



## Nota Tecnica

## Integrazione Ente

Versione **5.6.2**

<b>Modello documento</b>
NT_ModelloNotaTecnica_v01.6.dotx

## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>APPROVAZIONI .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>LISTA DI DISTRIBUZIONE .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>STORIA DELLE MODIFICHE .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>RIFERIMENTI .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>COPYRIGHT .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>GLOSSARIO .....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>ACRONIMI .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>OBIETTIVI .....</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>TRACCIATI .....</b>	<b>7</b>
10.1	TRACCIATO DI IMPORT PAGAMENTI NOTIFICATI .....	7
10.1.1	Versione 1.0 .....	7
10.2	TRACCIATO DI IMPORT ANAGRAFICA UFFICIO CAPITOLO ACCERTAMENTO .....	9
10.3	TRACCIATO DI IMPORT GIORNALE DI CASSA .....	10
10.4	TRACCIATI DI EXPORT .....	10
10.4.1	Versione 1.0 .....	10
10.4.2	Versione 1.1 .....	16
10.4.3	Versione 1.2 .....	22
<b>11</b>	<b>WEB SERVICES .....</b>	<b>28</b>
11.1	WEB SERVICES DI IMPORT NOTIFICHE DI PAGAMENTO .....	28
11.1.1	WS "pivotSILAutorizzaImportFlusso" .....	28
11.1.2	WS "pivotSILChiediStatoImportFlusso" .....	29
11.1.3	WS "pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreria" .....	29
11.1.4	WS "pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria" .....	30
11.2	WEB SERVICES PER L' INTERROGAZIONE PAGAMENTI RICONCILIATI .....	30
11.2.1	[DEPRECATO da v5.2] WS "pivotSILChiediPagatiRiconciliati" .....	30
11.3	WEB SERVICES RELATIVI AL SISTEMA DI PRENOTAZIONE DI EXPORT .....	31
11.3.1	WS "pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazione" .....	32
11.3.2	WS "pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione" .....	34
11.4	WEB SERVICES PER L'INTERROGAZIONE DEGLI ACCERTAMENTI .....	34
11.4.1	WS "pivotSILChiediAccertamento" .....	34
<b>12</b>	<b>SCENARI DI IMPORT .....</b>	<b>35</b>
12.1	IMPORT NOTIFICHE DI PAGAMENTO .....	35
12.1.1	Caricamento manuale massivo (flusso csv) .....	35
12.1.2	Caricamento autorizzato da Web Service .....	36
12.2	IMPORT MASSIVO ANAGRAFICA UFFICIO-CAPITOLO-ACCERTAMENTO MASSIVO TRAMITE INTERFACCIA WEB (FLUSSO CSV) .....	37
12.3	IMPORT GIORNALE DI CASSA .....	37
12.3.1	Import Giornale di Cassa autorizzato da Web Service .....	38
12.3.2	Import Giornale di Cassa manuale tramite interfaccia Web .....	40
<b>13</b>	<b>SCENARI DI EXPORT .....</b>	<b>40</b>
13.1	EXPORT RICONCILIAZIONE MASSIVO (FLUSSO CSV) .....	40
13.1.1	Export autorizzato da Web Service .....	41
13.1.2	Export manuale tramite interfaccia Web .....	42
13.2	[DEPRECATO DA v5.2] EXPORT PAGATI PUNTUALE (WEB SERVICE) .....	42

<b>14</b>	<b>ESTRAZIONE CODICI IUV E IUF DALLA CAUSALE.....</b>	<b>43</b>
14.1	ESTRARRE CODICE IUV DA CAUSALE .....	43
14.2	ESTRARRE CODICE IUF DA CAUSALE.....	43
<b>15</b>	<b>WSDL E SCHEMI XSD .....</b>	<b>44</b>
15.1	WSDL DEI SERVIZI .....	44
15.2	PAGINF_RP_ESITO_6_0_2.XSD .....	44
15.3	FLUSSORIVERSAMENTO_1_0_4.XSD .....	44

## 1 APPROVAZIONI

Attività	Nominativo	Azienda	Tel.	e-Mail
Redazione	Giorgio Vallini	Engineering I.I. S.p.A.	041.2574869	giorgio.vallini@eng.it
Verifica	Francesco Manente	Engineering I.I. S.p.A.	340.0994752	francesco.manente@eng.it
Approvazione	Antonino Mola	Regione del Veneto	041.2792135	antonino.mola@regione.veneto.it

## 2 LISTA DI DISTRIBUZIONE

Nominativo	Azienda	Tel.	e-Mail	Tipo
Antonino Mola	Regione del Veneto	041.2792135	antonino.mola@regione.veneto.it	CC
Giorgio Vallini	Engineering I.I. S.p.A.	041.2574869	giorgio.vallini@eng.it	CC
Francesco Manente	Engineering I.I. S.p.A.	340.0994752	francesco.manente@eng.it	CC

Tipo: CC=Copia Controllata, PC=Per conoscenza

### 3 STORIA DELLE MODIFICHE

Versione	Data	Descrizione
1.0	09/05/16	Prima emissione
1.1	27/06/16	Aggiunto WS di import dei dovuti pagati
5.2.1	17/01/17	Aggiunto tracciato del flusso di export
5.4.0	16/05/17	Adattamento a modello "NT_ModelloNotaTecnica_v01.6.dotx"
5.4.1	25/05/17	Aggiornamento sezione APPROVAZIONI e LISTA DI DISTRIBUZIONE, modifica riferimenti web service nella sezione INTRODUZIONE
5.4.2	07/06/17	Nella sezione WEB SERVICES: correzione nome WS pivotSILAutorizzaImportFlusso e pivotSILChiediStatoImportFlusso, introduzione WS pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreria e pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria
5.5.0	05/09/2017	Aggiornamento della versione documento con la versione presente in collaudo
5.5.1	10/10/2017	Aggiornamento del documento con l'aggiunta del WS pivotSILChiediAccertamento
5.5.2	08/11/2017	Aggiunti scenari di import anagrafiche ufficio-capitolo-accertamento, di import tesoreria e relativi tracciati. Aggiunta sezione "Estrazione codici IUV e IUF dalla causale"
5.5.3	27/11/2017	Aggiunta nuova versione 1.2 del tracciato di export riconciliazione
5.5.4	15/12/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento grafica</li> <li>• Cambiato nome da 'Tracciato di import tesoreria' a 'Tracciato di import Giornale di Cassa CSV' e descrizione WS:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreria</li> <li>2. pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria</li> <li>3. pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione</li> </ol> </li> </ul>
5.5.5	05/02/2018	Aggiornamento WS 'pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreria': aggiunto campo in input (opzionale) 'tipoFlusso' per la gestione del caricamento del giornale di cassa in formato XML (tracciato OPI)
5.5.6	27/02/2018	Correzione versioni tracciati di export e sezione "Export riconciliazione massivo"
5.6.0	27/02/2018	Aggiornamento della versione documento con la versione presente in collaudo
5.6.1	12/03/2018	Inserimento dettagli riguardo le possibili configurazioni di un ente. Ripristino funzionalità 'notifica pagamenti da SIL' ed aggiunta tracciato di export 1.2ext abilitato solamente se flgPagati = true.
5.6.2	15/06/2018	Inserita descrizione HTTP POST da eseguire verso MyBox nelle sezioni dedicate all' import di flussi autorizzato da Web Service (Import notifiche di pagamento, Import Giornale di Cassa)

## 4 RIFERIMENTI

<b>N.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Autore</b>	<b>Versione</b>	<b>Data</b>
1	Filtri Visualizzazione MyPivot.xls	Cristiano Perin	1.0	09/11/2016

## 5 COPYRIGHT

Questo documento appartiene alla Regione del Veneto. I contenuti del medesimo – testi, tabelle, immagini, etc. – sono protetti ai sensi della normativa in tema di opere dell'ingegno. Tutti i diritti sono riservati. Il presente documento potrà essere utilizzato per la realizzazione di progetti regionali liberamente ed esclusivamente nel rispetto delle regole (standard) stabilite dalla Regione del Veneto. Ogni altro utilizzo, compresa la copia, distribuzione, riproduzione, traduzione in altra lingua, potrà avvenire unicamente previo consenso scritto da parte di Regione del Veneto. In nessun caso, comunque, il documento potrà essere utilizzato per fini di lucro o per trarne una qualche utilità.

## 6 GLOSSARIO

<b>Termine</b>	<b>Descrizione</b>

## 7 ACRONIMI

<b>Termine</b>	<b>Descrizione</b>
WS	Web Service
RT	Ricevuta Telematica

## 8 OBIETTIVI

Questo documento è stato scritto allo scopo di documentare i web services messi a disposizione da MyPivot verso i sistemi degli Enti.

## 9 INTRODUZIONE

Nel seguito vengono documentati i web service che sono disponibili ai sistemi remoti di un Ente per scambiare con MyPivot flussi di dovuti pagati e di pagamenti riconciliati.

I web service sono disponibili sul protocollo SOAP 1.1 ai seguenti end-point:

- **Collaudo**  
<https://pagopa.svil.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati>
- **Produzione**  
N.D.

## 10 TRACCIATI

### 10.1 Tracciato di import pagamenti notificati

Questo tracciato è utilizzato da un ente configurato con flgPagati = true. Tramite il caricamento di questo flusso il SIL notifica a MyPivot di aver ricevuto un pagamento (non necessariamente pagato tramite MyPay)

#### 10.1.1 Versione 1.0

La prima riga del flusso contiene l'elenco ordinato delle etichette dei campi dei dovuti pagati:

IUD;codIuv;tipoIdentificativoUnivoco;codiceIdentificativoUnivoco;anagraficaPagatore;indirizzoPagatore;civicoPagatore;capPagatore;localitaPagatore;provinciaPagatore;nazionePagatore;mailPagatore;dataEsecuzionePagamento;importoDovutoPagato;commissioneCaricoPa;tipoDovuto;tipoVersamento;causaleVersamento;datiSpecificiRiscossione;bilancio

Le successive righe contengono gli attributi dei dovuti pagati secondo il seguente significato:

- **IUD**: [lunghezza 1..35, OBBLIGATORIO] indica il codice univoco di un dovuto pagato generato dall'Ente (Identificativo Unico Dovuto); non può essere ripetuto all'interno dello stesso flusso mentre si può ripetere in flussi diversi per azioni di modifica di un dovuto pagato precedentemente inserito; i primi tre caratteri devono essere diversi da "000"
- **codIuv**: [lunghezza 1..35, OBBLIGATORIO] indica il Codice Univoco Versamento assegnato al dovuto pagato
- **tipoIdentificativoUnivoco**: [lunghezza 1, OBBLIGATORIO] indica la natura del pagatore, può assumere due valori F (Persona fisica) e G (Persona Giuridica)
- **codiceIdentificativoUnivoco**: [lunghezza 1..35, OBBLIGATORIO] può contenere il codice fiscale o, in alternativa, la partita IVA del pagatore
- **anagraficaPagatore**: [lunghezza 1..70, OBBLIGATORIO] indica il nominativo o la ragione sociale del pagatore
- **indirizzoPagatore**: [lunghezza 1..70] indica l'indirizzo del pagatore

- **civicoPagatore:** [lunghezza 1..16] indica il numero civico del pagatore
- **capPagatore:** [lunghezza 1..16] indica il CAP del pagatore
- **localitaPagatore:** [lunghezza 1..35] indica la località del pagatore
- **provinciaPagatore:** [lunghezza 2] indica la provincia del pagatore secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere
- **nazionePagatore:** [lunghezza 2] indica il codice nazione del pagatore secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere)
- **e-mailPagatore:** [lunghezza 1..256] indirizzo di posta elettronica del pagatore
- **dataEsecuzionePagamento:** [lunghezza 10, OBBLIGATORIO] indica la data in cui il dovuto risulta pagato secondo il formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD]
- **importoDovutoPagato:** [lunghezza 3..12, OBBLIGATORIO] campo numerico (due cifre per la parte decimale, il separatore dei centesimi è il punto '.'), indicante l'importo relativo alla somma versata; deve essere diverso da "0.00"
- **commissioneCaricoPa:** [lunghezza 3..12] campo numerico (due cifre per la parte decimale, il separatore dei centesimi è il punto '.'), indicante l'importo della eventuale commissione spettante al PSP di cui si fa carico l'Ente; il dato è riportato a solo titolo indicativo e non comporta attività a carico del PSP; se specificato deve essere diverso da "0.00"
- **tipoDovuto:** [lunghezza 1..64, OBBLIGATORIO] riferimento alla tipologia del dovuto secondo la classificazione data dall'Ente
- **tipoVersamento:** [lunghezza 1..15] forma tecnica di pagamento delle somme dovute presso la Tesoreria Statale; può assumere i seguenti valori: BBT (Bonifico Bancario di Tesoreria), BP (Bollettino Postale), AD (Addebito diretto), CP (Carta di pagamento), PO (Pagamento attivato presso PSP), OBEP (On-line Banking E-Payment); la stringa può essere composta da più tipi versamento, intervallati dal carattere "pipe" ('|'), in alternativa dal testo speciale "ALL" se prevede tutti e cinque i tipi; se non indicato viene preso il default dalle configurazioni dell'Ente
- **causaleVersamento:** [lunghezza 1..140, OBBLIGATORIO] rappresenta la descrizione estesa della causale del versamento
- **datiSpecificiRiscossione:** [lunghezza 1..140, OBBLIGATORIO] rappresenta l'indicazione dell'imputazione della specifica entrata ed è così articolato: <tipo contabilità>/<codicecontabilità>, dove <codice contabilità> ha il seguente significato: 0 (Capitolo e articolo di Entrata del Bilancio dello Stato), 1 (Numero della contabilità speciale), 2 (Codice SIOPE), 9 (Altro codice ad uso dell'amministrazione); secondo i controlli eseguiti dal Nodo SPC, la stringa deve soddisfare la regular expression "[0129]{1}\S{3,138}"
- **bilancio:** [lunghezza 1..4096] (non utilizzato in favore di campo bilancio presente in RT) riporta in una struttura XML la ripartizione dell'importo pagato in capitoli d'entrata; la somma degli importi attribuiti ai vari capitoli deve corrispondere all'importo dichiarato nel campo "importoDovutoPagato"; la struttura del documento XML è la seguente:

```

<bilancio>
  <capitolo>
    <codice>cod1</codice>
    <importo>0.01</importo>
  </capitolo>
  <capitolo>
    <codice>cod2</codice>
    <importo>0.02</importo>
  </capitolo>
  ...
</bilancio>
    
```

Il carattere separatore dei campi è `;`. Qualora il carattere `;` sia presente nel valore di un campo, il campo va protetto con il carattere `""`, ad esempio:



- Questa è la mia casa. (valido)
- Questa è la mia; casa. (non valido)
- "Questa è la mia; casa." (valido)

Se il valore di un campo oltre a contenere il carattere `;'` contiene anche il carattere `""`, di quest'ultimo deve essere fatto l'escape con il back-slash, ad esempio:

- "Questa è la mia; casa." (valido)
- "Questa è \"la mia\"; casa." (non valido)
- "Questa è \\\"la mia\\\"; casa." (valido)

## 10.2 Tracciato di import anagrafica Ufficio Capitolo Accertamento

Ogni riga del flusso (a meno della prima) corrisponde un'azione di inserimento o di eliminazione dall'anagrafica uffici, capitoli e accertamenti da eseguire nell'archivio di MyPivot.

