

Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

## *Riconciliazione Dei Pagamenti Digitali Con PagoPA*

Versione 1

## Indice

1. Introduzione.....	3
2. Autenticazione .....	3
3. Descrizione degli ambienti.....	3
4. Metodi di chiamata .....	3
4.1 Web services di import .....	3
4.1.1 WS – pivotSILAutorizzaImportFlusso (Notifiche di Pagamento).....	3
4.1.2 WS – pivotSILChiediStatoImportFlusso.....	6
4.1.3 WS – pivotSILAutorizzaImportoFlussoTesoreria (Giornale di Cassa).....	8
4.1.4 WS – pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria.....	10
4.1.5 WS – pivotSILAutorizzaImportFlussoRT .....	12
4.1.6 WS – pivotSILAutorizzaImportFlussoRendicontazione .....	15
4.2 Web services per l'interrogazione pagamenti riconciliati .....	17
4.2.1 [DEPRECATO da v3] WS – pivotSILChiediPagatiRiconciliati .....	17
4.3 Web services relativi al sistema di prenotazione di Export .....	24
4.3.1 WS – pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazione .....	24
4.3.2 WS – pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione .....	31
4.4 Web services per l'integrazione degli accertamenti.....	34
4.4.1 WS – pivotSILChiediAccertamento .....	34
5. Messaggi di risposta e Fault Code.....	38
5.1 Risposta con Fault Code.....	38
5.1.1 Esempio Risposta con Fault Code .....	39
6. Uso dei codici di stato HTTP .....	40

## 1. Introduzione

Il servizio permette la gestione della riconciliazione contabile dei pagamenti effettuati tramite PagoPA. Nello specifico, MyPay è il portale pagamenti messo a disposizione dalla Regione Lombardia e integrato con la piattaforma PagoPA.

Per qualsiasi esigenza relativa all'e-service è possibile richiedere assistenza alla seguente mail:

[assistenza\\_api@regione.lombardia.it](mailto:assistenza_api@regione.lombardia.it)

## 2. Autenticazione

Essendo il prodotto un riuso, realizzato dalla comunità SPAC con a capo la Regione Veneto, il metodo di autenticazione è di tipo legacy per garantire le integrazioni con gli enti.

In particolare, nel body della richiesta SOAP saranno inserite lo user (corrispondente al codice IPA dell'ente) e la relativa password consegnata agli enti dal gruppo di Gestione MyPAY.

## 3. Descrizione degli ambienti

Gli URL Base rispettivamente dell'ambiente di collaudo e produzione in PDND sono i seguenti:

- URL Base di Collaudo: <https://api.integrazione.lispa.it/c/pdndbasic/erogazione/mypivot4>
- URL Base di Produzione: <https://api.servizirl.it/c/pdndbasic/erogazione/mypivot4>

## 4. Metodi di chiamata

Di seguito sono descritti i metodi messi a disposizione del servizio con i relativi parametri da valorizzare.

### 4.1 Web services di import

#### 4.1.1 WS – pivotSILAutorizzaImportFlusso (Notifiche di Pagamento)

Servizio per ottenere da MyPivot l'autorizzazione ad eseguire l'upload di un flusso per il proprio Ente che sarà eseguito con un POST http.

- ENDPOINT: Url Base + "/mypivot"
- METODO: POST
- HEADER:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

#### 4.1.1.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:pivotSILAutorizzaImportFlusso>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
</ente:pivotSILAutorizzaImportFlusso>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Tabella 1 – Parametri di richiesta (pivotSILAutorizzaImportFlusso)

## Header

- **codIpaEnte**

<b>Definizione</b>	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Sì

## Body

- **password**

<b>Definizione</b>	Password assegnata da MyPay all'Ente
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code

### 4.1.1.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio pivotSILAutorizzaImportFlusso.

Elementi XML	Quantità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILAutorizzaImportFlussoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<uploadUrl>http://localhost:8081/public/mybox/uploadFlusso</uploadUrl>	1
<authorizationToken>2633b5c6-d602-47c5-9646-b6f7288b4661</authorizationToken>	1
<requestToken>5861afbb-6aa8-4e19-84a5-c2dfe5c29d10</requestToken>	1
<importPath>/IMPORT_PAGATI_MP/2024_12</importPath>	1
</ns3:pivotSILAutorizzaImportFlussoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

Tabella 2 - Esempio di risposta (pivotSILAutorizzaImportFlusso)

- **uploadUrl**

<b>Definizione</b>	URL su cui eseguire la POST del flusso da importare (compresso in formato ZIP)
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Sì

- **authorizationToken**

<b>Definizione</b>	Token autorizzativo da inviare nella POST con nome "authorizationToken"
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Sì

- **requestToken**

<b>Definizione</b>	Token identificativo della specifica richiesta da inviare nella POST con nome "requestToken"
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si

- **importPath**

<b>Definizione</b>	Percorso nell'area di storage di import flussi dell'Ente da inviare nella POST con nome "importPath"
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si

#### 4.1.1.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato:

- **CODE\_PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO:** Codice IPA Ente [...] non valido o password errata.

"Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault."

#### 4.1.2 WS – pivotSILChiediStatoImportFlusso

Servizio 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).

