

GovPay

SERVIZI DI INTERMEDIAZIONE AL NODO DEI PAGAMENTI

GovPay-ManualeIntegrazione

Manuale di Integrazione

del 25/01/2016 - vers. 1.2

STATO DEL DOCUMENTO

REV.	DESCRIZIONE	DATA
1	PRIMA VERSIONE	16/12/2015
2	AGGIORNATA DESCRIZIONE INTRODUTTIVA. AGGIUNTI PARAGRAFI: 3.1.5, 3.1.6, 3.1.7	11/01/2016
3	AGGIORNATA DESCRIZIONE INTRODUTTIVA. AGGIUNTI PARAGRAFI: 3.2.4, 3.2.5	25/01/2016

ATTORI DEL DOCUMENTO

REDATTO DA	Giuseppe Papandrea	25/01/2016
APPROVATO DA	Lorenzo Nardi	29/01/2016

INDICE

1	La gestione dei pagamenti ad iniziativa Ente.....	3
1.1	Pagamento ad iniziativa Ente con WISP locale.....	4
1.2	Pagamento ad iniziativa Ente con WISP di AgID.....	5
2	La gestione dei pagamenti ad iniziativa PSP.....	6
2.1	Pagamento ad iniziativa PSP precaricato.....	7
2.2	Pagamento ad iniziativa PSP non precaricato.....	8
3	I Web Services per l'integrazione al Govpay.....	9
3.1	WS-Applicazioni.....	9
3.1.1	gpCaricaPagamentoInAttesa.....	10
3.1.2	gpCancellaPagamentoInAttesa.....	12
3.1.3	gpGeneraIUV.....	13
3.1.4	gpChiediStatoPagamento.....	14
3.1.5	gpGeneraCodiciAvviso.....	17
3.1.6	gpChiediListaFlussiRendicontazione.....	18
3.1.7	gpChiediFlussoRendicontazione.....	19
3.2	WS-Portali.....	20
3.2.1	gpInviaRpt.....	21
3.2.2	gpGeneraRpt.....	23
3.2.3	gpChiediStatoPagamento.....	26
3.2.4	gpChiediListaPsp.....	28
3.2.5	gpChiediSceltaWISP.....	29
3.3	WS-Pagamenti.....	30
3.3.1	paInviaEsitoPagamento.....	31
3.3.2	paVerificaPagamentoInAttesa.....	33

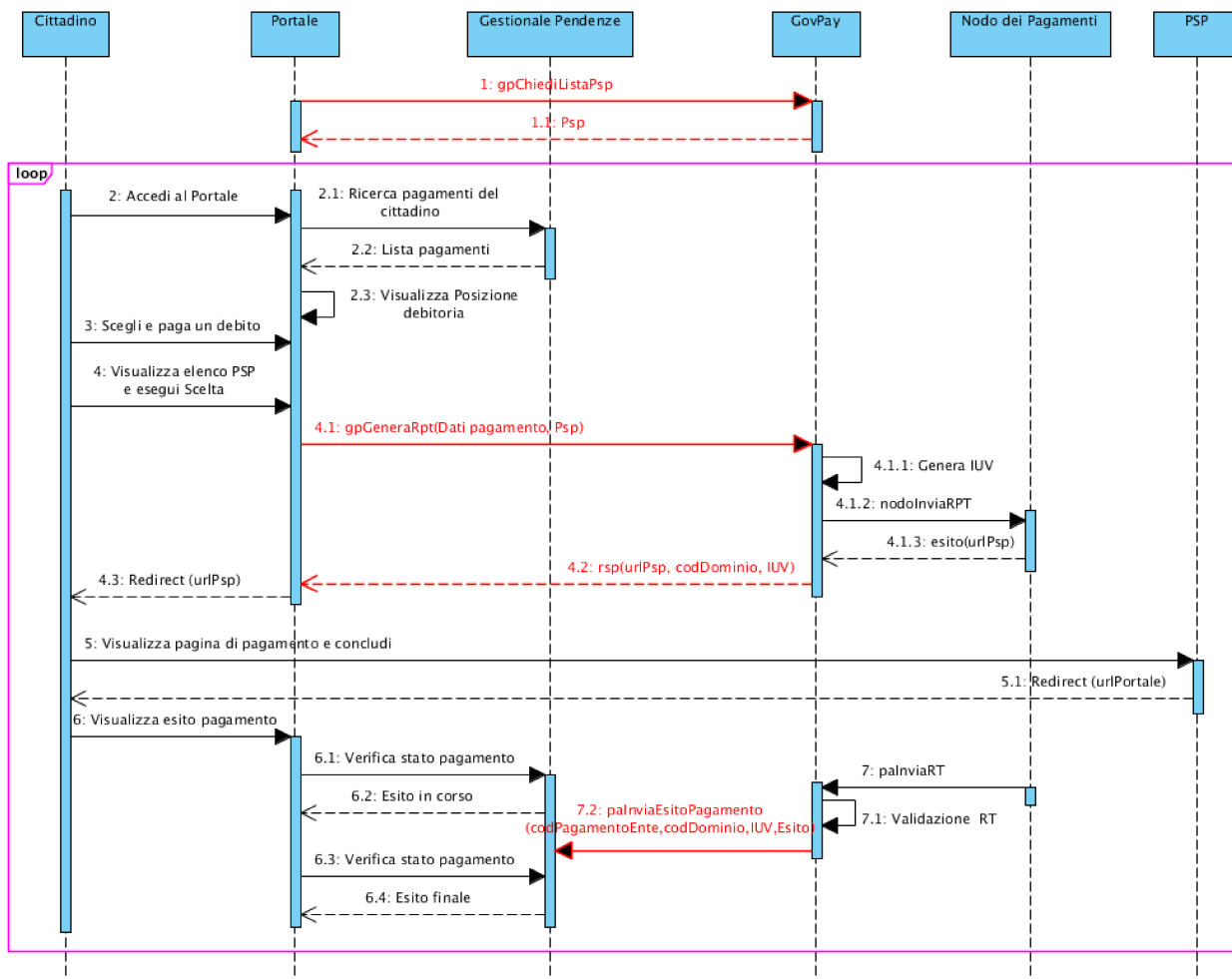
1 La gestione dei pagamenti ad iniziativa Ente

In questo capitolo sono descritti i dettagli di integrazione per realizzare gli scenari di pagamento ad iniziativa Ente, ovvero avviati dal debitore tramite il Portale Cittadino.

L'integratore è chiamato a scegliere le modalità con cui il cittadino sceglie il Prestatore di Servizi di Pagamento (PSP) nel processo di pagamento ad iniziativa Ente. Le specifiche AgID identificano il componente che gestisce questa scelta come Wizard Interattivo di Scelta del PSP (WISP). All'integratore viene data la possibilità di dotare il Portale di una propria implementazione del WISP oppure integrare l'istanza centralizzata AgID esposta dal Nodo dei Pagamenti.

Di seguito descriviamo le modalità di integrazione degli applicativi con GovPay nel caso di pagamenti ad iniziativa Ente, distinguendo tra le due diverse opzioni di integrazione del WISP.

