



**Data di pubblicazione:** 26/07/2019

**Nome allegato:** *All. 4 al Capitolato tecnico.pdf*

**CIG:** 7984372037;

**Nome procedura:** *Procedura aperta di carattere comunitario, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, volta all'affidamento del «Servizio di pagamento delle prestazioni INPS al di fuori del territorio nazionale»*



Istituto Nazionale Previdenza Sociale

Direzione Centrale Acquisti e Appalti

**ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE**

Direzione Centrale Acquisti e Appalti

**Allegato 4 al Capitolato Tecnico**

**MANUALE TECNICO DATABASE CONDIVISO**

**Procedura aperta di carattere comunitario ai sensi dell'art. 60, del D.Lgs. n. 50/2016, volta all'affidamento del «*Servizio di Pagamento delle prestazioni INPS al di fuori del territorio nazionale*»**

**CIG 7984372037**

**Via Ciro il Grande, n. 21 – 00144 Roma**

**tel. +390659058600**

**C.F. 80078750587 - P.IVA 02121151001**

Servizi di connettività per la gestione delle informazioni tra INPS ed Enti Pagatori.

Allegato Tecnico Standard

## Indice

1	Premessa .....	4
2	Obiettivi della soluzione .....	4
3	Descrizione Tecnica .....	5
4	Web Services.....	8
4.1	Metodi di richiesta .....	9
4.2	Metodi di Comunicazione.....	20
4.3	Metodi di controllo .....	22
4.4	Output dei metodi .....	22
5	Flussi informativi.....	26
5.1	File RIC .....	26
5.2	File RIX.....	31
6	End Point .....	31
7	Allegato A .....	32
7.1	Flusso comunicazione anomalie .....	32
7.2	Flusso comunicazione decesso .....	35
7.3	Lista File Verificati .....	35
8	Allegato B .....	36
8.1	Schema Flusso_comunicazione_anomalie.xsd .....	36
8.2	Schema Flusso_comunicazione_decesso.xsd .....	47
8.3	Schema RichiesteRiaccredito.xsd .....	51
8.4	Schema Trasmissione.xsd .....	59
8.5	Schema RateAnomaleErrate.xsd .....	60
8.6	Schema Flusso_comunicazione_aggiornamento_coordinate.xsd .....	61
8.7	Schema Lista_File_Verificati.xsd .....	73

## 1 Premessa

Il presente documento descrive la soluzione adottata per la realizzazione dei servizi di connettività per la gestione delle richieste di riaccredito delle pensioni tra INPS ed Enti Pagatori.

INPS ha identificato un'opportunità di migliorare la tempestività e la qualità dei rapporti con il sistema Bancario e Postale preposti al pagamento delle pensioni, in particolare ottimizzare il recupero delle somme indebitamente percepite e predisporre le comunicazioni per i Delegati ed il sistema Bancario e Postale.

Il contesto di riferimento sono gli attuali sistemi di pagamento dell' INPS ed in particolare:

- Pagamento pensioni presso gli Istituti Bancari con una dimensione di circa il 68%;
- Pagamento pensioni presso l'Ente Poste con una dimensione di circa il 32%.

Il recupero delle rate indebite da parte degli Enti collettori e Uffici postali, nei casi di morte del titolare della pensione, si riferisce ad un volume di circa 50.000 rate mensili di pensioni a fronte di circa 20.000 decessi mensili, per importi economicamente rilevanti.

Tale situazione viene attualmente gestita con una procedura batch, schedata con frequenza giornaliera, che provvede alla estrazione dal database delle posizioni da richiedere e prepara flussi telematici contenenti tali richieste per ogni Ente Collettore compreso l'Ente Poste.

Quando la richiesta di riaccredito non viene evasa, la procedura batch , di cui sopra, si incarica anche di effettuare l'emissione di uno o più solleciti con cadenza bimestali, fino a ch  la stessa non risulti evasa.

Inoltre non   previsto l'invio di un flusso di annullamento della richiesta (casistica pari a circa 10.000 rate mensili), che non viene reiterata nei flussi successivi.

## 2 Obiettivi della soluzione

Questa soluzione affronta tutte le problematiche di comunicazione relative al processo di riaccredito delle pensioni che hanno maggiore necessit  di tempestivit  quale la sospensione del pagamento in particolar modo a causa di decesso, per rendere i processi omogenei ed adattarli alle nuove regole normative e innovazioni tecnologiche.

INPS ha identificato un'opportunit  di miglioramento della tempestivit  e qualit  dei rapporti con il sistema Bancario e Postale preposti al pagamento delle pensioni, in particolare ottimizzando:

- Il recupero delle somme indebitamente percepite;
- La frequenza di aggiornamento dei dati e l'immediatezza della loro disponibilit ;

- La comunicazione dello stato di lavorazione della richiesta come le richieste di annullamento riaccrediti.

Inoltre sono stati predisposti servizi creati puntualmente per i sistemi Bancario e Postale.

Le informazioni relative ai dati di riaccredito/sospensione pagamento sono archiviate in un DB la cui condivisione è regolata da questi processi applicativi. Questa architettura dati e processi è rivolta a garantire efficienza ed anche facilità nelle comunicazioni dirette all'interno e all'esterno degli enti coinvolti.

L'INPS ha anche predisposto l'invio diretto dei flussi informativi ai sistemi interni degli Enti Pagatori tramite protocollo standard FTP in modalità sicura e non proprietaria.

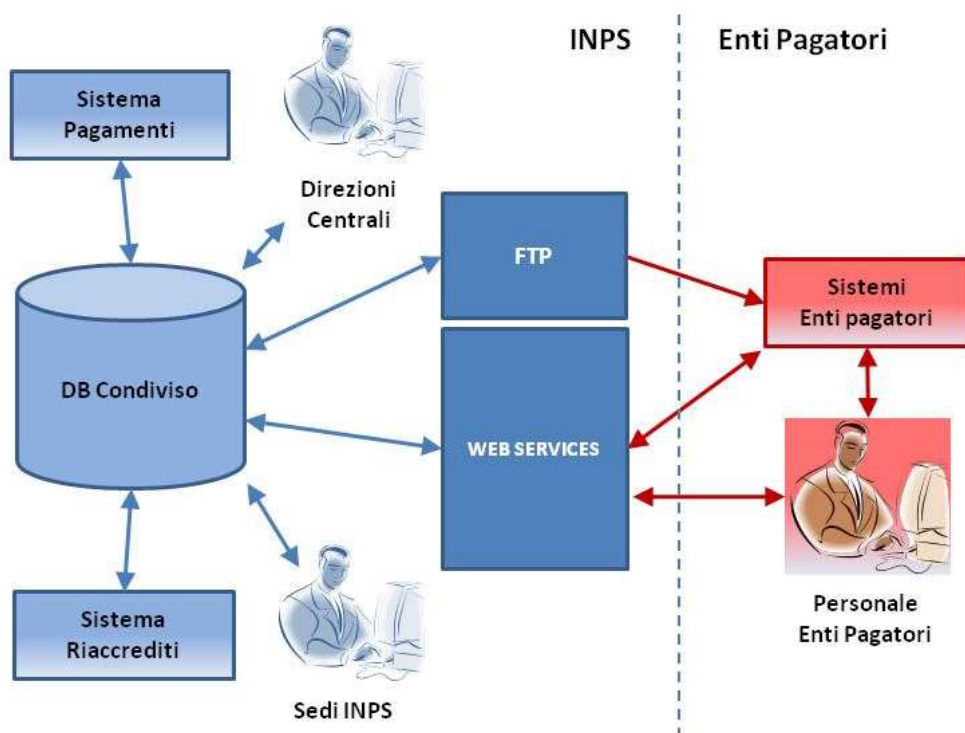
L'INPS ha anche predisposto l'invio diretto dei flussi informativi ai sistemi interni degli Enti Pagatori tramite protocollo standard SFTP in modalità sicura (FTP over SSH) e non proprietaria mediante l'attivazione di una connessione VPN-IPSec.