- **ENDPOINT:** Url Base + "/mypivot"
- **METODO:** POST
- **HEADER:**
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

##### 4.1.2.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:pivotSILChiediStatoImportFlusso>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<requestToken>a86d53db-4ddb-40f7-8d0e-2e9942ee9b44</requestToken>	1
</ente:pivotSILChiediStatoImportFlusso>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Tabella 3 – Parametri di richiesta (pivotSILChiediStatoImportFlusso)

## Header

- **codIpaEnte**

<b>Definizione</b>	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

## Body

- **password**

<b>Definizione</b>	Password assegnata da MyPay all'Ente
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code

- **requestToken**

<b>Definizione</b>	Token ottenuto in fase di autorizzazione all'upload del flusso
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code

### 4.1.2.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio pivotSILChiediStatoImportFlusso.

Elementi XML	Quantità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILChiediStatoImportFlussoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<stato>FILE_SCARICATO</stato>	1
</ns3:pivotSILChiediStatoImportFlussoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

Tabella 4 - Esempio di risposta (pivotSILChiediStatoImportFlusso)

- **stato**

<b>Definizione</b>	Stato dell'operazione di import e può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ FILE_SCARICATO: flusso caricato in attesa di elaborazione;</li> <li>○ FILE_IN_CARICAMENTO: importazione in corso;</li> <li>○ FILE_DUPLICATO: nome file già presente;</li> <li>○ ERROR_LOAD: errore in fase di presa in carico e elaborazione file;</li> <li>○ IMPORT_ESEGUITO: importazione eseguita.</li> </ul>
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si

#### 4.1.2.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato:

- CODE\_PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO: Codice IPA Ente [...] non valido o password errata;
- PIVOT\_REQUEST\_TOKEN\_NON\_VALIDO: Ente [...] non autorizzato per requestToken [...].

"Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault."

#### 4.1.3 WS – pivotSILAutorizzaImportoFlussoTesoreria (Giornale di Cassa)

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

- ENDPOINT: Url Base + "/mypivot"
- METODO: POST
- HEADER:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

##### 4.1.3.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreria>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<tipoFlusso>...</tipoFlusso>	0..1
</ente:pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreria>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Tabella 5 - Parametri di richiesta (pivotSILAutorizzaImportoFlussoTesoreria)

#### Header

- **codIpaEnte**

<b>Definizione</b>	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si



**Body**

- **password**

<b>Definizione</b>	Password assegnata da MyPay all'Ente
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code

- **tipoFlusso**

<b>Definizione</b>	<p>Indica il tipo di flusso di tesoreria per il quale si intende effettuare il caricamento. Può assumere i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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 Tracciato di Import Giornale di Cassa ...);</li> <li>○ O: Caso in cui il giornale di cassa consiste in un file XML formattato secondo il tracciato OPI;</li> <li>○ Y: caso dell'estratto conto poste.</li> </ul> <p>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).</p>
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code.

#### 4.1.3.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio pivotSILAutorizzalImportoFlussoTesoreria

Elementi XML	Quantità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILAutorizzalImportFlussoTesoreriaRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<uploadUrl>http://localhost:8081/public/mybox/uploadFlusso</uploadUrl>	1
<authorizationToken>eyJhkcliclOjIuZUxMij9.eyJpIjBvcknRQYXRoljoiL1RFU09SRVJJQV9 GTFVTU0lftVAvmJxMjlsN1YkIi6IjE3ZDgyZGUyLWNhMmYtNDkwNy04NGY1LTRkYTZm kZjFiMDAxsImVudGUlOiJSXl0xPTUJBUiIsImIqdGkiOiI2NWNhYTlg2Zi1kjZmlwLTQzOGYtYj k4OC04ZDIiINTFkkNWQ5MWIYiLCKJ0aXBvRmx1c3NvIjoivCislnR5cGUiOiI3cyIsImp0p_kv x81EsFotRLyiVfl220bpTGZwA</authorizationToken>	1
<requestToken>17d82de2-ca2f-4907-84f5-4da6ff1b0011</requestToken>	1
<importPath>/TESORERIA_FLUSSI_MP/2024_12</importPath>	1
</ns3:pivotSILAutorizzalImportFlussoTesoreriaRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

Tabella 6 - Esempio di risposta (pivotSILAutorizzalImportoFlussoTesoreria)

- ***uploadUrl***

<b>Definizione</b>	URL su cui eseguire la POST del flusso da importare (compresso in formato ZIP)
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si

- ***authorizationToken***

<b>Definizione</b>	Token autorizzativo da inviare nella POST con nome "authorizationToken"
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si

- ***requestToken***

<b>Definizione</b>	Token identificativo della specifica richiesta da inviare nella POST con nome "requestToken"
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si

- ***importPath***

<b>Definizione</b>	Percorso nell'area di storage di import flussi dell'Ente da inviare nella POST con nome "importPath"
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si

#### 4.1.3.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato:

- **CODE\_PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO**: codice IPA Ente [...] non valido o password errata.

