

Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

MyPay4

Versione 1

Indice

1. Introduzione.....	3
2. Autenticazione	3
3. Descrizione degli ambienti.....	3
4. Metodi di chiamata	4
4.1 Web services di import	4
4.1.1 WS - paaSILAutorizzaImportFlusso	4
4.1.2 WS – paaSILChiediStatoImportFlusso	6
4.1.3 WS - paaSILImportaDovuto	10
4.2 Web services di Export.....	14
4.2.1 WS - paaSILPrenotaExportFlusso	14
4.2.2 WS - paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevuta	17
4.2.3 WS - paaSILChiediStatoExportFlusso	20
4.3 Web services per il pagamento immediato iniziato su Ente.....	22
4.3.1 WS - paaSILInviaDovuti	23
4.3.2 WS - paaSILVerificaAvviso	28
4.3.3 WS - paaSILChiediPagati.....	31
4.3.4 WS - paaSILChiediPagatiConRicevuta	33
4.3.5 WS - paaSILInviaCarrelloDovuti.....	37
4.3.6 WS - paaSILChiediEsitoCarrelloDovuti	42
4.3.7 WS - paaSILRecuperaAvviso (solo Regione Lombardia).....	45
4.3.8 WS - paaSILChiediStoricoPagamenti	48
4.3.9 WS - paaSILChiediPosizioniAperte	51
4.3.10 WS - paaSILRegistraPagamento	54
5. Messaggi di risposta e Fault Code.....	57
5.1 Risposta con Fault Code	57
5.1.1 Esempio Risposta con Fault Code	58
6. Uso dei codici di stato HTTP.....	59

1. Introduzione

MyPay è il servizio messo a disposizione dalla Regione Lombardia e integrato con il Nodo nazionale dei pagamenti SPC (denominato “pagoPA”).

PagoPA è un sistema di pagamenti elettronici realizzato da pagoPA S.p.A., per rendere più semplice, sicuro e trasparente qualsiasi pagamento verso la Pubblica Amministrazione, in attuazione dell'art. 5 del CAD (Codice dell'Amministrazione Digitale), che stabilisce che le pubbliche amministrazioni sono tenute ad accettare pagamenti in formato elettronico a prescindere dall'importo.

Per qualsiasi esigenza relativa all'e-service è possibile richiedere assistenza alla seguente mail:
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/mypay4>
- URL Base di Produzione: <https://api.servizirl.it/c/pdndbasic/erogazione/mypay4>

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 - paaSILAutorizzaImportFlusso

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

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- 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/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILAutorizzaImportFlusso>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
</ente:paaSILAutorizzaImportFlusso>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Header

- **codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Body

- **password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

5.1.1.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio paaSILAutorizzaImportFlussoRisposta

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:paaSILAutorizzaImportFlussoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<uploadUrl> https://pagamentinlombardia-pre.lispa.it/mybox/rest/upload.html</uploadUrl>	1
<authorizationToken>2633b5c6-d602-47c5-9646-b6f7288b4661</authorizationToken>	1
<requestToken>5861afbb-6aa8-4e19-84a5-c2dfe5c29d10</requestToken>	1
<importPath>/IMPORT</importPath>	1
</ns3:paaSILAutorizzaImportFlussoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **uploadUrl**

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

- **authorizationToken**

Definizione	Token autorizzativo da inviare nella POST con nome "authorizationToken";
Vincoli	Stringa alfanumerica
Obbligatorio	Si.

- **requestToken**

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

- **importPath**

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

5.1.1.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata

Esempio di risposta di errore per PAA_ENTE_NON_VALIDO:

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILAutorizzaImportFlussoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_ENTE_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>Password non valida per ente [C_A849]</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILAutorizzaImportFlussoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.1.2 WS – paaSILChiediStatoImportFlusso

Web service per richiedere lo stato di un import di un flusso di dovuti, per controllare se si sono verificati degli errori in fase di elaborazione del file caricato ed eventualmente per poter scaricare il file di scarti generato durante l'elaborazione del flusso.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- 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/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILChiediStatoImportFlusso>	1
<requestToken>5861afbb-6aa8-4e19-84a5-c2dfe5c29d10</requestToken>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1

Elementi XML	Quantità
<fileScarti>C_A849-16099-1_1.zip</fileScarti>	0..1
<fileIUV>...</fileIUV>	0..1
<fileAvvisi>...</fileAvvisi>	0..1
</ente:paaSILChiediStatoImportFlusso>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Header

- **codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Body

- **requestToken**

Definizione	Token ottenuto in fase di autorizzazione all'upload del flusso.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si

- **password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- **fileScarti**

Definizione	Valore booleano opzionale, se valorizzato con 'true' abilita in risposta l'esposizione del campo 'urlFileScarti' per scaricare il file relativo agli scarti.
Vincoli	booleano, se valorizzato con 'true' abilita in risposta l'esposizione del campo 'urlFileScarti' per scaricare il file relativo agli scarti.
Obbligatorio	No.

- **fileIUV**

Definizione	Valore booleano opzionale, se valorizzato con 'true' abilita in risposta l'esposizione del campo 'urlFileIUV' per scaricare il file relativo alle righe caricate correttamente, eventualmente completato con gli IUV generati da MyPay.
Vincoli	booleano, se valorizzato con 'true' abilita in risposta l'esposizione del campo 'urlFileIUV' per scaricare il file relativo alle righe caricate correttamente, eventualmente completato con gli IUV generati da MyPay.
Obbligatorio	No.

- **fileAvvisi**

Definizione	Valore booleano opzionale, se valorizzato con 'true' abilita in risposta l'esposizione del campo 'urlFileAvvisi' per scaricare l'archivio compresso contenente tutti i PDF generati, relativi alle righe caricate correttamente.
Vincoli	booleano, se valorizzato con 'true' abilita in risposta l'esposizione del campo 'urlFileAvvisi' per scaricare l'archivio compresso contenente tutti i PDF generati, relativi alle righe caricate correttamente.
Obbligatorio	No.

4.1.2.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio paaSILChiediStatoImportFlusso

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:paaSILChiediStatoImportFlussoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<stato>LOAD_IMPORT</stato>	1
<urlFileScarti>...</urlFileScarti >	0..1
<urlFileUV >...</urlFileUV >	0..1
<urlFileAvvisi>...</urlFileAvvisi>	0..1
</ns3:paaSILChiediStatoImportFlussoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **stato**

Definizione	<ul style="list-style-type: none"> • Stato dell'operazione di import e può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ○ LOAD_IMPORT: flusso caricato in attesa di elaborazione; ○ IMPORT_IN_ELAB: importazione in corso; ○ IMPORT_ESEGUITO: importazione eseguita; ○ IMPORT_ABORTITO: Tale stato si presenta: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quando il nome del file ZIP non rispetta la nomenclatura <codice-ipa>-<id-flusso>-<versione>.zip; ▪ Errore nel calcolo dell'MD5 dello ZIP per controllo congruenza con il file caricato su MyBox; ▪ Quando fallisce il controllo di uguaglianza dell'MD5 generato dal batch e quello generato da MyBox; ▪ Errore durante lo spostamento dello ZIP attraverso le cartelle di lavoro; ▪ Errore durante la decompressione dello ZIP; ▪ Quando il nome del file contenuto nello ZIP non è uguale al nome dello ZIP stesso; ▪ Quando il file contenuto nello ZIP non esiste; ▪ Presenza dello stesso flusso in fase di caricamento per lo stesso ente; ▪ Errore durante il caricamento del flusso di dovuti nel DB;
--------------------	---

Vincoli	Stringa alfanumerica
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- **urlFileScarti**

Definizione	L'url di MyBox per scaricare il file contenente le righe scartate a seguito dell'elaborazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica. Campo valorizzato in risposta se ci sono stati scarti e se il parametro di input "fileScarti" nella richiesta è stato valorizzato a "true".
Obbligatorio	No.

- **urlFileIUV**

Definizione	L'url di MyBox per scaricare il file contenente le righe caricate correttamente, eventualmente completate del campo IUV, prodotto a seguito dell'elaborazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica. Campo valorizzato in risposta se ci sono righe caricate correttamente e se il parametro di input "fileIUV" nella richiesta è stato valorizzato a "true".
Obbligatorio	No.

- **urlFileAvvisi**

Definizione	L'url di MyBox per scaricare lo zip contenente gli avvisi PDV eventualmente prodotti a seguito dell'elaborazione. Ogni file pdf contiene nel nome lo IUV a cui si riferisce.
Vincoli	Stringa alfanumerica. Campo valorizzato in risposta se ci sono state righe caricate correttamente aventi il campo 'flagGeneraluv' = true e se il parametro di input "fileAvvisi" nella richiesta è stato valorizzato a "true".
Obbligatorio	No.

4.1.2.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Esempio di risposta di errore per PAA_ENTE_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediStatoImportFlussoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_ENTE_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>Password non valida per ente [C_A849]</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILChiediStatoImportFlussoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

Elementi XML	Quantità
</dovuto>	
<flagGeneraluv>...</flagGeneraluv>	0..1
<listaDovutiEntiSecondari>...</listaDovutiEntiSecondari >	0..1
</ente:paaSILChiediStatoImportFlusso>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Header

- **codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Body

- ***password***

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- ***dovuto***

Definizione	Dovuto modellato secondo la definizione "ctVersamento" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd".
Vincoli	Byte[], codificato in Base64
Obbligatorio	Si.

