

## Specifiche ed esempi di integrazione servizi sincroni REST

### Versione bozza, Il manuale è in fase di revisione

#### 1. Servizio per staccare uno iuv

a. URL: <https://tu-exp-pay-sistemapiemonte.bilancio.csi.it/epayapi/api/getIUVChiamanteEsterno>

b. Autenticazione<sup>1</sup> basic le credenziali sono: epayapi\_1/ 96wVeDM8

c. Esempio del body:

```
{
  "causale": "Oneri Istruttoria (JH, RDI 02, RC)",
  "codiceFiscaleEnte": "00000000000",
  "tipoPagamento": "AT10",
  "importo": 0.76,
  "nome": "Artan",
  "cognome": "Bora",
  "ragioneSociale": "",
  "email": artan.bora@consulenti.csi.it,
  "codiceFiscalePartitaIVAPagatore": "00304260409",
  "identificativoPagamento": "PPP-02_2020-11-02-10-41-18_99"
}
```

d. Dettaglio parametri di input:

Ordine	Livello	Nome parametro	Obbligatorio	Descrizione
1	1	<i>codiceChiamante</i>	Sì	È il codice assegnato all'applicativo chiamante; deve essere presente all'interno della base dati dello Sportello. In caso contrario non sarà possibile effettuare il pagamento. Deve essere comunicato il fase di registrazione del gestionale.
2	1	<i>password</i>	Sì	E' la password assegnata al gestionale esterno in fase di registrazione dello stesso
3	1	<i>codiceFiscaleEnte</i>	Sì	Codice fiscale dell'Ente per cui il si richiede la creazione di una posizione debitoria
4	1	<i>causale</i>	Sì	Causale del pagamento.
5	1	<i>tipoPagamento</i>	Sì	Codice Versamento per cui il cittadino vuole effettuare il pagamento.
6	1	<i>importo</i>	Sì	Importo totale del pagamento da effettuare.
7	1	<i>nome</i>	Sì	Nome del cittadino che vuole effettuare il pagamento.
8	1	<i>cognome</i>	Sì	Cognome del cittadino che vuole effettuare il pagamento.
9	1	<i>ragioneSociale</i>	Sì In alternativa a nome e cognome	Ragione sociale dell'impresa che vuole effettuare il pagamento, in alternativa ai dati nome e cognome

<sup>1</sup> in un secondo momento l'autenticazione potrebbe cambiare in oauth2.

10	1	<i>codiceFiscalePartitaIVAPagatore</i>	Si	Codice Fiscale del cittadino / Partita Iva dell'impresa che vuole effettuare il pagamento.
11	1	<i>email</i>	No	Email del cittadino che vuole effettuare il pagamento. <sup>2</sup>
12	1	<i>identificativoPagamento</i>	Si	È un identificativo univoco: unico vincolo è la sua univocità ad ogni invocazione (viene deciso dal gestionale chiamante, per lo Sportello PPay non è indicativo). Servirà ad identificare la posizione sulla quale è stato effettuato il pagamento e verrà restituito nell'esito, permettendo al chiamante di risalire alla posizione debitoria.
13	1	<i>componentiPagamento</i>	No	Eventuali componenti del pagamento ( $0 \leq n \leq 5$ ) <sup>3</sup>
14	2	<i>progressivo</i>	Si (*)	Posizione della componente <i>n</i>
15	2	<i>importo</i>	Si (*)	Importo della componente <i>n</i>
16	2	<i>causale</i>	Si (*)	Causale della componente <i>n</i>
17	2	<i>datiSpecificiRiscossione</i>	Si (*)	Dati specifici della componente <i>n</i>
18	2	<i>annoAccertamento</i>	Si (*)	Anno accertamento della componente <i>n</i>
19	2	<i>numeroAccertamento</i>	Si (*)	Numero accertamento della componente <i>n</i>

e. Dettaglio parametri di output:

Ordine	Livello	Nome parametro	Obbligatorio	Descrizione
1	1	<i>iuiv</i>	Si [se <i>codiceEsito=000</i> ]	IUV (di Modello 3) creato da PiemontePay per censire il pagamento scatenato con la chiamata
2	1	<i>codiceAvviso</i>	Si [se <i>codiceEsito=000</i> ]	Codice Avviso creato da PiemontePay
3	1	<i>codiceEsito</i>	Si	Esito codificato dei controlli della chiamata
4	1	<i>descrizioneEsito</i>	Si	Esito descrittivo che dettaglia il precedente

f. Esiti: Il sistema fornirà diversi tipi di esiti per la prima chiamata, a seconda dei risultati dei controlli.

Codice Esito	Descrizione
000	L'invocazione del servizio si è conclusa correttamente.

<sup>2</sup> Il gestionale esterno può comunicare l'email del cittadino; se comunicata, il cittadino riceverà la mail di PiemontePay relativa alla conclusione dell'operazione di pagamento e le successive comunicazioni (RT).

<sup>3</sup> Il pagamento potrà avere componenti fino a un massimo di 5; se presente la componente, tutti i suoi dati di secondo livello correlati dovranno essere comunicati dal gestionale esterno.

