

 Link.it	GovPAY	<i>MANUALE DI INTEGRAZIONE</i> REV. 0.5 DEL 05/11/15
--	---------------	---

LINK.IT

GovPay

Manuale di Integrazione

V1.0

05/11/2015

STATO DEL DOCUMENTO

REV.	MOTIVO	DATA
0.1	PRIMA VERSIONE	09/10/15
0.2	REVISIONE INTERFACCE EROGATE DALL'ENTE	15/10/15
0.3	AGGIUNTA OPERAZIONE DI REVOCA	21/10/15
0.4	AGGIUNTO CAPITOLO 1	30/10/15
0.5	MODIFICATI I MESSAGGI DI ESITO AGGIUNGENDO L'IDENTIFICATIVO OPERAZIONE	05/11/15

ATTORI DEL DOCUMENTO

REDATTO DA	Giuseppe Papandrea	DATA	05/11/15
------------	--------------------	------	----------

Sommario

Table of Contents

<u>La gestione dei debiti con GovPay.....</u>	<u>3</u>
<u>I Web Services per l'integrazione al Govpay.....</u>	<u>6</u>
<u>WS-Portal.....</u>	<u>7</u>
<u>gpInviaRpt.....</u>	<u>7</u>
<u>gpGeneraRpt.....</u>	<u>9</u>
<u>gpChiediStatoPagamento.....</u>	<u>12</u>
<u>gpInviaRr.....</u>	<u>15</u>
<u>WS-Application.....</u>	<u>16</u>
<u>gpCaricaPagamentoInAttesa.....</u>	<u>16</u>
<u>gpCancellaPagamentoInAttesa.....</u>	<u>18</u>
<u>gpGeneraIUV.....</u>	<u>19</u>
<u>gpChiediStatoPagamento.....</u>	<u>21</u>
<u>WS-Pagamenti.....</u>	<u>23</u>
<u>paInviaEsitoPagamento.....</u>	<u>23</u>
<u>paVerificaPagamentoInAttesa.....</u>	<u>25</u>

1La gestione dei debiti con GovPay

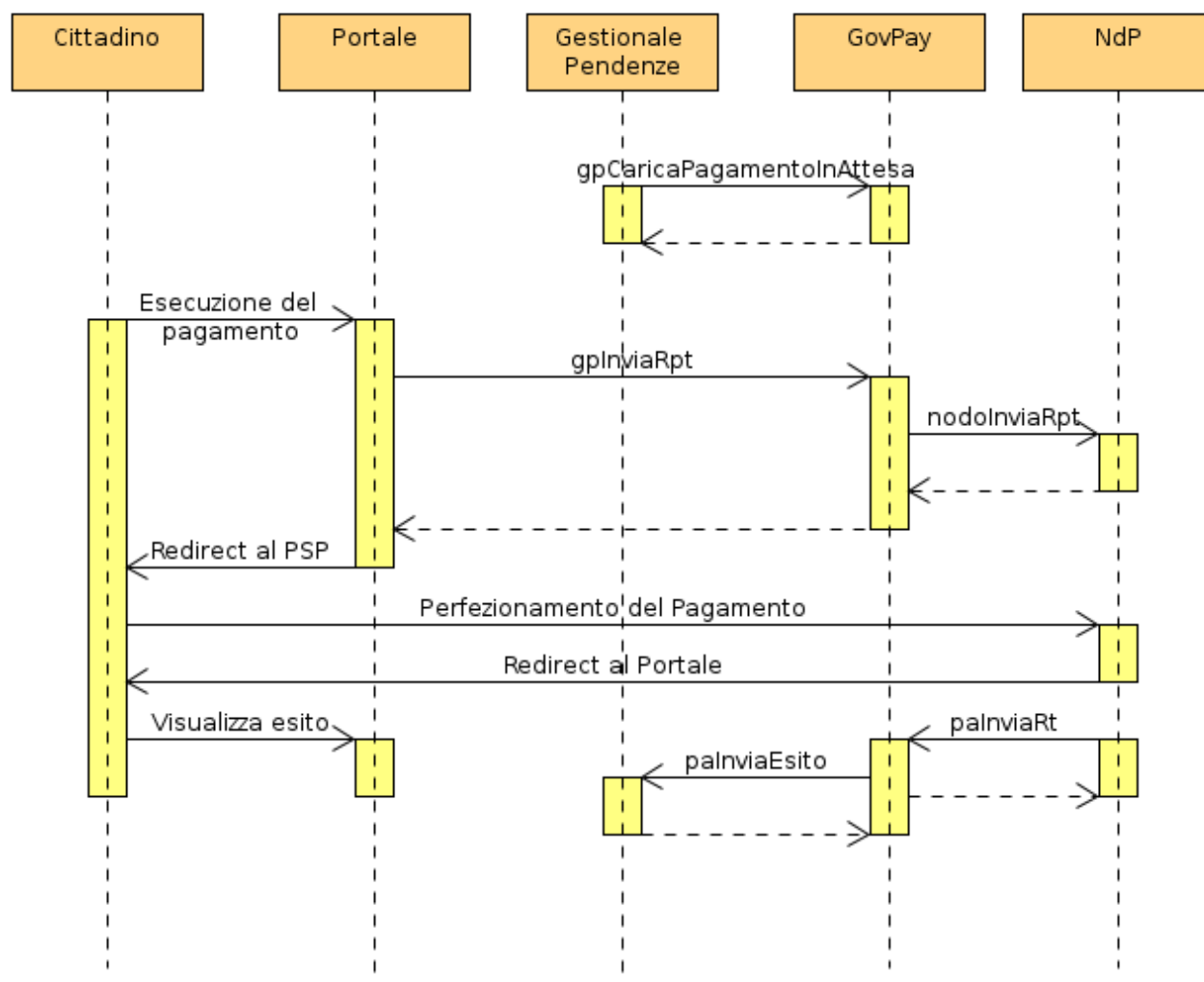
I debiti di un Cittadino si dividono in due tipologie, quelli precostituiti e quelli spontanei. I debiti precostituiti esistono prima che il Cittadino acceda alla piattaforma, possono essere visualizzati e pagati tramite il Portale Ente se il Cittadino accede in modalità autenticata, oppure pagati in forma anonima o presso PSP se si dispone dell'Avviso di Pagamento corrispondente. Alcuni esempi possono essere il Ticket Sanitario o il Bollo Auto. Di contro, i debiti spontanei non esistono ed è il Cittadino stesso a crearli tramite appositi strumenti offerti dal Portale Ente. Alcuni esempi sono il rinnovo di una licenza di Pesca o di Caccia. Entrambe queste tipologie di debito sono gestite da GovPay.