- ***flagGeneraluv***

Definizione	Se il campo è valorizzato con true verrà generato lo iuv se non valorizzato nel campo IUV altrimenti viene lo iuv assegnato sarà quello passato nel flusso. Se valorizzato con false non viene mai generato lo iuv indipendentemente se valorizzato oppure no il campo IUV. Questo flag guida anche la produzione del pdf dell'avviso di pagamento per il dovuto che si intenda caricare (ammesso che lo iuv rispetti le regole stabilite per essere un avviso valido.
Vincoli	booleano.
Obbligatorio	No.

- **listaDovutiEntiSecondari**

Definizione	<ul style="list-style-type: none"> • lista di dovuto per beneficiario secondario (elementoListaDovutiEntiSecondari). <ul style="list-style-type: none"> ○ elementoListaDovutiEntiSecondari: Aggregazione di dati relativi al pagamento di un singolo ente beneficiario secondario: <ul style="list-style-type: none"> ▪ dovutiEntiSecondari: dovuto modellato secondo la definizione "ctDovutiEntiSecondari" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd" e codificato in Base64
Vincoli	ctDovutiEntiSecondari, codificato in Base64
Obbligatorio	No.

4.1.3.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio paaSILImportaDovuto

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILImportaDovutoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<esito>OK</esito>	1
<identificativoUnivocoVersamento>...</identificativoUnivocoVersamento >	0..1
<urlFileAvviso>...</urlFileAvviso>	0..1
<base64ZipAvviso>...</base64ZipAvviso>	0..1
</ns3:paaSILChiediStatoImportFlussoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **esito**

Definizione	<ul style="list-style-type: none"> • esito dell'operazione di import del dovuto e può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ○ OK: richiesta evasa; ○ KO: errore nella richiesta.
Vincoli	Stringa alfanumerica
Obbligatorio	Sì.

- **idendificativoUnivocoVersamento**

Definizione	Valorizzato con IUV solo se quest'ultimo è generato da MyPay.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **urlFileAvviso**

Definizione	Contiene il link (di MyPay) per scaricare il PDF.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **base64ZipAvviso**

Definizione	Contiene l'allegato Avviso.
Vincoli	Contiene l'allegato in base64 e zippato.
Obbligatorio	No.

4.1.3.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato:

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata;
- PAA_XML_NON_VALIDO: XML del versamento non valido;
- PAA_IUD_NON_VALIDO: lo IUD deve iniziare con tre caratteri diversi da "000";
- PAA_IUV_NON_VALIDO: se lo IUV è specificato e di lunghezza 15 deve iniziare con due caratteri diversi da "00". Lo IUV composto da 25 caratteri è deprecato;
- PAA_TIPO_VERSAMENTO_NON_VALIDO: se il tipo versamento è specificato non risulta compatibile con quelli ammessi;
- PAA_DATI_SPECIFICI_RISCOSSIONE_NON_VALIDO: i dati specifici riscossione non sono compatibili con quelli ammessi;
- PAA_CODICE_FISCALE_NON_VALIDO: se il soggetto pagatore è persona fisica il codice fiscale non è sintatticamente corretto;
- PAA_P_IVA_NON_VALIDO: se il soggetto pagatore è persona giuridica la partita IVA non è sintatticamente corretta;
- PAA_IDENTIFICATIVO_TIPO_DOVUTO_NON_VALIDO: identificativo del tipo dovuto non valido;
- PAA_IMPORT_ERROR: errore generico di import (si veda la descrizione del codice d'errore);
- PAA_IMPORTO_SINGOLO_VERSAMENTO_NON_VALIDO: viene ritornato se all' interno della struttura in input "dovuto" il dato "importoSingoloVersamento" vale 0.00;
- PAA_IMPORTO_BILANCIO_NON_VALIDO: viene ritornato se, all' interno della struttura "dovuto", il dato "importoSingoloVersamento" non corrisponde con l'importo totale della struttura "bilancio". L' importo totale del bilancio è calcolato come somma dei dati "importo" in esso contenuti.
- PAA_RATA_NON_VALIDA: Errore riguardante l'inserimento, modifica o cancellazione di una rata, esso viene descritto in modo più puntuale nella descrizione

Esempio di risposta di errore per PAA_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:paaSILImportaDovutoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_ENTE_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>Password non valida per ente</faultString>	1
<id>...</id>	1
<description>...</description>	0..1
<serial>...</serial>	0..1
</fault>	1
<esito>KO</esito>	1
</ns3:paaSILImportaDovutoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.2 Web services di Export

4.2.1 WS - paaSILPrenotaExportFlusso

Web service per richiedere l'export di un flusso di dovuti per cui è stato completato il pagamento (pagati). Tra i parametri in input sono previsti, tra gli altri, la tipologia dei dovuti da esportare e la versione del tracciato.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- 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:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILPrenotaExportFlusso>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<dateFrom>2024-10-15T00:00:00</dateFrom>	1
<dateTo>2024-10-16T00:00:00</dateTo>	1
<identificativoTipoDovuto>...</identificativoTipoDovuto>	0..1
<versioneTracciato>...</versioneTracciato>	0..1

Elementi XML	Quantità
</ente:paaSILPrenotaExportFlusso>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Header

- **codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Body

- **password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- **dateFrom**

Definizione	Data di inizio intervallo di export (sensibilità al "giorno" estremo compreso).
Vincoli	Date.
Obbligatorio	Si

- **dateTo**

Definizione	Data di fine intervallo di export (sensibilità al "giorno" estremo compreso).
Vincoli	Date.
Obbligatorio	Si

- **identificativoTipoDovuto**

Definizione	Codice tipologia di dovuti da esportare (se non valorizzato vengono esportate tutte le tipologie di dovuti);
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No

- **versioneTracciato**

Definizione	Parametro che identifica con quale versione del tracciato eseguire l'export. Attualmente sono disponibili la versione 1.0 ("1_0 per il nome file") la versione, la versione 1.1 ("1_1 per il nome file"), la versione 1.2 ("1_2 per il nome file") e la versione 1.3 ("1_3 per il nome file").
Vincoli	Stringa alfanumerica, defaultValue="1.0"
Obbligatorio	No

4.2.1.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio paaSILPrenotaExportFlusso

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

- **requestToken**

Descrizione	Token identificativo della specifica richiesta di export.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

4.2.1.3 Risposta d'errore

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata;
- PAA_DATE_FROM_NON_VALIDO: dateFrom non valido;
- PAA_DATE_TO_NON_VALIDO: dateTo non valido;
- PAA_INTERVALLO_DATE_NON_VALIDO: l'intervallo dateFrom, dateTo non è valido;
- PAA_IDENTIFICATIVO_TIPO_DOVUTO_NON_VALIDO: identificativoTipoDovuto non valido;
- PAA_VERSIONE_TRACCIATO_NON_VALIDA: versione del tracciato non valida.

Esempio di risposta di errore per PAA_DATE_TO_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:paaSILPrenotaExportFlussoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_DATE_TO_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>Data fine non valida</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILPrenotaExportFlussoRisposta >	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.2.2 WS - paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevuta

Web service per funzionalità simile a “paaSILPrenotaExportFlusso” (sezione 5.2.1). Rispetto a questo web service, paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevuta, permette di esportare la ricevuta dei pagamenti e di decidere se eseguire un export secondo la data di esecuzione pagamento o secondo la data di arrivo della ricevuta telematica.

- ENDPOINT: Url Base +”/MyPay4”
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.2.2.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevuta>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<dateFrom>2024-10-15T00:00:00</dateFrom>	1
<dateTo>...</dateTo>	0..1
<identificativoTipoDovuto>...</identificativoTipoDovuto>	0..1
<ricevuta>...</ricevuta>	0..1
<incrementale>...</incrementale>	0..1
<versioneTracciato>...</versioneTracciato>	0..1
</ente:paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevuta>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Header

- **codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Sì. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Body

- ***password***

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- ***dateFrom***

Definizione	Data di inizio intervallo di export.
Vincoli	DateTime. Esempi formati accettati "2024-10-15T00:00:00.000+02:00", "2024-10-15T00:00:00+02:00", "2024-10-15+02:00"...
Obbligatorio	Si

- ***dateTo***

Definizione	Data di fine intervallo di export (se non valorizzato viene impostato alla timestamp della richiesta).
Vincoli	DateTime. Esempi formati accettati "2024-10-15T00:00:00.000+02:00", "2024-10-15T00:00:00+02:00", "2024-10-15+02:00"....
Obbligatorio	No

- ***identificativoTipoDovuto***

Definizione	Codice tipologia di dovuti da esportare (se non valorizzato vengono esportate tutte le tipologie di dovuti).
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No

- ***ricevuta***

Definizione	Flag boolean che indica se esportare o meno la ricevuta telematica emessa dal PSP.
Vincoli	boolean
Obbligatorio	No

- ***incrementale***

Definizione	Flag boolean che indica se eseguire un export dei pagamenti secondo la data di esecuzione pagamento o secondo la data di arrivo della ricevuta telematica; se vale "false" i parametri "dateFrom" e "dateTo" vengono interpretati con la sensibilità del "giorno" e vengono esportati tutti i pagamenti con data di pagamento compresa nell'intervallo [dateFrom, dateTo] estremi compresi; se vale "true" i parametri "dateFrom" e "dateTo" vengono interpretati con la sensibilità del "secondo" e vengono esportati tutti i pagamenti con data di ricezione dell'esito compresa nell'intervallo [dateFrom, dateTo] estremo superiore escluso.
Vincoli	boolean
Obbligatorio	No

- **versioneTracciato**

Definizione	Parametro che identifica con quale versione del tracciato eseguire l'export. Attualmente sono disponibili la versione 1.0 ("1_0 per il nome file") la versione, la versione 1.1 ("1_1 per il nome file"), la versione 1.2 ("1_2 per il nome file") e la versione 1.3 ("1_3 per il nome file").
Vincoli	Stringa alfanumerica, defaultValue="1.0"
Obbligatorio	No

4.2.2.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevuta

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevutaRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<requestToken>...</requestToken >	1
<dateTo>2024-11-28T11:55:01.245+01:00</dateTo>	1
</ns3:paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevutaRisposta >	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **requestToken**

Descrizione	Token identificativo della specifica richiesta di export.
Vincoli	Stringa alfanumerica
Obbligatorio	Si.