1.1 Pagamento ad iniziativa Ente con WISP locale

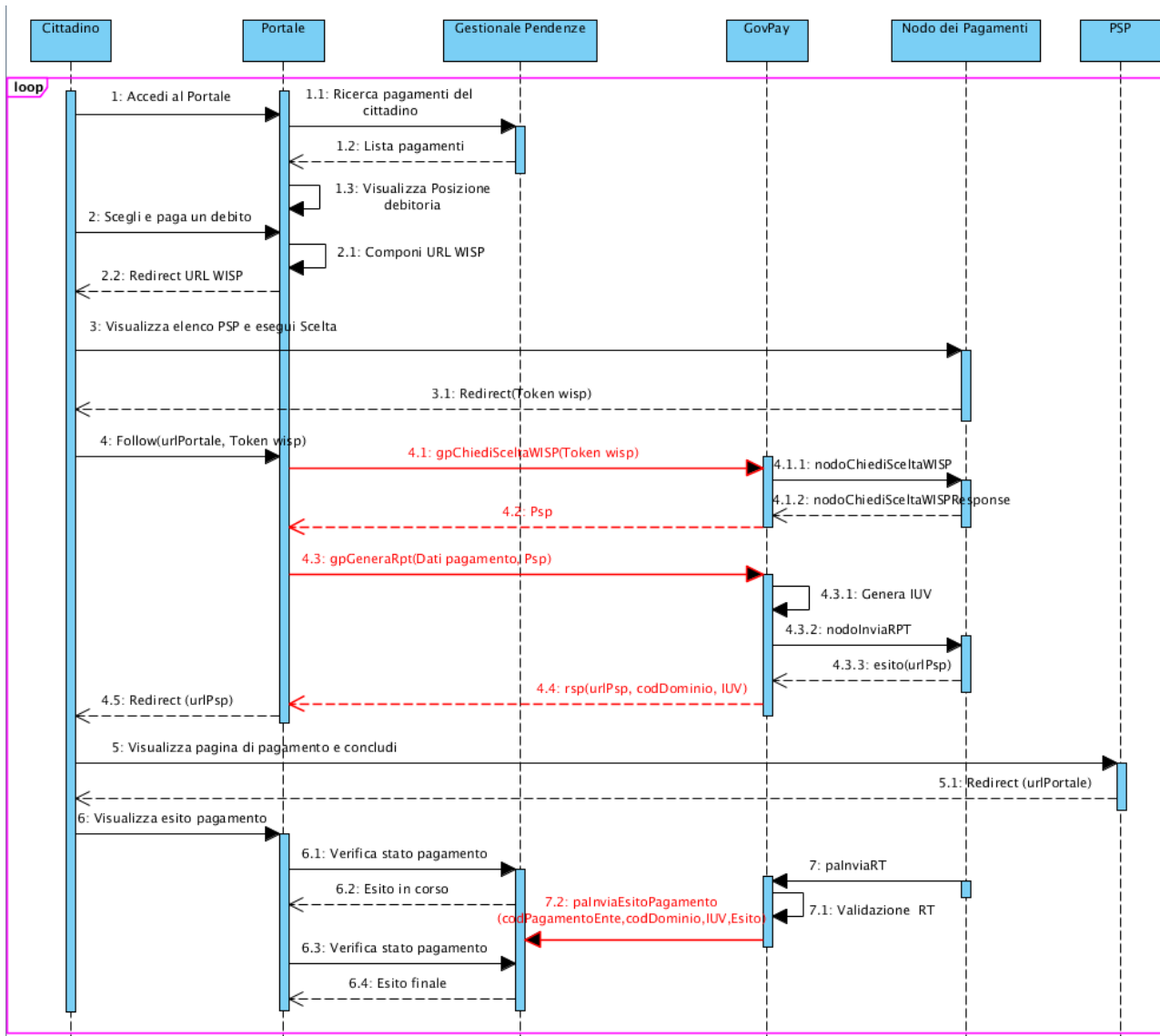


Il Portale, integrandosi con i gestionali delle posizioni debitorie, mostra la posizione debitoria al cittadino che sceglie i debiti da pagare e procede nel processo di pagamento.

Per formulare la richiesta a GovPay, il Portale deve prima consentire al cittadino di selezionare il Psp con il quale intende pagare tramite il WISP. Per la realizzazione del WISP il Portale acquisisce i dati dei PSP disponibili tramite l'apposita operazione. Le informazioni hanno validità giornaliera, quindi possono essere memorizzati preventivamente e riutilizzati per limitare le richieste. Con questi dati, il Portale propone la propria implementazione del WISP al cittadino che sceglie il PSP e la modalità di pagamento preferita.

Il Portale procede quindi ad avviare la transazione di pagamento, comunicando a GovPay i dati del debito ed il PSP scelto dal debitore. Se la tipologia di pagamento scelta dal cittadino lo prevede, GovPay risponde alla richiesta di pagamento con la URL del Psp al quale indirizzare il cittadino per perfezionare il pagamento, terminato il quale sarà notificato l'esito al gestionale.

1.2 Pagamento ad iniziativa Ente con WISP di AgID



Lo scenario di pagamento ad iniziativa ente utilizzando il WISP di AgID differisce dal precedente nei seguenti punti:

- Al momento della selezione del PSP, il portale redirige la navigazione dell'utente al WISP di AgID, corredando la richiesta con alcuni parametri che consentono al WISP di filtrare i Psp proposti ai soli utili per il pagamento in corso. Nella redirect di ritorno viene comunicato al Portale un token identificativo della scelta fatta.
- Prima di procedere alla richiesta di pagamento, il Portale chiede a GovPay di risolvere il token reso dal WISP con il riferimento al Psp scelto.

Questa soluzione evita al Portale la realizzazione del WISP e della sua manutenzione a discapito dell'esperienza d'uso dell'utente finale.

2 La gestione dei pagamenti ad iniziativa PSP

In questo capitolo sono descritti i dettagli di integrazione per realizzare gli scenari di pagamento ad iniziativa PSP, ovvero avviati dal debitore recandosi presso un PSP.

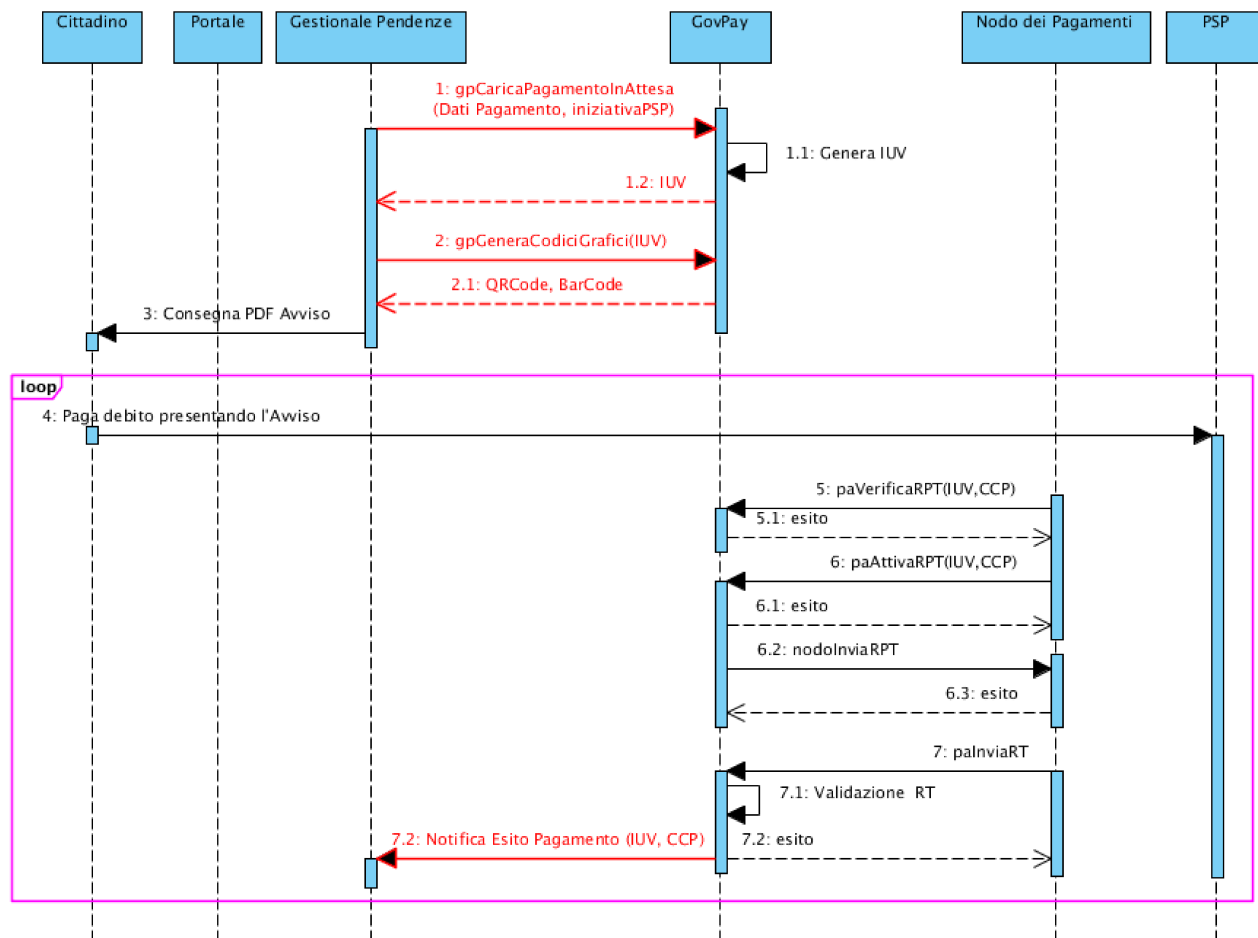
L'insieme dei debiti predisposti per essere pagati ad iniziativa PSP, per i quali è stato quindi emesso e consegnato un Avviso di Pagamento, costituisce il repository dei Pagamenti in Attesa. Grazie ai servizi di integrazione di GovPay, questo archivio può essere distribuito tra le applicazioni responsabili della gestione dei debiti fornendo la massima versatilità di integrazione. Ciascun gestionale di posizioni debitorie può quindi alimentare il repository interno al GovPay con le proprie pendenze ed attendere le notifiche delle operazioni eseguite su di esse, oppure non precargarli e fornire i dati dei debiti "on-demand".

La modalità di gestione dell'archivio di ciascun gestionale deve essere scelta dall'integratore ponderando alcuni fattori. L'integrazione del gestionale con il precaricamento dei debiti in GovPay comporta:

- Pro: non è richiesta l'esposizione del servizio di verifica che garantisca degli SLA compatibili con quelli richiesti dalle specifiche AgID.
- Contro: i pagamenti precaricari devono essere mantenuti ed allineati alla loro controparte sul gestionale titolare del debito. Ad esempio se l'importo si modifica a causa di interessi oppure se viene annullato o pagato tramite altri canali.