La prima riga del flusso contiene l'elenco ordinato delle etichette dei campi che compongono la ripartizione, separate dal carattere punto e virgola `;'` e contenuti tra doppi apici `""`, ovvero:

```
"cod_ufficio";"de_ufficio";"flg_ufficio_attivo";"cod_capitolo";"de_capitolo";"de_anno_esercizio";"cod_accertamento";"de_accertamento";"cod_tipo_dovuto";"azione"
```

le successive righe contengono i valori dei secondo il seguente significato:

- **cod\_ufficio**: [lunghezza 1..64] rappresenta il codice dell'ufficio
- **de\_ufficio**: [lunghezza 1..512] denominazione dell'ufficio
- **flg\_ufficio\_attivo**: [valori ammessi "true" o "false"] descrive se l'ufficio è attivo o non attivo
- **cod\_capitolo**: [lunghezza 1..64] codice del capitolo
- **de\_capitolo**: [lunghezza 1..512] denominazione del capitolo
- **de\_anno\_esercizio**: [anno in formato yyyy] anno di esercizio
- **cod\_accertamento**: [lunghezza 1..64, opzionale] codice dell'accertamento. Se questo campo viene lasciato vuoto, nel database verrà valorizzato con "n/a"
- **de\_accertamento**: [lunghezza 1..512, opzionale] denominazione dell'accertamento. Se questo campo viene lasciato vuoto, nel database verrà valorizzato con "n/a"
- **cod\_tipo\_dovuto**: [lunghezza 1..16] codice del tipo dovuto, deve essere abilitato per l'ente
- **azione**: [valori ammessi "I" o "D"] azione da effettuare nel database. "I" corrisponde ad un'azione di inserimento, mentre "D" ad un'azione di eliminazione

Tutti gli attributi riportati sopra sono da considerarsi obbligatori tranne quelli in cui è esplicitato diversamente.

Ogni valore deve essere incluso tra doppi apici e deve essere separato dagli altri dal simbolo `;'` (ad esempio: "valore1";"valore2"). Ne consegue che il primo e l'ultimo carattere di ogni riga è necessariamente il doppio apice `""`.

Ogni valore può contenere tutti i caratteri UTF-8.

Si verifica che tra tutte le righe del flusso non esistano ripetizioni della sequenza formata dai valori dei campi `cod_ufficio`, `cod_capitolo`, `cod_accertamento` e `cod_tipo_dovuto`.

Per ogni riga corrispondente ad un'azione di eliminazione, si verifica che tale sequenza sia presente in un entry del database, mentre per le righe corrispondenti ad azioni di inserimento che non sia presente in alcun entry.

Un' ulteriore controllo sull'inserimento viene fatto sulle denominazioni:

- **de\_ufficio:** si controlla, per codice ufficio ed ente id, che la denominazione dell'ufficio sia uguale a quella già presente nel database
- **de\_capitolo:** si controlla, per codice ufficio, codice capitolo ed ente id, che la denominazione del capitolo sia uguale a quella già presente nel database
- **de\_accertamento:** si controlla, per codice ufficio, codice capitolo, codice accertamento ed ente id, che la denominazione dell'accertamento sia uguale a quella già presente nel database

### 10.3 Tracciato di import Giornale di Cassa

Questo tracciato è utilizzato da un ente configurato con `flgTesoreria = true`. Tramite il caricamento di questo flusso il SIL notifica a MyPivot di aver ricevuto un sospeso d'entrata nei conti correnti dell'ente.

La prima riga del flusso contiene l'elenco ordinato delle etichette dei campi della bolletta:

`de_anno_bolletta;cod_bolletta;dt_contabile;de_denominazione;de_causale;num_importo;dt_valuta`

le successive righe contengono gli attributi della bolletta secondo il seguente significato:

- **de\_anno\_bolletta:** [Anno nel formato "YYYY"] Anno del sospeso d'entrata
- **cod\_bolletta:** [lunghezza 1..7] Codice del sospeso d'entrata
- **dt\_contabile:** [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Data contabile del sospeso d'entrata
- **de\_denominazione:** [lunghezza 1..30] Denominazione attestante del sospeso d'entrata
- **de\_causale:** [lunghezza 1..2000] Causale del sospeso d'entrata
- **num\_importo:** [numerico con due cifre decimali ed un massimo di 17 righe totali] Importo totale del sospeso d'entrata
- **dt\_valuta:** [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Data valuta del sospeso d'entrata

Tutti gli attributi sopra descritti sono obbligatori.

### 10.4 Tracciati di export

I campi esportati sono divisi semanticamente in 4 gruppi

- terminano per "I" : campi dei PAGATI conferiti da SIL a MyPivot (v1.0 tutte le conf, v1.1 tutte le conf, v1.2 solo se `flgPagati=true`)
- terminano per "E": campi di RT scaricata da MyPay
- terminano per "R": campi flussi di RENDICONTAZIONE scaricata da MyPay
- terminano per "T": campi di TESORERIA (alcuni di questi, dove indicato, riguardano solo Regione Veneto)

Di seguito l' elenco dei campi per le versioni 1.0, 1.1 e 1.2

#### 10.4.1 Versione 1.0

- **mygovManageFlussoIdI:** [lunghezza 1..12] Identificativo flusso di import.
- **codIudI:** [lunghezza 1..35] Identificativo univoco dovuto.
- **codRpSilinviarpIdUnivocoVersamentoI:** [lunghezza 1..35] Identificativo univoco versamento.
- **codRpSoggPagIdUnivPagTipoIdUnivocoI:** [lunghezza 1] Tipo identificativo univoco del soggetto pagatore (F per persona fisica, G per persona giuridica).

*Copyright Regione Puglia - tutti i diritti riservati*

- **codRpSoggPagIdUnivPagCodiceIdUnivocoI:** [lunghezza 1..35] Codice Fiscale/P.Iva del soggetto pagatore
- **deRpSoggPagAnagraficaPagatoreI:** [lunghezza 1..70] Anagrafica del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagIndirizzoPagatoreI:** [lunghezza 1..70] Indirizzo del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagCivicoPagatoreI:** [lunghezza 1..16] Civico del soggetto pagatore.
- **codRpSoggPagCapPagatoreI:** [lunghezza 1..16] Cap del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagLocalitaPagatoreI:** [lunghezza 1..35] Località del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagProvinciaPagatoreI:** [lunghezza 2] Provincia del soggetto pagatore.
- **codRpSoggPagNazionePagatoreI:** [lunghezza 2] Nazione del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagEmailPagatoreI:** [lunghezza 1..256] Email del soggetto pagatore.
- **dtRpDatiVersDataEsecuzionePagamentoI:** [lunghezza 10] Data nella quale è stato eseguito il pagamento.
- **codRpDatiVersTipoVersamentoI:** [lunghezza 1..15] Forma tecnica di pagamento delle somme dovute presso la Tesoreria Statale; può assumere i seguenti valori: BBT (Bonifico Bancario di Tesoreria), BP (Bollettino Postale), AD (Addebito diretto), CP (Carta di pagamento), PO (Pagamento attivato presso PSP), OBEP (On-line Banking E-Payment); la stringa può essere composta da più tipi versamento, intervallati dal carattere "pipe" ('|'), in alternativa dal testo speciale "ALL" se prevede tutti e cinque i tipi; se non indicato viene preso il default dalle configurazioni dell'Ente
- **numRpDatiVersDatiSingVersImportoSingoloVersamentoI:** [lunghezza 3..12] Importo del singolo versamento.
- **numRpDatiVersDatiSingVersCommissioneCaricoPaI:** [lunghezza 3..12] Commissioni a carico della PA.
- **deRpDatiVersDatiSingVersCausaleVersamentoI:** [lunghezza 1..140] Causale del versamento.
- **deRpDatiVersDatiSingVersDatiSpecificiRiscossioneI:** [lunghezza 1..140] Rappresenta l'indicazione dell'imputazione della specifica entrata ed è così articolato: <tipo contabilità>/<codicecontabilità>, dove <codice contabilità> ha il seguente significato: 0 (Capitolo e articolo di Entrata del Bilancio dello Stato), 1 (Numero della contabilità speciale), 2 (Codice SIOPE), 9 (Altro codice ad uso dell'amministrazione); secondo i controlli eseguiti dal Nodo SPC, la stringa deve soddisfare la regular expression "[0129]{1}\V\S{3,138}"
- **codTipoDovutoI:** [lunghezza 1..64] Riferimento alla tipologia del dovuto secondo la classificazione data dall'Ente.
- **bilancioI:** [lunghezza 1..4096] Riporta in una struttura XML la ripartizione dell'importo pagato in capitoli d'entrata; la somma degli importi attribuiti ai vari capitoli deve corrispondere all'importo dichiarato nel campo "importoDovutoPagato"; la struttura del documento XML è la seguente:

```
<bilancio>
  <capitolo>
    <codice>cod1</codice>
    <importo>0.01</importo>
  </capitolo>
  <capitolo>
    <codice>cod2</codice>
    <importo>0.02</importo>
  </capitolo>
  ...
</bilancio>
```

- **dtAcquisizioneI:** [lunghezza 10] Data acquisizione flusso di import.
- **mygovManageFlussoIde:** [lunghezza 1..12] Identificativo flusso di export.
- **deNomeFlussoE:** [lunghezza 1..100] Indica il nome del file caricato originariamente dalla PA (Identificativo Unico File).

- **numRigaFlussoE:** [lunghezza 1..12] Indica il numero di riga in relazione al file caricato originariamente.
- **codIudE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice univoco di un dovuto generato dalla PA (Identificativo Unico Dovuto).
- **codRpSilinviarpIdUnivocoVersamentoE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice univoco versamento (Identificativo Unico versamento).
- **deEVersioneOggettoE:** [lunghezza 1..16] Versione che identifica l'oggetto scambiato.
- **codEDomIdDominioE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico contenente il codice fiscale della struttura che invia la richiesta di pagamento.
- **codEDomIdStazioneRichiedenteE:** [lunghezza 1..35] Identifica la stazione richiedente il pagamento secondo una codifica predefinita dal mittente, che ne deve dare evidenza, a richiesta. Il Nodo dei Pagamenti-SPC non effettua verifiche di congruenza su tale dato.
- **codEIdMessaggioRicevutaE:** [lunghezza 1..35] Identificativo legato alla trasmissione della richiesta di pagamento. Univoco nell'ambito della stessa data riferita all'elemento (data\_ora\_messaggio\_ricevuta).
- **dtEDataOraMessaggioRicevutaE:** [lunghezza 19] Indica la data e ora del messaggio di ricevuta, secondo il formato ISO 8601. Pattern [YYYY]-[MM]-[DD]T[hh]:[mm]:[ss].
- **codERiferimentoMessaggioRichiestaE:** [lunghezza 1..35] Con riferimento al messaggio di Ricevuta Telematica (RT) l'elemento contiene il dato identificativo\_messaggio\_richiesta legato alla trasmissione della Richiesta di Pagamento Telematico (RPT).
- **dtERiferimentoDataRichiestaE:** [lunghezza 10] Indica la data secondo il formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD] cui si riferisce la generazione del dato "riferimento messaggio richiesta".
- **codEIstitAttIdUnivAttTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che descrive la codifica utilizzata per individuare l'Istituto attestante il pagamento; se presente può assumere i seguenti valori: 'G' = persona giuridica 'A' = Codice ABI 'B' = Codice BIC (standard ISO 9362).
- **codEIstitAttIdUnivAttCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o la partita IVA, o il codice ABI o il codice BIC del prestatore di servizi di pagamento attestante.
- **deEIstitAttDenominazioneAttestanteE:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione del prestatore di servizi di pagamento.
- **codEIstitAttCodiceUnitOperAttestanteE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice dell'unità operativa che rilascia la ricevuta.
- **deEIstitAttDenomUnitOperAttestanteE:** [lunghezza 1..70] Indica la denominazione dell'unità operativa attestante.
- **deEIstitAttIndirizzoAttestanteE:** [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo dell'attestante.
- **deEIstitAttCivicoAttestanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il numero civico dell'attestante.
- **codEIstitAttCapAttestanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il CAP dell'attestante.
- **deEIstitAttLocalitaAttestanteE:** [lunghezza 1..35] Indica la località dell'attestante.
- **deEIstitAttProvinciaAttestanteE:** [lunghezza 2] Indica la provincia dell'attestante secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codEIstitAttNazioneAttestanteE:** [lunghezza 2] Indica il codice nazione dell'attestante secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **codEEnteBenefIdUnivBenefTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura dell'ente beneficiario; se presente deve assumere il valore 'G', Identificativo fiscale Persona Giuridica.
- **codEEnteBenefIdUnivBenefCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico contenente il codice fiscale dell'amministrazione destinataria del pagamento.
- **deEEnteBenefDenominazioneBeneficiarioE:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione della PA.

- **codEEnteBenefCodiceUnitOperBeneficiarioE**: [lunghezza 1..35] Indica il codice dell'unità operativa destinataria.
- **deEEnteBenefDenomUnitOperBeneficiarioE**: [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione dell'unità operativa destinataria.
- **deEEnteBenefIndirizzoBeneficiarioE**: [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo dell'ente beneficiario.
- **deEEnteBenefCivicoBeneficiarioE**: [lunghezza 1..16] Indica il numero civico dell'ente beneficiario.
- **codEEnteBenefCapBeneficiarioE**: [lunghezza 1..16] Indica il CAP dell'ente beneficiario.
- **deEEnteBenefLocalitaBeneficiarioE**: [lunghezza 1..35] Indica la località dell'ente beneficiario.
- **deEEnteBenefProvinciaBeneficiarioE**: [lunghezza 1..35] Indica la provincia dell'ente beneficiario secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codEEnteBenefNazioneBeneficiarioE**: [lunghezza 2] Indica il codice nazione dell'ente beneficiario secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **codESoggVersIdUnivVersTipoIdUnivocoE**: [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura del versante; può assumere i seguenti valori: 'F' = Persona fisica 'G' = Persona Giuridica.
- **codESoggVersIdUnivVersCodiceIdUnivocoE**: [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o, in alternativa, la partita IVA del soggetto versante.
- **codESoggVersAnagraficaVersanteE**: [lunghezza 1..70] Indica il nominativo o la ragione sociale del versante.
- **deESoggVersIndirizzoVersanteE**: [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo del versante.
- **deESoggVersCivicoVersanteE**: [lunghezza 1..16] Indica il numero civico del versante.
- **codESoggVersCapVersanteE**: [lunghezza 1..16] Indica il CAP del versante.
- **deESoggVersLocalitaVersanteE**: [lunghezza 1..35] Indica la località del versante.
- **deESoggVersProvinciaVersanteE**: [lunghezza 1..35] Indica la provincia del versante secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codESoggVersNazioneVersanteE**: [lunghezza 2] Indica il codice nazione del versante secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **deESoggVersEmailVersanteE**: [lunghezza 1..256] Indirizzo di posta elettronica del versante.
- **codESoggPagIdUnivPagTipoIdUnivocoE**: [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura del pagatore, può assumere i seguenti valori: 'F' = Persona fisica 'G' = Persona Giuridica.
- **codESoggPagIdUnivPagCodiceIdUnivocoE**: [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o, in alternativa, la partita IVA del pagatore.
- **codESoggPagAnagraficaPagatoreE**: [lunghezza 1..70] Indica il nominativo o la ragione sociale del pagatore.
- **deESoggPagIndirizzoPagatoreE**: [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo del pagatore.
- **deESoggPagCivicoPagatoreE**: [lunghezza 1..16] Indica il numero civico del pagatore.
- **codESoggPagCapPagatoreE**: [lunghezza 1..16] Indica il CAP del pagatore.
- **deESoggPagLocalitaPagatoreE**: [lunghezza 1..35] Indica la località del pagatore.
- **deESoggPagProvinciaPagatoreE**: [lunghezza 1..35] Indica la provincia del pagatore secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codESoggPagNazionePagatoreE**: [lunghezza 2] Indica la nazione del pagatore secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **deESoggPagEmailPagatoreE**: [lunghezza 1..256] Indirizzo di posta elettronica del pagatore.
- **codEDatiPagCodiceEsitoPagamentoE**: [lunghezza 1] Campo numerico indicante l'esito del pagamento. Può assumere i seguenti valori: 0 = Pagamento eseguito 1 =

pagamento non eseguito 2 = Pagamento parzialmente eseguito 3 = Decorrenza termini  
4 = Decorrenza termini parziale.