*"Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault."*

#### 4.1.4 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.

- **ENDPOINT**: Url Base + *"/mypivot"*
- **METODO**: POST
- **HEADER**:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

#### 4.1.4.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<requestToken>a86d53db-4ddb-40f7-8d0e-2e9942ee9b44</requestToken>	1
</ente:pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Tabella 7 - Parametri di richiesta (pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria)

#### Header

- **codIpaEnte**

<b>Definizione</b>	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si

#### Body

- **password**

<b>Definizione</b>	Password assegnata da MyPay all'Ente
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code

- **requestToken**

<b>Definizione</b>	Token ottenuto in fase di autorizzazione all'upload del flusso
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code

#### 4.1.4.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria.

Elementi XML	Quantità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3: pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreriaRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1

Elementi XML	Quantità
xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/"	
<stato>FILE_SCARICATO</stato>	1
</ns3:pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreriaRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

Tabella 8 - Esempio di risposta (pivotSILChiediStatoImportFlussoTesoreria)

- **stato**

<b>Definizione</b>	Stato dell'operazione di import e può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ FILE_SCARICATO: flusso caricato in attesa di elaborazione;</li> <li>○ FILE_IN_CARICAMENTO: importazione in corso;</li> <li>○ FILE_DUPLICATO: nome file già presente;</li> <li>○ ERROR_LOAD: errore in fase di presa in carico ed elaborazione file;</li> <li>○ IMPORT_ESEGUITO: importazione eseguita.</li> </ul>
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si

#### 4.1.4.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- CODE\_PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO: Codice IPA Ente [...] non valido o password errata;
- PIVOT\_REQUEST\_TOKEN\_NON\_VALIDO: Ente [...] non autorizzato per requestToken [...].

"Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault."

#### 4.1.5 WS – pivotSILAutorizzaImportFlussoRT

Web service per ottenere da MyPivot l'autorizzazione ad eseguire l'upload di un flusso RT per il proprio Ente.

- ENDPOINT: Url Base + "/mypivot"
- METODO: POST
- HEADER:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

##### 4.1.5.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Q.tà
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1

Tabella 9 - Parametri di richiesta (pivotSILAutorizzaImportFlussoRT)

- **codIpaEnte**

## Body

- |                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Definizione</b>  | Password assegnata da MyPay all'Ente   |
| <b>Vincoli</b>      | Stringa alfanumerica                   |
| <b>Obbligatorio</b> | No. Se assente risponde con Fault Code |

Esempio di risposta del servizio pivotSILAutorizzalImportFlussoRT.

13

Elementi XML	Quantità
</ns3:pivotSILAutorizzalImportFlussoRTRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

Tabella 10 - Esempio di risposta (pivotSILAutorizzalImportFlussoRT)

- **uploadUrl**

<b>Definizione</b>	URL su cui eseguire la POST del flusso da importare (compresso in formato ZIP).
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- **authorizationToken**

<b>Definizione</b>	Token autorizzativo da inviare nella POST con nome "authorizationToken".
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- **requestToken**

<b>Definizione</b>	Token identificativo della specifica richiesta da inviare nella POST con nome "requestToken".
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- **importPath**

<b>Definizione</b>	Percorso nell'area di storage di import flussi dell'Ente da inviare nella POST con nome "importPath".
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

#### 4.1.5.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- **CODE\_PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO**: Codice IPA Ente [...] non valido o password errata;

"Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault."

#### 4.1.6 WS – pivotSILAutorizzalImportFlussoRendicontazione

Web service per ottenere da MyPivot l'autorizzazione ad eseguire l'upload di un flusso di rendicontazione per il proprio Ente

- ENDPOINT: Url Base + “/mypivot”
- METODO: POST
- HEADER:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

##### 4.1.6.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:pivotSILAutorizzalImportFlussoRendicontazione>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
</ente:pivotSILAutorizzalImportFlussoRendicontazione>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

#### Header

- **codIpaEnte**

<b>Definizione</b>	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

#### Body

- **password**

<b>Definizione</b>	Password assegnata da MyPay all'Ente.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code.

### Esempio di risposta del servizio pivotSILAutorizzaImportFlussoRendicontazione

Elementi XML	Quantità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILAutorizzaImportFlussoRendicontazioneRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<uploadUrl>http://localhost:8081/public/mybox/uploadFlusso</uploadUrl>	1
<authorizationToken>eyJhybyGciOiJIUzUxMiJ9.eyJpbXBvcnRyQYXRoljoiL0YVYUE9SVF9GT FVTyU0lfyTVAvV0hjghjiOiJpODI0ZmYxNy01ODA5LTRkOWYtYTlhMi1hYmI2NGRhY2E0Nyz MiLCJlbmRljoiUl9MT01CQVliLCJpanRpljoiMzU4ZGQwMzkzdDkyxNy00YjFkLWJkyOWQtNT Qy3ZGIyYjk0OTJlIiwidGlwhgbjghjmghd3MiLCJqdGkiOiIzNThkZDAzOS1kOTE3LTgRiMWyQt YmQ5ZC01NDYdykJjIiOTQ5OWMiLCJpyYXQiOjE3MzMzMyZMzAzNzksImV4cCI6MTczMzMzMz k</authorizationToken>	1
<requestToken>c834ff17-5809-4d9f-a9a2-abb64da4a473</requestToken>	1
<importPath>/RENDICONTAZIONE_FLUSSI_MP/WEB/STANDARD/2024_12</importPath>	1
</ns3:pivotSILAutorizzaImportFlussoRendicontazioneRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

<b>Definizione</b>	URL su cui eseguire la POST del flusso da importare (compressato in formato ZIP).
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Sì.

<b>Definizione</b>	Token autorizzativo da inviare nella POST con nome "authorizationToken".
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica
<b>Obbligatorio</b>	Si.

<b>Definizione</b>	Token identificativo della specifica richiesta da inviare nella POST con nome "requestToken".
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Sì.

<b>Definizione</b>	Percorso nell'area di storage di import flussi dell'Ente da inviare nella POST con nome "importPath".
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Sì.