Di seguito descriviamo le modalità di integrazione degli applicativi con GovPay nel caso di pagamenti ad iniziativa PSP, distinguendo tra le due diverse opzioni di gestione dei pagamenti in attesa.

2.1 Pagamento ad iniziativa PSP precaricato



I pagamenti costituiti da un solo importo, possono essere pagati ad iniziativa PSP.

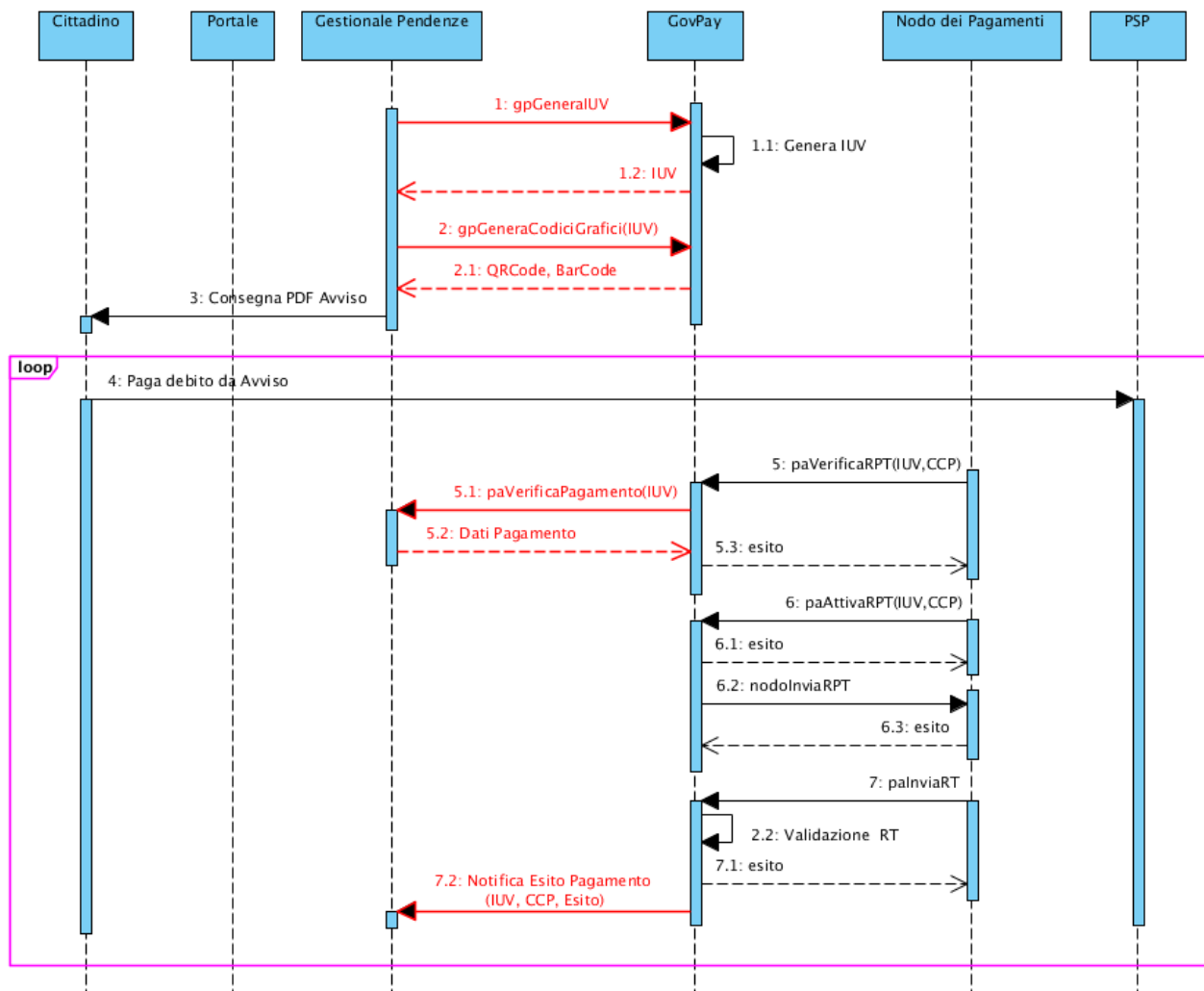
Il gestionale, in questo scenario, precarica i dati del debito ed ottiene lo IUV che gli è stato associato. Con lo IUV può richiedere a GovPay la generazione dei codici grafici necessari alla stampa dell'avviso di pagamento da consegnare al debitore.

Il debitore si reca così presso il Psp preferito ed avvia il pagamento. Il processo conseguente viene completamente gestito da GovPay al termine del quale notifica al gestionale gli esiti dei tentativi.

I dati del debito possono essere corredati da una data di scadenza, decorsa la quale GovPay ne richiede l'aggiornamento al gestionale. Se il gestionale non risponde alla richiesta, GovPay tratta il debito come scaduto.

E' compito del gestionale annullare eventuali pagamenti in attesa eseguiti su altri circuiti.

2.2 Pagamento ad iniziativa PSP non precaricato



Questo scenario differisce dal precedente per i seguenti aspetti:

- Il gestionale, alla costituzione del debito, non precarica un pagamento in attesa su GovPay, ma richiede il solo IUV associa al debito.
- Al momento della richiesta di verifica, GovPay richiede i dati di pagamento al gestionale per procedere.

Una volta richiesti i dati per la verifica, questi vanno a costituire un pagamento in attesa valido fino alla decorrenza della data di scadenza.

3 I Web Services per l'integrazione al Govpay

Gli scenari di comunicazione previsti nel dialogo tra i sistemi dell'ente e il Govpay sono supportati da un insieme di servizi che andiamo a descrivere nel seguito. Suddividiamo i servizi in 3 gruppi in base agli attori responsabili delle comunicazioni:

- **WS-Applicazioni**

Questo servizio è erogato dal Govpay ed indirizzato all'uso da parte dei Sistemi Gestionali delle Posizioni Debitorie dell'Ente. Le operazioni principali espone dal servizio riguardano la gestione del repository dei pagamenti in attesa e di generazione degli IUV

- **WS-Portali**

Questo servizio è erogato dal Govpay per il Portale dell'Ente che offre i servizi di pagamento al cittadino. Espone le operazioni per l'esecuzione di pagamenti in attesa e di pagamenti spontanei.

- **WS-Pagamenti**

Questo servizio è erogato da ciascun Sistema Gestionale delle Posizioni Debitorie dell'Ente per le comunicazioni di GovPay. Espone le operazioni per consentire la verifica dei pagamenti e la notifica degli esiti delle operazioni effettuate.

Andiamo adesso a descrivere le interfacce dei suddetti servizi.

3.1 WS-Applicazioni

I servizi WS-Application sono erogati dal Govpay a beneficio dei Sistemi Gestionali delle Posizioni Debitorie dell'Ente e sono raggruppati nel portType **PagamentiTelematiciGPApp** che contiene le seguenti operation tutte sincrone:

- **gpCaricaPagamentoInAttesa**

Consente al Sistema Gestionale dell'Ente Creditore di caricare pagamenti sul GovPay. Tali pagamenti saranno posti nello stato di attesa.

- **gpCancellaPagamentoInAttesa**

Consente al Sistema Gestionale dell'Ente Creditore di cancellare un pagamento in attesa sul GovPay.

- **gpGeneraIUV**

Consente al Sistema Gestionale dell'Ente Creditore di richiedere al GovPay la generazione di uno IUV.

- **gpChiediStatoPagamento**

Consente al Sistema Gestionale dell'Ente Creditore di richiedere al GovPay lo stato di un pagamento di propria competenza.

- **gpGeneraCodiciAvviso**

Consente al Sistema Gestionale dell'Ente Creditore di richiedere al GovPay i codici grafici per la produzione dell'Avviso di Pagamento.

- **gpChiediListaFlussiRendicontazione**

Recupera i riferimenti ai flussi di rendicontazione acquisiti da GovPay

- **gpChiediFlussoRendicontazione**

Operazione per l'acquisizione dei dati di rendicontazione di un flusso.

Vediamo il dettaglio delle singole operazioni.