Uno dei componenti centrali di GovPay è rappresentato dal repository dei Pagamenti in Attesa. Questo archivio contiene tutti i debiti precostituiti di un cittadino nei confronti di una amministrazione pagabili tramite il Nodo dei Pagamenti. 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 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 precaricati 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.

Vediamo a titolo di esempio il sequence diagram di un debito precaricato e pagato tramite Portale dell'Ente come immediato con redirect sulla pagina di pagamento del PSP:

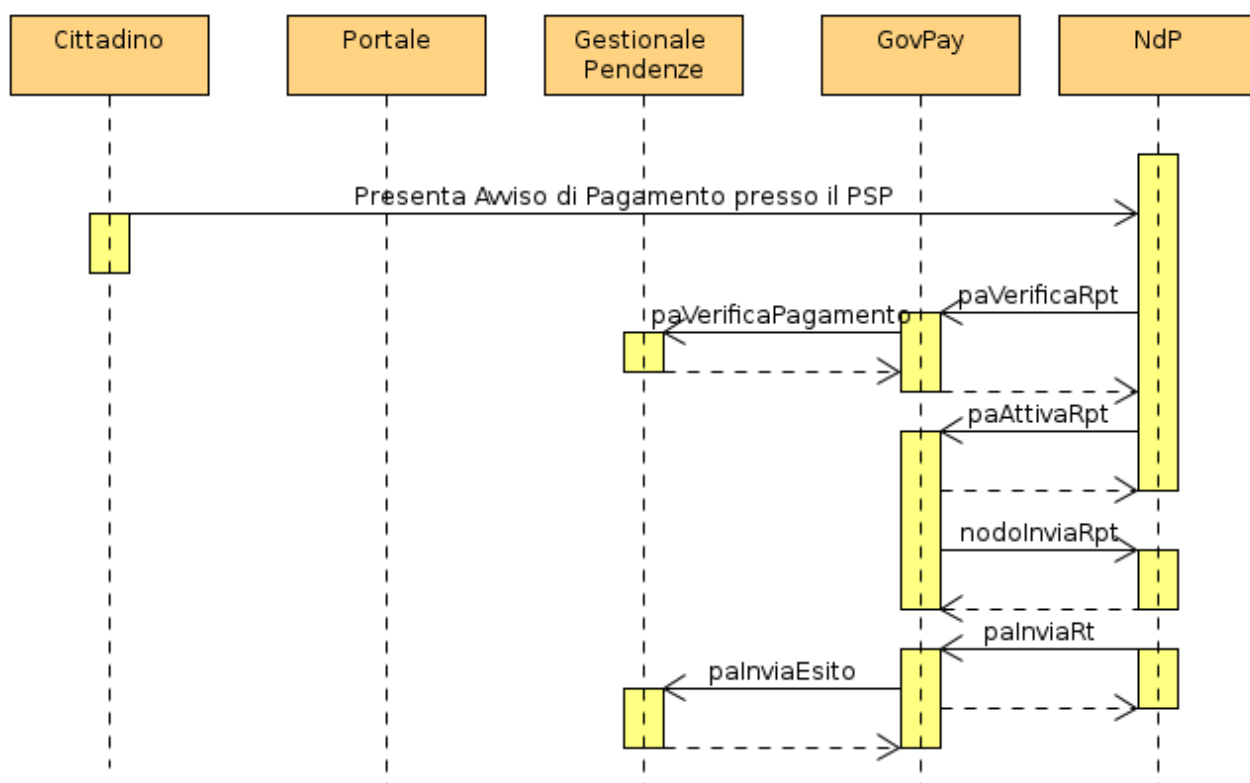


