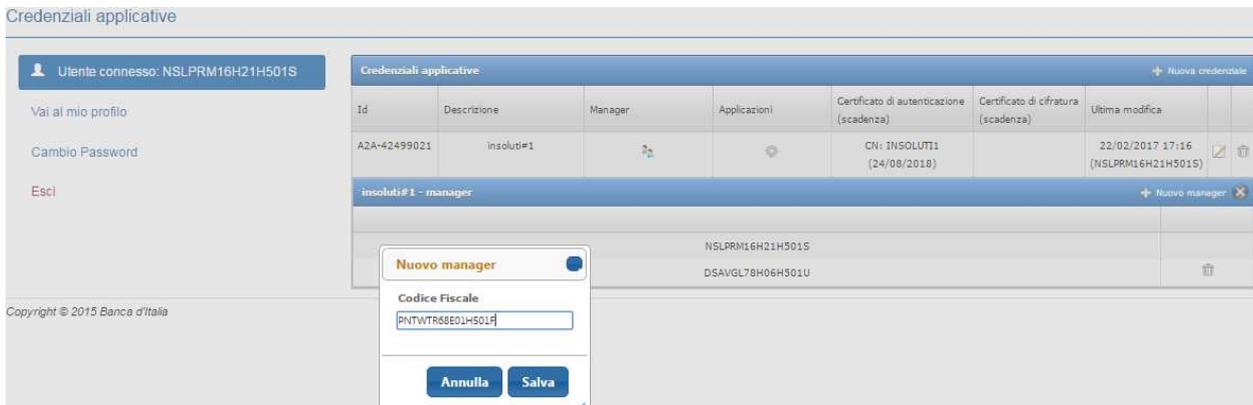


Figura 21 - Manager credenziale applicativa

Uno qualunque dei manager può delegare la gestione della credenziale ad altri manager inserendo il loro codice fiscale. La delega di gestione non è esclusiva, in quanto tutti i manager possono operare sulle credenziali loro associate.

Un qualunque manager può eliminare un altro manager dalla gestione della credenziale, ma tale operazione non ha effetto su eventuali altre credenziali applicative ad esso associate e non ha effetto sulla credenziale associata alla CNS del manager eliminato.

Esempio di delega:

Ipotizzando quindi che l'utente manager "PRIMO" con username BCAPRM16H17H501V voglia delegare la gestione della credenziale A2A-40952742 all'utente "SECONDO" BCASND16H17H501B i passi da seguire sono i seguenti:

- 1) L'utente SECONDO: BCASND16H17H501B comunica all'utente PRIMO: BCAPRM16H17H501V il proprio codice fiscale.
- 2) L'utente PRIMO: BCAPRM16H17H501V si connette all'applicazione di gestione delle credenziali A2A e dopo aver selezionato l'azione "+ Nuovo Manager" immette il codice fiscale del nuovo manager SECONDO: BCASND16H17H501B .



Figura 22 - Inserimento di altri manager della credenziale applicativa

Al termine l'utente conferma la delega con il pulsante "Salva" e verifica il risultato.

Esempio di cancellazione del manager:

Il nuovo manager può gestire anche gli altri manager, eventualmente **eliminando i manager** non più necessari:

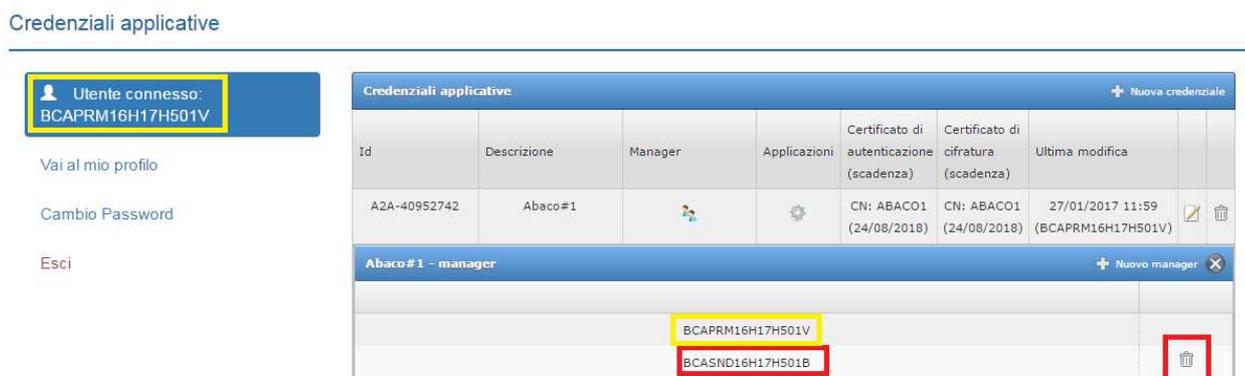


Figura 23 - Eliminazione di manager della credenziale applicativa

Credenziali applicative

Utente connesso:
BCAPRM16H17H501V

Vai al mio profilo

Cambio Password

Esci

Credenziali applicative							+ Nuova credenziale
Id	Descrizione	Manager	Applicazioni	Certificato di autenticazione (scadenza)	Certificato di cifratura (scadenza)	Ultima modifica	
A2A-40952742	Abaco#1			CN: ABACO1 (24/08/2018)	CN: ABACO1 (24/08/2018)	27/01/2017 11:59	

Abaco#1 - manager

+ Nuovo manager X

Conferma azione

Il manager BCASND16H17H501B verrà scollegato dalla credenziale A2A-40952742. Proseguire?

BCAPRM16H17H501V

BCASND16H17H501B

Elimina

Copyright © 2015 Banca d'Italia

Annulla Elimina

Figura 24 - Conferma eliminazione manager credenziale applicativa

Alla conferma dell'azione l'utente "BCASND16H17H501B" sarà scollegato dalla credenziale A2A-40952742.

Come già accennato, tale azione non influisce sull'associazione con eventuali altre credenziali a lui associate.

NOTA: una credenziale non può rimanere priva di manager, quindi ogni manager può eliminare tutti i manager escluso se stesso.

In caso di necessità di cancellazione e/o modifica urgente o massiva è tuttavia possibile richiedere il supporto gestionale della Banca d'Italia, in particolare in caso di incidenti di sicurezza.

7.2.6 FAQ

Cos'è la CNS?

La Carta Nazionale dei Servizi (CNS) è lo strumento attraverso il quale i cittadini vengono riconosciuti in rete in modo certo. Altri tipi di carte denominate Carta Regionale dei Servizi (CRS) e Tessera Sanitaria CNS (TS-CNS) sono equivalenti, dal punto di vista tecnico e normativo, alla CNS e possono quindi essere utilizzate per gli stessi scopi. Tali carte possono essere emesse solo dalle Pubbliche Amministrazioni (solitamente dalle Regioni, ma può trattarsi anche di Comuni o altri enti pubblici).

Cosa significa autenticarsi con la CNS?

Per potersi autenticare (identificare) con CNS è necessario disporre di un dispositivo di tipo Smart Card o Chiavetta USB, rilasciato da un **Ente certificatore accreditato a livello nazionale**, contenente l'apposito certificato di autenticazione. Solitamente lo stesso dispositivo è anche abilitato alla funzione di firma

digitale e per questo contiene al suo interno due certificati , uno da utilizzarsi per la firma e l'altro per l'autenticazione. Se il dispositivo è abilitato alla funzione di autenticazione (CNS), dovrebbe riportare all'esterno la dicitura " Carta Nazionale dei Servizi ". Sul sito Agenzia per l'Italia Digitale (<http://www.agid.gov.it>) è disponibile l'elenco pubblico dei certificatori accreditati che emettono certificati CNS e certificati di firma digitale.

La CNS può essere di tipologia *LIKE* od obbligatoriamente *FULL*?

Non è consentito l'utilizzo di "CNS LIKE", è previsto il solo utilizzo di CNS (o "CNS Full") rilasciate da CA presenti sull'elenco pubblico dei certificatori che emettono certificati CNS (Trusted LIST ITALIANA). Tale lista include tutti i certificati afferenti le autorità di certificazione che rilasciano certificati anche per le Carte Nazionali dei Servizi.

Per i dettagli tecnici e normativi si rimanda al sito AGID:

<http://www.agid.gov.it/agenda-digitale/infrastrutture-architetture/carta-nazionale-servizi>

<http://www.agid.gov.it/agenda-digitale/infrastrutture-architetture/firme-elettroniche/certificati>

Ho una CNS, come la installo e come configuro il browser?

Deve essere in possesso di una CNS con il suo lettore oppure una chiavetta USB che contiene i certificati e il software necessario. L'installazione e la configurazione potrà essere portata a termine seguendo le istruzioni del fornitore.

A titolo di esempio si segnalano alcuni siti dei principali fornitori:

<https://www.firma.infocert.it/installazione/certificato4.php>

<https://www.firma.infocert.it/installazione/certificato3.php>

<https://www.card.infocamere.it/infocard/pub/>

https://www.card.infocamere.it/infocard/pub/guide-installazione_5390

https://www.card.infocamere.it/infocard/pub/assistenza_5442

Ho inserito la CNS ma non mi chiede il PIN.

Accertarsi di seguito la guida di installazione del software a corredo della CNS (driver) del fornitore della carta CNS. Accertarsi di aver disabilitato in Internet Explorer (o sul browser utilizzato) i protocolli "SSL 2.0" e "SSL 3.0". L'autenticazione con CNS è supportata solo dai protocolli TLS 1.0 o superiore.

Ho inserito la CNS, il browser funziona su altri siti ma non chiede il PIN

Provare altri browser come ad esempio Mozilla Firefox. Su quest'ultimo in particolare potrebbe essere necessario importare il dispositivo (SMARTCARD o token USB). Sulla Rete esistono diverse guide fornite dai certificatori accreditati che possono aiutare in questa operazione. Per qualsiasi ulteriore informazione, per la risoluzione di eventuali malfunzionamenti e per reperire il software necessario (driver), si rimanda, come già segnalato, ai siti degli Enti Certificatori.

Non riesco a confermare la registrazione iniziale.

È possibile che siano trascorse più di 72 ore e quindi è necessario ripetere la procedura di registrazione. In alcuni casi particolari, pur non essendo trascorse le 72 ore, è possibile che l'attivazione non vada a buon fine a causa del comportamento di alcuni client e-mail che modificano il link inviato dall'applicazione rendendolo invalido. In questo caso, il processo di registrazione può essere completato copiando il testo dell'indirizzo mediante la funzionalità di copia e quindi incollandolo direttamente nella barra indirizzi del browser.

Non ho ricevuto la e-mail di conferma registrazione.

Accertarsi che la propria casella postale non abbia superato i limiti di utilizzo consentiti, ovvero che l'e-mail non sia stata intercettata da sistemi automatici di anti-spam o anti-phishing. In tal caso, controllare nella cartella posta indesiderata della vostra casella. Accertarsi di non aver utilizzato un indirizzo di posta elettronica certificata (PEC).

Non sono sicuro di aver inserito l'indirizzo e-mail corretto.

Attendere 72 ore e ripetere la registrazione con l'indirizzo corretto.

Cosa è una credenziale applicativa (A2A)?

La credenziale A2A è un codice alfanumerico nella forma A2A-<123456789>, a tale codice identificativo è possibile far corrispondere una serie di informazioni: -certificato x509 di autenticazione; -certificato x509 di cifratura;

Uno o più manager della credenziale: i manager si distinguono per codice fiscale e sono persone fisiche identificate con la CNS.

- Uno o più contesti applicativi, ogni credenziale può essere utilizzata su una o più applicazioni esposte sul canale Internet.

Credenziali di collaudo (alias certificazione) e produzione, come si distinguono?

Le controparti otterranno credenziali A2A (applicative) che il sistema assegnerà attraverso l'interfaccia di gestione, la forma delle credenziali sarà del tipo A2A-1234567. Esiste un'interfaccia distinta per l'ambiente di TEST e di ESERCIZIO, con assegnazione separata quindi delle utenze di autenticazione tra i due ambienti. Sarà cura della controparte utilizzare la credenziale corretta sull'ambiente corrispondente .

Centri servizi/Tramite Ente/Tramite Tesoriere - È possibile per un centro servizi utilizzare un unico certificato di autenticazione di proprietà del centro servizio?

Per accedere al servizio di trasferimento flussi su internet ciascun segnalante deve dotarsi di una propria credenziale applicativa. Nel caso in cui i segnalanti siano intermediati da uno o più Centri Servizi questi potranno utilizzare una credenziale applicativa di loro proprietà.

Centri servizi/Tramite Ente/Tramite Tesoriere - Nel caso in cui un centro servizi svolga operazioni di scambio per conto di più segnalanti, dovrà utilizzare una credenziale differente per ogni segnalante?

In generale il centro servizi potrà utilizzare lo stesso certificato di autenticazione abilitato per lo specifico contesto applicativo per veicolare tutti i messaggi (flussi dati) dei propri clienti (segnalanti intermediati).

Gestione dei certificati digitali - È ammessa la gestione via software dei certificati per la protezione del canale, oppure risulta obbligatorio l'utilizzo di apparati HW (i cosiddetti HSM)?

Solo i certificati di firma devono essere conservati su dispositivi sicuri per l'apposizione della firma del tipo SmartCard (CNS). I certificati utilizzati per l'autenticazione del canale sono di norma oggetti su file protetti da opportuni SW (Keystore). La responsabilità della gestione della sicurezza ricade interamente sul possessore del certificato associato alla credenziale.

Formato dei certificati digitali - Che tipo di certificati sono i file con estensione “.pem”? Si fa sempre riferimento al certificato di cifratura e di autenticazione?

Il formato PEM è il formato più comunemente utilizzato dalle Certification Authorities per emettere i certificati. Altre estensioni convenzionali possono essere .crt e .cer.

I PEM sono file ASCII con codifica Base64 e contengono "-----BEGIN CERTIFICATE-----" all'inizio e "-----END CERTIFICATE-----" alla fine. Possono essere in formato PEM sia certificati server, che certificati intermedi e chiavi private. (cfr. <https://it.wikipedia.org/wiki/X.509> , <https://www.ietf.org/rfc/rfc5280.txt>)

Tipologia dei certificati

Certificato X509 di autenticazione: necessario per mutua autenticazione SSL tra gli applicativi delle controparti e i sistemi applicativi.

COMMON NAME= <campo libero, si consiglia di utilizzare un nome descrittivo dell'ente/controparte/intermediario/tramite>

X509v3 Key Usage critical: Digital Signature, Key Encipherment

X509v3 Extended Key Usage: TLS Web Server Authentication, TLS Web Client Authentication

Quanti certificati digitali sono necessari

*Le controparti (segnalanti) possono gestire le credenziali A2A con **un solo manager identificato con CNS. Eventualmente**, potrebbero richiedere due diversi certificati x509 di autenticazione per finalità applicativa (A2A), come anche due diversi certificati di firma e due diversi certificati di crittografia; distinti cioè per gli ambienti di TEST (alias certificazione) e ambienti di PRODUZIONE. Nulla osta ai segnalanti l'utilizzo di solo tre certificati (identificazione, firma e crittografia) sia per TEST che per PRODUZIONE.*

Acquisto dei certificati digitali - L'acquisizione dei certificati per l'autenticazione e cifratura dei dati vanno richiesti presso un'azienda accreditata dall'Agenzia per l'Italia Digitale AGID sia per le informazioni da segnalante al sistema che viceversa? L'AGID è l'ente certificatore sia per i segnalanti che per il sistema?

No, la normativa vigente (EIDAS-AGID) impone vincoli solo sui certificati digitali utilizzabili per Firma Digitale Qualificata, Marca Temporale e CNS (identificazione persona fisica).

I certificati di autenticazione e cifratura applicativa (flussi A2A) possono essere rilasciati da una qualunque CA il cui certificato ROOT sia presente nel CA_BUNDLE della fondazione Mozilla e consultabile al link:

<https://www.mozilla.org/en-US/about/governance/policies/security-group/certs/>

7.3 Censimenti nell'applicazione Insoluti

Dopo aver eseguito quanto descritto nei par. 7.1 e 7.2, gli amministratori possono accedere al sistema di gestione delle autorizzazioni. L'accesso è consentito se viene inserita la Smart Card in un apposito lettore.

Digitando

Ambiente elaborativo	Indirizzo Internet
TEST (alias CERTIFICAZIONE)	https://certrbauth.bancaditalia.it/rbauth-wf-web
PRODUZIONE (alias ESERCIZIO)	https://rbauth.bancaditalia.it/rbauth-wf-web

Tabella 2 - URL rbauth

nella barra degli indirizzi del browser all'amministratore viene richiesto di inserire la propria password.



Figura 25 - Accesso con smart card all'applicazione RBAUTH

L'amministratore può così accedere alla home page di RBAUTH, applicazione deputata alla gestione dei censimenti.

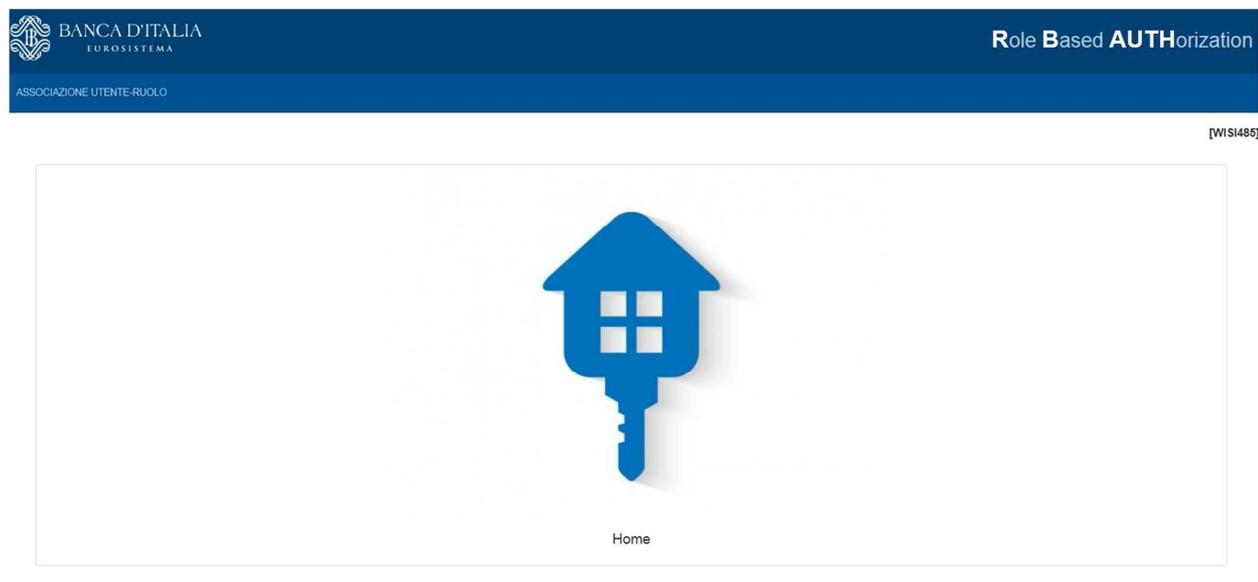


Figura 26 - home page di RBAUTH

7.3.1 Funzionalità disponibili

La pagina Associazione utente-ruolo consente di visualizzare/creare e revocare le autorizzazioni

degli utenti del proprio ente per i servizi di Banca d'Italia.

Cliccando sulla pagina "Associazione utente ruolo" l'utente può, dopo aver selezionato Id. Root (applicazione utilizzata – INSOLUTI) e Dominio, visualizzare la lista dei nominativi abilitati in relazione al servizio indicato come Id. ROOT. La lista dei domini è costituita dagli enti di cui il soggetto che accede a RBAUTH è amministratore.

ASSOCIAZIONE UTENTE-RUOLO HOME

BANCA D'ITALIA EUROSISTEMA

Role Based AUTHorization

ASSOCIAZIONE UTENTE-RUOLO - E' necessario valorizzare Id Root, Dominio per poter avviare la ricerca

Id Root Dominio Ruolo Utente

Ricerca Reset Nuova associazione utente-ruolo

Visualizza 10 elementi Ricerca:

Utente	Ruolo	Root	Dominio	Revoca
Nessun elemento da visualizzare				

Nessuna riga da mostrare Inizio Precedente Successivo Fine

© Banca d'Italia 2016

Figura 27 - Associazione utente-ruolo

Una volta selezionato il servizio INSOLUTI, viene quindi alimentata e caricata la lista degli enti (Domini) per i quali si è abilitati ad operare.

Associazione utente-ruolo - E' necessario valorizzare Id Root, Dominio per poter avviare la ricerca.

INSOLUTI

Visualizza elementi Ricerca:

Utente	Ruolo	Root	Dominio
⊘ Nessun elemento da visualizzare			

Nessuna riga da mostrare Inizio Precedente Successivo Fine

Figura 28 - Associazione utente-ruolo: selezione applicazione

Cliccando su

possono essere eliminate le selezioni effettuate, dando modo all'utente di effettuare una nuova selezione. Cliccando invece su

viene avviata la ricerca di tutte le associazioni corrispondenti ai filtri impostati; al termine della ricerca può essere visualizzata la lista.

Associazione utente-ruolo - E' necessario valorizzare Id Root, Dominio per poter avviare la ricerca

INSOLUTI
 BANK

Visualizza elementi Ricerca:

Utente	Ruolo	Root	Dominio	Revoca
A2A-79180835	SEGNALATORE	INSOLUTI	BANK	<input type="button" value="x"/>

visualizzo gli elementi da 1 a 1 su 1 totali Inizio Precedente Successivo Fine

Figura 29 - Associazione utente-ruolo: selezione dominio

Creazione associazione

Cliccando su

Si apre il form per l'inserimento di alcuni dati. Dopo aver immesso i dati obbligatori si deve procedere a salvare i dati, creando così una nuova associazione.

Nuova Associazione

Id Root *	INSOLUTI <input type="button" value="v"/>
Dominio *	BANK <input type="button" value="v"/>
Ruolo *	SEGNALATORE <input type="button" value="v"/>
Utente *	xxxxxx
Note	Segnalatore dell'ente XYZ

Figura 30 - Associazione segnalatore

L'avvenuta creazione viene notificata mediante un pop-up verde.

Revoca associazione

Ogni associazione nella lista visualizzata prevede la possibilità di revoca attraverso il seguente pulsante:



posizionato in coda alla lista, nella colonna denominata "Revoca". Cliccando sul pulsante, si apre un pop-up di conferma, dove l'utente può inserire eventuali note di cancellazione. In caso di conferma della revoca, il soggetto revocato non avrà più le autorizzazioni ad esso correlati.

Revoca dell'associazione utente-ruolo A2A-79180835-SEGNALATORE

Id Root	INSOLUTI
Dominio	BANK
Utente	A2A-79180835
Ruolo	SEGNALATORE
Note	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

Figura 31 - Revoca associazione

8. Modalità di colloquio con l'applicazione Insoluti: servizi REST A2A

I servizi forniti dalla Banca d'Italia richiedono la mutua autenticazione con certificato digitale, secondo quanto previsto nel par. 10.1.1; la comunicazione avviene tramite protocollo HTTPS, con canale cifrato.

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

8.1 Interfaccia A2A

Il sistema rende disponibili tutte le funzionalità attraverso servizi web in modalità REST; gli aderenti possono 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 (*collection*) 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 riporta 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 *collection* di grandi dimensioni debbano essere paginate.

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:

- 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*);
- il *Server* risponde con la lista delle possibili transizioni di stato, sotto forma di *hyperlink* (URL verso altri stati applicativi);
- 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 32 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.

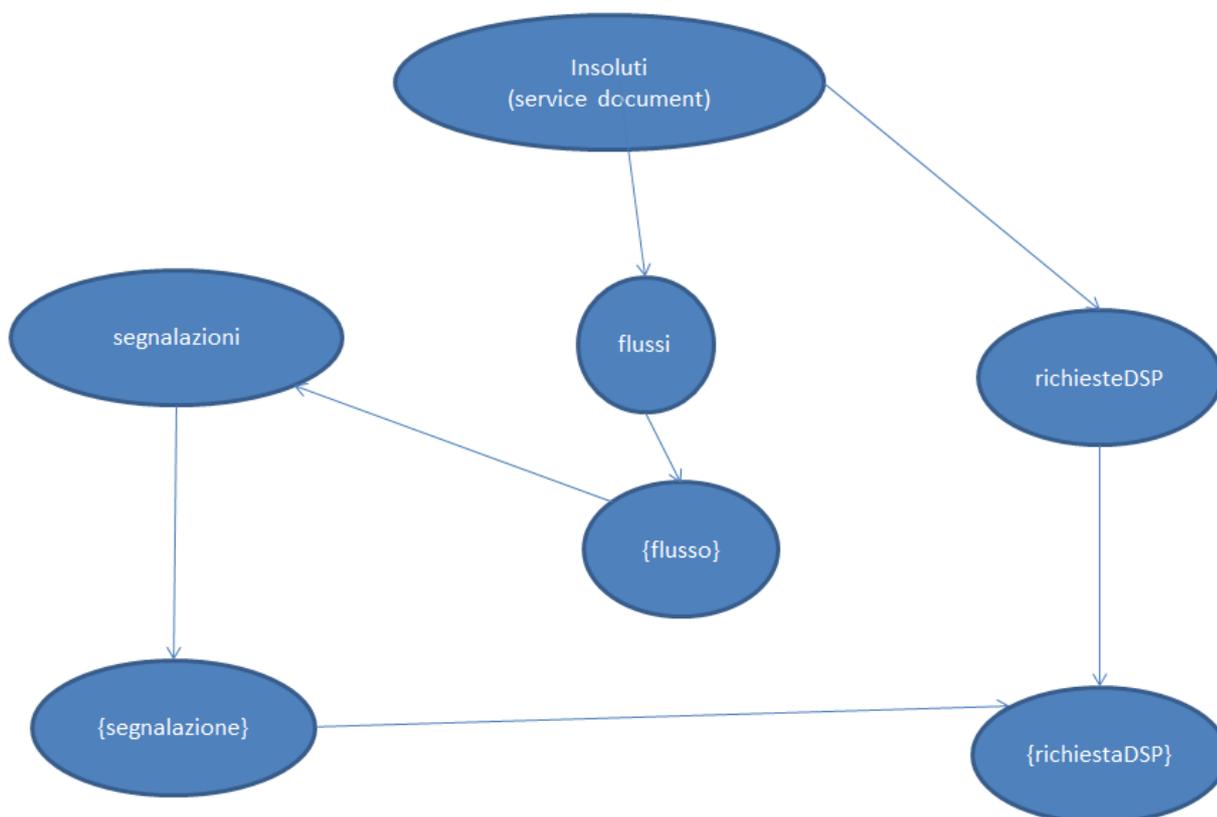


Figura 32 - Grafico dell'interfaccia REST dell'applicazione Insoluti

Le applicazioni *client* devono autenticarsi e interagire con il sistema tramite un certificato x509 (cfr. capitolo -)

8.2 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.

8.3 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.

8.4 Metodi

Le operazioni 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> .

8.5 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
401	La risorsa richiede autenticazione
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> .

