



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

SardegnaIT

Manuale di Integrazione sistema di pagamento JPayGate-RAS

Data:

09/12/09

File: Manuale di integrazione sistema di pagamento JPayGate-RAS.doc

Versione:

Redazione: Sardegna IT



Manuale di Integrazione Sistema di Pagamento JPayGate-RAS

Sommario

| | |
|---|----------|
| Introduzione | 3 |
| Descrizione del sistema | 4 |
| 1.1 Schema | 4 |
| 1.2 Funzionalità | 5 |
| 1.3 Interfacce esterne..... | 5 |
| Integrazione con un servizio informativo regionale | 6 |
| 1.4 Dettaglio metodi web-service | 6 |



Introduzione

Il presente documento ha come scopo quello di illustrare brevemente il sistema di pagamento on line della Regione Autonoma Sardegna (di seguito JPayGate) e i passi da compiere per consentire ad un generico sistema informativo regionale di utilizzare questo strumento.



Descrizione del sistema

1.1 Schema

Nella figura sottostante viene mostrato come un generico sistema informativo dovrà interagire con il sistema di pagamento. Nello schema sono rappresentate, a titolo di esempio, le interazioni JPayGate ed il portale Comunas. I sistemi rimangono fisicamente separati e la comunicazione tra i due avviene attraverso web-service.

In Fig. 1 abbiamo due tipi di utenti del portale che interagiscono con il JPayGate: l'utente cittadino e l'ente beneficiario. L'utente cittadino, richiamando una serie di metodi esposti via web service dal JPayGate, può completare la richiesta di pagamento a favore di un ente in una delle forme previste, o richiedere lo storico dei suoi movimenti verso l'ente selezionato. L'ente beneficiario può richiedere, sempre via web service, lo storico di tutti i movimenti fatti a suo favore.

