

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

RITIRO DIGITALE

INDICE

1	DOCUMENTI ALLEGATI	3
2	DOCUMENTI CITATI	3
3	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	3
4	TERMINI E DEFINIZIONI	4
5	PRODOTTI IN AMBITO	4
6	ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO	4
7	PRENOTAZIONE DELLE SPEDIZIONI	6
8	UPLOAD FILE ARCHIVIO PDF	6
8.1	INFORMAZIONI PRELIMINARI	6
8.2	STRUTTURA DEI FILE IN INPUT	6
8.3	STRUTTURA DEL FILE INDICI DI TIPOLOGIA XML	7
8.3.1	Intestazione del file XML	7
8.3.2	Sezione di dichiarazione delle chiavi	7
8.3.3	Sezione di valorizzazione delle chiavi	11
8.3.4	Sezione di riepilogo delle informazioni	11
8.4	STRUTTURA DEL FILE .INF	12
8.4.1	File di Informazioni generali	12
8.4.2	Sezione Info Job.....	12
8.4.3	Sezione Info archive	12
8.4.4	Esempio di file inf	13
8.5	RICEVUTE DI ACCETTAZIONE FLUSSI .CPX.....	13
8.5.1	Esempio di ricevuta di “Presa in carico del Flusso” con esito Positivo (J00)	13
8.5.2	Esempio di ricevuta di “Presa in carico del Flusso” con esito Negativo (E00).....	14
8.6	RICEVUTE DI COMPLETAMENTO CARICAMENTO SU DOCUMENTALE.....	14
8.7	UPLOAD FILE ARCHIVIO PDF VIA WEB SERVICE.....	16
8.7.1	Metodi esposti	17
8.7.1.1	Metodo SendRequest	17
8.7.1.2	Parametri di input	17
8.7.1.3	Strutture oggetto	17
8.7.1.4	Esempio di chiamata.....	17
8.7.1.5	Ritorno del modello	18
8.7.1.6	Descrizione degli errori.....	18
8.7.2	WSDL.....	19
8.8	DOWNLOAD DOCUMENTI DIGITALI E ARVAC VIA WEB SERVICE.....	22
8.8.1	Metodo di Ricerca	22
8.8.2	Metodo di Download	26
8.8.3	WSDL.....	29
8.8.3.1	Metodo di Ricerca	29
8.8.3.2	Metodo di Download	31

Posta, Comunicazione e Logistica		Posteitaliane
Tipologia	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	Codice
Titolo	RITIRO DIGITALE	Versione 02 Data 10/06/2019

1 DOCUMENTI ALLEGATI

2 DOCUMENTI CITATI

Specifiche tecniche prenotazione spedizione poste.it business

Specifiche tecniche portale invia e controlla

Documentazione contrattuale SIN

3 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Ritiro Digitale è il servizio di Poste Italiane che consente al destinatario di un invio di posta registrata di ritirare quest'ultima in modalità digitale in alternativa al processo fisico; a tale scopo è necessario che chi effettua la spedizione (di seguito "Cliente") abbia attivato la relativa funzionalità.

Il presente documento ha lo scopo di illustrare il processo di affido dei File Digitali delle Raccomandate, Atti Giudiziari, Raccomandate Giudiziarie e della Distinta di Prenotazione che il Cliente, oppure il Service per suo conto del Cliente, dovrà eseguire per abilitare ai propri Destinatari alla funzionalità di "Ritiro Digitale".

Si specifica che il servizio è attivabile solo se il cliente provvede alla prenotazione della spedizione. Per la prenotazione si deve far riferimento alle specifiche tecniche prenotazione spedizione poste.it business e Specifiche tecniche portale invia e controlla

Il cliente inoltre, per accedere al servizio, deve riportare obbligatoriamente nelle distinte e nei canali di affido il codice fiscale del destinatario

A garanzia dell'immodificabilità del contenuto dell'invio Poste Italiane appone sui file ricevuti una marca temporale nonché la firma digitale di un proprio responsabile.

Ritiro Digitale costituisce un servizio al destinatario, persona fisica residente sul territorio italiano, ed, in quanto tale, non determina alcun onere aggiuntivo per il Cliente mittente, mentre comporta l'eventuale pagamento di un corrispettivo a carico del destinatario (le condizioni di servizio per gli utenti destinatari sono sempre aggiornate sulle pagine del sito www.poste.it).

Sono pre-requisiti senza i quali la funzionalità non può essere erogata il possesso da parte del destinatario dei seguenti fattori abilitanti: un'Identità Digitale (allo stato, PosteID di secondo livello), la registrazione online al servizio Ritiro Digitale e l'uso di Firma Digitale Remota.

Posta, Comunicazione e Logistica		Posteitaliane	
Tipologia	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	Codice	
Titolo	RITIRO DIGITALE	Versione	02
		Data	10/06/2019

Il Cliente SIN con stampa integrata che desidera attivare il servizio ritiro digitale, deve richiedere a monte della postalizzazione l'attivazione del servizio attraverso l'apposito KIT contrattuale del SIN e fare riferimento al documento dei tracciati standard del SIN.

Il Cliente che non richiede il servizio di stampa integrato nell'offerta SIN e si presenta direttamente in accettazione, deve prenotare la spedizione e produrre la distinta elettronica .du, attenendosi alle specifiche descritte nel presente documento.
Anche in questo caso il servizio è attivabile attraverso l'apposito KIT contrattuale del SIN.

Si specifica che il servizio Ritiro Digitale per clienti SIN è sempre soggetto a fattibilità preventiva.

Il Servizio è disponibile per le tipologie di posta registrata indicate sul sito www.poste.it e, comunque, nei soli casi in cui il destinatario abbia ricevuto un apposito avviso di giacenza recante le informazioni relative alla modalità di ritiro in digitale.

4 TERMINI E DEFINIZIONI

Nessuno

5 PRODOTTI IN AMBITO

Di seguito i Prodotti in ambito:

- Raccomandata Smart
- Raccomandata PRO
- Atto Giudiziario
- Raccomandata Giudiziaria
- SIN ATTI
- Raccomandata SIN Smart

6 ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO

I Clienti/Service che intendono effettuare postalizzazioni con Servizio Ritiro Digitale devono:

1. Registrarsi sul portale www.poste.it ed al servizio Prenotazione Spedizioni Online accessibile dalla "MyPoste" in fase di Post-Login;
2. Programmare ciascuna postalizzazione utilizzando obbligatoriamente il Servizio Prenotazione Spedizioni Online;

come da specifiche riportate nei successivi paragrafi.

Di seguito gli step di processo necessari per l'abilitazione del Servizio **Ritiro Digitale**:

- Richiesta una-tantum, tramite poste.it, degli ID Prenotazione sulla piattaforma Prenotazione Spedizioni (PSOnline);
- Invio, tramite area di scambio SFTP, alla piattaforma Prenotazione Spedizioni (PSOnline) di un flusso digitale contenente la Distinta di Prenotazione Elettronica di Posta Registrata (.DU) associata ad un ID Prenotazione contenuto nel range assegnato. Nella distinta di prenotazione, per ogni singolo invio, dovrà essere riportato il Codice Fiscale del Destinatario e l'abilitazione o meno al Servizio Ritiro Digitale.

Per le specifiche della prenotazione delle spedizioni è necessario fare riferimento ai documenti riportati nel § 2:

- “Specifiche Tecniche Prenotazione Spedizioni Poste.It Business”
 - “Specifiche Tecniche Portale Invia e Controlla”
- Invio, tramite area di scambio SFTP, alla piattaforma di Archiviazione Documenti, un flusso digitale contenente i File PDF (identici alle raccomandate cartacee che verranno stampate); a valle dell’acquisizione Poste Italiane provvederà a Firmare e marcare digitalmente a nome di Poste Italiane.

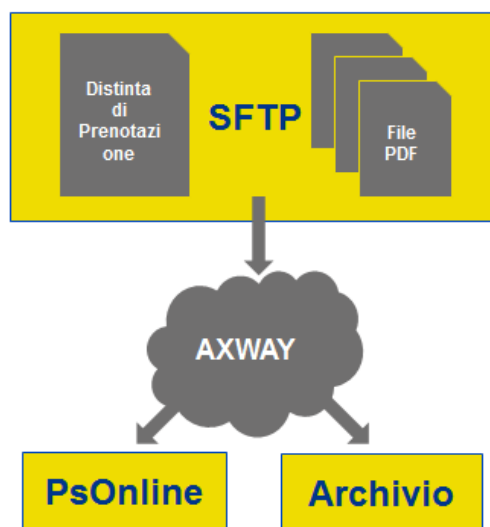
L’invio del flusso digitale contenente i File PDF, effettuato mediante Cartelle di scambio SFTP, va effettuato entro le ore 24 del giorno precedente della data di accettazione della postalizzazione.