3.1.1 gpCaricaPagamentoInAttesa

L'operation gpCaricaPagamentoInAttesa è sincrona e prevede i seguenti messaggi:

- input: gpCaricaPagamentoInAttesa
- output: gpCaricaPagamentoInAttesaResponse

gpCaricaPagamentoInAttesa

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpCaricaPagamentoInAttesa	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale del debito riferito come censito nell'anagrafica GovPay
codEnte	1	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	1	AN	0..1	Identificativo Univoco del Versamento. Campo presente in alternativa a tipoIuv (Choice)
tipoIuv	1	E	0..1	Tipologia dello IUV da generare: <ul style="list-style-type: none"> • IUV_INIZIATIVA_ENTE: codifica dello IUV compatibile per i pagamenti attivati dall'ente • IUV_INIZIATIVA_PSP: codifica dello IUV compatibile per i pagamenti attivati presso PSP Campo presente in alternativa a iuv (Choice)
debitore	1		1	Dati anagrafici del debitore
codUnivoco	2	AN	1	Codice Fiscale o Partita IVA del debitore
ragioneSociale	2	AN	1	Ragione sociale
indirizzo	2	AN	0..1	indirizzo
civico	2	AN	0..1	Numero civico
cap	2	AN	0..1	C.A.P.
localita	2	AN	0..1	Località
provincia	2	AN	0..1	Provincia

nazione	2	AN	0..1	Nazione
email	2	AN	0..1	Email
telefono	2	AN	0..1	Telefono Fisso
cellulare	2	AN	0..1	Telefono Cellulare
fax	2	AN	0..1	Fax
importoTotale	1	N	1	Ammontare dell'importo riferito al pagamento
dataScadenza	1	D	1	Data di scadenza del pagamento
causale	1	AN	1	Causale del pagamento
singoloPagamento	1		1..5	Dati del singolo pagamento
importo	2	N	1	Importo del singolo pagamento
codTributo	2	AN	1	Codifica lato ente del tributo cui fa riferimento il singolo pagamento
annoRiferimento	2	D	0..1	Anno di riferimento per il tributo
codVersamentoEnte	2	AN	0..1	Identificativo del versamento sul Sistema Gestionale dell'ente

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpCaricaPagamentoInAttesa xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <codEnte>Ente1</codEnte>
  <tipoIuv>IUV_INIZIATIVA_ENTE</tipoIuv>
  <debitore>
    <codUnivoco>RSSMRA40A01H501K</codUnivoco>
    <ragioneSociale>Mario Rossi</ragioneSociale>
  </debitore>
  <importoTotale>5.0</importoTotale>
  <dataScadenza>2016-05-04</dataScadenza>
  <causale></causale>
  <singoloPagamento>
    <importo>5.00</importo>
    <codTributo>TASSABASE</codTributo>
    <annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
    <codVersamentoEnte>1526273</codVersamentoEnte>
  </singoloPagamento>
</gpCaricaPagamentoInAttesa>
```

gpCaricaPagamentoInAttesaResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpCaricaPagamentoInAttesaResponse	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> OK KO
IdPagamento	1		1..N	Riferimento al pagamento
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuu	2	AN	0..1	Identificativo Univoco del Versamento
codErrore	1	E	0..1	Identificazione del caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> ERRORE_AUTENTICAZIONE

				<ul style="list-style-type: none"> ERRORE_AUTORIZZAZIONE ERRORE_SEMANTICA ERRORE_INTERNO PAGAMENTO_NON_TROVATO
descrizioneErrore	1	AN	0..1	In caso di errore viene riportata un testo di descrizione del problema occorso

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpCaricaPagamentoInAttesaResponse xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <codOperazione>92873498abc38478374</codOperazione>
  <codEsito>OK</codEsito>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
</gpCaricaPagamentoInAttesaResponse>
```

3.1.2 gpCancellaPagamentoInAttesa

L'operation gpCancellaPagamentoInAttesa è sincrona e prevede i seguenti messaggi:

- input: gpCancellaPagamentoInAttesa
- output: gpCancellaPagamentoInAttesaResponse

gpCancellaPagamentoInAttesa

DATO	LIV	TIPO	OCC	CONTENUTO
(1)				
gpCancellaPagamentoInAttesa	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale del debito riferito come censito nell'anagrafica GovPay
idPagamento	1		1	Identificazione del pagamento che deve essere cancellato
codEnte	1	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	1	AN	1	Identificativo Univoco del Versamento

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpCancellaPagamentoInAttesa xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
</gpCancellaPagamentoInAttesa>
```

gpCancellaPagamentoInAttesaResponse

DATO	LIV	TIPO	OCC	CONTENUTO
(1)				
gpCancellaPagamentoInAttesaRe	0		1	Elemento Radice

sponse				
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> • OK • KO
IdPagamento	1		1..N	Riferimento al pagamento (nel caso della cancellazione sarà presente sempre un solo pagamento)
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	0..1	Identificativo Univoco del Versamento
codErrore	1	E	0..1	Identificazione del caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> • ERRORE_AUTENTICAZIONE • ERRORE_AUTORIZZAZIONE • ERRORE_SEMANTICA • ERRORE_INTERNO • PAGAMENTO_NON_TROVATO
descrizioneErrore	1	AN	0..1	In caso di errore viene riportata un testo di descrizione del problema occorso

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpCancellaPagamentoInAttesaResponse xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <codOperazione>123456454232ababa</codOperazione>
  <codEsito>KO</codEsito>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
  <codErrore>ERRORE_SEMANTICA</codErrore>
  <descrizioneErrore>Pagamento in corso</descrizioneErrore>
</gpCancellaPagamentoInAttesaResponse>
```

3.1.3 gpGeneralIUV

L'operation gpGeneraIUV è sincrona e prevede i seguenti messaggi:

- input: gpGeneraIUV
- output: gpGeneraIUVResponse

gpGeneralIUV

DATO	LI V	TIPO ⁽¹⁾	OC C	CONTENUTO
gpGeneraIUV	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale del debito riferito come censito nell'anagrafica GovPay
codEnte	1	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
tipoIuv	1	E	1	Tipologia dello IUV da generare: <ul style="list-style-type: none"> • IUV_INIZIATIVA_ENTE: codifica

dello IUV compatibile per i pagamenti attivati dall'ente

- IUV_INIZIATIVA_PSP: codifica dello IUV compatibile per i pagamenti attivati presso PSP

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpGeneraIUV xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <codEnte>Entel</codEnte>
  <tipoIuv>IUV_INIZIATIVA_ENTE</tipoIuv>
</gpGeneraIUV>
```

gpGeneraIUVResponse

DATO	Liv	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpGeneraIUVResponse	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> OK KO
IdPagamento	1		1..N	Riferimento al pagamento (sarà presente un unico elemento contenitore dello IUV richiesto)
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	1	Identificativo Univoco del Versamento
codErrore	1	E	0..1	Identificazione del caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> ERRORE_AUTENTICAZIONE ERRORE_AUTORIZZAZIONE ERRORE_SEMANTICA ERRORE_INTERNO PAGAMENTO_NON_TROVATO
descrizioneErrore	1	AN	0..1	In caso di errore viene riportata un testo di descrizione del problema occorso

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpGeneraIUVResponse xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codPortale>
  <codOperazione>12763287346abcdef2913248</codOperazione>
  <codEsito>OK</codEsito>
  <idPagamento>
    <codEnte>Entel</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
</gpGeneraIUVResponse>
```

3.1.4 gpChiediStatoPagamento

L'operation gpChiediStatoPagamento è sincrona e prevede i seguenti messaggi:

- input: gpChiediStatoPagamento
- output: gpChiediStatoPagamentoResponse

gpChiediStatoPagamento

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpChiediStatoPagamento	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del Sistema Gestionale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
IdPagamento	1		1	Riferimento al Pagamento
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	1	Identificativo Univoco del Versamento

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione

Ecco un esempio:

```
<gpChiediStatoPagamento xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
</gpChiediStatoPagamento>
```

gpChiediStatoPagamentoResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpChiediStatoPagamentoResponse	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del gestionale dell'ente richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> • OK • KO
codEnte	1	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	1	AN	0..1	Identificativo Univoco del Versamento
codErrore	1	E	0..1	Identificazione del caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> • ERRORE_AUTENTICAZIONE • ERRORE_AUTORIZZAZIONE • ERRORE_SEMANTICA • ERRORE_INTERNO • PAGAMENTO_NON_TROVATO
descrizioneErrore	1	AN	0..1	In caso di errore viene riportata un testo di descrizione del problema occorso
stato	1	E	1	Lo stato dell'operazione di pagamento: <ul style="list-style-type: none"> • IN_ATTESA: pagamento in attesa • IN_CORSO: pagamento in corso • AUTORIZZATO_IMMEDIATO: RPT Inviata con successo con profilo