Il Gestionale carica il pagamento in attesa su GovPay e, quando il Cittadino ne fa richiesta, il Portale ne dispone il pagamento inviando al GovPay i soli estremi per l'identificazione. Al termine del processo di pagamento, GovPay invia al Gestionale la notifica dell'esito.

L'integrazione con gestione del debito senza il precaricamento, invece, comporta:

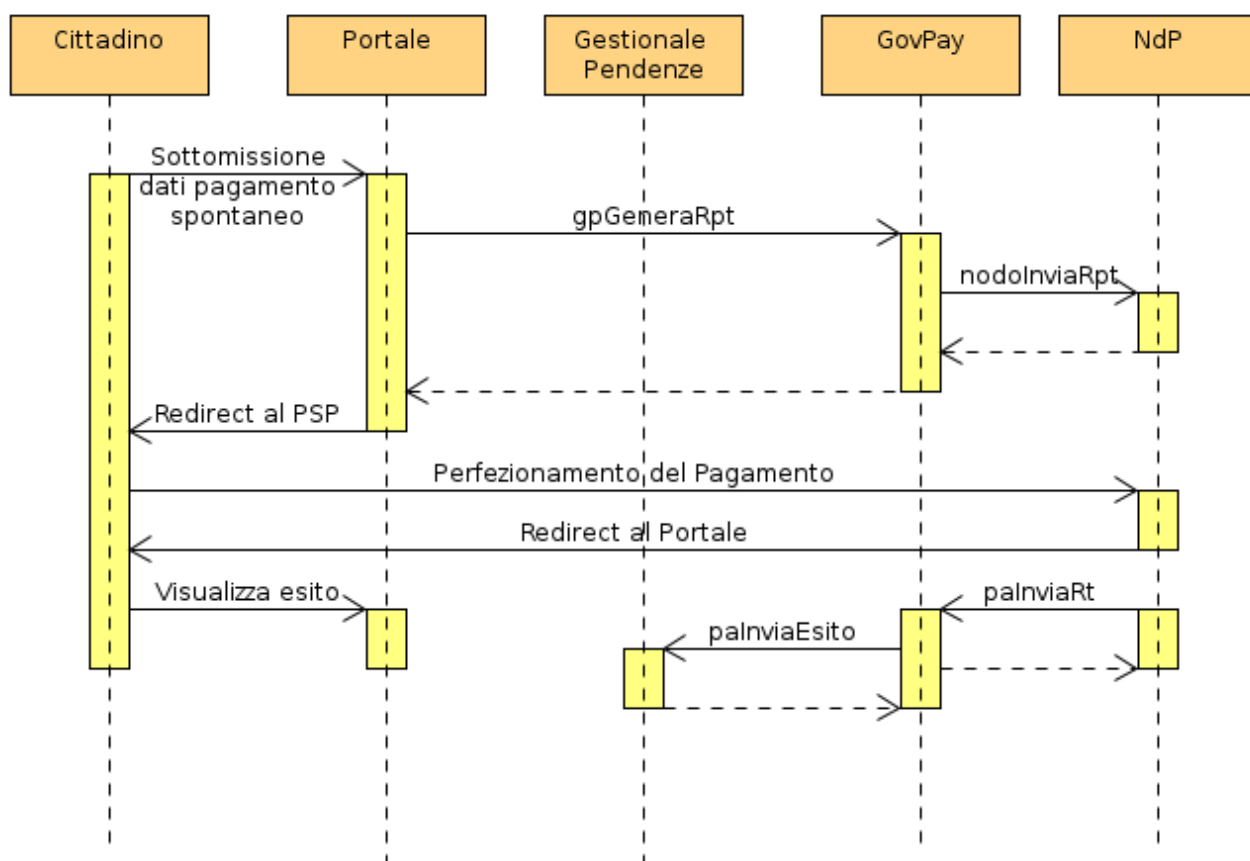
- Pro: non richiede di gestire il precaricamento e la manutenzione di debiti che potrebbero venir pagati su canali alternativi al Nodo dei Pagamenti.
- Contro: richiede che sia esposto il servizio di verifica che garantisca degli SLA compatibili con quelli richiesti dalle specifiche AgID.