A valle del processo di affido dei flussi digitali il Cliente riceverà:

- File di esito caricamento Distinta di Prenotazione Elettronica;
- File di esito archiviazione dei File PDF.

Il cliente inoltre, per accedere al servizio, deve riportare obbligatoriamente nelle distinte e nei canali di affido il codice fiscale del destinatario

Nota: Il servizio di Ritiro Digitale non è, al momento, disponibile per la città di Napoli fino a diverso avviso che sarà pubblicato sulle pagine di prodotto poste.it nella sezione dedicata di Ritiro Digitale



Si precisa che le Distinte Elettroniche di Accettazione non sostituiscono in alcun modo le Distinte Cartacee che accompagnano la postalizzazione in Accettazione Grandi Clienti.

Posta, Comunicazione e Logistica		Posteitaliane	
Tipologia	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	Codice	
Titolo	RITIRO DIGITALE	Versione	02
		Data	10/06/2019

7 PRENOTAZIONE DELLE SPEDIZIONI

Per le specifiche della prenotazione delle spedizioni è necessario fare riferimento ai documentiriportati nel § **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.:**

- “Specifiche Tecniche Prenotazione Spedizioni Poste.It Business”
- “Specifiche Tecniche Portale Invia e Controlla”

8 UPLOAD FILE ARCHIVIO PDF

8.1 INFORMAZIONI PRELIMINARI

In questo paragrafo viene definita la struttura dei flussi di Archiviazione che il Cliente, oppure il Service per conto del Cliente, dovrà affidare a Poste Italiane.

8.2 STRUTTURA DEI FILE IN INPUT

La struttura dei file in input, gestiti dalla piattaforma di accettazione ed elaborazione dei flussi di Archiviazione Diretta, deve prevedere 1 file compresso con estensione .CPX (ZIP rinominato) accompagnato da relativo file di trailer (.t) con lunghezza massima di 20 char.

NB: La dimensione massima dei file CPX inviati a Poste non deve superare i 250 Mb.

Nomenclatura:

<CodiceSAPService>_<CodiceSAPCliente>_<YYYYMMDD>_<Progressivo>.cpx dove:

- **<CodiceSAPService>** → ID SAP (8 char) del Service che genera ed affida a PI i File PDF
- **<CodiceSAPCliente>** → ID SAP (8 char) del Cliente Mittente dei File PDF
- **<YYYYMMDD>** → Anno mese e giorno dell'invio del CPX
- **<Progressivo>** → Progressivo numerico di invio nella giornata

Esempio:

30000001_30000002_20170101_001.cpx
30000001_30000002_20170101_001.t

Il nome del file non può contenere spazi, '.', '-', '/',

Entrambi i file avranno il medesimo nome (corrispondente al nome lotto cliente) che deve essere univoco assoluto, vale a dire diverso per ogni invio. Il file .di trailer (.t) dovrà essere trasmesso al termine dell'invio del file .cpx

L'archivio dovrà contenere:

– File degli indici

1. **Estensione:** .xml
2. **Numerosità:** uno per ogni CPX; in pratica ad ogni lotto corrisponde un file indici
3. **Nomenclatura per la tipologia XML:** nome lotto + '_' (parte statica)
Esempio: cliente_file042010_1.xml
4. **Contenuto:** riferimenti tra immagini (PDF) e chiavi utente
5. **Struttura:** vedi [paragrafo 8.3](#)

– **File informativo**

1. **Estensione:** .inf
2. **Numerosità:** uno per ogni CPX; in pratica ad ogni lotto corrisponde un file informativo
3. **Nomenclatura:** nome lotto
Esempio: cliente_file042010.inf
4. **Contenuto:** informazioni generali del lotto
5. **Struttura:** vedi [paragrafo 8.4](#)

– **File Immagine**

1. **Estensione:** .PDF
2. **Numerosità:** 1 o più file; ad esempio un lotto di 100 indirizzi deve contenere 100 file immagine.
3. **Nomenclatura:** nome lotto + progressivo di 6 char (qualora nell'archivio ci fossero più file)

Esempio: (se è presente un solo file)

cliente_file042010.pdf

Esempio: (se sono presenti 2 file)

cliente_file042010_000001.pdf

cliente_file042010_000002.pdf

8.3 STRUTTURA DEL FILE INDICI DI TIPOLOGIA XML

Le informazioni presenti nel file XML delle chiavi sono classificate in 3 sezioni:

8.3.1 Intestazione del file XML

Di seguito le specifiche di inizializzazione del file degli indici che dovrà assumere i seguenti valori.

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

8.3.2 Sezione di dichiarazione delle chiavi

E' presente una sola volta immediatamente dopo la precedente sezione di informazioni e dovrà assumere i seguenti valori.

<Index_declaration>

```
<Idx_name fmt="string" type="system" id="i1">Dest Addr Line 1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="system" id="i2">Dest Addr Line 2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="system" id="i3">Dest Addr Line 3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="system" id="i4">Dest Addr Line 4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="system" id="i5">Dest Addr Line 5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="system" id="i92">Data_chiusuraPDF</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="system" id="i98">Nome_Lotto</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="system" id="i99">Id_Corr</Idx_name>
<Idx_name fmt="number" type="system" id="i100">Codice Raccomandata</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i101">codiceFiscaleMittente</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i102">codiceFiscaleDestinatario</Idx_name>
<Idx_name fmt="number" type="user" id="i103">ServizioAR</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i104">Stato</Idx_name>
<Idx_name fmt="date" type="user" id="i105">DataEsito</Idx_name>
```

<Idx_name fmt="date" type="user" id="i106">DataInesito</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i107">Note</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i108">TipologiaAR</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i109">NominativoAR</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i110">MittenteAR</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i111">IndirizzoAR</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i112">CAPAR</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i113">ProvinciaAR</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i114">CittaAR</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i115">codiceInvio</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i116">esitoArchiviazione</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i117">alertDimensioneFile</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i118">dataDigitalizzazione</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i119">IdTecnico</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i120">AR</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i121">ComplNominativoMittente</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i122">ComplIndirizzoMittente</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i123">ComplNominativoDestinatario</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i124">ComplIndirizzoDestinatario</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i125">NomeProdottoCommerciale</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i126">datadepositoag</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i127">parteistante</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i128">procuratore</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i129">ufficiogiudiziario</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i130">cronologico</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i131">codicesapcliente</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i132">codicear23I</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i133">BOL_TIPO</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i134">BOL_CC</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i135">BOL_IMPORTO</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i136">BOL_INTESTATARIO1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i137">BOL_INTESTATARIO2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i138">BOL_ESEGUITO1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i139">BOL_ESEGUITO2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i140">BOL_ESEGUITO3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i141">BOL_ESEGUITO4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i142">BOL_ESEGUITO5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i143">BOL_DAPAGARE1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i144">BOL_DAPAGARE2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i145">BOL_DAPAGARE3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i146">BOL_CODICE_MAV</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i147">BOL_SCADENZA</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i148">BOL_CAUSALE1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i149">BOL_CAUSALE2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i150">BOL_CAUSALE3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i151">BOL_QUARTO_CAMPO</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i152">BOL_RIFERIMENTO</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i153">BOL_IBAN</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i154">BOL_VIA</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i155">BOL_CAP</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i156">BOL_LOCALITA</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i157">BOL_DM_RATA</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i158">BOL_DM_COD_AVVISO</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i159">BOL_DM_CF_ENTE</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i160">BOL_DM_CF_PIVA</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i161">BOL_TIPO_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i162">BOL_IMPORTO_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i163">BOL_DAPAGARE1_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i164">BOL_DAPAGARE2_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i165">BOL_DAPAGARE3_1</Idx_name>

<Idx_name fmt="string" type="user" id="i166">BOL_CODICE_MAV_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i167">BOL_SCADENZA_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i168">BOL_CAUSALE1_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i169">BOL_CAUSALE2_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i170">BOL_CAUSALE3_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i171">BOL_QUARTO_CAMPO_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i172">BOL_RIFERIMENTO_1</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i173">BOL_TIPO_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i174">BOL_IMPORTO_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i175">BOL_DAPAGARE1_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i176">BOL_DAPAGARE2_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i177">BOL_DAPAGARE3_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i178">BOL_CODICE_MAV_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i179">BOL_SCADENZA_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i180">BOL_CAUSALE1_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i181">BOL_CAUSALE2_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i182">BOL_CAUSALE3_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i183">BOL_QUARTO_CAMPO_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i184">BOL_RIFERIMENTO_2</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i185">BOL_TIPO_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i186">BOL_IMPORTO_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i187">BOL_DAPAGARE1_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i188">BOL_DAPAGARE2_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i189">BOL_DAPAGARE3_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i190">BOL_CODICE_MAV_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i191">BOL_SCADENZA_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i192">BOL_CAUSALE1_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i193">BOL_CAUSALE2_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i194">BOL_CAUSALE3_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i195">BOL_QUARTO_CAMPO_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i196">BOL_RIFERIMENTO_3</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i197">BOL_TIPO_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i198">BOL_IMPORTO_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i199">BOL_DAPAGARE1_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i200">BOL_DAPAGARE2_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i201">BOL_DAPAGARE3_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i202">BOL_CODICE_MAV_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i203">BOL_SCADENZA_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i204">BOL_CAUSALE1_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i205">BOL_CAUSALE2_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i206">BOL_CAUSALE3_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i207">BOL_QUARTO_CAMPO_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i208">BOL_RIFERIMENTO_4</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i209">BOL_TIPO_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i210">BOL_IMPORTO_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i211">BOL_DAPAGARE1_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i212">BOL_DAPAGARE2_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i213">BOL_DAPAGARE3_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i214">BOL_CODICE_MAV_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i215">BOL_SCADENZA_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i216">BOL_CAUSALE1_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i217">BOL_CAUSALE2_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i218">BOL_CAUSALE3_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i219">BOL_QUARTO_CAMPO_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i220">BOL_RIFERIMENTO_5</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i221">BOL_TIPO_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i222">BOL_IMPORTO_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i223">BOL_DAPAGARE1_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i224">BOL_DAPAGARE2_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i225">BOL_DAPAGARE3_6</Idx_name>

