

GovPay 2.2

SERVIZI DI INTERMEDIAZIONE AL NODO DEI PAGAMENTI DELLA PA

GovPay-ManualeIntegrazionePAP

Manuale Integrazione PAP

del 01/08/2016 - ver. 1.0

ATTORI DEL DOCUMENTO

REDATTO DA	Lorenzo Nardi	01/08/2016
------------	---------------	------------

STATO DEL DOCUMENTO

VER.	DESCRIZIONE	DATA
1.0	RILASCIO PRIMA VERSIONE	02/06/2016

INDICE

1	Introduzione.....	3
2	Informazioni base.....	3
3	Servizio Iuv.....	3
3.1	papRestGeneralUV.....	3
4	Servizio Psp.....	3
4.1	papRestAggiornaListaPSP.....	3
4.2	papRestChiediListaPSP.....	4
5	Servizio Quadratura.....	4
5.1	papRestScaricaNuoviFlussiQuadraturaPA.....	4
5.2	papRestElaboraFlussiQuadraturaPA.....	4
6	Servizio Rendicontazione.....	4
6.1	papRestScaricaNuoviFlussiRendicontazione.....	4
6.2	papRestElaboraFlussiRendicontazione.....	4
7	Servizio Nodo Rpt.....	5
7.1	papRestNodoChiediStatoRPT.....	5
7.2	papRestNodoChiediListaPendentiRpt.....	5
8	Servizio Rpt.....	5
8.1	papRestInviaRpt.....	5
8.2	papRestCaricaPagamentoDiretto.....	6
8.3	papRestChiediStoricoRPT.....	6
8.4	papRestAnnullaPagamentoDiretto.....	6
9	Servizio Rt.....	6
9.1	papRestChiediRT.....	6
9.2	papRestChiediStoricoRT.....	6
9.3	papRestRecuperaRTDaNodo.....	6

1 Introduzione

In questo documento viene descritto una API di integrazione a GovPay che replica le interfacce rest del PAP descritte nei documenti SFP v.2.0 ed SFDP v.1.1 di AgID.

La copertura dell'implementazione e' relativa all'uso del GovPay come canale di pagamento e funzionale alla realizzazione dei workflow di pagamento monobeneficiari ad iniziativa Ente (tipo 1 e 2).

2 Informazioni base

La URL di base a cui rispondono i servizi "wrapper" del pap e':

```
/govpay/rs/pap/{idDominio}/
```

dove {idDominio} e' il codice identificativo dell'ente creditore censito sul circuito PagoPA.

La rimanente URL di invocazione del servizio o metodo replica la convenzione definita dalle specifiche PAP.

Anche la sintassi dei messaggi JSON di richiesta e risposta seguono le regole descritte dalle specifiche AgID del PAP, con alcune convenzioni atte a colmare il gap informativo delle due implementazioni che vediamo in dettaglio nei successivi capitoli.

3 Servizio Iuv

Url di base di invocazione:

```
/govpay/rs/pap/{idDominio}/iuvs
```

3.1 papRestGeneralUV

Il servizio replica pedissequamente la sintassi originale del PAP.

4 Servizio Psp

Url di base di invocazione:

```
/govpay/rs/pap/{idDominio}/psps
```

4.1 papRestAggiornaListaPSP

L'operazione non avvia alcun procedimento. La logica di aggiornamento della lista dei PSP e' gia' coperta dai batch interni di GovPay.

Le invocazioni vengono sempre evase con una risposta di successo.