- **numEDatiPagImportoTotalePagatoE:** [lunghezza 3..12] Campo numerico (due cifre per la parte decimale, il separatore dei centesimi è il punto "."), indicante l'importo relativo al totale delle somme versate.
- **codEDatiPagIdUnivocoVersamentoE:** [lunghezza 1..35] Il dato deve essere riportato invariato, a cura del Prestatore di servizi di pagamento, così come presente nella Richiesta di Pagamento Telematico (RPT) cui si riferisce il messaggio di Ricevuta Telematica.
- **codEDatiPagCodiceContestoPagamentoE:** [lunghezza 1..35] Il dato deve essere riportato invariato, a cura del Prestatore di servizi di pagamento, così come presente nella Richiesta di Pagamento Telematico (RPT) cui si riferisce il messaggio di Ricevuta Telematica.
- **numEDatiPagDatiSingPagSingoloImportoPagatoE:** [lunghezza 3..12] Campo numerico (due cifre per la parte decimale, il separatore dei centesimi è il punto "."), indicante l'importo relativo alla somma pagata.
- **deEDatiPagDatiSingPagEsitoSingoloPagamentoE:** [lunghezza 1..35] Contiene la descrizione in formato testo dell'esito del singolo pagamento.
- **dtEDatiPagDatiSingPagDataEsitoSingoloPagamentoE:** [lunghezza 10] Indica la data di esecuzione, di rifiuto o di revoca del pagamento, nel formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD].
- **codEDatiPagDatiSingPagIdUnivocoRiscossE:** [lunghezza 1..35] Riferimento univoco dell'operazione assegnato al pagamento dal Prestatore dei servizi di Pagamento. Può coincidere con il CRO ovvero TRN nel caso di Bonifico Bancario o con il CODELINE nel caso di bonifico postale.
- **deEDatiPagDatiSingPagCausaleVersamentoE:** [lunghezza 1..1024] Rappresenta la descrizione estesa della causale del versamento da riempire a cura del soggetto versante/pagatore.
- **deEDatiPagDatiSingPagDatiSpecificiRiscossioneE:** [lunghezza 5..140] Rappresenta l'indicazione dell'imputazione della specifica entrata ed è così articolato: <tipo contabilità>"/"<codice contabilità> Dove <codice contabilità> ha il seguente significato: 0 = Capitolo e articolo di Entrata del Bilancio dello Stato 1 = numero della contabilità speciale 2 = Codice SIOPE 9 = Altro codice ad uso dell'amministrazione.
- **codTipoDovutoE:** [lunghezza 1..64] Riferimento alla tipologia del dovuto secondo la classificazione data dal beneficiario.
- **dtAcquisizioneE:** [lunghezza 10] Data acquisizione flusso di export.
- **mygovManageFlussoIdR:** [lunghezza 1..12] Identificativo flusso di rendicontazione.
- **versioneOggettoR:** [lunghezza 1..16] Versione che identifica l'oggetto scambiato.
- **codIdentificativoFlussoR:** [lunghezza 1..35] Identificativo legato alla generazione e trasmissione del flusso di riversamento.
- **dtDataOraFlussoR:** [lunghezza 19] Indica la data e ora di creazione del flusso, secondo il formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD]T[hh]:[mm]:[ss]
- **codIdentificativoUnivocoRegolamentoR:** [lunghezza 1..35] Riferimento. assegnato dal prestatore di servizi di pagamento all'operazione di trasferimento fondi con la quale viene regolato contabilmente il riversamento delle somme incassate ovvero l'accumulo dei bonifici disposti dai clienti (TRN).
- **dtDataRegolamentoR:** [lunghezza 10] Indica la data di esecuzione dell'operazione di trasferimento fondi con la quale viene regolato contabilmente il riversamento delle somme incassate, nel formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]- [DD].
- **codIstMittIdUnivMittTipoIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che descrive la codifica utilizzata per individuare l'Istituto Mittente; se presente può assumere i seguenti valori: 'G' = persona giuridica, 'A' = Codice ABI, 'B' = Codice BIC (standard ISO 9362)
- **codIstMittIdUnivMittCodiceIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o la partita IVA, il codice ABI o il codice

- BIC del prestatore di servizi di pagamento mittente, in funzione del dato `codIstMittIdUnivMittTipoIdentificativoUnivocoR`.
- **deIstMittDenominazioneMittenteR:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione del prestatore di servizi di pagamento mittente che genera il flusso.
  - **codIstRicevIdUnivRicevTipoIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura dell'ente creditore; se presente deve assumere il valore 'G', Identificativo fiscale Persona Giuridica.
  - **codIstRicevIdUnivRicevCodiceIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico contenente il codice fiscale dell'ente creditore destinatario del flusso.
  - **deIstRicevDenominazioneRiceventeR:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione dell'ente creditore che riceve il flusso.
  - **numNumeroTotalePagamentiR:** [lunghezza 1..15] Numero dei pagamenti presenti nel flusso.
  - **numImportoTotalePagamentiR:** [lunghezza 1..18] Importo totale dei pagamenti presenti nel flusso. Deve coincidere con la somma dei dati `singoloImportoPagato` presenti nel flusso.
  - **codDatiSingPagamIdentificativoUnivocoVersamentoR:** [lunghezza 1..35] Riporta il dato codice IUV cui si riferisce il pagamento rendicontato nel flusso.
  - **codDatiSingPagamIdentificativoUnivocoRiscossioneR:** [lunghezza 1..35] Riferimento univoco dell'operazione assegnato al pagamento dal Prestatore dei servizi di Pagamento.
  - **numDatiSingPagamSingoloImportoPagatoR:** [lunghezza 3..12] Campo numerico indicante l'importo relativo alla somma pagata o revocata. Deve essere diverso da 0.
  - **codDatiSingPagamCodiceEsitoSingoloPagamentoR:** [lunghezza 1] Campo numerico indicante l'esito del pagamento. Può assumere i seguenti valori: "0 = Pagamento eseguito", "3 = Pagamento revocato" o "9 = Pagamento eseguito in assenza di RPT".
  - **dtDatiSingPagamDataEsitoSingoloPagamentoR:** [lunghezza 10] Indica la data in cui è stato disposto o revocato il pagamento, nel formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD].
  - **dtAcquisizioneR:** [lunghezza 10] Data acquisizione flusso di rendicontazione.
  - **mygovManageFlussoIdT:** [Bigint] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codAbiT:** [lunghezza 5] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codCabT:** [lunghezza 5] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codContoTesoreria:** [lunghezza 1..12] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codDivisaT:** [lunghezza 1..10] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **dtDataContabileT:** [lunghezza 10] Data contabile del giornale di cassa
  - **dtDataValutaT:** [lunghezza 10] Data valuta del giornale di cassa
  - **numImportoTesoreria:** [numerico con due cifre decimali] Importo del giornale di cassa
  - **codSegnoT:** [lunghezza 1] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **deCausaleT:** [senza lunghezza predefinita] Causale del Giornale di cassa
  - **codNumeroAssegnoT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codRiferimentoBancaT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codRiferimentoClienteT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **dtDataOrdineT:** [lunghezza 10] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **deDescrizioneOrdinanteT:** [senza lunghezza predefinita] Descrizione dell'ordinante del Giornale di Cassa
  - **codBi2T:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codBe1T:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codIb1T:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codIb2T:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codIb4T:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
  - **codTidT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto

- **codDteT**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codDtnT**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codEriT**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codIm2T**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codMa2T**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codRi3T**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codOr1T**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codSc2T**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codTr1T**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codSecT**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codIorT**: [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codIdUnivocoFlussoT**: [lunghezza 1..35] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codIdUnivocoVersamentoT**: [lunghezza 1..35] Campo riservato alla Regione Veneto
- **dtAcquisizioneT**: [lunghezza 10] Campo riservato alla Regione Veneto
- **classificazioneCompletezza**: [lunghezza 1..35] Il codice classificazione per quella riga esportata. I possibili valori sono:

Codice	Descrizione
IUD_NO_RT	Notifiche di pagamenti non eseguiti tramite MyPay
IUD_RT_IUF	Pagamenti Notificati e Riconciliati
IUD_RT_IUF_TES	Pagamenti notificati
IUF_NO_TES	Rendicontazioni non correttamente riversate
IUV_NO_RT	Rendicontazioni di pagamenti non eseguiti
RT_IUF	Pagamenti rendicontati
RT_IUF_TES	Pagamenti riversati cumulativamente
RT_NO_IUD	Pagamenti non correttamente notificati
RT_NO_IUF	Pagamenti non correttamente rendicontati
TES_NO_IUF_OR_IUV	Riversamenti non rendicontati o di pagamenti non eseguiti
TES_NO_MATCH	Riversamenti di tesoreria non pagoPA
RT_TES	Pagamenti riversati puntualmente
IUF_TES_DIV_IMP	Rendicontazioni che trovano "match" nella tesoreria per IUF ma con importo scorretto

- **dtDataUltimoAggiornamento**: [lunghezza 10] Data che rappresenta il massimo tra le date di caricamento: dtAcquisizioneI, dtAcquisizioneE, dtAcquisizioneR, dtAcquisizioneT.

#### 10.4.2 Versione 1.1

Si riportano, per intero, l'elenco di tutti i campi che costituiscono il nuovo tracciato.

- **codIudI**: [lunghezza 1..35] Identificativo univoco dovuto.
- **codRpSilinviarpIdUnivocoVersamentoI**: [lunghezza 1..35] Identificativo univoco versamento.
- **codRpSoggPagIdUnivPagTipoIdUnivocoI**: [lunghezza 1] Tipo identificativo univoco del soggetto pagatore (F per persona fisica, G per persona giuridica).
- **codRpSoggPagIdUnivPagCodiceIdUnivocoI**: [lunghezza 1..35] Codice Fiscale/P.Iva del soggetto pagatore
- **deRpSoggPagAnagraficaPagatoreI**: [lunghezza 1..70] Anagrafica del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagIndirizzoPagatoreI**: [lunghezza 1..70] Indirizzo del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagCivicoPagatoreI**: [lunghezza 1..16] Civico del soggetto pagatore.
- **codRpSoggPagCapPagatoreI**: [lunghezza 1..16] Cap del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagLocalitaPagatoreI**: [lunghezza 1..35] Località del soggetto pagatore.



- **deRpSoggPagProvinciaPagatoreI:** [lunghezza 2] Provincia del soggetto pagatore.
- **codRpSoggPagNazionePagatoreI:** [lunghezza 2] Nazione del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagEmailPagatoreI:** [lunghezza 1..256] Email del soggetto pagatore.
- **dtRpDatiVersDataEsecuzionePagamentoI:** [lunghezza 10] Data nella quale è stato eseguito il pagamento.
- **codRpDatiVersTipoVersamentoI:** [lunghezza 1..15] Forma tecnica di pagamento delle somme dovute presso la Tesoreria Statale; può assumere i seguenti valori: BBT (Bonifico Bancario di Tesoreria), BP (Bollettino Postale), AD (Addebito diretto), CP (Carta di pagamento), PO (Pagamento attivato presso PSP), OBEP (On-line Banking E-Payment); la stringa può essere composta da più tipi versamento, intervallati dal carattere "pipe" ('|'), in alternativa dal testo speciale "ALL" se prevede tutti e cinque i tipi; se non indicato viene preso il default dalle configurazioni dell'Ente
- **numRpDatiVersDatiSingVersImportoSingoloVersamentoI:** [lunghezza 3..12] Importo del singolo versamento.
- **numRpDatiVersDatiSingVersCommissioneCaricoPaI:** [lunghezza 3..12] Commissioni a carico della PA.
- **deRpDatiVersDatiSingVersCausaleVersamentoI:** [lunghezza 1..140] Causale del versamento.
- **deRpDatiVersDatiSingVersDatiSpecificiRiscossioneI:** [lunghezza 1..140] Rappresenta l'indicazione dell'imputazione della specifica entrata ed è così articolato: <tipo contabilità>/<codicecontabilità>, dove <codice contabilità> ha il seguente significato: 0 (Capitolo e articolo di Entrata del Bilancio dello Stato), 1 (Numero della contabilità speciale), 2 (Codice SIOPE), 9 (Altro codice ad uso dell'amministrazione); secondo i controlli eseguiti dal Nodo SPC, la stringa deve soddisfare la regular expression "[0129]{1}\S{3,138}"
- **codTipoDovutoI:** [lunghezza 1..64] Riferimento alla tipologia del dovuto secondo la classificazione data dall'Ente.
- **bilancioI:** [lunghezza 1..4096] Riporta in una struttura XML la ripartizione dell'importo pagato in capitoli d'entrata; la somma degli importi attribuiti ai vari capitoli deve corrispondere all'importo dichiarato nel campo "importoDovutoPagato"; la struttura del documento XML è la seguente:

```
<bilancio>
  <capitolo>
    <codice>cod1</codice>
    <importo>0.01</importo>
  </capitolo>
  <capitolo>
    <codice>cod2</codice>
    <importo>0.02</importo>
  </capitolo>
  ...
</bilancio>
```

- **dtAcquisizioneI:** [lunghezza 10] Data acquisizione flusso di import.
- **deNomeFlussoE:** [lunghezza 1..100] Indica il nome del file caricato originariamente dalla PA (Identificativo Unico File).
- **numRigaFlussoE:** [lunghezza 1..12] Indica il numero di riga in relazione al file caricato originariamente.
- **codIudE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice univoco di un dovuto generato dalla PA (Identificativo Unico Dovuto).
- **codRpSilinviarpIdUnivocoVersamentoE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice univoco versamento (Identificativo Unico versamento).
- **deEVersioneOggettoE:** [lunghezza 1..16] Versione che identifica l'oggetto scambiato.
- **codEDomIdDominioE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico contenente il codice fiscale della struttura che invia la richiesta di pagamento.