8.6 Rappresentazione delle collezioni

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

La struttura di una *collection* è quindi:

```

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

```

```

        <id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/f876aa3e-1cb5-f78d-b21e-
c285d05a9507</id>
        <published>2016-06-09T10:36:26.158+02:00</published>
        <ns1:content type="application/xml">
            <ns3:flusso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
                <uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</uuidBancaTrattaria>
                <uuidFlusso>f876aa3e-1cb5-f78d-b21e-c285d05a9507</uuidFlusso>
                <dataInvio>2016-06-09</dataInvio>
                <stato>
                    <nomeStato>RIFIUTATO</nomeStato>
                    <motivoRifiuto>SCHEMA_NON_VALIDO - Il contenuto non è consentito
nel prologo.</motivoRifiuto>
                </stato>
            </ns3:flusso>
        </ns1:content>
    </ns1:entry>
    <ns1:entry>
        <title>Stato Flusso</title>
        <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/b0301514-0930-f3b0-
9495-7010e8b4f69a" rel="self" title="self"/>
        <updated>2016-06-09T10:35:33.322+02:00</updated>
        <id>https://<url-insoluti>/a2a/flussi/flusso/b0301514-0930-f3b0-9495-
7010e8b4f69a</id>
        <published>2016-06-09T10:35:33.322+02:00</published>
        <ns1:content type="application/xml">
            <ns3:flusso
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
                <uuidBancaTrattaria>7405beaf-8c59-4f90-aad5-
73185e3d9a10</uuidBancaTrattaria>
                <uuidFlusso>b0301514-0930-f3b0-9495-7010e8b4f69a</uuidFlusso>
                <dataInvio>2016-06-09</dataInvio>
                <stato>
                    <nomeStato>RIFIUTATO</nomeStato>
                    <motivoRifiuto>SCHEMA_NON_VALIDO - Il contenuto non è consentito
nel prologo.</motivoRifiuto>
                </stato>
            </ns3:flusso>
        </ns1:content>
    </ns1:entry>
</ns1:feed>

```

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

```

<atom:entry>
<atom:title>nome dell'item</atom:title>
<!-- link all'item -->

```

```

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

```

8.7 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* e 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".

8.8 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 richiede la composizione di più metodi, sono riportati gli scenari tipici di utilizzo.

8.8.1 Service document

Descrizione: è la risorsa *entry-point* dell'interfaccia. Viene invocata per leggere la risorsa Insoluti. Tale operazione restituisce una serie di aderenti 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 <a href="https://<url-insoluti>/a2a/">https://<url-insoluti>/a2a/
Output:	<i>feed</i> atom con una sola <i>entry</i> con <i>content</i> l'elemento rs:insoluti (cfr. par. 8.9.1)

Esempio di output:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns1:feed xmlns:ns1="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:ns2="http://a9.com/-
/spec/opensearch/1.1/">
  <ns1:title>Service Document</ns1:title>
  <ns1:updated>2016-11-30T11:19:27.354+01:00</ns1:updated>
  <ns1:id>https://<url-insoluti>/a2a/</ns1:id>
  <ns1:link href="https://<url-insoluti>/a2a/" rel="self" title="self"/>
  <ns1:author>
    <ns1:name>Insoluti</ns1:name>
  </ns1:author>
  <ns1:entry>
    <title>Service Document</title>
    <updated>2016-11-30T11:19:27.210+01:00</updated>
    <id>https://<url-insoluti>/a2a/</id>
    <published>2016-11-30T11:19:27.210+01:00</published>
    <ns1:content type="application/xml">
      <ns3:insoluti
xmlns:ns3="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1
.0" xmlns:ns4="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0">
        <banche>
          <banca>
            <uuid>7405beaf-8c59-4f90-aad5-73185e3d9a10</uuid>
            <abi>03058</abi>
            <denominazione>Chebanca! SpA</denominazione>
          </banca>
        </banche>
      </ns3:insoluti>
    </ns1:content>
  </ns1:entry>
</ns1:feed>
```

```

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

```

Relazioni

Flussi: *link* all'elenco di flussi inviati

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

8.8.2 Flussi

Descrizione: permette di inviare flussi per conto di un aderente.

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 nel par. 8.9.2) firmato in formato XaDes

Output: *feed* atom con una sola *entry* con *content* l'elemento **rs:flusso** (cfr. par. 8.9.3)

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>

```

```

    <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_IN_CARICO e viene restituito al chiamante solamente l'uuidFlusso assegnato dalla Banca d'Italia al flusso ricevuto

Descrizione: risorsa che permette di accedere ai flussi inviati dall'aderente 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. par. 8.9.3)

Esempio di output:

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

    <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 `RIFIUTATO`, sarà presente il campo `flusso/stato/motivoRifiuto`.

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

Se il campo `nomeStato` è `PRESO_IN_CARICO`, il campo `flusso/stato/motivoRifiuto` e il *link* alle segnalazioni non saranno presenti.

8.8.3 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. par. 8.9.3)

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 RIFIUTATO sarà presente il campo flusso/stato/motivoRifiuto

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

Se il campo nomeStato è PRESO_IN_CARICO il campo flusso/stato/motivoRifiuto e il *link* alle segnalazioni non saranno presenti

8.8.4 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: uuidFlusso (obbligatorio)

Accept: application/atom+xml

Output: *feed* atom con una *collection* di *entry*, ciascuna con *content* l'elemento **rs:esitoSegnalazione** (cfr. par. 8.9.4)

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="ACCELTATA">

    <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">

      <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

8.8.5 Segnalazione

Descrizione:	permette di richiedere lo stato di una segnalazione.
Metodo:	GET
Accept:	application/atom+xml
Esempio di invocazione:	GET <a href="https://<urlinsoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/<uuid Segnalazione>">https://<urlinsoluti>/a2a/segnalazioni/segnalazione/<uuid Segnalazione>
Output:	<i>feed</i> atom con una sola <i>entry</i> con <i>content</i> l'elemento <i>rs:esitoSegnalazione</i> (cfr. par. 8.9.5)

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 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="ACCELTATA">

        <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>

```

8.8.6 RichiesteDSP

Descrizione: descrive l'elenco delle richieste DSP create in una determinata giornata per gli aderenti per i quali il segnalatore è autorizzato a 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 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. par. 8.9.6)

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/riciesteDSP/riciesta/9f429b3e-0bae-4b30-9e7d-
42c54470308d</id>

    <published>2017-04-14T17:25:11+02:00</published>

    <ns1:content type="application/xml">

        <ns3:riciestaDSP
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:riciestaDSP>

    </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">
        <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_DISPONIBILE`.

8.8.7 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_DISPONIBILE` il risultato restituisce il *link* al documento da scaricare (DSP o dichiarazione 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. par. 8.9.7)

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>
  <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>
          </dspRilasciata>
        </tipoEsito>
      </statoRegolarizzazione>NON_REGOLARIZZATO</statoRegolarizzazione>
    </ns3:richiestaDSP>
  </ns1:content>
</ns1:entry>

```

```

        <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` alla dichiarazione di non protestabilità firmata.

Se il campo `richiestaDSP/stato` ha valore `ESITO_PRELEVATO` allora sarà presente il campo `dataPrimoPrelevamentoEsito`

8.8.8 Download DSP/dichiarazione di non protestabilità

Descrizione: tale servizio permette di scaricare il documento PDF/A che costituisce la DSP o la dichiarazione di non protestabilità (a seconda dell'esito della lavorazione) in formato digitale. In entrambi i casi i file scaricati includono l'immagine dell'assegno inviata dall'aderente e firmata dal negoziatore e sono firmati digitalmente in formato PAdES. Inoltre i documenti contengono i metadati specificati nell'appendice [8.9.8 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, sezione Metadati, paragrafo 2.

Metodo: GET

Parametri: uuidRichiesta

Accept: application/pdf

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

Note: Qualora la richiesta a cui si riferisce il parametro uuidRichiesta riguardi un assegno non dematerializzato l'invocazione restituisce un codice http 403. Il rilascio del protesto di una richiesta con assegnon non dematerializzato è trattato nel par. 6

Esempio di metadati output:

DSP

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

```
<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>
```

Dichiarazione di non protestabilità

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

8.9 Tracciati di scambio dei servizi REST A2A

Il paragrafo descrive i tracciati di scambio dei servizi REST A2A dell'applicazione Assegni Insoluti e ne specifica alcune caratteristiche in forma tabellare.

Per una specifica dei controlli di validità associati ai vari tipi di dato si rimanda al capitolo 5.

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 questo paragrafo riepilogano le informazioni di dettaglio contenute in APPENDICE A. Si rimanda pertanto a tale documentazione per ogni ulteriore dettaglio.

8.9.1 Insoluti

Questo paragrafo descrive la collezione INSOLUTI, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al 0

feed				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
+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. 8.1
--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. 8.1
---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: .+/.+
+++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. 8.1
-----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	Pattern: .+/.+

-----hreflang	F	Alfanumerico	//	carattere "/" 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 3: Entità Insoluti (rs:insoluti)

8.9.2 Flusso - POST

Questo paragrafo descrive l'elemento flusso, che costituisce l'oggetto in input del metodo POST descritto al par. 8.8.2

flusso				radice	
-dataInvio	O	ISO Date	10	Data di invio del flusso nel formato: YYYY-MM- DD	
-abiTrattario	O	Numeri co	5		Pattern: [0][0-9]{4}- zero iniziale seguito da 4 cifre
-idFlusso	O	Alfanu merico	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	Alfanu merico	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- 9lmnpqrstuvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[abcdehlm prstABCDEHLMPRST]{1}[0- 9lmnpqrstuvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Za- z]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUVWXYZ]{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	Numeri co	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	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. default="EUR"	Pattern [A-Z][A-Z]
++++divisaEmissione	O	Alfabetico	3		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 assegnoDigitale	
++++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	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. default="EUR"	Pattern [A-Z][A-Z]
++++divisaEmissione	O	Alfabetico	3		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 statoEsteroDelLuogoDiPagamento	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 piazzaPagamento	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,	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre

+++importoImpagato	F	Decimale	11	obbligatorio se la divisa di emissione e diversa da EUR 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		
+++abiNegoziatore	O	Numerico	5		Pattern: [0][0-9]{4}- zero iniziale seguito da 4 cifre
+++assoltoObbligoComunicazione MefArt51Dlgs21112007	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
+++firmatarilIntestataril	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}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUV]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRST]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUV]{3}[A-Za-z]{1} oppure [0-9]{11}

+++++cabComuneNascita	O	Numerico	5	se nato in Italia, riporta il cab del comune valido alla data di invio del flusso – L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>luogoEsteroDiNascita</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++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

-----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 Banca d'Italia 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	O	Alfanumerico	50		
+++++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	Può assumere solo i valori true o false

-----ruoloDelSoggettoIndicato	O	Alfabetico	1	Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente 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 L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>personaFisica</i>	Possibili valori: E oppure F oppure R oppure I
++++personaGiuridica					
+++++codiceFiscalePersonaGiuridica	O	Numerico	11		
+++++numeroscrizioneCIIAAREA	O	Alfanumerico	10		
+++++provincialscrizioneCIIAAREA	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>luogoEestero</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++luogoEestero	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>cabDelComune</i>	
+++++++indirizzo	O	Alfanumerico	60		
+++++++civico	O	Alfanumerico	10		
+++++++statoEestero	O	Alfabetico	2		Pattern [A-Z][A-Z]
-----daProtestare	O	Alfabetico	5	true: si richiede il rilascio della dichiarazione	Può assumere solo i valori true o false

-----ruoloDelSoggettoIndicato	O	Alfabetico	1	sostitutiva del protesto per il soggetto indicato, false: i dati del soggetto sono riportati solo a scopo informativo per essere eventualmente comunicati dalla Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente E": firmatario dell'assegno ed intestatario del conto; "F": firmatario dell'assegno e non intestatario del conto né rappresentante dell'intestatario; "R": firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	Per le persone giuridiche il ruoloDelSoggettoIndicato é sempre I
---exSospeso	O	Alfabetico	5	default=false - valore va impostato a true qualora la presentazione dell'assegno sia stata in precedenza sospesa	Può assumere solo i valori true o false
++SegnalazioneUPD	O	//	//		
+++idSegnalazione	O	Numerico	10		
+++assegnoDigitale	O	//	//	obbligatorio si intende come 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	

Nome Campo	Obbligatorietà	Formato	Dimensione	Descrizione	Pattern
++++dataPresentazioneAlPagamento	O	ISO Date	10	formato: YYYY-MM-DD 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	
+++++statoEsteroDellLuogoDiEmissione	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	Pattern: [0-9]{5}
++++statoEsteroDellLuogoDiPagamento	O	Alfabetico	2	valorizzato solo se la piazza di pagamento è in uno stato estero	Pattern [A-Z][A-Z]
++++importoFacciale	O	Decimale	11	Importo espresso nella divisa di emissione	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++importoAssegno	F	Decimale	11	Importo totale dell'assegno in Euro, obbligatorio se la divisa di emissione è diversa da EUR	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
++++importoImpagato	F	Decimale	11	Importo espresso in Euro, se non indicato si intende pari all'importo totale dell'assegno	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre
+++assegnoCartaceo	O	//		obbligatorio si intende come scelta fra questo elemento e <i>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	co Numeri	10		Pattern: [0-9]{10}
++++dataEmissione	O	co 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	Parte intera 9 cifre, parte decimale 2 cifre

		e		dell'assegno in 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
+++assoltoObbligoComunicazione MefArt51Dlgs21112007	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
+++firmatarilIntestataril	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	Pattern: [A-Za-z]{6}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUV]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMRST]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUV]{2}[A-Za-

				omocodia (vedi pattern nell'ultima colonna)	z]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{3}[A-Za-z]{1} oppure [0-9]{11} Pattern: [0-9]{5}
+++++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>	
+++++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
-----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 Banca d'Italia 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	Può assumere solo i valori true o false

-----ruoloDelSoggettoIndicato	O	Alfabetico	1	informativo per essere eventualmente comunicati dalla Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente E": firmatario dell'assegno ed intestatario del conto; "F": firmatario dell'assegno e non intestatario del conto né rappresentante dell'intestatario; "R": firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	Possibili valori: E oppure F oppure R oppure I
++++personaGiuridica				L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>personaFisica</i>	
++++codiceFiscalePersonaGiuridica	O	Numerico	11		
++++numeroIscrizioneCIIAAREA	O	Alfanumerico	10		
++++provincialeIscrizioneCIIAAREA	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>luogoEestero</i>	Pattern: [0-9]{5}
+++++luogoEestero	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta obbligatoria fra questo elemento e <i>cabDelComune</i>	
++++++indirizzo	O	Alfanumerico	60		
++++++civico	O	Alfanumerico	10		
++++++statoEestero	O	Alfabetico	2		Pattern [A-Z][A-Z]

-----daProtestare	O	co Alfabeti co	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 Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente	Può assumere solo i valori true o false
-----ruoloDelSoggettoIndicato	O	Alfabeti co	1	E": firmatario dell'assegno ed intestatario del conto; "F": firmatario dell'assegno e non intestatario del conto né rappresentante dell'intestatario; "R": firmatario dell'assegno, non intestatario del conto, rappresentante dell'intestatario; "I": intestatario del conto non firmatario dell'assegno	Per le persone giuridiche il ruoloDelSoggettoIndicato é sempre I
---exSospeso	O	Alfabeti co	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	Numeri co	10	identificativo della richiesta precedentemente creata	
++SegnalazioneDEL	O	//	//		
+++idSegnalazione	O	Numeri co	10		
+++prevIdRichiestaDSP	O	Numeri co	10	identificativo della richiesta precedentemente creata	

++SegnalazioneLAT	O	//	//	
+++idSegnalazione	O	Numeri	10	
		co		
+++prevIdRichiestaDSP	O	Numeri	10	identificativo della richiesta precedentemente creata
		co		

Tabella 4: Entità Flusso – POST (tns:flusso)

8.9.3 Flussi

Questo paragrafo descrive la collezione FLUSSI, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al par. 8.8.2.

feed				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
+title	O	Alfanumerico	//		
+ updated	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento del feed nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.TZD (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. 8.1
--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 contiene almeno un carattere "/"	
--type	F	Alfanumerico	//		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. 8.1
---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/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	Pattern: f[0-9]{11} - il carattere f seguito da un progressivo

				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.	numerico di 11 cifre
++++ dataInvio	O	ISO Date	10	Data di invio del flusso nel formato: YYYY-MM-DD	
++++ stato				l'elemento "motivoRifiuto" sarà presente solo se il campo "nomeStato" ha valore RIFIUTATO; il link alle segnalazioni sarà presente se il campo "nomeStato" ha valore ACCETTATO	
+++++ nomeStato	O	Alfanumerico	//		PRESO_IN_CARICO oppure ACCETTATO oppure RIFIUTATO
+++++ motivoRifiuto	F			presente solo se il campo "nomeStato" ha valore RIFIUTATO; tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso	
++++ link	F			presente solo se nomeStato=ACCETTATO – contiene la URI delle segnalazioni afferenti al flusso	
----href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
----rel	O	Alfanumerico	//	default=segnalazioni	
----type	F	Alfanumerico	//	contiene almeno un carattere "/"	Pattern: .+/.+
----hreflang	F	Alfanumerico	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}{-[A-Za-z0-9]{1,8}}*
----title	F	Alfanumerico	//		

Tabella 5: Entità Collezione Flussi

Flusso - GET

Questo paragrafo descrive l'entità Flusso, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al 03

feed				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
+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 URI della risorsa	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
--href	O	Alfanumerico	//	default=	
--rel	O	Alfanumerico	//	<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=	
--length	F	Alfanumerico	//	<i>self</i>	
+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. 8.1
---href	O	Alfanumerico	//	URI della risorsa	
---rel	O	Alfanumerico	//	default=	
---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=	
++ 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-	

Field Name	Required	Type	Length	Description	Pattern
++content	O		//	DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00) 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 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	
----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 6: Entità Flusso - GET (rs:flusso)

8.9.4 Segnalazioni

Questo paragrafo descrive la collezione SEGNALAZIONI, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al par. 8.8.4.

feed				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
+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. 8.1
--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	

--length	F	Alfanumerico	//	<i>last</i> per l'ultima risorsa	
+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. 8.1
---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: .+/.+
+++ 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 7: Entità Collezione Segnalazioni

8.9.5 Segnalazione

Questo paragrafo descrive la collezione SEGNALAZIONI, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al par. 8.8.5.

feed				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
+title	O	Alfanumerico	//		
+ updated	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento del feed nel formato: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.STZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
+id	O	Alfanumerico	//	viene valorizzato con l'url del feed	
+link	O	Alfanumerico	//	è presente un solo elemento di questo tipo e rappresenta la URI della presente risorsa	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
--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> per la URI della risorsa corrente	
--length	F	Alfanumerico	//		
+author	O	//	//		
++name	O	Alfanumerico	//	nome dell'autore del feed - default=Insoluti	
+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. 8.1
---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: ././+
---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 8: Entità Esito Segnalazione (rs:esitoSegnalazione)

8.9.6 Richieste DSP

Questo paragrafo descrive la collezione RICHIESTE DSP, che costituisce l'oggetto in output del metodo GET descritto al par. 8.8.6.

feed				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
+title	O	Alfanumeric o	//		
+ 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	Alfanumeric o	//	viene valorizzato con l'url del feed	
+link	O	Alfanumeric o	//	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 URI della risorsa	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
--href	O	Alfanumeric o	//		
--rel	O	Alfanumeric o	//	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 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. 8.1
---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 o	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere “/” dati della richiesta	Pattern: ./+.
+++richiestaDSP	O	//	//		
++++ uuidRichiesta	O	Alfanumerico o	//		
++++ 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 o	256	campo utilizzato da utenti BDI per comunicare informazioni alla banca trattaria	
++++anomalie	F	Alfanumerico o	//	tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di DSP	
++++dataArrivoAssegnoCartaceo	F	ISO DateTime	10	Data e ora 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	
+++++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 L'obbligatorietà si intende come scelta fra questo elemento e <i>dspRifiutata</i>	
+++++dspRilasciata	O	//	//		
++++++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	Alfanumeric o	//	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”) Se presente l’elemento <i>dspRilasciata</i> il link punterà alla DSP firmata , se presente l’elemento <i>dspRifiutata</i> il link punterà alla dichiarazione di non protestabilità firmata - N.B Il link non sarà mai presente nel caso in cui l’elemento <i>tipoAssegno=CARTACE</i> O	
++++ link	F				
-----href	O	Alfanumeric o	//	URI della risorsa	
-----rel	O	Alfanumeric o	//		
-----type	F	Alfanumeric o	//	contiene almeno un carattere “/”	Pattern: ././+
-----hreflang	F	Alfanumeric o	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}{-[A-Za-z0-9]{1,8}}*
-----title	F	Alfanumeric o	//		
+++++filialeDiLavorazione	F	Alfanumeric o	//	Filiale di lavorazione della richiesta	

Tabella 9: Entità Collezione Richieste DSP

8.9.7 Richiesta DSP

Questo paragrafo descrive la singola RICHIESTA DSP, che costituisce l’oggetto in output del metodo GET descritto al par. 8.8.7.

feed				radice	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
+title	O	Alfanumeric o	//		
+ updated	O	ISO DateTime	29	Data e Ora di aggiornamento del feed nel formato: YYYY-MM- DDTh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03- 08T13:55:50.064+01:00)	
+id	O	Alfanumeric o	//	viene valorizzato con l'url del feed	
+link	O	Alfanumeric o	//	è presente un solo elemento di questo tipo e rappresenta lo URI della presente risorsa	segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
--href	O	Alfanumeric o	//	URI della risorsa	
--rel	O	Alfanumeric o	//	default= <i>self</i> per la URI della risorsa corrente	
--type	F	Alfanumeric o	//	contiene almeno un carattere "/"	Pattern: ././+
--hreflang	F	Alfanumeric o	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}{-[A-Za-z0-9]{1,8}}*
--title	F	Alfanumeric o	//	default= <i>self</i>	
--length	F	Alfanumeric o	//		
+author	O	//	//		
++name	O	Alfanumeric o	//	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	Alfanumeric o	//		
++link	O	Alfanumeric o	//		segue le specifiche della RFC 4287 par. 8.1
---href	O	Alfanumeric o	//	URI della risorsa	
---rel	O	Alfanumeric o	//	default= <i>self</i>	
---type	F	Alfanumeric o	//	contiene almeno un carattere "/"	Pattern: ././+
---hreflang	F	Alfanumeric o	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}{-[A-Za-z0-9]{1,8}}*
---title	F	Alfanumeric o	//	default= <i>self</i>	
++ updated	O	ISO	29	Data e Ora di	

		DateTime		aggiornamento della risorsa nel formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD (es: 2016-03-08T13:55:50.064+01:00)	
++id	O	Alfanumeric o	//	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	Alfanumeric o	//	tipo del contenuto – default = <i>application/xml</i> contiene almeno un carattere "/"	Pattern: ././+
+++richiestaDSP	O		//	dati della richiesta	
++++ uuidRichiesta	O	Alfanumeric o	//		
++++ 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	Alfanumeric o	256	campo utilizzato da utenti BDI per comunicare informazioni alla banca trattaria	
++++anomalie	F	Alfanumeric o	//	tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di DSP	
++++dataArrivoAssegnoCartaceo	F	ISO DateTime	10	Data e ora di arrivo dell'assegno cartaceo nel formato: YYYY-MM-DD	

++++esito	F	//	//	- presente solo se <i>tipoAssegno</i> =CARTACEO elemento presente se il campo <i>stato</i> ha valore ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO	
+++++tipoEsito	O	//	//	informazioni sull'esito della lavorazione	
++++++dataEsitoDisponibile	O	ISO Date	10	Data in cui è stato reso disponibile l'esito nel formato: YYYY-MM-DD	
++++++dataPrelevamentoEsito	F	ISO Date	10	Data in cui è stato prelevato la prima volta l'esito nel formato: YYYY-MM-DD - presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO	
++++++dspRilasciata	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta fra questo elemento e <i>dspRifiutata</i>	
+++++++causaleDSP	O	Numerico	2		Sono possibili solo i seguenti valori (il trattino indica intervallo, inclusi gli estremi): 10-17;20-22;30-37;40
+++++++statoRegolarizzazione	O	Alfabetico	//		Sono possibili solo i seguenti valori: REGOLARIZZATO NON_REGOLARIZZATO
++++++dspRifiutata	O	//	//	L'obbligatorietà si intende come scelta fra questo elemento e <i>dspRilasciata</i>	
+++++++causaliRifiutoDSP	O	//	//	Elenco delle causali associate al rifiuto di protesto	
+++++++idCausaleRifiutoDSP	O	Numerico	//	codice della causale di rifiuto	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): - Mancata convalida di elementi corretti o illeggibili o incerti: - data - importo -

- beneficiario
- luogo di
emissione.
- Termine di
presentazione
scaduto.
- Beneficiario non
identificabile su
assegno NT.
- Girata irregolare.
- Girata per l'incasso
assente o illeggibile
su assegno NT.
- Assegno presentato
al pagamento
anteriormente alla
data di emissione e
non regolarizzato ai
sensi dell'art. 121 l.
assegni
- Firma di girata a
stampiglia
- Firma di traenza a
stampiglia
- Documentazione non
presentata (es.
denunce di
furto/smarrimento).
- Altro.

+++++++note	F	Alfanumeric o	//	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") Se presente l'elemento <i>dspRilasciata</i> il link punterà alla DSP firmata , se presente l'elemento <i>dspRifiutata</i> il link punterà alla dichiarazione di non protestabilità firmata - N.B Il link non sarà mai presente nel caso in cui l'elemento tipoAssegno=CARTACE O
++++ link	F			
-----href	O	Alfanumeric o	//	URI della risorsa
-----rel	O	Alfanumeric o	//	
-----type	F	Alfanumeric o	//	contiene almeno un carattere "/"

Pattern: .+/.+

-----hreflang	F	Alfanumeric o	//	definito nella RFC 3066	Pattern: [A-Za-z]{1,8}{-[A-Za-z0-9]{1,8}}*
-----title	F	Alfanumeric o	//		
+++filialeDiLavorazione	F	Alfanumeric o	//	Filiale di lavorazione della richiesta	

Tabella 10: Entità Richiesta DSP (rs:richiestaDSP)

8.9.8 Download DSP/attestato non protestabilità

Questo paragrafo descrive i metadati contenuti nei documenti scaricati attraverso il servizio descritto al par. 8.8.8 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, sezione Metadati, paragrafo 2.

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 11: Metadati Documenti di Esito (DSP/rifiuto)

9. Soluzione di contingency

Nel caso di indisponibilità del colloquio l'applicazione "Assegni Insoluti" gli aderenti possono trasmettere le richieste di DSP (nonché le eventuali modifiche e cancellazioni) tramite PEC alle Sedi di Roma o di Milano della Banca d'Italia, allegando la richiesta di DSP firmata digitalmente e predisposta nello stesso formato previsto per l'invio tramite l'applicazione "Assegni insoluti".

10. Autenticazione e firma dei flussi

10.1 Flussi in ingresso

Di seguito si riportano i requisiti di sicurezza per i flussi inviati alla Banca d'Italia.

10.1.1 Autenticazione

Le misure di sicurezza previste sono:

1. utilizzo del protocollo TLS v1.2 per la protezione dei dati trasmessi su rete Internet;
2. autenticazione forte per le interazioni U2A (solo per le funzione di gestione degli utenti previste per l'amministratore);
3. autenticazione basata su certificato X509 per le interazioni A2A.

Ciò considerato, per soddisfare i suddetti requisiti è necessario instaurare un canale:

4. SSL 2-way (scambio certificati *client/server*) per gli accessi di tipo U2A;
5. SSL 2-way (scambio certificati *client/server*) per gli accessi di tipo A2A.