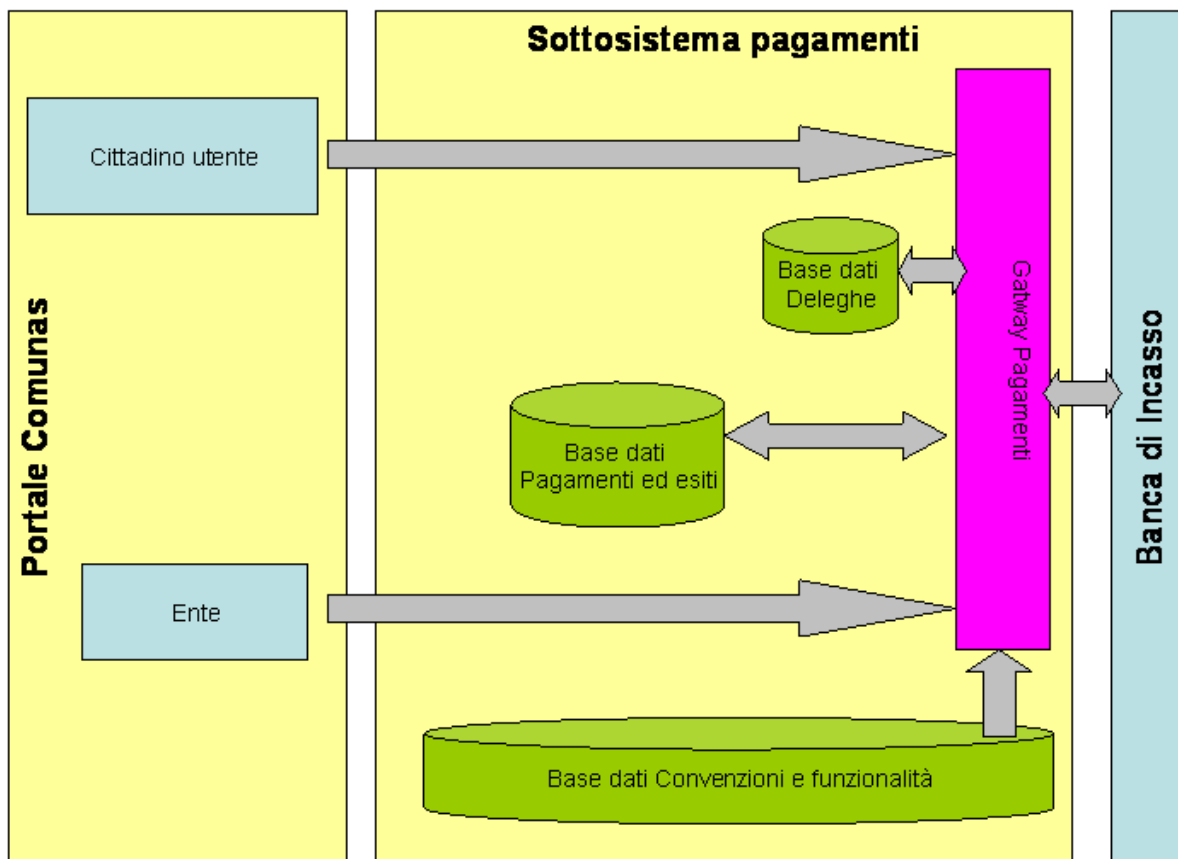


Figura 1 : Interazioni tra il sottosistema di pagamento (JPAYGate) e il portale Comunas



1.2 Funzionalità

JPayGate mette a disposizione tramite web-service le seguenti funzionalità:

- gestione pagamenti;
- consultazione dello storico pagamenti da parte dell'utente;
- consultazione dello storico pagamenti da parte dell'ente beneficiario.

Sono previsti due tipologie di pagamento:

- modalità sincrona;
- modalità asincrono.

Le modalità sincrone di pagamento prevedono la contestualità fra la disposizione di pagamento e l'esito della stessa. In particolare sono supportati:

- pagamenti con carte di credito, tramite POS virtuale fornito dal gateway bancario;
- pagamenti tramite circuito extrabancario PayPal.

Le modalità di pagamento asincrone prevedono invece un differimento temporale fra la disposizione del pagamento e l'esito della stessa. In questa categoria rientrano:

- pagamenti tramite RID;
- prenotazione di pagamenti, da effettuare tramite Bancomat o Cash allo sportello (Disposizione di incasso, DI)

Queste modalità si avvalgono per l'espletamento del servizio dei circuiti interbancari.

1.3 Interfacce esterne

Il sistema JPayGate si interfaccia con il sistema informativo client per le funzionalità di pagamento e di consultazione degli storici.

Comunica inoltre con:

- il mondo bancario, attraverso il gateway di pagamento carta di credito, il servizio bancario telematico CBI e l'interfaccia prevista per la prenotazione dei pagamenti;
- il sistema Paypal, attraverso le sue API pubbliche.



Integrazione con un servizio informativo regionale

Di seguito sono elencati i web-service messi a disposizione dal sistema JPayGate. Ogni metodo riceve in ingresso una stringa (signature) che contiene la firma digitale dei restanti parametri di ingresso del metodo stesso, generata con chiave pubblica/privata.

JPayGate è stato sviluppato nell'ambito delle attività di realizzazione del portale Comunas, in particolare per supportare le operazioni di pagamento dei tributi online. Pertanto, pur essendo interoperabile e basato su tecnologie standard, esso presenta metodi il cui nome è legato alla particolare funzione realizzata per Comunas.

In particolare, i *tributi* rappresentano gli "oggetti" acquistabili. Ciascun tributo può essere associato a uno o più *convenzioni*, ognuna delle quali corrisponde ad un metodo di pagamento. Ogni *ente* può possedere una o più *convenzioni* attive.

1.4 Dettaglio metodi web-service

Sono definiti i seguenti metodi, elencati nell'ordine in cui il sistema informativo dovrebbe richiamarli per completare una richiesta di pagamento on line:

boolean **verificaEnteAttivo**(java.lang.String **codiceEnte**,
java.lang.String **signature**)

Il metodo permette di sapere se l'ente passato come parametro risulta attivo, ossia se ha almeno una convenzione registrata nel sistema. Prende in input il *codiceEnte* e la firma del parametro: il sistema ne verifica la correttezza e solo in tal caso procede nell'esecuzione del metodo. Restituisce *true* in caso di ente attivo, *false* nel caso contrario.

java.lang.String **getConvenzioniTributiAttivi**(java.lang.String **codiceEnte**,
java.lang.String **codiceUtente**,
java.lang.String **signature**)

E' il metodo che permette di conoscere le convenzioni (forme di pagamento) attive per l'ente. Per ogni convenzione associata all'ente, viene restituito anche l'elenco dei tributi pagabili con la relativa forma di pagamento.