#### 4.1.6.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- CODE\_PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO: Codice IPA Ente [...] non valido o password errata;

Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault.

## 4.2 Web services per l'interrogazione pagamenti riconciliati

### 4.2.1 [DEPRECATO da v3] WS – pivotSILChiediPagatiRiconciliati

L' export di un singolo pagato tramite web service si esegue con il seguente servizio, inviando a MyPay i vari attributi del dovuto da importare.

- ENDPOINT: Url Base + “/mypivot”
- METODO: POST
- HEADER:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

#### 4.2.1.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1
<soapenv:Body>	1
<ente:pivotSILChiediPagatiRiconciliati>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
<richiestaPerIUUIUF>	0..1
<riversamentiPuntuali>	0..1
<identificativoUnivocoVersamento>... </identificativoUnivocoVersamento >	0..n
</riversamentiPuntuali>	0..1
<riversamentiCumulativi>	0..1
<identificativoFlusso>... </identificativoFlusso>	0..n
</riversamentiCumulativi>	0..1
<filtroTipiDovuto>	0..1
<identificativoTipoDovuto>... </identificativoTipoDovuto>	1..n
</filtroTipiDovuto>	0..1
</richiestaPerIUUIUF>	0..1
<richiestaPerData>	0..1
<dataDa>...</dataDa>	1
<dataA>...</dataA>	1
<filtroTipiDovuto>	0..1
<identificativoTipoDovuto>...	1..n

Elementi XML	Quantità
</identificativoTipoDovuto>	
</filtroTipiDovuto>	0..1
</richiestaPerData>	0..1
</ente:pivotSILChiediPagatiRiconciliati>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

## Body

- **codIpaEnte**

<b>Definizione</b>	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- **password**

<b>Definizione</b>	Password assegnata da MyPay all'Ente.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code.

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 "richiestaPerIUUVIUF" con all'interno:

- **riversamentiPuntuali**

<b>Definizione</b>	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.
<b>Vincoli</b>	ctRiversamentiPuntuali
<b>Obbligatorio</b>	No.

- **riversamentiCumulativi**

<b>Definizione</b>	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.
<b>Vincoli</b>	ctRiversamentiCumulativi
<b>Obbligatorio</b>	No.

- **filtriTipoDovuti**

<b>Definizione</b>	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.
<b>Vincoli</b>	ctFiltroTipiDovuto
<b>Obbligatorio</b>	No.

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.
- **dataDa**

<b>Definizione</b>	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.
<b>Vincoli</b>	dateTime
<b>Obbligatorio</b>	Sì.

- **dataA**

<b>Definizione</b>	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.
<b>Vincoli</b>	dateTime
<b>Obbligatorio</b>	Sì.

- **filtriTipoDovuti**

<b>Definizione</b>	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.
<b>Vincoli</b>	ctFiltroTipiDovuto
<b>Obbligatorio</b>	No.

#### 4.2.1.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio pivotSILChiediPagatiRiconciliati

Elementi XML	Quantità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILChiediPagatiRiconciliatiRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<pagamentiRiconciliatiPerTipoDovuto>	0..n
.....	
</pagamentiRiconciliatiPerTipoDovuto>	0..n
<numeroTotale></numeroTotale>	1
<dataA></dataA>	0..1
<importPath>/EXPORT_FLUSSI_MP/WEB/2024_12</importPath>	1
</ns3:pivotSILChiediPagatiRiconciliatiRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

Struttura pagamentiRiconciliatiPerTipoDovuto

Elementi XML	Quantità
<pagamentiRiconciliatiPerTipoDovuto>	0..n
<pagamentiRiconciliati>	0..n
<pagamento>	1
....	
</pagamento>	1
<riversamento>	0..1
....	
</riversamento>	0..1
<data>...</data>	1
</pagamentiRiconciliati>	0..n
<identificativoTipoDovuto>...</identificativoTipoDovuto>	1
</pagamentiRiconciliatiPerTipoDovuto>	0..n

Struttura pagamento

Elementi XML	Quantità
<pagamento>	0..n
<versioneOggetto>...</versioneOggetto>	1
<ns4:dominio>	1
<identificativoDominio>...</identificativoDominio>	1
<identificativoStazioneRichiedente>...</identificativoStazioneRichiedente>	0..1
</ns4:dominio>	
<identificativoMessaggioRicevuta>...</identificativoMessaggioRicevuta>	1
<dataOraMessaggioRicevuta>...</dataOraMessaggioRicevuta>	1
<riferimentoMessaggioRichiesta>...</riferimentoMessaggioRichiesta>	1
<riferimentoDataRichiesta>...</riferimentoDataRichiesta>	1