- **codEDomIdStazioneRichiedenteE:** [lunghezza 1..35] Identifica la stazione richiedente il pagamento secondo una codifica predefinita dal mittente, che ne deve dare evidenza, a richiesta. Il Nodo dei Pagamenti-SPC non effettua verifiche di congruenza su tale dato.
- **codEIdMessaggioRicevutaE:** [lunghezza 1..35] Identificativo legato alla trasmissione della richiesta di pagamento. Univoco nell'ambito della stessa data riferita all'elemento (data\_ora\_messaggio\_ricevuta).
- **dtEDataOraMessaggioRicevutaE:** [lunghezza 19] Indica la data e ora del messaggio di ricevuta, secondo il formato ISO 8601. Pattern [YYYY]-[MM]-[DD]T[hh]:[mm]:[ss].
- **codERiferimentoMessaggioRichiestaE:** [lunghezza 1..35] Con riferimento al messaggio di Ricevuta Telematica (RT) l'elemento contiene il dato identificativo\_messaggio\_richiesta legato alla trasmissione della Richiesta di Pagamento Telematico (RPT).
- **dtERiferimentoDataRichiestaE:** [lunghezza 10] Indica la data secondo il formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD] cui si riferisce la generazione del dato "riferimento messaggio richiesta".
- **codEIstitAttIdUnivAttTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che descrive la codifica utilizzata per individuare l'Istituto attestante il pagamento; se presente può assumere i seguenti valori: 'G' = persona giuridica 'A' = Codice ABI 'B' = Codice BIC (standard ISO 9362).
- **codEIstitAttIdUnivAttCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o la partita IVA, o il codice ABI o il codice BIC del prestatore di servizi di pagamento attestante.
- **deEIstitAttDenominazioneAttestanteE:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione del prestatore di servizi di pagamento.
- **codEIstitAttCodiceUnitOperAttestanteE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice dell'unità operativa che rilascia la ricevuta.
- **deEIstitAttDenomUnitOperAttestanteE:** [lunghezza 1..70] Indica la denominazione dell'unità operativa attestante.
- **deEIstitAttIndirizzoAttestanteE:** [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo dell'attestante.
- **deEIstitAttCivicoAttestanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il numero civico dell'attestante.
- **codEIstitAttCapAttestanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il CAP dell'attestante.
- **deEIstitAttLocalitaAttestanteE:** [lunghezza 1..35] Indica la località dell'attestante.
- **deEIstitAttProvinciaAttestanteE:** [lunghezza 2] Indica la provincia dell'attestante secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codEIstitAttNazioneAttestanteE:** [lunghezza 2] Indica il codice nazione dell'attestante secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **codEEnteBenefIdUnivBenefTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura dell'ente beneficiario; se presente deve assumere il valore 'G', Identificativo fiscale Persona Giuridica.
- **codEEnteBenefIdUnivBenefCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico contenente il codice fiscale dell'amministrazione destinataria del pagamento.
- **deEEnteBenefDenominazioneBeneficiarioE:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione della PA.
- **codEEnteBenefCodiceUnitOperBeneficiarioE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice dell'unità operativa destinataria.
- **deEEnteBenefDenomUnitOperBeneficiarioE:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione dell'unità operativa destinataria.
- **deEEnteBenefIndirizzoBeneficiarioE:** [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo dell'ente beneficiario.
- **deEEnteBenefCivicoBeneficiarioE:** [lunghezza 1..16] Indica il numero civico dell'ente beneficiario.
- **codEEnteBenefCapBeneficiarioE:** [lunghezza 1..16] Indica il CAP dell'ente beneficiario.

- **deEEnteBenefLocalitaBeneficiarioE:** [lunghezza 1..35] Indica la località dell'ente beneficiario.
- **deEEnteBenefProvinciaBeneficiarioE:** [lunghezza 1..35] Indica la provincia dell'ente beneficiario secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codEEnteBenefNazioneBeneficiarioE:** [lunghezza 2] Indica il codice nazione dell'ente beneficiario secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **codESoggVersIdUnivVersTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura del versante; può assumere i seguenti valori: 'F' = Persona fisica 'G' = Persona Giuridica.
- **codESoggVersIdUnivVersCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o, in alternativa, la partita IVA del soggetto versante.
- **codESoggVersAnagraficaVersanteE:** [lunghezza 1..70] Indica il nominativo o la ragione sociale del versante.
- **deESoggVersIndirizzoVersanteE:** [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo del versante.
- **deESoggVersCivicoVersanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il numero civico del versante.
- **codESoggVersCapVersanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il CAP del versante.
- **deESoggVersLocalitaVersanteE:** [lunghezza 1..35] Indica la località del versante.
- **deESoggVersProvinciaVersanteE:** [lunghezza 1..35] Indica la provincia del versante secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codESoggVersNazioneVersanteE:** [lunghezza 2] Indica il codice nazione del versante secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **deESoggVersEmailVersanteE:** [lunghezza 1..256] Indirizzo di posta elettronica del versante.
- **codESoggPagIdUnivPagTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura del pagatore, può assumere i seguenti valori: 'F' = Persona fisica 'G' = Persona Giuridica.
- **codESoggPagIdUnivPagCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o, in alternativa, la partita IVA del pagatore.
- **codESoggPagAnagraficaPagatoreE:** [lunghezza 1..70] Indica il nominativo o la ragione sociale del pagatore.
- **deESoggPagIndirizzoPagatoreE:** [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo del pagatore.
- **deESoggPagCivicoPagatoreE:** [lunghezza 1..16] Indica il numero civico del pagatore.
- **codESoggPagCapPagatoreE:** [lunghezza 1..16] Indica il CAP del pagatore.
- **deESoggPagLocalitaPagatoreE:** [lunghezza 1..35] Indica la località del pagatore.
- **deESoggPagProvinciaPagatoreE:** [lunghezza 1..35] Indica la provincia del pagatore secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codESoggPagNazionePagatoreE:** [lunghezza 2] Indica la nazione del pagatore secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **deESoggPagEmailPagatoreE:** [lunghezza 1..256] Indirizzo di posta elettronica del pagatore.
- **codEDatiPagCodiceEsitoPagamentoE:** [lunghezza 1] Campo numerico indicante l'esito del pagamento. Può assumere i seguenti valori: 0 = Pagamento eseguito 1 = pagamento non eseguito 2 = Pagamento parzialmente eseguito 3 = Decorrenza termini 4 = Decorrenza termini parziale.
- **numEDatiPagImportoTotalePagatoE:** [lunghezza 3..12] Campo numerico (due cifre per la parte decimale, il separatore dei centesimi è il punto "."), indicante l'importo relativo al totale delle somme versate.
- **codEDatiPagIdUnivocoVersamentoE:** [lunghezza 1..35] Il dato deve essere riportato invariato, a cura del Prestatore di servizi di pagamento, così come presente nella Richiesta di Pagamento Telematico (RPT) cui si riferisce il messaggio di Ricevuta Telematica.
- **codEDatiPagCodiceContestoPagamentoE:** [lunghezza 1..35] Il dato deve essere riportato invariato, a cura del Prestatore di servizi di pagamento, così come presente

nella Richiesta di Pagamento Telematico (RPT) cui si riferisce il messaggio di Ricevuta Telematica.

- **numEDatiPagDatiSingPagSingoloImportoPagatoE:** [lunghezza 3..12] Campo numerico (due cifre per la parte decimale, il separatore dei centesimi è il punto "."), indicante l'importo relativo alla somma pagata.
- **deEDatiPagDatiSingPagEsitoSingoloPagamentoE:** [lunghezza 1..35] Contiene la descrizione in formato testo dell'esito del singolo pagamento.
- **dtEDatiPagDatiSingPagDataEsitoSingoloPagamentoE:** [lunghezza 10] Indica la data di esecuzione, di rifiuto o di revoca del pagamento, nel formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD].
- **codEDatiPagDatiSingPagIdUnivocoRiscosseE:** [lunghezza 1..35] Riferimento univoco dell'operazione assegnato al pagamento dal Prestatore dei servizi di Pagamento. Può coincidere con il CRO ovvero TRN nel caso di Bonifico Bancario o con il CODELINE nel caso di bonifico postale.
- **deEDatiPagDatiSingPagCausaleVersamentoE:** [lunghezza 1..1024] Rappresenta la descrizione estesa della causale del versamento da riempire a cura del soggetto versante/pagatore.
- **deEDatiPagDatiSingPagDatiSpecificiRiscossioneE:** [lunghezza 5..140] Rappresenta l'indicazione dell'imputazione della specifica entrata ed è così articolato: <tipo contabilità>"/<codice contabilità> Dove <codice contabilità> ha il seguente significato: 0 = Capitolo e articolo di Entrata del Bilancio dello Stato 1 = numero della contabilità speciale 2 = Codice SIOPE 9 = Altro codice ad uso dell'amministrazione.
- **codTipoDovutoE:** [lunghezza 1..64] Riferimento alla tipologia del dovuto secondo la classificazione data dal beneficiario.
- **dtAcquisizioneE:** [lunghezza 10] Data acquisizione flusso di export.
- **versioneOggettoR:** [lunghezza 1..16] Versione che identifica l'oggetto scambiato.
- **codIdentificativoFlussoR:** [lunghezza 1..35] Identificativo legato alla generazione e trasmissione del flusso di riversamento.
- **dtDataOraFlussoR:** [lunghezza 19] Indica la data e ora di creazione del flusso, secondo il formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD]T[hh]:[mm]:[ss]
- **codIdentificativoUnivocoRegolamentoR:** [lunghezza 1..35] Riferimento. assegnato dal prestatore di servizi di pagamento all'operazione di trasferimento fondi con la quale viene regolato contabilmente il riversamento delle somme incassate ovvero l'accumulo dei bonifici disposti dai clienti (TRN).
- **dtDataRegolamentoR:** [lunghezza 10] Indica la data di esecuzione dell'operazione di trasferimento fondi con la quale viene regolato contabilmente il riversamento delle somme incassate, nel formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]- [DD].
- **codIstMittIdUnivMittTipoIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che descrive la codifica utilizzata per individuare l'Istituto Mittente; se presente può assumere i seguenti valori: 'G' = persona giuridica, 'A' = Codice ABI, 'B' = Codice BIC (standard ISO 9362)
- **codIstMittIdUnivMittCodiceIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o la partita IVA, il codice ABI o il codice BIC del prestatore di servizi di pagamento mittente, in funzione del dato codIstMittIdUnivMittTipoIdentificativoUnivocoR.
- **deIstMittDenominazioneMittenteR:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione del prestatore di servizi di pagamento mittente che genera il flusso.
- **codIstRicevIdUnivRicevTipoIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura dell'ente creditore; se presente deve assumere il valore 'G', Identificativo fiscale Persona Giuridica.
- **codIstRicevIdUnivRicevCodiceIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico contenente il codice fiscale dell'ente creditore destinatario del flusso.
- **deIstRicevDenominazioneRiceventeR:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione dell'ente creditore che riceve il flusso.
- **numNumeroTotalePagamentiR:** [lunghezza 1..15] Numero dei pagamenti presenti nel flusso.

- **numImportoTotalePagamentiR:** [lunghezza 1..18] Importo totale dei pagamenti presenti nel flusso. Deve coincidere con la somma dei dati singoloImportoPagato presenti nel flusso.
- **codDatiSingPagamIdentificativoUnivocoVersamentoR:** [lunghezza 1..35] Riporta il dato codice IUV cui si riferisce il pagamento rendicontato nel flusso.
- **codDatiSingPagamIdentificativoUnivocoRiscossioneR:** [lunghezza 1..35] Riferimento univoco dell'operazione assegnato al pagamento dal Prestatore dei servizi di Pagamento.
- **numDatiSingPagamSingoloImportoPagatoR:** [lunghezza 3..12] Campo numerico indicante l'importo relativo alla somma pagata o revocata. Deve essere diverso da 0.
- **codDatiSingPagamCodiceEsitoSingoloPagamentoR:** [lunghezza 1] Campo numerico indicante l'esito del pagamento. Può assumere i seguenti valori: "0 = Pagamento eseguito", "3 = Pagamento revocato" o "9 = Pagamento eseguito in assenza di RPT".
- **dtDatiSingPagamDataEsitoSingoloPagamentoR:** [lunghezza 10] Indica la data in cui è stato disposto o revocato il pagamento, nel formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD].
- **dtAcquisizioneR:** [lunghezza 10] Data acquisizione flusso di rendicontazione.
- **codAbit:** [lunghezza 5] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codCabT:** [lunghezza 5] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codContoTesoreria:** [lunghezza 12] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codDivisaT:** [lunghezza 1..10] Campo riservato alla Regione Veneto
- **dtDataContabileT:** [lunghezza 10] Data contabile del giornale di cassa
- **dtDataValutaT:** [lunghezza 10] Data valuta del giornale di cassa
- **numImportoTesoreria:** [lunghezza 3..12] Importo del giornale di cassa
- **codSegnoT:** [lunghezza 1] Campo riservato alla Regione Veneto
- **deCausaleT:** [senza lunghezza predefinita] Causale del Giornale di cassa
- **codNumeroAssegnoT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codRiferimentoBancaT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codRiferimentoClienteT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **dtDataOrdineT:** [lunghezza 10] Campo riservato alla Regione Veneto
- **deDescrizioneOrdinanteT:** [senza lunghezza predefinita] Descrizione dell'ordinante del Giornale di Cassa
- **codOr1T:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codIdUnivocoFlussoT:** [lunghezza 1..35] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codIdUnivocoVersamentoT:** [lunghezza 1..35] Campo riservato alla Regione Veneto
- **dtAcquisizioneT:** [lunghezza 10] Campo riservato alla Regione Veneto
- **classificazioneCompletezza:** [lunghezza 1..35] Il codice classificazione per quella riga esportata. I possibili valori sono:

Codice	Descrizione
IUD_NO_RT	Notifiche di pagamenti non eseguiti tramite MyPay
IUD_RT_IUF	Pagamenti Notificati e Riconciliati
IUD_RT_IUF_TES	Pagamenti notificati
IUF_NO_TES	Rendicontazioni non correttamente riversate
IUV_NO_RT	Rendicontazioni di pagamenti non eseguiti
RT_IUF	Pagamenti rendicontati
RT_IUF_TES	Pagamenti riversati cumulativamente
RT_NO_IUD	Pagamenti non correttamente notificati
RT_NO_IUF	Pagamenti non correttamente rendicontati
TES_NO_IUF_OR_IUV	Riversamenti non rendicontati o di pagamenti non eseguiti
TES_NO_MATCH	Riversamenti di tesoreria non pagoPA

Copyright Regione Puglia - tutti i diritti riservati

RT_TES	Pagamenti riversati puntualmente
IUF_TES_DIV_IMP	Rendicontazioni che trovano "match" nella tesoreria per IUF ma con importo scorretto

- **dtDataUltimoAggiornamento:** [lunghezza 10] Data che rappresenta il massimo tra le date di caricamento: dtAcquisizioneI, dtAcquisizioneE, dtAcquisizioneR, dtAcquisizioneT.
- **deAnnoBollettaT:** [lunghezza 4] Campo rappresentante l'anno della bolletta di tesoreria.
- **codBollettaT:** [lunghezza 7] Campo rappresentante il codice della bolletta di tesoreria.
- **codIdDominioT:** [lunghezza 7] Id Dominio dell'Ente.
- **dtRicezioneT:** [lunghezza 10] Data ricezione della bolletta.
- **deAnnoDocumentoT:** [lunghezza 4] Campo rappresentante l'anno del documento.
- **codDocumentoT:** [lunghezza 7] Campo rappresentante il codice del documento.
- **deAnnoProvvisorioT:** [lunghezza 4] Campo rappresentante l'anno provvisorio.
- **codProvvisorioT:** [lunghezza 7] Campo rappresentante il codice provvisorio.

### 10.4.3 Versione 1.2

Si riportano, per intero, l'elenco di tutti i campi che costituiscono il nuovo tracciato.