Di conseguenza, alle controparti è richiesto:

6. di dotare i propri utenti di un dispositivo CNS, contenente certificati rilasciati da certificatori accreditati AGID, per gli accessi di tipo U2A. L'elenco degli enti abilitati al rilascio di tali dispositivi è disponibile al sito: https://applicazioni.cnipa.gov.it/TSL/IT_TSL_CNS.xml;
7. di dotarsi di un certificato applicativo con *extended key usage* "TLS WWW Client Authentication", rilasciato da certificatori riconosciuti dai principali *browser* web, per gli accessi di tipo A2A;

10.1.2 Firma del *payload* (flusso)

I dati ricevuti dai trattari devono essere firmati in modo da garantirne l'integrità.

Relativamente al formato, sono accettate firme in conformità con lo standard XADES (così come definito dall'ETSI), nei formati *Baseline* e *Time-stamping*; le strutture di *packaging* sono "*Enveloping*" ed "*Enveloped*".

Nella tabella di seguito è riassunto il formati della tipologie:

Formato <i>Baseline</i>	<i>Timestamping</i>	<i>Enveloping</i>	<i>Enveloped</i>
--------------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------

XAdES-B

XAdES-T

SI

SI

La firma digitale deve essere apposta sul documento intero e non sono accettate firme multiple su parti diverse dello stesso documento.

Per la verifica della firma si fa riferimento agli standard [R03], [R04] e [R05] cfr. par. 10.4.

10.1.3 Verifica della firma delle immagini degli assegni

Le immagini degli assegni dovranno essere firmate digitalmente secondo le modalità indicate nel regolamento Banca d'Italia⁶.

La firma digitale deve essere apposta in formato PAdES sul documento intero.-

10.2 Flussi in uscita

Si tratta di dati che le controparti acquisiscono accedendo alle risorse pubblicate dalla Banca.

Le risposte non sono firmate, tranne le singole DSP e le dichiarazioni di non protestabilità.

10.2.1 Firma delle DSP

I dati trasmessi alle controparti delle DSP e le dichiarazioni di non protestabilità devono essere firmati in modo da garantirne l'integrità.

Per quanto concerne il formato di firma, si opta per il formato PAdES.

10.3 Riepilogo dei certificati digitali in uso

Obiettivo	Certificato richiesto
Autenticazione U2A	Certificato di autenticazione su CNS rilasciato da certificatore accreditato AGID per il rilascio di certificati di autenticazione
Autenticazione A2A	Certificato applicativo di autenticazione rilasciato da certificatore appartenente alla lista dei certificatori riconosciuta dai browser più comuni

⁶ Regolamento ex art. 8, comma 7, lett. e), del decreto-legge 13 maggio 2011, n. 70, convertito dalla legge 12 luglio 2011, n. 106.

Firma dei dati in ingresso a BDI – caso A2A	Certificato di firma rilasciato da certificatore accreditato AGID per il rilascio di certificati per utilizzo con dispositivo sicuro per l'apposizione della firma digitale (tale requisito non viene applicato per l'ambiente di collaudo)
---	---

Dotazione di certificati digitali per i singoli utenti persone fisiche presso le controparti (accessi U2A):

1. *n.1 certificato di autenticazione su CNS*
2. *n.1 certificato di firma rilasciato da certificatori accreditati AGID*

Dotazione di certificati digitali per le singole controparti (accessi A2A):

1. *n.1 certificato di autenticazione.*

10.4 Standard di Riferimento

Ref.	Requisito	Standard di riferimento	Versione	Data
R01	Firma digitale	XAdES Specifications – ETSI TS 101 903	1.4.2	12/2010
R02		CAdES Specifications – ETSI TS 101 733	2.2.1	04/2013
R03		PADES Specifications – ETSI TS 102 778		
R04		Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile – IETF RFC 5280	N/A	05/2008
R05		OCSP – IETF RFC 6960	N/A	06/2013
R06		Electronic Signatures and Infrastructures; Signature verification procedures and policies – ETSI TS 102 853	1.1.1	07/2012
R07		XAdES Baseline profiles – ETSI TS 103 171	2.1.1	03/2012
R08		CAdES Baseline profiles – ETSI TS 103 173	2.2.1	04/2013
R09		PADES Baseline Profiles – ETSI TS 103 172	2.1.1	

APPENDICE A - Tracciati utilizzati nel colloquio A2A

Di seguito si riportano i tracciati utilizzati per il colloquio A2A con l'applicazione Insoluti e la struttura XML utilizzata allo scopo.

A-1 Common XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2016 rel. 2 sp1 (http://www.altova.com) by BANCA D'ITALIA
(BANCA D'ITALIA) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
targetNamespace="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
elementFormDefault="unqualified" version="1.0">
  <xs:complexType name="banca">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="uuid" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="abi" type="tns:abi"/>
      <xs:element name="denominazione" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="atomPersonConstruct">
    <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element ref="tns:name"/>
      <xs:element ref="tns:uri"/>
      <xs:element ref="tns:email"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="name" type="xs:string"/>
  <xs:element name="uri" type="xs:string"/>
  <xs:element name="email" type="tns:atomEmailAddress"/>
  <!-- atom:author -->
  <xs:element name="author" type="tns:atomPersonConstruct"/>
  <!-- atom:link -->
  <xs:element name="link">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="href" use="required"/>
      <xs:attribute name="rel"/>
      <xs:attribute name="type" type="tns:atomMediaType"/>
      <xs:attribute name="hreflang" type="tns:atomLanguageTag"/>
      <xs:attribute name="title"/>
      <xs:attribute name="length"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <!-- Whatever a media type is, it contains at least one slash -->
  <xs:simpleType name="atomMediaType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value=".+/.+"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

```

<!-- As defined in RFC 3066 -->
<xs:simpleType name="atomLanguageTag">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Whatever an email address is, it contains at least one @ -->
<xs:simpleType name="atomEmailAddress">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value=".+@.+"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoAssegno">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="CARTACEO"/>
    <xs:enumeration value="DIGITALE"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="statoRichiesta">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE"/>
    <xs:enumeration value="IN_ATTESA_DI_RETTIFICA"/>
    <xs:enumeration value="IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE"/>
    <xs:enumeration value="LAVORAZIONE_CONCLUSA"/>
    <xs:enumeration value="ESITO_DISPONIBILE"/>
    <xs:enumeration value="CANCELLATA"/>
    <xs:enumeration value="ANNULLATA"/>
    <xs:enumeration value="IN_LAVORAZIONE_UTENTE"/>
    <xs:enumeration value="DA_FIRMARE"/>
    <xs:enumeration value="ESITO_PRELEVATO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="statoSegnalazione">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ACCETTATA"/>
    <xs:enumeration value="RIFIUTATA"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="statoFlussoValueType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="PRESO_IN_CARICO"/>
    <xs:enumeration value="ACCETTATO"/>
    <xs:enumeration value="RIFIUTATO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="statoREGOLARIZZAZIONE">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="REGOLARIZZATO"/>
    <xs:enumeration value="NON_REGOLARIZZATO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="statoFlusso">
  <xs:annotation>

```

```

                <xs:documentation>
                    l'elemento <motivoRifiuto/> sarà presente solo se il campo
<nomeStato/> ha valore RIFIUTATO
                    il link alle segnalazioni sarà presente se il campo
<nomeStato/> ha valore ACCETTATO
                </xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="nomeStato" type="tns:statoFlussoValueType"
minOccurs="1"/>
                <xs:element name="motivoRifiuto" type="xs:string" minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per
comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il
flusso</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="esitoRichiestaDSP">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="tipoEsito" type="tns:tipoEsito" nillable="false"
maxOccurs="1"/>
                <xs:element ref="tns:link" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="tipoEsito">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="dataEsitoDisponibile" type="xs:date"/>
                <xs:element name="dataPrelevamentoEsito" type="xs:date"
minOccurs="0">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>presente se la richiesta si trova
nello stato ESITO_PRELEVATO</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
            <xs:choice>
                <xs:element name="dspRilasciata" type="tns:dspRilasciata"/>
                <xs:element name="dspRifiutata" type="tns:dspRifiutata"/>
            </xs:choice>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="dspRilasciata">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="causaleDSP" type="tns:motivoDiRifiutoDelPagamento"
minOccurs="1"/>
            <xs:element name="statoRegolarizzazione"
type="tns:statoREGOLARIZZAZIONE" minOccurs="1"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="dspRifiutata">
        <xs:sequence>

```

```

                <xs:element name="causaliRifiutoDSP" type="tns:causaleRifiutoDSP"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="causaleRifiutoDSP">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="idCausaleRifiutoDSP" type="xs:positiveInteger"
minOccurs="1"/>
                <xs:element name="descrizione" type="xs:string" minOccurs="1"/>
                <xs:element name="note" type="xs:string" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:simpleType name="cab">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Tipo campo Codice cab</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="[0-9]{5}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="id">
            <xs:restriction base="xs:integer">
                <xs:pattern value="\d{10}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="codiceFiscalePersonaGuiridica">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="\d{11}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="codiceFiscale">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="[0-9]{11}"/>
                <xs:pattern value="[A-Za-z]{6}[0-9]
9lmpqrstuvLMNPQRSTUUV}{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRST]{1}[0-9]lmpqrstuvLMNPQRSTUUV}{2}[A-
Za-z]{1}[0-9]lmpqrstuvLMNPQRSTUUV}{3}[A-Za-z]{1}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="numeroAssegno">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="[0-9]{10}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="importo">
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="11"/>
                <xs:fractionDigits value="2"/>
                <xs:minExclusive value="0"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="divisa">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>In codifica ISO4217</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[A-Z][A-Z][A-Z]"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="idFlusso">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>il carattere f seguito da un progressivo numerico
di 11 cifre</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="f[0-9]{11}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="abi">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice ABI</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0][0-9]{4}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="cabComune">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{5}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="IBAN">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="34"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="nomeLuogoEmissione">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="60"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="codiceISOStatoEstero">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>ISO 3166-1 alpha-2</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="statoEsteroDiNascita">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Obbligatorio se persona fisica nata all'estero,
altrimenti vietato</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="tns:codiceISOStatoEstero"/>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="siglaProvincia">

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="sesso">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="M"/>
            <xs:enumeration value="F"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="indirizzo">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="60"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="civico">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:complexType name="luogoEsterodiNascita">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="localitaNascita">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="statoEsterodiNascita"
type="tns:codiceISOStatoEstero"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="luogoEstero">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="localita">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="80"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="statoEstero" type="tns:codiceISOStatoEstero"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="numeroIscrizioneCCIAAREA">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="10"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="nome">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>

```

```

        </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="cognome">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ragioneSociale">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="160"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="luogo">
  <xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:element name="cabDelComune" type="tns:cabComune">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>se in
Italia</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="luogoEstero" type="tns:luogoEstero"/>
    </xs:choice>
    <xs:element name="indirizzo" type="tns:indirizzo"/>
    <xs:element name="civico" type="tns:civico"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="motivoDiRifiutoDelPagamento">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:enumeration value="20"/>
    <xs:enumeration value="21"/>
    <xs:enumeration value="22"/>
    <xs:enumeration value="10"/>
    <xs:enumeration value="11"/>
    <xs:enumeration value="12"/>
    <xs:enumeration value="13"/>
    <xs:enumeration value="14"/>
    <xs:enumeration value="15"/>
    <xs:enumeration value="16"/>
    <xs:enumeration value="17"/>
    <xs:enumeration value="30"/>
    <xs:enumeration value="31"/>
    <xs:enumeration value="32"/>
    <xs:enumeration value="33"/>
    <xs:enumeration value="34"/>
    <xs:enumeration value="35"/>
    <xs:enumeration value="36"/>
    <xs:enumeration value="37"/>
    <xs:enumeration value="40"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="descrizioneDelMotivoDiRifiuto">
  <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:maxLength value="80"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="note">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="256"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

A-2 Insoluti REST API XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<!-- edited with XMLSpy v2016 rel. 2 sp1 (http://www.altova.com) by BANCA D'ITALIA
(BANCA D'ITALIA) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:rs="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.
0" xmlns:tns1="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
targetNamespace="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/
rest/1.0" elementFormDefault="unqualified" version="1.0">
    <xs:import
namespace="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
schemaLocation="common.xsd"/>
    <xs:complexType name="feedType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>
                The Atom feed construct is defined in section 4.1.1 of the
format spec.
            </xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="collection" type="rs:collection" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:element name="collection" type="rs:collection"/>
    <xs:element name="item" type="rs:item"/>
    <xs:element name="insoluti" type="rs:insoluti"/>
    <xs:element name="esitoSegnalazione" type="rs:esitoSegnalazione"/>
    <!-- xs:element name="jobInfo" type="rs:jobInfo"/ -->
    <xs:element name="flusso" type="rs:flusso"/>
    <xs:element name="richiestaDSP" type="rs:richiestaDSP"/>
    <xs:complexType name="collection" abstract="true">
        <xs:attribute name="version" type="xs:decimal"/>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="item" abstract="true">
        <xs:attribute name="version" type="xs:decimal"/>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="resource" abstract="true"/>
    <xs:complexType name="insoluti">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="rs:item">

```

```

                <xs:sequence>
                    <xs:element name="banche" type="rs:banche"/>
                    <xs:element ref="tns1:link" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="banche">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="rs:collection">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="banca" type="tns1:banca"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="idFlussoBDI">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>non valorizzato nell'invio del flusso dalla
trattaria a bdi</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:pattern value="\d{10}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:complexType name="esitoSegnalazione">
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="tns1:link" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>
se la segnalazione é nello stato ACCETTATA tale link
rappresenta il link alla relativa richiesta di DSP
                    </xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="uuidSegnalazione" type="xs:string"/>
            <xs:element name="idSegnalazione" type="tns1:id"/>
            <xs:element name="motivoRifiutoSegnalazione" type="xs:string"
minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per
comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti la
segnalazione</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!-- <xs:element name="idRichiestaDSP" type="tns:idRichiestaDSP"/> -
->
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="statoSegnalazione" type="tns1:statoSegnalazione"
use="required"/>
    </xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="flusso">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="rs:item">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="uuidBancaTrattaria" type="xs:string"
minOccurs="1"/>
        <xs:element name="uuidFlusso" type="xs:string"
minOccurs="1"/>
        <xs:element name="idFlusso" type="tns1:idFlusso"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>il campo sarà presente
se il flusso si trova nello stato ACCETTATO</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dataInvio" type="xs:date"
minOccurs="1"/>
        <xs:element name="stato" type="tns1:statoFlusso"/>
        <xs:element ref="tns1:link" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="richiestaDSP">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="uuidRichiesta" type="xs:string" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="idRichiesta" type="tns1:id" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="stato" type="tns1:statoRichiesta" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="tipoAssegno" type="tns1:tipoAssegno"
maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="note" type="tns1:note" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>campo utilizzato da utenti BDI per
comunicare informazioni alla banca trattaria</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="anomalie" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per
comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di
DSP</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dataArrivoAssegnoCartaceo" type="xs:dateTime"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="esito" type="tns1:esitoRichiestaDSP"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>elemento presente se il campo stato
ha valore ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO

```

```

                                                                 </xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="filialeDiLavorazione" type="xs:string"
minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

Elements	Complex types	Simple types
collection	banche	idFlussoBDI
esitoSegnalazione	collection	
flusso	esitoSegnalazione	
insoluti	feedType	
item	flusso	
richiestaDSP	insoluti	
	item	
	resource	
	richiestaDSP	

Elements	Complex types	Simple types
author	atomPersonConstruct	abi
email	banca	atomEmailAddress
link	causaleRifiutoDSP	atomLanguageTag
name	dspRifiutata	atomMediaType
uri	dspRilasciata	cab
	esitoRichiestaDSP	cabComune
	luogo	civico
	luogoEstero	codiceFiscale
	luogoEsteroDiNascita	codiceFiscalePersonaGuiridica
	statoFlusso	codiceISOStatoEstero
	tipoEsito	cognome
		descrizioneDelMotivoDiRifiuto
		divisa
		IBAN
		id
		idFlusso
		importo
		indirizzo
		motivoDiRifiutoDelPagamento
		nome
		nomeLuogoEmissione
		note
		numeroAssegno
		numeroIscrizioneCCIAAREA
		ragioneSociale
		sesso
		siglaProvincia
		statoEsteroDiNascita
		statoFlussoValueType
		statoREGOLARIZZAZIONE
		statoRichiesta
		statoSegnalazione
		tipoAssegno

element **collection**

diagram							
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0						
type	rs:collection						
properties	content complex						
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	
	version	xs:decimal					
source	<code><xs:element name="collection" type="rs:collection"/></code>						

element **esitoSegnalazione**

diagram							
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0						

type	rs:esitoSegnalazione					
properties	content complex					
children	tns:link uuidSegnalazione idSegnalazione motivoRifiutoSegnalazione					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	statoSegnalazione	tns:statoSegnalazione	required			
source	<code><xs:element name="esitoSegnalazione" type="rs:esitoSegnalazione"/></code>					

element **flusso**

diagram						
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0					
type	rs:flusso					
properties	content complex					
children	uuidBancaTrattaria uuidFlusso idFlusso dataInvio stato tns:link					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	version	xs:decimal				
source	<code><xs:element name="flusso" type="rs:flusso"/></code>					

element **insoluti**

diagram						
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0					
type	rs:insoluti					
properties	content complex					
children	banche tns:link					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	version	xs:decimal				
source	<code><xs:element name="insoluti" type="rs:insoluti"/></code>					

element **item**

diagram						
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0					
type	rs:item					
properties	content complex					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	version	xs:decimal				
source	<code><xs:element name="item" type="rs:item"/></code>					

element **richiestaDSP**

<p>diagram</p>	<p>The diagram shows the structure of the rs:richiestaDSP class. It includes the following attributes:</p> <ul style="list-style-type: none"> uuidRichiesta: Unique identifier for the request. idRichiesta: Request ID. stato: Request status. tipoAssegno: Type of assignment. note: campo utilizzato da utenti BDI per comunicare informazioni alla banca trattaria (field used by BDI users to communicate information to the bank branch). anomalie: tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di DSP (this field will be populated to communicate messages produced by automatic controls regarding DSP requests). dataArrivoAssegnoCartaceo: Date of arrival of the paper assignment. esito: elemento presente se il campo stato ha valore ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO (element present if the status field has the value ESITO_DISPONIBILE or ESITO_PRELEVATO). filialeDiLavorazione: Branch of operation.
<p>namespace</p>	<p>http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0</p>
<p>type</p>	<p>rs:richiestaDSP</p>
<p>properties</p>	<p>content complex</p>
<p>children</p>	<p>uuidRichiesta idRichiesta stato tipoAssegno note anomalie dataArrivoAssegnoCartaceo esito filialeDiLavorazione</p>
<p>source</p>	<p><code><xs:element name="richiestaDSP" type="rs:richiestaDSP"/></code></p>

complexType banche

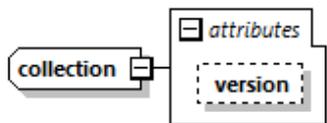
diagram						
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0					
type	extension of rs:collection					
properties	base rs:collection					
children	banca					
used by	element insoluti/banche					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	version	xs:decimal				
source	<pre> <xs:complexType name="banche"> <xs:complexContent> <xs:extension base="rs:collection"> <xs:sequence> <xs:element name="banca" type="tns1:banca" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>					

element banche/banca

diagram						
type	tns:banca					
properties	minOcc	0	maxOcc	unbounded	content	complex
children	uuid abi denominazione					

source	<code><xs:element name="banca" type="tns1:banca" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></code>
--------	---

complexType **collection**

diagram													
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0												
properties	abstract true												
used by	elements collection feedType/collection complexType banche												
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>version</td> <td>xs:decimal</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	version	xs:decimal				
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
version	xs:decimal												
source	<code><xs:complexType name="collection" abstract="true"> <xs:attribute name="version" type="xs:decimal"/> </xs:complexType></code>												

attribute **collection/@version**

type	xs:decimal
source	<code><xs:attribute name="version" type="xs:decimal"/></code>

complexType **esitoSegnalazione**

diagram													
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0												
children	tns:link uuidSegnalazione idSegnalazione motivoRifiutoSegnalazione												
used by	element esitoSegnalazione												
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>statoSegnalazione</td> <td>tns:statoSegnalazione</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	statoSegnalazione	tns:statoSegnalazione	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation								
statoSegnalazione	tns:statoSegnalazione	required											
source	<pre> <xs:complexType name="esitoSegnalazione"> <xs:sequence> <xs:element ref="tns:link" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation> se la segnalazione é nello stato ACCETTATA tale link rappresenta il link alla relativa richiesta di DSP </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="uuidSegnalazione" type="xs:string"/> <xs:element name="idSegnalazione" type="tns:id"/> <xs:element name="motivoRifiutoSegnalazione" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti la segnalazione</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <!-- <xs:element name="idRichiestaDSP" type="tns:idRichiestaDSP"/> --> </xs:sequence> </pre>												

	<pre><xs:attribute name="statoSegnalazione" type="tns1:statoSegnalazione" use="required"/> </xs:complexType></pre>
--	--

attribute **esitoSegnalazione/@statoSegnalazione**

type	tns:statoSegnalazione									
properties	use required									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>ACCETTATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>RIFIUTATA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	ACCETTATA		enumeration	RIFIUTATA	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	ACCETTATA									
enumeration	RIFIUTATA									
source	<pre><xs:attribute name="statoSegnalazione" type="tns1:statoSegnalazione" use="required"/></pre>									

element **esitoSegnalazione/uuidSegnalazione**

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="uuidSegnalazione" type="xs:string"/></pre>

element **esitoSegnalazione/idSegnalazione**

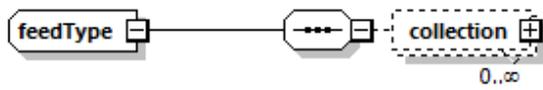
diagram							
type	tns:id						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{10}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	\d{10}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	\d{10}						
source	<pre><xs:element name="idSegnalazione" type="tns1:id"/></pre>						

element **esitoSegnalazione/motivoRifiutoSegnalazione**

diagram	<p>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti la segnalazione</p>
type	xs:string

properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti la segnalazione
source	<pre><xs:element name="motivoRifiutoSegnalazione" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti la segnalazione</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

complexType **feedType**

diagram	 <p>The Atom feed construct is defined in section 4.1.1 of the format spec.</p>
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0
children	collection
annotation	documentation The Atom feed construct is defined in section 4.1.1 of the format spec.
source	<pre><xs:complexType name="feedType"> <xs:annotation> <xs:documentation> The Atom feed construct is defined in section 4.1.1 of the format spec. </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="collection" type="rs:collection" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

element **feedType/collection**

diagram						
type	rs:collection					
properties	minOcc	0	maxOcc	unbounded	content	complex
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	version	xs:decimal				
source	<pre><xs:element name="collection" type="rs:collection" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></pre>					

complexType **flusso**

diagram						
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0					
type	extension of rs:item					
properties	base	rs:item				
children	uuidBancaTrattaria uuidFlusso idFlusso dataInvio stato tns:link					

used by	element flusso					
attributes	Name version	Type xs:decimal	Use	Default	Fixed	Annotation
source	<pre> <xs:complexType name="flusso"> <xs:complexContent> <xs:extension base="rs:item"> <xs:sequence> <xs:element name="uuidBancaTrattaria" type="xs:string" minOccurs="1"/> <xs:element name="uuidFlusso" type="xs:string" minOccurs="1"/> <xs:element name="idFlusso" type="tns1:idFlusso" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>il campo sarà presente se il flusso si trova nello stato ACCETTATO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="dataInvio" type="xs:date" minOccurs="1"/> <xs:element name="stato" type="tns1:statoFlusso"/> <xs:element ref="tns1:link" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>					

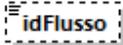
element **flusso/uuidBancaTrattaria**

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="uuidBancaTrattaria" type="xs:string" minOccurs="1"/></pre>

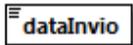
element **flusso/uuidFlusso**

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="uuidFlusso" type="xs:string" minOccurs="1"/></pre>

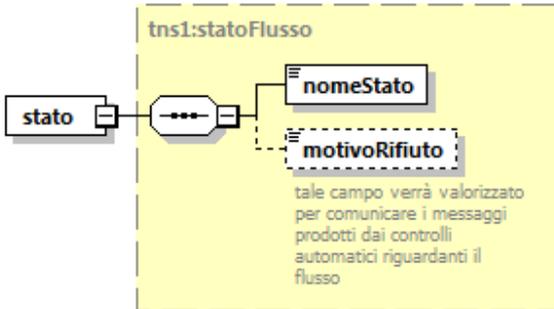
element **flusso/idFlusso**

diagram	 <p>il campo sarà presente se il flusso si trova nello stato ACCETTATO</p>
type	tns:idFlusso
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation pattern f[0-9]{11}
annotation	documentation il campo sarà presente se il flusso si trova nello stato ACCETTATO
source	<pre><xs:element name="idFlusso" type="tns1:idFlusso" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>il campo sarà presente se il flusso si trova nello stato ACCETTATO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element **flusso/dataInvio**

diagram	
type	xs:date
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="dataInvio" type="xs:date" minOccurs="1"/></pre>

element **flusso/stato**

diagram	
type	tns:statoFlusso
properties	content complex
children	nomeStato motivoRifiuto

source	<code><xs:element name="stato" type="tns1:statoFlusso"/></code>
--------	---

complexType **insoluti**

diagram							
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0						
type	extension of rs:item						
properties	base rs:item						
children	banche tns:link						
used by	element insoluti						
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	
	version	xs:decimal					
source	<pre> <xs:complexType name="insoluti"> <xs:complexContent> <xs:extension base="rs:item"> <xs:sequence> <xs:element name="banche" type="rs:banche"/> <xs:element ref="tns:link" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>						

element **insoluti/banche**

diagram						
type	rs:banche					
properties	content complex					
children	banca					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	version	xs:decimal				
source	<code><xs:element name="banche" type="rs:banche"/></code>					

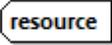
complexType **item**

diagram						
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0					
properties	abstract true					
used by	element	item				
	complexTypees	flusso insoluti				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	version	xs:decimal				
source	<pre><xs:complexType name="item" abstract="true"> <xs:attribute name="version" type="xs:decimal"/> </xs:complexType></pre>					

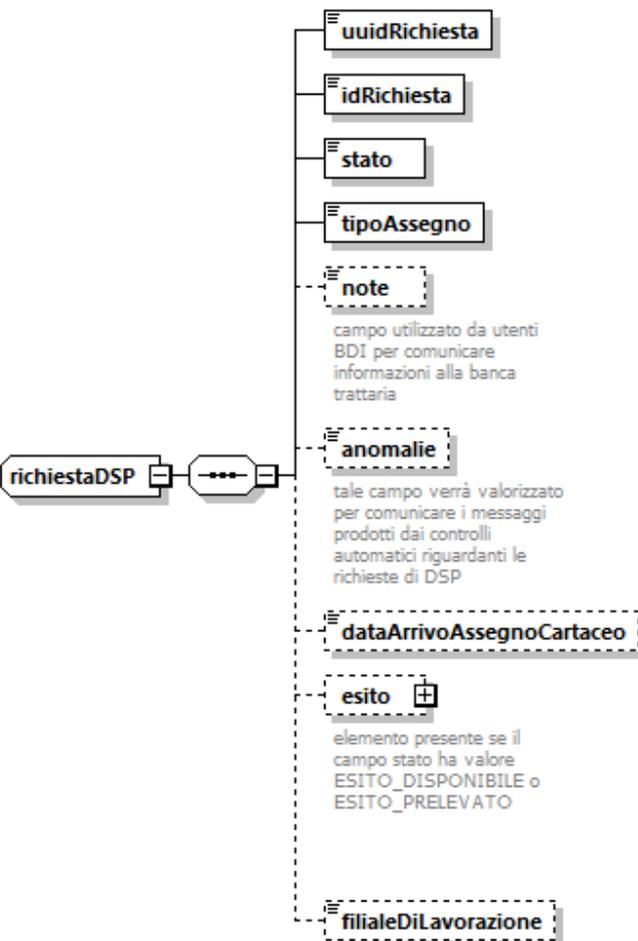
attribute **item/@version**

type	xs:decimal
source	<code><xs:attribute name="version" type="xs:decimal"/></code>

complexType resource

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0
properties	abstract true
source	<code><xs:complexType name="resource" abstract="true"/></code>

complexType richiestaDSP

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0
children	uuidRichiesta idRichiesta stato tipoAssegno note anomalie dataArrivoAssegnoCartaceo esito filialeDiLavorazione
used by	element richiestaDSP
source	<code><xs:complexType name="richiestaDSP"> <xs:sequence> <xs:element name="uuidRichiesta" type="xs:string" maxOccurs="1"/></code>