Il *codiceEnte* è il codice identificativo dell'ente nel sistema JPayGate. Tale codice deve essere conosciuto e utilizzato dal sistema informativo client per richiedere i dati della convenzione stessa.

Oltre al codice dell'ente per cui si vuole pagare il tributo, il metodo accetta anche il codice utente (codice fiscale), che viene utilizzato dal JPayGate nel caso di pagamento tramite RID. In questo caso viene eseguito un ulteriore controllo sulla presenza o meno nel sistema di una delega attiva riferita all'utente nello specifico sistema informativo. Se l'utente non ha attivato ancora nessuna delega, la relativa convenzione (RID) non viene restituita.

Esempio dell'XML (all'interno di un messaggio SOAP) restituito dal metodo:



```

<ConvenzioniServiziTributi>
<ConvenzioneServizioTributi>
<convenzione>
<codice>PPAL</codice>
<descrizione>Convenzione PayPal comune Test</descrizione>
<commissione>
<id>59</id>
<descrizione>Commissione fissa</descrizione>
</commissione>
<percentualeEnteSuCommissione>10.0</percentualeEnteSuCommissione>
</convenzione>
<servizio>
<codice>PPAL</codice>
<descrizione>PAYPAL </descrizione>
</servizio>
<Tributo>
<codice>3</codice>
<descrizione>ICI RAVVEDIMENTO OPEROSO</descrizione>
</Tributo>
<Tributo>
<codice>10</codice>
<descrizione>INC. VARI PAGAMENTO DIRITTI DI SOPRALLUOGO
TOSAP</descrizione>
</Tributo>
<Tributo>
<codice>5</codice>
<descrizione>RUOLO PAGAMENTO RAV</descrizione>
</Tributo>
</ConvenzioneServizioTributi>
<ConvenzioneServizioTributi>
<convenzione>
<codice>RID001</codice>
<descrizione>Convenzione RID 001 ente TEST</descrizione>
<commissione>
<id>539</id>
<descrizione>Commissione percentuale con limiti</descrizione>
</commissione>
<percentualeEnteSuCommissione>10.0</percentualeEnteSuCommissione>
<servizio>
<codice>RID</codice>
<descrizione>RID </descrizione>
</servizio>
<Tributo>
<codice>3</codice>
<descrizione>ICI RAVVEDIMENTO OPEROSO</descrizione>
</Tributo>
<Tributo>
<codice>10</codice>
<descrizione>INC. VARI PAGAMENTO DIRITTI DI SOPRALLUOGO
TOSAP</descrizione>
</Tributo>
<Tributo>
<codice>5</codice>
<descrizione>RUOLO PAGAMENTO RAV</descrizione>
</Tributo>
</ConvenzioneServizioTributi>
<ConvenzioneServizioTributi>
<convenzione>
<codice>PRENRAS1</codice>
<descrizione>Convenzione per la prenotazione di Pagamento</descrizione>
<commissione>
<id>327</id>
<descrizione>Commissione fissa</descrizione>
</commissione>
<percentualeEnteSuCommissione>0.0</percentualeEnteSuCommissione>
<costoOperazioneSportello>0.60</costoOperazioneSportello>
<costoOperazioneATM>0.60</costoOperazioneATM>
</convenzione>
<servizio>
<codice>DI</codice>
<descrizione>Disposizione di incasso </descrizione>
</servizio>

```

descrizione convenzione
elemento commissione
identificativo commissione
descrizione del tipo commissione

percentuale a carico dell'ente sul totale commissione

elemento servizio relativo alla convenzione
codice servizio (può assume CC,PPAL,RID,DI)
descrizione servizio

elemento tributo pagabile per la forma- convenzione
codice tributo
descrizione tributo