Alla luce di questa nuova interoperabilità è ipotizzabile uno scenario comunicativo diverso da quello attuale volto soprattutto all'immediatezza della comunicazione, non solo univoca, INPS verso Enti pagatori, ma bidirezionale dove anche l'Ente Pagatore possa fornire, ad esempio, le motivazioni del mancato riaccredito.

### 3 Descrizione Tecnica

Tutti i servizi proposti si basano su di un database dell'Istituto su cui sono presenti le informazioni relative ai processi riaccredito/sospensione pagamento. Dati che vengono alimentati e aggiornati continuamente dall'INPS e dagli Enti Pagatori tramite le interfacce a loro fornite.

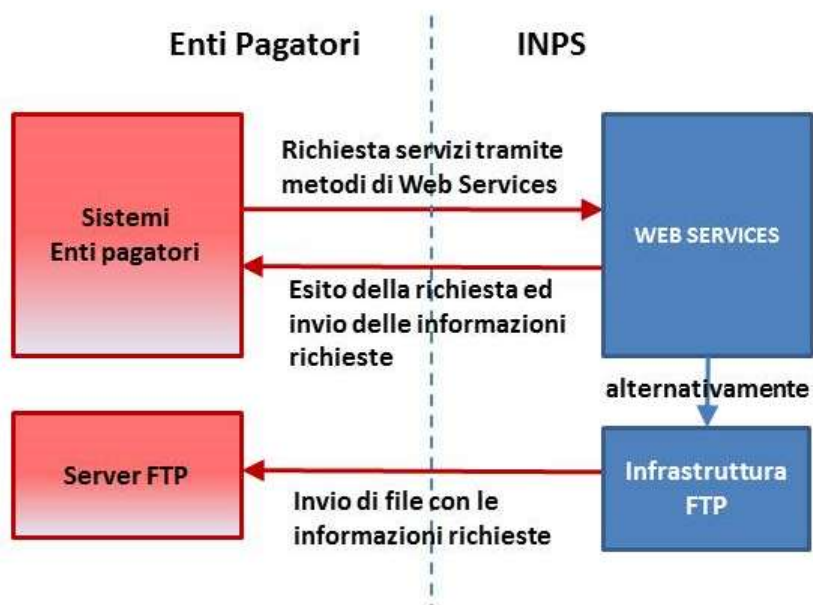
Il disegno sottostante riporta una rappresentazione grafica della soluzione adottata:



Nei capitoli seguenti vengono descritti i servizi disponibili ed i flussi esposti sulla Intranet dell'Istituto utilizzati per lo scambio di informazioni.

I servizi sono erogati tramite l'utilizzo della tecnologia Web Services ed i flussi informativi scambiati o tramite risposta diretta alla richiesta del servizio (protocollo HTTP e formattati secondo lo standard XML) o inviandoli direttamente ai server degli Enti Pagatori tramite file XML ed ASCII.

La figura sottostante rappresenta graficamente il flusso complessivo della soluzione.





#### **4 Web Services**

Esistono due tipologie di Metodi esposti:

- Metodi di Richiesta;
- Metodi di Comunicazione.

I primi vengono utilizzati dagli Enti Pagatori per acquisire i dati relativi alle richieste di riaccredito mentre i secondi devono essere utilizzati dagli stessi Enti per comunicare anomalie sui riaccrediti segnalati o decessi di cui sono venuti a conoscenza.

#### 4.1 Metodi di richiesta

Per ogni tipologia di richiesta viene descritto il metodo che invia i dati di risposta tramite FTP sicuro e il metodo che invia contestualmente alla richiesta i dati tramite lo stesso canale HTTP su cui é fatta la richiesta.

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_riaccredito_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le proprie richieste di riaccredito.</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<p><b>IdKey</b></p> <p><b>TipologiaFlusso</b></p> <p><b>AbiPagatore</b></p> <p><b>TipoRichiesta</b></p>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell' ABI collettore che effettua la richiesta (utilizzato nelle precedenti versioni software non é più obbligatorio)</p> <p><b>TipologiaFlusso</b> (obbligatorio): Rappresenta il formato del flusso contenente le richieste. Può avere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RIA: il flusso verrà restituito in formato testo, l'estensione del file sarà .ric (cap. 5.1)</li> <li>XML: il flusso verrà restituito in formato XML, l'estensione del file sarà .rix (cap. 5.2)</li> </ul> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore. Nel caso in cui le rate di riaccredito superino alcune migliaia vengono restituite solo le prime e nella struttura di ritorno viene indicata la quantità residua.</p> <p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di riaccredito che si stanno ricercando, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A: richieste annullate</li> <li>R: nuove richieste</li> <li>Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>
Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>Response HTTP contenente l'esito della richiesta in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi</li> <li>File XML o testo, a seconda del tipo richiesta, inviato tramite FTP. Per</li> </ul>

la descrizione della struttura dei file vedi il Capitolo Flussi informativi

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_riaccredito_RT_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le proprie richieste di riaccredito direttamente tramite il canale HTTP.</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<b>IdKey</b> <b>AbiPagatore</b> <b>TipoRichiesta</b>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell'ABI collettore che effettua la richiesta (utilizzato nelle precedenti versioni software non é più obbligatorio)</p> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore. Nel caso in cui le rate di riaccredito superino alcune migliaia vengono restituite solo le prime e nella struttura di ritorno viene indicata la quantità residua</p> <p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di riaccredito che si stanno ricercando, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: richieste annullate</li> <li>• R: nuove richieste</li> <li>• Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>
Output	Response HTTP contenente l'esito della richiesta e le rate di riaccredito in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_Riaccredito_Persona_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le richieste di riaccredito relative ad una determinata persona (identificata attraverso il codice fiscale).</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<p><b>IdKey</b>  <b>TipologiaFlusso</b>  <b>AbiPagatore</b>  <b>Codice Fiscale</b>  <b>TipoRichiesta</b></p>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell'ABI collettore che effettua la richiesta</p> <p><b>TipologiaFlusso</b> (obbligatorio): Rappresenta il formato del flusso contenente le richieste. Può avere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>XML: il flusso verrà restituito in formato XML, l'estensione del file sarà .rix (cap. 5.2)</li> <li>RIA: il flusso verrà restituito in formato txt, l'estensione del file sarà .ric (cap. 5.1)</li> </ul> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore. Nel caso in cui le rate di riaccredito superino alcune migliaia vengono restituite solo le prime e nella struttura di ritorno viene indicata la quantità residua.</p> <p><b>Codice Fiscale</b> (obbligatorio): Contiene il codice fiscale della persona di cui si richiedono le richieste di riaccredito.</p> <p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di riaccredito che si stanno acquisendo, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A: richieste annullate</li> <li>R: nuove richieste</li> <li>Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>
Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>Response HTTP contenente l'esito della richiesta in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi</li> <li>File XML o testo, a seconda del tipo richiesta, inviato tramite FTP. Per</li> </ul>

	la descrizione della struttura dei file vedi il Capitolo Flussi informativi
--	---