```

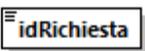
<xs:element name="idRichiesta" type="tns1:id" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="stato" type="tns1:statoRichiesta" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="tipoAssegno" type="tns1:tipoAssegno" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="note" type="tns1:note" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>campo utilizzato da utenti BDI per comunicare
informazioni alla banca trattaria</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="anomalie" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per comunicare i
messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di
DSP</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataArrivoAssegnoCartaceo" type="xs:dateTime"
minOccurs="0"/>
<xs:element name="esito" type="tns1:esitoRichiestaDSP" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>elemento presente se il campo stato ha valore
ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO
                                                                                   </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="filialeDiLavorazione" type="xs:string" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

element **richiestaDSP/uuidRichiesta**

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<code><xs:element name="uuidRichiesta" type="xs:string" maxOccurs="1"/></code>

element **richiestaDSP/idRichiesta**

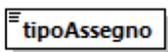
diagram	
type	tns:id
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation pattern \d{10}

source	<code><xs:element name="idRichiesta" type="tns1:id" maxOccurs="1"/></code>
--------	--

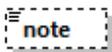
element **richiestaDSP/stato**

diagram																																		
type	tns:statoRichiesta																																	
properties	content simple																																	
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>IN_ATTESA_DI_RETTIFICA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>LAVORAZIONE_CONCLUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ESITO_DISPONIBILE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>CANCELLATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ANNULLATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>IN_LAVORAZIONE_UTENTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>DA_FIRMARE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ESITO_PRELEVATO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE		enumeration	IN_ATTESA_DI_RETTIFICA		enumeration	IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE		enumeration	LAVORAZIONE_CONCLUSA		enumeration	ESITO_DISPONIBILE		enumeration	CANCELLATA		enumeration	ANNULLATA		enumeration	IN_LAVORAZIONE_UTENTE		enumeration	DA_FIRMARE		enumeration	ESITO_PRELEVATO	
Kind	Value	Annotation																																
enumeration	IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE																																	
enumeration	IN_ATTESA_DI_RETTIFICA																																	
enumeration	IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE																																	
enumeration	LAVORAZIONE_CONCLUSA																																	
enumeration	ESITO_DISPONIBILE																																	
enumeration	CANCELLATA																																	
enumeration	ANNULLATA																																	
enumeration	IN_LAVORAZIONE_UTENTE																																	
enumeration	DA_FIRMARE																																	
enumeration	ESITO_PRELEVATO																																	
source	<code><xs:element name="stato" type="tns1:statoRichiesta" maxOccurs="1"/></code>																																	

element **richiestaDSP/tipoAssegno**

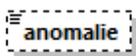
diagram										
type	tns:tipoAssegno									
properties	content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>CARTACEO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>DIGITALE</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	CARTACEO		enumeration	DIGITALE	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	CARTACEO									
enumeration	DIGITALE									
source	<code><xs:element name="tipoAssegno" type="tns1:tipoAssegno" maxOccurs="1"/></code>									

element **richiestaDSP/note**

diagram	 <p>campo utilizzato da utenti BDI per comunicare informazioni alla banca trattaria</p>
type	tns:note

properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 256
annotation	documentation campo utilizzato da utenti BDI per comunicare informazioni alla banca trattaria
source	<pre><xs:element name="note" type="tns1:note" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>campo utilizzato da utenti BDI per comunicare informazioni alla banca trattaria</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element richiestaDSP/anomalie

diagram	 <p>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di DSP</p>
type	xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di DSP
source	<pre><xs:element name="anomalie" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti le richieste di DSP</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element richiestaDSP/dataArrivoAssegnoCartaceo

diagram	
type	xs:dateTime
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<pre><xs:element name="dataArrivoAssegnoCartaceo" type="xs:dateTime" minOccurs="0"/></pre>

element **richiestaDSP/esito**

diagram	<p>elemento presente se il campo stato ha valore ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO</p>
type	tns:esitoRichiestaDSP
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	tipoEsito tns:link
annotation	documentation elemento presente se il campo stato ha valore ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO
source	<pre><xs:element name="esito" type="tns1:esitoRichiestaDSP" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>elemento presente se il campo stato ha valore ESITO_DISPONIBILE o ESITO_PRELEVATO </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element **richiestaDSP/filialeDiLavorazione**

diagram	
type	xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<pre><xs:element name="filialeDiLavorazione" type="xs:string" minOccurs="0"/></pre>

simpleType **idFlussoBDI**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/rest/1.0
type	restriction of xs:integer
properties	base xs:integer
facets	Kind Value Annotation

	pattern \d{10}
annotation	documentation non valorizzato nell'invio del flusso dalla trattaria a bdi
source	<pre> <xs:simpleType name="idFlussoBDI"> <xs:annotation> <xs:documentation>non valorizzato nell'invio del flusso dalla trattaria a bdi</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:pattern value="\d{10}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

element **author**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	tns:atomPersonConstruct
properties	content complex
children	tns:name , tns:uri , tns:email
source	<pre><xs:element name="author" type="tns:atomPersonConstruct"/></pre>

element **email**

diagram							
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	tns:atomEmailAddress						
properties	content simple						
used by	complexType atomPersonConstruct						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>.+@.+</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	.+@.+	
Kind	Value	Annotation					
pattern	.+@.+						
source	<pre><xs:element name="email" type="tns:atomEmailAddress"/></pre>						

element **link**

diagram						
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0					
properties	content complex					
used by	complexTypes esitoRichiestaDSP esitoSegnalazione flusso insoluti					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	href		required			
	rel					
	type	tns:atomMediaType				
	hreflang	tns:atomLanguageTag				
	title					
	length					
source	<pre> <xs:element name="link"> <xs:complexType> <xs:attribute name="href" use="required"/> <xs:attribute name="rel"/> <xs:attribute name="type" type="tns:atomMediaType"/> <xs:attribute name="hreflang" type="tns:atomLanguageTag"/> <xs:attribute name="title"/> <xs:attribute name="length"/> </xs:complexType> </xs:element> </pre>					

attribute **link/@href**

properties	use required
source	<code><xs:attribute name="href" use="required"/></code>

attribute **link/@rel**

source	<code><xs:attribute name="rel"/></code>
--------	---

attribute **link/@type**

type	tns:atomMediaType						
facets	<table border="1"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>.+/.+</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	.+/.+	
Kind	Value	Annotation					
pattern	.+/.+						
source	<code><xs:attribute name="type" type="tns:atomMediaType"/></code>						

attribute **link/@hreflang**

type	tns:atomLanguageTag						
facets	<table border="1"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*						
source	<code><xs:attribute name="hreflang" type="tns:atomLanguageTag"/></code>						

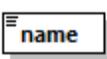
attribute **link/@title**

source	<code><xs:attribute name="title"/></code>
--------	---

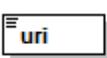
attribute **link/@length**

source	<code><xs:attribute name="length"/></code>
--------	--

element **name**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	xs:string
properties	content simple
used by	complexType atomPersonConstruct
source	<code><xs:element name="name" type="xs:string"/></code>

element **uri**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	xs:string

properties	content simple
used by	complexType atomPersonConstruct
source	<code><xs:element name="uri" type="xs:string"/></code>

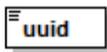
complexType **atomPersonConstruct**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	tns:name tns:uri tns:email
used by	element author
source	<pre> <xs:complexType name="atomPersonConstruct"> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element ref="tns:name"/> <xs:element ref="tns:uri"/> <xs:element ref="tns:email"/> </xs:choice> </xs:complexType> </pre>

complexType **banca**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	uuid abi denominazione
used by	element banche/banca
source	<pre> <xs:complexType name="banca"> <xs:sequence> <xs:element name="uuid" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <xs:element name="abi" type="tns:abi"/> <xs:element name="denominazione" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element **banca/uuid**

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<code><xs:element name="uuid" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></code>

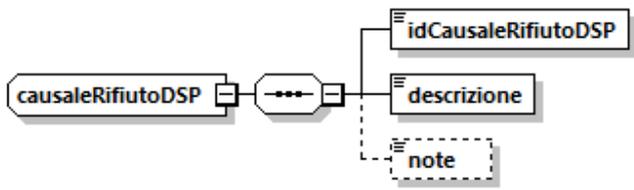
element **banca/abi**

diagram							
type	tns:abi						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0][0-9]{4}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0][0-9]{4}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0][0-9]{4}						
source	<code><xs:element name="abi" type="tns:abi"/></code>						

element **banca/denominazione**

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<code><xs:element name="denominazione" type="xs:string"/></code>

complexType **causaleRifiutoDSP**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	idCausaleRifiutoDSP descrizione note
used by	element dspRifiutata/causaliRifiutoDSP
source	<code><xs:complexType name="causaleRifiutoDSP"></code>

	<pre> <xs:sequence> <xs:element name="idCausaleRifiutoDSP" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"/> <xs:element name="descrizione" type="xs:string" minOccurs="1"/> <xs:element name="note" type="xs:string" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	---

element **causaleRifiutoDSP/idCausaleRifiutoDSP**

diagram	
type	xs:positiveInteger
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="idCausaleRifiutoDSP" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"/></pre>

element **causaleRifiutoDSP/descrizione**

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="descrizione" type="xs:string" minOccurs="1"/></pre>

element **causaleRifiutoDSP/note**

diagram	
type	xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<pre><xs:element name="note" type="xs:string" minOccurs="0"/></pre>

complexType **dspRifiutata**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0

children	causaliRifiutoDSP
used by	element tipoEsito/dspRifiutata
source	<pre><xs:complexType name="dspRifiutata"> <xs:sequence> <xs:element name="causaliRifiutoDSP" type="tns:causaleRifiutoDSP" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

element **dspRifiutata/causaliRifiutoDSP**

diagram	
type	tns:causaleRifiutoDSP
properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	idCausaleRifiutoDSP descrizione note
source	<pre><xs:element name="causaliRifiutoDSP" type="tns:causaleRifiutoDSP" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/></pre>

complexType **dspRilasciata**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	causaleDSP statoRegolarizzazione
used by	element tipoEsito/dspRilasciata
source	<pre><xs:complexType name="dspRilasciata"> <xs:sequence> <xs:element name="causaleDSP" type="tns:motivoDiRifiutoDelPagamento" minOccurs="1"/> <xs:element name="statoRegolarizzazione" type="tns:statoREGOLARIZZAZIONE" minOccurs="1"/> </xs:sequence></pre>

	<code></xs:complexType></code>
--	--------------------------------------

element **dspRilasciata/causaleDSP**

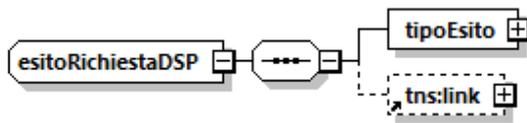
diagram																																																																
type	tns:motivoDiRifiutoDelPagamento																																																															
properties	content simple																																																															
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>enumeration</td><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>14</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>31</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>32</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>33</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>34</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>35</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>36</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>37</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>40</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	20		enumeration	21		enumeration	22		enumeration	10		enumeration	11		enumeration	12		enumeration	13		enumeration	14		enumeration	15		enumeration	16		enumeration	17		enumeration	30		enumeration	31		enumeration	32		enumeration	33		enumeration	34		enumeration	35		enumeration	36		enumeration	37		enumeration	40	
Kind	Value	Annotation																																																														
enumeration	20																																																															
enumeration	21																																																															
enumeration	22																																																															
enumeration	10																																																															
enumeration	11																																																															
enumeration	12																																																															
enumeration	13																																																															
enumeration	14																																																															
enumeration	15																																																															
enumeration	16																																																															
enumeration	17																																																															
enumeration	30																																																															
enumeration	31																																																															
enumeration	32																																																															
enumeration	33																																																															
enumeration	34																																																															
enumeration	35																																																															
enumeration	36																																																															
enumeration	37																																																															
enumeration	40																																																															
source	<code><xs:element name="causaleDSP" type="tns:motivoDiRifiutoDelPagamento" minOccurs="1"/></code>																																																															

element **dspRilasciata/statoRegolarizzazione**

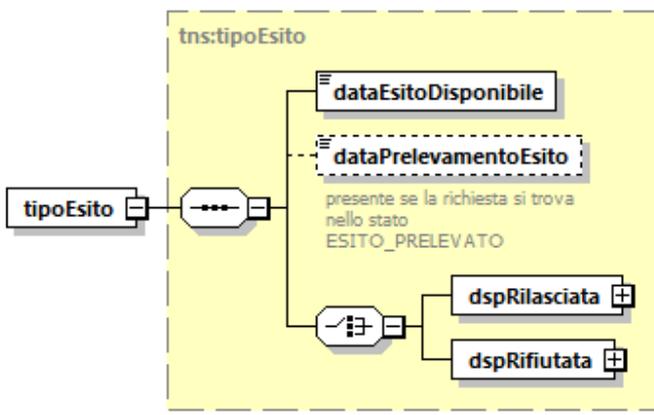
diagram										
type	tns:statoREGOLARIZZAZIONE									
properties	content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>enumeration</td><td>REGOLARIZZATO</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>NON_REGOLARIZZATO</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	REGOLARIZZATO		enumeration	NON_REGOLARIZZATO	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	REGOLARIZZATO									
enumeration	NON_REGOLARIZZATO									

source	<code><xs:element name="statoRegolarizzazione" type="tns:statoREGOLARIZZAZIONE" minOccurs="1"/></code>
--------	--

complexType **esitoRichiestaDSP**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	tipoEsito tns:link
used by	element richiestaDSP/esito
source	<pre><xs:complexType name="esitoRichiestaDSP"> <xs:sequence> <xs:element name="tipoEsito" type="tns:tipoEsito" nillable="false" maxOccurs="1"/> <xs:element ref="tns:link" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

element **esitoRichiestaDSP/tipoEsito**

diagram	
type	tns:tipoEsito
properties	content complex nillable false
children	dataEsitoDisponibile dataPrelevamentoEsito dspRilasciata dspRifiutata
source	<code><xs:element name="tipoEsito" type="tns:tipoEsito" nillable="false" maxOccurs="1"/></code>

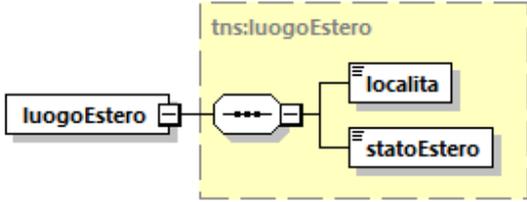
complexType **luogo**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	cabDelComune luogoEestero indirizzo civico
source	<pre> <xs:complexType name="luogo"> <xs:sequence> <xs:choice> <xs:element name="cabDelComune" type="tns:cabComune"> <xs:annotation> <xs:documentation>se in Italia</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="luogoEestero" type="tns:luogoEestero"/> </xs:choice> <xs:element name="indirizzo" type="tns:indirizzo"/> <xs:element name="civico" type="tns:civico"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

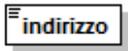
element **luogo/cabDelComune**

diagram							
type	tns:cabComune						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{5}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{5}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{5}						
annotation	documentation se in Italia						
source	<pre> <xs:element name="cabDelComune" type="tns:cabComune"> <xs:annotation> <xs:documentation>se in Italia</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>						

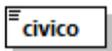
element **luogo/luogoEstero**

diagram	
type	tns:luogoEstero
properties	content complex
children	localita statoEstero
source	<code><xs:element name="luogoEstero" type="tns:luogoEstero"/></code>

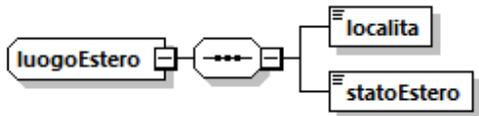
element **luogo/indirizzo**

diagram							
type	tns:indirizzo						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	60	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	60						
source	<code><xs:element name="indirizzo" type="tns:indirizzo"/></code>						

element **luogo/civico**

diagram							
type	tns:civico						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	10	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	10						
source	<code><xs:element name="civico" type="tns:civico"/></code>						

complexType **luogoEstero**

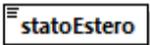
diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0

children	localita statoEstero
used by	element luogo/luogoEstero
source	<pre><xs:complexType name="luogoEstero"> <xs:sequence> <xs:element name="localita"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="statoEstero" type="tns:codiceISOStatoEstero"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

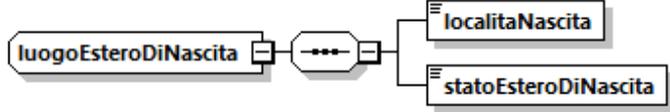
element [luogoEstero/localita](#)

diagram							
type	restriction of xs:string						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>80</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	80	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	80						
source	<pre><xs:element name="localita"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						

element [luogoEstero/statoEstero](#)

diagram							
type	tns:codiceISOStatoEstero						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z]						
source	<pre><xs:element name="statoEstero" type="tns:codiceISOStatoEstero"/></pre>						

complexType **luogoEsteroSdiNascita**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	localitaNascita statoEsteroSdiNascita
source	<pre><xs:complexType name="luogoEsteroSdiNascita"> <xs:sequence> <xs:element name="localitaNascita"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="statoEsteroSdiNascita" type="tns:codiceISOStatoEsteroSdiNascita"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

element **luogoEsteroSdiNascita/localitaNascita**

diagram							
type	restriction of xs:string						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	50	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	50						
source	<pre><xs:element name="localitaNascita"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						

element **luogoEsteroSdiNascita/statoEsteroSdiNascita**

diagram				
type	tns:codiceISOStatoEsteroSdiNascita			
properties	content simple			
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation
Kind	Value	Annotation		

	pattern [A-Z][A-Z]
source	<code><xs:element name="statoEsteroDiNascita" type="tns:codiceISOStatoEstero"/></code>

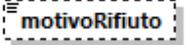
complexType **statoFlusso**

diagram	<p>l'elemento <code><motivoRifiuto/></code> sarà presente solo se il campo <code><nomeStato/></code> ha valore RIFIUTATO</p> <p>il link alle segnalazioni sarà presente se il campo <code><nomeStato/></code> ha valore ACCETTATO</p> <p>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso</p>
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	nomeStato motivoRifiuto
used by	element flusso/stato
annotation	<p>documentation</p> <p>valore RIFIUTATO</p> <p>ACCETTATO</p> <p>l'elemento <code><motivoRifiuto/></code> sarà presente solo se il campo <code><nomeStato/></code> ha valore RIFIUTATO</p> <p>il link alle segnalazioni sarà presente se il campo <code><nomeStato/></code> ha valore ACCETTATO</p>
source	<pre> <xs:complexType name="statoFlusso"> <xs:annotation> <xs:documentation> l'elemento <motivoRifiuto/> sarà presente solo se il campo <nomeStato/> ha valore RIFIUTATO il link alle segnalazioni sarà presente se il campo <nomeStato/> ha valore ACCETTATO </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="nomeStato" type="tns:statoFlussoValueType" minOccurs="1"/> <xs:element name="motivoRifiuto" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element **statoFlusso/nomeStato**

diagram													
type	tns:statoFlussoValueType												
properties	content simple												
facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>PRESO_IN_CARICO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ACCETTATO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>RIFIUTATO</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	PRESO_IN_CARICO		enumeration	ACCETTATO		enumeration	RIFIUTATO	
Kind	Value	Annotation											
enumeration	PRESO_IN_CARICO												
enumeration	ACCETTATO												
enumeration	RIFIUTATO												
source	<code><xs:element name="nomeStato" type="tns:statoFlussoValueType" minOccurs="1"/></code>												

element **statoFlusso/motivoRifiuto**

diagram	 <p>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso</p>						
type	xs:string						
properties	<table border="0"> <tr> <td>minOcc</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOcc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>content</td> <td>simple</td> </tr> </table>	minOcc	0	maxOcc	1	content	simple
minOcc	0						
maxOcc	1						
content	simple						
annotation	<p>documentation</p> <p>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso</p>						
source	<pre><xs:element name="motivoRifiuto" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>						

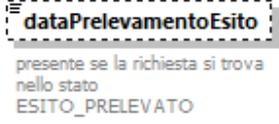
complexType **tipoEsito**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	dataEsitoDisponibile dataPrelevamentoEsito dspRilasciata dspRifiutata
used by	element esitoRichiestaDSP/tipoEsito
source	<pre> <xs:complexType name="tipoEsito"> <xs:sequence> <xs:element name="dataEsitoDisponibile" type="xs:date"/> <xs:element name="dataPrelevamentoEsito" type="xs:date" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:choice> <xs:element name="dspRilasciata" type="tns:dspRilasciata"/> <xs:element name="dspRifiutata" type="tns:dspRifiutata"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

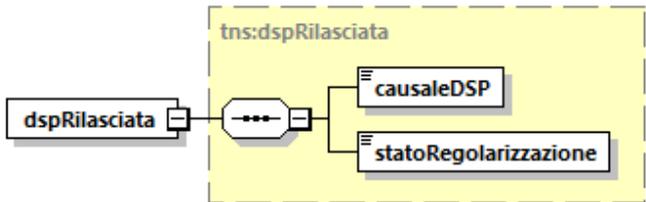
element **tipoEsito/dataEsitoDisponibile**

diagram	
type	xs:date
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="dataEsitoDisponibile" type="xs:date"/></pre>

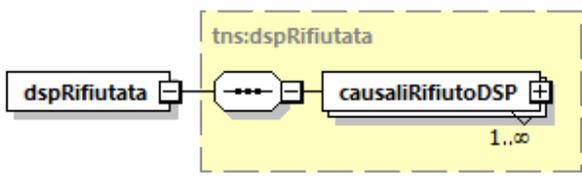
element **tipoEsito/dataPrelevamentoEsito**

diagram	 <p>presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO</p>
type	xs:date
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO
source	<pre><xs:element name="dataPrelevamentoEsito" type="xs:date" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

element **tipoEsito/dspRilasciata**

diagram	 <p>The diagram shows the dspRilasciata element structure. It consists of a root element dspRilasciata (represented by a box with a minus sign) connected to a container element (represented by a circle with three dots). This container element is connected to two child elements: causaleDSP and statoRegolarizzazione, both represented by boxes with minus signs. The entire structure is enclosed in a dashed yellow box labeled tns:dspRilasciata.</p>
type	tns:dspRilasciata
properties	content complex
children	causaleDSP statoRegolarizzazione
source	<pre><xs:element name="dspRilasciata" type="tns:dspRilasciata"/></pre>

element **tipoEsito/dspRifiutata**

diagram	 <p>The diagram shows the dspRifiutata element structure. It consists of a root element dspRifiutata (represented by a box with a minus sign) connected to a container element (represented by a circle with three dots). This container element is connected to a child element causaliRifiutoDSP (represented by a box with a plus sign). The causaliRifiutoDSP element has a cardinality of 1..∞ indicated below it. The entire structure is enclosed in a dashed yellow box labeled tns:dspRifiutata.</p>
type	tns:dspRifiutata
properties	content complex
children	causaliRifiutoDSP

source	<code><xs:element name="dspRifiutata" type="tns:dspRifiutata"/></code>
--------	--

simpleType **abi**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element banca/abi						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0][0-9]{4}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0][0-9]{4}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0][0-9]{4}						
annotation	documentation Codice ABI						
source	<pre> <xs:simpleType name="abi"> <xs:annotation> <xs:documentation>Codice ABI</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0][0-9]{4}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType **atomEmailAddress**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element email						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>.+@.+</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	.+@.+	
Kind	Value	Annotation					
pattern	.+@.+						
source	<pre> <xs:simpleType name="atomEmailAddress"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value=".+@.+"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType **atomLanguageTag**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string
properties	base xs:string
used by	attribute link/@hreflang

facets	Kind pattern	Value [A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*	Annotation
source	<pre><xs:simpleType name="atomLanguageTag"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType **atomMediaType**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
used by	attribute link/@type		
facets	Kind pattern	Value .+/.+	Annotation
source	<pre><xs:simpleType name="atomMediaType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value=".+/.+" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType **cab**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
facets	Kind pattern	Value [0-9]{5}	Annotation
annotation	documentation Tipo campo Codice cab		
source	<pre><xs:simpleType name="cab"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo campo Codice cab</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{5}" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType **cabComune**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0		
-----------	---	--	--

type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element luogo/cabDelComune						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{5}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{5}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{5}						
source	<pre><xs:simpleType name="cabComune"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{5}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **civico**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element luogo/civico						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	10	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	10						
source	<pre><xs:simpleType name="civico"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **codiceFiscale**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0									
type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{11}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Za-z]{6}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMRST]{1}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Za-z]{1}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{11}		pattern	[A-Za-z]{6}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMRST]{1}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Za-z]{1}	
Kind	Value	Annotation								
pattern	[0-9]{11}									
pattern	[A-Za-z]{6}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMRST]{1}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Za-z]{1}									
source	<pre><xs:simpleType name="codiceFiscale"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{11}"/> <xs:pattern value="[A-Za-z]{6}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMRST]{1}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmpqrstvLMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Za-z]{1}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>									

simpleType **codiceFiscalePersonaGuiridica**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[\d]{11}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[\d]{11}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[\d]{11}						
source	<pre><xs:simpleType name="codiceFiscalePersonaGuiridica"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[\d]{11}" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **codiceISOStatoEstero**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	<table border="1"> <thead> <tr> <th>elements</th> <th>simpleType</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>luogoEstero/statoEstero</td> <td>luogoEsteroDiNascita/statoEsteroDiNascita</td> </tr> <tr> <td></td> <td>statoEsteroDiNascita</td> </tr> </tbody> </table>	elements	simpleType	luogoEstero/statoEstero	luogoEsteroDiNascita/statoEsteroDiNascita		statoEsteroDiNascita
elements	simpleType						
luogoEstero/statoEstero	luogoEsteroDiNascita/statoEsteroDiNascita						
	statoEsteroDiNascita						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z]						
annotation	documentation ISO 3166-1 alpha-2						
source	<pre><xs:simpleType name="codiceISOStatoEstero"> <xs:annotation> <xs:documentation>ISO 3166-1 alpha-2</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **cognome**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	50	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	50						
source	<pre><xs:simpleType name="cognome"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50" /> </xs:restriction></pre>						

	<code></xs:simpleType></code>
--	-------------------------------------

simpleType **descrizioneDelMotivoDiRifiuto**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>80</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	80	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	80						
source	<pre><xs:simpleType name="descrizioneDelMotivoDiRifiuto"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **divisa**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z][A-Z]						
annotation	<p>documentation In codifica ISO4217</p>						
source	<pre><xs:simpleType name="divisa"> <xs:annotation> <xs:documentation>In codifica ISO4217</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Z][A-Z][A-Z]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **IBAN**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>34</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	34	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	34						
source	<pre><xs:simpleType name="IBAN"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="34"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