NB: tutti i campi del primo blocco (terminano per 'I') sono presenti nel tracciato solo se l'ente è abilitato per il caricamento dei pagati da SIL (flgPagati=true)

- **codIudI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..35] Identificativo univoco dovuto.
- **codRpSilinviarpIdUnivocoVersamentoI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..35] Identificativo univoco versamento.
- **codRpSoggPagIdUnivPagTipoIdUnivocoI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1] Tipo identificativo univoco del soggetto pagatore (F per persona fisica, G per persona giuridica).
- **codRpSoggPagIdUnivPagCodiceIdUnivocoI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..35] Codice Fiscale/P.Iva del soggetto pagatore
- **deRpSoggPagAnagraficaPagatoreI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..70] Anagrafica del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagIndirizzoPagatoreI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..70] Indirizzo del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagCivicoPagatoreI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..16] Civico del soggetto pagatore.
- **codRpSoggPagCapPagatoreI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..16] Cap del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagLocalitaPagatoreI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..35] Località del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagProvinciaPagatoreI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 2] Provincia del soggetto pagatore.
- **codRpSoggPagNazionePagatoreI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 2] Nazione del soggetto pagatore.
- **deRpSoggPagEmailPagatoreI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..256] Email del soggetto pagatore.
- **dtRpDatiVersDataEsecuzionePagamentoI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 10] Data nella quale è stato eseguito il pagamento.
- **codRpDatiVersTipoVersamentoI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..15] Forma tecnica di pagamento delle somme dovute presso la Tesoreria Statale; può assumere i seguenti valori: BBT (Bonifico Bancario di Tesoreria), BP (Bollettino Postale), AD (Addebito diretto), CP (Carta di pagamento), PO (Pagamento attivato presso PSP), OBEP (On-line Banking E-Payment); la stringa può essere composta da più tipi versamento, intervallati dal carattere "pipe" (|), in alternativa dal testo speciale

"ALL" se prevede tutti e cinque i tipi; se non indicato viene preso il default dalle configurazioni dell'Ente

- **numRpDatiVersDatiSingVersImportoSingoloVersamentoI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 3..12] Importo del singolo versamento.
- **numRpDatiVersDatiSingVersCommissioneCaricoPaI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 3..12] Commissioni a carico della PA.
- **deRpDatiVersDatiSingVersCausaleVersamentoI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..140] Causale del versamento.
- **deRpDatiVersDatiSingVersDatiSpecificiRiscossioneI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..140] Rappresenta l'indicazione dell'imputazione della specifica entrata ed è così articolato: <tipo contabilità>/<codicecontabilità>, dove <codice contabilità> ha il seguente significato: 0 (Capitolo e articolo di Entrata del Bilancio dello Stato), 1 (Numero della contabilità speciale), 2 (Codice SIOPE), 9 (Altro codice ad uso dell'amministrazione); secondo i controlli eseguiti dal Nodo SPC, la stringa deve soddisfare la regular expression "[0129]{1}\S{3,138}"
- **codTipoDovutoI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..64] Riferimento alla tipologia del dovuto secondo la classificazione data dall'Ente.
- **bilancioI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 1..4096] Riporta in una struttura XML la ripartizione dell'importo pagato in capitoli d'entrata; la somma degli importi attribuiti ai vari capitoli deve corrispondere all'importo dichiarato nel campo "importoDovutoPagato"; la struttura del documento XML è la seguente:

```
<bilancio>
  <capitolo>
    <codice>cod1</codice>
    <importo>0.01</importo>
  </capitolo>
  <capitolo>
    <codice>cod2</codice>
    <importo>0.02</importo>
  </capitolo>
  ...
</bilancio>
```

- **dtAcquisizioneI:** (presente solo se flgPagati=true) [lunghezza 10] Data acquisizione flusso di import.
- **deNomeFlussoE:** [lunghezza 1..100] Indica il nome del file caricato originariamente dalla PA (Identificativo Unico File).
- **numRigaFlussoE:** [lunghezza 1..12] Indica il numero di riga in relazione al file caricato originariamente.
- **codIudE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice univoco di un dovuto generato dalla PA (Identificativo Unico Dovuto).
- **codRpSilinviarpIdUnivocoVersamentoE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice univoco versamento (Identificativo Unico versamento).
- **deEVersioneOggettoE:** [lunghezza 1..16] Versione che identifica l'oggetto scambiato.
- **codEDomIdDominioE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico contenente il codice fiscale della struttura che invia la richiesta di pagamento.
- **codEDomIdStazioneRichiedenteE:** [lunghezza 1..35] Identifica la stazione richiedente il pagamento secondo una codifica predefinita dal mittente, che ne deve dare evidenza, a richiesta. Il Nodo dei Pagamenti-SPC non effettua verifiche di congruenza su tale dato.
- **codEIdMessaggioRicevutaE:** [lunghezza 1..35] Identificativo legato alla trasmissione della richiesta di pagamento. Univoco nell'ambito della stessa data riferita all'elemento (data\_ora\_messaggio\_ricevuta).
- **dtEDataOraMessaggioRicevutaE:** [lunghezza 19] Indica la data e ora del messaggio di ricevuta, secondo il formato ISO 8601. Pattern [YYYY]-[MM]-[DD]T[hh]:[mm]:[ss].

- **codERiferimentoMessaggioRichiestaE:** [lunghezza 1..35] Con riferimento al messaggio di Ricevuta Telematica (RT) l'elemento contiene il dato identificativo\_messaggio\_richiesta legato alla trasmissione della Richiesta di Pagamento Telematico (RPT).
- **dtERiferimentoDataRichiestaE:** [lunghezza 10] Indica la data secondo il formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD] cui si riferisce la generazione del dato "riferimento messaggio richiesta".
- **codEIstitAttIdUnivAttTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che descrive la codifica utilizzata per individuare l'Istituto attestante il pagamento; se presente può assumere i seguenti valori: 'G' = persona giuridica 'A' = Codice ABI 'B' = Codice BIC (standard ISO 9362).
- **codEIstitAttIdUnivAttCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o la partita IVA, o il codice ABI o il codice BIC del prestatore di servizi di pagamento attestante.
- **deEIstitAttDenominazioneAttestanteE:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione del prestatore di servizi di pagamento.
- **codEIstitAttCodiceUnitOperAttestanteE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice dell'unità operativa che rilascia la ricevuta.
- **deEIstitAttDenomUnitOperAttestanteE:** [lunghezza 1..70] Indica la denominazione dell'unità operativa attestante.
- **deEIstitAttIndirizzoAttestanteE:** [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo dell'attestante.
- **deEIstitAttCivicoAttestanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il numero civico dell'attestante.
- **codEIstitAttCapAttestanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il CAP dell'attestante.
- **deEIstitAttLocalitaAttestanteE:** [lunghezza 1..35] Indica la località dell'attestante.
- **deEIstitAttProvinciaAttestanteE:** [lunghezza 2] Indica la provincia dell'attestante secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codEIstitAttNazioneAttestanteE:** [lunghezza 2] Indica il codice nazione dell'attestante secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **codEEnteBenefIdUnivBenefTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura dell'ente beneficiario; se presente deve assumere il valore 'G', Identificativo fiscale Persona Giuridica.
- **codEEnteBenefIdUnivBenefCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico contenente il codice fiscale dell'amministrazione destinataria del pagamento.
- **deEEnteBenefDenominazioneBeneficiarioE:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione della PA.
- **codEEnteBenefCodiceUnitOperBeneficiarioE:** [lunghezza 1..35] Indica il codice dell'unità operativa destinataria.
- **deEEnteBenefDenomUnitOperBeneficiarioE:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione dell'unità operativa destinataria.
- **deEEnteBenefIndirizzoBeneficiarioE:** [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo dell'ente beneficiario.
- **deEEnteBenefCivicoBeneficiarioE:** [lunghezza 1..16] Indica il numero civico dell'ente beneficiario.
- **codEEnteBenefCapBeneficiarioE:** [lunghezza 1..16] Indica il CAP dell'ente beneficiario.
- **deEEnteBenefLocalitaBeneficiarioE:** [lunghezza 1..35] Indica la località dell'ente beneficiario.
- **deEEnteBenefProvinciaBeneficiarioE:** [lunghezza 1..35] Indica la provincia dell'ente beneficiario secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codEEnteBenefNazioneBeneficiarioE:** [lunghezza 2] Indica il codice nazione dell'ente beneficiario secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).



- **codESoggVersIdUnivVersTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura del versante; può assumere i seguenti valori: 'F' = Persona fisica 'G' = Persona Giuridica.
- **codESoggVersIdUnivVersCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o, in alternativa, la partita IVA del soggetto versante.
- **codESoggVersAnagraficaVersanteE:** [lunghezza 1..70] Indica il nominativo o la ragione sociale del versante.
- **deESoggVersIndirizzoVersanteE:** [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo del versante.
- **deESoggVersCivicoVersanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il numero civico del versante.
- **codESoggVersCapVersanteE:** [lunghezza 1..16] Indica il CAP del versante.
- **deESoggVersLocalitaVersanteE:** [lunghezza 1..35] Indica la località del versante.
- **deESoggVersProvinciaVersanteE:** [lunghezza 1..35] Indica la provincia del versante secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codESoggVersNazioneVersanteE:** [lunghezza 2] Indica il codice nazione del versante secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **deESoggVersEmailVersanteE:** [lunghezza 1..256] Indirizzo di posta elettronica del versante.
- **codESoggPagIdUnivPagTipoIdUnivocoE:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura del pagatore, può assumere i seguenti valori: 'F' = Persona fisica 'G' = Persona Giuridica.
- **codESoggPagIdUnivPagCodiceIdUnivocoE:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o, in alternativa, la partita IVA del pagatore.
- **codESoggPagAnagraficaPagatoreE:** [lunghezza 1..70] Indica il nominativo o la ragione sociale del pagatore.
- **deESoggPagIndirizzoPagatoreE:** [lunghezza 1..70] Indica l'indirizzo del pagatore.
- **deESoggPagCivicoPagatoreE:** [lunghezza 1..16] Indica il numero civico del pagatore.
- **codESoggPagCapPagatoreE:** [lunghezza 1..16] Indica il CAP del pagatore.
- **deESoggPagLocalitaPagatoreE:** [lunghezza 1..35] Indica la località del pagatore.
- **deESoggPagProvinciaPagatoreE:** [lunghezza 1..35] Indica la provincia del pagatore secondo lo standard ISTAT codifica a due lettere.
- **codESoggPagNazionePagatoreE:** [lunghezza 2] Indica la nazione del pagatore secondo lo standard ISO 3166-1-alpha-2 (codificata su due lettere).
- **deESoggPagEmailPagatoreE:** [lunghezza 1..256] Indirizzo di posta elettronica del pagatore.
- **codEDatiPagCodiceEsitoPagamentoE:** [lunghezza 1] Campo numerico indicante l'esito del pagamento. Può assumere i seguenti valori: 0 = Pagamento eseguito 1 = pagamento non eseguito 2 = Pagamento parzialmente eseguito 3 = Decorrenza termini 4 = Decorrenza termini parziale.
- **numEDatiPagImportoTotalePagatoE:** [lunghezza 3..12] Campo numerico (due cifre per la parte decimale, il separatore dei centesimi è il punto "."), indicante l'importo relativo al totale delle somme versate.
- **codEDatiPagIdUnivocoVersamentoE:** [lunghezza 1..35] Il dato deve essere riportato invariato, a cura del Prestatore di servizi di pagamento, così come presente nella Richiesta di Pagamento Telematico (RPT) cui si riferisce il messaggio di Ricevuta Telematica.
- **codEDatiPagCodiceContestoPagamentoE:** [lunghezza 1..35] Il dato deve essere riportato invariato, a cura del Prestatore di servizi di pagamento, così come presente nella Richiesta di Pagamento Telematico (RPT) cui si riferisce il messaggio di Ricevuta Telematica.
- **numEDatiPagDatiSingPagSingoloImportoPagatoE:** [lunghezza 3..12] Campo numerico (due cifre per la parte decimale, il separatore dei centesimi è il punto "."), indicante l'importo relativo alla somma pagata.
- **deEDatiPagDatiSingPagEsitoSingoloPagamentoE:** [lunghezza 1..35] Contiene la descrizione in formato testo dell'esito del singolo pagamento.

- **dtEDatiPagDatiSingPagDataEsitoSingoloPagamentoE:** [lunghezza 10] Indica la data di esecuzione, di rifiuto o di revoca del pagamento, nel formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD].
- **codEDatiPagDatiSingPagIdUnivocoRiscosseE:** [lunghezza 1..35] Riferimento univoco dell'operazione assegnato al pagamento dal Prestatore dei servizi di Pagamento. Può coincidere con il CRO ovvero TRN nel caso di Bonifico Bancario o con il CODELINE nel caso di bonifico postale.
- **deEDatiPagDatiSingPagCausaleVersamentoE:** [lunghezza 1..1024] Rappresenta la descrizione estesa della causale del versamento da riempire a cura del soggetto versante/pagatore.
- **deEDatiPagDatiSingPagDatiSpecificiRiscossioneE:** [lunghezza 5..140] Rappresenta l'indicazione dell'imputazione della specifica entrata ed è così articolato: <tipo contabilità>"/<codice contabilità> Dove <codice contabilità> ha il seguente significato: 0 = Capitolo e articolo di Entrata del Bilancio dello Stato 1 = numero della contabilità speciale 2 = Codice SIOPE 9 = Altro codice ad uso dell'amministrazione.
- **codTipoDovutoE:** [lunghezza 1..64] Riferimento alla tipologia del dovuto secondo la classificazione data dal beneficiario.
- **dtAcquisizioneE:** [lunghezza 10] Data acquisizione flusso di export.
- **bilancioE:** [lunghezza 1..4096] Campo XML che rappresenta la struttura bilancio della singola ricevuta. Così costituito:

```
<bilancio>
  <capitolo> (1..n)
    <codCapitolo>CAP1</codCapitolo> (obbligatorio)
    <codUfficio>UFF1</codUfficio>
    <accertamento> (1..n)
      <codAccertamento>ACC.X</ codAccertamento >
      <importo>20.00</importo>
    </accertamento>
  </accertamento>
  < codAccertamento >ACC.Y</ codAccertamento >
  <importo>10.00</importo>
</accertamento>
</capitolo>
<capitolo>
  <codUfficio>UFF2</codUfficio>
  <codCapitolo>CAP2</codCapitolo>
  <accertamento>
    <codAccertamento></ codAccertamento >
    <importo>70.00</importo>
  </accertamento>
</capitolo>
...
</bilancio>
```

- **versioneOggettoR:** [lunghezza 1..16] Versione che identifica l'oggetto scambiato.
- **codIdentificativoFlussoR:** [lunghezza 1..35] Identificativo legato alla generazione e trasmissione del flusso di riversamento.
- **dtDataOraFlussoR:** [lunghezza 19] Indica la data e ora di creazione del flusso, secondo il formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD]T[hh]:[mm]:[ss]
- **codIdentificativoUnivocoRegolamentoR:** [lunghezza 1..35] Riferimento. assegnato dal prestatore di servizi di pagamento all'operazione di trasferimento fondi con la quale viene regolato contabilmente il riversamento delle somme incassate ovvero l'accumulo dei bonifici disposti dai clienti (TRN).
- **dtDataRegolamentoR:** [lunghezza 10] Indica la data di esecuzione dell'operazione di trasferimento fondi con la quale viene regolato contabilmente il riversamento delle somme incassate, nel formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]- [DD].
- **codIstMittIdUnivMittTipoIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che descrive la codifica utilizzata per individuare l'Istituto Mittente; se presente può assumere i seguenti valori: 'G' = persona giuridica, 'A' = Codice ABI, 'B' = Codice BIC (standard ISO 9362)

- **codIstMittIdUnivMittCodiceIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico che può contenere il codice fiscale o la partita IVA, il codice ABI o il codice BIC del prestatore di servizi di pagamento mittente, in funzione del dato codIstMittIdUnivMittTipoIdentificativoUnivocoR.
- **deIstMittDenominazioneMittenteR:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione del prestatore di servizi di pagamento mittente che genera il flusso.
- **codIstRicevIdUnivRicevTipoIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1] Campo alfanumerico che indica la natura dell'ente creditore; se presente deve assumere il valore 'G', Identificativo fiscale Persona Giuridica.
- **codIstRicevIdUnivRicevCodiceIdentificativoUnivocoR:** [lunghezza 1..35] Campo alfanumerico contenente il codice fiscale dell'ente creditore destinatario del flusso.
- **deIstRicevDenominazioneRiceventeR:** [lunghezza 1..70] Contiene la denominazione dell'ente creditore che riceve il flusso.
- **numNumeroTotalePagamentiR:** [lunghezza 1..15] Numero dei pagamenti presenti nel flusso.
- **numImportoTotalePagamentiR:** [lunghezza 1..18] Importo totale dei pagamenti presenti nel flusso. Deve coincidere con la somma dei dati singoloImportoPagato presenti nel flusso.
- **codDatiSingPagamIdentificativoUnivocoVersamentoR:** [lunghezza 1..35] Riporta il dato codice IUV cui si riferisce il pagamento rendicontato nel flusso.
- **codDatiSingPagamIdentificativoUnivocoRiscossioneR:** [lunghezza 1..35] Riferimento univoco dell'operazione assegnato al pagamento dal Prestatore dei servizi di Pagamento.
- **numDatiSingPagamSingoloImportoPagatoR:** [lunghezza 3..12] Campo numerico indicante l'importo relativo alla somma pagata o revocata. Deve essere diverso da 0.
- **codDatiSingPagamCodiceEsitoSingoloPagamentoR:** [lunghezza 1] Campo numerico indicante l'esito del pagamento. Può assumere i seguenti valori: "0 = Pagamento eseguito", "3 = Pagamento revocato" o "9 = Pagamento eseguito in assenza di RPT".
- **dtDatiSingPagamDataEsitoSingoloPagamentoR:** [lunghezza 10] Indica la data in cui è stato disposto o revocato il pagamento, nel formato ISO 8601 [YYYY]-[MM]-[DD].
- **dtAcquisizioneR:** [lunghezza 10] Data acquisizione flusso di rendicontazione.
- **codAbiT:** [lunghezza 5] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codCabT:** [lunghezza 5] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codContoTesoreria:** [lunghezza 12] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codDivisaT:** [lunghezza 1..10] Campo riservato alla Regione Veneto
- **dtDataContabileT:** [lunghezza 10] Data contabile del giornale di cassa
- **dtDataValutaT:** [lunghezza 10] Data valuta del giornale di cassa
- **numImportoTesoreria:** [lunghezza 3..12] Importo del giornale di cassa
- **codSegnoT:** [lunghezza 1] Campo riservato alla Regione Veneto
- **deCausaleT:** [senza lunghezza predefinita] Causale del Giornale di cassa
- **codNumeroAssegnoT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codRiferimentoBancaT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codRiferimentoClienteT:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **dtDataOrdineT:** [lunghezza 10] Campo riservato alla Regione Veneto
- **deDescrizioneOrdinanteT:** [senza lunghezza predefinita] Descrizione dell'ordinante del Giornale di Cassa
- **codOr1T:** [senza lunghezza predefinita] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codIdUnivocoFlussoT:** [lunghezza 1..35] Campo riservato alla Regione Veneto
- **codIdUnivocoVersamentoT:** [lunghezza 1..35] Campo riservato alla Regione Veneto
- **dtAcquisizioneT:** [lunghezza 10] Campo riservato alla Regione Veneto
- **classificazioneCompletezza:** [lunghezza 1..35] Il codice classificazione per quella riga esportata. I possibili valori sono:

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
IUD_NO_RT	Notifiche di pagamenti non eseguiti tramite MyPay
IUD_RT_IUF	Pagamenti Notificati e Riconciliati
IUD_RT_IUF_TES	Pagamenti notificati
IUF_NO_TES	Rendicontazioni non correttamente riversate
IUV_NO_RT	Rendicontazioni di pagamenti non eseguiti
RT_IUF	Pagamenti rendicontati
RT_IUF_TES	Pagamenti riversati cumulativamente
RT_NO_IUD	Pagamenti non correttamente notificati
RT_NO_IUF	Pagamenti non correttamente rendicontati
TES_NO_IUF_OR_IUV	Riversamenti non rendicontati o di pagamenti non eseguiti
TES_NO_MATCH	Riversamenti di tesoreria non pagoPA
RT_TES	Pagamenti riversati puntualmente
IUF_TES_DIV_IMP	Rendicontazioni che trovano "match" nella tesoreria per IUF ma con importo scorretto

- **dtDataUltimoAggiornamento:** [lunghezza 10] Data che rappresenta il massimo tra le date di caricamento: dtAcquisizioneI, dtAcquisizioneE, dtAcquisizioneR, dtAcquisizioneT.
- **deAnnoBollettaT:** [lunghezza 4] Campo rappresentante l'anno della bolletta di tesoreria.
- **codBollettaT:** [lunghezza 7] Campo rappresentante il codice della bolletta di tesoreria.
- **codIdDominioT:** [lunghezza 7] Id Dominio dell'Ente.
- **dtRicezioneT:** [lunghezza 10] Data ricezione della bolletta.
- **deAnnoDocumentoT:** [lunghezza 4] Campo rappresentante l'anno del documento.
- **codDocumentoT:** [lunghezza 7] Campo rappresentante il codice del documento.
- **deAnnoProvvisorioT:** [lunghezza 4] Campo rappresentante l'anno provvisorio.
- **codProvvisorioT:** [lunghezza 7] Campo rappresentante il codice provvisorio.

## 11 WEB SERVICES

### 11.1 Web services di Import Notifiche di Pagamento

#### 11.1.1 WS "pivotSILAutorizzaImportFlusso"

Fornisce un indirizzo URL (e i parametri della richiesta) per poter effettuare un caricamento di un flusso csv di notifiche di pagamento tramite HTTP POST

##### 11.1.1.1 Parametri Header

- **codIpaEnte:** codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione

##### 11.1.1.2 Parametri in input

- **password:** password assegnata da MyPivot all'Ente

##### 11.1.1.3 Parametri in output

- **uploadUrl:** URL su cui eseguire la POST del flusso da importare (compreso in formato ZIP)

- authorizationToken: token autorizzativo da inviare nella POST con nome "authorizationToken"
- requestToken: token identificativo della specifica richiesta da inviare nella POST con nome "requestToken"
- importPath: percorso nell'area di storage di import flussi dell'Ente da inviare nella POST con nome "importPath"

#### **11.1.1.4 Fault Code**

- PAA\_ENTE\_NON\_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata

### **11.1.2 WS "pivotSILChiediStatoImportFlusso"**

#### **11.1.2.1 Parametri Header**

- codIpaEnte: codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione

#### **11.1.2.2 Parametri in input**

- password: password assegnata da MyPivot all'Ente
- requestToken: token ottenuto in fase di autorizzazione all'upload del flusso

#### **11.1.2.3 Parametri in output**

- stato: stato dell'operazione di import e può assumere i seguenti valori
  - FILE\_SCARICATO: flusso caricato in attesa di elaborazione
  - FILE\_IN\_CARICAMENTO: importazione in corso
  - FILE\_DUPLICATO: nome file già presente
  - ERROR\_LOAD: errore in fase di presa in carico e elaborazione file
  - IMPORT\_ESEGUITO: importazione eseguita

#### **11.1.2.4 Fault Code**

- PAA\_ENTE\_NON\_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata
- PAA\_REQUEST\_TOKEN\_NON\_VALIDO: requestToken non valido

### **11.1.3 WS "pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreria"**

Fornisce un indirizzo URL (e i parametri della richiesta) per poter effettuare un caricamento di un flusso di Giornale di Cassa tramite HTTP POST

#### **11.1.3.1 Parametri Header**

- codIpaEnte: codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione

#### **11.1.3.2 Parametri in input**

- password: password assegnata da MyPivot all'Ente
- tipoFlusso: (opzionale) indica il tipo di flusso di tesoreria per il quale si intende effettuare il caricamento. Può assumere i valori:
  - T: Caso in cui il giornale di cassa consiste in un file csv formattato secondo il tracciato di Import giornale di cassa (si veda la sezione 10.3)
  - O: Caso in cui il giornale di cassa consiste in un file xml formattato secondo il tracciato OPI

Se non specificato, il WS fornirà in risposta un URL per il caricamento di un giornale di cassa formattato secondo il tracciato di Import giornale di cassa (tipo T).

### **11.1.3.3 Parametri in output**

- uploadUrl: URL su cui eseguire la POST del flusso da importare (compreso in formato ZIP)
- authorizationToken: token autorizzativo da inviare nella POST con nome "authorizationToken"
- requestToken: token identificativo della specifica richiesta da inviare nella POST con nome "requestToken"
- importPath: percorso nell'area di storage di import flussi dell'Ente da inviare nella POST con nome "importPath"

### **11.1.3.4 Fault Code**

- PAA\_ENTE\_NON\_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata

## **11.1.4 WS "pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria"**

Web service per richiedere lo stato di un import di un flusso di Giornale di Cassa e per controllare se si sono verificati degli errori in fase di elaborazione del file caricato

### **11.1.4.1 Parametri Header**

- codIpaEnte: codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione

### **11.1.4.2 Parametri in input**

- password: password assegnata da MyPivot all'Ente
- requestToken: token ottenuto in fase di autorizzazione all'upload del flusso

### **11.1.4.3 Parametri in output**

- stato: stato dell'operazione di import e può assumere i seguenti valori
  - FILE\_SCARICATO: flusso caricato in attesa di elaborazione
  - FILE\_IN\_CARICAMENTO: importazione in corso
  - FILE\_DUPLICATO: nome file già presente
  - ERROR\_LOAD: errore in fase di presa in carico e elaborazione file
  - IMPORT\_ESEGUITO: importazione eseguita

### **11.1.4.4 Fault Code**

- PAA\_ENTE\_NON\_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata
- PAA\_REQUEST\_TOKEN\_NON\_VALIDO: requestToken non valido

## **11.2 Web services per l'interrogazione pagamenti riconciliati**

### **11.2.1 [DEPRECATO da v5.2] WS "pivotSILChiediPagatiRiconciliati"**

#### **11.2.1.1 Parametri Header**

- codIpaEnte: codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione
- password: assegnata da MyPivot all'Ente

#### **11.2.1.2 Parametri in input**

Sono possibili due tipi di interrogazione: per liste di IUV e IUF e per data.

Nell'interrogazione per liste di IUV e IUF il messaggio contiene la busta "richiestaPerIUVIUF" con all'interno

- **riversamentiPuntuali:** se presente contiene eventualmente una busta "identificativoUnivocoVersamento" per ciascun IUV da ricercare. La stringa lunga la massimo 35 caratteri che riporta lo IUV è nel nodo di testo inserito in quest'ultima busta
- **riversamentiCumulativi:** se presente contiene eventualmente una busta "identificativoFlusso" per ciascun IUF da ricercare. La stringa lunga al massimo 35 caratteri che riporta lo IUF è nel nodo di testo inserito in quest'ultima busta
- **filtroTipiDovuto:** se presente contiene almeno una busta "identificativoTipoDovuto" che riporta nel nodo di testo in essa compreso il tipo di dovuto da utilizzare come filtro. Si tratta di una stringa con lunghezza massima 35 caratteri.

L'interrogazione per data contiene la busta "richiestaPerData" con all'interno

- **dataDa:** sempre presente e che riporta nel nodo di testo in essa compreso la data e il timestamp con rappresentazione ISO 8601 YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ss. I risultati di ricerca comprenderanno i pagamenti di cui MyPivot è venuto a conoscenza a partire dall'istante indicato. L'estremo inferiore è incluso nei risultati di ricerca
- **dataA:** sempre presente e che riporta nel nodo di testo in essa compreso la data e il timestamp con rappresentazione ISO 8601 YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ss. I risultati di ricerca comprenderanno i pagamenti di cui MyPivot è venuto a conoscenza fino all'istante indicato. L'estremo superiore è escluso dai risultati di ricerca
- **filtroTipiDovuto:** se presente contiene almeno una busta "identificativoTipoDovuto" che riporta nel nodo di testo in essa compreso il tipo di dovuto da utilizzare come filtro. Si tratta di una stringa con lunghezza massima 35 caratteri.

### **11.2.1.3 Parametri in output**

La risposta è fatta da più buste "pagamentiRiconciliatiPerTipoDovuto" che hanno come attributo "identificativoTipoDovuto" il tipo di dovuto dei pagamenti in esse contenuti. I dati di ciascun pagamento sono contenuti in una busta "pagamentiRiconciliati" con al proprio interno le buste "pagamento" obbligatoria e "riversamento" opzionale. Il contenuto della busta "pagamento" è lo stesso che MyPay trasferisce a MyPivot in fase di export ed è di tipo "ctEsito" così come definito dallo schema XSD "PagInf\_RP\_Esito\_6\_0\_2.xsd" (sezione 15.2), emesso da Regione Puglia. Il contenuto della busta "riversamento" è invece lo stesso del flusso di rendicontazione fornito dal PSP ed è di tipo "ctFlussoRiversamento" come definito nello schema XSD "FlussoRiversamento\_1\_0\_4.xsd" (sezione 15.3), emesso da AgID.

### **11.2.1.4 Fault Code**

- **PIVOT\_RICHIESTA\_PER\_IUV\_IUF\_NON\_COMPLETA:** inserire almeno uno IUF o uno IUV
- **PIVOT\_RICHIESTA\_NON\_VALORIZZATA:** inserire una delle buste "richiestaPerIUVIUF" o "richiestaPerData" nella richiesta
- **CODE\_PIVOT\_DATE\_FROM\_NON\_VALIDO:** dataDa in formato non valido
- **CODE\_PIVOT\_DATE\_TO\_NON\_VALIDO:** dataA in formato non valido
- **CODE\_PIVOT\_INTERVALLO\_DATE\_NON\_VALIDO:** intervallo di date non valido
- **CODE\_PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO:** Ente non valido
- **CODE\_PIVOT\_SYSTEM\_ERROR:** errore nel sistema MyPivot

## **11.3 Web services relativi al sistema di prenotazione di export**

### 11.3.1 WS "pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazione"

Web service per richiedere l'export di un flusso di riconciliazione dei pagamenti. Tra i parametri in input sono previsti, tra gli altri, le classificazioni di pagamenti da esportare nel flusso.