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_Riaccredito_Persona_RT_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le richieste di riaccredito relative ad una determinata persona (identificata attraverso il codice fiscale) direttamente tramite il canale HTTP.</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<b>IdKey</b> <b>TipologiaFlusso</b> <b>AbiPagatore</b> <b>Codice Fiscale</b> <b>TipoRichiesta</b>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell'ABI collettore che effettua la richiesta</p> <p><b>TipologiaFlusso</b> (obbligatorio): Rappresenta il formato del flusso contenente le richieste. Può avere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>XML: il flusso verrà restituito in formato XML, l'estensione del file sarà .rix (cap. 5.2)</li> <li>RIA: il flusso verrà restituito in formato txt, l'estensione del file sarà .ric (cap. 5.1)</li> </ul> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore. Nel caso in cui le rate di riaccredito superino alcune migliaia vengono restituite solo le prime e nella struttura di ritorno viene indicata la quantità residua.</p> <p><b>Codice Fiscale</b> (obbligatorio): Contiene il codice fiscale della persona di cui si richiedono le richieste di riaccredito.</p> <p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di riaccredito che si stanno acquisendo, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A: richieste annullate</li> <li>R: nuove richieste</li> <li>Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>
Output	Response HTTP contenente l'esito della richiesta e le rate di riaccredito in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_Riaccredito_Data_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le richieste di riaccredito comunicate in un range di date, da una determinata data in poi o fino ad una determinata data.</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<p><b>IdKey</b>  <b>TipologiaFlusso</b>  <b>AbiPagatore</b>  <b>DataDa</b>  <b>DataA</b>  <b>TipoRichiesta</b></p>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell'ABI collettore che effettua la richiesta</p> <p><b>TipologiaFlusso</b> (obbligatorio): Rappresenta il formato del flusso contenente le richieste. Può avere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>XML: il flusso verrà restituito in formato XML, l'estensione del file sarà .rix (cap. 5.2)</li> <li>RIA: il flusso verrà restituito in formato txt, l'estensione del file sarà .ric (cap. 5.1)</li> </ul> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore. Nel caso in cui le rate di riaccredito superino alcune migliaia vengono restituite solo le prime e nella struttura di ritorno viene indicata la quantità residua.</p> <p><b>DataDa</b> (Opzionale, ma almeno una tra DataDa e DataA deve essere presente): Contiene la data dalla quale iniziare la ricerca. Deve essere scritta nel formato GG-MM-AAAA</p> <p><b>DataA</b> (Opzionale, ma almeno una tra DataDa e DataDa deve essere presente): Contiene la data fino alla quale effettuare la ricerca. Deve essere scritta nel formato GG-MM-AAAA</p> <p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di riaccredito che si stanno acquisendo, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A: richieste annullate</li> <li>R: nuove richieste</li> <li>Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>

Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>Response HTTP contenente l'esito della richiesta in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi</li> <li>File XML o testo, a seconda del tipo richiesta, inviato tramite FTP. Per la descrizione della struttura dei file vedi il Capitolo Flussi informativi</li> </ul>
--------	--

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_Riaccredito_Data_RT_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le richieste di riaccredito comunicate in un range di date direttamente tramite il canale HTTP.</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<b>IdKey</b> <b>TipologiaFlusso</b> <b>AbiPagatore</b> <b>DataDa</b> <b>DataA</b> <b>TipoRichiesta</b>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell'ABI collettore che effettua la richiesta</p> <p><b>TipologiaFlusso</b> (obbligatorio): Rappresenta il formato del flusso contenente le richieste. Può avere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>XML: il flusso verrà restituito in formato XML, l'estensione del file sarà .rix (cap. 5.2)</li> <li>RIA: il flusso verrà restituito in formato txt, l'estensione del file sarà .ric (cap. 5.1)</li> </ul> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore. Nel caso in cui le rate di riaccredito superino alcune migliaia vengono restituite solo le prime e nella struttura di ritorno viene indicata la quantità residua.</p> <p><b>DataDa</b> (Opzionale, ma almeno una tra DataDa e DataA deve essere presente): Contiene la data dalla quale iniziare la ricerca. Deve essere scritta nel formato GG-MM-AAAA</p> <p><b>DataA</b> (Opzionale, ma almeno una tra DataDa e DataA deve essere presente): Contiene la data fino alla quale effettuare la ricerca. Deve essere scritta nel formato GG-MM-AAAA</p>

	<p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di riaccredito che si stanno acquisendo, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: richieste annullate</li> <li>• R: nuove richieste</li> <li>• Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>
Output	Response HTTP contenente l'esito della richiesta e le rate di riaccredito in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_Riaccredito_Data_Decesso_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le richieste di riaccredito relative ad una specifica data di decesso.</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<p><b>IdKey</b>  <b>TipologiaFlusso</b>  <b>AbiPagatore</b>  <b>DataDecesso</b>  <b>TipoRichiesta</b></p>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell'ABI collettore che effettua la richiesta</p> <p><b>TipologiaFlusso</b> (obbligatorio): Rappresenta il formato del flusso contenente le richieste. Può avere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XML: il flusso verrà restituito in formato XML, l'estensione del file sarà .rix (cap. 5.2)</li> <li>• RIA: il flusso verrà restituito in formato txt, l'estensione del file sarà .ric (cap. 5.1)</li> </ul> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore. Nel caso in cui le rate di riaccredito superino alcune migliaia vengono restituite solo le prime e nella struttura di ritorno viene indicata la quantità residua.</p> <p><b>DataDecesso</b> (obbligatorio): Contiene la data di decesso per la quale effettuare la ricerca deve essere scritta nel formato GG-MM-AAAA</p> <p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di riaccredito che si stanno acquisendo, può contenere i seguenti valori:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A: richieste annullate</li> <li>• R: nuove richieste</li> <li>• Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>
Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Response HTTP contenente l'esito della richiesta in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi</li> <li>• File XML o testo, a seconda del tipo richiesta, inviato tramite FTP. Per la descrizione della struttura dei file vedi il Capitolo Flussi informativi</li> </ul>

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_Riaccredito_Data_Decesso_RT_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le richieste di riaccredito relative ad una specifica data di decesso direttamente tramite il canale HTTP.</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<b>IdKey</b> <b>TipologiaFlusso</b> <b>AbiPagatore</b> <b>DataDecesso</b> <b>TipoRichiesta</b>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell'ABI collettore che effettua la richiesta</p> <p><b>TipologiaFlusso</b> (obbligatorio): Rappresenta il formato del flusso contenente le richieste. Può avere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XML: il flusso verrà restituito in formato XML, l'estensione del file sarà .rix (cap. 5.2)</li> <li>• RIA: il flusso verrà restituito in formato txt, l'estensione del file sarà .ric (cap. 5.1)</li> </ul> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore. Nel caso in cui le rate di riaccredito superino alcune migliaia vengono restituite solo le prime e nella struttura di ritorno viene indicata la quantità residua.</p> <p><b>DataDecesso</b> (obbligatorio): Contiene la data di decesso per la quale effettuare la ricerca deve essere scritta nel formato GG-MM-AAAA</p> <p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di</p>

	<p>riaccredito che si stanno acquisendo, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: richieste annullate</li> <li>• R: nuove richieste</li> <li>• Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>
Output	Response HTTP contenente l'esito della richiesta e le rate di riaccredito in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_Riaccredito_Priorita_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le richieste di riaccredito con una specifica priorità.</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<p><b>IdKey</b></p> <p><b>TipologiaFlusso</b></p> <p><b>AbiPagatore</b></p> <p><b>Priorita</b></p> <p><b>TipoRichiesta</b></p>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell'ABI collettore che effettua la richiesta</p> <p><b>TipologiaFlusso</b> (obbligatorio): Rappresenta il formato del flusso contenente le richieste. Può avere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XML: il flusso verrà restituito in formato XML, l'estensione del file sarà .rix (cap. 5.2)</li> <li>• RIA: il flusso verrà restituito in formato txt, l'estensione del file sarà .ric (cap. 5.1)</li> </ul> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore.</p> <p><b>Priorità</b> (obbligatorio): Rappresenta la priorità per cui si stanno ricercando le richieste di riaccredito. Può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: bassa priorità, il pagamento è già avvenuto;</li> <li>• 1: Alta priorità, il pagamento non è ancora avvenuto.</li> </ul> <p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di</p>

	<p>riaccredito che si stanno acquisendo, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: richieste annullate</li> <li>• R: nuove richieste</li> <li>• Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>
Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Response HTTP contenente l'esito della richiesta in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi</li> <li>• File XML o testo, a seconda del tipo richiesta, inviato tramite FTP. Per la descrizione della struttura dei file vedi il Capitolo Flussi informativi</li> </ul>