Elemento contenente convenzione servizio e tributi

elemento convenzione
codice convenzione

<Tributo>
<codice>3</codice>



```
<descrizione>ICI RAVVEDIMENTO OPEROSO</descrizione>
</Tributo>
<Tributo>
<codice>10</codice>
<descrizione>INC. VARI PAGAMENTO DIRITTI DI SOPRALLUOGO
TOSAP</descrizione>
</Tributo>
<Tributo>
<codice>5</codice>
<descrizione>RUOLO PAGAMENTO RAV</descrizione>
</Tributo>
</ConvenzioneServizioTributi>
<ConvenzioneServizioTributi>
<convenzione>
<codice>CC001</codice>
<descrizione>Convenzione Carta di Credito consorzio TEST</descrizione>
<commissione>
<id>647</id>
<descrizione>Commissione percentuale con limiti</descrizione>
</commissione>
<percentualeEnteSuCommissione>90.0</percentualeEnteSuCommissione>
</convenzione>
<servizio>
<codice>CC</codice>
<descrizione>Pos Virtuale </descrizione>
</servizio>
<Tributo>
<codice>4</codice>
<descrizione>RUOLO PAGAMENTO CARTELLE</descrizione>
</Tributo>
<Tributo>
<codice>6</codice>
<descrizione>INC. VARI PAGAMENTO TOSAP</descrizione>
</Tributo>
</ConvenzioneServizioTributi>
</ConvenzioniServiziTributi>
```

PagamentoRisp **verificaRichiesta**(java.lang.String **xmlInput**,
java.lang.String **signature**)

E' il primo metodo da richiamare per l'esecuzione di un pagamento on line. Analizza la richiesta codificata nell'XML passato come parametro e calcola la commissione, che restituisce insieme all'esito e ad un token di sicurezza (oggetto di classe *PagamentoRisp*).

La commissione viene calcolata in base alla convenzione relativa all'ente e alla forma di pagamento selezionata ed è al netto della percentuale della commissione a carico dell'ente (specificata sempre nella convenzione).

Il token dovrà essere passato nei successivi metodi previsti per completare il pagamento.

Di seguito è riportato un esempio di XML di input da passare al metodo *verificaRichiesta*.

Da notare:

- *IdTransazione*, un identificativo univoco della transazione generato dal sistema informativo client;
- *Dettaglio*, un nodo in cui si possono inserire informazioni (sotto forma di nodi figlio) specifiche del sistema informativo client, ottenibili poi in fase di consultazione attraverso il metodo *getDettaglioPagamento*.

Esempio XML input

```
<![CDATA[<?xml version="1.0"?>
<Xml_IO_PayGate>
<Richiesta>
<IdServizio>CC</IdServizio>
<IdTransazione>598249fsa023498</IdTransazione>
<Creditore>
```




| | |
|--|---|
| <IdEnte>RAS1</IdEnte> | identificativo del servizio richiesto |
| <DescrizioneEnte></DescrizioneEnte> | identificativo univoco della transazione generato dal portale |
| </Creditore> | elemento creditore |
| <Debitore Tipo="CITTADINO"> | identificativo dell'ente |
| <Id>CGNNMO62L05E281X</Id> | descrizione dell'ente |
| <Nominativo>Nome Cognome</Nominativo> | elemento debitore (può assumere CITTADINO o IMPRESA) |
| <eMail>cognome.nome@email.it</eMail> | identificativo del debitore |
| </Debitore> | nominativo del debitore |
| <Carrello> | email del debitore |
| <Operazione> | |
| <Tributo> | |
| <Codice>1</Codice> | elemento generico del carrello |
| <Descrizione>ICI ORDINARIO</Descrizione> | elemento della riga di carrello |
| </Tributo> | elemento generico tributo |
| <Importo>0,01</Importo> | codice del tributo |
| </Operazione> | descrizione del tributo |
| </Carrello> | |
| <ImportoTotale>0,01</ImportoTotale> | importo della operazione |
| <Dettaglio> | |
| <![CDATA[<Causale>Causale</Causale>]]> | importo totale del carrello al netto delle commissioni |
| </Dettaglio> | dettaglio della richiesta |
| </Richiesta> | |
| </Xml_IO_PayGate>]]> | |

Elemento root

elemento generale richiesta

PagamentoRisp **inoltraPagamento**(java.lang.String **idTransazione**,
java.lang.String **token**,
java.lang.String **signature**)

E' il metodo che dev'essere invocato per avviare il pagamento, a seguito della verifica della richiesta (metodo **verificaRichiesta**). Prende in input l'identificativo della transazione e il token di sicurezza. Inizializza il servizio relativo alla forma di pagamento, costruisce ed infine inoltra il pagamento.