<ns4:istitutoAttestante>	1
<identificativoUnivocoAttestante>	1
<tipoidentificativoUnivoco>...</tipoidentificativoUnivoco>	1
<codicelidentificativoUnivoco>...</codicelidentificativoUnivoco>	1
</identificativoUnivocoAttestante>	1
<denominazioneAttestante>...</denominazioneAttestante>	1
<codiceUnitOperAttestante>...</codiceUnitOperAttestante>	0..1
<denomUnitOperAttestante>...</denomUnitOperAttestante>	0..1
<indirizzoAttestante>...</indirizzoAttestante>	0..1
<civicoAttestante>...</civicoAttestante>	0..1
<capAttestante>...</capAttestante>	0..1
<localitaAttestante>...</localitaAttestante>	0..1
<provinciaAttestante>...</provinciaAttestante>	0..1
<nazioneAttestante>...</nazioneAttestante>	0..1
</ns4:istitutoAttestante>	1
<ns4:enteBeneficiario>	1
<identificativoUnivocoBeneficiario>	1
<tipoidentificativoUnivoco></tipoidentificativoUnivoco>	1
<codicelidentificativoUnivoco></codicelidentificativoUnivoco>	1
</identificativoUnivocoBeneficiario>	1
<denominazioneBeneficiario>...</denominazioneBeneficiario>	1
<codiceUnitOperBeneficiario>...</codiceUnitOperBeneficiario>	0..1
<denomUnitOperBeneficiario></denomUnitOperBeneficiario>	0..1
<indirizzoBeneficiario>...</indirizzoBeneficiario>	0..1
<civicoBeneficiario>...</civicoBeneficiario>	0..1
<capBeneficiario>...</capBeneficiario>	0..1
<localitaBeneficiario>...</localitaBeneficiario>	0..1
<provinciaBeneficiario>...</provinciaBeneficiario>	0..1
<nazioneBeneficiario>...</nazioneBeneficiario>	0..1
</ns4:enteBeneficiario>	1
<ns4:soggettoVersante>	0..1
<identificativoUnivocoVersante>	1
<tipoidentificativoUnivoco></tipoidentificativoUnivoco>	1
<codicelidentificativoUnivoco></codicelidentificativoUnivoco>	1
</identificativoUnivocoVersante>	1
<anagraficaVersante>...</anagraficaVersante>	1
<indirizzoVersante>...</indirizzoVersante>	0..1
<civicoVersante>...</civicoVersante>	0..1
<capVersante>...</capVersante>	0..1
<localitaVersante>...</localitaVersante>	0..1
<provinciaVersante>...</provinciaVersante>	0..1
<nazioneVersante>...</nazioneVersante>	0..1
<e-mailVersante>...</e-mailVersante>	0..1
</ns4:soggettoVersante>	0..1
<ns4:soggettoPagatore>	1
<identificativoUnivocoPagatore>	1
<tipoidentificativoUnivoco>...</tipoidentificativoUnivoco>	1
<codicelidentificativoUnivoco>...</codicelidentificativoUnivoco>	1
</identificativoUnivocoPagatore>	1
<anagraficaPagatore>...</anagraficaPagatore>	1
<indirizzoPagatore>...</indirizzoPagatore>	0..1
<civicoPagatore>...</civicoPagatore>	0..1

<capPagatore>...</capPagatore>	0..1
<localitaPagatore>...</localitaPagatore>	0..1
<provinciaPagatore>...</provinciaPagatore>	0..1
<nazionePagatore>...</nazionePagatore>	0..1
<e-mailPagatore>...</e-mailPagatore>	0..1
</ns4:soggettoPagatore>	1
<datiPagamento>	1
<codiceEsitoPagamento>...</codiceEsitoPagamento>	1
<importoTotalePagato>...</importoTotalePagato>	1
<identificativoUnivocoVersamento>...</identificativoUnivocoVersamento>	1
<CodiceContestoPagamento>...</CodiceContestoPagamento>	1
<ns4:datiSingoloPagamento>	0..1
<singoloImportoPagato>...</singoloImportoPagato>	1
<esitoSingoloPagamento>...</esitoSingoloPagamento>	0..1
<dataEsitoSingoloPagamento>...</dataEsitoSingoloPagamento>	1
<identificativoUnivocoRiscossione>...</identificativoUnivocoRiscossione>	1
<causaleVersamento>...</causaleVersamento>	1
<datiSpecificiRiscossione>...</datiSpecificiRiscossione>	1
</ns4:datiSingoloPagamento>	0..1
</datiPagamento>	1
<identificativoUnivocoDovuto>...</identificativoUnivocoDovuto>	1
</pagamento>	0..n

## Struttura riversamento

Elementi XML	Quantità
<riversamento>	0..1
<versioneOggetto>...</versioneOggetto>	1
<identificativoFlusso>...</identificativoFlusso>	1
<dataOraFlusso>...</dataOraFlusso>	1
<identificativoUnivocoRegolamento>...</identificativoUnivocoRegolamento>	1
<dataRegolamento>...</dataRegolamento>	1
<ns5:istitutoMittente>	1
<identificativoUnivocoMittente>	1
<tipoIdentificativoUnivoco>...</tipoIdentificativoUnivoco>	1
<codiceIdentificativoUnivoco>...</codiceIdentificativoUnivoco>	1
</identificativoUnivocoMittente>	1
<denominazioneMittente>...</denominazioneMittente>	0..1
</ns5:istitutoMittente>	1
<ns5:istitutoRicevente>	1
<identificativoUnivocoRicevente>	1
<tipoIdentificativoUnivoco>...</tipoIdentificativoUnivoco>	1
<codiceIdentificativoUnivoco>...</codiceIdentificativoUnivoco>	1
</identificativoUnivocoRicevente>	1
<denominazioneRicevente>...</denominazioneRicevente>	0..1
</ns5:istitutoRicevente>	1
<numeroTotalePagamenti>...</numeroTotalePagamenti>	1
<importoTotalePagamenti>...</importoTotalePagamenti>	1
<ns5:datiSingoliPagamenti>	1
<identificativoUnivocoVersamento>...</identificativoUnivocoVersamento>	1
<identificativoUnivocoRiscossione>...</identificativoUnivocoRiscossione>	1

<indiceDatiSingoloPagamento>...</indiceDatiSingoloPagamento>	0..1
<singoloImportoPagato>...</singoloImportoPagato>	1
<codiceEsitoSingoloPagamento>...</codiceEsitoSingoloPagamento>	1
<dataEsitoSingoloPagamento>...</dataEsitoSingoloPagamento>	1
</ns5:datiSingoliPagamenti>	1
</riversamento>	0..1

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 7.2), emesso da Regione Lombardia. 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 7.3), emesso da AgID.