Nome Metodo	<b>Get_Richieste_Riaccredito_Priorita_RT_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale si possono acquisire tutte le richieste di riaccredito con una specifica priorità direttamente tramite il canale HTTP.</p> <p>L'interrogazione può essere fatta anche per un solo ente pagatore facente parte di quello specifico ente Collettore e specificando se si devono ottenere solamente le richieste annullate, le nuove od entrambe contemporaneamente.</p>
Parametri	<p><b>IdKey</b>  <b>TipologiaFlusso</b>  <b>AbiPagatore</b>  <b>Priorita</b>  <b>TipoRichiesta</b></p>
Descrizione Parametri	<p><b>IdKey</b> (obsoleto): Codice univoco dell'ABI collettore che effettua la richiesta</p> <p><b>TipologiaFlusso</b> (obbligatorio): Rappresenta il formato del flusso contenente le richieste. Può avere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• XML: il flusso verrà restituito in formato XML, l'estensione del file sarà .rix (cap. 5.2)</li> <li>• RIA: il flusso verrà restituito in formato txt, l'estensione del file sarà .ric (cap. 5.1)</li> </ul> <p><b>AbiPagatore</b> (opzionale): Contiene il codice ABI del pagatore per il quale si stanno ricercando le richieste di riaccredito, se viene lasciato vuoto verranno restituite tutte le richieste dell'ABI collettore.</p> <p><b>Priorità</b> (obbligatorio): Rappresenta la priorità per cui si stanno ricercando le richieste di riaccredito. Può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: bassa priorità, il pagamento è già avvenuto;</li> <li>• 1: Alta priorità, il pagamento non è ancora avvenuto.</li> </ul> <p><b>Tipo Richiesta</b> (opzionale): Contiene la tipologia delle richieste di</p>

	<p>riaccredito che si stanno acquisendo, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A: richieste annullate</li> <li>• R: nuove richieste</li> <li>• Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate entrambe le tipologie.</li> </ul>
Output	Response HTTP contenente l'esito della richiesta e le rate di riaccredito in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi

Nome Metodo	<b>Verifica_Flussi_Pagamenti</b>
Descrizione Metodo	Servizio attraverso il quale si può acquisire l'elenco dei file, relativi ai pagamenti delle pensioni, inviati da INPS in un range di date relativamente o meno ad uno specifico stato.
Parametri	<b>DataDa</b> <b>DataA</b> <b>TipoStato</b>
Descrizione Parametri	<p><b>DataDa:</b> Contiene la data dalla quale iniziare la ricerca. Deve essere scritta nel formato DateTime</p> <p><b>DataA:</b> Contiene la data fino alla quale effettuare la ricerca. Deve essere scritta nel formato DateTime</p> <p><b>TipoStato</b> (opzionale): Contiene la tipologia dei flussi di pagamento che si stanno ricercando, può contenere i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1" per i file non comunicati</li> <li>• "2" per i file già comunicati</li> <li>• "3" per i file comunicati per cui è stato dato un riscontro positivo</li> <li>• "4" per i file comunicati per cui è stato dato un riscontro negativo"</li> <li>• Nel caso in cui il parametro venga lasciato vuoto verranno elencate tutte le tipologie.</li> </ul>
Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Response HTTP contenente l'esito della richiesta in formato testo a struttura XML. Per la descrizione della struttura di ritorno vedi il paragrafo Output dei metodi</li> </ul>

## 4.2 Metodi di Comunicazione

Utilizzano i tracciati XML descritti nell'Allegato A.

Nome Metodo	<b>Set_risposte_Richieste_Riaccredito_Anomale</b>
Descrizione Metodo	Servizio attraverso il quale un ente collettore può rispondere ad una o più richieste di riaccredito precedentemente lette e per le quali ha riscontrato un'anomalia
Parametri	<b>xmlRisposta</b>
Descrizione Parametri	<b>xmlRisposta</b> (obbligatorio): Tracciato contenente le risposte relative alle richieste di riaccredito anomale strutturato come indicato nel paragrafo Flusso comunicazione anomalie.

Nome Metodo	<b>Set_Comunicazione_decesso</b>
Descrizione Metodo	Servizio attraverso il quale un ente collettore può comunicare gli estremi del decesso di un pensionato
Parametri	<b>xmlRisposta</b>
Descrizione Parametri	<b>xmlRisposta</b> (obbligatorio): Tracciato contenente le risposte relative alle richieste di riaccredito anomale strutturato come indicato nel paragrafo Flusso comunicazione decesso.

Nome Metodo	<b>Set_Comunicazione_Aggiornamento_Coordinate_Accredito_WS</b>
Descrizione Metodo	<p>Servizio attraverso il quale un ente collettore può comunicare l'aggiornamento delle coordinate bancarie relative a pensionati che già percepiscono lo stipendio presso l'ente stesso(es. Poste o altre Banche) e le nuove coordinate relative ai beneficiari della pensione che, da altri enti, trasferiscono l'accredito della pensione presso l'ente collettore.</p> <p>Verificare il dettaglio della valorizzazione delle informazioni di input presenti in Allegato B (par. Schema Flusso_comunicazione_aggiornamento_coordinate.xsd)</p>
Parametri	<b>xmlRisposta</b>
Descrizione Parametri	<p><b>xmlRisposta</b> (obbligatorio): L'Xml può essere suddiviso in input/output.</p> <p>I tag o parametri presenti nel metodo d'input e <b>tutti obbligatori</b> sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Codice Sede</b> (Codice della sede e della dipendenza INPS)</li> <li>• <b>Codice Categoria</b> (Codice della categoria INPS)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Numero Certificato</b>(Numero identificativo della pensione INPS)</li> <li>• <b>Progressivo soggetto</b> (progressivo del soggetto presente nel seguente dominio: 01, da 30 a 49, da 51 a 59)</li> <li>• <b>Data Variazione Accredito</b>( Data di variazione delle coordinate di accredito GGMMAAAA)</li> <li>• <b>Tipo Pagamento</b> (corrisponde ad una delle seguenti modalità di pagamento: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CC Conto Corrente</li> <li>○ LI Libretto</li> <li>○ CI Carta Prepagata</li> <li>○ AS Assegno</li> <li>○ SP Sportello)</li> </ul> </li> <li>• <b>Codice Paese</b> (per l'Italia è IT, per San Marino è SM)</li> <li>• <b>Cin EURO</b></li> <li>• <b>Cin IT</b></li> <li>• <b>Codice Abi</b></li> <li>• <b>Codice CAB</b></li> <li>• <b>Numero CC</b> (numero del conto corrente/Libretto/C.I.)</li> <li>• <b>Codice Frazionario</b> (Codice della filiale operativa di emissione del CC/Libretto/CI. Per gli istituti di credito diversi da Poste Italiane non è previsto)</li> <li>• <b>Codice Fiscale Pensionato</b></li> <li>• <b>Pensionato Trasferito</b> (Valorizzato con 'S' per pensionati trasferiti da altre banche).</li> </ul> <p>In Output il metodo del servizio restituisce i seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Esito</b> ('000' se l'operazione è avvenuta correttamente o '999' per l'errore generico)</li> <li>• <b>Descrizione dell'esito</b></li> </ul>
--	--

Nome Metodo	<b>Riscontra_Flussi_Pagamenti</b>
Descrizione Metodo	Servizio attraverso il quale un ente collettore può comunicare l'esito di uno o più file relativi all'elenco letto precedentemente con il metodo Verifica_flussi_pagamenti.
Parametri	<b>listaFileVerificati</b>
Descrizione Parametri	<b>listaFileVerificati</b> : Lista contenente i file per i quali è possibile (o si vuole) dare un esito positivo e/o negativo. Tale lista è strutturata come indicata nel paragrafo Lista File Verificati

### 4.3 Metodi di controllo

Nome Metodo	<b>Check_Canale Trasmissione</b>
Descrizione Metodo	Servizio di verifica del canale di trasmissione tra ente e INPS.
Parametri	<b>ParametroDiVerifica</b>
Descrizione Parametri	<b>ParametroDiVerifica</b> (obbligatorio): Rappresenta una stringa.
Output	Stringa corrispondente al parametro inserito in input

### 4.4 Output dei metodi

I metodi richiamati dagli Enti Pagatori hanno, come risposta sullo stesso canale HTTP, un XML strutturato come in allegato A (par. Trasmissione.xsd).

