

## Integrazione con Piemonte PAY

### Manuale Utente – Specifiche di Integrazione

#### *Servizio GetRT per richiedere la ricevuta telematica in formato xml o pdf*

#### Versione 1.1

##### STATO DELLE VARIAZIONI

VERS	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
1.1	2 Generalità	Aggiunta Nota sulle modalità di utilizzo della funzione
1.0	Tutto il documento	Versione iniziale del documento

## INDICE

1.	Scopo e riferimenti del documento	3	
1.1	Scopo del documento	3	
1.2	Glossario dei termini utilizzati nel documento	3	
2.	Generalità	3	
1.3	Sicurezza e privacy	3	
1.4	Dettagli operativi	4	
2.	Il servizio <i>getRT</i> e i dati trattati	4	
2.1	Input	4	
2.2	Output	5	
2.2.1	Stati Identificativo pagamento		6
2.2.2	Codici errore		6
2.2.3	Tabella esiti		7
2.2.4	Esempi di request		8

## 1. Scopo e riferimenti del documento

### 1.1 Scopo del documento

Lo scopo del documento è di fornire le specifiche del servizio messo a disposizione del chiamante esterno per poter richiedere la ricevuta telematica di un pagamento.

Il gestionale esterno chiamerà il nuovo servizio esposto per ottenere la RT nel formato desiderato: xml o pdf. Si potrà ricevere la RT per pagamenti effettuati con successo o per pagamenti falliti; in quest'ultimo caso la RT sarà negativa. Sarà inoltre necessario specificare nella richiesta il formato di RT che si intende ottenere da Piemonte PAY.

### 1.2 Glossario dei termini utilizzati nel documento

API	Application Programming Interface
Sportello di Piemonte PAY	Portale rivolto al cittadino (o all'impresa) per effettuare i pagamenti e consultarne l'esito.

## 2. Generalità

Il Gestionale esterno chiamerà il nuovo servizio REST (2-Il servizio getRT e i dati trattati) messo a disposizione da Piemonte PAY, fornendo i dati per essere correttamente riconosciuto e i dati necessari per ottenere contestualmente la Ricevuta Telematica del pagamento.

Piemonte PAY riconoscerà il fruitore attraverso il suo indirizzo IP e il codice applicazione e verificherà che la chiamata riporti i dati corretti per l'interscambio: se le verifiche avranno esito positivo, fornirà l'xml o il PDF della RT richiesta.

Il servizio restituirà anche un eventuale esito di KO nel caso in cui i dati in ingresso non siano conformi a quelli attesi o necessari.

Tutte le chiamate effettuate dal gestionale utilizzando i servizi citati, vengono tracciate all'interno del sistema.

NOTA BENE: questa funzionalità deve essere usata in maniera estemporanea e in nessun caso sostituisce l'utilizzo della primitiva TrasmettiRT **che il fruitore è tenuto ad implementare** sviluppando un servizio in ascolto secondo le specifiche descritte nel manuale EPAY-ESB-MUT-01-Utilizzo Web Service Posizioni Debitorie-Vx.x e nei file WSDL e XSD ad esso allegati.

### 1.3 Sicurezza e privacy

Trattandosi di dati di natura personale dovranno essere applicate delle policy di sicurezza al fine di garantire la sicurezza dei dati trattati e trasmessi tra i vari sistemi.

I dati transiteranno su protocollo sicuro https.

Il servizio verrà protetto con una basic authentication di JBoss.

## 1.4 Dettagli operativi

Il Gestionale Esterno potrà richiedere a Piemonte PAY la stampa della RT richiamando l'API getRT oggetto del presente manuale inviando i dati in input necessari per indentificare il pagamento e la rispettiva ricevuta telematica sul sistema Piemonte PAY.

Effettuati i controlli il sistema restituirà un esito della chiamata e la RT in formato codificato base64 (xml o pdf, a seconda della richiesta).

Qualora il servizio non fosse disponibile o ci fossero degli errori nella composizione della RT il sistema restituirà un esito "parlante" per il Gestionale Esterno con una breve descrizione della causa dell'errore. La chiamata verrà comunque tracciata sul sistema Piemonte PAY.

## 2. Il servizio *getRT* e i dati trattati

Servizio invocato dal Gestionale Esterno per ottenere la RT (o quietanza) di un pagamento presente su Sportello di Piemonte PAY.

### 2.1 Input

I dati in ingresso sono necessari per poter:

- riconosce il Gestionale Esterno che effettua la richiesta;
- individuare il pagamento su Sportello di Piemonte PAY;
- individuare il formato desiderato (RT in xml o quietanza in PDF).

Ordine	Livello	Nome parametro	Obbligatorio	Descrizione
1	1	<i>codiceChiamante</i>	Si	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>	Si	E' la password assegnata al gestionale esterno in fase di registrazione dello stesso
3	1	<i>iuv</i>	Si	Lo IUV serve a reperire le informazioni del pagamento all'interno dello Sportello
4	1	<i>codiceFiscalePagatore</i>	Si	Codice Fiscale del cittadino che vuole effettuare la stampa
5	1	<i>identificativoPagamento (del GE)</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
7	1	codiceFiscaleEnte	Sì	Dato utile per poter confrontare la corrispondenza tra lo IUV e l'Ente per il quale tale IUV è stato "staccato"
6	1	formatoRT	Sì	Formato richiesto per la RT. L'utente potrà selezionare la stampa PDF o la stampa XML tramite apposita funzionalità predisposta dal GE

## 2.2 Output

Il Sistema Piemonte PAY restituirà al Gestionale Esterno come risposta all'invocazione del servizio getRT, la ricevuta in formato xml o PDF a seconda della richiesta in input, con i dettagli dell'esito.

Ordine	Livello	Nome parametro	Obbligatorio	Descrizione
1	1	<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	1	<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	<i>codiceEsito</i>	Sì	Codice che identifica lo stato della richiesta
4	1	<i>descrizioneEsito</i>	Sì	Descrizione dello stato della richiesta
5	1	<i>identificativoPagamento (del GE)</i>	Sì	Permette al chiamante di risalire alla posizione debitoria
6	1	<i>identificativoStatoPagamento</i>	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	<i>iuvOriginario</i>	Sì	IUV di origine con il si interroga Sportello (presente in input)
8	1	<i>iuvEffettivo</i>	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)
--	--	--	--	--

### 2.2.1 Stati Identificativo pagamento

Di seguito gli stati del pagamento configurati sul sistema Piemonte PAY

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

### 2.2.2 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"

### 2.2.3 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

#### 2.2.4 Esempi di request

##### Esempio 1

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

##### Esempio 2

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