<Idx_name fmt="string" type="user" id="i226">BOL_CODICE_MAV_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i227">BOL_SCADENZA_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i228">BOL_CAUSALE1_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i229">BOL_CAUSALE2_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i230">BOL_CAUSALE3_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i231">BOL_QUARTO_CAMPO_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i232">BOL_RIFERIMENTO_6</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i233">BOL_TIPO_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i234">BOL_IMPORTO_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i235">BOL_DAPAGARE1_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i236">BOL_DAPAGARE2_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i237">BOL_DAPAGARE3_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i238">BOL_CODICE_MAV_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i239">BOL_SCADENZA_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i240">BOL_CAUSALE1_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i241">BOL_CAUSALE2_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i242">BOL_CAUSALE3_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i243">BOL_QUARTO_CAMPO_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i244">BOL_RIFERIMENTO_7</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i245">BOL_TIPO_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i246">BOL_IMPORTO_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i247">BOL_DAPAGARE1_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i248">BOL_DAPAGARE2_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i249">BOL_DAPAGARE3_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i250">BOL_CODICE_MAV_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i251">BOL_SCADENZA_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i252">BOL_CAUSALE1_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i253">BOL_CAUSALE2_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i254">BOL_CAUSALE3_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i255">BOL_QUARTO_CAMPO_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i256">BOL_RIFERIMENTO_8</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i257">BOL_TIPO_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i258">BOL_IMPORTO_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i259">BOL_DAPAGARE1_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i260">BOL_DAPAGARE2_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i261">BOL_DAPAGARE3_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i262">BOL_CODICE_MAV_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i263">BOL_SCADENZA_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i264">BOL_CAUSALE1_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i265">BOL_CAUSALE2_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i266">BOL_CAUSALE3_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i267">BOL_QUARTO_CAMPO_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i268">BOL_RIFERIMENTO_9</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i269">BOL_TIPO_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i270">BOL_IMPORTO_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i271">BOL_DAPAGARE1_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i272">BOL_DAPAGARE2_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i273">BOL_DAPAGARE3_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i274">BOL_CODICE_MAV_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i275">BOL_SCADENZA_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i276">BOL_CAUSALE1_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i277">BOL_CAUSALE2_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i278">BOL_CAUSALE3_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i279">BOL_QUARTO_CAMPO_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i280">BOL_RIFERIMENTO_10</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i281">BOL_TIPO_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i282">BOL_IMPORTO_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i283">BOL_DAPAGARE1_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i284">BOL_DAPAGARE2_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i285">BOL_DAPAGARE3_11</Idx_name>

```

<Idx_name fmt="string" type="user" id="i286">BOL_CODICE_MAV_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i287">BOL_SCADENZA_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i288">BOL_CAUSALE1_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i289">BOL_CAUSALE2_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i290">BOL_CAUSALE3_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i291">BOL_QUARTO_CAMPO_11</Idx_name>
<Idx_name fmt="string" type="user" id="i292">BOL_RIFERIMENTO_11</Idx_name>
</Index_declaration>

```

8.3.3 Sezione di valorizzazione delle chiavi

E' presente in rapporto 1 a 1 rispetto ai file PDF contenuti nell'archivio.

Ovviamente i valori cambieranno, a seconda dell'invio.

Regole per la valorizzazione dei campi:

Campo	Valorizzazione	Statica	Obbligatorio
ServizioAR	- 0 senza AR - 1 con AR	No	Si
Num_pages	Numero delle pagine che compongono il singolo file immagine	No	Si
Info name	Nome del file immagine comprensivo di estensione	No	Si
Idx ref	Valore effettivo dell'indice	No	No (ad esclusione della i100 e i119)
Note	ID SAP a 10 caratteri del Cliente Mittente degli invii postali ovvero dei File PDF	No	Si

NOTA IMPORTANTE:

- il valore della chiave i100 (codice raccomandata) è utilizzato come chiave univoca di caricamento, per cui qualora dovesse presentarsi un certo valore in invii diversi, i successivi verrebbero scartati (a livello di singolo documento e non di flusso CPX).
- I campi i109, i110, i111, i112, i113 e i114 devono essere compilati anche se ServizioAR = 0
- Il valore della chiave i119 (id_tecnico) deve essere obbligatoriamente lo stesso della chiave i100
- I valori delle chiavi i133 e successive riguardano informazioni di eventuali bollettini inseriti nell'invio.

8.3.4 Sezione di riepilogo delle informazioni

E' presente una sola volta in fondo al file XML.

Esempio di sezione:

```

<Info_prn_file>
  <Customer_id>Z0001234</Customer_id>
  <Num_letters>2</Num_letters>
  <Num_pages>2</Num_pages>
</Info_prn_file>
</Prn_files_info>

```

Di seguito le regole di valorizzazione dei campi:

Campo	Valorizzazione	Statica	Obbligatorio
Customer_id	Identificativo del cliente (Zid) abilitato al servizio. Il valore di questo identificativo sarà fornito da Poste.	SI	SI
Num_letters	Numero totale dei documenti	No	SI
Num_pages	Numero totale delle pagine di tutti i documenti	No	SI

8.4 STRUTTURA DEL FILE .INF

8.4.1 File di Informazioni generali

Il file di Informazioni generali racchiude tutte le informazioni relative alla spedizione. Per ogni spedizione deve essere creato un unico file di Informazioni generali, che costituirà insieme ai file immagine ed al file indici, il contenuto della spedizione stessa. Il file viene creato in formato ASCII con diverse 'sezioni', sul modello dei file .ini. I parametri stabiliti dovranno essere presenti anche se vuoti. Il nome del file di informazioni deve essere composto da: **Nomelotto.inf**

8.4.2 Sezione Info Job

Esempio di sezione:

```
[info_job]
Id_utente=Zid del cliente abilitato al servizio (es. Z0078263)
Data_inoltro=01/05/2017
Nome_lotto=cliente_file042010
Numero_documenti=2
Numero_pagine=4
```

La sezione Info Job contiene le informazioni sul cliente e sul numero di documenti generati per l'archiviazione.

Campo	Valorizzazione	Statica	Obbligatorio
Id_utente	Identificativo (Z) dell'utente	No	SI
Data_inoltro	Data di invio	No	SI
Nome_lotto	Nome del lotto inviato	No	SI
Numero_documenti	Numero dei documenti complessivi del lotto	No	SI
Numero_pagine	Numero delle pagine complessive del lotto	SI	SI

8.4.3 Sezione Info archive

Esempio di sezione:

```
[info_archive]
servizio=WEB
Nome_procedura=PI_IN_DIG
```

Posta, Comunicazione e Logistica		Posteitaliane	
Tipologia	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	Codice	
Titolo	RITIRO DIGITALE	Versione	02
		Data	10/06/2019

La sezione Info_Archive contiene le informazioni relative alla procedura di archiviazione, ed al tipo di lavorazione prescelta (servizio):

Campo	Valorizzazione	Statica	Obbligatorio
Servizio	Servizio richiesto che nel caso di Ritiro Digitale sarà valorizzato a: - WEB	No	SI
Nome_procedura	Nome della procedura che nel caso di Ritiro Digitale sarà valorizzato a: - PI_IN_DIG	No	Si

8.4.4 Esempio di file inf

```
[info_job]
Id_utente=Z0078263
Data_inoltro=01/05/2017
Nome_lotto=cliente_file042010
Numero_documenti=2
Numero_pagine=4
```

```
[info_archive]
servizio=WEB
Nome_procedura=PI_IN_DIG
```

8.5 RICEVUTE DI ACCETTAZIONE FLUSSI .CPX

A fronte dell'invio dei file CPX da parte dello speditore, il sistema di accettazione di Poste depositerà nell'area FTP condivisa denominata 'Ricevute' 2 tipologie di file riconoscibili come estensione del file di ricevuta:

- J00 (esito positivo)
- E00 (esito negativo)

I file spediti dallo stampatore, attraverso i canali di trasmissione disponibili, in fase di accettazione vengono definiti **FLUSSI** mentre il **CODICE MIDA** è il nome che la piattaforma di accettazione assegna univocamente ai flussi.