**Attenzione! Attualmente sullo Sportello è possibile per questo tipo di pagamento l'indicazione di una sola componente, la principale.**

(\*) Si, se presente la componente

100	Errore applicativo generico.
-----	------------------------------

## 2. Servizio per pagare uno iuv

- a. URL: <https://tu-exp-pay-sistemapiemonte.bilancio.csi.it/epayapi/api/pagamentoIUV>
- b. Autenticazione basic le credenziali sono: epayapi\_1/ 96wVeDM8
- c. Esempio del body:
 

```
{
  "iuv": "210120654785654",
  "codiceFiscale": "00304260409",
  "identificativoPagamento": "PPP-02_2020-11-02-10-41-18_99"
}
```
- d. Dettaglio parametri di input:
- e. Dettaglio parametri di output:

## 3. Il file XSD per la RT è presente nella documentazione ufficiale AGID:

[https://github.com/pagopa/io-pagopa-proxy/blob/master/src/wsd/PagInf\\_RPT\\_RT\\_6\\_2\\_0.xsd](https://github.com/pagopa/io-pagopa-proxy/blob/master/src/wsd/PagInf_RPT_RT_6_2_0.xsd)

### a. Stati Identificativo pagamento:

id_stato	desc_stato	modificabile
0	Da pagare	true
1	Compilato	true
2	In attesa	true
3	Fallito	true
4	Successo	false
5	Annulato	true
6	Transazione inizializzata	true
7	Transazione avviata	true
8	Transazione errore	true
9	Invalidato dall'ente	false
10	Pagamento revocato	false

## 4. Codici errore:

- **Chiamante non riconosciuto**

Se il gestore esterno non è riconosciuto, restituire un messaggio di errore: HTTP Status 401.

- **Chiamante non autorizzato**

Se il gestore esterno non è autorizzato, restituire come risposta della chiamata:

- **codiceEsito:** 400
- **descrizioneEsito:** "Errore. Il gestionale non è autorizzato ad effettuare la stampa RT."

- **Dati in input non presenti**

Nel caso uno o più campi obbligatori non siano presenti, restituire come risposta della chiamata:

- **codiceEsito:** 100
- **descrizioneEsito:** "Il campo <nomeCampo> e' obbligatorio"
  
- **Dati in input valorizzati erroneamente**

Nel caso uno o più campi obbligatori risultino non conformi al valore atteso (es. si invia formatoRT=XXX), restituire come risposta della chiamata:

  - **codiceEsito:** 100
  - **descrizioneEsito:** "Il campo <nomeCampo> non è valorizzato correttamente"
  
- **Disponibilità RT**

Se per il pagamento individuato manca la RT, restituire come risposta della chiamata:

  - **codiceEsito:** 100
  - **descrizioneEsito:** "Non esiste alcuna RT o quietanza per il pagamento con iuv <iuv\_numero\_avviso> in stato <desc\_stato> "
  
- **Presenza di un formato RT**

Se per il pagamento individuato manca la RT nel formato richiesto, restituire come risposta della chiamata:

  - **codiceEsito:** 100
  - **descrizioneEsito:** "Formato richiesto non disponibile per il pagamento con iuv <iuv\_numero\_avviso>"
  
- **Assenza pagamento su Sportello**

Se per lo iuv in input non risultano esserci pagamenti sul DB, restituire come risposta della chiamata:

  - **codiceEsito:** 100
  - **descrizioneEsito:** "Pagamento con iuv <iuv\_numero\_avviso> non presente su Sportello"
  
- **Assenza corrispondenza IUV-Pagatore su Sportello**

Se per lo iuv in input non risulta esserci corrispondenza con il codice fiscale del pagatore in input, restituire come risposta della chiamata:

  - **codiceEsito:** 100
  - **descrizioneEsito:** "Pagamento con iuv <iuv\_numero\_avviso> non associato al codice fiscale ricevuto"
  
- **Assenza corrispondenza IUV-Ente su Sportello**

Se per lo iuv in input non risulta esserci corrispondenza con il codice fiscale dell'Ente in input, restituire come risposta della chiamata:

  - **codiceEsito:** 100
  - **descrizioneEsito:** "Pagamento con iuv <iuv\_numero\_avviso> non associato al codice fiscale dell'Ente ricevuto"
  
- **Presenza RT negativa su Sportello**

Se per l'id\_pagamento lo stato corrispondente a Fallito/Annullato si stampa la RT negativa e restituire la RT e:

  - **codiceEsito:** 000

- **descrizioneEsito:** "Pagamento con iuv <iuv\_numero\_avviso> in stato <desc\_stato> con RT negativa"

- **Assenza corrispondenza IdentificativoPagamento – IUUV**

Se per lo iuv in input non risulta esserci corrispondenza tra l'IdentificativoPagamento e il campo codice\_pagamento\_rif\_ente:

- **codiceEsito:** 100
- **descrizioneEsito:** " Identificativo pagamento < IdentificativoPagamento> non associato allo IUUV"

### 5. Tabella esiti:

<b>Codice Esito</b>	<b>Descrizione</b>
000	L'invocazione del servizio si è conclusa correttamente.
100	Errore applicativo generico.
200	Errore. Il gestionale non è autorizzato a operare sul Codice Versamento o sull'Ente indicati.
300	Errore. Dati non congruenti nelle componenti del pagamento indicate.
400	Errore. Generico