#### 4.2.1.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- 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.

"Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault."

## 4.3 Web services relativi al sistema di prenotazione di Export

### 4.3.1 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.

- ENDPOINT: Url Base + “/mypivot”
- METODO: POST
- HEADER:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

#### 4.3.1.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazione>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<codiceClassificazione>	1
<classificazione>RT_IUF</classificazione>	1..n
<classificazione>RT_NO_IUF</classificazione>	1..n
</codiceClassificazione>	1
<tipoDovuto>	1
<tipo>...</tipo>	0..n
</tipoDovuto>	1
<idUnivocoVersamento>	1
<iuv>...</iuv>	0..n
</idUnivocoVersamento>	1
<idUnivocoRendicontazione>	1
<iur>...</iur>	0..n
</idUnivocoRendicontazione>	1
<versioneTracciato>1.2</versioneTracciato>	1
<dataUltimoAggiornamentoDa>...</dataUltimoAggiornamentoDa>	0..1
<dataUltimoAggiornamentoA>...</dataUltimoAggiornamentoA>	0..1
<dataEsecuzioneDa>...</dataEsecuzioneDa>	0..1
<dataEsecuzioneA>...</dataEsecuzioneA>	0..1
<dataEsitoDa>...</dataEsitoDa>	0..1
<dataEsitoA>...</dataEsitoA>	0..1
<dataRegolamentoDa>...</dataUltimoAggiornamentoDa>	0..1
<dataRegolamentoA>...</dataRegolamentoA>	0..1
<dataContabileDa>...</dataContabileDa>	0..1



Elementi XML	Quantità
<dataContabileA>...</dataContabileA>	0..1
<dataValutaDa>...</dataValutaDa>	0..1
<dataValutaA>...</dataValutaA>	0..1
<idUnivocoDovuto>...</idUnivocoDovuto>	0..1
<idUnivocoRiscossione>...</idUnivocoRiscossione>	0..1
<idUnivocoPagatore>...</idUnivocoPagatore>	0..1
<anagraficaPagatore>...</anagraficaPagatore>	0..1
<idUnivocoVersante>...</idUnivocoVersante>	0..1
<anagraficaVersante>...</anagraficaVersante>	0..1
<denominazioneAttestante>...</denominazioneAttestante>	0..1
<ordinante>...</ordinante>	0..1
<idRegolamento>...</idRegolamento>	0..1
<contoTesoreria>...</contoTesoreria>	0..1
<importoTesoreria>...</importoTesoreria>	0..1
<causale>...</causale>	0..1
</ente:pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazione>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

## Header

- codIpaEnte**

<b>Definizione</b>	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

## Body

- password**

<b>Definizione</b>	Password assegnata da MyPay all'Ente.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code.

- classificazione**

<b>Definizione</b>	Codice e loro descrizione <ul style="list-style-type: none"> <li>IUD_NO_RT Dovuti non correttamente pagati</li> <li>IUD_RT_IUF Pagamenti Notificati e Riconciliati</li> <li>IUD_RT_IUF_TES Pagamenti notificati</li> <li>IUF_NO_TES Rendicontazioni non correttamente riversate</li> <li>IUV_NO_RT Rendicontazioni di pagamenti non eseguiti</li> <li>RT_IUF Pagamenti rendicontati</li> <li>RT_IUF_TES Pagamenti riversati cumulativamente</li> <li>RT_NO_IUD Pagamenti non correttamente notificati</li> <li>RT_NO_IUF Pagamenti non correttamente rendicontati</li> <li>TES_NO_IUF_OR_IUV Riversamenti non rendicontati o di pagamenti non eseguiti</li> <li>TES_NO_MATCH Riversamenti di tesoreria non pagoPA</li> <li>RT_TES Pagamenti riversati puntualmente</li> </ul>
--------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>IUF_TES_DIV_IMP Rendicontazioni che trovano “match” nella tesoreria per IUF ma con importo scorretto.</li> </ul>
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si

Le classificazioni “IUD\_NO\_RT”, “IUD\_RT\_IUF”, “IUD\_RT\_IUF\_TES” e “RT\_NO\_IUD” non sono valide per la versione tracciato “1.2”:

- tipoDovuto***

<b>Definizione</b>	Lista di tipi dovuto.
<b>Vincoli</b>	tipoDovutoType
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- tipo***

<b>Definizione</b>	Tipo dovuto.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- idUnivocoVersamento***

<b>Definizione</b>	Lista di identificativi univoci versamento (IUV)
<b>Vincoli</b>	idUnivocoVersamentoType
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- iuv***

<b>Definizione</b>	Identificativi univoci versamento.
<b>Vincoli</b>	Stringa numerica.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- idUnivocoRendicontazione***

<b>Definizione</b>	Lista di identificativi univoci rendicontazione (IUF)
<b>Vincoli</b>	idUnivocoRendicontazioneType
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- iur***