8.5.1 Esempio di ricevuta di "Presenza in carico del Flusso" con esito Positivo (J00)

NOME: CODICE MIDA-NOMEFLUSSO.J00

ESEMPIO: RF2600006BA-30000001_30000002_20170101_001.J00

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<Flow Id="RF2600006BA" Size="60068802" isDir="false">
<CustomerIdSender>Z0000001</CustomerIdSender>
<UserId>1234567</UserId>
<ReceiptDate>2006-11-22T15:22:16</ReceiptDate>
<Name>30000001_30000002_20170101_001</Name>
<Status>RICEVUTO</Status>
<InputSystem Channel="Ftp" SiteId="RMFTP"/>
<Files FileNum="2">
```

Posta, Comunicazione e Logistica		Posteitaliane
Tipologia	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	Codice
Titolo	RITIRO DIGITALE	Versione 02 Data 10/06/2019

```
<File Name="30000001_30000002_20170101_001.ASC" Size="60068802"/>
<File Name="30000001_30000002_20170101_001.T" Size="0"/>
</Files>
</Flow>
```

8.5.2 Esempio di ricevuta di “Presenza in carico del Flusso” con esito Negativo (E00)

NOME: CODICE MIDA-NOMEFLUSSO.E00 (il CODICE MIDA potrebbe non essere presente nel caso in cui il flusso viene scartato preliminarmente come nel caso a seguire)

ESEMPIO: RF2600006BA-30000001_30000002_20170101_001.E00
Esempio di errore: "caratteri non consentiti nel nome del file"

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<Flow Id="RF2600006D2" Size="60068802" isDir="false">
<CustomerIdSender> Z0000001</CustomerIdSender>
<UserId>1234567</UserId>
<ReceiptDate>2006-11-22T18:08:49</ReceiptDate>
<Name>BP2AGPK-K</Name>
<Status>RIFIUTATO - caratteri non consentiti nel nome</Status>
<InputSystem Channel="Ftp" SiteId="RMFTP"/>
<Files FileNum="2">
<File Name="30000001_30000002_20170101_001.ASC" Size="60068802"/>
<File Name="30000001_30000002_20170101_001.T" Size="0"/>
</Files>
```

8.6 RICEVUTE DI COMPLETAMENTO CARICAMENTO SU DOCUMENTALE

Successivamente alla ricezione dei flussi su sistema di accettazione UDH, queste vengono prese in carico dal sistema di caricamento su piattaforma documentale Poste. Al termine di questa operazione viene generata una ricevuta (una per ciascun CPX) e depositate nell'area 'Ricevuta' di cui sopra.

NOME: CODICE MIDA-NOMEFLUSSO.ARC

ESEMPIO: 30000001_30000002_20170101_001.ARC

Di seguito il formato della Ricevuta di avvenuto caricamento.

```
<?xml version="1.0"?>
<DeliverySet Id="codice lotto 11 char" LotsNum="1">
<Lot Name="nome del lotto cliente" Id="codice lotto 14 char"
Application="procedura di archiviazione">
<AcceptDate>"data arrivo flussi in ambito documentale"</AcceptDate>
<CustomerIdSender>Zid</CustomerIdSender>
<CustomerIdBilling>Zid</CustomerIdBilling>
<UserId>User Id dello speditore</UserId>
```



```

<Service>
  <Print>
    <LotType>
      <Sending>formato dei documenti</Sending>
      <Delivery>delivery di archiviazione</Delivery>
    </LotType>
    <Status Id="stato di chiusura lotto archiviazione" Date="data chiusura
lotto aaaa-mm-ggThh:mm:ss">descrizione dello stato</Status>
    <PagesNum>numero pagine</PagesNum>
    <SheetNum>numero fogli</SheetNum>
    <TotalAddressesNum>numero documenti</TotalAddressesNum>
    <SubLotNum>numero sottolotti</SubLotNum>
  </Print>
</Service>
</Lot>
</DeliverySet>

```

Campo su XML	Presenza obbligatoria	Descrizione
DeliverySet Id	SI	Codice mida
LotsNum	SI	Statico "1"
Lot Name	SI	Flusso CPX inviato dallo stampatore
Application	SI	Statico "PIINDIG"
AcceptDate	SI	Data arrivo su documentale (pre-caricamento)
CustomerIdSender	SI	Statico (sarà comunicato al momento dell'attivazione dello Stampatore su piattaforma UDH)
CustomerIdBilling	SI	Statico (sarà comunicato al momento dell'attivazione dello Stampatore su piattaforma UDH)
UserId	SI	Statico (sarà comunicato al momento dell'attivazione dello Stampatore su piattaforma UDH)
Sending	SI	Formato dei file inviati dallo stampatore (ad esempio PDF)
Delivery	SI	Servizio richiesto; statico "WEB"
Status Id	SI	'40' (lotto caricato con successo)
Date	SI	Data caricamento su documentale
PagesNum	SI	Numero pagine totale dei documenti presenti nel CPX
SheetNum	SI	Numero pagine totale dei documenti presenti nel CPX
TotalAddressesNum	SI	Numero dei documenti totali dei documenti presenti nel CPX
SubLotNum	SI	Statico "1"

8.7 UPLOAD FILE ARCHIVIO PDF VIA WEB SERVICE

Il web service di Upload dei File PDF permette la ricezione di gruppi di file; ogni transazione corrisponde ad una unica spedizione, ovvero ad ogni richiesta di invio, il sistema assegnerà un identificativo univoco di spedizione.

Occorre autenticarsi al sistema tramite l'inserimento delle credenziali d'accesso fornite da Poste Italiane al Cliente, ovvero Username (UserID) e Password.

Se il cliente invia due file o più file, questi devono avere lo stesso nome file originale a meno della estensione che deve variare. In caso contrario il flusso verrà rifiutato e comunicata al cliente la motivazione del rifiuto (il nome file deve rispettare le specifiche standard ovvero contenere esclusivamente lettere, numeri e come unico carattere special, l'underscore "_").

La dimensione massima di ogni file è 5 MB.

Il sistema a seguito della ricezione dei file inoltra una email di conferma, sia essa di esito positivo che negativo; l'indirizzo di destinazione (può essere più di uno) sarà dichiarato all'interno dei parametri scambiati alla attivazione del web service. In caso tale parametro sia assente, il flusso non sarà accettato.

Il testo della email riporterà in modalità discorsiva i dettagli della spedizione; le stesse informazioni saranno riportate nell'allegato della email in una struttura xml; di seguito alcuni esempi illustrativi dell'allegato.

Esempio di ricevuta positiva:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<Flow Id=" RW710026F22" Size=" 25589" isDir="false">
  <CustomerIdSender>Z0000001</CustomerIdSender>
  <UserId>1234567</UserId>
  <ReceiptDate>2011-05-25T15:11:22</ReceiptDate>
  <Name> SPEDIZIONE1</Name>
  <Status>RICEVUTO</Status>
  <InputSystem Channel="Ftp" SiteId="RMFTP"/>
  <Files FileNum="3">
    <File Name=" SPEDIZIONE1.XML " Size="1024"/>
    <File Name=" SPEDIZIONE1.ZIP " Size="24565"/>
    <File Name=" SPEDIZIONE1.T " Size="0"/>
  </Files>
</Flow>
```

Esempi di ricevuta negative:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<Flow Id=" RW710026F22" Size=" 25589" isDir="false">
  <CustomerIdSender>Z0000001</CustomerIdSender>
  <UserId>1234567</UserId>
  <ReceiptDate>2011-05-25T15:11:22</ReceiptDate>
  <Name> SPEDIZIONE-1</Name>
```



```
<Status>RIFIUTATO - caratteri non consentiti nel nome</Status>
<InputSystem Channel="Ftp" SiteId="RMFTP"/>
<Files FileNum="3">
  <File Name=" SPEDIZIONE-1.XML " Size="1024"/>
  <File Name=" SPEDIZIONE-1.ZIP " Size="24565"/>
  <File Name=" SPEDIZIONE-1.T " Size="0"/>
</Files>
</Flow>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<Flow Id=" RW710026F22" Size="0" isDir="false">
  <CustomerIdSender>Z0000001</CustomerIdSender>
  <UserId>1234567</UserId>
  <ReceiptDate>2011-05-25T15:11:22</ReceiptDate>
  <Name> SPEDIZIONE-1</Name>
  <Status>RIFIUTATO - ricezione del solo file di trailer </Status>
  <InputSystem Channel="Ftp" SiteId="RMFTP"/>
  <Files FileNum="1">
    <File Name=" SPEDIZIONE1.T " Size="0"/>
  </Files>
</Flow>
```

8.7.1 Metodi esposti

In questo paragrafo vengono elencati e descritti i metodi esposti del WBS, la struttura dati, un esempio di chiamata e il risultato ottenuto.