- **dateTo**

Descrizione	Data di fine intervallo di esportazione, quella fornita in input con il parametro "dateTo" o quella eventualmente calcolata dal servizio, con la sensibilità del "giorno" o del "secondo" a seconda il parametro "incrementale" sia valorizzato con "false" o "true" rispettivamente (nel caso di richieste incrementali successive questo parametro in output ad una richiesta si presta ad essere fornito in input come parametro "dateTo" alla richiesta successiva).
Vincoli	DateTime. Esempi formati accettati "2024-10-15T00:00:00.000+02:00", "2024-10-15T00:00:00+02:00", "2024-10-15+02:00"....
Obbligatorio	Si.

4.2.2.3 Risposta d'errore

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata;
- PAA_DATE_FROM_NON_VALIDO: dateFrom non valido;
- PAA_DATE_TO_NON_VALIDO: dateTo non valido;
- PAA_INTERVALLO_DATE_NON_VALIDO: l'intervallo dateFrom, dateTo non è valido;

- PAA_IDENTIFICATIVO_TIPO_DOVUTO_NON_VALIDO: identificativoTipoDovuto non valido;
- PAA_VERSIONE_TRACCIATO_NON_VALIDA: versione del tracciato non valida.

Esempio di risposta di errore per PAA_FROM_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:paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevutaRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_DATE_FROM_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>Data inizio non valida</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevutaRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.2.3 WS - paaSILChiediStatoExportFlusso

Web service per richiedere lo stato di un export di un flusso di pagati, per poter scaricare il flusso esportato.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.2.3.1 Parametri di richiesta

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

Header

- **codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Body

- **password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- **requestToken**

Definizione	Token ottenuto in fase di prenotazione dell'export del flusso.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

4.2.3.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio paaSILChiediStatoExportFlusso

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

- **stato**

Descrizione	Stato dell'operazione di export e può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ○ LOAD_EXPORT: prenotazione caricata in attesa di elaborazione; ○ EXPORT_IN_ELAB: esportazione in corso; ○ EXPORT_ESEGUITO: esportazione eseguita; ○ EXPORT_ESEGUITO_NESSUN_DOVUTO_TROVATO: esportazione eseguita senza dovuti;
Vincoli	Stringa alfanumerica
Obbligatorio	Si.

- **downloadUrl**

Descrizione	URL da cui eseguire il download del flusso esportato.
Vincoli	Stringa alfanumerica
Obbligatorio	Sì.

4.2.3.3 Risposta d'errore

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata;
- PAA_REQUEST_TOKEN_NON_VALIDO: requestToken non valido.

Esempio di risposta di errore per PAA_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:paaSILChiediStatoExportFlussoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_REQUEST_TOKEN_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>nessun record trovato per Ente [C_A849] e requestToken [?]</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILChiediStatoExportFlussoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.3 Web services per il pagamento immediato iniziato su Ente

Di seguito sono documentati i web services esposti da MyPay che sono coinvolti nel processo di pagamento immediato iniziato su un'applicazione web dell'Ente.

A valle del pagamento l'utente viene rediretto sul portale dell'Ente verso un URL (inviato nel parametro "enteSILInviaRispostaPagamentoUrl" dei servizi paaSILInviaDovuti e paaSILVerificaAvviso) che ha la seguente struttura:

http(s)://<url_portale_ente><?eventualiParametri=valori><?/>&id_session=<idSession>&esito=<OK|ERROR>

dove:

- "idSession" è l'identificativo assegnato alla transazione e ritornato dal WS "paaSILInviaDovuti". "idSession" è preceduto da "?" se rappresenta il primo parametro in querystring dopo <url_portale_ente>, altrimenti è preceduto da "&".

Ad esempio:

- [http\(s\)://www.portaleente.it?idSession=791ca602-3d33-4b28-98bf-965358cc8895](http(s)://www.portaleente.it?idSession=791ca602-3d33-4b28-98bf-965358cc8895)
 - [http\(s\)://www.portaleente.it?par1=val1&par2=val2&idSession=791ca602-3d33-4b28-98bf-965358cc8895](http(s)://www.portaleente.it?par1=val1&par2=val2&idSession=791ca602-3d33-4b28-98bf-965358cc8895)
- "esito" codifica la corretta esecuzione della transazione, che può valere:
 - "OK" se la transazione fra i sistemi è stata eseguita correttamente (in tal caso l'esito positivo o negativo del pagamento sarà disponibile con il WS "paaSILChiediPagati";
 - "ERROR" se la transazione non è andata a buon fine (errore in uno dei sistemi, abbandono da parte dell'utente, ...)

4.3.1 WS - paaSILInviaDovuti

Servizio di invio del carrello da pagare su MyPay. Per il pagamento di una marca da bollo digitale specificare come tipo dovuto "MARCA_BOLLO_DIGITALE".

Inoltre è possibile specificare una struttura "ctDatiMarcaBolloDigitale" all'interno della struttura "ctDovuti" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd".

Se presente la struttura "ctDatiMarcaBolloDigitale" la relativa risposta nella della marca da bollo pagata si potrà visualizzare solamente con il servizio "paaSILChiediPagatiConRicevuta".

ATTENZIONE: Con il passaggio al modello unico di pagamento di pagoPA, come attestazione di pagamento non esiste più l'oggetto RT (Ricevuta Telematica) bensì la receipt, che presenta alcune differenze, e soprattutto non aggrega più pagamenti.

Al fine di non gravare su integrazioni già esistenti, MyPay Regione Lombardia fornisce ancora l'oggetto RT facendo una sorta di transcodifica delle receipt.

Per il metodo paaSILInviaDovuti **si consiglia vivamente** di inviare più di un dovuto per volta perché avreste poi difficoltà a gestire le diverse receipt della transazione. Per questa esigenza utilizzare paaSILInviaCarrelloDovuti.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

- enteSILInviaRispostaPagamentoUrl

Definizione	URL dell'applicazione web dell'Ente, di tipo "http(s)://<url_portale_ente><?eventualiParametri=valori>" a cui verrà inviato l'esito della transazione (non l'esito del pagamento).
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- showMyPay

Definizione	Questo tag, opzionale, è una customizzazione per MyPay Regione Lombardia e, valorizzato come NONE, consente di bypassare le schermate di riepilogo di MyPay.
Vincoli	ShowMyPay viene trattato come una stringa, può assumere esclusivamente i valori SHORT, NONE
Obbligatorio	No.

N.B. È deprecato l'invio dello IUV per pagamento immediato presso Ente, quindi non deve essere più generato.

4.3.1.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio paaSILInviaDovuti

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILInviaDovutiRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<esito>OK</esito>	0..1
<idSession>8ab564d3-7a84-4208-9a12-db4e042a491c</idSession>	0..1
<redirect>1</redirect>	0..1
<url>https://pagamentinlombardia-pre.lispa.it/pa/public/carrello/paaSILInviaRichiestaPagamento.html?idSession=ff0b39b2-b6f4-47e0-8fcf-6cf5f3474210</url>	0..1
</ns3:paaSILInviaDovutiRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- esito

Definizione	Esito dell'operazione di invio del carrello e può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ○ OK: richiesta accettata; ○ KO: errore nella richiesta;
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- ***idSession***

Definizione	Identificativo univoco della transazione di pagamento iniziata;
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- ***redirect***

Definizione	0 se URL di redirect non disponibile, altrimenti 1;
Vincoli	Integer.
Obbligatorio	No.

