

Specifiche ed esempi di integrazione servizi sincroni REST

Versione bozza, in manuale è in fase di revisione

1. Servizio getRT

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

b. Autenticazione da definire

c. Esempio del body

```
{
  "iuv": "210120654785654",
  "codiceFiscale": "00304260409",
  "identificativoPagamento": "PPP-02_2020-11-02-10-41-18_99",
  "formatoRT": "XML"
}
```

d. Secondo Esempio

```
{
  "iuv": "210120654785654",
  "codiceFiscale": "00304260409",
  "identificativoPagamento": "PPP-02_2020-11-02-10-41-18_99",
  "formatoRT": "PDF"
}
```

e. 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. 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	iuv	Sì	Lo IUV serve a reperire le informazioni del pagamento

				all'interno dello Sportello
4	<i>1</i>	codiceFiscalePagatore	Sì	Codice Fiscale del cittadino che vuole effettuare la stampa
5	<i>1</i>	identificativoPagamento (del GE)	Sì	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
6	<i>1</i>	formatoRT	Sì	Formato richiesto per la RT. L'utente potrà selezionare la stampa PDF o la stampa XML tramite apposita funzionalità predisposta dal GE
7	<i>1</i>	codiceFiscaleEnte	Sì	Dato utile per poter confrontare la corrispondenza tra lo IUV e l'Ente per il quale tale IUV è stato "staccato"

f. Dettaglio parametri di output:

Ordine	Livello	Nome parametro	Obbligatorio	Descrizione
1	<i>1</i>	<i>ricevutaPDF</i>	no	Corrisponde al campo <i>ricevuta_pdf</i> della <i>epay_t_rt</i> per l' <i>id_rt</i> selezionato
2	<i>1</i>	<i>rt_xml</i>	no	Corrisponde al campo <i>ricevuta_pdf</i> della <i>epay_t_rt</i> per l' <i>id_rt</i> selezionato

3	1	codiceEsito	Sì	Codice che identifica lo stato della richiesta
4	1	descrizioneEsito	Sì	Descrizione dello stato della richiesta
5	1	identificativoPagamento (del GE)	Sì	Permette al chiamante di risalire alla posizione debitoria
6	1	identificativoStato Pagamento	Sì	Permette di scrivere nella tracciatura della chiamata la descrizione estesa dello stato del pagamento. Utile al GE in caso di assenza RT o RT negativa.
7	1	iuVOriginario	Sì	IUV di origine con il si interroga Sportello (presente in input)
8	1	iuVEffettivo	Sì	IUV effettivo in quanto, a valle di un pagamento fallito, il sistema Sportello genera un nuovo iuv modello 3 interno per effettuare il pagamento (trasparente per il soggetto debitore)

2. 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

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	Annullato	true

6	Transazione inizializzata	true
7	Transazione avviata	true
8	Transazione errore	true
9	Invalidato dall'ente	false
10	Pagamento revocato	false

3. 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 – IUV**

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 IUV"

4. Tabella esiti:

Codice Esito	Descrizione
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