8.7.1.1 Metodo *SendRequest*

Il metodo esposto sul WS di Gestione Invio è:

sendRequest(MtomFileBean[] mtomFileBeans, String[] emailAddresses)

e come ritorno ha un parametro di tipo stringa.

8.7.1.2 Parametri di input

MtomFileBean array che rappresenta i files inviati nella richiesta
emailAddresses array degli indirizzi a cui saranno inviate le notifiche

8.7.1.3 Strutture oggetto

Base64Binary data Contenuto del file inviato
String fileName Nome del file inviato

8.7.1.4 Esempio di chiamata

Segue un esempio completo di chiamata al WS.

```
SendingManagerStub stub = new
SendingManagerStub("http://127.0.0.1:8080/Axis2WEB/services/SendingMan
ager.SendingManagerHttpSoap11Endpoint/");
```

```
stub._getServiceClient().getOptions().setProperty(Constants.Configurat
ion.ENABLE_MTOM, Constants.VALUE_TRUE); //protocollo MTOM abilitato
```

```
stub._getServiceClient().getOptions().setProperty(Constants.Configuration.ENABLE_MTOM, Constants.VALUE_FALSE); //protocollo MTOM disabilitato

stub._getServiceClient().getOptions().setTimeoutInMilliseconds(60000);

Options opt = stub._getServiceClient().getOptions();
Authenticator authenticator = new Authenticator();
List<String> auth = new ArrayList<String>();
auth.add(Authenticator.BASIC);
authenticator.setAuthSchemes(auth);
authenticator.setUsername("usr");
authenticator.setPassword("pwd");
authenticator.setPreemptiveAuthentication(true);
opt.setProperty(HTTPConstants.AUTHENTICATE, authenticator);

SendRequest request = new SendRequest();

File file = new File("C:/aaa.txt");
MtomFileBean mtomFileBean = new MtomFileBean();
Base64Binary base64Binary = new Base64Binary();
FileDataSource fileDataSource = new FileDataSource(file);
DataHandler dataHandler = new DataHandler(fileDataSource);
base64Binary.setBase64Binary(dataHandler);

mtomFileBean.setData(base64Binary);
mtomFileBean.setFileName("aaa.txt");

request.setMtomFileBeans(new MtomFileBean[]{mtomFileBean, 2});
request.setEmailAddresses(new String[]{"email@email.com"});
SendRequestResponse response = stub.sendRequest(request);
System.out.println("response : "+response.get_return());
```

8.7.1.5 Ritorno del modello

Dopo aver richiamato il metodo sopra descritto, si possono ottenere le seguenti risposte:

- OK - <FLOW_ID>
- RIFIUTATO - <desc_errore>

Nel primo caso, per esito positivo, la stringa ritornata conterrà il valore "OK".

Nel secondo caso, per esito negativo, la stringa ritornata conterrà il valore "RIFIUTATO" e seguirà una breve descrizione della motivazione dell'esito negativo.

8.7.1.6 Descrizione degli errori

Gli errori sono stati divisi in due categorie, errori di validazione ed eventuali errori applicativi. Questi errori saranno poi memorizzati nella tabella SEND_FLOW_ERROR.

ERRORI DI VALIDAZIONE (legati ai dati in input, necessari per poter comporre il nome file da depositare nel File System)

- Caratteri non consentiti nel nome
- Nomi file non corrispondenti
- Zeta Cliente non valido
- Nessun indirizzo email specificato

ERRORI APPLICATIVI (dovuti a problemi applicativi o di sistema)

Errore Generico, contattare il supporto coscienza

8.7.2 WSDL

```
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:
nsl="http://org.apache.axis2/xsd" xmlns:ns="http://sending.service.altr
an.com" xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"xmlns:h
ttp="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:ax21="http://bean.co
mmon.sending.service.altran.com/xsd" xmlns:ax22="http://xsd.types.data
binding.axis2.apache.org/xsd"xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchem
a" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:soap="http
://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoa
p.org/wsdl/soap12/"targetNamespace="http://sending.service.altran.com"
>
<wsdl:documentation>Please Type your service description
here</wsdl:documentation>
<wsdl:types>
<xs:schema attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualif
ied" targetNamespace="http://xsd.types.databinding.axis2.apache.org/xs
d">
<xs:complexType name="Base64Binary">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="base64Binary" nillable="true" type="xs
:base64Binary"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
<xs:schema xmlns:ax23="http://xsd.types.databinding.axis2.apache.org/x
sd" attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified"tar
getNamespace="http://bean.common.sending.service.altran.com/xsd">
<xs:import namespace="http://xsd.types.databinding.axis2.apache.org/xs
d"/>
<xs:complexType name="MtomFileBean">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="data" nillable="true" type="ax23:Base6
4Binary"/>
<xs:element minOccurs="0" name="fileName" nillable="true" type="xs:str
ing"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
<xs:schema xmlns:ax24="http://bean.common.sending.service.altran.com/x
sd" attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified" ta
rgetNamespace="http://sending.service.altran.com">
```

```
<xs:import namespace="http://bean.common.sending.service.altran.com/xsd"/>
<xs:element name="sendRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="mtomFileBeans" nillable="true" type="ax24:MtomFileBean"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="emailAddresses" nillable="true" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="sendRequestResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" nillable="true" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="sendRequestRequest">
<wsdl:part name="parameters" element="ns:sendRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sendRequestResponse">
<wsdl:part name="parameters" element="ns:sendRequestResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SendingManagerPortType">
<wsdl:operation name="sendRequest">
<wsdl:input message="ns:sendRequestRequest" wsaw:Action="urn:sendRequest"/>
<wsdl:output message="ns:sendRequestResponse" wsaw:Action="urn:sendRequestResponse"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SendingManagerSoap11Binding" type="ns:SendingManagerPortType">
<soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
<wsdl:operation name="sendRequest">
<soap:operation soapAction="urn:sendRequest" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="SendingManagerSoap12Binding" type="ns:SendingManagerPortType">
```