#### 11.3.1.1 Parametri Header

- codIpaEnte: codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione

#### 11.3.1.2 Parametri in input

Si ricorda che non tutti i campi sono congrui a tutte le classificazioni. Si allega un xls contenente i possibili filtri per ogni classificazione

- password: assegnata da MyPivot all'Ente
- codiceClassificazione: [N. Elementi 1...13, Lunghezza elemento 1...35 caratteri Obbligatorio almeno un elemento] Una lista obbligatoria di codici classificazione da un minimo di 1 elemento ad un massimo di 13. I possibili valori sono:

Codice	Descrizione
IUD_NO_RT	Notifiche di pagamenti non eseguiti tramite MyPay
IUD_RT_IUF	Pagamenti Notificati e Riconciliati
IUD_RT_IUF_TES	Pagamenti notificati
IUF_NO_TES	Rendicontazioni non correttamente riversate
IUV_NO_RT	Rendicontazioni di pagamenti non eseguiti
RT_IUF	Pagamenti rendicontati
RT_IUF_TES	Pagamenti riversati cumulativamente
RT_NO_IUD	Pagamenti non correttamente notificati
RT_NO_IUF	Pagamenti non correttamente rendicontati
TES_NO_IUF_OR_IUV	Riversamenti non rendicontati o di pagamenti non eseguiti
TES_NO_MATCH	Riversamenti di tesoreria non pagoPA
RT_TES	Pagamenti riversati puntualmente
IUF_TES_DIV_IMP	Rendicontazioni che trovano "match" nella tesoreria per IUF ma con importo scorretto

- tipoDovuto: [N. Elementi 0...N, Lunghezza elemento 1...35 caratteri] Lista di tipi dovuto facoltativa
- idUnivocoVersamento: [N. Elementi 0...N, Lunghezza elemento 1...35 caratteri] Lista di identificativi univoci versamento (IUV) facoltativa.
- idUnivocoRendicontazione: [N. Elementi 0...N, Lunghezza elemento 1...35 caratteri] Lista di identificativi univoci rendicontazione (IUF) facoltativa.
- dataUltimoAggiornamentoDa: [Data nel formato "YYYY-MM-DD", Obbligatoria] Data per la quale MyPivot esporterà i dati. L'estremo inferiore è escluso nei risultati di ricerca.
- dataUltimoAggiornamentoA: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Data fino alla quale MyPivot esporterà i dati. L'estremo superiore è escluso nei risultati di ricerca.
- dataEsecuzioneDa: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data di esecuzione pagamento.
- dataEsecuzioneA: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data di esecuzione pagamento.
- dataEsitoDa: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data di esito pagamento.
- dataEsitoA: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data di esito pagamento.



- dataRegolamentoDa: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data regolamento.
- dataRegolamentoA: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data regolamento.
- dataContabileDa: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data contabile.
- dataContabileA: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data contabile.
- dataValutaDa: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data valuta.
- dataValutaA: [Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data valuta.
- idUnivocoDovuto: [Lunghezza 1...35 caratteri] Identificativo univoco dovuto (IUD).
- idUnivocoRiscossione: [Lunghezza 1...35 caratteri] Identificativo univoco riscossione.
- idUnivocoPagatore: [Lunghezza 1...35 caratteri] Codice fiscale del soggetto pagatore.
- anagraficaPagatore: [Lunghezza 1...70 caratteri] Anagrafica del soggetto pagatore.
- idUnivocoVersante: [Lunghezza 1...35 caratteri] Codice fiscale del soggetto versante.
- anagraficaVersante: [Lunghezza 1...70 caratteri] Anagrafica del soggetto versante.
- denominazioneAttestante: [Lunghezza 1...70 caratteri] Rappresenta il Prestatore di Servizi di Pagamento che effettua il pagamento richiesto e ne attesta la regolarità. Contiene la denominazione del prestatore di servizi di pagamento.
- ordinante: [Lunghezza 1...1024 caratteri] Denominazione istituto di tesoreria ordinante del riversamento.
- idRegolamento: [Lunghezza 1...35 caratteri] Identificativo regolamento.
- contoTesoreria: [Lunghezza 1...12 caratteri] Conto di tesoreria.
- importoTesoreria: [Lunghezza 1...35 caratteri] Importo tesoreria.
- causale: [Lunghezza 1...1024 caratteri] Causale pagamento.
- versioneTracciato: [Lunghezza 1...35 caratteri] Versione del tracciato di export.

### 11.3.1.3 Parametri in output

- dataA: sempre presente e che riporta nel nodo di testo in essa compreso la data e il timestamp con rappresentazione ISO 8601 YYYY-MM-DD'T'hh:mm:ss. I risultati di ricerca comprenderanno i pagamenti di cui MyPivot è venuto a conoscenza fino all'istante indicato. L' estremo superiore è escluso dai risultati di ricerca
- requestToken: [Lunghezza 1...35 caratteri, Obbligatorio] Token della richiesta di prenotazione del flusso di export. Può essere utilizzato dal servizio pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione (sezione 11.3.2) per richiedere lo stato della prenotazione.

### 11.3.1.4 Fault Code

- PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO: Ritornato nel caso in cui non sia stato trovato l'ente per il codice IPA passato oppure la password sia errata.
- PIVOT\_DATE\_FROM\_NON\_VALIDO: Ritornato quando l'estremo inferiore dell'intervallo di date non è valorizzato mentre lo è l'estremo superiore.
- PIVOT\_DATE\_TO\_NON\_VALIDO: Ritornato quando l'estremo superiore dell'intervallo di date non è valorizzato mentre lo è l'estremo inferiore (eccetto il campo dataUltimoAggiornamentoDa).
- PIVOT\_INTERVALLO\_DATE\_NON\_VALIDO: Ritornato quando i due estremi dell'intervallo di date non sono coerenti tra di loro. Ovvero quando l'estremo inferiore è maggiore di quello superiore.
- PIVOT\_IDENTIFICATIVO\_TIPO\_DOVUTO\_NON\_VALIDO: Ritornata quando un elemento della lista di tipi dovuto passata non è un tipo dovuto valido per l'ente scelto.
- PIVOT\_CLASSIFICAZIONE\_NON\_VALIDA: Ritornato quando il codice classificazione passato non esiste.
- PIVOT\_CLASSIFICAZIONE\_NON\_ABILITATA: Ritornato quando il codice classificazione passato non è abilitato per l'ente scelto.

- PIVOT\_VERSIONE\_TRACCIATO\_EXPORT\_NON\_VALIDA: Ritornato quando il parametro versioneTracciato non è conforme con le versioni disponibili.
- PIVOT\_SYSTEM\_ERROR: Ritornato quando si verifica un errore di sistema interno.
- PIVOT\_CLASSIFICAZIONE\_COMPLETEZZA\_NON\_VALIDA: Ritornato quando una o più classificazioni completezza indicate non sono valide per la versione tracciato scelta.

### **11.3.2 WS "pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione"**

Web service per richiedere lo stato di un export di un flusso di Giornale di Cassa e, se tale export è completato, l' url per poter scaricare il flusso

#### **11.3.2.1 Parametri Header**

- codIpaEnte: codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione

#### **11.3.2.2 Parametri in input**

- password: assegnata da MyPivot all'Ente
- requestToken: [Lunghezza 1...35 caratteri, Obbligatorio] Token restituito dal servizio "pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazione" (sezione 11.3.1) per ottenere lo stato della prenotazione.

#### **11.3.2.3 Parametri in output**

I campi ritornati sono due, "stato" e "downloadUrl".

Il campo "stato" rappresenta lo stato attuale della prenotazione

Il campo "downloadUrl" viene valorizzato se lo stato della prenotazione dell'export è eseguito

#### **11.3.2.4 Fault Code**

- PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO: Ritornato nel caso in cui non sia stato trovato l'ente per il codice IPA passato oppure la password sia errata.
- PIVOT\_REQUEST\_TOKEN\_NON\_VALIDO: Ritornato quando il request token passato non sia valido.
- PIVOT\_SYSTEM\_ERROR: Ritornato quando si verifica un errore di sistema interno.

## **11.4 Web services per l'interrogazione degli accertamenti**

### **11.4.1 WS "pivotSILChiediAccertamento"**

Web service per richiedere l'accertamento relativo ad una bolletta o ad un flusso di rendicontazione.

#### **11.4.1.1 Parametri Header**

- codIpaEnte: codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione

#### **11.4.1.2 Parametri in input**

- password: assegnata da MyPivot all'Ente
- richiestaPerBolletta: se presente occorre valorizzare i campi "annoBolletta" e "numeroBolletta" che identificano univocamente assieme all'ente una bolletta di Giornale di Cassa.
- richiestaPerIUF: se presente occorre valorizzare il campo "identificativoUnivocoFlusso" che corrisponde all'identificativo univoco del flusso di rendicontazione per l'ente scelto.

*Copyright Regione Puglia - tutti i diritti riservati*

### 11.4.1.3 Parametri in output

L'output è composto da più buste "bilancio" che contengono un campo "codiceUfficio" che identifica un ufficio e una lista di campi "tipoDovuto".

La busta "tipoDovuto" contiene un campo di nome "codTipoDovuto" che identifica un tipo dovuto e una lista di campi "capitolo".

La busta "capitolo" contiene un campo di nome "codCapitolo" che identifica un capitolo e una lista di campi "accertamento".

La busta "accertamento" contiene due campi, "codAccertamento" che identifica un accertamento e "importo" che identifica una somma di singoli importi per l'insieme (ente-ufficio-tipo dovuto-capitolo-accertamento).

### 11.4.1.4 Fault Code

- PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO: Ritornato nel caso in cui non sia stato trovato l'ente per il codice IPA passato oppure la password sia errata.
- PIVOT\_RICHIESTA\_CON\_PARAMETRI\_MULTIPLI: Ritornato nel caso la richiesta sia stata effettuata passando entrambe le scelte "richiestaPerBolletta" e "richiestaPerIUF".
- PIVOT\_PARAMETRO\_ANNO\_BOLLETTA\_NULLO: Ritornato quando il parametro "annoBolletta" è nullo o stringa vuota.
- PIVOT\_PARAMETRO\_NUMERO\_BOLLETTA\_NULLO: Ritornato quando il parametro "numeroBolletta" è nullo o stringa vuota.
- PIVOT\_PARAMETRO\_IUF\_NULLO: Ritornato quando il parametro "identificativoUnivocoFlusso" è nullo o stringa vuota.
- PIVOT\_BOLLETTA\_NON\_TROVATA: Ritornato quando a seguito della richiesta per bolletta per i campi "annoBolletta" e "numeroBolletta" non viene trovato alcun record in tesoreria.
- PIVOT\_BOLLETTA\_NON\_PAGOPA: Ritornato quando a seguito della richiesta per bolletta per i campi "annoBolletta" e "numeroBolletta" viene trovato un record in tesoreria per il quale NON esiste IUV o IUF.
- PIVOT\_NESSUNA\_RENDICONTAZIONE\_TROVATA: Ritornato quando per l'identificativo univoco flusso associato alla bolletta o inserito come parametro di input non si trova alcuna rendicontazione associata.
- PIVOT\_NESSUNA\_RICEVUTA\_TROVATA: Ritornato quando per l'identificativo univoco versamento associato alla bolletta o presente all'interno non si trova alcuna ricevuta associata.
- PIVOT\_DETAGLIO\_NON\_PRESENTE: Ritornato quando per l'identificativo univoco versamento associato alla bolletta o presente all'interno non si trova alcun dettaglio di accertamento.
- PIVOT\_SYSTEM\_ERROR: Ritornato quando si verifica un errore di sistema interno.

## 12 SCENARI DI IMPORT

### 12.1 Import notifiche di pagamento

#### 12.1.1 Caricamento manuale massivo (flusso csv)

Il flusso dei pagati è rappresentato da un file testuale in formato CSV. Ogni flusso è identificato da un nome univoco per Ente beneficiario (un flusso con lo stesso nome di un flusso già importato viene rifiutato da MyPivot). Il nome di un flusso è così composto:

<codiceIPA>-<identificativo univoco flusso>-<versione tracciato>.csv

dove:

- "codice IPA", è il codice (tutto maiuscolo) assegnato all'Ente nel registro indice PA <http://www.indicepa.gov.it>
- "identificativo univoco flusso", è l'identificativo univoco (caratteri alfanumerici, incluso '\_', escluso '-') assegnato al flusso dall'Ente
- "versione tracciato" indica la versione del tracciato di import accettato da MyPivot, può valere '1\_0'

Il flusso viene upload-ato su MyPivot compresso in un archivio ZIP con lo stesso nome del file CSV (per esempio il file chiamato C\_D510-multe\_00001-1\_0.csv sarà zippato e l'archivio da caricare sarà C\_D530-multe\_00001-1\_0.zip).

Si veda la sezione 10.1 per la descrizione di questo tracciato record.

### 12.1.2 Caricamento autorizzato da Web Service

L'import di un flusso di notifiche di pagamento tramite web service si articola in due servizi:

- "pivotSILAutorizzaImportFlusso" per ottenere da MyPivot l'autorizzazione ad eseguire l'upload di un flusso per il proprio Ente che sarà eseguito con un POST http (si veda la sezione 11.1.1). L'upload sarà eseguito con un POST http in cui verranno inviati, oltre al file zip da caricare, i parametri di output del ws "authorizationToken", "requestToken" e "importPath".
- "pivotSILChiediStatoImportFlusso" per conoscere lo stato di elaborazione del flusso importato (l'import dei flussi è demandato ad un componente batch e quindi asincrono rispetto all'operazione di upload). Per maggiori informazioni vedere la sezione 11.1.2.

Di seguito un esempio di POST valido per l'ambiente di collaudo. Nell'esempio si presuppone che la chiamata al ws "pivotSILAutorizzaImportFlusso" abbia fornito in output i seguenti parametri:

- uploadUrl= <https://pagopa.svil.puglia.it/mybox/rest/upload.html>
- authorizationToken=368c2ec7-d56e-4167-83f5-f9bc1d4b31c2
- requestToken=b69b22de-6d00-49ef-88a0-4601a4372942
- importPath=/IMPORT\_PAGATI\_MP/2018\_06

### HTTP POST:

URL	<a href="https://pagopa.svil.puglia.it/mybox/rest/upload.html?authorizationToken=368c2ec7-d56e-4167-83f5-f9bc1d4b31c2&amp;requestToken=b69b22de-6d00-49ef-88a0-4601a4372942&amp;importPath=/IMPORT_PAGATI_MP/2018_06">https://pagopa.svil.puglia.it/mybox/rest/upload.html?authorizationToken=368c2ec7-d56e-4167-83f5-f9bc1d4b31c2&amp;requestToken=b69b22de-6d00-49ef-88a0-4601a4372942&amp;importPath=/IMPORT_PAGATI_MP/2018_06</a>
Header	Host: pagopa.svil.puglia.it User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:60.0) Gecko/20100101 Firefox/60.0 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8 Accept-Language: it-IT,it;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3 Accept-Encoding: gzip, deflate Content-Type: multipart/form-data; boundary=boundary Content-Length: 1089 Connection: keep-alive Upgrade-Insecure-Requests: 1 Pragma: no-cache Cache-Control: no-cache

Body	<pre>--boundary Content-Disposition: form-data; name="files[]"; filename="R_PUGLIA-xx-1_0.zip" Content-Type: application/x-zip-compressed  &lt;dati binari dello zip da caricare&gt; --boundary--</pre>
------	---

La risposta alla POST ha sempre codice di stato HTTP 200, pertanto per avere evidenza dell'esito della richiesta bisogna esaminare il JSON ottenuto in risposta.