- Immediato
- AUTORIZZATO_DIFFERITO: RPT Inviata con successo con profilo Differito
 - AUTORIZZATO_PSP: RPT Inviata con successo a fronte di una Attivazione
 - PAGAMENTO_ESEGUITO: RT acquisita con successo con esito PAGAMENTO_ESEGUITO
 - PAGAMENTO_NON_ESEGUITO: RT acquisita con successo con esito PAGAMENTO_NON_ESEGUITO
 - PAGAMENTO_PARZIALMENTE_ESEGUITO: RT acquisita con successo con esito PAGAMENTO_PARZIALMENTE_ESEGUITO
 - DECORRENZA_TERMINI: RT acquisita con successo con esito DECORRENZA_TERMINI
 - DECORRENZA_TERMINI_PARZIALE : RT acquisita con successo con esito DECORRENZA_TERMINI_PARZIALE
 - ANNULLATO: Pagamento annullato su richiesta dell'Applicazione
 - SCADUTO: Data di scadenza del pagamento decorsa
 - FALLITO: RPT inviata e terminata in stato terminale di KO

xmlIRT	1	R	0..1	Ricevuta Telematica del Pagamento in formato binary (XML)
pagamento	1		0..1	Lista dei pagamenti restituiti
debitore	2		1	Dati anagrafici del debitore
codUnivoco	3	AN	1	Codice Fiscale o Partita IVA del debitore
ragioneSociale	3	AN	1	Ragione sociale
indirizzo	3	AN	0..1	indirizzo
civico	3	AN	0..1	Numero civico
cap	3	AN	0..1	C.A.P.
localita	3	AN	0..1	Località
provincia	3	AN	0..1	Provincia
nazione	3	AN	0..1	Nazione
email	3	AN	0..1	Email
telefono	3	AN	0..1	Telefono Fisso
cellulare	3	AN	0..1	Telefono Cellulare
fax	3	AN	0..1	Fax
importoTotale	2	N	1	Importo totale del pagamento
dataScadenza	2	D	1	Data di scadenza del pagamento
causale	2	AN	1	Causale del pagamento
singoloPagamento	2		1..5	Dati del singolo pagamento
importo	3	N	1	Ammontare dell'importo
codTributo	3	AN	1	Codice identificativo del tributo cui fa riferimento il pagamento
annoRiferimento	3	D	0..1	Anno di riferimento del tributo
codVersamentoEnte	3	AN	0..1	Identificativo del versamento sul Sistema Gestionale dell'ente
importoPagato	3	N	1	Importo effettivamente pagato

iur	3	AN	0..1	Identificativo Unico di Riscossione
stato	3	E	1	Stato del singolo pagamento: <ul style="list-style-type: none"> • DA_PAGARE • PAGATO • RENDICONTATO

(1)N=numerico AN=alfanumerico R=binary E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpChiediStatoPagamentoResponse xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codPortale>PortaleEnte</codPortale>
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <codOperazione>21836afc374694</codOperazione>
  <codEsito>OK</codEsito>
  <stato>PAGAMENTO_EPARZIALMENTE_SEGUITO</stato>
  <xmlRT>ZGVmYXVsdA==</xmlRT>
  <pagamento>
    <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
    <debitore>
      <codUnivoco>RSSMRA40A01H501K</codUnivoco>
      <ragioneSociale>Mario Rossi</ragioneSociale>
    </debitore>
    <importoTotale>50.50</importoTotale>
    <dataScadenza>2016-05-04</dataScadenza>
    <causale>Pagamento con Mora</causale>
    <singoloPagamento>
      <importo>50.00</importo>
      <codTributo>TASSABASE</codTributo>
      <annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
      <codVersamentoEnte>1526273</codVersamentoEnte>
      <importoPagato>50.00</importoPagato>
      <iur>2716238161736</iur>
      <stato>PAGATO</stato>
    </singoloPagamento>
    <singoloPagamento>
      <importo>0.50</importo>
      <codTributo>TASSAREGIONALE</codTributo>
      <annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
      <codVersamentoEnte>nnxhskkoi</codVersamentoEnte>
      <importoPagato>0.00</importoPagato>
      <stato>DA_PAGARE</stato>
    </singoloPagamento>
  </pagamento>
</gpChiediStatoPagamentoResponse>
```

3.1.5 gpGeneraCodiciAvviso

L'operazione consente di generare i codici grafici per la produzione dell'avviso di pagamento di uno IUV.

gpGeneraCodiciAvviso

DATO	LI V	TIPO ⁽¹⁾	Oc C	CONTENUTO
gpGeneraCodiciAvviso	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale del debito riferito come censito nell'anagrafica GovPay
IdPagamento	1		1	Riferimento al pagamento

codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	1	Identificativo Univoco del Versamento

⁽¹⁾N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

gpGeneraCodiciAvvisoResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpGeneraIUVResponse	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> OK KO
IdPagamento	1		0..N	Riferimento al pagamento (sarà presente un unico elemento contenitore dello IUV richiesto)
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	1	Identificativo Univoco del Versamento
codErrore	1	E	0..1	Identificazione del caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> ERRORE_AUTENTICAZIONE ERRORE_AUTORIZZAZIONE ERRORE_SEMANTICA ERRORE_INTERNO PAGAMENTO_NON_TROVATO
descrizioneErrore	1	AN	0..1	In caso di errore viene riportata un testo di descrizione del problema occorso

⁽¹⁾N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

3.1.6 gpChiediListaFlussiRendicontazione

Funzione per l'acquisizione della lista dei flussi di rendicontazione disponibili su GovPay.

Lo stato "Rifiutato" indica che si sono verificati degli errori nella riconciliazione del flusso. Dettagli sugli errori riscontrati sono presenti nella descrizione dello stato.

gpChiediListaFlussiRendicontazione

DATO	LI V	TIPO (1)	OC C	CONTENUTO
gpGeneraCodiciAvviso	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale del debito riferito come censito nell'anagrafica GovPay

⁽¹⁾N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

gpChiediListaFlussiRendicontazioneResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpGeneraIUVResponse	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> OK KO
fr	1		0..N	Dati generali dei flussi disponibili
idFr	2	N	1	Identificativo del flusso di rendicontazione
dataOraFlusso	2	TS	1	Timestamp di ricezione del flusso
numeroPagamenti	2	N	0..1	Numero di pagamenti inclusi nel flusso
importoTotale	2	N	0..1	Somma degli importi rendicontati dal flusso
iur	2	AN	0..1	Identificativo univoco di riversamento
dataRegolamento	2	D	0..1	Data di regolamento dell'operazione contabile
stato	2	E	1	Stato del flusso: <ul style="list-style-type: none"> Acquisito Rifiutato
descrizioneStato	2	AN	0..1	Descrizione del motivo del rifiuto

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

3.1.7 gpChiediFlussoRendicontazione

Funzione per l'acquisizione dei dettagli di un flusso di rendicontazione.

gpChiediListaFlussiRendicontazione

DATO	LI V	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpGeneraCodiciAvviso	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale del debito riferito come censito nell'anagrafica GovPay
idFr	1	N	1	Identificativo del flusso in GovPay

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

gpChiediListaFlussiRendicontazioneResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpGeneraIUVResponse	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> OK KO
codFlusso	1		0..N	Dati generali dei flussi disponibili
dataOraFlusso	1	TS	1	Timestamp di ricezione del flusso

annoRiferimento	1	N	1	Anno di riferimento del flusso
numeroPagamenti	1	N	0..1	Numero di pagamenti inclusi nel flusso
importoTotale	1	N	0..1	Somma degli importi rendicontati dal flusso
iur	1	AN	0..1	Identificativo univoco di riversamento
dataRegolamento	1	D	0..1	Data di regolamento dell'operazione contabile
stato	1	E	1	Stato del flusso: <ul style="list-style-type: none"> • Acquisito • Rifiutato
descrizioneStato	1	AN	0..1	Descrizione del motivo del rifiuto
rendicontazione	1		0..*	Singole rendicontazioni
importo	2	N	1	Importo rendicontato
iur	2	AN	1	Identificativo univoco di riscossione
iuu	2	AN	1	Identificativo univoco di versamento
codVersamentoEnte	2	AN	1	Identificativo nel dominio del gestionale
esito	2	N	1	0: Eseguito 3: Revocato 9: Eseguito senza RPT
dataEsito	2	D	1	Data di esecuzione del pagamento
codContabilita	2	AN	1	Codice contabilità del tributo
tipoContabilita	2	N	1	Tipo contabilità del tributo: 0: Capitolo e articolo di Entrata del Bilancio di Stato 1: Numero della contabilita speciale 2: Codice SIOPE 9: Altro codice ad uno dell'Ente
codTributo	2	AN	1	Codice del tributo associato al pagamento
descrizioneTributo	2	AN	1	Descrizione del tributo associato al pagamento
ibanAccredito	2	AN	1	Iban di accredito dell'importo rendicontato.

3.2 WS-Portali

I servizi WS-Portal sono erogati dal Govpay a beneficio del Portale dell'Ente e sono raggruppati nel portType **PagamentiTelematiciGPPrt** che contiene le seguenti operation tutte sincrone:

- **gpInviaRpt**

consente di inviare dal portale una Richiesta di Pagamento Telematico riferita ad uno o più pagamenti pre-caricati sul GovPay

- **gpGeneraRpt**

consente di inviare al portale una Richiesta di Pagamento Telematico riferita ad uno o più pagamenti fornendo tutti i dati di cui sono composti.

- **gpChiediStatoPagamento**

consente al portale di verificare lo stato di un pagamento inviato in precedenza.

- **gpChiediListaPsp**

consente al portale di acquisire i dati dei psp disponibili al pagamento

- **gpChiediSceltaWISP**

permette di recuperare il psp scelto dal debitore sul WISP di AgID

- **gpGeneraCodiciAvviso**

consente al Portale dell'Ente Creditore di richiedere al GovPay i codici grafici per la produzione dell'Avviso di Pagamento. Equivalente all'operazione in WS-Applicazioni.

Vediamo il dettaglio delle singole operazioni.

3.2.1 gpInviaRpt

L'operation gpInviaRpt è sincrona e prevede i seguenti messaggi:

- input: gpInviaRpt
- output: gpInviaRptResponse

gpInviaRpt

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpInviaRpt	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
idPagamento	1		1..N	Riferimento al pagamento
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	1	Identificativo Univoco del Versamento
autenticazione	1	E	1	Modalità di identificazione del soggetto versante <ul style="list-style-type: none"> • N/A: Non applicabile • CNS: Carta Nazionale Servizi • USR: User e Password • OTH: Altro
versante	1		0..1	Dati anagrafici del versante
codUnivoco	2	AN	1	Codice Fiscale o Partita IVA del versante
ragioneSociale	2	AN	1	Ragione sociale
indirizzo	2	AN	0..1	indirizzo
civico	2	AN	0..1	Numero civico
cap	2	AN	0..1	C.A.P.
localita	2	AN	0..1	Località
provincia	2	AN	0..1	Provincia
nazione	2	AN	0..1	Nazione
email	2	AN	0..1	Email
telefono	2	AN	0..1	Telefono Fisso
cellulare	2	AN	0..1	Telefono Cellulare
fax	2	AN	0..1	Fax
ibanAddebito	1	AN	0..1	Coordinate bancarie del conto da addebitare per il pagamento
callbackUrl	1	AN	0..1	Url per il reindirizzamento sul Portale dopo la conclusione dell'operazione di pagamento

canale	1		0..1	Dati sul canale di pagamento selezionato
codPsp	2	AN	1	Identificativo del PSP scelto
tipoVersamento	2	E	1	Modalità di Versamento: <ul style="list-style-type: none"> • BBT: Bonifico Bancario Telematico • BP: Bollettino Postale • AD: Addebito Diretto • CP: Carta di Pagamento • OBEP: MyBank • PO: Presso PSP

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione

Ecco un esempio:

```
<gpInviaRpt xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codPortale>PortaleEnte</codPortale>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente2</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
  <autenticazione>CNS</autenticazione>
  <versante>
    <codUnivoco>RSSMRA40A01H501K</codUnivoco>
    <ragioneSociale>Mario Rossi</ragioneSociale>
  </versante>
  <callbackUrl>http://www.portale.it/</callbackUrl>
  <canale>
    <codPsp>PSP</codPsp>
    <tipoVersamento>CP</tipoVersamento>
  </canale>
</gpInviaRpt>
```

gpInviaRptResponse

DATO	LIV	TIPO	OCC	CONTENUTO
		(1)		
gpInviaRptResponse	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> • OK • KO
idPagamento	1		1..N	Riferimento al pagamento
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	0..1	Identificativo Univoco del Versamento
codErrore	1	E	0..1	Identificazione del caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> • ERRORE_AUTENTICAZIONE • ERRORE_AUTORIZZAZIONE • ERRORE_SEMANTICA • ERRORE_INTERNO • PAGAMENTO_NON_TROVATO
descrizioneErrore	1	AN	0..1	In caso di errore viene riportata un testo di descrizione del problema occorso

url	1	AN	0..1	Url per l'indirizzamento alla pagina di pagamento sul PSP negli scenari che lo prevedono
-----	---	----	------	--

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione

Ecco un esempio:

```
<gpInviaRptResponse xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codPortale>PortaleEnte</codPortale>
  <codOperazione>12cd456fa475892993</codOperazione>
  <codEsito>OK</codEsito>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente2</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
  <url>http://www.psp.it/canale/CP</url>
</gpInviaRptResponse>
```

3.2.2 gpGeneraRpt

L'operation gpGeneraRpt è sincrona e prevede i seguenti messaggi:

- input: gpGeneraRpt
- output: gpGeneraRptResponse

gpGeneraRpt

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpGeneraRpt	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
pagamento	1		1..N	Dati del pagamento
codApplicazione	2	AN	1	Codifica del sistema gestionale del debito riferito come censito nell'anagrafica GovPay
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	0..1	Identificativo Univoco del Versamento. Campo presente in alternativa a tipoIuv (Choice)
tipoIuv	2	E	0..1	Tipologia dello IUV da generare: <ul style="list-style-type: none"> • IUV_INIZIATIVA_ENTE: codifica dello IUV compatibile per i pagamenti attivati dall'ente • IUV_INIZIATIVA_PSP: codifica dello IUV compatibile per i pagamenti attivati presso PSP Campo presente in alternativa a iuv (Choice)
debitore	2		1	Dati anagrafici del debitore
codUnivoco	3	AN	1	Codice Fiscale o Partita IVA del debitore
ragioneSociale	3	AN	1	Ragione sociale
indirizzo	3	AN	0..1	indirizzo

civico	3	AN	0..1	Numero civico
cap	3	AN	0..1	C.A.P.
localita	3	AN	0..1	Località
provincia	3	AN	0..1	Provincia
nazione	3	AN	0..1	Nazione
email	3	AN	0..1	Email
telefono	3	AN	0..1	Telefono Fisso
cellulare	3	AN	0..1	Telefono Cellulare
fax	3	AN	0..1	Fax
importoTotale	2	N	1	Ammontare dell'importo riferito al pagamento
dataScadenza	2	D	1	Data di scadenza del pagamento
causale	2	AN	1	Causale del pagamento
singoloPagamento	2		1..5	Dati del singolo pagamento
importo	3	N	1	Importo del singolo pagamento
codTributo	3	AN	1	Codifica lato ente del tributo cui fa riferimento il singolo pagamento
annoRiferimento	3	D	0..1	Anno di riferimento per il tributo
codVersamentoEnte	3	AN	0..1	Identificativo del versamento sul Sistema Gestionale dell'ente
autenticazione	1	E	0..1	Modalità di identificazione del cittadino sul portale <ul style="list-style-type: none"> • N/A: Non applicabile • CNS: Carta Nazionale Servizi • USR: User e Password • OTH: Altro
versante	1		0..1	Dati anagrafici del versante
codUnivoco	2	AN	1	Codice Fiscale o Partita IVA del versante
ragioneSociale	2	AN	1	Ragione sociale
indirizzo	2	AN	0..1	indirizzo
civico	2	AN	0..1	Numero civico
cap	2	AN	0..1	C.A.P.
localita	2	AN	0..1	Località
provincia	2	AN	0..1	Provincia
nazione	2	AN	0..1	Nazione
email	2	AN	0..1	Email
telefono	2	AN	0..1	Telefono Fisso
cellulare	2	AN	0..1	Telefono Cellulare
fax	2	AN	0..1	Fax
ibanAddebito	1	AN	0..1	Coordinate bancarie del conto da addebitare per il pagamento
callbackUrl	1	AN	1	Url per il reindirizzamento sul Portale dopo la conclusione dell'operazione di pagamento
canale	1		0..1	Dati sul canale di pagamento selezionato
codPsp	2	AN	1	Identificativo del PSP scelto
tipoVersamento	2	E	1	Modalità di Versamento: <ul style="list-style-type: none"> • BBT: Bonifico Bancario Telematico • BP: Bollettino Postale • AD: Addebito Diretto • CP: Carta di Pagamento • OBEP: MyBank • PO: Presso PSP

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpGeneraRpt xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codPortale>codPortale0</codPortale>
```



```

<pagamento>
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <codEnte>Entel</codEnte>
  <iuv>RF1234567890</iuv>
  <debitore>
    <codUnivoco>RSSMRA40A01H501K</codUnivoco>
    <ragioneSociale>Mario Rossi</ragioneSociale>
  </debitore>
  <importoTotale>5.50</importoTotale>
  <dataScadenza>2016-05-04</dataScadenza>
  <causale>Pagamento con Mora</causale>
  <singoloPagamento>
    <importo>5.00</importo>
    <codTributo>TASSABASE</codTributo>
    <annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
    <codVersamentoEnte>1526273</codVersamentoEnte>
  </singoloPagamento>
  <singoloPagamento>
    <importo>0.50</importo>
    <codTributo>TASSAREGIONALE</codTributo>
    <annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
    <codVersamentoEnte>nnxhskkoi</codVersamentoEnte>
  </singoloPagamento>
</pagamento>
<autenticazione>CNS</autenticazione>
<versante />
<callbackUrl>http://www.portale.it/</callbackUrl>
<canale>
  <codPsp>PSP</codPsp>
  <tipoVersamento>BBT</tipoVersamento>
</canale>
</gpGeneraRpt>