- ***url***

Definizione	URL verso cui redirigere l'utente per eseguire il pagamento su MyPay.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

4.3.1.3 Risposta d'errore

Fault Code

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata;
- PAA_XML_NON_VALIDO: XML dei dovuti non valido;
- PAA_IUD_NON_VALIDO: lo IUD deve iniziare con tre caratteri diversi da "000";
- PAA_IUD_DUPLICATO: IUD già inviato;
- PAA_IUV_NON_VALIDO: se lo IUV è specificato e di lunghezza 15 deve iniziare con due caratteri diversi da "00". Lo IUV da 25 caratteri è deprecato;
- PAA_IUV_DUPLICATO: IUV già inviato;
- PAA_TIPO_VERSAMENTO_NON_VALIDO: se il tipo versamento è specificato non risulta compatibile con quelli ammessi;
- PAA_DATI_SPECIFICI_RISCOSSIONE_NON_VALIDO: i dati specifici riscossione non sono compatibili con quelli ammessi;
- PAA_CODICE_FISCALE_NON_VALIDO: se il soggetto pagatore è persona fisica il codice fiscale non è sintatticamente corretto;
- PAA_P_IVA_NON_VALIDO: se il soggetto pagatore è persona giuridica la partita IVA non è sintatticamente corretta;
- PAA_NUMERO_DOVUTI_PER_IUV_NON_VALIDO: numero dovuti per lo stesso IUV non valido;
- PAA_IDENTIFICATIVO_TIPO_DOVUTO_NON_VALIDO: identificativo del tipo dovuto non valido;

- PAA_IMPORTO_MARCA_BOLLO_DIGITALE_NON_VALIDA: viene ritornato se all' interno della struttura in input "dovuti" il dato "identificativoTipoDovuto" vale "MARCA_BOLLO_DIGITALE" e il dato "importo" non è valido per tale tipo dovuto;
- PAA_IMPORTO_SINGOLO_VERSAMENTO_NON_VALIDO: viene ritornato se all' interno della struttura in input "dovuti" il dato "importoSingoloVersamento" vale 0.0;
- PAA_IMPORTO_BILANCIO_NON_VALIDO: viene ritornato quando il dato "importoSingoloVersamento" non corrisponde con l'importo totale della struttura "bilancio" per almeno un'occorrenza di "datiSingoloVersamento" presente nella struttura "dovuti". L' importo totale del bilancio è calcolato come somma dei dati "importo" in esso contenuti.

Esempio di risposta di errore per PAA_XML_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILInviaDovutiRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_XML_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>XML dei dovuti non valido</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
<description>XML ricevuto per paaSILInviaDovuti non conforme all' XSD per ente [R_LOMBAR]XML Error: ...descriptio>	0..1
</fault>	1
<esito>KO</esito>	0..1
</ns3:paaSILInviaDovutiRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.3.2 WS - paaSILVerificaAvviso

Servizio di verifica di un avviso da pagare su MyPay.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- 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/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILVerificaAvviso>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<identificativoUnivocoVersamento>04000000000109650</identificativoUnivocoVersamento>	1
<enteSILInviaRispostaPagamentoUrl>... </enteSILInviaRispostaPagamentoUrl>	0..1
</ente:paaSILVerificaAvviso>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Header

- **codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Body

- **password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- **identificativoUnivocoVersamento**

Definizione	Identificativo dell'avviso di cui si richiede il pagamento.
Vincoli	Stringa numerica.
Obbligatorio	Si.

- **enteSILInviaRispostaPagamentoUrl**

Definizione	URL dell'applicazione web dell'Ente, di tipo "http(s)://<dominio ente>/<contesto applicazione>/<pagina di esito>" a cui verrà inviato l'esito della transazione (non l'esito del pagamento).
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

4.3.2.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio paaSILVerificaAvvisoRisposta

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILVerificaAvvisoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<esito>OK</esito>	0..1
<idSession>8ab564d3-7a84-4208-9a12-db4e042a491c</idSession>	0..1
<redirect>1</redirect>	0..1
<url>https://pagamentinlombardia-pre.lispa.it/pa/public/carrello/paaSILInviaRichiestaPagamento.html?idSession=ff0b39b2-b6f4-47e0-8fcf-6cf5f3474210</url>	0..1
</ns3:paaSILVerificaAvvisoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **esito**

Definizione	Esito dell'operazione di invio del carrello e può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ○ OK: richiesta accettata; ○ KO: errore nella richiesta;
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **idSession**

Definizione	Identificativo univoco della transazione di pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **redirect**

Definizione	0 se URL di redirect non disponibile, altrimenti 1;
Vincoli	Integer.
Obbligatorio	No.

- **url**

Definizione	URL verso cui redirigere l'utente per eseguire il pagamento su MyPay.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Valore default = ""

4.3.2.3 Risposta d'errore

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata;
- PAA_IUV_NON_VALIDO: non ci sono dovuti pagabili. Si fa presente che viene ritornato errore anche quando è in corso un tentativo di pagamento. Se poi il tentativo termina con la ricezione di una RT negativa, lo iuv tornerà ad essere pagabile e questo Fault code non sarà più restituito fino al tentativo successivo o fino al completamento con esito positivo del pagamento.
- PAA_IUV_SCADUTO: alcuni dovuti sono scaduti.

Esempio di risposta di errore per PAA_IUV_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILVerificaAvvisoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_IUV_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>Error nessun dovuto trovato per IUV [04000000000109650] ed ente [C_A849]</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
<esito>KO</esito>	0..1
</ns3: paaSILVerificaAvvisoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.3.3 WS - paaSILChiediPagati

Servizio di richiesta dell'esito di un pagamento.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.3.3.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header/>	0..1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILChiediPagati>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
<idSession>ff0b39b2-b6f4-47e0-8fcf-6cf5f3474210</idSession>	1
</ente:paaSILChiediPagati>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Body

- **codIpaEnte**

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

- **password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- **idSession**

Definizione	Identificativo univoco della transazione di pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

4.3.3.2 Esempio di risposta

Esempio di risposta del servizio paaSILChiediPagati

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediPagatiRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<pagati>0IOYld4dWN6MGIhSFIwYORvdkwzZDNkeTV5WldkcGlyNWxMblpsYm1WMGJ5NXBkQzl6WTJobGJXRn pMekI3TVRJdIVHRm5ZVzFsYm5ScEwwVnVkr1V2SWo0OGRtVnljMmx2Ym1WUFoyZGxkSFJ2UGpZdU1QzkyWl hKemFXuYVc5U2FXTmxkblYwWVQ0OFUGpJd01qUX.....NTBiejR2VWtaQ 0x6QTBNREF3TURBd01EQXdNamd5TnpFMEx6a3VNREF2VkZoVUwxQnliM1poSUc5dVpYsnBJR2x6ZEhKMWRl UnZjbWs1UEM5a1lMzTnBiMjVsUGprdlVFbFFVRTh2UEM5a1lYUnBVM0JsWTJsbWFXtnHZibVUurUEM5a1lYUnB VMmx1Wjl5c2lxQmhaMkZ0Wlc1MGJ6NDhMMlJoZEEdsUVIXZGhiV1Z1ZEc4K1BDOVFZV2RoZEdrKw== </pagati>	0..1
</ns3:paaSILChiediPagatiRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **pagati**

Definizione	Esito dei pagamenti modellato secondo la definizione “ctPagati” descritta nello schema “PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd” (presente se “Fault Code” nullo). (codificato in base64).
Vincoli	application/octet-stream, (codificato in base64).
Obbligatorio	No.

4.3.3.3 Risposta d'errore

Fault Code

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata;
- PAA_ID_SESSION_NON_VALIDO: idSession non valido;
- PAA_PAGAMENTO_NON_INIZIATO: Il pagamento non è ancora iniziato, l'utente non ha ancora raggiunto MyPay oppure sta navigando le pagine di MyPay ma non ha ancora raggiunto il portale del CHECKOUT/PSP;
- PAA_PAGAMENTO_IN_CORSO: Il pagamento risulta in corso.
- PAA_PAGAMENTO_ANNULLATO: L'utente ha abbandonato la procedura di pagamento durante la navigazione delle pagine di MyPay, prima di arrivare sul CHECKOUT/PS. Da considerarsi come esito negativo del pagamento.;
- PAA_PAGAMENTO_SCADUTO: Il dovuto caricato è rimasto in stato PAA_PAGAMENTO_NON_INIZIATO per più di 15 minuti. Da considerarsi come esito negativo del pagamento.;
- PAA_SYSTEM_ERROR: Errore generico

Esempio di risposta di errore per PAA_PAGAMENTO_NON_INIZIATO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediPagatiRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_PAGAMENTO_NON_INIZIATO</faultCode>	1
<faultString>Pagamento non iniziato per idSession specificato [ff0b39b2-b6f4-47e0-8fcf-6cf5f3474210]</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILChiediPagatiRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

L'esito del pagamento viene reso disponibile dai vari sottosistemi del circuito (MyPay, Nodo SPC, PSP) in tempi variabili che tipicamente si attestano fra i 2 e 10 minuti (secondo l'esperienza dei test eseguiti). Sono previsti inoltre dei timeout sui diversi componenti (MyPay, PSP) per finalizzare il pagamento, anche questi variabili, che tipicamente si attestano intorno ai 15 min (una volta che l'utente è atterrato su MyPay, da qui ha quindi circa 30 min. a disposizione per eseguire il pagamento).

Il gestionale dell'Ente deve predisporre ad eseguire il polling su questo servizio ad intervalli regolari fino alla ricezione dell'esito.

4.3.4 WS - paaSILChiediPagatiConRicevuta

Servizio di richiesta dell'esito di un pagamento.