	<pre> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--	---

simpleType **id**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:integer						
properties	base xs:integer						
used by	elements richiestaDSP/idRichiesta esitoSegnalazione/idSegnalazione						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{10}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	\d{10}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	\d{10}						
source	<pre> <xs:simpleType name="id"> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:pattern value="\d{10}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType **idFlusso**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element flusso/idFlusso						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>f[0-9]{11}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	f[0-9]{11}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	f[0-9]{11}						
annotation	<p>documentation</p> <p>il carattere f seguito da un progressivo numerico di 11 cifre</p>						
source	<pre> <xs:simpleType name="idFlusso"> <xs:annotation> <xs:documentation>il carattere f seguito da un progressivo numerico di 11 cifre</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="f[0-9]{11}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType **importo**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:decimal
properties	base xs:decimal

facets	Kind	Value	Annotation
	minExclusive	0	
	totalDigits	11	
	fractionDigits	2	
source	<pre><xs:simpleType name="importo"> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:totalDigits value="11"/> <xs:fractionDigits value="2"/> <xs:minExclusive value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType indirizzo

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
used by	element	luogo/indirizzo	
facets	Kind	Value	Annotation
	maxLength	60	
source	<pre><xs:simpleType name="indirizzo"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="60"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType motivoDiRifiutoDelPagamento

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0		
type	restriction of xs:positiveInteger		
properties	base xs:positiveInteger		
used by	element	dspRilasciata/causaleDSP	
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	20	
	enumeration	21	
	enumeration	22	
	enumeration	10	
	enumeration	11	
	enumeration	12	
	enumeration	13	
	enumeration	14	
	enumeration	15	
	enumeration	16	

	enumeration 17 enumeration 30 enumeration 31 enumeration 32 enumeration 33 enumeration 34 enumeration 35 enumeration 36 enumeration 37 enumeration 40
source	<pre> <xs:simpleType name="motivoDiRifiutoDelPagamento"> <xs:restriction base="xs:positiveInteger"> <xs:enumeration value="20"/> <xs:enumeration value="21"/> <xs:enumeration value="22"/> <xs:enumeration value="10"/> <xs:enumeration value="11"/> <xs:enumeration value="12"/> <xs:enumeration value="13"/> <xs:enumeration value="14"/> <xs:enumeration value="15"/> <xs:enumeration value="16"/> <xs:enumeration value="17"/> <xs:enumeration value="30"/> <xs:enumeration value="31"/> <xs:enumeration value="32"/> <xs:enumeration value="33"/> <xs:enumeration value="34"/> <xs:enumeration value="35"/> <xs:enumeration value="36"/> <xs:enumeration value="37"/> <xs:enumeration value="40"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

simpleType nome

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	50	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	50						
source	<pre> <xs:simpleType name="nome"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType **nomeLuogoEmissione**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>maxLength</td><td>60</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	60	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	60						
source	<pre><xs:simpleType name="nomeLuogoEmissione"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="60"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **note**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element richiestaDSP/note						
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>maxLength</td><td>256</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	256	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	256						
source	<pre><xs:simpleType name="note"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="256"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **numeroAssegno**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table><thead><tr><th>Kind</th><th>Value</th><th>Annotation</th></tr></thead><tbody><tr><td>pattern</td><td>[0-9]{10}</td><td></td></tr></tbody></table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{10}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{10}						
source	<pre><xs:simpleType name="numeroAssegno"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{10}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **numeroIscrizioneCCIAAREA**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	10	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	10						
source	<pre><xs:simpleType name="numeroIscrizioneCCIAAREA"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **ragioneSociale**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>160</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	160	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	160						
source	<pre><xs:simpleType name="ragioneSociale"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="160"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType **sesso**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0									
type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>F</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	M		enumeration	F	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	M									
enumeration	F									
source	<pre><xs:simpleType name="sesso"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="M"/> <xs:enumeration value="F"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>									

simpleType siglaProvincia

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z]						
source	<pre><xs:simpleType name="siglaProvincia"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType statoEsteroSdiNascita

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	tns:codiceISOStatoEsteroS						
properties	base tns:codiceISOStatoEsteroS						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z]						
annotation	documentation Obbligatorio se persona fisica nata all'estero, altrimenti vietato						
source	<pre><xs:simpleType name="statoEsteroSdiNascita"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obbligatorio se persona fisica nata all'estero, altrimenti vietato</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:codiceISOStatoEsteroS" /> </xs:simpleType></pre>						

simpleType statoFlussoValueTpe

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0												
type	restriction of xs:string												
properties	base xs:string												
used by	element statoFlusso/nomeStato												
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>PRESO_IN_CARICO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ACCETTATO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>RIFIUTATO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	PRESO_IN_CARICO		enumeration	ACCETTATO		enumeration	RIFIUTATO	
Kind	Value	Annotation											
enumeration	PRESO_IN_CARICO												
enumeration	ACCETTATO												
enumeration	RIFIUTATO												
source	<pre><xs:simpleType name="statoFlussoValueTpe"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="PRESO_IN_CARICO" /> <xs:enumeration value="ACCETTATO" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>												

	<pre> <xs:enumeration value="RIFIUTATO"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--	---

simpleType **statoREGOLARIZZAZIONE**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0									
type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
used by	element dspRilasciata/statoRegolarizzazione									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>REGOLARIZZATO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>NON_REGOLARIZZATO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	REGOLARIZZATO		enumeration	NON_REGOLARIZZATO	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	REGOLARIZZATO									
enumeration	NON_REGOLARIZZATO									
source	<pre> <xs:simpleType name="statoREGOLARIZZAZIONE"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="REGOLARIZZATO"/> <xs:enumeration value="NON_REGOLARIZZATO"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>									

simpleType **statoRichiesta**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0																																	
type	restriction of xs:string																																	
properties	base xs:string																																	
used by	element richiestaDSP/stato																																	
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>IN_ATTESA_DI_RETTIFICA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>LAVORAZIONE_CONCLUSA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ESITO_DISPONIBILE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>CANCELLATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ANNULLATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>IN_LAVORAZIONE_UTENTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>DA_FIRMARE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ESITO_PRELEVATO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE		enumeration	IN_ATTESA_DI_RETTIFICA		enumeration	IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE		enumeration	LAVORAZIONE_CONCLUSA		enumeration	ESITO_DISPONIBILE		enumeration	CANCELLATA		enumeration	ANNULLATA		enumeration	IN_LAVORAZIONE_UTENTE		enumeration	DA_FIRMARE		enumeration	ESITO_PRELEVATO	
Kind	Value	Annotation																																
enumeration	IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE																																	
enumeration	IN_ATTESA_DI_RETTIFICA																																	
enumeration	IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE																																	
enumeration	LAVORAZIONE_CONCLUSA																																	
enumeration	ESITO_DISPONIBILE																																	
enumeration	CANCELLATA																																	
enumeration	ANNULLATA																																	
enumeration	IN_LAVORAZIONE_UTENTE																																	
enumeration	DA_FIRMARE																																	
enumeration	ESITO_PRELEVATO																																	
source	<pre> <xs:simpleType name="statoRichiesta"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE"/> <xs:enumeration value="IN_ATTESA_DI_RETTIFICA"/> <xs:enumeration value="IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE"/> <xs:enumeration value="LAVORAZIONE_CONCLUSA"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>																																	

	<pre> <xs:enumeration value="ESITO_DISPONIBILE"/> <xs:enumeration value="CANCELLATA"/> <xs:enumeration value="ANNULLATA"/> <xs:enumeration value="IN_LAVORAZIONE_UTENTE"/> <xs:enumeration value="DA_FIRMARE"/> <xs:enumeration value="ESITO_PRELEVATO"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--	---

simpleType **statoSegnalazione**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0									
type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
used by	attribute esitoSegnalazione/@statoSegnalazione									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>ACCETTATA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>RIFIUTATA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	ACCETTATA		enumeration	RIFIUTATA	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	ACCETTATA									
enumeration	RIFIUTATA									
source	<pre> <xs:simpleType name="statoSegnalazione"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ACCETTATA"/> <xs:enumeration value="RIFIUTATA"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>									

simpleType **tipoAssegno**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0									
type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
used by	element richiestaDSP/tipoAssegno									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>CARTACEO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>DIGITALE</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	CARTACEO		enumeration	DIGITALE	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	CARTACEO									
enumeration	DIGITALE									
source	<pre> <xs:simpleType name="tipoAssegno"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="CARTACEO"/> <xs:enumeration value="DIGITALE"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>									

A-3 Gestione Segnalazioni XSD

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

```
<!-- edited with XMLSpy v2016 rel. 2 sp1 (http://www.altova.com) by BANCA D'ITALIA (BANCA D'ITALIA) -->
```

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0"
xmlns:tns1="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
targetNamespace="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0"
elementFormDefault="unqualified">
```

```
    <xs:import namespace="http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0"
schemaLocation="common.xsd"/>
```

```
    <xs:element name="flusso" type="tns:flusso"/>
```

```
    <xs:complexType name="flusso">
```

```
        <xs:annotation>
```

```
            <xs:documentation>
```

il campo <elencoSegnalazioni/> sarà presente nell'invio dalle banche commerciali a

BDI

I campo <stato/> e <idFlussoBDI/> saranno presenti nelle risposte di BDI alle banche commerciali

```
        </xs:documentation>
```

```
    </xs:annotation>
```

```
    <xs:sequence>
```

```
        <xs:element name="segnalazioni" type="tns:tipoSegnalazione"/>
```

```
    </xs:sequence>
```

```
    <xs:attribute name="dataInvio" type="xs:date" use="required"/>
```

```
    <xs:attribute name="abiTrattario" type="tns1:abi" use="required"/>
```

```
    <xs:attribute name="idFlusso" type="tns1:idFlusso" use="required"/>
```

```
        <xs:attribute name="cfUfficialeLevatore" type="tns1:codiceFiscale" use="optional"/>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="segnalazioneBASE">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="idSegnalazione" type="tns1:id"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="tipoSegnalazione">
    <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="25">
        <xs:element name="segnalazioneNEW" type="tns:segnalazioneNEW"/>
        <xs:element name="segnalazioneUPD" type="tns:segnalazioneUPD"/>
        <xs:element name="segnalazioneDEL" type="tns:segnalazioneDEL"/>
        <xs:element name="segnalazioneLAT" type="tns:segnalazioneLAT"/>
    </xs:choice>
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="assegnoCartaceo">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="abi" type="tns1:abi"/>
        <xs:element name="cab" type="tns1:cab"/>
        <xs:element name="numero" type="tns1:numeroAssegno"/>
        <xs:element name="dataEmissione" type="xs:date"/>
        <xs:element name="dataPresentazioneAlPagamento" type="xs:date"
minOccurs="1"/>
```

```

<xs:element name="luogoEmissione" type="tns:luogoEmissione"/>
<xs:element name="divisaEmissione" type="tns1:divisa" default="EUR"/>
<xs:choice>
  <xs:element name="piazzaPagamento" type="tns1:cabComune">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>valorizzato solo se la piazza di
pagamento é un comune italiano</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="statoEsteroDelLuogoDiPagamento"
type="tns1:codiceISOStatoEstero">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>valorizzato solo se la piazza di
pagamento é in uno stato estero</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:choice>
<xs:element name="importoFacciale" type="tns1:importo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Importo espresso nella divisa di
emissione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="importoAssegno" type="tns1:importo" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Importo totale dell'assegno in Euro,
obbligatorio se la divisa di emissione e diversa da EUR</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="importoImpagato" type="tns1:importo" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Importo espresso in Euro, se non indicato si
intende pari all'importo totale dell'assegno</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="segnalazioneNEW">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:segnalazioneBASE">
            <xs:sequence>
                <xs:choice>
                    <xs:element name="assegnoDigitale"
type="tns:assegnoDigitale" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="assegnoCartaceo"
type="tns:assegnoCartaceo" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                </xs:choice>
                <xs:element name="priorita" type="xs:boolean" minOccurs="1">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>true indica una richiesta
urgente, altrimenti false
                    </xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:sequence>
            <xs:element name="ibanTraente" type="tns1:IBAN"
minOccurs="0"/>
            <xs:element name="abiNegoziatore" type="tns1:abi"
minOccurs="1"/>

```

```

<xs:element
name="assoltoObbligoComunicazioneMefArt51Dlgs21112007" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
<xs:element name="allegato" type="tns:docNonFirmato"
minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xs:annotation>
<xs:documentation>può comprendere una o più
pagine concatenate nello stesso file pdf
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ultimoGiornoPerLaDichiarazione"
type="xs:date"/>
<xs:element name="causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento"
type="tns1:motivoDiRifiutoDelPagamento" minOccurs="1"/>
<xs:element name="descrizioneDelMotivoDiRifiuto"
type="tns1:descrizioneDelMotivoDiRifiuto" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Obbligatorio se il motivo di
mancato pagamento è 40, ignorato negli altri casi</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="firmatariIntestatari"
type="tns:firmatariIntestatari" minOccurs="1"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="exSospeso" type="xs:boolean" default="false">
<xs:annotation>
<xs:documentation>valore va impostato a true qualora la
presentazione dell'assegno sia stata in precedenza sospesa</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>

```

```

        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="assegnoDigitale">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:assegnoCartaceo">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="immagineFirmata" type="xs:base64Binary"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="luogoEmissione">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="nomeLuogoEmissione" type="tns1:nomeLuogoEmissione"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="statoEsteroDelLuogoDiEmissione"
type="tns1:codiceISOStatoEstero" minOccurs="0" maxOccurs="1">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>valorizzato solo se il luogo di emissione é in
uno stato estero</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="segnalazioneUPD">
    <xs:complexContent>

```

```

<xs:extension base="tns:segnalazioneNEW">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="prevIdRichiestaDSP" type="tns1:id">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>identificativo della richiesta
precedentemente creata</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="segnalazioneDEL">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:segnalazioneBASE">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="prevIdRichiestaDSP" type="tns1:id">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>identificativo della richiesta
precedentemente creata</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="segnalazioneLAT">

```

```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="tns:segnalazioneBASE">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="prevIdRichiestaDSP" type="tns:id">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>identificativo della richiesta
precedentemente creata</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="docNonFirmato">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:base64Binary"/>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="firmatariIntestatari">
  <xs:sequence>
    <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="personaFisica" type="tns:personaFisica"/>
      <xs:element name="personaGiuridica" type="tns:personaGiuridica"/>
      <!-- xs:element name="firmatarioSconosciuto"
type="tns:firmatarioSconosciuto" / -->
    </xs:choice>
  </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="personaFisicaSconosciuta">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="cognome" type="tns1:cognome"/>
    <xs:element name="nome" type="tns1:nome"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="daProtestare" type="xs:boolean" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>>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
Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria
competente </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ruoloDelSoggettoIndicato" type="tns:ruoloDelSoggettoIndicato"
use="required" fixed="F"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="personaFisica">
  <xs:choice>
    <xs:element name="personaFisicaConosciuta"
type="tns:personaFisicaConosciuta"/>
    <xs:element name="personaFisicaSconosciuta"
type="tns:personaFisicaSconosciuta">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Obbligatorio se il campo
motivoDiRifiutoDelPagamento ha valore 15 </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="personaFisicaConosciuta">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cognome" type="tns1:cognome"/>
        <xs:element name="nome" type="tns1:nome"/>
        <xs:element name="dataDiNascita" type="xs:date"/>
        <xs:element name="codiceFiscale" type="tns1:codiceFiscale"/>
        <xs:choice>
            <xs:element name="cabComuneNascita" type="tns1:cabComune">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>se nato in Italia, riporta il cab del
comune valido alla data di invio del flusso</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="luogoEesteroDiNascita"
type="tns1:luogoEesteroDiNascita"/>
        </xs:choice>
        <xs:element name="domicilio" type="tns1:luogo"/>
        <xs:element name="residenza" type="tns1:luogo"/>
        <xs:element name="sesso" type="tns1:sesso"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="daProtestare" type="xs:boolean" use="required"/>
    <xs:attribute name="ruoloDelSoggettoIndicato" type="tns:ruoloDelSoggettoIndicato"
use="required"/>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="personaGiuridica">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codiceFiscalePersonaGuiridica"
type="tns1:codiceFiscalePersonaGuiridica" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="numeroscrizioneCIIAAREA"
type="tns1:numeroscrizioneCCIAAREA"/>
    <xs:element name="provincialscrizioneCIIAAREA" type="tns1:siglaProvincia"/>
    <xs:element name="ragioneSociale" type="tns1:ragioneSociale"/>
    <xs:element name="luogoSede" type="tns1:luogo"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="daProtestare" type="xs:boolean" use="required"/>
  <xs:attribute name="ruoloDelSoggettoIndicato" type="tns:ruoloDelSoggettoIndicato"
use="required" fixed="I">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Per le persone giuridiche il ruoloDelSoggettoIndicato é
sempre I</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ruoloDelSoggettoIndicato">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      "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
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:simpleType>

```

```

    </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="E"/>
    <xs:enumeration value="F"/>
    <xs:enumeration value="R"/>
    <xs:enumeration value="I"/>
</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

```

Element	Complex types	Simple types
<u>flusso</u>	<u>assegnoCartaceo</u> <u>assegnoDigitale</u> <u>docNonFirmato</u> <u>firmatariIntestatari</u> <u>flusso</u> <u>luogoEmissione</u> <u>personaFisica</u> <u>personaFisicaConosciuta</u> <u>personaFisicaSconosciuta</u> <u>personaGiuridica</u> <u>segnalazioneBASE</u> <u>segnalazioneDEL</u> <u>segnalazioneLAT</u> <u>segnalazioneNEW</u> <u>segnalazioneUPD</u> <u>tipoSegnalazione</u>	<u>ruoloDelSoggettoIndicato</u>

Element	Complex types	Simple types
<u>author</u> <u>email</u> <u>link</u> <u>name</u> <u>uri</u>	<u>atomPersonConstru</u> <u>banca</u> <u>causaleRifiutoDSP</u> <u>dspRifiutata</u> <u>dspRilasciata</u>	<u>abi</u> <u>atomEmailAddress</u> <u>atomLanguageTag</u> <u>atomMediaType</u> <u>cab</u>

<u>esitoRichiestaDSP</u>	<u>cabComune</u>
<u>luogo</u>	<u>civico</u>
<u>luogoEstero</u>	<u>codiceFiscale</u>
<u>luogoEsteroDiNascit</u>	<u>codiceFiscalePersonaGiuridica</u>
<u>statoFlusso</u>	<u>codiceISOStatoEstero</u>
<u>tipoEsito</u>	<u>cognome</u>
	<u>descrizioneDelMotivoDiRifiuto</u>
	<u>divisa</u>
	<u>IB</u>
	<u>id</u>
	<u>idFlusso</u>
	<u>importo</u>
	<u>indirizzo</u>
	<u>motivoDiRifiutoDelPagamento</u>
	<u>nome</u>
	<u>nomeLuogoEmissione</u>
	<u>not</u>
	<u>numeroAssegno</u>

[numeroIscrizioneCCIAAREA](#)
[ragioneSociale](#)
[sesso](#)
[siglaProvincia](#)
[statoEesteroDiNascita](#)
[statoFlussoValueType](#)
[statoREGOLARIZZAZIONE](#)
[statoRichiesta](#)
[statoSegnalazione](#)
[tipoAssegno](#)

element **flusso**

diagram					
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0				
type	tns:flusso				
properties	content complex				
children	segnalazioni				
attributes	Name Default	Type	Use	Fixed	Annotation
	dataInvio	xs:date required			
	abiTrattario	tns:abi required			idFlusso
source	<code><xs:element name="flusso" type="tns:flusso"/></code>				

complexType assegnoCartaceo

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0</p>
<p>children</p>	<p>abi cab numero dataEmissione dataPresentazioneAlPagamento luogoEmissione divisaEmissione piazzaPagamento statoEsteroDelLuogoDiPagamento importoFacciale importoAssegno importoImpagato</p>
<p>used by</p>	<p>element segnalazioneNEW/assegnoCartaceo complexType assegnoDigitale</p>

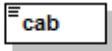
source	<pre><xs:complexType name="assegnoCartaceo"> <xs:sequence> <xs:element name="abi" type="tns1:abi"/> <xs:element name="cab" type="tns1:cab"/> <xs:element name="numero" type="tns1:numeroAssegno"/> <xs:element name="dataEmissione" type="xs:date"/> <xs:element name="dataPresentazioneAlPagamento" type="xs:date" minOccurs="1"/> <xs:element name="luogoEmissione" type="tns:luogoEmissione"/> <xs:element name="divisaEmissione" type="tns1:divisa" default="EUR"/> <xs:choice> <xs:element name="piazzaPagamento" type="tns1:cabComune"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
--------	--

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>valorizzato solo se la piazza di pagamento é un comune italiano</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="statoEsteroDelLuogoDiPagamento" type="tns1:codiceISOStatoEstero"> <xs:annotation> <xs:documentation>valorizzato solo se la piazza di pagamento é in uno stato estero</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:choice> <xs:element name="importoFacciale" type="tns1:importo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Importo espresso nella divisa di emissione</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="importoAssegno" type="tns1:importo" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Importo totale dell'assegno in Euro, obbligatorio se la divisa di emissione e diversa da EUR</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="importoImpagato" type="tns1:importo" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Importo espresso in Euro, se non indicato si intende pari all'importo totale dell'assegno</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	--

element assegnoCartaceo/abi

diagram							
type	tns:abi						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0][0-9]{4}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0][0-9]{4}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0][0-9]{4}						
source	<code><xs:element name="abi" type="tns1:abi"/></code>						

element assegnoCartaceo/cab

diagram	
type	tns:cab

properties	content	simple	
facets	Kind pattern	Value [0-9]{5}	Annotation

source	<code><xs:element name="cab" type="tns1:cab"/></code>
--------	---

element **assegnoCartaceo/numero**

diagram							
type	tns:numeroAssegno						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{10}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{10}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{10}						
source	<code><xs:element name="numero" type="tns1:numeroAssegno"/></code>						

element **assegnoCartaceo/dataEmissione**

diagram	
type	xs:date
properties	content simple
source	<code><xs:element name="dataEmissione" type="xs:date"/></code>

element **assegnoCartaceo/dataPresentazioneAlPagamento**

diagram	
type	xs:date
properties	content simple
source	<code><xs:element name="dataPresentazioneAlPagamento" type="xs:date" minOccurs="1"/></code>

element **assegnoCartaceo/luogoEmissione**

diagram	
type	tns:luogoEmissione
properties	content complex

children

[nomeLuogoEmissione statoEsteroDelLuogoDiEmissione](#)

source	<code><xs:element name="luogoEmissione" type="tns:luogoEmissione"/></code>
--------	--

element **assegnoCartaceo/divisaEmissione**

diagram	
type	tns:divisa
properties	content simple default EUR
facets	Kind Value Annotation pattern [A-Z][A-Z][A-Z]
source	<code><xs:element name="divisaEmissione" type="tns1:divisa" default="EUR"/></code>

element **assegnoCartaceo/piazzaPagamento**

diagram	
type	tns:cabComune
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation pattern [0-9]{5}
annotation	documentation valorizzato solo se la piazza di pagamento é un comune italiano
source	<code><xs:element name="piazzaPagamento" type="tns1:cabComune"> <xs:annotation> <xs:documentation>valorizzato solo se la piazza di pagamento é un comune italiano</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></code>

element **assegnoCartaceo/statoEsteroDelLuogoDiPagamento**

diagram	
type	tns:codiceISOStatoEstero
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation pattern [A-Z][A-Z]
annotation	documentation valorizzato solo se la piazza di pagamento é in uno stato estero

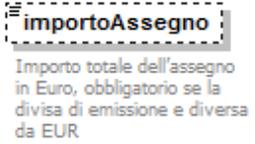
source	<pre><xs:element name="statoEsteroDelLuogoDiPagamento" type="tns1:codiceISOStatoEstero"> <xs:annotation> <xs:documentation>valorizzato solo se la piazza di pagamento é in uno stato estero</xs:documentation></pre>
--------	--

	<pre></xs:annotation> </xs:element></pre>
--	---

element **assegnoCartaceo/importoFacciale**

diagram													
type	tns:importo												
properties	content simple												
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minExclusive</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fractionDigits</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minExclusive	0		totalDigits	11		fractionDigits	2	
Kind	Value	Annotation											
minExclusive	0												
totalDigits	11												
fractionDigits	2												
annotation	documentation Importo espresso nella divisa di emissione												
source	<pre><xs:element name="importoFacciale" type="tns1:importo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Importo espresso nella divisa di emissione</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>												

element **assegnoCartaceo/importoAssegno**

diagram													
type	tns:importo												
properties	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>minOcc</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOcc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>content</td> <td>simple</td> </tr> </tbody> </table>	minOcc	0	maxOcc	1	content	simple						
minOcc	0												
maxOcc	1												
content	simple												
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minExclusive</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fractionDigits</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minExclusive	0		totalDigits	11		fractionDigits	2	
Kind	Value	Annotation											
minExclusive	0												
totalDigits	11												
fractionDigits	2												
annotation	documentation Importo totale dell'assegno in Euro, obbligatorio se la divisa di emissione e diversa da EUR												
source	<pre><xs:element name="importoAssegno" type="tns1:importo" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Importo totale dell'assegno in Euro, obbligatorio se la divisa di emissione e diversa da EUR</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>												

element **assegnoCartaceo/importoImpagato**

diagram	 <p>importoImpagato</p> <p>Importo espresso in Euro, se non indicato si intende pari all'importo totale dell'assegno</p>												
type	tns:importo												
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple												
facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>minExclusive</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fractionDigits</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	minExclusive	0		totalDigits	11		fractionDigits	2	
Kind	Value	Annotation											
minExclusive	0												
totalDigits	11												
fractionDigits	2												
annotation	documentation Importo espresso in Euro, se non indicato si intende pari all'importo totale dell'assegno												
source	<pre><xs:element name="importoImpagato" type="tns:importo" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Importo espresso in Euro, se non indicato si intende pari all'importo totale dell'assegno</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>												

complexType assegnoDigitale

<p>diagram</p>	
<p>namespace</p>	<p>http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0</p>
<p>type</p>	<p>extension of tns:assegnoCartaceo</p>
<p>properties</p>	<p>base tns:assegnoCartaceo</p>
<p>children</p>	<p>abi cab numero dataEmissione dataPresentazioneAlPagamento luogoEmissione divisaEmissione piazzaPagamento statoEsteroDelLuogoDiPagamento importoFacciale importoAssegno importoImpagato immagineFirmata</p>

used by	element segnalazioneNEW/assegnoDigitale
source	<code><xs:complexType name="assegnoDigitale"> <xs:complexContent></code>

	<pre> <xs:extension base="tns:assegnoCartaceo"> <xs:sequence> <xs:element name="immagineFirmata" type="xs:base64Binary" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
--	--

element **assegnoDigitale/immagineFirmata**

diagram	
type	xs:base64Binary
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="immagineFirmata" type="xs:base64Binary" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></pre>

complexType **docNonFirmato**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
type	extension of xs:base64Binary
properties	base xs:base64Binary
used by	element segnalazioneNEW/allegato
source	<pre> <xs:complexType name="docNonFirmato"> <xs:simpleContent> <xs:extension base="xs:base64Binary"/> </xs:simpleContent> </xs:complexType> </pre>

complexType **firmatarilntestatarl**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
children	personaFisica personaGiuridica
used by	element segnalazioneNEW/firmatarilntestatarl

source	<pre><xs:complexType name="firmatariIntestatari"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="personaFisica" type="tns:personaFisica"/> <xs:element name="personaGiuridica" type="tns:personaGiuridica"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
--------	---