```

gpGeneraRptResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpGeneraRptResponse	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> OK KO
idPagamento	1		1..N	Riferimento al pagamento
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	0..1	Identificativo Univoco del Versamento
codErrore	1	E	0..1	Identificazione del caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> ERRORE_AUTENTICAZIONE ERRORE_AUTORIZZAZIONE ERRORE_SEMANTICA ERRORE_INTERNO PAGAMENTO_NON_TROVATO
descrizioneErrore	1	AN	0..1	In caso di errore viene riportata un testo di descrizione del problema occorso
url	1	AN	0..1	Url per l'indirizzamento alla pagina di

pagamento sul PSP negli scenari che lo prevedono

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpGeneraRptResponse xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codPortale>PortaleEnte</codPortale>
  <codOperazione>12cd456fa475892993</codOperazione>
  <codEsito>OK</codEsito>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente2</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
  <url>http://www.psp.it/canale/CP</url>
</gpGeneraRptResponse>
```

3.2.3 gpChiediStatoPagamento

L'operation gpChiediStatoPagamento è sincrona e prevede i seguenti messaggi:

- input: gpChiediStatoPagamento
- output: gpChiediStatoPagamentoResponse

gpChiediStatoPagamento

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpChiediStatoPagamento	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
idPagamento	1		1	Riferimento al pagamento
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	1	Identificativo Univoco del Versamento

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione

Ecco un esempio:

```
<gpChiediStatoPagamento xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codPortale>PortaleEnte</codPortale>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
</gpChiediStatoPagamento>
```

gpChiediStatoPagamentoResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpChiediStatoPagamentoResponse	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito

				nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> • OK • KO
idPagamento	1		1..N	Riferimento al pagamento
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	0..1	Identificativo Univoco del Versamento
codErrore	1	E	0..1	Identificazione del caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> • ERRORE_AUTENTICAZIONE • ERRORE_AUTORIZZAZIONE • ERRORE_SEMANTICA • ERRORE_INTERNO • PAGAMENTO_NON_TROVATO
descrizioneErrore	1	AN	0..1	In caso di errore viene riportata un testo di descrizione del problema occorso
stato	1	E	1	Lo stato dell'operazione di pagamento: <ul style="list-style-type: none"> • IN_ATTESA: pagamento in attesa • IN_CORSO: pagamento in corso • AUTORIZZATO_IMMEDIATO: RPT Inviata con successo con profilo Immedato • AUTORIZZATO_DIFFERITO: RPT Inviata con successo con profilo Differito • AUTORIZZATO_PSP: RPT Inviata con successo a fronte di una Attivazione • PAGAMENTO_ESEGUITO: RT acquisita con successo con esito PAGAMENTO_ESEGUITO • PAGAMENTO_NON_ESEGUITO: RT acquisita con successo con esito PAGAMENTO_NON_ESEGUITO • PAGAMENTO_PARZIALMENTE_ESEGUITO: RT acquisita con successo con esito PAGAMENTO_PARZIALMENTE_ESEGUITO • DECORRENZA_TERMINI: RT acquisita con successo con esito DECORRENZA_TERMINI • DECORRENZA_TERMINI_PARZIALE: RT acquisita con successo con esito DECORRENZA_TERMINI_PARZIALE • ANNULLATO: Pagamento annullato su richiesta dell'Applicazione • SCADUTO: Data di scadenza del pagamento decorsa • FALLITO: RPT inviata e terminata in stato terminale di KO
xmlRT	1	R	0..1	Ricevuta Telematica del Pagamento in formato binary (XML)

pagamento	1		0..1	Lista dei pagamenti restituiti
debitore	2		1	Dati anagrafici del debitore
codUnivoco	3	AN	1	Codice Fiscale o Partita IVA del debitore
ragioneSociale	3	AN	1	Ragione sociale
indirizzo	3	AN	0..1	indirizzo
civico	3	AN	0..1	Numero civico
cap	3	AN	0..1	C.A.P.
localita	3	AN	0..1	Località
provincia	3	AN	0..1	Provincia
nazione	3	AN	0..1	Nazione
email	3	AN	0..1	Email
telefono	3	AN	0..1	Telefono Fisso
cellulare	3	AN	0..1	Telefono Cellulare
fax	3	AN	0..1	Fax
importoTotale	2	N	1	Importo totale del pagamento
dataScadenza	2	D	1	Data di scadenza del pagamento
causale	2	AN	1	Causale del pagamento
singoloPagamento	2		1..5	Dati del singolo pagamento
importo	3	N	1	Ammontare dell'importo
codTributo	3	AN	1	Codice identificativo del tributo cui fa riferimento il pagamento
annoRiferimento	3	D	0..1	Anno di riferimento del tributo
codVersamentoEnte	3	AN	0..1	Identificativo del versamento sul Sistema Gestionale dell'ente
importoPagato	3	N	1	Importo effettivamente pagato
iur	3	AN	0..1	Identificativo Unico di Riscossione
stato	3	E	1	Stato del singolo pagamento: • DA_PAGARE • PAGATO • RENDICONTATO

(1)N=numerico AN=alfanumerico R=binary E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<gpChiediStatoPagamentoResponse xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codPortale>PortaleEnte</codPortale>
  <codApplicazione>GestionalePendence</codApplicazione>
  <codOperazione>21836afc374694</codOperazione>
  <codEsito>OK</codEsito>
  <stato>IN_ATTESA</stato>
</gpChiediStatoPagamentoResponse>
```

3.2.4 gpChiediListaPsp

Le informazioni restituite hanno validita' giornaliera, quindi possono essere memorizzate dal Portale per evitare richieste continue.

gpChiediListaPsp

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpChiediListaPsp	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito nell'anagrafica GovPay

gpChiediListaPspResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
GpChiediListaPspResponse	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> • OK • KO
psp	1		0..*	
codPsp	2	AN	1	Codice identificativo del PSP
urlInfo	2	AN	0..1	URL per maggiori informazioni sul PSP
storno	2	B	1	Indicazione se il psp supporta o meno lo storno di un pagamento
bollo	2	B	1	Indicazione se il psp supporta o meno il pagamento della Marca da Bollo Telematica
canale	2		1..*	
codCanale	3	AN	1	Codice identificativo del Canale
tipoVersamento	3	E	1	Tipologia di versamento supportato: <ul style="list-style-type: none"> • BBT • BP • AD • CP • PO • OBEP
modelloVersamento	3	E	1	Modello di versamento supportato: <ul style="list-style-type: none"> • Immediato • ImmediatoMultibeneficiario • Differito • AttivatoPSP
disponibilita	3	AN	0..1	Descrizione sugli orari di disponibilita' del servizio
descrizione	3	AN	0..1	Descrizione sul servizio e sulle modalita' di erogazione
condizioni	3	AN	0..1	Informazioni sulle condizioni economiche operate dal servizio
urlInfo	3	AN	0..1	URL per maggiori informazioni sul Canale

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano R=binary E=enumerazione D=data

3.2.5 gpChiediSceltaWISP

Con questa operazione il Portale acquisisce le informazioni del PSP e Canale scelto dal Cittadino sul WISP di AgID.

gpChiediSceltaWISP

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpChiediSceltaWISP	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito

nell'anagrafica GovPay				
codDominio	1	N	1	Identificativo del dominio ente creditore
keyPA	1	AN	1	Identificativo sessione assegnato dal Portale
keyWISP	1	AN	1	Identificativo sessione assegnato dal WISP

gpChiediSceltaWISPResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
gpChiediListaPsp	0		1	Elemento Radice
codPortale	1	AN	1	Codifica del portale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> OK KO
sceltaEffettuata	1	E	0..1	Indica se e' stata eseguita una scelta: <ul style="list-style-type: none"> SI: e' stato scelto un canale di pagamento NO: non e' stata eseguita alcuna scelta PO: E' stato scelto di pagare ad iniziativa PSP con avviso.
canale	1		0..1	Dati sul canale di pagamento selezionato
codPsp	2	AN	1	Identificativo del PSP scelto
codCanale	2	AN	1	Canale selezionato

3.3 WS-Pagamenti

I servizi WS-Pagamenti sono erogati dai Sistemi Gestionali delle Posizioni Debitorie dell'Ente ed invocati dal GovPay per effettuare le comunicazioni previste verso tali sistemi nei vari scenari di pagamento. I servizi del PW-Pagamenti sono raggruppati nel portType **PagamentiTelematiciPA** che contiene le seguenti operation:

- **paInviaEsitoPagamento**

Consente al GovPay di inviare le notifiche dei cambi di stato del pagamento al Sistema Gestionale delle Posizioni Debitorie dell'Ente. La comunicazione è oneway.

- **paVerificaPagamentoInAttesa**

Consente al GovPay di richiedere le informazioni relative ad un pagamento in attesa negli scenari di pagamento attivati sul PSP. Viene utilizzata se il debito non è precaricato oppure se è decorsa la data di scadenza del pagamento.

Vediamo il dettaglio delle singole operazioni.