4.2 papRestChiediListaPSP

Ritorna la lista dei PSP attivi presenti nell'agrafica di GovPay con le seguenti semplificazioni:

Richiesta

1. Se forniti, vengono ignorati i parametri di paginazione.

Risposta

1. Il codice flusso viene omesso.
2. Le date di inizio validita' e pubblicazione sono sostituite con il valore costante "1970-01-01T00:00:00"
3. La priorita' di un canale viene valorizzato con la costante '0'

5 Servizio Quadratura

Url di base di invocazione:

`/govpay/rs/pap/{idDominio}/quads`

5.1 papRestScaricaNuoviFlussiQuadraturaPA

Wrapper non implementato. L'operazione viene sempre risposta con

HTTP 201 Created

5.2 papRestElaboraFlussiQuadraturaPA

Wrapper non implementato. L'operazione viene sempre risposta con

HTTP 200 OK

6 Servizio Rendicontazione

Url di base di invocazione:

`/govpay/rs/pap/{idDominio}/rends`

6.1 papRestScaricaNuoviFlussiRendicontazione

L'operazione non avvia alcun procedimento. La logica di acquisizione ed elaborazione dei flussi di rendicontazione e' gia' coperta dai batch interni di GovPay. L'operazione viene sempre risposta con

HTTP 201 Created

6.2 papRestElaboraFlussiRendicontazione

L'operazione non avvia alcun procedimento. La logica di acquisizione ed elaborazione dei flussi di rendicontazione e' gia' coperta dai batch interni di GovPay. L'operazione viene sempre risposta con

HTTP 200 OK

7 Servizio Nodo Rpt

Url di base di invocazione:

/govpay/rs/pap/{idDominio}/nodorpts

7.1 papRestNodoChiediStatoRPT

Restituisce lo stato dell'RPT interno a GovPay, eventualmente interrogando il Nodo secondo la logica di gestione degli stati interna a GovPay. Il wrapper impone le seguenti semplificazioni:

Risposta

1. I campi elementoStoricoRpt ed elementoStoricoVersamento non sono valorizzati.

7.2 papRestNodoChiediListaPendentiRpt

La risoluzione dei pagamenti pendenti viene gestita in autonomia dai batch di GovPay. Il wrapper non e' stato implementato e le richieste sono evase con un

HTTP 400 BAD REQUEST

8 Servizio Rpt

Url di base di invocazione:

/govpay/rs/pap/{idDominio}/rpts

8.1 papRestInviaRpt

Crea ed invia al Nodo dei Pagamenti la RPT acquisita, ritornando la URL del PSP per proseguire nel pagamento, se la modalita' scelta lo richiede.

Alla richiesta si applicano le seguenti convenzioni:

Richiesta

1. IdentificativoMessaggioRichiesta e dataOraMessaggioRichiesta sono ignorati e riassegnati da GovPay
2. identificativoIntermediarioPSP viene ignorato e riassegnato in base all'anagrafica psp interna a GovPay
3. dataEsecuzionePagamento viene ignorato e riassegnato da GovPay
4. firmaRicevuta viene ignorato e sovrascritto secondo la configurazione di GovPay
5. bicAccredito, ibanAppoggio e bicAppoggio sono ignorati e sostituiti secondo l'anagrafica ente di GovPay

6. commissioniCaricoPA e credenzialiPagatore sono ignorati.
7. Tutta l'anagrafica del beneficiario viene ignorata ed utilizzata l'anagrafica GovPay associata al ente indicato nella URL di invocazione.
8. Se indicato, viene specificata come beneficiaria l'Unita Operativa identificata dal codiceUnitOperBeneficiario e l'anagrafica GovPayad essa associata

8.2 papRestCaricaPagamentoDiretto

Wrapper non implementato. Le richieste vengono evase con un

HTTP 400 BAD REQUEST

8.3 papRestChiediStoricoRPT

Wrapper non implementato. Le richieste vengono evase con un

HTTP 400 BAD REQUEST

8.4 papRestAnnullaPagamentoDiretto

Wrapper non implementato. Le richieste vengono evase con un

HTTP 400 BAD REQUEST

9 Servizio Rt

Url di base di invocazione:

/govpay/rs/pap/{idDominio}/rts

9.1 papRestChiediRT

Il servizio replica pedissequamente la sintassi originale del PAP.

9.2 papRestChiediStoricoRT

Wrapper non implementato. Le richieste vengono evase con un

HTTP 400 BAD REQUEST

9.3 papRestRecuperaRTDaNodo

Il servizio replica pedissequamente la sintassi originale del PAP.