Se presente un pagamento di una marca da bollo digitale all'interno della struttura

"ctDatiSingoloPagamentoPagatiConRicevuta" nel seguente schema:

"PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd"

Si troverà valorizzata la struttura "ctAllegatoRicevuta" con i dati della marca da bollo digitale.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.3.4.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header/>	0..1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILChiediPagatiConRicevuta>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
<idSession>...</idSession>	0..1
<identificativoUnivocoVersamento>00011545045677000<identificativoUnivocoVersamento>	0..1
<identificativoUnivocoDovuto>...</identificativoUnivocoDovuto>	0..1
</ente:paaSILChiediPagatiConRicevuta>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Body

- codIpaEnte**

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

- password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- idSession**

Definizione	Identificativo univoco della transazione di pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- identificativoUnivocoVersamento**

Definizione	Identificativo univoco del versamento.
Vincoli	Stringa numerica.
Obbligatorio	No.

- identificativoUnivocoDovuto**

Definizione	Identificativo univoco del dovuto.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

Dei parametri idSession, identificativoUnivocoVersamento, identificativoUnivocoDovuto ne deve essere valorizzato solamente uno.

Nel caso in cui il servizio venga invocato per richiedere l'esito di un pagamento associato a un dovuto caricato tramite il servizio "paaSILInviaDovuti", si dovrà allora valorizzare il parametro "idSession" (che diventa quindi obbligatorio, mentre "identificativoUnivocoVersamento" e "identificativoUnivocoDovuto" non vengono valorizzati).

La ricerca per identificativoUnivocoVersamento e per identificativoUnivocoDovuto potrebbero originare molteplici risultati dovuti a ricevute telematiche negative, pertanto il servizio ritorna la più recente.

Nel caso in cui sia presente una ricevuta telematica positiva il servizio la torna.

4.3.4.2 Esempio di risposta

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediPagatiConRicevutaRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<pagati>TWpBeE1pOVFZV2RoYldWdWRHa3ZSVzUwWIM4aVBnb2dJRHgyWlhKemFXOXVaVTluWjJWMGRHO CtOaTR5TGpBOEwzWmxjkb5wYjl1bFQyZG5aWFlwYno0S0IDQThaRzI0YVc1cGJ6NETJQ0FnSUR4cFpHVnVkr2xt YVdOaGRHbDjiMFJ2YldsdWFXOCtNREl6TXpZek5EQXhOVGs4TDJsa1pXNTBhV1pwWTJGMGFYWnZSRzI0YVc1c GJ6NETJQ0E4TDJSDmJXb.....xoY21sdlBrTnZiWFZ1WINCa2FTQk NhV0Z6YzI5dWJ6d3ZaR1Z1YjIxcGJtRjZhvZl1WlVKbGJtVm1hV05wWVhKcNWXabWxqYVtOUNaVzVsWm1HZQa ms4TDJOcGRtbGpiMEpsYm1WbWFHhQWVhCQ1pXNWXabWxqYVdGeWFXOCtNakeE0TIRNOEwyTmhjRUpsYm 1WbWFXtnBZWEpwYno0S0IDQWdJRHhzYjJOaGJHbDBZVUps</pagati>	0..1
<tipoFirma>...</tipoFirma>	0..1
<rt>PD94bWwgdMvYc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0VVRGLTgiPz4NCjxwYXlfaTpSVCB4bWxuc2pwYXlfaT0iaHR 0cDdi5pdC9zY2h1bWwZLzI0YVdGFnYm1lbnNlc3ZlZm9yZy8yMD5jZSigeHNpOnNjaGVtYUxvY2F0aW9uPSlva3B0L3 Byb2N0ZWxlL3Jlc291cmNlc3ZlZm9yZy8yMD5jZSigeHNpOnNjaGVtYUxvY2F0aW9uPSlva3B0L3 aXRhQmVuZWZpY2IhcmllvPkjYXNzb25vPC9wYXlfaTpsb2NhbGloYUJlbnVmaWNpYXJpbz48cGF5mluY2IhQmV uZcm92aW5jaWFCZW5lZmljaWYfaW8</rt>	0..1
</ns3:paaSILChiediPagatiConRicevutaRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- pagati**

Definizione	Esito dei pagamenti modellato secondo la definizione "ctPagatiConRicevuta" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd" (presente se "Fault code" nullo) codificato in base64.
Vincoli	application/octet-stream, (codificato in base64).
Obbligatorio	No.

- tipoFirma**

Definizione	Se valorizzata può valere "CADES" o "XADES".
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **rt**

Definizione	Tracciato XML della Ricevuta Telematica emessa dal PSP.
Vincoli	application/octet-stream, (codificato in base64).
Obbligatorio	No.

4.3.4.3 Risposta d'errore

Fault Code

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata;
- PAA_ID_SESSION_NON_VALIDO: parametro idSession non valido;
- PAA_IUV_NON_VALIDO: Parametro 'identificativoUnivocoVersamento' non valido;
- PAA_IUD_NON_VALIDO: Parametro 'identificativoUnivocoDovuto' non valido;
- PAA_PAGAMENTO_NON_INIZIATO: Il pagamento non è ancora iniziato, l'utente non ha ancora raggiunto MyPay oppure sta navigando le pagine di MyPay ma non ha ancora raggiunto il portale del CHECKOUT/PSP;
- PAA_PAGAMENTO_IN_CORSO: Il pagamento risulta in corso;
- PAA_PAGAMENTO_ANNULLATO: L'utente ha abbandonato la procedura di pagamento durante la navigazione delle pagine di MyPay, prima di arrivare sul CHECKOUT/PSP. Da considerarsi come esito negativo del pagamento;
- PAA_PAGAMENTO_SCADUTO: Il dovuto caricato è rimasto in stato PAA_PAGAMENTO_NON_INIZIATO per più di 15 minuti. Da considerarsi come esito negativo del pagamento;
- PAA_SYSTEM_ERROR: Errore generico.

Esempio di risposta di errore per PAA_IUV_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediPagatiConRicevutaRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_IUV_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString> IUV non valido per ente [C_A849]</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILChiediPagatiConRicevutaRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

L'esito del pagamento viene reso disponibile dai vari sottosistemi del circuito (MyPay, Nodo SPC, PSP) in tempi variabili che tipicamente si attestano fra i 2 e 10 minuti (secondo l'esperienza dei test eseguiti). Sono previsti inoltre dei timeout sui diversi componenti (MyPay, PSP) per finalizzare il pagamento, anche questi variabili, che tipicamente si attestano intorno ai 20 min (una volta che l'utente è atterrato su MyPay, da qui ha quindi circa 30 min. a disposizione per eseguire il pagamento). Il gestionale dell'Ente deve predisporre ad eseguire il polling su questo servizio (o quello descritto nel paragrafo 13.4) ad intervalli regolari fino alla ricezione dell'esito.

4.3.5 WS - paaSILInviaCarrelloDovuti

Servizio di invio di carrello multi-beneficiario da pagare su MyPay. A differenza del ws paaSILInviaDovuti, questo servizio permette di disporre il pagamento per diversi enti con un unico processo di pagamento.

Tra i parametri di input, oltre alla password dell'ente che invoca il servizio (in seguito "caller"), è necessario indicare una password per ogni ente beneficiario per cui si stanno caricando le posizioni debitorie (in seguito "creditor").

Per il pagamento di una marca da bollo digitale specificare come tipo dovuto "MARCA_BOLLO_DIGITALE", inoltre è possibile specificare una struttura "ctDatiMarcaBolloDigitale" all'interno della struttura "ctDovuti" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd".

Se presente la struttura "ctDatiMarcaBolloDigitale" la relativa risposta nella della marca da bollo pagata si potrà visualizzare solamente con il servizio "paaSILChiediPagatiConRicevuta".

Per effettuare un pagamento multibeneficiario, tipo TARI/TEFA, dove per uno stesso IUV l'importo deve essere suddiviso su due Enti beneficiari, si dovrà valorizzare opportunamente la struttura "listaDovutiEntiSecondari": sia nella lista "listaDovuti" che nella lista "listaDovutiEntiSecondari" dovrà essere presente un solo elemento, come nell'esempio riportato:

```
<listaDovuti>
  <elementoListaDovuti>
    <codIpaEnte>COD_IPA_ENTE_PRIMARIO</codIpaEnte>
    <password>...</password>
    <dovuti>...</dovuti>
  </elementoListaDovuti>
</listaDovuti>
<listaDovutiEntiSecondari>
  <elementoListaDovutiEntiSecondari>
    <dovutiEntiSecondari>...</dovutiEntiSecondari>
  </elementoListaDovutiEntiSecondari>
</listaDovutiEntiSecondari>
```

Inoltre, l'elemento "ctDovutiEntiSecondari" dovrà rispettare la struttura "ctDatiVersamentoDovutiEntiSecondari" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd".