```

<!-- xs:element name="firmatarioSconosciuto" type="tns:firmatarioSconosciuto"/ -->
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

element **firmatariIntestatari/personaFisica**

diagram	
type	tns:personaFisica
properties	content complex
children	personaFisicaConosciuta personaFisicaSconosciuta
source	<code><xs:element name="personaFisica" type="tns:personaFisica"/></code>

element **firmatariIntestatari/personaGiuridica**

diagram	
type	tns:personaGiuridica

properties	content complex
children	<u>codiceFiscalePersonaGiuridica numeroIscrizioneCIIAAREA provincialscrizioneCIIAAREA ragioneSociale luogoSede</u>

attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	daProtestare	xs:boolean	required			
	ruoloDelSoggettoIndicato	tns:ruoloDelSoggettoIndicato	required			documentation Per le persone giuridiche il ruoloDelSoggettoIndicato
source	<code><xs:element name="personaGiuridica" type="tns:personaGiuridica"/></code>					

complexType flusso

diagram	<p>il campo <code><elencoSegnalazioni/></code> sarà presente nell'invio dalle banche commerciali a BDI</p> <p>I campo <code><stato/></code> e <code><idFlussoBDI/></code> saranno presenti nelle risposte di BDI alle banche commerciali</p>				
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0				
children	segnalazioni				
used by	element flusso				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed
	Annotation				
	dataInvio	xs:date	required		
	abiTrattario	tns:abi	required		
					idFlusso
annotation	documentation commerciali il campo <code><elencoSegnalazioni/></code> sarà presente nell'invio dalle banche commerciali a BDI I campo <code><stato/></code> e <code><idFlussoBDI/></code> saranno presenti nelle risposte di BDI alle banche				

source	<pre><xs:complexType name="flusso"> <xs:annotation> <xs:documentation> il campo <elencoSegnalazioni/> sarà presente nell'invio dalle banche commerciali a BDI I campo <stato/> e <idFlussoBDI/> saranno presenti nelle risposte di BDI alle banche commerciali </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:sequence></pre>
--------	--

	<pre> <xs:element name="segnalazioni" type="tns:tipoSegnalazione"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="dataInvio" type="xs:date" use="required"/> <xs:attribute name="abiTrattario" type="tns1:abi" use="required"/> <xs:attribute name="idFlusso" type="tns1:idFlusso" use="required"/> <xs:attribute name="cfUfficialeLevatore" type="tns1:codiceFiscale" use="optional"/> </xs:complexType> </pre>
--	---

attribute flusso/@dataInvio

type	xs:date
properties	use required
source	<xs:attribute name="dataInvio" type="xs:date" use="required"/>

attribute flusso/@abiTrattario

type	tns:abi						
properties	use required						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0][0-9]{4}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0][0-9]{4}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0][0-9]{4}						
source	<xs:attribute name="abiTrattario" type="tns1:abi" use="required"/>						

attribute flusso/@idFlusso

type	tns:idFlusso						
properties	use required						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>f[0-9]{11}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	f[0-9]{11}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	f[0-9]{11}						
source	<xs:attribute name="idFlusso" type="tns1:idFlusso" use="required"/>						

attribute flusso/@cfUfficialeLevatore

type	tns:codiceFiscale									
properties	use optional									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{11}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Za-z]{6}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRSTUUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{3}[A-Za-z]{1}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{11}		pattern	[A-Za-z]{6}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRSTUUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{3}[A-Za-z]{1}	
Kind	Value	Annotation								
pattern	[0-9]{11}									
pattern	[A-Za-z]{6}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRSTUUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUUV]{3}[A-Za-z]{1}									
source	<xs:attribute name="cfUfficialeLevatore" type="tns1:codiceFiscale" use="optional"/>									

element flusso/segnalazioni

diagram	
type	tns:tipoSegnalazione
properties	content complex
children	segnalazioneNEW segnalazioneUPD segnalazioneDEL segnalazioneLAT
source	<code><xs:element name="segnalazioni" type="tns:tipoSegnalazione"/></code>

complexType luogoEmissione

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
children	nomeLuogoEmissione statoEsteroDelLuogoDiEmissione
used by	element assegnoCartaceo/luogoEmissione
source	<pre> <xs:complexType name="luogoEmissione"> <xs:sequence> <xs:element name="nomeLuogoEmissione" type="tns1:nomeLuogoEmissione" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <xs:element name="statoEsteroDelLuogoDiEmissione" type="tns1:codiceISOSTatoEstero" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>valorizzato solo se il luogo di emissione é in uno stato estero</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element luogoEmissione/nomeLuogoEmissione

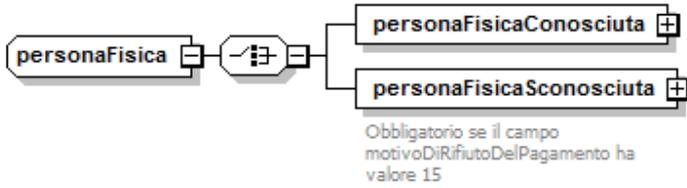
diagram	 The diagram shows a class named 'nomeLuogoEmissione' with a small icon to its left.
type	tns:nomeLuogoEmissione

properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 60
source	<code><xs:element name="nomeLuogoEmissione" type="tns1:nomeLuogoEmissione" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></code>

element **luogoEmissione/statoEsteroDelLuogoDiEmissione**

diagram	
type	tns:codiceISOStatoEstero
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation pattern [A-Z][A-Z]
annotation	documentation valorizzato solo se il luogo di emissione é in uno stato estero
source	<pre> <xs:element name="statoEsteroDelLuogoDiEmissione" type="tns1:codiceISOStatoEstero" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>valorizzato solo se il luogo di emissione é in uno stato estero</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

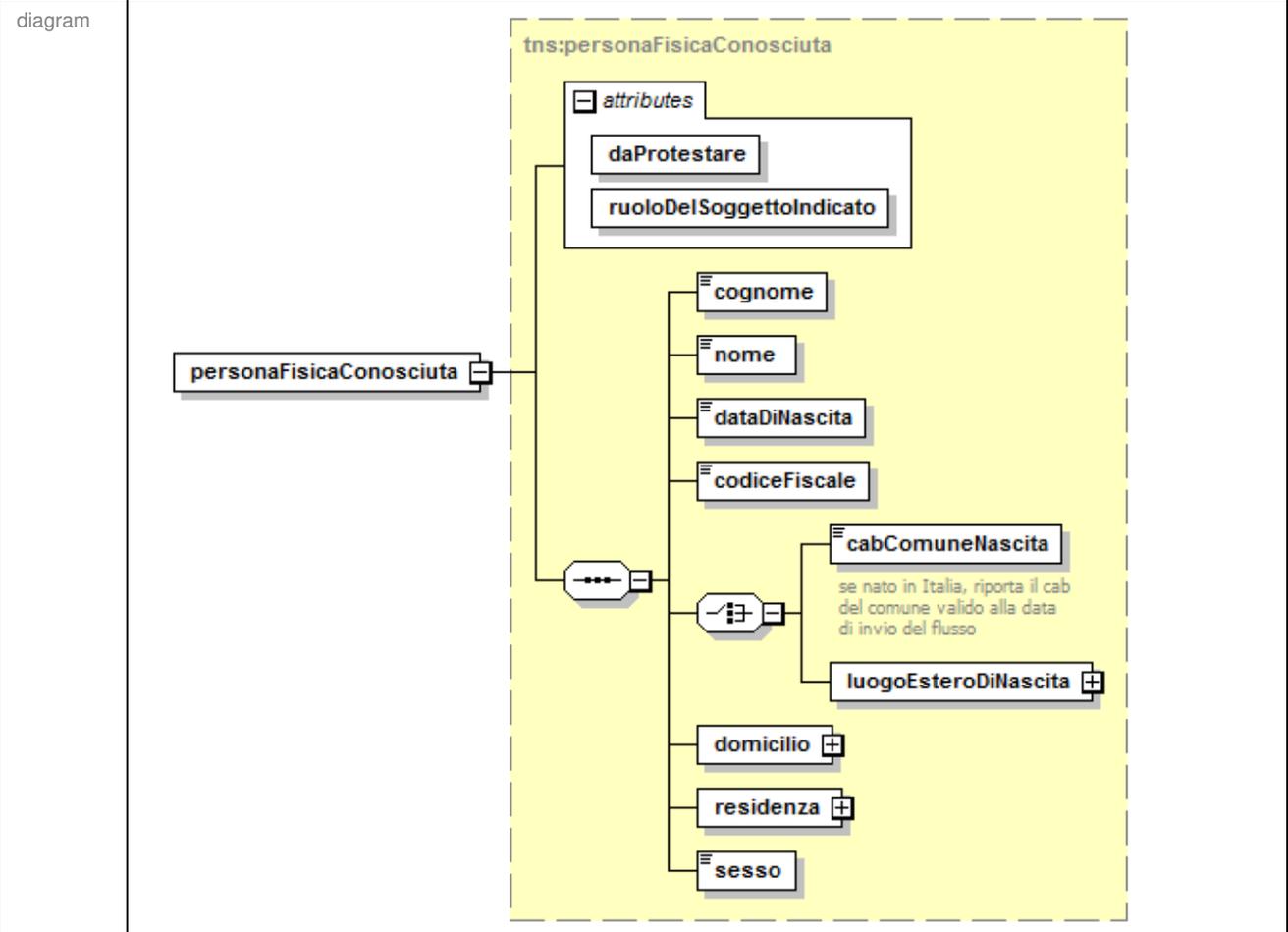
complexType **personaFisica**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
children	personaFisicaConosciuta personaFisicaSconosciuta
used by	element firmatariIntestatari/personaFisica

source	<pre><xs:complexType name="personaFisica"> <xs:choice> <xs:element name="personaFisicaConosciuta" type="tns:personaFisicaConosciuta"/> <xs:element name="personaFisicaSconosciuta" type="tns:personaFisicaSconosciuta"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obbligatorio se il campo motivoDiRifiutoDelPagamento ha valore 15 </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:choice></pre>
--------	---

</xs:complexType>

element **personaFisica/personaFisicaConosciuta**



type	tns:personaFisicaConosciuta					
properties	content complex					
children	cognome nome dataDiNascita codiceFiscale cabComuneNascita luogoEesteroDiNascita domicilio residenza sesso					
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	daProtestare	xs:boolean	required			
	ruoloDelSoggettoIndicato	tns:ruoloDelSoggettoIndicato	required			
source	<code><xs:element name="personaFisicaConosciuta" type="tns:personaFisicaConosciuta"/></code>					

element **personaFisica/personaFisicaSconosciuta**

<p>diagram</p>																									
<p>type</p>	<p>tns:personaFisicaSconosciuta</p>																								
<p>properties</p>	<p>content complex</p>																								
<p>children</p>	<p>cognome nome</p>																								
<p>attributes</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daProtestare</td> <td>xs:boolean</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">documentation 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 Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente</td> </tr> <tr> <td>ruoloDelSoggettoIndicato</td> <td>tns:ruoloDelSoggettoIndicato</td> <td>required</td> <td></td> <td>F</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	daProtestare	xs:boolean	required				documentation 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 Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente						ruoloDelSoggettoIndicato	tns:ruoloDelSoggettoIndicato	required		F	
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation																				
daProtestare	xs:boolean	required																							
documentation 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 Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente																									
ruoloDelSoggettoIndicato	tns:ruoloDelSoggettoIndicato	required		F																					
<p>annotation</p>	<p>documentation Obbligatorio se il campo motivoDiRifiutoDelPagamento ha valore 15</p>																								

source	<pre><xs:element name="personaFisicaSconosciuta" type="tns:personaFisicaSconosciuta"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obbligatorio se il campo motivoDiRifiutoDelPagamento ha valore 15</pre>
--------	---

```

</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>

```

complexType **personaFisicaConosciuta**

<p>diagram</p>																			
<p>namespace</p>	<p>http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0</p>																		
<p>children</p>	<p>cognome nome dataDiNascita codiceFiscale cabComuneNascita luogoEsterodiNascita domicilio residenza sesso</p>																		
<p>used by</p>	<p>element personaFisica/personaFisicaConosciuta</p>																		
<p>attributes</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daProtestare</td> <td>xs:boolean</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ruoloDelSoggettoIndicato</td> <td>tns:ruoloDelSoggettoIndicato</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	daProtestare	xs:boolean	required				ruoloDelSoggettoIndicato	tns:ruoloDelSoggettoIndicato	required			
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation														
daProtestare	xs:boolean	required																	
ruoloDelSoggettoIndicato	tns:ruoloDelSoggettoIndicato	required																	

source	<pre> <xs:complexType name="personaFisicaConosciuta"> <xs:sequence> <xs:element name="cognome" type="tns1:cognome"/> <xs:element name="nome" type="tns1:nome"/> <xs:element name="dataDiNascita" type="xs:date"/> <xs:element name="codiceFiscale" type="tns1:codiceFiscale"/> <xs:choice> <xs:element name="cabComuneNascita" type="tns1:cabComune"> <xs:annotation> <xs:documentation>se nato in Italia, riporta il cab del comune valido alla data di invio del flusso</xs:documentation></pre>
--------	---

	<pre> </xs:element> <xs:element name="luogoEsteroDiNascita" type="tns1:luogoEsteroDiNascita"/> </xs:choice> <xs:element name="domicilio" type="tns1:luogo"/> <xs:element name="residenza" type="tns1:luogo"/> <xs:element name="sesso" type="tns1:sesso"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="daProtestare" type="xs:boolean" use="required"/> <xs:attribute name="ruoloDelSoggettoIndicato" type="tns:ruoloDelSoggettoIndicato" use="required"/> </xs:complexType> </pre>
--	--

attribute **personaFisicaConosciuta/@daProtestare**

type	xs:boolean
properties	use required
source	<pre><xs:attribute name="daProtestare" type="xs:boolean" use="required"/></pre>

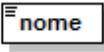
attribute **personaFisicaConosciuta/@ruoloDelSoggettoIndicato**

type	tns:ruoloDelSoggettoIndicato								
properties	use required								
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Annotation</td> <td>enumeration</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>enumeration</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	E	enumeration	F	
Kind	Value								
Annotation	enumeration								
E	enumeration								
F									
source	<pre><xs:attribute name="ruoloDelSoggettoIndicato" type="tns:ruoloDelSoggettoIndicato" use="required"/></pre>								

element **personaFisicaConosciuta/cognome**

diagram							
type	tns:cognome						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	50	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	50						
source	<pre><xs:element name="cognome" type="tns1:cognome"/></pre>						

element **personaFisicaConosciuta/nome**

diagram	 nome
type	tns:nome

properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	50	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	50						
source	<code><xs:element name="nome" type="tns1:nome"/></code>						

element **personaFisicaConosciuta/dataDiNascita**

diagram	
type	xs:date
properties	content simple
source	<code><xs:element name="dataDiNascita" type="xs:date"/></code>

element **personaFisicaConosciuta/codiceFiscale**

diagram							
type	tns:codiceFiscale						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{5}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{5}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{5}						
source	<code><xs:element name="codiceFiscale" type="tns1:codiceFiscale"/></code>						

element **personaFisicaConosciuta/cabComuneNascita**

diagram	 <p>se nato in Italia, riporta il cab del comune valido alla data di invio del flusso</p>						
type	tns:cabComune						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{5}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{5}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{5}						
annotation	documentation se nato in Italia, riporta il cab del comune valido alla data di invio del flusso						

source	<pre><xs:element name="cabComuneNascita" type="tns1:cabComune"> <xs:annotation> <xs:documentation>se nato in Italia, riporta il cab del comune valido alla data di invio del flusso</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--------	---

element **personaFisicaConosciuta/luogoEsteroSdiNascita**

diagram	
type	tns:luogoEsteroSdiNascita
properties	content complex
children	localitaNascita statoEsteroSdiNascita
source	<code><xs:element name="luogoEsteroSdiNascita" type="tns1:luogoEsteroSdiNascita"/></code>

element **personaFisicaConosciuta/domicilio**

diagram	
type	tns:luogo
properties	content complex
children	cabDelComune luogoEsteroSdiNascita indirizzo civico
source	<code><xs:element name="domicilio" type="tns1:luogo"/></code>

element **personaFisicaConosciuta/residenza**

diagram	
type	tns:luogo
properties	content complex
children	cabDelComune luogoEstero indirizzo civico
source	<code><xs:element name="residenza" type="tns1:luogo"/></code>

element **personaFisicaConosciuta/sesso**

diagram							
type	tns:sesso						
properties	content simple						
facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>M enumeration</td> <td>F</td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	M enumeration	F
Kind	Value	Annotation					
enumeration	M enumeration	F					
source	<code><xs:element name="sesso" type="tns1:sesso"/></code>						

complexType **personaFisicaSconosciuta**

diagram																									
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0																								
children	cognome nome																								
used by	element personaFisica/personaFisicaSconosciuta																								
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daProtestare</td> <td>xs:boolean</td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">documentation 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 Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente</td> </tr> <tr> <td>ruoloDelSoggettoIndicato</td> <td>tns:ruoloDelSoggettoIndicato</td> <td>required</td> <td></td> <td>F</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	daProtestare	xs:boolean	required				documentation 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 Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente						ruoloDelSoggettoIndicato	tns:ruoloDelSoggettoIndicato	required		F	
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation																				
daProtestare	xs:boolean	required																							
documentation 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 Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente																									
ruoloDelSoggettoIndicato	tns:ruoloDelSoggettoIndicato	required		F																					

source	<pre><xs:complexType name="personaFisicaSconosciuta"> <xs:sequence> <xs:element name="cognome" type="tns1:cognome"/> <xs:element name="nome" type="tns1:nome"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="daProtestare" type="xs:boolean" use="required"> <xs:annotation></pre>
--------	--

	<p>sostitutiva del protesto per il soggetto indicato, false: i dati del soggetto sono riportati solo a scopo informativo per essere eventualmente comunicati dalla Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente</p> <pre></xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> <xs:attribute name="ruoloDelSoggettoIndicato" type="tns:ruoloDelSoggettoIndicato" use="required" fixed="F"/> </xs:complexType></pre>
--	--

attribute **personaFisicaSconosciuta/@daProtestare**

type	xs:boolean
properties	use required
annotation	<p>documentation 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 Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente</p>
source	<pre><xs:attribute name="daProtestare" type="xs:boolean" use="required"> <xs:annotation> <xs:documentation>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 Banca d'Italia al Prefetto e/o all'Autorità Giudiziaria competente </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

attribute **personaFisicaSconosciuta/@ruoloDelSoggettoIndicato**

type	tns:ruoloDelSoggettoIndicato
properties	use required fixed F
facets	<p>Kind Value</p> <p>Annotation enumeration</p> <p>E enumeration</p> <p>F</p>
source	<pre><xs:attribute name="ruoloDelSoggettoIndicato" type="tns:ruoloDelSoggettoIndicato" use="required" fixed="F"/></pre>

element **personaFisicaSconosciuta/cognome**

diagram	
---------	--

type	tns:cognome
------	-----------------------------

properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	50	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	50						
source	<code><xs:element name="cognome" type="tns:cognome"/></code>						

element **personaFisicaSconosciuta/nome**

diagram							
type	tns:nome						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	50	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	50						
source	<code><xs:element name="nome" type="tns:nome"/></code>						

complexType **personaGiuridica**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
children	codiceFiscalePersonaGuiridica numeroscrizioneCIIAAREA provincialscrizioneCIIAAREA ragioneSociale luogoSede
used by	element firmatariIntestatari/personaGiuridica

attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed Annotation text
	daProtestare ruoloDelSoggettoIndicato	xs:boolean tns:ruoloDelSoggettoIndicato	required required		documentation Per le persone giuridiche il ruoloDelSoggettoIndicato è sempre 1

source	<pre> <xs:complexType name="personaGiuridica"> <xs:sequence> <xs:element name="codiceFiscalePersonaGiuridica" type="tns1:codiceFiscalePersonaGiuridica" minOccurs="1"/> <xs:element name="numeroIscrizioneCIIAAREA" type="tns1:numeroIscrizioneCCIAAREA"/> <xs:element name="provinciaIscrizioneCIIAAREA" type="tns1:siglaProvincia"/> <xs:element name="ragioneSociale" type="tns1:ragioneSociale"/> <xs:element name="luogoSede" type="tns1:luogo"/> </xs:sequence> <xs:attribute name="daProtestare" type="xs:boolean" use="required"/> <xs:attribute name="ruoloDelSoggettoIndicato" type="tns:ruoloDelSoggettoIndicato" use="required" fixed="I"> <xs:annotation> <xs:documentation>Per le persone giuridiche il ruoloDelSoggettoIndicato é sempre I</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </xs:complexType> </pre>
--------	--

attribute **personaGiuridica/@daProtestare**

type	xs:boolean
properties	use required
source	<pre><xs:attribute name="daProtestare" type="xs:boolean" use="required"/></pre>

attribute **personaGiuridica/@ruoloDelSoggettoIndicato**

type	tns:ruoloDelSoggettoIndicato
properties	use required fixed I
facets	Kind Value Annotation enumeration E enumeration F
annotation	documentation Per le persone giuridiche il ruoloDelSoggettoIndicato é sempre I
source	<pre> <xs:attribute name="ruoloDelSoggettoIndicato" type="tns:ruoloDelSoggettoIndicato" use="required" fixed="I"> <xs:annotation> <xs:documentation>Per le persone giuridiche il ruoloDelSoggettoIndicato é sempre I</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute> </pre>

element **personaGiuridica/codiceFiscalePersonaGiuridica**

diagram	<pre> classDiagram class codiceFiscalePersonaGiuridica </pre>
---------	---

type	tns:codiceFiscalePersonaGiuridica						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[d]{11}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[d]{11}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[d]{11}						
source	<code><xs:element name="codiceFiscalePersonaGiuridica" type="tns1:codiceFiscalePersonaGiuridica" minOccurs="1"/></code>						

element **personaGiuridica/numeroscrizioneCIIAAREA**

diagram							
type	tns:numeroscrizioneCIIAAREA						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	10	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	10						
source	<code><xs:element name="numeroscrizioneCIIAAREA" type="tns1:numeroscrizioneCIIAAREA"/></code>						

element **personaGiuridica/provincialscrizioneCIIAAREA**

diagram							
type	tns:siglaProvincia						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z]						
source	<code><xs:element name="provincialscrizioneCIIAAREA" type="tns1:siglaProvincia"/></code>						

element **personaGiuridica/ragioneSociale**

diagram							
type	tns:ragioneSociale						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>160</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	160	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	160						
source	<code><xs:element name="ragioneSociale" type="tns1:ragioneSociale"/></code>						

element **personaGiuridica/luogoSede**

diagram	
type	tns:luogo
properties	content complex
children	cabDelComune luogoEstero indirizzo civico
source	<code><xs:element name="luogoSede" type="tns1:luogo"/></code>

complexType **segnalazioneBASE**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
children	idSegnalazione
used by	complexTypees segnalazioneDEL segnalazioneLAT segnalazioneNEW
source	<pre> <xs:complexType name="segnalazioneBASE"> <xs:sequence> <xs:element name="idSegnalazione" type="tns1:id"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element **segnalazioneBASE/idSegnalazione**

diagram							
type	tns:id						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{10}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	\d{10}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	\d{10}						
source	<code><xs:element name="idSegnalazione" type="tns1:id"/></code>						

complexType segnalazioneDEL

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
type	extension of tns:segnalazioneBASE
properties	base tns:segnalazioneBASE
children	idSegnalazione prevIdRichiestaDSP
used by	element tipoSegnalazione/segnalazioneDEL
source	<pre> <xs:complexType name="segnalazioneDEL"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:segnalazioneBASE"> <xs:sequence> <xs:element name="prevIdRichiestaDSP" type="tns1:id"> <xs:annotation> <xs:documentation>identificativo della richiesta precedentemente creata</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

element segnalazioneDEL/prevIdRichiestaDSP

diagram	
type	tns:id
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation pattern \d{10}
annotation	documentation identificativo della richiesta precedentemente creata

source	<pre><xs:element name="prevIdRichiestaDSP" type="tns1:id"> <xs:annotation> <xs:documentation>identificativo della richiesta precedentemente creata</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--------	--