Esso é composto da:

- un identificativo univoco del flusso (idFlusso) in caso di operazione andata a buon fine (codice 000) e richiesta dei dati in modalità FTP sicuro;
- il nome del flusso telematico (file) contenente i dati richiesti (vedi cap. Flussi informativi) in caso di richiesta dei dati in modalità FTP sicuro;
- un codice di ritorno;
- la descrizione del codice di ritorno;
- il campo outxml valorizzato in caso di richiesta dei dati in modalità HTTP (Web Service nativa) e in caso di ritorno di dati anomali (per alcuni codici di errore).

La seguente tabella elenca i codici di ritorno e la loro descrizione.

Codice errore	Descrizione
000	Operazione avvenuta correttamente rate lette: ..... rate da

	leggere: .....
999	Errore generico
001	Flusso XML atteso non valorizzato
002	Almeno una delle due date richieste deve essere presente
003	La data deve essere scritta nel formato GG-MM-AAAA
004	La priorità deve essere un valore numerico compreso tra 0 e 1
005	Il codice fiscale deve essere composto da 16 caratteri alfanumerici
006	La data contenuta nel campo 'Data da' deve essere minore di quella contenuta nel campo 'Data a'
007	data di decesso assente o non corretta
008	Il campo tipologia deve contenere una tra le stringhe 'XML' e 'RIA'
009	L'ABI deve essere composto da 5 cifre
010	Il flusso XML inviato non corrisponde allo schema associato
011	Nessuna nuova comunicazione da inviare.
012	IdKey errata
013	Il campo richiesta deve contenere uno tra i caratteri 'A' e 'R'
014	Data elaborazione non corretta
015	Data elaborazione non presente
016	Numero richieste riaccredito non corrispondenti
017	Data decesso maggiore di data odierna
018	Data decesso inferiore alla data di nascita
019	Data decesso non corretta
020	Data decesso non presente
021	La sede inserita non è presente in archivio
022	Rata di riaccredito di competenza dell' ente pagatore
023	Anno inserito minore del 2009 o superiore di due mesi al mese attuale
024	Data nascita delegato non corretta



025	Codice fiscale delegato non presente in archivio
026	Data nascita cointestatario non corretta
027	Categoria non presente in archivio
028	Inserire tutti i dati anagrafici del soggetto ultima operazione o in alternativa il suo codice fiscale
029	Data ultima operazione non corretta
030	Data colloquio con sede INPS non corretta
031	IdKey non associato a nessun ente pagatore
032	IdKey non valorizzata
033	Per nazionalità italiana codice fiscale obbligatorio
034	Valorizzare la nazionalità del pensionato(I:Italiana, E:estera)
035	La data inserita non può essere maggiore di un anno rispetto alla data attuale
036	Attenzione, non tutte le rate sono state registrate a sistema in quanto già evase o comunicate.
037	Dettaglio Abi richiesto non presente in archivio
038	Codice Iban Non Valido
039	Chiave della pensione non risulta associata al Codice Fiscale
040	Codice Categoria non censito
041	Codice Sede non censito
042	Posizione in gestione alla sede INPS di competenza
043	Per le finanziarie recarsi alla direzione centrale dell'INPS
044	Codice Frazionario/CAB non censito
045	Variazione da effettuare presso gli uffici INAIL
046	Progressivo non previsto
047	Servizio momentaneamente non disponibile per estrazione pagamenti in corso
048	Servizio momentaneamente non disponibile!
049	Codice CAB Non Previsto Per i Libretti Postali

050	Codice CAB non gestito
100	Il range di date supera i 60 giorni (massimo consentito) di ricerca
101	La "data da" deve precedere la "data a"
102	Lista Vuota!
103	Dei file indicati sono stati aggiornati solo {0} su {1}
104	<p>Il valore: "[TipoStato]" non è tra i valori consentiti. Usare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "" o null per tutti gli stati</li> <li>• "1" per i file non comunicati</li> <li>• "2" per i file già comunicati</li> <li>• "3" per i file comunicati per cui è stato dato un riscontro positivo</li> <li>• "4" per i file comunicati per cui è stato dato un riscontro negativo</li> </ul>

Il campo outxml quando viene valorizzato contiene:

- in caso di errore 036, l'elenco delle rate su cui non è stato possibile registrare l'anomalia inviata da un Ente Pagatore formattate secondo un XML strutturato come in allegato A (par. Schema RateAnomaleErrate.xsd );
- in caso di chiamata di un servizio di acquisizione delle richieste di riaccredito direttamente tramite il canale HTTP, le rate di riaccredito richieste in formattate secondo un XML strutturato come in allegato A (par. Schema RichiesteRiaccredito.xsd)

## 5 Flussi informativi

A fronte di una interrogazione eseguita tramite i metodi di richiesta in modalità FTP (cap. 4.1) il sistema produce un file che può essere di due tipi a seconda della valorizzazione del parametro TipologiaFlusso; RIC o RIX. Tramite la piattaforma di File Transfer, l'Istituto invia direttamente ai Server degli Enti Pagatori tale file utilizzando protocollo standard FTP sicuro (sFTP) utilizzando una connessione VPN-IPSec da implementare previo verifica della compatibilità con il terminatore dell'Istituto.

Di seguito vengono descritte le strutture dei file RIC e RIX.

### 5.1 File RIC

File ASCII di tipo a lunghezza fissa (100 caratteri).

E' composto da 4 tipi record contraddistinti dai codici '0000', '0100', '0200' e '9999' presenti nei 4 caratteri finali (da 97 a 100).

I record di tipo '0000' e '9999' sono rispettivamente presenti in testa ed in coda al file e contengono informazioni generiche sul file mentre i record di tipo '0100' e '0200' sono i record di dettaglio rispettivamente dei riaccrediti e degli annullamenti.

Di seguito vengono descritte le strutture di ogni singola tipologia:

Tipo Record '0000'	Descrizione	Intervallo
Codice A.B.I. Collettore	9(5)	[ 1 , 5 ]
Data elaborazione flusso (GGMMAAAA)	9(8)	[ 6 , 13 ]
Ora elaborazione flusso (HHMMSS)	9(6)	[ 14 , 19 ]
Identificativo flusso (RIC)	X(3)	[ 20 , 22 ]
Numero totale record (0100)	9(14)	[ 23 , 36 ]
Importo totale (0100)	9(14)	[ 37 , 50 ]
Versione specifiche ('200201')	9(6)	[ 51 , 56 ]
progressivo flusso(progressivo univoco flusso)	9(15)	[ 57 , 71 ]
Filler	X(25)	[ 72 , 96 ]
Tipo record ('0000')	9(4)	[ 97 , 100 ]

<b>Tipo Record '0100'</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Intervallo</b>
Codice ABI Collettore	9(5)	[ 1 , 5 ]
Codice Agenzia INPS	9(4)	[ 6 , 9 ]
Codice Categoria	9(3)	[ 10 , 12 ]
Numero Certificato	9(8)	[ 13 , 20 ]
Progressivo del Beneficiario	9(2)	[ 21 , 22 ]
Codice ABI pagatore	9(5)	[ 23 , 27 ]
Dati della richiesta		
- Anno emissione	9(4)	[ 28 , 31 ]
- Mese (rata)	9(2)	[ 32 , 33 ]
- Motivazione del riaccredito <sup>1</sup>	9(2)	[ 34 , 35 ]
- Importo netto	9(9)	[ 36 , 44 ]
Tipo flusso emissione ( BCI , BCE .. )	X(3)	[ 45 , 47 ]
Data Evento ( gg.mm.aaaa)	X(10)	[ 48 , 57 ]
Filler	X(1)	[ 58 , 58 ]
Tipo richiesta (Sosp. Pag.=NP,Richiesta Riacc.=RR)	X(2)	[ 59 , 60 ]
Stato richiesta (Normale,Sollecito)	X(1)	[ 61 , 61 ]
Identificativo comunicazione	9(15)	[ 62 , 76 ]
Identificativo richiesta	9(15)	[ 77 , 91 ]
Filler	X(5)	[ 92 , 96 ]
Tipo record ('0100')	9(4)	[ 97 , 100 ]

<sup>1</sup> Può assumere i valori 1 per "Decesso" e 2 per "Importo non dovuto"