3.3.1 paInviaEsitoPagamento

L'operation paInviaEsitoPagamento è oneway e prevede il seguente messaggio:

- input: paInviaEsitoPagamento

paInviaEsitoPagamento

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
paInviaEsitoPagamento	0		1	Elemento Radice
stato	1	E	1	Lo stato dell'operazione di pagamento: <ul style="list-style-type: none"> IN_ATTESA: pagamento in attesa IN_CORSO: pagamento in corso AUTORIZZATO_IMMEDIATO: RPT Inviata con successo con profilo Immedato AUTORIZZATO_DIFFERITO: RPT Inviata con successo con profilo Differito AUTORIZZATO_PSP: RPT Inviata con successo a fronte di una Attivazione PAGAMENTO_ESEGUITO: RT acquisita con successo con esito PAGAMENTO_ESEGUITO PAGAMENTO_NON_ESEGUITO: RT acquisita con successo con esito PAGAMENTO_NON_ESEGUITO PAGAMENTO_PARZIALMENTE_ESEGUITO: RT acquisita con successo con esito PAGAMENTO_PARZIALMENTE_ESEGUITO DECORRENZA_TERMINI: RT acquisita con successo con esito DECORRENZA_TERMINI DECORRENZA_TERMINI_PARZIALE: RT acquisita con successo con esito DECORRENZA_TERMINI_PARZIALE ANNULLATO: Pagamento annullato su richiesta dell'Applicazione SCADUTO: Data di scadenza del pagamento decorsa FALLITO: RPT inviata e terminata in stato terminale di KO
xmlRT	1	R	0..1	Ricevuta Telematica del Pagamento XML in formato base64
pagamento	1		0..1	Dati del pagamento
codApplicazione	2	AN	1	Codifica del sistema gestionale del debito riferito come censito nell'anagrafica GovPay
idPagamento	2		1	Riferimento al pagamento
codEnte	3	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	3	AN	1	Identificativo Univoco di Versamento
debitore	2		1	Dati anagrafici del debitore

codUnivoco	3	AN	1	Codice Fiscale o Partita IVA del debitore
ragioneSociale	3	AN	1	Ragione sociale
indirizzo	3	AN	0..1	indirizzo
civico	3	AN	0..1	Numero civico
cap	3	AN	0..1	C.A.P.
localita	3	AN	0..1	Località
provincia	3	AN	0..1	Provincia
nazione	3	AN	0..1	Nazione
email	3	AN	0..1	Email
telefono	3	AN	0..1	Telefono Fisso
cellulare	3	AN	0..1	Telefono Cellulare
fax	3	AN	0..1	Fax
importoTotale	2	N	1	Importo totale del pagamento
dataScadenza	2	D	1	Data scadenza del pagamento
causale	2	AN	1	Causale del pagamento
singoloPagamento	2		1..5	Dati del singolo pagamento
importo	3	N	1	Ammontare dell'importo
codTributo	3	AN	1	Codice identificativo del tributo cui fa riferimento il pagamento
annoRiferimento	3	D	0..1	Anno di riferimento del tributo
codVersamentoEnte	3	AN	0..1	Identificativo del versamento sul Sistema Gestionale dell'ente
importoPagato	3	N	1	Importo effettivamente pagato
iur	3	AN	0..1	Identificativo Unico di Riscossione
stato	3	E	1	Stato del singolo pagamento: <ul style="list-style-type: none"> • DA_PAGARE • PAGATO • RENDICONTATO

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano R=binary E=enumerazione D=data

Ecco un esempio:

```
<paInviaEsitoPagamento xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <stato>PAGAMENTO_PARZIALMENTE_SEGUITO</stato>
  <xmlRT>ZGVmYXVsdA==</xmlRT>
  <pagamento>
    <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
    <debitore>
      <codUnivoco>RSSMRA40A01H501K</codUnivoco>
      <ragioneSociale>Mario Rossi</ragioneSociale>
    </debitore>
    <importoTotale>50.50</importoTotale>
    <dataScadenza>2016-05-04</dataScadenza>
    <causale>Pagamento con Mora</causale>
    <singoloPagamento>
      <importo>50.00</importo>
      <codTributo>TASSABASE</codTributo>
      <annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
      <codVersamentoEnte>1526273</codVersamentoEnte>
      <importoPagato>50.00</importoPagato>
      <iur>2716238161736</iur>
      <stato>PAGATO</stato>
    </singoloPagamento>
    <singoloPagamento>
      <importo>0.50</importo>
      <codTributo>TASSAREGIONALE</codTributo>
      <annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
      <codVersamentoEnte>nnxhskkoi</codVersamentoEnte>
    </singoloPagamento>
  </pagamento>
</paInviaEsitoPagamento>
```



```

        <importoPagato>0.00</importoPagato>
        <stato>DA_PAGARE</stato>
    </singoloPagamento>
</pagamento>
</paInviaEsitoPagamento>

```

3.3.2 paVerificaPagamentoInAttesa

L'operation paVerificaPagamentoInAttesa è sincrona e prevede i seguenti messaggi:

- input: paVerificaPagamentoInAttesa
- output: paVerificaPagamentoInAttesaResponse

paVerificaPagamentoInAttesa

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
paVerificaPagamentoInAttesa	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del Sistema Gestionale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
idPagamento	1		1	Riferimento al pagamento
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay
iuv	2	AN	1	Identificativo Univoco del Versamento

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano E=enumerazione

Ecco un esempio:

```

<paVerificaPagamentoInAttesa xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <idPagamento>
    <codEnte>Entel</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
</paVerificaPagamentoInAttesa>

```

paVerificaPagamentoInAttesaResponse

DATO	LIV	TIPO (1)	OCC	CONTENUTO
paVerificaPagamentoInAttesaResponse	0		1	Elemento Radice
codApplicazione	1	AN	1	Codifica del sistema gestionale richiedente censito nell'anagrafica GovPay
codOperazione	1	AN	1	Identificativo Univoco dell'operazione eseguita
codEsito	1	E	1	Esito dell'operazione: <ul style="list-style-type: none"> • OK • KO
IdPagamento	1		1..N	Riferimento al pagamento
codEnte	2	AN	1	Codifica dell'ente creditore censito nell'anagrafica GovPay

iuv	2	AN	0..1	Identificativo Univoco del Versamento
codErrore	1	E	0..1	Identificazione del caso di errore: <ul style="list-style-type: none"> • PAGAMENTO_SCONOSCIUTO • PAGAMENTO_DUPLICATO • PAGAMENTO_SCADUTO • PAGAMENTO_ANNULLATO
descrizioneErrore	1	AN	0..1	In caso di errore viene riportata un testo di descrizione del problema occorso
debitore	1		1	Dati anagrafici del debitore
codUnivoco	2	AN	1	Codice Fiscale o Partita IVA del debitore
ragioneSociale	2	AN	1	Ragione sociale
indirizzo	2	AN	0..1	indirizzo
civico	2	AN	0..1	Numero civico
cap	2	AN	0..1	C.A.P.
localita	2	AN	0..1	Località
provincia	2	AN	0..1	Provincia
nazione	2	AN	0..1	Nazione
email	2	AN	0..1	Email
telefono	2	AN	0..1	Telefono Fisso
cellulare	2	AN	0..1	Telefono Cellulare
fax	2	AN	0..1	Fax
importoTotale	1	N	1	Importo totale del pagamento
dataScadenza	1	D	1	Data scadenza del pagamento
causale	1	AN	1	Causale del pagamento
singoloPagamento	1		1..5	Dati del singolo pagamento
importo	2	N	1	Ammontare dell'importo
codTributo	2	AN	1	Codice identificativo del tributo cui fa riferimento il pagamento
annoRiferimento	2	D	0..1	Anno di riferimento del tributo
codVersamentoEnte	2	AN	0..1	Identificativo del versamento sul Sistema Gestionale dell'ente

(1)N=numerico AN=alfanumerico B=booleano D=data E=enumerazione

Ecco un esempio:

```
<paVerificaPagamentoInAttesaResponse xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa">
  <codApplicazione>GestionalePendenze</codApplicazione>
  <codEnte>Ente1</codEnte>
  <iuv>RF1234567890</iuv>
  <debitore>
    <codUnivoco>RSSMRA40A01H501K</codUnivoco>
    <ragioneSociale>Mario Rossi</ragioneSociale>
  </debitore>
  <importoTotale>5.50</importoTotale>
  <dataScadenza>2016-05-04</dataScadenza>
  <causale>Pagamento con Mora</causale>
  <singoloPagamento>
    <importo>5.00</importo>
    <codTributo>TASSABASE</codTributo>
    <annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
    <codVersamentoEnte>1526273</codVersamentoEnte>
  </singoloPagamento>
  <singoloPagamento>
    <importo>0.50</importo>
    <codTributo>TASSAREGIONALE</codTributo>
    <annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
    <codVersamentoEnte>nnxhskkoi</codVersamentoEnte>
  </singoloPagamento>
</paVerificaPagamentoInAttesaResponse>
```