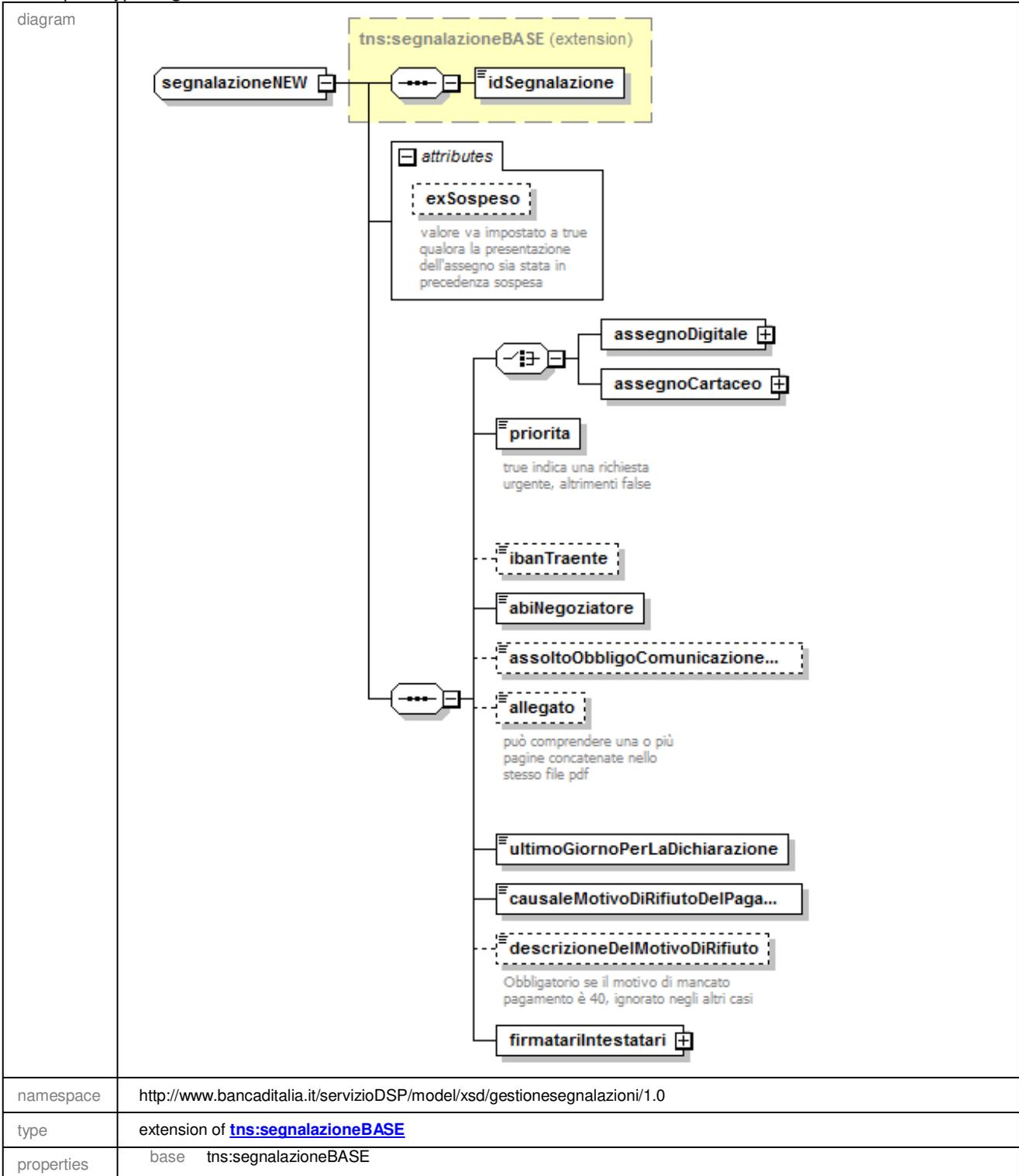
complexType segnalazioneLAT

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
type	extension of tns:segnalazioneBASE
properties	base tns:segnalazioneBASE
children	idSegnalazione prevIdRichiestaDSP
used by	element tipoSegnalazione/segnalazioneLAT
source	<pre> <xs:complexType name="segnalazioneLAT"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:segnalazioneBASE"> <xs:sequence> <xs:element name="prevIdRichiestaDSP" type="tns1:id"> <xs:annotation> <xs:documentation>identificativo della richiesta precedentemente creata</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

element segnalazioneLAT/prevIdRichiestaDSP

diagram	
type	tns:id
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation pattern \d{10}
annotation	documentation identificativo della richiesta precedentemente creata
source	<pre> <xs:element name="prevIdRichiestaDSP" type="tns1:id"> <xs:annotation> <xs:documentation>identificativo della richiesta precedentemente creata</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

complexType segnalazioneNEW



children	<u>idSegnalazione assegnoDigitale assegnoCartaceo prioritario ibanTraente abiNegoziatore</u> <u>assoltoObbligoComunicazioneMefArt51 Dlgs21112007 allegato</u> <u>ultimoGiornoPerLaDichiarazione causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento</u> <u>descrizioneDelMotivoDiRifiuto_firmatarilteatari</u>
----------	--

used by	element complexType	tipoSegnalazione/segnalazioneNEW segnalazioneUPD				
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	exSospeso	xs:boolean		false		docu mentation valore va impostato a true qualora la presentaz ione

source

```
<xs:complexType name="segnalazioneNEW">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:segnalazioneBASE">
      <xs:sequence>
        <xs:choice>
          <xs:element name="assegnoDigitale" type="tns:assegnoDigitale" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
          <xs:element name="assegnoCartaceo" type="tns:assegnoCartaceo" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        </xs:choice>
        <xs:element name="priorita" type="xs:boolean" minOccurs="1">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>true indica una richiesta urgente, altrimenti false
            </xs:documentati
            on>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ibanTraente" type="tns1:IBAN" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="abiNegoziatore" type="tns1:abi" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="assoltoObbligoComunicazioneMefArt51Dlgs21112007"
type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="allegato" type="tns:docNonFirmato" minOccurs="0" maxOccurs="1">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>può comprendere una o più pagine concatenate nello stesso
file pdf
            </xs:documentati
            on>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ultimoGiornoPerLaDichiarazione" type="xs:date"/>
        <xs:element name="causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento"
type="tns1:motivoDiRifiutoDelPagamento" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="descrizioneDelMotivoDiRifiuto"
type="tns1:descrizioneDelMotivoDiRifiuto" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Obbligatorio se il motivo di mancato pagamento è 40,
ignorato negli altri casi</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="firmatarilIntestatari" type="tns:firmatarilIntestatari" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="exSospeso" type="xs:boolean" default="false">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>valore va impostato a true qualora la presentazione dell'assegno
sia stata in precedenza sospesa</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

	<pre></xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
--	---

attribute **segnalazioneNEW/@exSospeso**

type	xs:boolean
properties	default false
annotation	documentation valore va impostato a true qualora la presentazione dell'assegno sia stata in precedenza sospesa
source	<pre><xs:attribute name="exSospeso" type="xs:boolean" default="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>valore va impostato a true qualora la presentazione dell'assegno sia stata in precedenza sospesa</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:attribute></pre>

element segnalazioneNEW/assegnoDigitale

<p>diagram</p>	
<p>type</p>	<p>tns:assegnoDigitale</p>
<p>properties</p>	<p>content complex</p>
<p>children</p>	<p>abi cab numero dataEmissione dataPresentazioneAlPagamento luogoEmissione divisaEmissione piazzaPagamento statoEsteroDelLuogoDiPagamento importoFacciale importoAssegno importoImpagato immagineFirmata</p>
<p>source</p>	<p><xs:element name="assegnoDigitale" type="tns:assegnoDigitale" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></p>

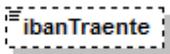
element segnalazioneNEW/assegnoCartaceo

<p>diagram</p>	
<p>type</p>	<p>tns:assegnoCartaceo</p>
<p>properties</p>	<p>content complex</p>
<p>children</p>	<p>abi cab numero dataEmissione dataPresentazioneAlPagamento luogoEmissione divisaEmissione piazzaPagamento statoEsteroDelLuogoDiPagamento importoFacciale importoAssegno importoImpagato</p>
<p>source</p>	<pre><xs:element name="assegnoCartaceo" type="tns:assegnoCartaceo" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></pre>

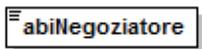
element segnalazioneNEW/priorita

diagram	
type	xs:boolean
properties	content simple
annotation	documentation true indica una richiesta urgente, altrimenti false
source	<pre><xs:element name="priorita" type="xs:boolean" minOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>true indica una richiesta urgente, altrimenti false </xs:documentation> </xs:annotation></pre>

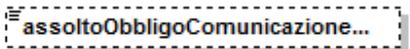
element segnalazioneNEW/ibanTraente

diagram	
type	tns:IBAN
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 34
source	<pre><xs:element name="ibanTraente" type="tns1:IBAN" minOccurs="0"/></pre>

element segnalazioneNEW/abiNegoziatore

diagram	
type	tns:abi
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation pattern [0][0-9]{4}
source	<pre><xs:element name="abiNegoziatore" type="tns1:abi" minOccurs="1"/></pre>

element segnalazioneNEW/assoltoObbligoComunicazioneMefArt51Dlgs21112007

diagram	
---------	---

type	xs:boolean
properties	minOcc 0

	maxOcc 1 content simple
source	<xs:element name="assoltoObbligoComunicazioneMefArt51Dlgs21112007" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>

element **segnalazioneNEW/allegato**

diagram	
type	tns:docNonFirmato
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
annotation	documentation può comprendere una o più pagine concatenate nello stesso file pdf
source	<pre><xs:element name="allegato" type="tns:docNonFirmato" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>può comprendere una o più pagine concatenate nello stesso file pdf </xs:documentatio n> </xs:annotation></pre>

element **segnalazioneNEW/ultimoGiornoPerLaDichiarazione**

diagram	
type	xs:date
properties	content simple
source	<xs:element name="ultimoGiornoPerLaDichiarazione" type="xs:date"/>

element **segnalazioneNEW/causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento**

diagram	
type	tns:motivoDiRifiutoDelPagamento
properties	content simple

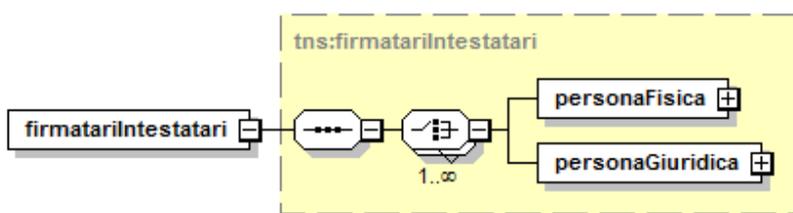
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	20	
	enumeration	21	
	enumeration	22	
	enumeration	10	
	enumeration	11	

	enumeration 12 enumeration 13 enumeration 14 enumeration 15 enumeration 16 enumeration 17 enumeration 30 enumeration 31 enumeration 32 enumeration 33 enumeration 34 enumeration 35 enumeration 36 enumeration 37 enumeration 40
source	<pre><xs:element name="causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento" type="tns1:motivoDiRifiutoDelPagamento" minOccurs="1"/></pre>

element **segnalazioneNEW/descrizioneDelMotivoDiRifiuto**

diagram	
type	tns:descrizioneDelMotivoDiRifiuto
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
annotation	documentation Obbligatorio se il motivo di mancato pagamento è 40, ignorato negli altri casi
source	<pre><xs:element name="descrizioneDelMotivoDiRifiuto" type="tns1:descrizioneDelMotivoDiRifiuto" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obbligatorio se il motivo di mancato pagamento è 40, ignorato negli altri casi</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

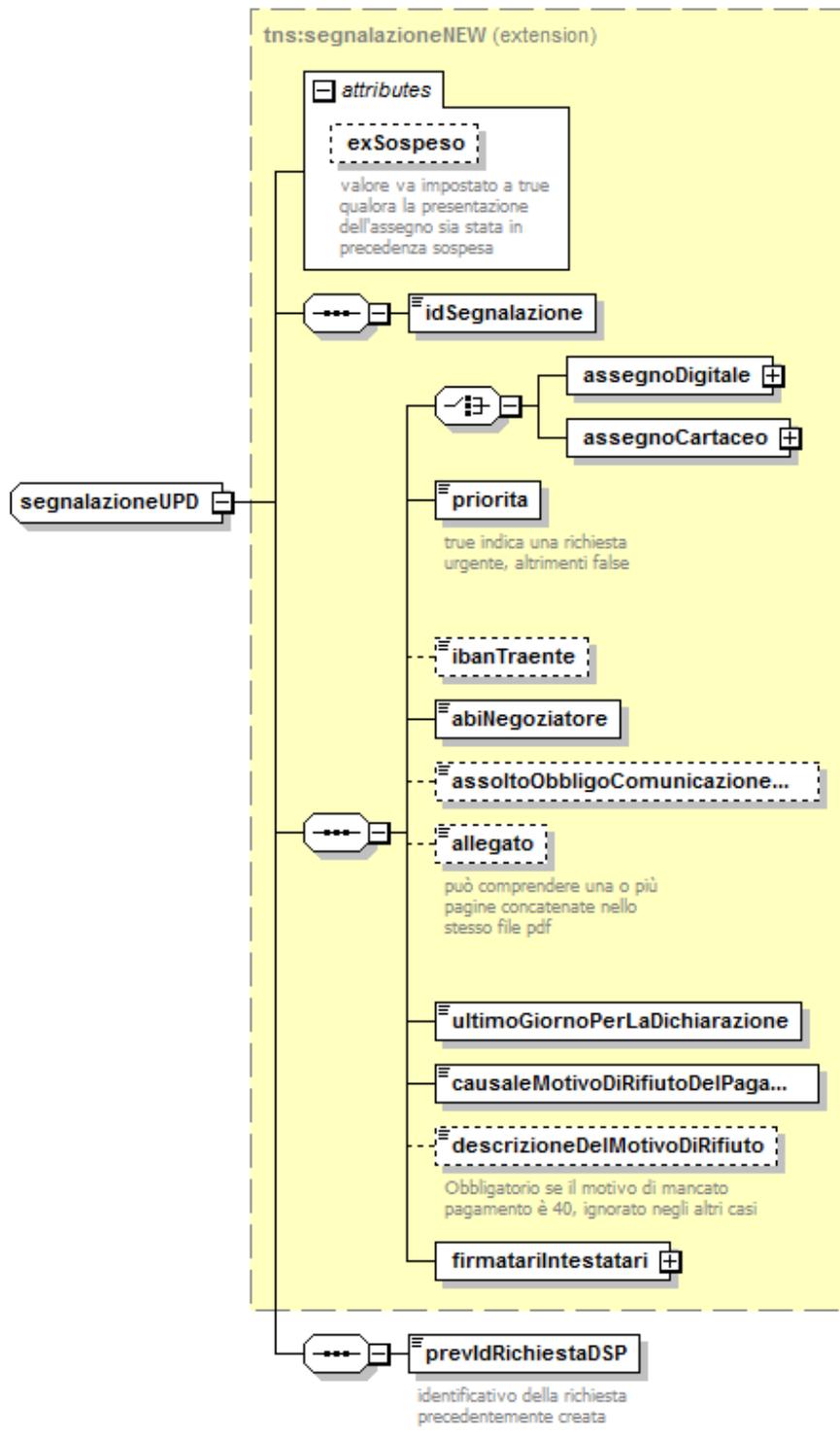
element **segnalazioneNEW/firmatariIntestatari**

diagram	
---------	--

type	tns:firmatariIntestatari
properties	content complex
children	personaFisica personaGiuridica
source	<xs:element name="firmatariIntestatari" type="tns:firmatariIntestatari" minOccurs="1"/>

complexType segnalazioneUPD

diagram



namespace

<http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0>

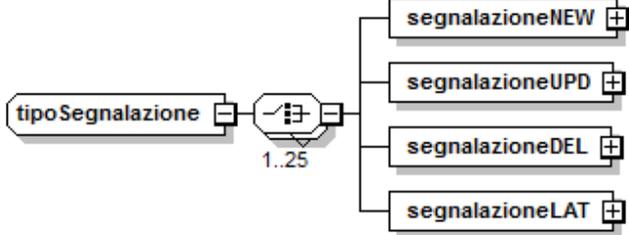
type	extension of tns:segnalazioneNEW
properties	base tns:segnalazioneNEW

children	idSegnalazione assegnoDigitale assegnoCartaceo prioritario ibanTraente abiNegoziatore assoltoObbligoComunicazioneMefArt51Dlgs21112007 allegato ultimoGiornoPerLaDichiarazione causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento descrizioneDelMotivoDiRifiuto firmatariIntestatari prevIdRichiestaDSP					
used by	element tipoSegnalazione/segnalazioneUPD					
attributes	Name exSospeso	Type xs:boolean	Use	Default false	Fixed	Annotation documentation valore va impostato a true qualora la presentazio ne
source	<pre> <xs:complexType name="segnalazioneUPD"> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:segnalazioneNEW"> <xs:sequence> <xs:element name="prevIdRichiestaDSP" type="tns:id"> <xs:annotation> <xs:documentation>identificativo della richiesta precedentemente creata</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent t> </pre>					

element **segnalazioneUPD/prevIdRichiestaDSP**

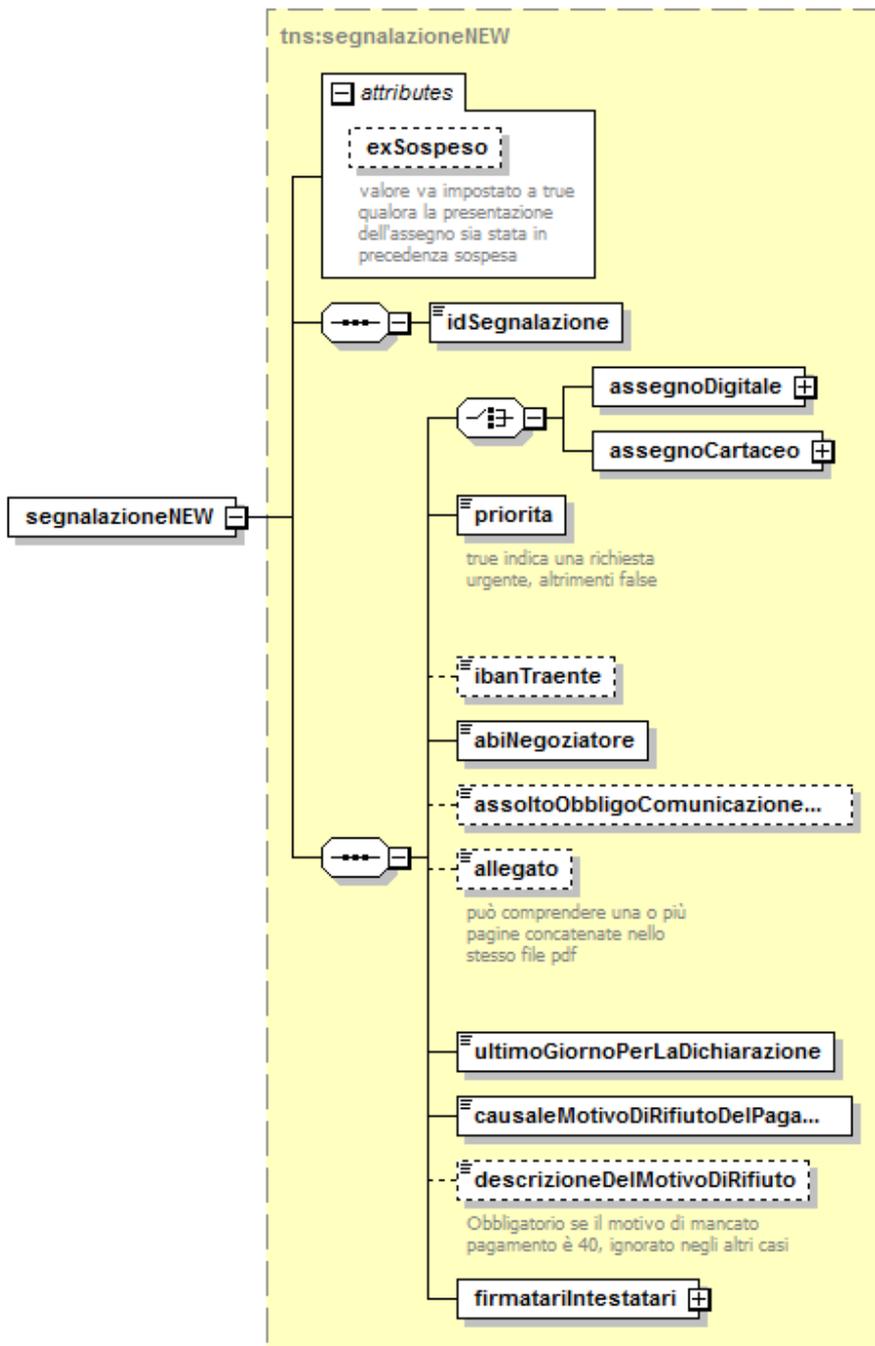
diagram			
type	tns:id		
properties	content	simple	
facets	Kind pattern	Value \\d{10}	Annotation
annotation	documentation identificativo della richiesta precedentemente creata		
source	<pre> <xs:element name="prevIdRichiestaDSP" type="tns:id"> <xs:annotation> <xs:documentation>identificativo della richiesta precedentemente creata</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		

complexType tipoSegnalazione

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
children	segnalazioneNEW segnalazioneUPD segnalazioneDEL segnalazioneLAT
used by	element flusso/segnalazioni
source	<pre> <xs:complexType name="tipoSegnalazione"> <xs:choice minOccurs="1" maxOccurs="25"> <xs:element name="segnalazioneNEW" type="tns:segnalazioneNEW"/> <xs:element name="segnalazioneUPD" type="tns:segnalazioneUPD"/> <xs:element name="segnalazioneDEL" type="tns:segnalazioneDEL"/> <xs:element name="segnalazioneLAT" type="tns:segnalazioneLAT"/> </xs:choice> </xs:complexType> </pre>

element **tipoSegnalazione/segnalazioneNEW**

diagram



type [tns:segnalazioneNEW](#)

properties content complex

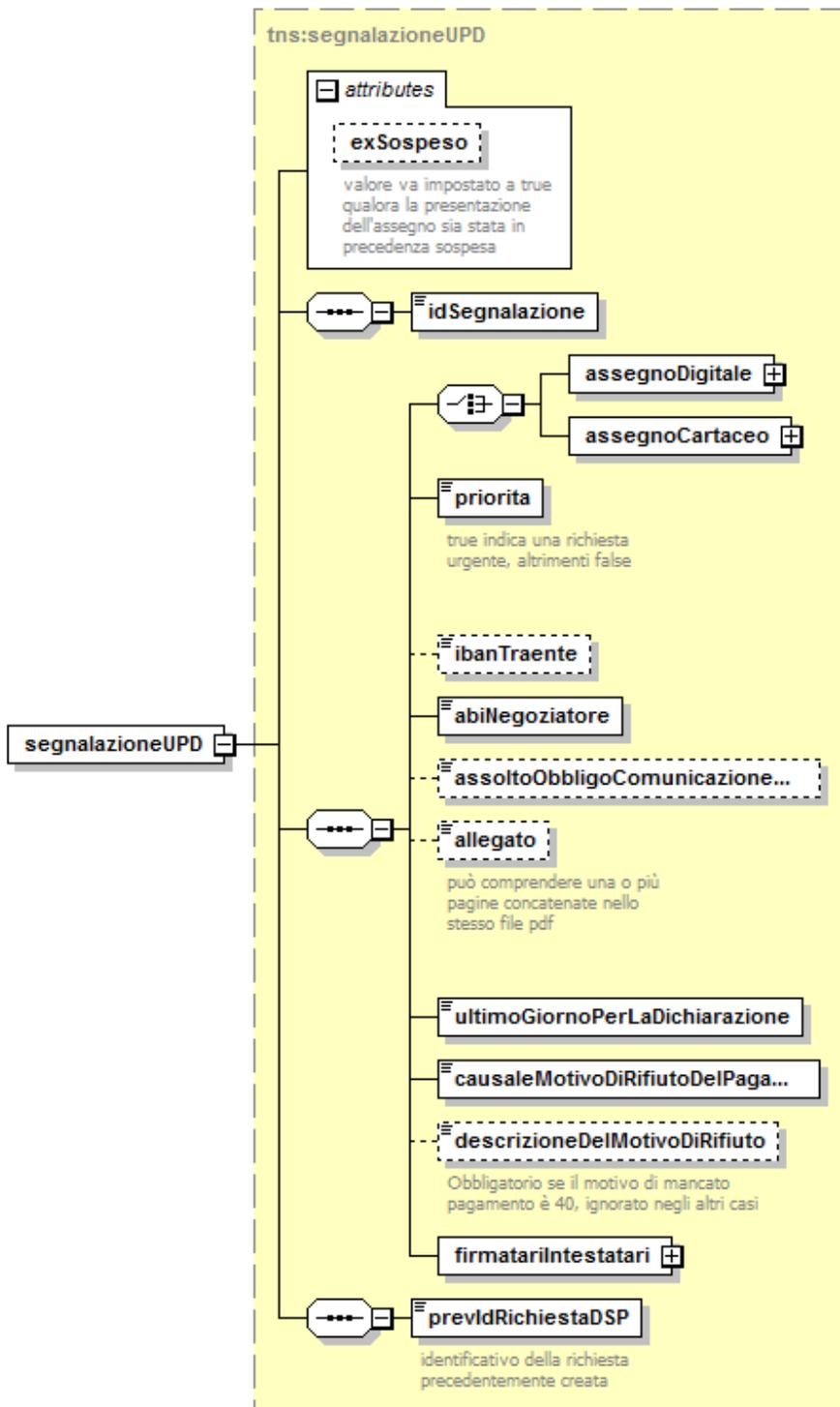
children [idSegnalazione](#) [assegnoDigitale](#) [assegnoCartaceo](#) [priorita](#) [ibanTraente](#) [abiNegoziatore](#) [assoltoObbligoComunicazioneMefArt51Digs21112007](#) [allegato](#) [ultimoGiornoPerLaDichiarazione](#) [causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento](#) [descrizioneDelMotivoDiRifiuto](#) [firmatariIntestatar](#)

attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation documentation
	exSospeso	xs:boolean		false		valore va

		impostato a true qualora la presentazio ne dell'assegn o sia stata
source	<code><xs:element name="segnalazioneNEW" type="tns:segnalazioneNEW"/></code>	

element **tipoSegnalazione/segnalazioneUPD**

diagram



type

[tns:segnalazioneUPD](#)

properties	content complex
children	<u>idSegnalazione assegnoDigitale assegnoCartaceo priorité ibanTraente abiNegoziatore assoltoObbligoComunicazioneMefArt51Dlgs21112007 allegato ultimoGiornoPerLaDichiarazione</u>

causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento descrizioneDelMotivoDiRifiuto firmatariIntestatar prevIdRichiestaDSP						
attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	exSospeso	xs:boolean		false		documentazione valore va impostato a true qualora la presentazione
source	<code><xs:element name="segnalazioneUPD" type="tns:segnalazioneUPD"/></code>					

element **tipoSegnalazione/segnalazioneDEL**

diagram	
type	tns:segnalazioneDEL
properties	content complex
children	idSegnalazione prevIdRichiestaDSP
source	<code><xs:element name="segnalazioneDEL" type="tns:segnalazioneDEL"/></code>

element **tipoSegnalazione/segnalazioneLAT**

diagram	
type	tns:segnalazioneLAT
properties	content complex
children	idSegnalazione prevIdRichiestaDSP
source	<code><xs:element name="segnalazioneLAT" type="tns:segnalazioneLAT"/></code>

simpleType ruoloDelSoggettoIndicato

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/gestionesegnalazioni/1.0
type	restriction of xs:string

properties	base <code>xs:string</code>
used by	attributes personaFisicaSconosciuta/@ruoloDelSoggettoIndicato personaFisicaConosciuta/@ruoloDelSoggettoIndicato personaGiuridica/@ruoloDelSoggettoIndicato
facets	Kind Value Annotation enumeration E enumeration F
annotation	documentation "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
source	<pre><xs:simpleType name="ruoloDelSoggettoIndicato"> <xs:annotation> <xs:documentation> "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 </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="E"/> <xs:enumeration value="F"/> <xs:enumeration value="R"/> <xs:enumeration value="I"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

element **author**

diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the 'author' element. It is a complex type containing a 'tns:atomPersonConstruct' element. The 'tns:atomPersonConstruct' element is a complex type with three children: 'tns:name', 'tns:uri', and 'tns:email'. The cardinality for 'tns:atomPersonConstruct' is 0..∞.</p>
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	tns:atomPersonConstruct
properties	content complex

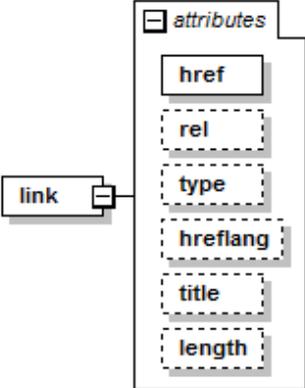
children	tns:name tns:uri tns:email
----------	--

source	<code><xs:element name="author" type="tns:atomPersonConstruct"/></code>
--------	---

element email

diagram							
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	tns:atomEmailAddress						
properties	content simple						
used by	complexType atomPersonConstruct						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>.+@.+</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	.+@.+	
Kind	Value	Annotation					
pattern	.+@.+						
source	<code><xs:element name="email" type="tns:atomEmailAddress"/></code>						

element link

diagram																																											
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0																																										
properties	content complex																																										
used by	complexType esitoRichiestaDSP																																										
attributes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Type</th> <th>Use</th> <th>Default</th> <th>Fixed</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>href</td> <td></td> <td>required</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>rel</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>type</td> <td>tns:atomMediaType</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>hreflang</td> <td>tns:atomLanguageTag</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>title</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>length</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation	href		required				rel						type	tns:atomMediaType					hreflang	tns:atomLanguageTag					title						length					
Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation																																						
href		required																																									
rel																																											
type	tns:atomMediaType																																										
hreflang	tns:atomLanguageTag																																										
title																																											
length																																											

source	<pre><xs:element name="link"> <xs:complexType> <xs:attribute name="href" use="required"/> <xs:attribute name="rel"/> <xs:attribute name="type" type="tns:atomMediaType"/> <xs:attribute name="hreflang" type="tns:atomLanguageTag"/> <xs:attribute name="title"/> </xs:complexType> </xs:element></pre>
--------	---

	<pre><xs:attribute name="length"/> </xs:complexType> </xs:element></pre>
--	--

attribute **link/@href**

properties	use required
source	<pre><xs:attribute name="href" use="required"/></pre>

attribute **link/@rel**

source	<pre><xs:attribute name="rel"/></pre>
--------	---

attribute **link/@type**

type	tns:atomMediaType						
facets	<table border="1"> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>./.+</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	./.+	
Kind	Value	Annotation					
pattern	./.+						
source	<pre><xs:attribute name="type" type="tns:atomMediaType"/></pre>						

attribute **link/@hreflang**

type	tns:atomLanguageTag						
facets	<table border="1"> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*						
source	<pre><xs:attribute name="hreflang" type="tns:atomLanguageTag"/></pre>						

attribute **link/@title**

source	<pre><xs:attribute name="title"/></pre>
--------	---

attribute **link/@length**

source	<pre><xs:attribute name="length"/></pre>
--------	--

element **name**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	xs:string
properties	content simple

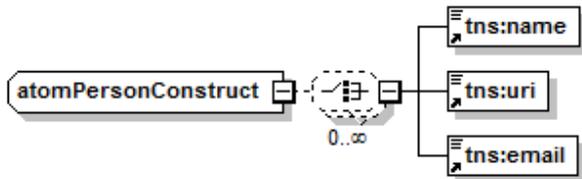
used by	complexType atomPersonConstruct
---------	---

source	<code><xs:element name="name" type="xs:string"/></code>
--------	---

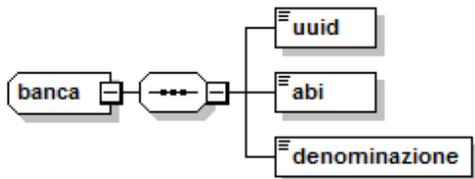
element uri

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	xs:string
properties	content simple
used by	complexType atomPersonConstruct
source	<code><xs:element name="uri" type="xs:string"/></code>

complexType atomPersonConstruct

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	tns:name tns:uri tns:email
used by	element author
source	<pre><xs:complexType name="atomPersonConstruct"> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element ref="tns:name"/> <xs:element ref="tns:uri"/> <xs:element ref="tns:email"/> </xs:choice> </xs:complexType></pre>

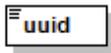
complexType banca

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	uuid abi denominazione

source	<pre><xs:complexType name="banca"> <xs:sequence> <xs:element name="uuid" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
--------	--

	<pre> <xs:element name="abi" type="tns:abi"/> <xs:element name="denominazione" type="xs:string"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	---

element banca/uuid

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<code><xs:element name="uuid" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></code>

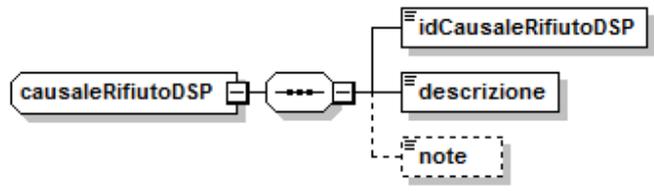
element banca/abi

diagram							
type	tns:abi						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0][0-9]{4}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0][0-9]{4}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0][0-9]{4}						
source	<code><xs:element name="abi" type="tns:abi"/></code>						

element banca/denominazione

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<code><xs:element name="denominazione" type="xs:string"/></code>

complexType causaleRifiutoDSP

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	idCausaleRifiutoDSP descrizione note

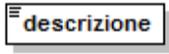
used by	element dspRifiutata/causaliRifiutoDSP
---------	--

source	<pre><xs:complexType name="causaleRifiutoDSP"> <xs:sequence> <xs:element name="idCausaleRifiutoDSP" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"/> <xs:element name="descrizione" type="xs:string" minOccurs="1"/> <xs:element name="note" type="xs:string" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
--------	---

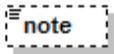
element causaleRifiutoDSP/idCausaleRifiutoDSP

diagram	
type	xs:positiveInteger
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="idCausaleRifiutoDSP" type="xs:positiveInteger" minOccurs="1"/></pre>

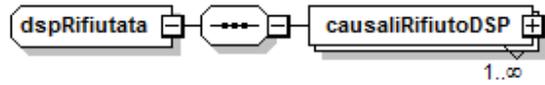
element causaleRifiutoDSP/descrizione

diagram	
type	xs:string
properties	content simple
source	<pre><xs:element name="descrizione" type="xs:string" minOccurs="1"/></pre>

element causaleRifiutoDSP/note

diagram	
type	xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
source	<pre><xs:element name="note" type="xs:string" minOccurs="0"/></pre>

complexType dspRifiutata

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	causaliRifiutoDSP
used by	element tipoEsito/dspRifiutata

source	<pre><xs:complexType name="dspRifiutata"> <xs:sequence></pre>
--------	---

	<pre> <xs:element name="causaliRifiutoDSP" type="tns:causaleRifiutoDSP" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	---

element dspRifiutata/causaliRifiutoDSP

diagram	
type	tns:causaleRifiutoDSP
properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	idCausaleRifiutoDSP descrizione note
source	<pre> <xs:element name="causaliRifiutoDSP" type="tns:causaleRifiutoDSP" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </pre>

complexType dspRilasciata

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	causaleDSP statoRegolarizzazione
used by	element tipoEsito/dspRilasciata
source	<pre> <xs:complexType name="dspRilasciata"> <xs:sequence> <xs:element name="causaleDSP" type="tns:motivoDiRifiutoDelPagamento" minOccurs="1"/> <xs:element name="statoRegolarizzazione" type="tns:statoREGOLARIZZAZIONE" minOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

element dspRilasciata/causaleDSP

diagram	
---------	--

type	tns:motivoDiRifiutoDelPagamento
------	---

properties	content simple																																																															
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>enumeration</td><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>21</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>14</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>16</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>31</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>32</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>33</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>34</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>35</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>36</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>37</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>40</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	20		enumeration	21		enumeration	22		enumeration	10		enumeration	11		enumeration	12		enumeration	13		enumeration	14		enumeration	15		enumeration	16		enumeration	17		enumeration	30		enumeration	31		enumeration	32		enumeration	33		enumeration	34		enumeration	35		enumeration	36		enumeration	37		enumeration	40	
Kind	Value	Annotation																																																														
enumeration	20																																																															
enumeration	21																																																															
enumeration	22																																																															
enumeration	10																																																															
enumeration	11																																																															
enumeration	12																																																															
enumeration	13																																																															
enumeration	14																																																															
enumeration	15																																																															
enumeration	16																																																															
enumeration	17																																																															
enumeration	30																																																															
enumeration	31																																																															
enumeration	32																																																															
enumeration	33																																																															
enumeration	34																																																															
enumeration	35																																																															
enumeration	36																																																															
enumeration	37																																																															
enumeration	40																																																															
source	<code><xs:element name="causaleDSP" type="tns:motivoDiRifiutoDelPagamento" minOccurs="1"/></code>																																																															

element **dspRilasciata/statoRegolarizzazione**

diagram										
type	tns:statoREGOLARIZZAZIONE									
properties	content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>enumeration</td><td>REGOLARIZZATO</td><td></td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>NON_REGOLARIZZATO</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	REGOLARIZZATO		enumeration	NON_REGOLARIZZATO	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	REGOLARIZZATO									
enumeration	NON_REGOLARIZZATO									
source	<code><xs:element name="statoRegolarizzazione" type="tns:statoREGOLARIZZAZIONE" minOccurs="1"/></code>									

complexType **esitoRichiestaDSP**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0

children

[tipoEsito tns:link](#)

source	<pre><xs:complexType name="esitoRichiestaDSP"> <xs:sequence> <xs:element name="tipoEsito" type="tns:tipoEsito" nillable="false" maxOccurs="1"/> <xs:element ref="tns:link" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
--------	---

element `esitoRichiestaDSP/tipoEsito`

diagram	
type	tns:tipoEsito
properties	content complex nillable false
children	dataEsitoDisponibile dataPrelevamentoEsito dspRilasciata dspRifiutata
source	<pre><xs:element name="tipoEsito" type="tns:tipoEsito" nillable="false" maxOccurs="1"/></pre>

complexType `luogo`

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	cabDelComune luogoEstero indirizzo civico
used by	elements personaFisicaConosciuta/domicilio personaGiuridica/luogoSede personaFisicaConosciuta/residenza

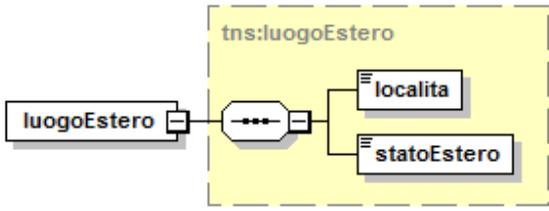
source	<pre><xs:complexType name="luogo"> <xs:sequence> <xs:choic e> <xs:element name="cabDelComune" type="tns:cabComune"></pre>
--------	---

	<pre> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="luogoEstero" type="tns:luogoEstero"/> </xs:choice> <xs:element name="indirizzo" type="tns:indirizzo"/> <xs:element name="civico" type="tns:civico"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	---

element luogo/cabDelComune

diagram	 <p>The diagram shows a box labeled 'cabDelComune' with a small icon to its left. Below the box, the text 'se in Italia' is written.</p>						
type	tns:cabComune						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{5}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{5}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{5}						
annotation	documentation se in Italia						
source	<pre> <xs:element name="cabDelComune" type="tns:cabComune"> <xs:annotation> <xs:documentation>se in Italia</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>						

element luogo/luogoEstero

diagram	 <p>The diagram shows a box labeled 'luogoEstero' connected to a dashed box labeled 'tns:luogoEstero'. Inside this dashed box, there are two boxes: 'localita' and 'statoEstero'. The connection between 'luogoEstero' and the dashed box is a line with a small circle at the end, indicating a choice or sequence relationship.</p>
type	tns:luogoEstero
properties	content complex
children	localita statoEstero
source	<pre> <xs:element name="luogoEstero" type="tns:luogoEstero"/> </pre>

element luogo/indirizzo

diagram	 <p>The diagram shows a box labeled 'indirizzo' with a small icon to its left.</p>
type	tns:indirizzo

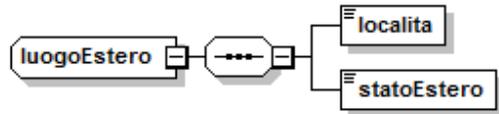
properties	content	simple
------------	---------	--------

facets	Kind maxLength	Value 60	Annotation
source	<code><xs:element name="indirizzo" type="tns:indirizzo"/></code>		

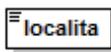
element **luogo/civico**

diagram			
type	tns:civico		
properties	content simple		
facets	Kind maxLength	Value 10	Annotation
source	<code><xs:element name="civico" type="tns:civico"/></code>		

complexType **luogoEstero**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	localita statoEstero
used by	element luogo/luogoEstero
source	<pre><xs:complexType name="luogoEstero"> <xs:sequence> <xs:element name="localita"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="statoEstero" type="tns:codiceISOStatoEstero"/> </xs:sequence> </xs:complexType</pre>

element **luogoEstero/localita**

diagram	
type	restriction of <code>xs:string</code>
properties	content simple

facets	Kind maxLength	Value 80	Annotation
source	<xs:element name="localita">		

	<pre> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
--	--

element **luogoEstero/statoEstero**

diagram							
type	tns:codiceISOStatoEstero						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z]						
source	<code><xs:element name="statoEstero" type="tns:codiceISOStatoEstero"/></code>						

complexType **luogoEsteroDiNascita**

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	localitaNascita statoEsteroDiNascita
used by	element personaFisicaConosciuta/luogoEsteroDiNascita
source	<pre> <xs:complexType name="luogoEsteroDiNascita"> <xs:sequence> <xs:element name="localitaNascita"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="statoEsteroDiNascita" type="tns:codiceISOStatoEstero"/> </xs:sequence> </pre>

element **luogoEsteroDiNascita/localitaNascita**

diagram	
type	restriction of xs:string

properties	content	simple	
facets	Kind	Value	Annotation

source	<pre data-bbox="288 394 746 479"><xs:complexType name="statoFlusso"> <xs:annotation> <xs:documentation></pre> <p data-bbox="288 479 1398 595"> l'elemento <code><motivoRifiuto/></code> sarà presente solo se il campo <code><nomeStato/></code> ha valore RIFIUTATO il link alle segnalazioni sarà presente se il campo <code><nomeStato/></code> ha valore ACCETTATO </p>
--------	--

	<pre> </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="nomeStato" type="tns:statoFlussoValueType" minOccurs="1"/> <xs:element name="motivoRifiuto" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	---

element statoFlusso/nomeStato

diagram										
type	tns:statoFlussoValueType									
properties	content simple									
facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>PRESO_IN_CARICO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ACCETTA</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	PRESO_IN_CARICO		enumeration	ACCETTA	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	PRESO_IN_CARICO									
enumeration	ACCETTA									
source	<pre><xs:element name="nomeStato" type="tns:statoFlussoValueType" minOccurs="1"/></pre>									

element statoFlusso/motivoRifiuto

diagram	 <p>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso</p>
type	xs:string
properties	minOcc 0 maxOcc 1 content simple
annotation	documentation tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso
source	<pre> <xs:element name="motivoRifiuto" type="xs:string" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>tale campo verrà valorizzato per comunicare i messaggi prodotti dai controlli automatici riguardanti il flusso</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

complexType tipoEsito

diagram	
namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
children	dataEsitoDisponibile dataPrelevamentoEsito dspRilasciata dspRifiutata
used by	element esitoRichiestaDSP/tipoEsito
source	<pre> <xs:complexType name="tipoEsito"> <xs:sequence> <xs:element name="dataEsitoDisponibile" type="xs:date"/> <xs:element name="dataPrelevamentoEsito" type="xs:date" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:choice e> <xs:element name="dspRilasciata" type="tns:dspRilasciata"/> <xs:element name="dspRifiutata" type="tns:dspRifiutata"/> </xs:choice> </xs:sequence> </pre>

element tipoEsito/dataEsitoDisponibile

diagram	
type	xs:date
properties	content simple
source	<code><xs:element name="dataEsitoDisponibile" type="xs:date"/></code>

element tipoEsito/dataPrelevamentoEsito

diagram	
type	xs:date

properties	minOcc	0
	maxOcc	1
	content	simple

annotation	documentation presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO
source	<xs:element name="dataPrelevamentoEsito" type="xs:date" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>presente se la richiesta si trova nello stato ESITO_PRELEVATO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element>

element tipoEsito/dspRilasciata

diagram	
type	tns:dspRilasciata
properties	content complex
children	causaleDSP statoRegolarizzazione
source	<xs:element name="dspRilasciata" type="tns:dspRilasciata"/>

element tipoEsito/dspRifiutata

diagram	
type	tns:dspRifiutata
properties	content complex
children	causaliRifiutoDSP
source	<xs:element name="dspRifiutata" type="tns:dspRifiutata"/>

simpleType abi

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string
properties	base xs:string
used by	elements assegnoCartaceo/abi banca/abi segnalazioneNEW/abiNegoziatore attribute flusso/@abiTrattario

	Kind	Value	Annotation
facets	pattern	[0][0-9]{4}	
annotation	documentation	Codice ABI	

source	<pre> <xs:simpleType name="abi"> <xs:annotation> <xs:documentation>Codice ABI</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0][0-9]{4}" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--------	--

simpleType atomEmailAddress

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element email						
facets	<table border="1"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>.+@.+</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	.+@.+	
Kind	Value	Annotation					
pattern	.+@.+						
source	<pre> <xs:simpleType name="atomEmailAddress"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value=".+@.+" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType atomLanguageTag

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	attribute link/@hreflang						
facets	<table border="1"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*						
source	<pre> <xs:simpleType name="atomLanguageTag"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Za-z]{1,8}(-[A-Za-z0-9]{1,8})*" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType atomMediaType

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string
properties	base xs:string
used by	attribute link/@type

facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="300 383 379 405">Kind</th> <th data-bbox="395 383 475 405">Value</th> <th data-bbox="491 383 587 405">Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="300 405 379 443">pattern</td> <td data-bbox="395 405 475 443">./.+</td> <td data-bbox="491 405 587 443"></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	./.+	
Kind	Value	Annotation					
pattern	./.+						
source	<xs:simpleType name="atomMediaType">						

	<pre> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value=".+/.+/"> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--	---

simpleType **cab**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element assegnoCartaceo/cab						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{5}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{5}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{5}						
annotation	documentation Tipo campo Codice cab						
source	<pre> <xs:simpleType name="cab"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tipo campo Codice cab</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{5}"> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType **cabComune**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	elements personaFisicaConosciuta/cabComuneNascita luogo/cabDelComune assegnoCartaceo/piazzaPagamento						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{5}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{5}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{5}						
source	<pre> <xs:simpleType name="cabComune"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{5}"> </xs:restriction> </pre>						

simpleType **civico**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string
properties	base xs:string
used by	element luogo/civico

facets	Kind	Value	Annotation
	maxLength	10	

source	<pre> <xs:simpleType name="civico"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--------	--

simpleType **codiceFiscale**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
used by	element	personaFisicaConosciuta/codiceFiscale	
	attribute	flusso/@cfUfficialeLevatore	
facets	Kin	Value	
	d	Annot	ati
	on		
	patt		
source	<pre> <xs:simpleType name="codiceFiscale"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{11}"/> <xs:pattern value="[A-Za-z]{6}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUVWXYZ]{2}[abcdehlmprstABCDEHLMPRST]{1}[0-9lmnpqrstuv LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Za-z]{1}[0-9lmnpqrstuvLMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Za-z]{1}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

simpleType **codiceFiscalePersonaGiuridica**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0		
type	restriction of xs:string		
properties	base xs:string		
used by	element	personaGiuridica/codiceFiscalePersonaGiuridica	
facets	Kind	Value	Annotation
	pattern	[d]{11}	
source	<pre> <xs:simpleType name="codiceFiscalePersonaGiuridica"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[d]{11}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

simpleType **codiceISOSTatoEstero**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0		
-----------	---	--	--

type	restriction of xs:string
properties	base xs:string

used by	elements luogoEstero/statoEstero luogoEmissione/statoEsteroDelLuogoDiEmissione assegnoCartaceo/statoEsteroDelLuogoDiPagamento luogoEsteroDiNascita/statoEsteroDiNascita statoEsteroDiNascita
facets	simpleType Kind Value Annotation pattern [A-Z][A-Z]
annotation	documentation ISO 3166-1 alpha-2
source	<pre><xs:simpleType name="codiceISOStatoEstero"> <xs:annotation> <xs:documentation>ISO 3166-1 alpha-2</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType **cognome**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string
properties	base xs:string
used by	elements personaFisicaSconosciuta/cognome personaFisicaConosciuta/cognome
facets	Kind Value Annotation maxLength 50
source	<pre><xs:simpleType name="cognome"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50"/> </xs:restriction></pre>

simpleType **descrizioneDelMotivoDiRifiuto**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string
properties	base xs:string
used by	element segnalazioneNEW/descrizioneDelMotivoDiRifiuto
facets	Kind Value Annotation maxLength 80
source	<pre><xs:simpleType name="descrizioneDelMotivoDiRifiuto"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="80"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType **divisa**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string

properties	base xs:string						
used by	element assegnoCartaceo/divisaEmissione						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z][A-Z]						
annotation	documentation In codifica ISO4217						
source	<pre><xs:simpleType name="divisa"> <xs:annotation> <xs:documentation>In codifica ISO4217</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Z][A-Z][A-Z]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType IBAN

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element segnalazioneNEW/ibanTraente						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>34</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	34	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	34						
source	<pre><xs:simpleType name="IBAN"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="34"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType id

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:integer						
properties	base xs:integer						
used by	elements segnalazioneBASE/idSegnalazione segnalazioneUPD/previdRichiestaDSP segnalazioneDEL/previdRichiestaDSP segnalazioneLAT/previdRichiestaDSP						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>\d{10}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	\d{10}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	\d{10}						
source	<pre><xs:simpleType name="id"> <xs:restriction base="xs:integer"> <xs:pattern value="\d{10}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType idFlusso

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string

properties	base xs:string						
used by	attribute flusso/@idFlusso						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>f[0-9]{11}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	f[0-9]{11}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	f[0-9]{11}						
annotation	documentation il carattere f seguito da un progressivo numerico di 11 cifre						
source	<pre><xs:simpleType name="idFlusso"> <xs:annotation> <xs:documentation>il carattere f seguito da un progressivo numerico di 11 cifre</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="f[0-9]{11}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType importo

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0												
type	restriction of xs:decimal												
properties	base xs:decimal												
used by	elements assegnoCartaceo/importoAssegno assegnoCartaceo/importoFacciale assegnoCartaceo/importoImpagato												
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minExclusive</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>totalDigits</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fractionDigits</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	minExclusive	0		totalDigits	11		fractionDigits	2	
Kind	Value	Annotation											
minExclusive	0												
totalDigits	11												
fractionDigits	2												
source	<pre><xs:simpleType name="importo"> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:totalDigits value="11"/> <xs:fractionDigits value="2"/> <xs:minExclusive value="0"/> </xs:restriction></pre>												

simpleType indirizzo

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element luogo/indirizzo						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	60	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	60						

source	<pre><xs:simpleType name="indirizzo"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="60"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
--------	---

simpleType **motivoDiRifiutoDelPagamento**

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0		
type	restriction of xs:positiveInteger		
properties	base xs:positiveInteger		
used by	elements	dspRilasciata/causaleDSP segnalazioneNEW/causaleMotivoDiRifiutoDelPagamento	
facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	20	
	enumeration	21	
	enumeration	22	
	enumeration	10	
	enumeration	11	
	enumeration	12	
	enumeration	13	
	enumeration	14	
	enumeration	15	
	enumeration	16	
	enumeration	17	
	enumeration	30	
	enumeration	31	
	enumeration	32	
	enumeration	33	
	enumeration	34	
	enumeration	35	
	enumeration	36	
	enumeration	37	
	enumeration	40	

source