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.3.5.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILInviaCarrelloDovuti>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<listaDovuti>...</listaDovuti>	1
<identificativoUnivocoVersamento>00011545045677000<identificativoUnivocoVersamento>	0..1
<enteSILInviaRispostaPagamentoUrl>...</enteSILInviaRispostaPagamentoUrl >	0..1
</ente:paaSILInviaCarrelloDovuti>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

La sezione <listaDovuti> è strutturata nel seguente modo:

Elementi XML	Quantità
<listaDovuti>	1
<elementoListaDovuti>	0..n
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
<password>f98c43223121ad8f9a3350ac225b718a8a945220e1c6cb856a0cf700f76e425d</password>	1
<dovuti>PERvdnV0aSB4bWxuc20iaHR0cDovL3d3dy5yZWdpb25lLnZlbnV0by5pdC9zY2hlfWZlZlMTivPHNv Z2dldHRvUGFnYXRvcmlU+DQogICAgPGlkZW50aWZpY2F0aXZvVW5pdml9j.....DA8L2NhdXNhbg VWZXJzYW1lbnRvPg0KICAgICAgPGRhdGItcGVjaWZpY2lSaXNjb3NzaW9uZT4wLzZlZlMTivPHNv aWZpY2lSaXNjb3NzaW9uZT4NCiAgICAgDQogICAgPC9kYXRpU2luZT9sb1ZlcnNhbnVudG8+DQogIA0KICA8L2R hdGIWZXJzYW1lbnRvPg0KPC9Eb3Z1dGk+</dovuti>	1
</elementoListaDovuti>	0..n
</listaDovuti>	1

Nota Bene: È deprecato l'invio dello IUV per pagamento immediato presso Ente, quindi non deve essere più generato.

Header

- ***codIpaEnte***

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Body

- ***password***

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- ***listaDovuti***

Definizione	<p>ElementoListaDovuti: Aggregazione di dati relativi al pagamento di un singolo ente beneficiario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ codIpaEnte: codice IPA dell'ente beneficiario (creditor) ▪ password: password assegnata all'ente creditor. Tale password va richiesta all'amministratore dell'ente creditor. ATTENZIONE: questo dato NON coincide con la password (principale) dell'ente creditore. ▪ dovuti: carrello dei dovuti di un singolo ente beneficiario modellato secondo la definizione "ctDovuti" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd" e codificato in Base64
Vincoli	listaDovuti descritta nello schema.
Obbligatorio	Si.

- ***enteSILInviaRispostaPagamentoUrl***

Definizione	URL dell'applicazione web dell'Ente, di tipo "http(s)://<dominio ente>/<contesto applicazione>/<pagina di esito>" a cui verrà inviato l'esito della transazione (non l'esito del pagamento).
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

4.3.5.2 Esempio di Risposta

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILInviaCarrelloDovutiRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<esito>OK</esito>	0..1
<idSession>8ab564d3-7a84-4208-9a12-db4e042a491c</idSession>	0..1
<redirect>1</redirect>	0..1
<url>https://pagamentinlombardia-pre.lispa.it/pa/public/landing/inviaDovuti?id=5deea6c0-8d0f-484b-810e-db4e4156b67e</url>	0..1
</ns3:paaSILInviaCarrelloDovutiRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **esito**

Definizione	Esito dell'operazione di invio del carrello e può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ○ OK: richiesta accettata; ○ KO: errore nella richiesta;
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **idSession**

Definizione	Identificativo univoco della transazione di pagamento iniziata.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **redirect**

Definizione	0 se URL di redirect non disponibile, altrimenti 1;
Vincoli	Integer.
Obbligatorio	No.

- **url**

Definizione	URL verso cui redirigere l'utente per eseguire il pagamento su MyPay.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

4.3.5.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata;
- PAA_XML_NON_VALIDO: XML dei dovuti non valido;
- PAA_IUD_NON_VALIDO: lo IUD deve iniziare con tre caratteri diversi da "000";
- PAA_IUD_DUPLICATO: IUD già inviato;
- PAA_IUV_NON_VALIDO: se lo IUV è specificato e di lunghezza 15 deve iniziare con due caratteri diversi da "00"; se lo IUV è specificato e di lunghezza 17, la stringa formata dal terzo e il quarto carattere non può essere "00". Questo controllo è ancora presente anche se l'invio dello IUV è deprecato per pagamento immediato presso Ente, quindi non deve essere più generato;
- PAA_IUV_DUPLICATO: IUV già inviato
- PAA_TIPO_VERSAMENTO_NON_VALIDO se il tipo versamento è specificato non risulta compatibile con quelli ammessi
- PAA_DATI_SPECIFICI_RISCOSSIONE_NON_VALIDO i dati specifici riscossione non sono compatibili con quelli ammessi
- PAA_CODICE_FISCALE_NON_VALIDO se il soggetto pagatore è persona fisica il codice fiscale non è sintatticamente corretto
- PAA_P_IVA_NON_VALIDO se il soggetto pagatore è persona giuridica la partita IVA non è sintatticamente corretta
- PAA_NUMERO_DOVUTI_PER_IUV_NON_VALIDO numero dovuti per lo stesso IUV non valido
- PAA_IDENTIFICATIVO_TIPO_DOVUTO_NON_VALIDO identificativo del tipo dovuto non valido
- PAA_IMPORTO_MARCA_BOLLO_DIGITALE_NON_VALIDA viene ritornato se all'interno della struttura in input "dovuti" il dato "identificativoTipoDovuto" vale "MARCA_BOLLO_DIGITALE" e il dato "importo" non è valido per tale tipo dovuto
- PAA_IMPORTO_SINGOLO_VERSAMENTO_NON_VALIDO viene ritornato se all'interno della struttura in input "dovuti" il dato "importoSingoloVersamento" vale 0.00
- PAA_IMPORTO_BILANCIO_NON_VALIDO viene ritornato quando il dato "importoSingoloVersamento" non corrisponde con l'importo totale della struttura "bilancio" per almeno un'occorrenza di "datiSingoloVersamento" presente nella struttura "dovuti". L'importo totale del bilancio è calcolato come somma dei dati "importo" in esso contenuti.

Esempio di risposta di errore per PAA_ENTE_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediPagatiConRicevutaRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_ENTE_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>codice IPA Ente [C_A849] non valido</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
<esito>KO</esito>	0..1
</ns3:paaSILChiediPagatiConRicevutaRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.3.6 WS - paaSILChiediEsitoCarrelloDovuti

Servizio di richiesta dell'esito di un pagamento iniziato tramite invocazione del servizio paaSILInviaCarrelloDovuti. Se presente un pagamento di una marca da bollo digitale all'interno della struttura "ctDatiSingoloPagamentoPagatiConRicevuta" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd" si troverà valorizzata la struttura "ctAllegatoRicevuta" con i dati della marca da bollo digitale.

- ENDPOINT: Url Base + "/MyPay4"
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.3.6.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
</soapenv:Header>	0..1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILChiediEsitoCarrelloDovuti>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
<idSessionCarrello>a446084b-b817-44be-802d-9c450dc84112</idSessionCarrello>	1
</ente:paaSILChiediEsitoCarrelloDovuti>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Body

- codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Sì.

- password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- idSessionCarrello**

Definizione	Identificativo univoco della transazione di pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Sì.

4.3.6.2 Esempio di Risposta

Nel caso in cui sia presente una o più ricevuta telematiche positive, il servizio le torna.

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

- listaCarrelli**

Struttura contenente una lista di elementi "rispostaCarrello", i.e. aggregazione di dati relativi all'esito di un pagamento eseguito per un singolo ente beneficiario:

La sezione < listaCarrelli> è strutturata nel seguente modo:

Elementi XML	Quantità
<listaCarrelli>	1
<rispostaCarrello>	0..n
<esito>PAGATO</esito>	1
<codIpaEnte>C_A794</codIpaEnte>	1
<pagati>UEZCaFoyRjBhVU52YmxKcFkyVjJkWFJoSUhodGJHNXpQU0pvZEhSd09pOHZkM2QzTG5KbFoybHZibV V1ZG1WdVpYUnZMbWwwTDNOamFHVnRZWE12TWpBeE1pOVFZXVaVDQ4YVc1a2FXTmxSR0YwYVZOcGJtZH ZiRzIRWVdkaGJXVnVhRzgrTVR3dmFXNWthV05sUVIXZGh.....4K1BHTnZiVzFwYzNOcGlyNXB RWEJ3YkdsallYUmxVRk5RUGpBdU9UVThMMk52YlccGMzTnBiMjVwUVhCd2JHbGpZWFlsVUZOUVBqd3ZaR0	0..1

Elementi XML	Quantità
YwYVZOcGJtZHziRwVdkaGJXVnVkrZgrUEM5a1IYUnBVR0ZuWVcxGJuUnZQand2VUdGbllYUnBRMjl1VW1s alpYWjFkR0Ur</pagati>	
<rt>PFJUIHhtbG5zPSJodHRwOi8vd3d3LmRpZ2l0cGEuZ292Lml0L3NjaGVtYXNvMjAxMS9QYWdhbWVudGkvlj4 8dmVyc2l2bmVPZ2dldHRvPjYuMi4wPC92ZXJzaW9uZU9nZ2V0dG8+PGRvbWluaW8+PGlkZW50aWZpY2F0aXZ vRG9taW5pbz44MDAzNDg0MDE2NzwvaWRlbnRpZ.....ZGVudGlmaWNhdGl2b1N0 YXppb25lUmljaGllZGVudGU+Ti9BPC9pZGVudGlmaWNhdGl2b1N0YXppb25lUmljaGllZGVudGUMDEwMTEwNU INPC9kYXRpU3BIY2lmaWNpUmlzY29zc2l2bmU+PC9kYXRpU2luZ29sb1BhZ2FtZW50bz48L2RhdGlQYWdhbWV udG8+PC9SVD4=</rt>	0..1
</rispostaCarrello>	
</listaCarrelli>	

- esito**

Definizione	Stato del pagamento, che può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ○ PREDISPOSTO ○ NUOVO_CARRELLO ○ PAGATO ○ NON_PAGATO ○ PARZ_PAGATO ○ DECORR_TERM ○ DECORR_TERM_PARZ ○ STATO_CARRELLO_ABORT ○ STATO_CARRELLO_IMPOSSIBILE_INVIARE_RP ○ STATO_CARRELLO_SCADUTO ○ STATO_CARRELLO_SCADUTO_ELABORATO
Vincoli	Lista di rispostaCarrello
Obbligatorio	Si.

- codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'ente beneficiario del pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

- pagati**

Definizione	Esito dei pagamenti modellato secondo la definizione "ctPagatiConRicevuta" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd" (presente se "Fault code" nullo) codificato in base64.
Vincoli	application/octet-stream, (codificato in base64).
Obbligatorio	No.

- rt**

Definizione	Tracciato XML della Ricevuta Telematica emessa dal PSP.
Vincoli	application/octet-stream, (codificato in base64).
Obbligatorio	No.

4.3.6.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata
- PAA_ID_SESSION_NON_VALIDO: Parametro 'idSessionCarrello non valido
- PAA SYSTEM ERROR: Errore generic

Esempio di risposta di errore per PAA_ENTE_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediEsitoCarrelloDovutiRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_ENTE_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>codice IPA Ente [C_A849] non valido</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILChiediEsitoCarrelloDovutiRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

L'esito del pagamento viene reso disponibile dai vari sottosistemi del circuito (MyPay, Nodo SPC, PSP) in tempi variabili che tipicamente si attestano fra i 2 e 10 minuti (secondo l'esperienza dei test eseguiti). Sono previsti inoltre dei timeout sui diversi componenti (MyPay, PSP) per finalizzare il pagamento, anche questi variabili, che tipicamente si attestano intorno ai 20 min (una volta che l'utente è atterrato su MyPay, da qui ha quindi circa 30 min. a disposizione per eseguire il pagamento).

Il gestionale dell'Ente deve predisporre ad eseguire il polling su questo servizio ad intervalli regolari fino alla ricezione dell'esito.

4.3.7 WS - paaSILRecuperaAvviso (solo Regione Lombardia)

Servizio per recuperare il pdf di un avviso di pagamento per un determinato IUV.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.3.7.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ppt="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/ppthead" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header>	1
<ppt:intestazionePPT>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
</ppt:intestazionePPT>	1
</soapenv:Header>	1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILRecuperaAvviso>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<identificativoUnivocoVersamento>01215001000030548</ identificativoUnivocoVersamento>	1
</ente:paaSILRecuperaAvviso>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Header

- codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata.

Body

- password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- identificativoUnivocoVersamento**

Definizione	Identificativo univoco del versamento di cui recuperare l'avviso.
Vincoli	Stringa numerica.
Obbligatorio	Si.

4.3.7.2 Esempio di risposta

Nel caso in cui sia presente una o più ricevuta telematiche positive, il servizio le torna.

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILRecuperaAvvisoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<esito>OK</esito>	1
<base64Avviso>JVBERi0xtgtyhoiLjQKJeLjz9MKNIG9iago8PC9Db2lxcvcllNwYWNlL0RldmllU3VidiHlwZS9J.....WlnaHQgNzIvRmlsdGVyL0ZsYXRIRIGVjb2RlL1R5cGUvWE9iamVjldC9XaWR0aCAxMDUvTGluZ3R0IDc1OS9CaXRzUGVvYQ29tcG9uZW50IDg</base64Avviso>	1
<tipoAvviso>...</tipoAvviso>	1
</ns3:paaSILRecuperaAvvisoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

- **esito**

Definizione	Esito <i>dell'operazione</i> e può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> ○ OK: richiesta andata a buon fine; ○ KO: errore nella richiesta;
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **Base64Avviso**

Definizione	Pdf Avviso.
Vincoli	Codifica in base64 del pdf dall'avviso.
Obbligatorio	No.

- **tipoAvviso**

Definizione	UNICO se è un avviso singolo, RATEALE se è associato ad una rateizzazione, RATA se è una rata.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

4.3.7.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido o password errata
- PAA_IUV_NON_VALIDO: IUV pagato e non caricato per l'ente

Esempio di risposta di errore per PAA_IUV_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILRecuperaAvvisoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_IUV_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>non ci sono dovuti pagabili per il dato IUV [??]</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILRecuperaAvvisoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.3.8 WS - paaSILChiediStoricoPagamenti

Servizio per l'elenco delle posizioni debitorie aperte per uno specifico debitore ed un determinato ente.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.3.8.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/" xmlns:ente1="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/Ente/">	1
<soapenv:Header/>	0..1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILChiediStoricoPagamenti>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	0..1
<identificativoUnivocoPersonaFG>	1
<ente1:tipoidentificativoUnivoco>F</ente1:tipoidentificativoUnivoco>	1
<ente1:codiceIdentificativoUnivoco>CF</ente1:codiceIdentificativoUnivoco>	1
</identificativoUnivocoPersonaFG>	1
<dataFrom>2024-09-18T01:00:00+02:00</dataFrom>	1
<dataTo>2024-09-18T01:00:00+02:00</dataTo>	0..1
</ente:paaSILChiediStoricoPagamenti >	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Body

- **codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido.

La sezione <identificativoUnivocoPersonaFG> è strutturata nel seguente modo:

- **tipIdentificativoUnivoco**

Definizione	Indica la natura del pagatore, può assumere due valori F (Persona fisica) e G (Persona Giuridica).
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si:

- **codiceIdentificativoUnivoco**

Definizione	Codice fiscale o partita iva del debitore, coerentemente con la tipologia specificata nel precedente parametro.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

- **dateFrom**

Definizione	Data di inizio intervallo di export.
Vincoli	DateTime. Esempi formati accettati "2024-10-15T00:00:00.000+02:00", "2024-10-15T00:00:00+02:00", "2024-10-15+02:00"....
Obbligatorio	Si

- **dateTo**

Definizione	Data di fine intervallo di export.
Vincoli	DateTime. Esempi formati accettati "2024-10-15T00:00:00.000+02:00", "2024-10-15T00:00:00+02:00", "2024-10-15+02:00"....
Obbligatorio	No, se non specificata viene utilizzata la data e l'ora corrente.

4.3.8.2 Esempio di risposta

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediStoricoPagamentiRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<dataTo>2024-09-18T01:00:00+01:00</dataTo>	1
<paaSILStoricoPagamenti>...</paaSILStoricoPagamenti>	0..n
</ns3:paaSILChiediStoricoPagamentiRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

La sezione <paaSILStoricoPagamenti> è strutturata nel seguente modo:

Elementi XML	Quantità
<paaSILStoricoPagamenti>	1
<ctPagatiConRicevuta>PFBhZ2F0aUNvblJpY2V2dXRhIHhtbG5zPSJodHRwOi8vd3d3LnJlZ2l2bmUudmVuZXRvLml0L3NjaGVtYXNmMjAxMi9QYWdhbWVudGkvRW50ZS8iPjx2ZXJzaW9uZU9nZ2V0dG8+Nj4yLjA8L3ZlcnNpb25lT2dnZXR0bz48ZG9taW5pbz48aWRlbnRpZmlyYXRpd9Eb21pbmlvPjgwMDUwMDUwMTU0PC9pZGVudGlmaWNhdGl2b0RvbWlu.....mljZXZ1dGE+MjAyNC0wOS0xOFQwMDowMDowMC4wMDArMDI6MDA8L2RhdGFpcFNZNXNzYWdnaW9SaWNldnV0YT48cmImZXJpbWVudG9NZXNzYWdnaW9SaWNoaWVzdGE+ ctPagatiConRicevuta>	0..1
<urlDownloadRT>http://localhost:8080/public/landing/rt?id=51799c09d7ce4ea091b91e68039abd61</urlDownloadRT>	0..1
<rt>PFJUIHhtbG5zPSJodHRwOi8vd3d3LmRpZ2l0cGEuZ292Lml0L3NjaGVtYXNmMjAxMS9QYWdhbWVudGkvlj48dmVyc2l2bmVPZ2ldHRvPjYuMi4wPC92ZXJzaW9uZU9nZ2V0dG.....+PC9kYXRpU2luZ29sb1BhZ2FtZW50bz48L2RhdGlQYWdhbWVudG8+PC9SVD4=</rt>	0..1
<codIpaEnte>R_LOMBAR</codIpaEnte>	1
<deNomeEnte>Regione Lombardia</deNomeEnte>	1
</paaSILStoricoPagamenti>	1

- **dateTo**

Definizione	Data di fine intervallo di export.
Vincoli	DateTime. Esempi formati accettati "2024-10-15T00:00:00.000+02:00", "2024-10-15T00:00:00+02:00", "2024-10-15+02:00"...
Obbligatorio	Si.

- **codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che per il quale è stata richiesta l'estrazione
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

- **deNomeEnte**

Definizione	Nome dell'ente per il quale è stata richiesta l'estrazione così come registrato su MyPay.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

- **ctPagatiConRicevuta**

Definizione	base64 oggetto <PagatiConRicevuta>.
Vincoli	Codifica in base64.
Obbligatorio	No.