#### Caso caricamento negativo:

Viene restituito un oggetto riportante il codice e la descrizione dell'errore, ad esempio:

```
{"codice": "400", "descrizione": "File esistente."}
```

#### Caso caricamento positivo:

Viene restituito un oggetto riportante il nome del file caricato e il tipo, ad esempio:

```
[{"fileName": "R_PUGLIA-xx-1_0.zip", "fileSize": "0 Kb", "fileType": "application/x-zip-compressed"}]
```

## **12.2 Import massivo anagrafica ufficio-capitolo-accertamento massivo tramite interfaccia web (flusso csv)**

È possibile caricare un flusso massivo per gestire le anagrafiche ufficio-capitolo-accertamento tramite interfaccia web. Tale flusso è rappresentato da un file testuale con estensione CSV e formattato secondo il tracciato descritto alla sezione 10.2. Ogni flusso è identificato da un nome univoco per Ente beneficiario (un flusso con lo stesso nome di un flusso già importato viene rifiutato da MyPivot). Il nome di un flusso è così composto:

<codiceIPA>-<identificativo univoco flusso>-1\_0.csv

dove:

- "codice IPA", è il codice (tutto maiuscolo) assegnato all'Ente nel registro indice PA <http://www.indicepa.gov.it>
- "identificativo univoco flusso", è l'identificativo univoco (caratteri alfanumerici, incluso '\_', escluso '-') assegnato al flusso dall'Ente

## **12.3 Import Giornale di Cassa**

È possibile caricare un flusso massivo per contenere le informazioni di Giornale di Cassa tramite interfaccia web. Tale flusso può essere alternativamente un file testuale con estensione CSV e formattato secondo il tracciato descritto alla sezione 10.3, oppure un file con formato XML e formattato secondo lo standard 'Tracciato OPI'.

Nel caso in cui il flusso sia in formato CSV, esso deve essere identificato da un nome univoco per Ente beneficiario così composto:

<codiceIPA>-<identificativo univoco flusso>-1\_0.csv

dove:

- "codice IPA", è il codice (tutto maiuscolo) assegnato all'Ente nel registro indice PA <http://www.indicepa.gov.it>
- "identificativo univoco flusso", è l'identificativo univoco (caratteri alfanumerici, incluso '\_', escluso '-') assegnato al flusso dall'Ente

Si presti attenzione al fatto che un flusso con lo stesso nome di un flusso già importato viene rifiutato da MyPivot.

Nel caso in cui in cui il flusso sia in formato XML e formattato secondo lo standard 'Tracciato OPI', il nome del file non è soggetto a restrizioni.

### 12.3.1 Import Giornale di Cassa autorizzato da Web Service

L' import di un flusso di Giornale di Cassa tramite web service si articola in due servizi:

- "pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreria" per ottenere da MyPivot l'autorizzazione ad eseguire l'upload di un flusso per il proprio Ente che sarà eseguito con un POST http (si veda la sezione 11.1.3). L' upload sarà eseguito con un POST http in cui verranno inviati, oltre al file zip da caricare, i parametri di output del ws "authorizationToken", "requestToken" e "importPath".
- "pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria" per conoscere lo stato di elaborazione del flusso importato (l'import dei flussi è demandato ad un componente batch e quindi asincrono rispetto all'operazione di upload). Per maggiori informazioni vedere la sezione 11.1.4.

Di seguito un esempio di POST valido per l'ambiente di collaudo. Nell'esempio si presuppone che la chiamata al ws "pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreria" abbia fornito in output i seguenti parametri:

- uploadUrl= <https://pagopa.svil.puglia.it/mybox/rest/upload.html>
- authorizationToken=368c2ec7-d56e-4167-83f5-f9bc1d4b31c2
- requestToken=b69b22de-6d00-49ef-88a0-4601a4372942
- importPath=/TESORERIA\_FLUSSI\_MP/2018\_06

#### HTTP POST:

URL	<a href="https://pagopa.svil.puglia.it/mybox/rest/upload.html?authorizationToken=368c2ec7-d56e-4167-83f5-f9bc1d4b31c2&amp;requestToken=b69b22de-6d00-49ef-88a0-4601a4372942&amp;importPath=/TESORERIA_FLUSSI_MP/2018_06">https://pagopa.svil.puglia.it/mybox/rest/upload.html?authorizationToken=368c2ec7-d56e-4167-83f5-f9bc1d4b31c2&amp;requestToken=b69b22de-6d00-49ef-88a0-4601a4372942&amp;importPath=/TESORERIA_FLUSSI_MP/2018_06</a>
Header	Host: pagopa.svil.puglia.it User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:60.0) Gecko/20100101 Firefox/60.0 Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8 Accept-Language: it-IT,it;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3 Accept-Encoding: gzip, deflate Content-Type: multipart/form-data; boundary=boundary Content-Length: 1089

	Connection: keep-alive Upgrade-Insecure-Requests: 1 Pragma: no-cache Cache-Control: no-cache
Body	--boundary Content-Disposition: form-data; name="files[]"; filename="R_PUGLIA-xx-1_0.zip" Content-Type: application/x-zip-compressed  <dati binari dello zip da caricare> --boundary--

La risposta alla POST ha sempre codice di stato HTTP 200, pertanto per avere evidenza dell'esito della richiesta bisogna esaminare il JSON ottenuto in risposta.

Caso caricamento negativo:

Viene restituito un oggetto riportante il codice e la descrizione dell'errore, ad esempio:

```
{"codice": "400", "descrizione": "File esistente."}
```

Caso caricamento positivo:

Viene restituito un oggetto riportante il nome del file caricato e il tipo, ad esempio:

```
[{"fileName": "R_PUGLIA-xx-1_0.zip", "fileSize": "0 Kb", "fileType": "application/x-zip-compressed"}]
```

### 12.3.2 Import Giornale di Cassa manuale tramite interfaccia Web

#### Flussi / Import

Ricevute Telematiche MyPay   Rendicontazione pagoPA   Giornale di Cassa   **Giornale di Cassa CSV**

##### Carica nuovo flusso

Colonna Anno Bolletta	<input type="text" value="1"/>	Sfoglia...	Nessun file selezionato.
Colonna Codice Bolletta	<input type="text" value="2"/>		
Colonna Data Contabile	<input type="text" value="3"/>		
Colonna Denominazione Ordinante	<input type="text" value="4"/>		
Colonna Causale Versamento	<input type="text" value="5"/>		
Colonna Importo Bolletta	<input type="text" value="6"/>		
Colonna Data Valuta	<input type="text" value="7"/>		

##### Lista flussi caricati

Nome Flusso    Dal:    al:    Righe per pagina:   

ID Interno	Nome Flusso	Data Caricamento	Operatore	Stato
Nessun flusso trovato per i parametri selezionati				

Figura 1 - Import di flusso CSV di Giornale di Cassa

Dopo aver eseguito il login nel sito web di MyPivot ed aver selezionato l'Ente da amministrare, selezionare il pulsante "Flussi" del pannello principale e quindi la voce "Import" (come nella figura sopra).

Dal sotto-pannello "Giornale di Cassa CSV" che comparirà, sarà disponibile un pulsante per il caricamento del flusso csv descritto nella sezione 12.3.

## 13 SCENARI DI EXPORT

### 13.1 Export riconciliazione massivo (flusso csv)

Il flusso dei pagati riconciliati è rappresentato da un file testuale in formato CSV. Ogni flusso è identificato da un nome univoco per Ente beneficiario (un flusso con lo stesso nome di un flusso già importato viene rifiutato da MyPivot). Il nome di un flusso è così composto:

<codiceIPA>-<identificativo univoco flusso>-<versione tracciato>.csv

dove:

*Copyright Regione Puglia - tutti i diritti riservati*



- "codice IPA", è il codice (tutto maiuscolo) assegnato all'Ente nel registro indice PA <http://www.indicepa.gov.it>
- "identificativo univoco flusso", è l'identificativo univoco (caratteri alfanumerici, incluso '\_', escluso '-') assegnato al flusso dall'Ente
- "versione tracciato" indica la versione del tracciato di import accettato da MyPivot, può valere '1.0', '1.1' oppure '1.2' (si vedano rispettivamente le sezioni 10.4.1, 10.4.2 e 10.4.3).

Non è possibile in nessun caso richiedere un export che comprenda un numero di righe superiore a 100000.

### 13.1.1 Export autorizzato da Web Service

L' export di un flusso di pagati tramite web service si articola in due servizi:

- "pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazione" per prenotare l'export del flusso dei pagati con le transazioni eseguire nell'intervallo dato (sezione 11.3.1)
- "pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione" per conoscere lo stato di elaborazione del flusso da esportare (l'export dei flussi è demandato ad un componente batch e quindi asincrono rispetto all'operazione di prenotazione dell'export). Si veda la sezione 11.3.2.

### 13.1.2 Export manuale tramite interfaccia Web

Classificazione Pagamenti Notificati	CF/PIVA Pagatore	Attestante	Tipo Dovuto TUTTI
IUD	Anagrafica Pagatore	Ordinante	Conto
IUV	CF/PIVA Versante	ID Rendicontazione	Importo Tesoreria
IUR	Anagrafica Versante	ID Regolamento	Causale
Nascosti Non Nascosti			

Righe per pagina  
5

Versione Tracciato 1.1

Informazione :  
Stai visualizzando pagamenti per cui è presente la RT, la rendicontazione e la tesoreria.

RICEVUTA TELEMATICA	RENDICONTAZIONE PAGOPA	GIORNALE DI CASSA
Data ultimo agg. : 30-03-2017		
<b>Tipo Dovuto</b> Bollo auto ordinario	<b>ID</b> 151204005	<b>Conto :</b> 000101059865
<b>IUD</b>	<b>Data e Ora Flusso</b> 07-12-2015 02:12:53	<b>Data valuta :</b> 04-12-2015
<b>IUV</b>	<b>ID Reg</b> 030692742309980248999999999IT	<b>Data contabile :</b> 04-12-2015
<b>IUR</b>	<b>Data Reg</b> 04-12-2015	<b>Importo Tesoreria :</b> € 147.92
<b>Importo</b> € 147.92	<b>Importo Totale</b> € 147.92	<b>Ordinante :</b> INTESA SANPAOLO S P A PIAZZA SAN CARLO 156
<b>Data Esito</b> 03-12-2015		
<b>Attestante</b> Intesa Sanpaolo BCITITMM ( Codice BIC )		
<b>Pagatore</b>  ( Persona fisica )		
<b>Versante</b>		

Figura 2 - Export csv tramite interfaccia web

Dopo aver eseguito il login nel sito web di MyPivot ed aver selezionato l'Ente da amministrare, selezionare il pulsante "Visualizza" del pannello principale e quindi la voce "Riconciliazione" (come nella figura sopra). Filtrare quindi i pagati da esportare e premere il pulsante "Prenota export" mostrato nella figura sopra per richiedere l'export.

Dalla sezione "Flussi Export" che comparirà, sarà disponibile il download diretto dei flussi csv.

Si consulti il Manuale Operatore di MyPivot per maggiori informazioni riguardanti l'interfaccia Web.

### 13.2 [DEPRECATO da v5.2] Export pagati puntuale (Web Service)

L'export di un singolo pagato tramite web service si esegue con il servizio:

- "pivotSILChiediPagatiRiconciliati" inviando a MyPay i vari attributi del dovuto da importare. Si veda la sezione 11.2.1.

## 14 ESTRAZIONE CODICI IUV E IUF DALLA CAUSALE

Di seguito vengono elencati dei casi di esempio di pagamenti aventi causale non correttamente formattata ma per i quali è comunque possibile riuscire a risalire ai codici IUV e IUF (per similitudine con la corretta formattazione)

### 14.1 Estrarre codice IUV da causale

**Codice IUV:** RF950000000000000000000000

**Causale formattata correttamente:** /RFB/RF950000000000000000000000

Esempi di causale non formattata correttamente riconducibile allo stesso codice IUV:

- /RFB RF950000000000000000000000

**Codice IUV:** RF950000000000000000000000

**Causale formattata correttamente:** /RFS/RF950000000000000000000000

Esempi di causale non formattata correttamente riconducibile allo stesso codice IUV:

- /RFS RF950000000000000000000000

### 14.2 Estrarre codice IUF da causale

**Codice IUF:** 2017-01-01ABI01234-0102030405060708

**Causale formattata correttamente:** /PUR/LGPE-RIVERSAMENTO/URI/2017-01-01ABI01234-0102030405060708 testo aggiuntivo

Esempi di causale non formattata correttamente riconducibile allo stesso codice IUF:

- Casi in cui la stringa **LGPE-RIVERSAMENTO** è formattata male:
  1. /PUR/LGPE- RIVERSAMENTO/URI/2017-01-01ABI01234-0102030405060708  
testo aggiuntivo
  2. /PUR/LGPE -RIVERSAMENTO/URI/2017-01-01ABI01234-0102030405060708  
testo aggiuntivo
  3. /PUR/LGPE - RIVERSAMENTO/URI/2017-01-01ABI01234-0102030405060708  
testo aggiuntivo
  4. /PUR/L GPE-RIVERSAMENTO/URI/2017-01-01ABI01234-0102030405060708  
testo aggiuntivo
- Casi in cui la stringa **/URI/2017-01-01ABI01234-0102030405060708** è formattata male:
  1. /PUR/LGPE-RIVERSAMENTO/URI 2017-01-01ABI01234-0102030405060708  
testo aggiuntivo
  2. /PUR/LGPE-RIVERSAMENTO/URI/2017-01- 01ABI01234-0102030405060708  
testo aggiuntivo
  3. /PUR/LGPE-RIVERSAMENTO/URI 2017-01- 01ABI01234-0102030405060708  
testo aggiuntivo
  4. /PUR/LGPE-RIVERSAMENTO/URI/2017-01-0 1ABI01234-0102030405060708  
testo aggiuntivo
  5. /PUR/LGPE-RIVERSAMENTO/URI 2017-01-0 1ABI01234-0102030405060708  
testo aggiuntivo

Sono incluse anche tutte le combinazioni dei casi sopra citati. Si possono anche incontrare casi in cui la causale consiste in una di tali combinazioni preceduta dalla scritta "ACCREDITI VARI " e in cui il gruppo di cifre che compare prima della stringa " testo aggiuntivo" contiene al suo interno uno spazio, ad esempio:

ACCREDITI VARI /PUR/LGPE-RIVERSAMENTO/URI/2017-01-01ABI01234-0102  
030405060708 testo aggiuntivo

## 15 WSDL E SCHEMI XSD

### 15.1 WSDL dei servizi

Il WSDL è disponibile online ai link

- **Collaudo**  
<https://pagopa.svil.rsr.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?wsdl>
- **Produzione**  
<https://pagopa-mypivot.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?wsdl>

### 15.2 PagInf\_RP\_Esito\_6\_0\_2.xsd

Disponibile anche online ai link

- **Collaudo**  
[https://pagopa.svil.rsr.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?xsd=PagInf\\_RP\\_Esito\\_6\\_0\\_2.xsd](https://pagopa.svil.rsr.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?xsd=PagInf_RP_Esito_6_0_2.xsd)
- **Produzione**  
[https://pagopa-mypivot.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?xsd=PagInf\\_RP\\_Esito\\_6\\_0\\_2.xsd](https://pagopa-mypivot.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?xsd=PagInf_RP_Esito_6_0_2.xsd)

### 15.3 FlussoRiversamento\_1\_0\_4.xsd

Disponibile anche online ai link

- **Collaudo**  
[https://pagopa.svil.rsr.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?xsd=FlussoRiversamento\\_1\\_0\\_4.xsd](https://pagopa.svil.rsr.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?xsd=FlussoRiversamento_1_0_4.xsd)
- **Produzione**  
[https://pagopa-mypivot.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?xsd=FlussoRiversamento\\_1\\_0\\_4.xsd](https://pagopa-mypivot.rupar.puglia.it/mypivot/services/PagamentiTelematiciPagatiRiconciliati?xsd=FlussoRiversamento_1_0_4.xsd)