<b>Tipo Record '0200'</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Intervallo</b>
Codice ABI Collettore	9(5)	[ 1 , 5 ]
Codice Agenzia INPS	9(4)	[ 6 , 9 ]
Codice Categoria	9(3)	[ 10 , 12 ]
Numero Certificato	9(8)	[ 13 , 20 ]
Progressivo del Beneficiario	9(2)	[ 21 , 22 ]
Codice ABI pagatore	9(5)	[ 23 , 27 ]
Dati della richiesta		
- Anno emissione	9(4)	[ 28 , 31 ]
- Mese (rata)	9(2)	[ 32 , 33 ]
- Motivazione del riaccredito	9(2)	[ 34 , 35 ]
- Importo netto	9(9)	[ 36 , 44 ]
Tipo flusso emissione ( BCI , BCE .. )	X(3)	[ 45 , 47 ]
Data Evento ( gg.mm.aaaa ) (valorizzato solo in caso di R2)	X(10)	[ 48 , 57 ]
Filler	X(1)	[ 58 , 58 ]
Codice Annullamento	X(2)	[ 59 , 60 ]
Filler	X(1)	[ 61 , 61 ]
Identificativo comunicazione	9(15)	[ 62 , 76 ]
Identificativo richiesta	9(15)	[ 77 , 91 ]
Filler	X(5)	[ 92 , 96 ]
Tipo record ('0200')	9(4)	[ 97 , 100 ]

L'INPS per tutti i record di tipo '0200' indica, nel campo "Data Evento", l'eventuale nuova data evento che sostituisce quella comunicata precedentemente e, nel campo "Codice Annullamento", la motivazione dell'annullamento della richiesta secondo la seguente tabella di valori:

Codice Motivazione	Descrizione Motivazione
RI	Recupero indebiti
R1	Non deceduto
R2	Deceduto in altra data
R3	Restituito con bonifico dall'ente pagatore
R4	Restituito da delegato o tutore o erede
R5	Restituito con altra rata
R6	Abbandono
R7	Recupero in corso da parte della sede
R8	Recupero in corso da parte della sede
R9	Rata restituita con bonifico
FC	Fuori Contratto

<b>Tipo Record '9999'</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Intervallo</b>
Codice A.B.I. Collettore	9(5)	[ 1 , 5 ]
Data elaborazione flusso (GGMMAAAA)	9(8)	[ 6 , 13 ]
Ora elaborazione flusso (HHMMSS)	9(6)	[ 14 , 19 ]
Identificativo flusso (RIA-RIC)	X(3)	[ 20 , 22 ]
Numero totale record (presenti nel Flusso)	9(14)	[ 23 , 36 ]
Numero totale riaccrediti (0100)	9(10)	[ 37 , 46 ]
Numero totale non riaccrediti (0200)	9(10)	[ 47 , 56 ]
Filler	X(40)	[ 57 , 96 ]
Tipo record ('9999')	9(4)	[ 97 , 100 ]

## 5.2 File RIX

File ASCII di tipo XML strutturato secondo lo schema RichiesteRiaccredito.xsd (vedi allegato Schema RichiesteRiaccredito.xsd)

## 6 End Point

AMBIENTE	URL	DATAPOWER
TEST	<a href="https://ws.svil.inps/Ws.Net/WsScambioBiunivocoEntiPagatori">https://ws.svil.inps/Ws.Net/WsScambioBiunivocoEntiPagatori</a>	SI
COLLAUDO	<a href="https://ws.ser-collaudoinps/Ws.Net/WsScambioBiunivocoEntiPagatori">https://ws.ser-collaudoinps/Ws.Net/WsScambioBiunivocoEntiPagatori</a>	SI
ESERCIZIO	<a href="https://ws.inps/Ws.Net/WsScambioBiunivocoEntiPagatori">https://ws.inps/Ws.Net/WsScambioBiunivocoEntiPagatori</a>	SI



## 7 Allegato A

Di seguito vengono descritti i tracciati XML utilizzati dai Metodi (cap. Web Services)

### 7.1 Flusso comunicazione anomalie

Struttura del file XML che l'Ente Pagatore deve inviare in caso di chiamata del servizio

**Set\_risposte\_Richieste\_Riaccredito\_Anomale** (Vedi capitolo Schema

Flusso\_comunicazione\_anomalie.xsd).

Tale tracciato é composto da una parte fissa e comune a tutti i tipi di anomalie contenente i seguenti tag:

- Data\_elaborazione (Obbligatorio)
- Ora\_elaborazione (Obbligatorio)
- IdKey (Obbligatorio) - Codice univoco dell' ABI collettore rilasciato da INPS che effettua la comunicazione verso INPS
- Cod\_abi\_pagatore (Non Obbligatorio)
- Num\_richieste\_riaccredito (Obbligatorio)

La seconda parte del file é quella con cui le banche comunicano per ogni anomalia le chiavi di riferimento per il database Condiviso con i seguenti tag :

- Richieste\_riaccredito al cui interno deve avere Id\_richiesta (Obbligatorio) e Id\_comunicazione (Obbligatorio).
- ed il tipo di anomalia riscontrata inserendo i campi nella sezione relativa al codice motivazione (p.e. in caso di anomalia R2 nella sezione Anomalia\_R2).

Si possono inserire più tipi di Anomalie per lo stesso tracciato di input ed il WebService risponderà con una lista(nell' XSD viene descritto come un Array) di oggetti **Trasmissione** pari al numero delle anomalie contenente i seguenti tag:

- Codice (esito dell'elaborazione)
- Descrizione (descrive l'esito dell'elaborazione associato ad ID\_Richiesta e Id\_Comunicazione di input)
- outxml (Presente nei casi errore "**036**" ed Operazione Correttamente eseguita "**000**")

Per ogni anomalia vanno valorizzati i campi come da schema seguente:

Codice Motivazione	Descrizione Motivazione	Campi	Obbligatorietà
R1	Non deceduto	Certificato_vita	N
R2	Deceduto in altra data	Data_decesso Certificato_decesso	S N
R3	Restituito con bonifico dall'ente pagatore	Estremi del bonifico: Codice_CRO	S
R5	Restituito con altra rata	Anno_rata Numero_rata	S S
RA	Accertamento in corso		
RB	Pratica al legale dell'ente pagatore		
RD	Rendicontazione avvenuta	Codice_contabile	S
RE	Non di competenza	Abi_competenza	N
RF	Pagato al delegato	Estremi del delegato: Cognome_delegato Nome_delegato Data_nascita_delegato Codice_fiscale_delegato	N N S S
RG	Pagato al contestatario conto corrente /libretto	Estremi del cointestatario: Cognome_cointestatario Nome_cointestatario Data_nascita_cointestatario Codice_fiscale_cointestatario	N N N S S

RH	Non nota	Note	S
RL	Mancanza fondi	Data_ultima operazione	N
		Soggetto ultima operazione: Cognome_soggetto	N
		Nome_soggetto	N
		Data_nascita_soggetto	N
		Codice_fiscale_soggetto	N
RM	Colloquio in corso	Data_colloquio	N
		Sede_colloquio	S

## 7.2 Flusso comunicazione decesso

Struttura del file XML che l'Ente Pagatore deve inviare in caso di chiamata del servizio **Set\_Comunicazione\_decesso** (Vedi capitolo Schema Flusso\_comunicazione\_decesso.xsd)

La comunicazione deve avvenire seguendo lo schema qui riportato:

Codice Motivazione	Descrizione Motivazione	Campi	Obbligatorietà
RC	Comunicazione decesso	Data_elaborazione	S
		Ora_elaborazione	S
		IDKey	N
		Cod_abi_pagatore	N
		Cod_stato_comunicazione	S
		Cod_sede	S
		Cod_categoria	S
		Prg_certificato	S
		Progr_soggetto	S
		Nazionalita	S
		Cognome_deceduto	S
		Nome_deceduto	S
		Cod_fiscale_deceduto	S
		Data_decesso	S
		Allegato	N
		Note	N

## 7.3 Lista File Verificati

Struttura del file XML che l'Ente Pagatore deve inviare in caso di chiamata del servizio **Riscontra\_Flussi\_Pagamenti** (Vedi capitolo Schema Lista\_File\_Verificati.xsd).