<b>Definizione</b>	Identificativi univoci rendicontazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- dataUltimoAggiornamentoDa***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD", Obbligatoria] Data per la quale MyPivot esporterà i dati. L'estremo inferiore è escluso nei risultati di ricerca.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataUltimoAggiornamentoA***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Data fino alla quale MyPivot esporterà i dati. L'estremo superiore è escluso nei risultati di ricerca.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataEsecuzioneDa***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data di esecuzione pagamento.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataEsecuzioneA***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data di esecuzione pagamento.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataEsitoDa***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data di esito pagamento.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataEsitoA***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data di esito pagamento.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataRegolamentoDa***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data regolamento.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataRegolamentoA***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data regolamento.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataContabileDa***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data contabile.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataContabileA***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data contabile.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataValutaDa***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo inferiore della data valuta.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***dataValutaDa***

<b>Definizione</b>	[Data nel formato "YYYY-MM-DD"] Estremo superiore della data valuta.
<b>Vincoli</b>	DateTime.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***idUnivocoDovuto***

<b>Definizione</b>	Identificativo univoco dovuto (IUD).
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...35 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***idUnivocoRiscossione***

<b>Definizione</b>	Identificativo univoco riscossione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...35 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***idUnivocoPagatore***

<b>Definizione</b>	Codice fiscale del soggetto pagatore.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...35 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***anagraficaPagatore***

<b>Definizione</b>	Anagrafica del soggetto pagatore.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...70 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***denominazioneAttestante***

<b>Definizione</b>	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.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...70 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***ordinante***

<b>Definizione</b>	Denominazione istituto di tesoreria ordinante del riversamento.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...1024 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***idRegolamento***

<b>Definizione</b>	Identificativo regolamento.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...35 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***contoTesoreria***

<b>Definizione</b>	Conto di tesoreria.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...12 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***importoTesoreria***

<b>Definizione</b>	Importo tesoreria.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...35 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***causale***

<b>Definizione</b>	Causale pagamento.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...1024 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***versioneTracciato***

<b>Definizione</b>	Versione del tracciato di export. Sono disponibili la versione 1.0, la versione 1.1, la versione 1.2, la versione 1.3
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...35 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	Si.

#### 4.3.1.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazione

Elementi XML	Quantità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3: pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazioneRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<requestToken></requestToken>	1
<dataA></dataA>	1
</ns3:pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazioneRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **requestToken**

<b>Definizione</b>	Token della richiesta di prenotazione del flusso di export. Può essere utilizzato dal servizio pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione (sezione 5.3.2) per richiedere lo stato della prenotazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...35 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- **dataA**

<b>Definizione</b>	Riporta nel nodo di testo in essa compreso la data e il timestamp con rappresentazione ISO 8601 YYYY-MM-DD'TT: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;
<b>Vincoli</b>	Date.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

#### 4.3.1.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- CODE\_PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO: Codice IPA Ente [...] non valido o password errata;
- PIVOT\_REQUEST\_TOKEN\_NON\_VALIDO: Ente [...] non autorizzato per requestToken [...].
- 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.

"Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault."

#### 4.3.2 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.

- ENDPOINT: Url Base + “/mypivot”
- METODO: POST
- HEADER:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

#### 4.3.2.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<requestToken>EB0FTDOGNCMD</requestToken>	1
</ente:pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

#### Header

- **codIpaEnte**

<b>Definizione</b>	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

#### Body

- **password**

<b>Definizione</b>	Password assegnata da MyPay all'Ente.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code.

- **requestToken**

<b>Definizione</b>	Token restituito dal servizio "pivotSILPrenotaExportFlussoRiconciliazione" per ottenere lo stato della prenotazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica, [Lunghezza 1...35 caratteri].
<b>Obbligatorio</b>	Si.

#### 4.3.2.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazione

Elementi XML	Quantità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1



Elementi XML	Quantità
<ns3:pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazioneRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<stato>...</stato>	1
<downloadUrl>...</downloadUrl>	1
</ns3:pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazioneRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **stato**

<b>Definizione</b>	Rappresenta lo stato attuale della prenotazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Sì.

- **downloadUrl**

<b>Definizione</b>	Viene valorizzato se lo stato della prenotazione dell'export è eseguito.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Sì.

#### 4.3.2.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- 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.

"Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault."

## 4.4 Web services per l'integrazione degli accertamenti

### 4.4.1 WS – pivotSILChiediAccertamento

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

- ENDPOINT: Url Base + “/mypivot”
- METODO: POST
- HEADER:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso

#### 4.4.1.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:pivotSILChiediAccertamento>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<richiestaPerBolletta>	0..1
<numeroBolletta>...</numeroBolletta>	1
<annoBolletta>...</annoBolletta>	1
</richiestaPerBolletta>	0..1
<richiestaPerIU>	0..1
<identificativoUnivocoFlusso></identificativoUnivocoFlusso>	1
</richiestaPerIU>	0..1
</ente:pivotSILChiediAccertamento>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

#### Header

- **codIpaEnte**

<b>Definizione</b>	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

**Body**

- ***password***

<b>Definizione</b>	Password assegnata da MyPay all'Ente.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	No. Se assente risponde con Fault Code.