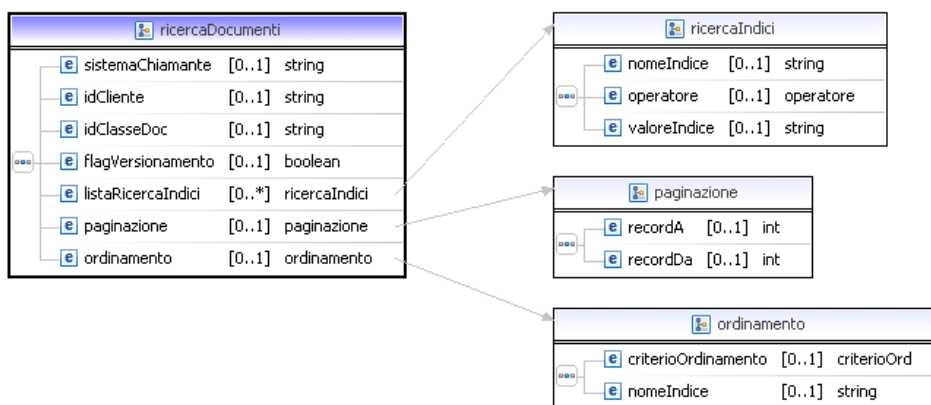
```
<soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
<wsdl:operation name="sendRequest">
<soap12:operation soapAction="urn:sendRequest" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="SendingManagerHttpBinding" type="ns:SendingManagerPortType">
<http:binding verb="POST"/>
<wsdl:operation name="sendRequest">
<http:operation location="sendRequest"/>
<wsdl:input>
<mime:content type="text/xml" part="parameters"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<mime:content type="text/xml" part="parameters"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="SendingManager">
<wsdl:port name="SendingManagerHttpsSoap11Endpoint" binding="ns:SendingManagerSoap11Binding">
<soap:address location="https://upload.postel.it:8443/Axis2WEB/services/SendingManager.SendingManagerHttpsSoap11Endpoint"/>
</wsdl:port>
<wsdl:port name="SendingManagerHttpSoap11Endpoint" binding="ns:SendingManagerSoap11Binding">
<soap:address location="http://upload.postel.it:8080/Axis2WEB/services/SendingManager.SendingManagerHttpSoap11Endpoint"/>
</wsdl:port>
<wsdl:port name="SendingManagerHttpsSoap12Endpoint" binding="ns:SendingManagerSoap12Binding">
<soap12:address location="https://upload.postel.it:8443/Axis2WEB/services/SendingManager.SendingManagerHttpsSoap12Endpoint"/>
</wsdl:port>
<wsdl:port name="SendingManagerHttpSoap12Endpoint" binding="ns:SendingManagerSoap12Binding">
<soap12:address location="http://upload.postel.it:8080/Axis2WEB/services/SendingManager.SendingManagerHttpSoap12Endpoint"/>
</wsdl:port>
<wsdl:port name="SendingManagerHttpsEndpoint" binding="ns:SendingManagerHttpBinding">
<http:address location="https://upload.postel.it:8443/Axis2WEB/services/SendingManager.SendingManagerHttpsEndpoint"/>
</wsdl:port>
```

```
<wsdl:port name="SendingManagerHttpEndpoint" binding="ns:SendingManagerHttpBinding">
<http:address location="http://upload.postel.it:8080/Axis2WEB/services/SendingManager.SendingManagerHttpEndpoint/" />
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

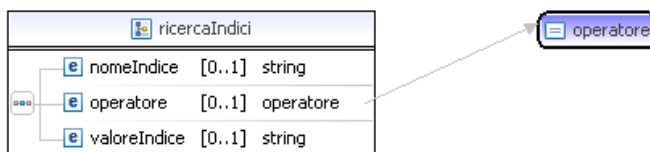
8.8 DOWNLOAD DOCUMENTI DIGITALI E AR\AC VIA WEB SERVICE

8.8.1 Metodo di Ricerca

L'interfaccia dei metodi del webservice per la ricerca dei documenti è la seguente:



Il parametro di input *operatore* accetta in input i seguenti parametri (case sensitive):



source

rs Properties Servers Data Source Ex... Snippets Console Progress Search WLST

oleType

Type: **operatore**, Base:: string

ints

Constraints on length of string

Minimum length:

Maximum length:

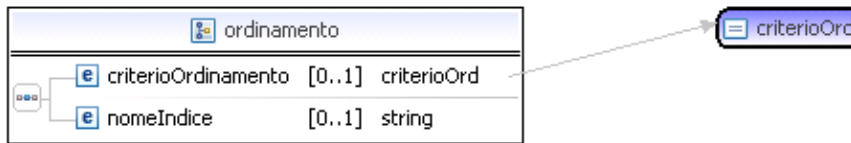
Collapse whitespace

Specific constraint values

Restrict values by:

- UGUALE
- DIVERSO
- MAGGIORE
- MINORE
- MAGGIORE_UGUALE
- MINORE_UGUALE
- CONTIENE
- INIZIA
- FINISCE

Mentre, il parametro ordinamento i seguenti (case sensitive):



source

rs Properties Servers Data Source Ex... Snippets Console Progress Search

oleType

Type: **criterioOrd** , Base: **string**

Constraints on length of string

Minimum length:

Maximum length:

Collapse whitespace

Specific constraint values

Restrict values by:

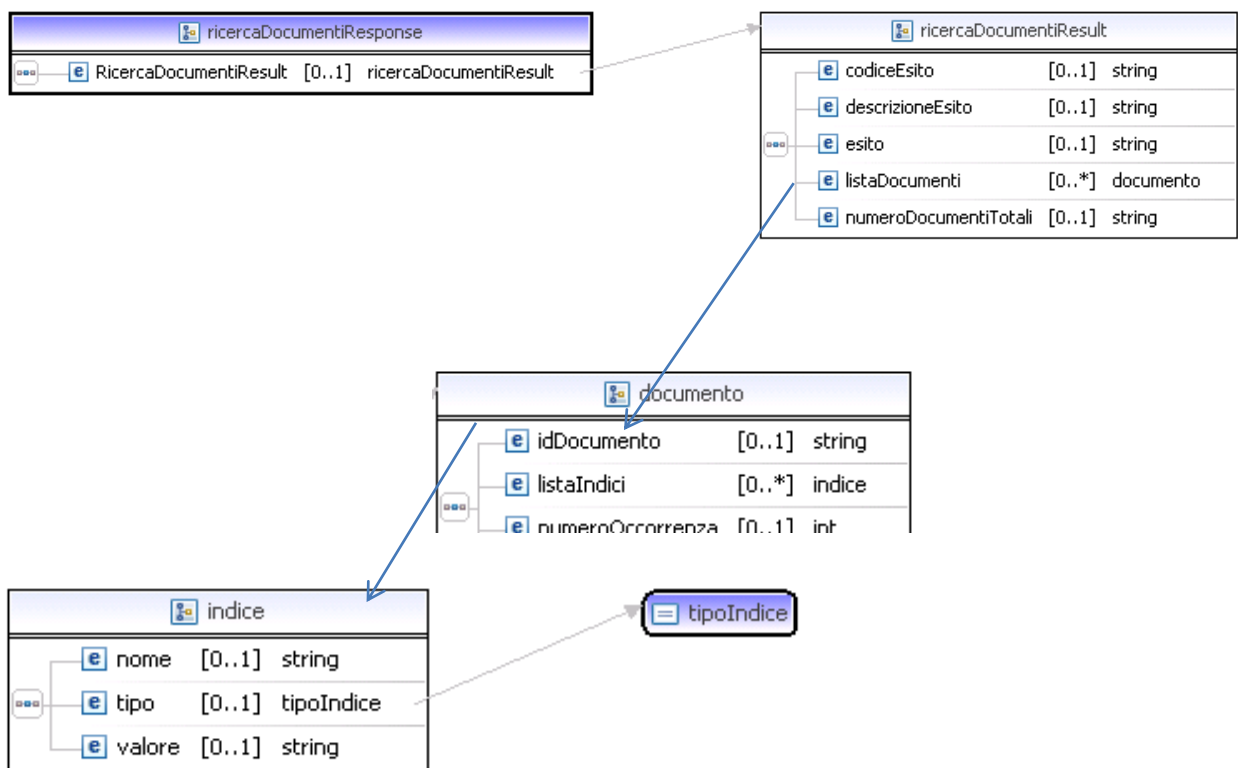
- ASC
- DESC
- Enumerations
- Patterns

Si riporta di seguito il dettaglio dei parametri in input:

Parametro	Obbligatorio	Controlli	Descrizione
sistemaChiamante	SI	nessuno	Valore che identifica il sistema chiamante, anche valorizzato staticamente
Idcliente	SI	nessuno	Valore fornito da Poste che identifica il cliente (ad es: Z0000887)
IdClasseDoc	SI	Presenza della classe su documentale	Valore fornito da Poste, che identifica la classe documentale (repository) dove saranno inseriti i documenti e i metadati.
Flagversionamento	NO	Valori ammessi	1=restituisce sotto forma di lista, tutte le versioni dei documenti che rispondono ai criteri di ricerca,. 0=restituisce la versione corrente dei documenti che rispondono ai criteri di ricerca
ListaRicercaIndici	SI (almeno 1)	Nessuno	E' composto da una o più triplette di campi (nome, tipo, valore) ognuna delle quali identifica un indice relativo al documento che si sta ricercando ad esempio: Nome: <i>Raccomandata</i> Tipo: <i>STRING</i> Valore: <i>12345678910</i>
Paginazione	NO	Nessuno	Numero di record che si vogliono

			restituiti. Esempio: da=1 a=10 Vengono restituiti tutti i risultati a pagine da 10 ciascuna.
Ordinamento	NO	Nessuno	ASC=la restituzione sarà dal valore più basso al più alto DESC= la restituzione sarà dal valore più alto al più basso.

La response del servizio è la seguente:



source

rs Properties Servers Data Source Ex... Snippets Console Progress Search

oleType

Type: tipoIndice , Base:: string

ints

Constraints on length of string

Minimum length:

Maximum length:

Collapse whitespace

Specific constraint values

Restrict values by:

- STRING
- INTEGER
- FLOAT
- LONG
- DATE

Proprietà di Poste Italiane S.p.A. - Tutti i diritti riservati a termine di legge

1 luglio 2019 27:00

Parametro	Obbligatorio	Controlli	Descrizione
Codice esito	SI		Valore numerico mappato con una descrizione dell'errore
DescrizioneEsito	SI		Descrizione parlante dell'errore
Esito	SI		Può essere 0=OK oppure 1=KO
ListaDocumenti	NO		Contiene un set di 4 indici per ogni documento <ul style="list-style-type: none"> - Id documento - Lista degli indici (con all'interno la tripletta come sopra) - NumeroOccorrenza - Versione
numeroDocumentiTotali	SI		Numero dei documenti restituiti

L'attributo Codice Esito può assumere i seguenti valori:

Codice	Descrizione
4	ID Cliente non valorizzato
5	Classe documentale non valorizzata
10	Classe non trovata
11	Documento non trovato
99	Errore generico

Di seguito un esempio di implementazione di una chiamata attraverso client JAVA:

```
RicercaDocumentiService serviceRic = new RicercaDocumentiService();
RicercaDocumenti ricerca = serviceRic.getRicercaDocumentiPort();
Map<String, Object> requestContext =
((BindingProvider)ricerca).getRequestContext();
requestContext.put(BindingProvider.ENDPOINT_ADDRESS_PROPERTY, "http://docufe-
coll.intranet.postel.it/WSPoste_DocuFE/RicercaDocumentiService?WSDL");
requestContext.put(BindingProvider.USERNAME_PROPERTY, "docufe_ws_collaudo");
requestContext.put(BindingProvider.PASSWORD_PROPERTY, "XXXXXXXXXX");
List<RicercaIndici> listIndici = new ArrayList<RicercaIndici>();
RicercaIndici indice = new RicercaIndici();
indice.setNomeIndice("docid");
indice.setOperatore(Operatore.UGUALE);
indice.setValoreIndice("10011");
listIndici.add(indice);
Ordinamento ordinamento = new Ordinamento();
ordinamento.setNomeIndice("nbpm");
ordinamento.setCriterioOrdinamento(CriterioOrd.DESC);
RicercaDocumentiResult result1 = ricerca.ricercaDocumenti("Poste", "Z0000001",
"41F84445DCA769B7E0536F881EAC199A", true, listIndici, new Paginazione(), ordinamento);
System.out.println("RicercaDocumentiResult " + result1.getEsito());
System.out.println("RicercaDocumentiResult " + result1.getCodiceEsito());
System.out.println("RicercaDocumentiResult " + result1.getDescrizioneEsito());
System.out.println("RicercaDocumentiResult      numero      doc      " +
result1.getNumeroDocumentiTotali());
if (!result1.getNumeroDocumentiTotali().equals("0")) {
for (Documento doc : result1.getListaDocumenti()) {
System.out.println("RicercaDocumentiResult " + doc.getIdDocumento());
System.out.println("RicercaDocumentiResult " + doc.getVersione());
System.out.println("RicercaDocumentiResult      " +
doc.getNumeroOccorrenza());
for (Indice indici : doc.getListaIndici()) {
System.out.println("indici " + indici.getNome());
System.out.println("indici " + indici.getValore());
```

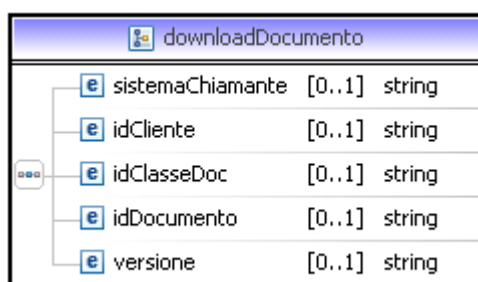
```

        System.out.println("indici " + indici.getTipo());
    }
}
}

```

8.8.2 Metodo di Download

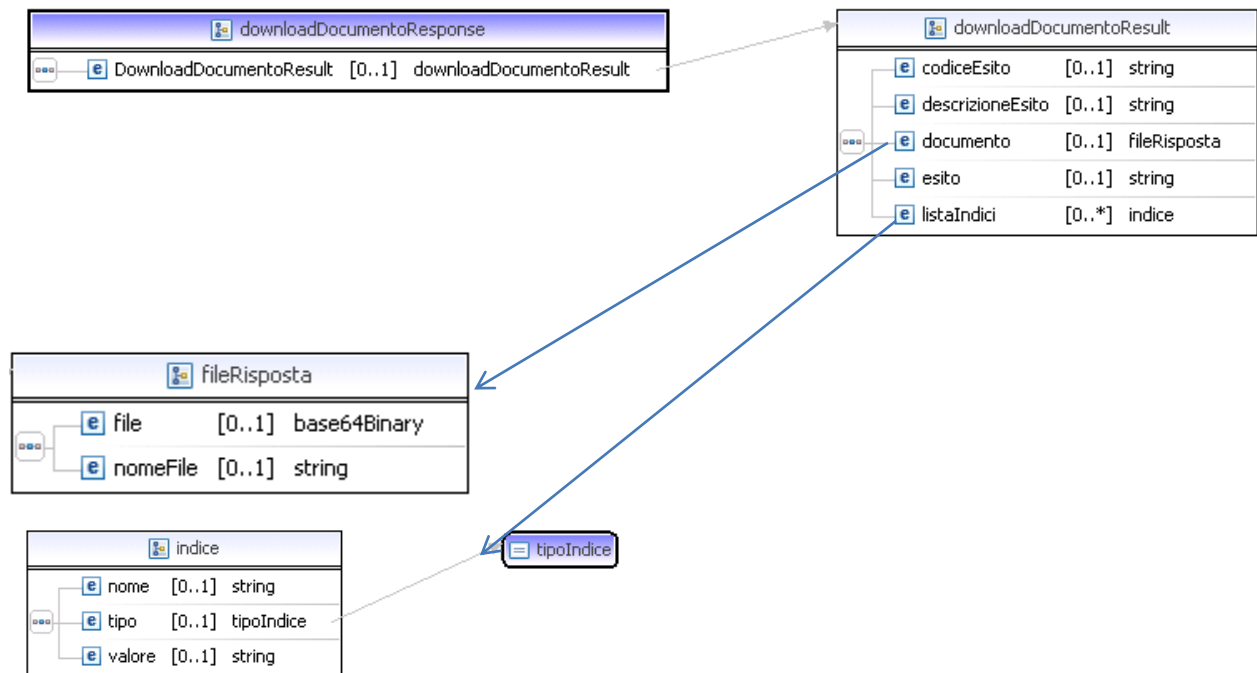
L'interfaccia dei metodi del webservice per il download del content del documento interessato è la seguente:



Si riporta di seguito il dettaglio dei parametri:

Parametro	Obbligatorio	Controlli	Descrizione
sistemaChiamante	SI	nessuno	Valore che identifica il sistema chiamante, anche valorizzato staticamente
Idcliente	SI	nessuno	Valore fornito da Poste che identifica il cliente (ad es: Z0000887)
IdClasseDoc	SI	Presenza della classe su documentale	Valore fornito da Poste, che identifica la classe documentale (repository) dove saranno inseriti i documenti e i metadati.
IdDocumento	SI		Identificativo univoco che il WS restituisce al client chiamante, composto da valori concordati.
versione	SI		Numero della versione che Poste associa al documento

La response del servizio è la seguente:



source

rs Properties Servers Data Source Ex... Snippets Console Progress Search

fileType

Type: **tipoIndice**, Base:: string

ints

Constraints on length of string

Minimum length:

Maximum length:

Collapse whitespace

Specific constraint values

Restrict values by:

- STRING
- INTEGER
- FLOAT
- LONG
- DATE

Enumerations

Patterns

Di seguito il dettaglio degli attributi della response:

Parametro	Obbligatorio	Controlli	Descrizione
Codice esito	SI		Valore numerico mappato con una descrizione dell'errore
DescrizioneEsito	SI		Descrizione parlante dell'errore
Esito	SI		Può essere 0=OK oppure 1=KO
documento	NO		Contiene un oggetto fileRisposta composto: <ul style="list-style-type: none"> - Byte array codificato in Base64 del documento - Nome del file

listaIndici	NO		E' composto da una o più triplette di campi (nome, tipo, valore) ognuna delle quali identifica un indice relativo al documento per il quale è stato richiesto il download ad esempio: <i>Nome:</i> <i>Raccomandata</i> <i>Tipo:</i> <i>STRING</i> <i>Valore:</i> <i>12345678910</i>
-------------	----	--	--

L'attributo Codice Esito può assumere i seguenti valori:

Codice	Descrizione
4	ID Cliente non valorizzato
5	Classe documentale non valorizzata
9	Errore estrazione documento
10	Classe non trovata
11	Documento non trovato
99	Errore generico

Di seguito un esempio di implementazione di una chiamata attraverso client JAVA:

```

DownloadService service = new DownloadService();
Download download = service.getDownloadPort();
Map<String, Object> requestContextDown =
((BindingProvider)download).getRequestContext();
requestContextDown.put(BindingProvider.ENDPOINT_ADDRESS_PROPERTY,
"http://docufe-coll.intranet.postel.it/WSPoste_DocuFE/UploadService?WSDL");
requestContextDown.put(BindingProvider.USERNAME_PROPERTY,
"docufe_ws_collaudo");
requestContextDown.put(BindingProvider.PASSWORD_PROPERTY, "XXXXXXX");
DownloadDocumentoResult resultDownload = download.downloadDocumento("Poste",
"Z0000001", "41F84445DCA769B7E0536F881EAC199A", "10009", "1.1");
System.out.println("resultDownload " + resultDownload.getEsito());
System.out.println("resultDownload " + resultDownload.getDescrizioneEsito());
System.out.println("resultDownload " + resultDownload.getCodiceEsito());
System.out.println("resultDownload " + resultDownload.getHash());
System.out.println("resultDownload " + resultDownload.getDocumento());
if (resultDownload.getDocumento() != null) {
System.out.println("resultDownload " + resultDownload.getDocumento().getNomeFile());
System.out.println("resultDownload " + resultDownload.getDocumento().getFile());
byte[] fileDownload = resultDownload.getDocumento().getFile();
FileOutputStream outputStream = new FileOutputStream(new
File("test.pdf"));
outputStream.write(fileDownload);
outputStream.close();
}
System.out.println("resultDownload " + resultDownload.getListaIndici().size());
for (it.postel.docufe.ws.download.Indice indici :
resultDownload.getListaIndici()) {
System.out.println("indici " + indici.getNome());
System.out.println("indici " + indici.getValore());
System.out.println("indici " + indici.getTipo());
}

```

8.8.3 WSDL**8.8.3.1 Metodo di Ricerca****(RicercaDocumentiService.wsdl)**

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<!-- Published by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.2.10-b140319.1121 svn-
revision#7b34660d6bc70e587e8ec81a17e4d76af68816a6. -->
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.2.10-b140319.1121 svn-
revision#7b34660d6bc70e587e8ec81a17e4d76af68816a6. -->
<definitions
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
    xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy"
    xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
    xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
    xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
    xmlns:tns="http://ricercadocumenti.ws.docufe.postel.it/"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
    targetNamespace="http://ricercadocumenti.ws.docufe.postel.it/"
    name="RicercaDocumentiService">
    <types>
        <xsd:schema
            <xsd:import
                namespace="http://ricercadocumenti.ws.docufe.postel.it/"
                schemaLocation="http://docufe-coll.intranet.postel.it:80/WSPoste_DocuFE/RicercaDocumentiService?xsd=1"/>
            </xsd:schema>
        </types>
        <message name="ricercaDocumenti">
            <part name="parameters" element="tns:ricercaDocumenti"/>
        </message>
        <message name="ricercaDocumentiResponse">
            <part name="parameters" element="tns:ricercaDocumentiResponse"/>
        </message>
        <portType name="RicercaDocumenti">
            <operation name="ricercaDocumenti">
                <input
                    wsam:Action="http://ricercadocumenti.ws.docufe.postel.it/RicercaDocumenti/ricercaDocumentiRequest"
                    message="tns:ricercaDocumenti"/>
                <output
                    wsam:Action="http://ricercadocumenti.ws.docufe.postel.it/RicercaDocumenti/ricercaDocumentiResponse"
                    message="tns:ricercaDocumentiResponse"/>
            </operation>
        </portType>
        <binding name="RicercaDocumentiPortBinding" type="tns:RicercaDocumenti">
            <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
            <operation name="ricercaDocumenti">
                <soap:operation soapAction=""/>
                <input>
                    <soap:body use="literal"/>
                </input>
                <output>
                    <soap:body use="literal"/>
                </output>
            </operation>
        </binding>
        <service name="RicercaDocumentiService">
            <port name="RicercaDocumentiPort" binding="tns:RicercaDocumentiPortBinding">
                <soap:address
                    location="http://docufe-
coll.intranet.postel.it:80/WSPoste_DocuFE/RicercaDocumentiService"/>
            </port>
        </service>
    </definitions>

```

(RicercaDocumentiService.xsd)

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

```

```

<!-- Published by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.2.10-b140319.1121 svn-
revision#7b34660d6bc70e587e8ec81a17e4d76af68816a6. -->
<xsd:schema xmlns:ns0="http://ricercadocumenti.ws.docufe.postel.it/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://ricercadocumenti.ws.docufe.postel.it/">
  <xsd:complexType name="ricercaIndici">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="nomeIndice" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="operatore" type="ns0:operatore" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="valoreIndice" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ordinamento">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="criterioOrdinamento" type="ns0:criterioOrd" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nomeIndice" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ricercaDocumentiResponse">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="RicercaDocumentiResult" type="ns0:ricercaDocumentiResult"
minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="indice">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="nome" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="tipo" type="ns0:tipoIndice" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="valore" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="paginazione">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="recordA" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="recordDa" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="documento">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="idDocumento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="listaIndici" type="ns0:indice" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/>
      <xsd:element name="numeroOccorrenza" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="versione" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ricercaDocumentiResult">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codiceEsito" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="descrizioneEsito" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="esito" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="listaDocumenti" type="ns0:documento" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" nillable="true"/>
      <xsd:element name="numeroDocumentiTotali" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ricercaDocumenti">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="sistemaChiamante" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="idCliente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>

```

```

        <xsd:element name="idClasseDoc" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="flagVersionamento" type="xsd:boolean" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="listaRicercaIndici" type="ns0:ricercaIndici" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element name="paginazione" type="ns0:paginazione" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="ordinamento" type="ns0:ordinamento" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="ricercaDocumentiResponse" type="ns0:ricercaDocumentiResponse"/>
<xsd:element name="ricercaDocumenti" type="ns0:ricercaDocumenti"/>
<xsd:simpleType name="operatore">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="UGUALE"/>
        <xsd:enumeration value="DIVERSO"/>
        <xsd:enumeration value="MAGGIORE"/>
        <xsd:enumeration value="MINORE"/>
        <xsd:enumeration value="MAGGIORE_UGUALE"/>
        <xsd:enumeration value="MINORE_UGUALE"/>
        <xsd:enumeration value="CONTIENE"/>
        <xsd:enumeration value="INIZIA"/>
        <xsd:enumeration value="FINISCE"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tipoIndice">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="STRING"/>
        <xsd:enumeration value="INTEGER"/>
        <xsd:enumeration value="FLOAT"/>
        <xsd:enumeration value="LONG"/>
        <xsd:enumeration value="DATE"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="criterioOrd">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="ASC"/>
        <xsd:enumeration value="DESC"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

8.8.3.2 Metodo di Download

(DownloadService.wsdl)

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<!-- Published by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.2.10-b140319.1121 svn-
revision#7b34660d6bc70e587e8ec81a17e4d76af68816a6. -->
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.2.10-b140319.1121 svn-
revision#7b34660d6bc70e587e8ec81a17e4d76af68816a6. -->
<definitions xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy" xmlns:wsp_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://download.ws.docufe.postel.it/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" targetNamespace="http://download.ws.docufe.postel.it/"
name="DownloadService">
    <types>
        <xsd:schema>
            <xsd:import namespace="http://download.ws.docufe.postel.it/" schemaLocation="http://docufe-
coll.intranet.postel.it:80/WSPoste_DocuFE/DownloadService?xsd=1"/>
        </xsd:schema>
    </types>

```

```

</types>
<message name="downloadDocumento">
  <part name="parameters" element="tns:downloadDocumento"/>
</message>
<message name="downloadDocumentoResponse">
  <part name="parameters" element="tns:downloadDocumentoResponse"/>
</message>
<portType name="Download">
  <operation name="downloadDocumento">
    <input
wsam:Action="http://download.ws.docufe.postel.it/Download/downloadDocumentoRequest"
message="tns:downloadDocumento"/>
    <output
wsam:Action="http://download.ws.docufe.postel.it/Download/downloadDocumentoResponse"
message="tns:downloadDocumentoResponse"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="DownloadPortBinding" type="tns:Download">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
    <operation name="downloadDocumento">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
    </operation>
  </binding>
  <service name="DownloadService">
    <port name="DownloadPort" binding="tns:DownloadPortBinding">
      <soap:address
location="http://docufe-
coll.intranet.postel.it:80/WSPoste_DocuFE/DownloadService"/>
    </port>
  </service>
</definitions>

```

(DownloadService.xsd)

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<!-- Published by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.2.10-b140319.1121 svn-
revision#7b34660d6bc70e587e8ec81a17e4d76af68816a6. -->
<xsd:schema xmlns:ns0="http://download.ws.docufe.postel.it/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://download.ws.docufe.postel.it/">
  <xsd:complexType name="downloadDocumentoResponse">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="DownloadDocumentoResult" type="ns0:downloadDocumentoResult"
minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="indice">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="nome" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="tipo" type="ns0:tipolIndice" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="valore" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="fileRisposta">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="file" type="xsd:base64Binary" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```



```

        <xsd:element name="nomeFile" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="downloadDocumentoResult">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codiceEsito" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="descrizioneEsito" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="documento" type="ns0:fileRisposta" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="esito" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="hash" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="listaIndici" type="ns0:indice" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="downloadDocumento">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="sistemaChiamante" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="idCliente" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="idClasseDoc" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="idDocumento" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="versione" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="downloadDocumentoResponse" type="ns0:downloadDocumentoResponse"/>
<xsd:element name="downloadDocumento" type="ns0:downloadDocumento"/>
<xsd:simpleType name="tipoIndice">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="STRING"/>
        <xsd:enumeration value="INTEGER"/>
        <xsd:enumeration value="FLOAT"/>
        <xsd:enumeration value="LONG"/>
        <xsd:enumeration value="DATE"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```