- **urlDownloadRT**

Definizione	URL per scaricare il rendering PDF della ricevuta di pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **rt**

Definizione	base64 dell'oggetto <RT> con xml della RT generata a partire dalla receipt ricevuta.
Vincoli	Codifica in base64.
Obbligatorio	No.

4.3.8.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido
- PAA_DATE_FROM_NON_VALIDO: Formato dataFrom non corretto o null

Esempio di risposta di errore per PAA_DATE_FROM_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediStoricoPagamentiRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode> PAA_DATE_FROM_NON_VALIDO </faultCode>	1
<faultString>Formato dataFrom non corretto o null, example formati ammessi per DateTime "2024-10-15T00:00:00.000+02:00" , "2024-10-15T00:00:00+02:00" , "2024-10-15+02:00"</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILChiediStoricoPagamentiRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.3.9 WS - paaSILChiediPosizioniAperte

Servizio per l'elenco delle posizioni debitorie aperte per uno specifico debitore ed un determinato ente.

- ENDPOINT: Url Base +"/MyPay4"
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.3.9.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/" xmlns:ente1="http://www.regione.veneto.it/schemas/2012/Pagamenti/Ente/">	1
<soapenv:Header/>	0..1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILChiediPosizioniAperte>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	0..1
<identificativoUnivocoPersonaFG>	1
<ente1:tipoidentificativoUnivoco>F</ente1:tipoidentificativoUnivoco>	1
<ente1:codicelidentificativoUnivoco>CF</ente1:codicelidentificativoUnivoco>	1
</identificativoUnivocoPersonaFG>	1
</ente:paaSILChiediPosizioniAperte>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Body

- codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido.

La sezione <identificativoUnivocoPersonaFG> è strutturata nel seguente modo:

- tipoidentificativoUnivoco**

Definizione	Indica la natura del pagatore, può assumere due valori F (Persona fisica) e G (Persona Giuridica).
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Sì:

- codicelidentificativoUnivoco**

Definizione	Codice fiscale o partita iva del debitore, coerentemente con la tipologia specificata nel precedente parametro.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Sì.

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

Elementi XML	Quantità
<paaSILPosizioniAperte>	1
<codIpaEnte>R_LOMBAR</codIpaEnte>	1
<deNomeEnte>Regione Lombardia</deNomeEnte>	1
<urlPagamento>http://localhost:8080/public/landing/precaricato?id=7c0093907fdd49b88b20d2ee7e88ed18</urlPagamento>	0..1
<dovuti>PERvdknV0aSB4bWxucz0aHR0cDovL3d3dky5YzZwdpb25lLnZlkbmV0by5pdC9zY2hlbWFzLkZlwMTlvUGFnYWw1lbnRpLOVudGkvUvj48dmVyc2l2bmVVPZk2dlldHRvpjYuMi4wPC92kZXJzaW9uU9NzZVODg8+PHNVz2dlldHRvUGFnYXRvcmlU+kPGlkZW50aWZpY2F0aXkZvVW5pdm9jb1BhZ2F0b3JlPjxoOXBvSWRlbnpRpmjYXRpkdm9VbmI2b2NvPkY8L3RkcG9JZGVudGlmaWNhdGl2b1VuaXZvY28+PGNvZGljZUlukZW50aWZpY2F0aXZvVW5pdkm9jbz5.....MDAwZW11ZjQxYjA3NWUxNDRhZjgzNjU1M2U3MGFIokGE3NTA8L2lkZW50aWZpY2F0aXZvVWk5pdm9jb0RvdnV0bz48aW1wb3J0b1NpbmdvbG9WZXJzYW1lbnRvPjYwLjAw</dovuti>	1
</paaSILStoricoPagamenti>	1

Definizione	Codice IPA dell’Ente che per il quale è stata richiesta l’estrazione
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

Definizione	Nome dell'ente per il quale è stata richiesta l'estrazione così come registrato su MyPay.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

Definizione	Dovuto modellato secondo la definizione "ctDovuti" descritta nello schema "PagInf_Dovuti_Pagati_6_2_0.xsd".
Vincoli	Codifica in base64.
Obbligatorio	Si.

- **urlPagamento**

Definizione	URL per scaricare il rendering PDF della ricevuta di pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

4.3.9.2 Risposta d'errore

Il Fault Code restituito dal servizio e il suo significato è PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido.

Esempio di risposta di errore per PAA_ENTE_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILChiediPosizioniAperteRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_ENTE_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>codice IPA Ente [C_A849] non valido</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILChiediPosizioniAperteRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

4.3.10 WS - paaSILRegistraPagamento

- **ENDPOINT:** Url Base +"/MyPay4"
- **METODO:** POST
- **HEADER:**
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.3.10.1 Parametri di richiesta

Elementi XML	Quantità
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ente="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<soapenv:Header/>	0..1
<soapenv:Body>	1
<ente:paaSILRegistraPagamento>	1
<codIpaEnte>C_A849</codIpaEnte>	1
<password>PASSWORD</password>	0..1
<identificativoUnivocoVersamento>?</identificativoUnivocoVersamento>	1
<codiceContestoPagamento>...</codiceContestoPagamento>	0..1
<singoloImportoPagato>?</singoloImportoPagato>	1
<dataEsitoSingoloPagamento>?</dataEsitoSingoloPagamento>	1
<indiceDatiSingoloPagamento>?< indiceDatiSingoloPagamento>	1
<identificativoUnivocoRiscossione>?</identificativoUnivocoRiscossione>	1

Elementi XML	Quantità
<tipolstitutoAttestante>?</tipolstitutoAttestante>	1
<codicelstitutiAttestante>?</codicelstitutiAttestante>	1
<denominazioneAttestante>?</denominazioneAttestante>	1
<identificativoFlusso>?</identificativoFlusso>	0..1
</ente:paaSILRegistraPagamento>	1
</soapenv:Body>	1
</soapenv:Envelope>	1

Body

- codIpaEnte**

Definizione	Codice IPA dell'Ente che richiede l'autorizzazione.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido.

- password**

Definizione	Password assegnata da MyPay all'Ente.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No. Se assente risponde con Fault Code PAA_ENTE_NON_VALIDO: Password non valida per ente

- identificativoUnivocoVersamento**

Definizione	Identificativo univoco del versamento di cui registrare il pagamento.
Vincoli	Stringa numerica.
Obbligatorio	Si.

- codiceContestoPagamento**

Definizione	Il dato deve essere riportato invariato, a cura del Prestatore di servizi di pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- singoloImportoPagato**

Definizione	Indicante l'importo relativo alla somma pagata.
Vincoli	Big Decimal
Obbligatorio	Si.

- dataEsitoSingoloPagamento**

Definizione	Indica la data di esecuzione.
Vincoli	Date
Obbligatorio	Si.

- indiceDatiSingoloPagamento**

Definizione	Rappresenta l'indice del singolo pagamento all'interno della struttura "datiPagamento".
Vincoli	Integer.
Obbligatorio	No.

- **identificativoUnivocoRiscossione**

Definizione	Riferimento univoco dell'operazione del pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

- **tipolstitutoAttestante**

Definizione	
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

- **codiceIstitutiAttestante**

Definizione	
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	Si.

- **denominazioneAttestante**

Definizione	Contiene la denominazione del prestatore di servizi di pagamento.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

- **identificativoFlusso**

Definizione	Identificativo legato alla generazione e trasmissione del flusso.
Vincoli	Stringa alfanumerica.
Obbligatorio	No.

4.3.10.2 Esempio di risposta

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

- **Esito**

Definizione	Esito dell'operazione.
Vincoli	Stringa Alfanumerica.
Obbligatorio	No.

4.3.10.3 Risposta d'errore

Fault Code ritornati dal servizio e loro significato

- PAA_ENTE_NON_VALIDO: codice IPA Ente non valido

Esempio di risposta di errore per PAA_ENTE_NON_VALIDO

Elementi XML	Quantità
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">	1
<SOAP-ENV:Header/>	0..1
<SOAP-ENV:Body>	1
<ns3:paaSILRegistraPagamentoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_ENTE_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>codice IPA Ente [C_A849] non valido</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILRegistraPagamentoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

5. Messaggi di risposta e Fault Code

Spiegazioni dei messaggi di risposta restituiti dal WS.

5.1 Risposta con Fault Code

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:paaSILAutorizzaImportFlussoRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>... </faultCode>	1
<faultString>... faultString>	1
<id>...</id>	1
<description>...</descriptio>	0..1
<serial>...<serial>	0..1
</fault>	1
</ns3:paaSILAutorizzaImportFlussoRisposta>	1
</SOAP-ENV:Body>	1
</SOAP-ENV:Envelope>	1

5.1.1 Esempio Risposta con Fault Code

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:paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevutaRisposta xmlns:ns3="http://www.regione.veneto.it/pagamenti/ente/">	1
<fault>	1
<faultCode>PAA_DATE_FROM_NON_VALIDO</faultCode>	1
<faultString>Data inizio non valida</faultString>	1
<id>C_A849</id>	1
</fault>	1
</ns3:paaSILPrenotaExportFlussoIncrementaleConRicevutaRisposta>	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
Successful code		
200	OK	La richiesta è andata a buon fine.
Error code		
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.