```
<xs:simpleType name="motivoDiRifiutoDelPagamento">  
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">  
    <xs:enumeration value="20"/>  
    <xs:enumeration value="21"/>  
    <xs:enumeration value="22"/>  
    <xs:enumeration value="10"/>  
    <xs:enumeration value="11"/>  
    <xs:enumeration value="12"/>  
    <xs:enumeration value="13"/>  
    <xs:enumeration value="14"/>  
    <xs:enumeration value="15"/>  
    <xs:enumeration value="16"/>  
    <xs:enumeration value="17"/>  
    <xs:enumeration value="30"/>  
    <xs:enumeration value="31"/>  
    <xs:enumeration value="32"/>  
    <xs:enumeration value="33"/>  
    <xs:enumeration value="34"/>  
    <xs:enumeration value="35"/>  
    <xs:enumeration value="36"/>  
    <xs:enumeration value="37"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

	<pre> <xs:enumeration value="40"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
--	--

simpleType nome

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	elements personaFisicaSconosciuta/nome personaFisicaConosciuta/nome						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	50	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	50						
source	<pre> <xs:simpleType name="nome"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType nomeLuogoEmissione

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element luogoEmissione/nomeLuogoEmissione						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	60	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	60						
source	<pre> <xs:simpleType name="nomeLuogoEmissione"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="60"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType note

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>256</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	256	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	256						
source	<pre> <xs:simpleType name="note"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="256"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType numeroAssegno

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element assegnoCartaceo/numero						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[0-9]{10}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[0-9]{10}	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[0-9]{10}						
source	<pre><xs:simpleType name="numeroAssegno"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{10}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType numeroIscrizioneCCIAAREA

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element personaGiuridica/numeroIscrizioneCCIAAREA						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	10	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	10						
source	<pre><xs:simpleType name="numeroIscrizioneCCIAAREA"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType ragioneSociale

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element personaGiuridica/ragioneSociale						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>160</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	160	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	160						
source	<pre><xs:simpleType name="ragioneSociale"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="160"/> </xs:restriction></pre>						

simpleType sesso

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string

properties	base xs:string									
used by	element personaFisicaConosciuta/sex									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>F</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	M		enumeration	F	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	M									
enumeration	F									
source	<pre><xs:simpleType name="sex"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="M"/> <xs:enumeration value="F"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>									

simpleType siglaProvincia

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element personaGiuridica/provincialscrizioneCIIAAREA						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z]						
source	<pre><xs:simpleType name="siglaProvincia"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Z][A-Z]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType statoEsteroDiNascita

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	tns:codiceISOStatoEstero						
properties	base tns:codiceISOStatoEstero						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pattern</td> <td>[A-Z][A-Z]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	pattern	[A-Z][A-Z]	
Kind	Value	Annotation					
pattern	[A-Z][A-Z]						
annotation	<p>documentation Obbligatorio se persona fisica nata all'estero, altrimenti vietato</p>						
source	<pre><xs:simpleType name="statoEsteroDiNascita"> <xs:annotation> <xs:documentation>Obbligatorio se persona fisica nata all'estero, altrimenti vietato</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:codiceISOStatoEstero"/> </xs:simpleType></pre>						

simpleType statoFlussoValueType

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string

properties	base xs:string									
used by	element statoFlusso/nomeStato									
facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>PRESO_IN_CARICO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>ACETTA</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	PRESO_IN_CARICO		enumeration	ACETTA	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	PRESO_IN_CARICO									
enumeration	ACETTA									
source	<pre> <xs:simpleType name="statoFlussoValueType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="PRESO_IN_CARICO"/> <xs:enumeration value="ACETTATO"/> <xs:enumeration value="RIFIUTATO"/> </xs:restriction> </pre>									

simpleType statoREGOLARIZZAZIONE

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0									
type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
used by	element dspRilasciata/statoRegolarizzazione									
facets	<table border="0"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>REGOLARIZZATO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	REGOLARIZZATO		enumeration		
Kind	Value	Annotation								
enumeration	REGOLARIZZATO									
enumeration										
source	<pre> <xs:simpleType name="statoREGOLARIZZAZIONE"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="REGOLARIZZATO"/> <xs:enumeration value="NON_REGOLARIZZATO"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>									

simpleType statoRichiesta

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0
type	restriction of xs:string
properties	base xs:string

facets	Kind	Value	Annotation
	enumeration	IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE	
	enumeration	IN_ATTESA_DI_RETTIFICA	
	enumeration	IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE	
	enumeration	LAVORAZIONE_CONCLUSA	
	enumeration	ESITO_DISPONIBILE	
	enumeration	CANCELLATA	
	enumeration	ANNULLATA	
	enumeration	IN_LAVORAZIONE_UTENTE	
	enumeration	DA_FIRMARE	
	enumeration	ESITO_PRELEVATO	

	<pre> source <xs:simpleType name="statoRichiesta"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="IN_ATTESA_DI_LAVORAZIONE"/> <xs:enumeration value="IN_ATTESA_DI_RETTIFICA"/> <xs:enumeration value="IN_ATTESA_DI_INTEGRAZIONE"/> <xs:enumeration value="LAVORAZIONE_CONCLUSA"/> <xs:enumeration value="ESITO_DISPONIBILE"/> <xs:enumeration value="CANCELLATA"/> <xs:enumeration value="ANNULLATA"/> <xs:enumeration value="IN_LAVORAZIONE_UTENTE"/> <xs:enumeration value="DA_FIRMARE"/> <xs:enumeration value="ESITO_PRELEVATO"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> e> </pre>
--	---

simpleType statoSegnalazione

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0						
type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>ACCETTA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	ACCETTA	
Kind	Value	Annotation					
enumeration	ACCETTA						
source	<pre> <xs:simpleType name="statoSegnalazione"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="ACCETTATA"/> <xs:enumeration value="RIFIUTATA"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

simpleType tipoAssegno

namespace	http://www.bancaditalia.it/servizioDSP/model/xsd/common/1.0									
type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>CARTACEO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>DIGITALE</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	enumeration	CARTACEO		enumeration	DIGITALE	
Kind	Value	Annotation								
enumeration	CARTACEO									
enumeration	DIGITALE									
source	<pre> <xs:simpleType name="tipoAssegno"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="CARTACEO"/> <xs:enumeration value="DIGITALE"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>									