- ***richiestaPerBolletta***

<b>Definizione</b>	Se presente occorre valorizzare i campi "annoBolletta" e "numeroBolletta" che identificano univocamente assieme all'ente una bolletta di Giornale di Cassa.
<b>Vincoli</b>	RichiestaPerBolletta.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***annoBolletta***

<b>Definizione</b>	"annoBolletta"
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- ***numeroBolletta***

<b>Definizione</b>	"numeroBolletta"
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- ***richiestaPerIUF***

<b>Definizione</b>	Se presente occorre valorizzare il campo "identificativoUnivocoFlusso" che corrisponde all'identificativo univoco del flusso di rendicontazione per l'ente scelto.
<b>Vincoli</b>	RichiestaPerIUF.
<b>Obbligatorio</b>	No.

- ***identificativoUnivocoFlusso***

<b>Definizione</b>	"identificativoUnivocoFlusso"
<b>Vincoli</b>	Stringa numerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

#### 4.4.1.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio pivotSILChiediAccertamento

Elementi XML	Quantità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILChiediAccertamentoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/"	1

Elementi XML	Quantità
xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/"	
<bilancio>	0..n
<ufficio>...</ufficio>	1
<tipoDovuto>	1..n
<codTipoDovuto>...</codTipoDovuto>	1
<capitolo>	1..n
<codCapitolo>...</codCapitolo>	1
<accertamento>	1..n
<codAccertamento>...</codAccertamento>	1
<importo>...</importo>	1
</accertamento>	1..n
</capitolo>	1..n
</tipoDovuto>	1..n
</bilancio>	0..n
</ns3:pivotSILChiediAccertamentoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

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).

- **codiceUfficio**

<b>Definizione</b>	Identifica un ufficio.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Sì.

- **codTipoDovuto**

<b>Definizione</b>	Identifica un tipo dovuto.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Sì.

- ***codCapitolo***

<b>Definizione</b>	Identifica un capitolo.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- ***codAccertamento***

<b>Definizione</b>	Identifica un accertamento.
<b>Vincoli</b>	Stringa alfanumerica.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

- ***importo***

<b>Definizione</b>	Identifica una somma di singoli importi per l'insieme (ente- ufficio-tipo dovuto-capitolo- accertamento).
<b>Vincoli</b>	BigDecimal.
<b>Obbligatorio</b>	Si.

#### 4.4.1.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- 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.

"Si rimanda alla sezione 6.1 per un esempio di struttura XML in caso di fault."

## 5. Messaggi di risposta e Fault Code

Spiegazioni dei messaggi di risposta restituiti dal WS.

### 5.1 Risposta con Fault Code

Risposta generica con Fault

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILWSRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<fault>	1
<faultCode>...</faultCode>	1
<faultString>...</faultString>	1
<id>...</id>	1
<description>...</description>	0..1
<serial>...</serial>	0..1
</fault>	1
</ns3:pivotSILWSRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

### 5.1.1 Esempio Risposta con Fault Code

\_PIVOT\_RICHIESTA\_CON\_PARAMETRI\_MULTIPLI

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILChiediAccertamentoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<fault>	1
<faultCode>PIVOT_RICHIESTA_CON_PARAMETRI_MULTIPLI</faultCode>	1
<faultString>Scegliere solo un metodo di richiesta per [R_LOMBAR] </faultString>	1
<id>R_LOMBAR</id>	1
</fault>	1
</ns3:pivotSILChiediAccertamentoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- PIVOT\_REQUEST\_TOKEN\_NON\_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazioneRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<fault>	1
<faultCode>PIVOT_REQUEST_TOKEN_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>Request Token non valido</faultString>	1
<id>R_LOMBAR</id>	1
</fault>	1
</ns3:pivotSILChiediStatoExportFlussoRiconciliazioneRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- CODE\_PIVOT\_ENTE\_NON\_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreriaRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/pivot/ente/" xmlns:ns4="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/" xmlns:ns5="http://www.digitpa.gov.it/schemas/2011/Pagamenti/">	1
<fault>	1

Elementi XML	Quantità
<faultCode>CODE_PIVOT_ENTE_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString> Codice IPA Ente [??] non valido o password errata </faultString>	1
<id>??</id>	1
</fault>	1
</ns3:pivotSILAutorizzaImportFlussoTesoreriaRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

## 6. Uso dei codici di stato HTTP

È importante utilizzare i codici di stato http, in quanto questi possono essere letti anche da utenti non umani.

Code (codice)	Code Summary	Descrizione
<b>Successful code</b>		
200	OK	La richiesta è andata a buon fine.
<b>Error code</b>		
400	Bad request	Il server non può elaborare la richiesta a causa di un errore del client (e.g. sintassi della richiesta non corretta: formato JSON non valido).
401	Unauthorized	Possibili due significati: a) L'autenticazione è stata richiesta e non è andata a buon fine; b) L'autenticazione non è ancora stata fornita.
403	Forbidden	Nessuna risorsa corrispondente trovata nell'API per la richiesta specificata.
415	Unsupported Media Type	L'entità richiesta ha un tipo di supporto che il server o la risorsa non supporta. Di seguito sono riportati i tipi di contenuto supportati: application/json, application/x-www-form-urlencoded e multipart/form-data. Se si invia un tipo di contenuto diverso dal tipo di contenuto supportato, viene visualizzato questo codice di stato.
429	Too many requests	Soglie di limitazione superate. L'intestazione http Retry-After specifica il numero di secondi di attesa prima di riprendere le chiamate API.
500	Internal server error	Si è verificato un errore del server.
501	Not implemented	Quando il server non riconosce il metodo di richiesta o non è in grado di soddisfare la richiesta.
503	Server unavailable	Risorse del server superate, servizio temporaneamente non disponibile.