Tale lista è composta da un numero indeterminato di tag FileCheck aventi come attributo *NomeFile* il nome del file per cui si desidera inviare un esito e come valore:

- OK → Per un eventuale esito positivo
- KO → Per un eventuale esito negativo

## 8 Allegato B

Di seguito sono riportati gli schemi XML utilizzati

### 8.1 Schema Flusso\_comunicazione\_anomalie.xsd

Struttura del file XML che l'Ente Pagatore deve inviare in caso di chiamata del servizio Set\_risposte\_Richieste\_Riaccredito\_Anomale.

```
<xs:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="Flusso_comunicazione_anomalie">
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:restriction base="xsd:anyType">
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="Data_elaborazione">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[1-9]{1}[0-9]{3}" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="Ora_elaborazione">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:pattern value="(2[0-3]|[0-1][0-9])[0-5][0-9][0-5][0-9]" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="IdKey">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:pattern value="([A-Z0-9]{32})*" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="Cod_abi_pagatore">
```

```
<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1})*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Num_richieste_riaccredito">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:int" />
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Elenco_richieste_riaccredito_anomale">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Richieste_riaccredito" maxOccurs="unbounded">
            <xsd:complexType>
              <xsd:complexContent>
                <xsd:restriction base="xsd:anyType">
                  <xsd:choice>
                    <xsd:element name="Anomalia_R1">
                      <xsd:complexType>
                        <xsd:complexContent>
                          <xsd:restriction base="xsd:anyType">
                            <xsd:sequence>
                              <xsd:element name="Certificato_vita">
                                <xsd:simpleType>
                                  <xsd:restriction base="xsd:hexBinary" />
                                </xsd:simpleType>
                              </xsd:element>
                            </xsd:sequence>
                          </xsd:restriction>
                        </xsd:complexContent>
                      </xsd:complexType>
                    </xsd:element>
                  </xsd:choice>
                </xsd:restriction>
              </xsd:complexContent>
            </xsd:complexType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

```

</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_R2">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Data_decesso">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|1[0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[1-9]{1}[0-9]{3}" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Certificato_decesso">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:hexBinary" />
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_R3">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Codice_CRO">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="([0-9]{11}|[$])" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_R5">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Anno_rata">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="([2]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|[0-9]{1})" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Numero_rata">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:int">
                <xsd:minInclusive value="1" />
                <xsd:maxInclusive value="12" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_RA">
  <xsd:simpleType>

```



```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:minLength value="0" />
  <xsd:maxLength value="0" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_RB">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="0" />
      <xsd:maxLength value="0" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_RD">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Codice_contabile">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="([0-9]{14}|[$])" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_RE">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
```

```
<xsd:restriction base="xsd:anyType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Abi_competenza">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="([0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|[$])" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_RF">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Cognome_delegato">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="[a-zA-Zàòèèùì" \- ]*" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Nome_delegato">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="[a-zA-Zàòèèùì" \- ]*" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Data_nascita_delegato">
```

```

<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="((3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[1-9]{1}[0-9]{3})*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_fiscale_delegato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{3}[A-Z])*" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_RG">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Cognome_cointestatario">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="[a-zA-Zàèéùì" \- ]*" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Nome_cointestatario">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="[a-zA-Zàèéùì" \- ]*" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Data_nascita_cointestatario">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="((3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[1-9]{1}[0-9]{3})*" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="Codice_fiscale_cointestatario">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:pattern value="([A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{3}[A-Z])*" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_RL">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Data_ultima_operazione">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="((((3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[1-9]{1}[0-9]{3})*)([ ]*))" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>

```

```

<xsd:element name="Soggetto_ultima_operazione">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Cognome_soggetto">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="[a-zA-Zàòèéùì" \- ]*" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Nome_soggetto">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="[a-zA-Zàòèéùì" \- ]*" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Data_nascita_soggetto">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="((((3[0-1]|0[1-9]|1[2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[1-9]{1}[0-9]{3}))*|([ ]*))" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Codice_fiscale_soggetto">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="((([A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{3}[A-Z])*)|([ ]*))" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Anomalia_RM">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Data_colloquio">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="((3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[1-9]{1}[0-9]{3})*" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Sede_colloquio">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="[0-9]{4}" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element name="Anomalia_RH">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Note">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:minLength value="0" />
                <xsd:maxLength value="256" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:restriction>
    </xsd:complexContent>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:choice>
<xsd:attribute name="Id_richiesta">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:long" />
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="Id_comunicazione">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:long" />
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>

```

```

        </xsd:restriction>
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

```

## 8.2 Schema Flusso\_comunicazione\_decesso.xsd

Struttura del file XML che l'Ente Pagatore deve inviare in caso di chiamata del servizio Set\_Comunicazione\_decesso.

```

<xs:element name="Flusso_comunicazione_decesso">
  <xsd:complexType>
    <xsd:complexContent>
      <xsd:restriction base="xsd:anyType">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="Data_elaborazione">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[1-9]{1}[0-9]{3}" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="Ora_elaborazione">
            <xsd:simpleType>
              <xsd:restriction base="xsd:string">
                <xsd:pattern value="(2[0-3]|[0-1][0-9])[0-5][0-9][0-5][0-9]" />
              </xsd:restriction>
            </xsd:simpleType>
          </xsd:element>
          <xsd:element name="IdKey">
            <xsd:simpleType>

```



```
<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:pattern value="([A-Z0-9]{32})*" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cod_abi_pagatore">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="5" />
      <xsd:pattern value="[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|[$]" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cod_stato_comunicazione">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="RC" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cod_sede">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{4}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cod_categoria">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{3}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="Prg_certificato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{8}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Progr_soggetto">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[1-9]{1}|[1-9]{1}[0-9]{1}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Nazionalita">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="I" />
      <xsd:enumeration value="E" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cognome_deceduto">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="2" />
      <xsd:maxLength value="100" />
      <xsd:pattern value="[a-zA-Zàèéù" \- ]+" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Nome_deceduto">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
```

```

    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="100" />
    <xsd:pattern value="[a-zA-Z`à`ò`è`é`ù` `\-]+" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cod_fiscale_deceduto">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{3}[A-Z])*" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Data_decesso">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[1-9]{1}[0-9]{3}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Allegato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:hexBinary" />
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Note">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="0" />
      <xsd:maxLength value="256" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>

```

```
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

### 8.3 Schema RichiesteRiaccredito.xsd

Struttura del file XML che viene restituito in caso di richiesta delle rate di riaccredito con i metodi che restituiscono un file tramite FTP.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Flusso_Gateway">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="idFlusso">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="[0-9]{15}"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Data_Elaborazione">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[0-9]{4}"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Ora_Elaborazione">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="(2[0-3]|[0-1][0-9])[0-5][0-9][0-5][0-9]"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

</xs:element>
<xs:element name="CodAbiCollettore">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|$"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CodAbiPagatore">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
      <xs:pattern value="([0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|$)*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Tipologia_Richieste">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="Richieste riaccredito"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="Annullate"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="Tutte"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Num_Richieste_Riaccredito">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:long"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Importo_Totale_Richieste_Riaccredito">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>

```

```

<xs:extension base="xs:long">
  <xs:attribute name="Decimali">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:minInclusive value="2"></xs:minInclusive>
        <xs:maxInclusive value="2"></xs:maxInclusive>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Cognome_Pensionato">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:pattern value="([a-zA-Zàèéù" ]+)*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Nome_Pensionato">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
      <xs:pattern value="([a-zA-Zàèéù" ]+)*"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Codice_Fiscale_Pensionato">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:pattern value="([A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{3}[A-Z])*"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Data_Da">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="((3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[0-9]{4})*/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Data_A">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="((3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[0-9]{4})*/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Priorita">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="([0-1]{1})*/> </xs:pattern>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Data_Decesso">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="((3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[0-9]{4})*/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Elenco_richieste_riaccredito">
    <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Richieste_riaccredito" maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="RRI_Cod_abi_collettore">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|$"></xs:pattern>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="RRI_Cod_agenzia_inps">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|$"></xs:pattern>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="RRI_Cod_categoria">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|$"></xs:pattern>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="RRI_Prg_certificato">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|$"></xs:pattern>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="RRI_Prg_soggetto">
          <xs:simpleType>

```