Vediamo a titolo di esempio il sequence diagram di un pagamento non precaricato pagato ad iniziativa del PSP:



In questo caso il gestionale viene coinvolto solo quando viene attivato il processo di pagamento e sono necessari i dati del debito. Una volta acquisiti, GovPay crea un pagamento in attesa nel repository interno ed il processo continua come se fosse stato precaricato.

A differenza dei debiti precostituiti, quelli spontanei, come detto in precedenza, non sono presenti sui gestionali delle posizioni debitorie, ma generati online dal Cittadino tramite il Portale dell'Ente. Una volta determinato il debito, il pagamento può essere perfezionato tramite le apposite operazioni di integrazione dei portali, senza il precaricamento nell'archivio dei pagamenti in attesa. Vediamone un esempio:



2I 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 esposte 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.

2.1WS-Portal

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.

- **gpInviaRr**

consente al portale di inviare una Richiesta di Revoca

Vediamo il dettaglio delle singole operazioni.

2.1.1gpInviaRpt

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 ⁽¹⁾	OCC	CONTENUTO
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>
```

2.1.2gpGeneraRpt

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

- 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>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>
  </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>
```

2.1.3gpChiediStatoPagamento

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 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
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: <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>GestionalePendence</codApplicazione>
  <codOperazione>21836afc374694</codOperazione>
  <codEsito>OK</codEsito>
  <stato>IN_ATTESA</stato>
</gpChiediStatoPagamentoResponse>
```

2.1.4gpInviaRr

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

- input: gpInviaRr
- output: gpInviaRrResponse

gpInviaRr

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

Ecco un esempio:

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

gpInviaRrResponse

DATO	LIV	TIPO ⁽¹⁾	OCC	CONTENUTO
gpInviaRrResponse	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
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

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

Ecco un esempio:

```
<gpInviaRrResponse xmlns="http://www.govpay.it/servizi/pa"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <codPortale>PortaleEnte</codPortale>
  <codOperazione>128764381726387126487</codOperazione>
  <codEsito>KO</codEsito>
  <codEnte>Ente1</codEnte>
  <iuv>RF1234567890</iuv>
  <codErrore>ERRORE_SEMANTICA</codErrore>
  <descrizioneErrore>Il PSP non consente la revoca del pagamento</descrizioneErrore>
</gpInviaRrResponse>
```

2.2WS-Application

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.

- **gpGeneralIUV**

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.

Vediamo il dettaglio delle singole operazioni.

2.2.1gpCaricaPagamentoInAttesa

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>
</gpCaricaPagamentoInAttesa>
```

```
<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
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:

```
<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>
```

2.2.2gpCancellaPagamentoInAttesa

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

- input: gpCancellaPagamentoInAttesa
- output: gpCancellaPagamentoInAttesaResponse

gpCancellaPagamentoInAttesa

DATO	LIV	TIPO ⁽¹⁾	OCC	CONTENUTO
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 ⁽¹⁾	OCC	CONTENUTO
gpCancellaPagamentoInAttesaResponse	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 (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>K0</codEsito>
  <idPagamento>
    <codEnte>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
  <codErrore>ERRORE_SEMANTICA</codErrore>
  <descrizioneErrore>Pagamento in corso</descrizioneErrore>
</gpCancellaPagamentoInAttesaResponse>
```

2.2.3gpGeneralIUV

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

- input: gpGeneralIUV
- output: gpGeneralIUVResponse

gpGeneralIUV

DATO	LIV	TIPO ⁽¹⁾	OCC	CONTENUTO
gpGeneralIUV	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>Ente1</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>Ente1</codEnte>
    <iuv>RF1234567890</iuv>
  </idPagamento>
</gpGeneraIUVResponse>
```

2.2.4gpChiediStatoPagamento

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

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: <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>
    </singoloPagamento>
  </pagamento>
</gpChiediStatoPagamentoResponse>
```

```

<annoRiferimento>2015</annoRiferimento>
<codVersamentoEnte>nnxhskkoi</codVersamentoEnte>
<importoPagato>0.00</importoPagato>
<stato>DA_PAGARE</stato>
</singoloPagamento>
</pagamento>
</gpChiediStatoPagamentoResponse>

```

2.3WS-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.

2.3.1paInviaEsitoPagamento

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 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

				<ul style="list-style-type: none"> 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	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_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>
</paInviaEsitoPagamento>

```

2.3.2paVerificaPagamentoInAttesa

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>Ente1</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>
```