```

        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="2"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RRI_Cod_abi_pagatore">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|$"></xs:pattern>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RRI_Anno_riferimento">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="2000"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="2200"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RRI_Prg_rata">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
            <xs:maxInclusive value="999"></xs:maxInclusive>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RRI_Cod_motivo_richiesta">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="([A-Z0-9]{2})*"></xs:pattern>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="RRI_Imp_pagamento">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:long">
        <xs:attribute name="Decimali">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
              <xs:minInclusive value="2"></xs:minInclusive>
              <xs:maxInclusive value="2"></xs:maxInclusive>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Tipo_flusso_emissione">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="BCI"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="BCE"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="data_evento">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[0-9]{4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Mod_pagamento">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="([A-Z]{1}|[A-Z]{2})*"></xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Motivo annullamento">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="([A-Z]{2})*"></xs:pattern>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tipoRichiesta">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="NP"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="RR"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="sollecito">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="N"></xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="S"></xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Id_richiesta" type="xs:long"/>
<xs:attribute name="Id_comunicazione" type="xs:long"/>
<xs:attribute name="Tipo_comunicazione" type="xs:string"/>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

#### 8.4 Schema Trasmissione.xsd

Struttura della risposta alle chiamate dei servizi (via HTTP).

```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="Trasmissione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="idFlusso">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="([0-9]{15})*"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="nomeFile">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string"/>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="codice">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:pattern value="[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="descrizione">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[a-zA-Zàòèèù]" */>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name=" outxml ">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base=" xs:base64Binary " />
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## 8.5 Schema RateAnomaleErrate.xsd

Struttura della risposta in caso di anomalie inviate da un Ente Pagatore non andate a buon fine (via HTTP).

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Lista_rate">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Rata_scartata" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="IdRichiesta">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:long"/>
                </xs:simpleType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="IdComunicazione">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:long"/>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## 8.6 Schema Flusso\_comunicazione\_aggiornamento\_coordinate.xsd

Struttura del file XML che l'Ente Pagatore deve inviare in caso di chiamata del servizio Set\_Aggiornamento\_Coordinate\_Accredito\_WS.

- XSD Per Ente Pagatore Poste con Modalità pagamento("CC","LI","CI")

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="Flusso_comunicazione_aggiornamento_coordinate">
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:restriction base="xsd:anyType">
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="Codice_Sede">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:pattern value="[0-9]{4}" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="Codice_Categoria">

```

```

<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[0-9]{3}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Numero_certificato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{8}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Progressivo_soggetto">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Data_variazione_accredito">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[0-9]{4}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Tipo_pagamento">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="CC" />
      <xsd:enumeration value="LI" />
      <xsd:enumeration value="CI" />
      <xsd:enumeration value="PP" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>

```

```
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_paese">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="IT" />
      <xsd:enumeration value="SM" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cin_euro">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cin_it">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9]{1}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_abi">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_cab">
  <xsd:simpleType>
```



```

<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:pattern value="[0-9]{5}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Numero_cc">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9]{12}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_frazionario">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cod_fiscale_pensionato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{3}[A-Z])*" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Pensionato_trasferito">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S" />
      <xsd:enumeration value="N" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>

```

```
</xsd:sequence>  
</xsd:restriction>  
</xsd:complexContent>  
</xsd:complexType>  
</xsd:element>  
</xsd:schema>
```

- XSD Per Ente Pagatore Banche con Modalità pagamento("CC","LI","CI") con il tag Codice Frazionario Opzionale

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
  <xsd:element name="Flusso_comunicazione_aggiornamento_coordinate">  
    <xsd:complexType>  
      <xsd:complexContent>  
        <xsd:restriction base="xsd:anyType">  
          <xsd:sequence>  
            <xsd:element name="Codice_Sede">  
              <xsd:simpleType>  
                <xsd:restriction base="xsd:string">  
                  <xsd:pattern value="[0-9]{4}" />  
                </xsd:restriction>  
              </xsd:simpleType>  
            </xsd:element>  
            <xsd:element name="Codice_Categoria">  
              <xsd:simpleType>  
                <xsd:restriction base="xsd:string">  
                  <xsd:pattern value="[0-9]{3}" />  
                </xsd:restriction>  
              </xsd:simpleType>  
            </xsd:element>  
            <xsd:element name="Numero_certificato">  
              <xsd:simpleType>  
                <xsd:restriction base="xsd:string">  
                  <xsd:pattern value="[0-9]{8}" />  
                </xsd:restriction>  
              </xsd:simpleType>  
            </xsd:element>  
          </xsd:sequence>  
        </xsd:restriction>  
      </xsd:complexContent>  
    </xsd:complexType>  
  </xsd:element>  
</xsd:schema>
```

```
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Progressivo_soggetto">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Data_variazione_accredito">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[0-9]{4}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Tipo_pagamento">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="CC" />
      <xsd:enumeration value="LI" />
      <xsd:enumeration value="CI" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_paese">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="IT" />
      <xsd:enumeration value="SM" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cin_euro">
```

```
<xsd:simpleType>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[0-9]{2}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cin_it">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9]{1}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_abi">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_cab">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Numero_cc">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[a-zA-Z0-9]{12}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
```

```
<xsd:element name="Cod_fiscale_pensionato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{3}[A-Z])*" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Pensionato_trasferito">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S" />
      <xsd:enumeration value="N" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
```

- XSD Per Ente Pagatore Poste con Modalità pagamento("SP","AS")

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="Flusso_comunicazione_aggiornamento_coordinate">
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:restriction base="xsd:anyType">
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="Codice_Sede">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:pattern value="[0-9]{4}" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:restriction>
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

```
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_Categoria">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{3}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Numero_certificato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{8}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Progressivo_soggetto">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{2}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Data_variazione_accredito">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|[1-2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[0-9]{4}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Tipo_pagamento">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
```

```

    <xsd:enumeration value="SP" />
    <xsd:enumeration value="AS" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_frazionario">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cod_fiscale_pensionato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="([A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{3}[A-Z])*" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Pensionato_trasferito">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S" />
      <xsd:enumeration value="N" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

- XSD Per Ente Pagatore Banche con Modalità pagamento("SP","AS")

```
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="Flusso_comunicazione_aggiornamento_coordinate">
    <xsd:complexType>
      <xsd:complexContent>
        <xsd:restriction base="xsd:anyType">
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="Codice_Sede">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:pattern value="[0-9]{4}" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="Codice_Categoria">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:pattern value="[0-9]{3}" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="Numero_certificato">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:pattern value="[0-9]{8}" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="Progressivo_soggetto">
              <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                  <xsd:pattern value="[0-9]{2}" />
                </xsd:restriction>
              </xsd:simpleType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:restriction>
      </xsd:complexContent>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```



```
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Data_variazione_accredito">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="(3[0-1]|0[1-9]|1[2][0-9])(1[0-2]|0[1-9])([1-9][0-9]*)?[0-9]{4}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Tipo_pagamento">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="SP" />
      <xsd:enumeration value="AS" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_abi">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Codice_cab">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:pattern value="[0-9]{5}" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Cod_fiscale_pensionato">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
```

```

    <xsd:pattern value="([A-Z]{6}[A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{2}[A-Z][A-Z0-9]{3}[A-Z])*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Pensionato_trasferito">
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="S" />
      <xsd:enumeration value="N" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

## 8.7 Schema Lista\_File\_Verificati.xsd

```

<xs:element name="Riscontra_Flussi_Pagamenti">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="listaFileVerificati" type="tns:ArrayOfFileCheck"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="ArrayOfFileCheck">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="FileCheck" nillable="true" type="tns:FileCheck"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```
<xs:complexType name="FileCheck">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:CheckStato">
      <xs:attribute name="NomeFile" type="xs:string"/>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="CheckStato">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="OK"/>
    <xs:enumeration value="KO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```