Restituisce un oggetto *PagamentoRisp*, una tupla (messaggio, token, esito) dove un esito uguale a '0000' indica il corretto svolgimento della procedura; in tal caso il campo messaggio può contenere l'indirizzo su cui reindirizzare il client (per le forme di pagamento dove sia prevista un indirizzamento verso un sito esterno, PayPal e POS virtuale).

In caso di errore l'esito è diverso da '0000' e il campo messaggio contiene la motivazione del fallimento.

PagamentoRisp **confermaPagamento**(java.lang.String **idTransazione**,
java.lang.String **token**,
java.lang.String[] **params**,
java.lang.String **signature**)

Fase finale della procedura di pagamento. Prende in input l'identificativo della transazione e il token di sicurezza. La chiamata è sincrona e restituisce immediatamente l'esito della transazione. Si applica a tutte le procedure di pagamento tranne quella relativa alla carta di credito (POS virtuale).

Per quanto riguarda il parametro *params*, esso viene utilizzato nel caso di pagamento RID e all'interno dell'array va inserito l'ABI del conto selezionato dall'utente. I dati del conto specificato nella delega del utente cittadino sono richiamabili attraverso il metodo *getListaDeleghe* che vedremo in seguito.

Per le altre forme di pagamento è possibile passare *null* e quindi escludere questo parametro dal calcolo della *signature*.

Il metodo restituisce un oggetto *PagamentoRisp*, una tupla (messaggio, token, esito) dove un valore di esito uguale a '0000' indica una corretta terminazione della transazione.

In caso contrario l'esito sarà diverso da '0000' e il messaggio conterrà la motivazione del fallimento.

PagamentoRisp **confermaPagamentoCC**(java.lang.String **idTransazione**,



java.lang.String **token**,
java.lang.String **signature**)

Fase finale della procedura di pagamento con carta di credito. Prende in input l'identificativo della transazione e il token di sicurezza. La chiamata è *asincrona* e l'esecuzione termina quando l'utente conferma i dati sul gateway di pagamento bancario e il gateway risponde al sistema.

Una volta terminata restituisce un oggetto *PagamentoRisp*, una tupla (messaggio, token, esito) dove un valore di esito uguale a '0000' indica una corretta terminazione della transazione.

In caso contrario l'esito sarà diverso da '0000' e il messaggio conterà la motivazione del fallimento.

java.lang.String **getDettaglioPagamento**(java.lang.String **idTransazione**,
java.lang.String **signature**)

Il metodo restituisce un XML col dettaglio del pagamento, differente a seconda della forma. In caso di pagamento non trovato solleva la relativa eccezione *PagamentoNonTrovatoException*.

Prende in input l'identificativo della transazione.

Ecco un esempio dell'XML (all'interno di un messaggio SOAP) che viene restituito dal metodo per un pagamento RID :

| | |
|---|--|
| <pre> <dettaglioPagamento> <forma> <id>389</id> <stato id="INVIATO">Prenotazione inviata</stato> <class>RID</class> <dataInoltro>2009-03-24 00:00:00.0</dataInoltro> <causaleEsito></causaleEsito> <dataEsito></dataEsito> <descrizioneEsito></descrizioneEsito> <delega> <contoAddebito> <descrizione></descrizione> <iban>IT67W0101517200123456789012</iban> </contoAddebito> <id> <abiContoAddebito>01015</abiContoAddebito> <debitore> <codice>codice fiscale</codice> <email>indirizzo@email.it</email> <nominativo>Mario Rossi</nominativo> <tipo>CITTADINO</tipo> </debitore> <enteBeneficiario> <codice>1452</codice> <descrizione>Comune di Sassari</descrizione> </enteBeneficiario> </id> <sottoscrittore> <codice>codice fiscale</codice> <email>indirizzo@email.it</email> <nominativo>Mario Rossi</nominativo> </pre> | <p><i>descrizione della conto</i> <i>IBAN del conto</i></p> <p><i>elemento relativo all'identificativo della delega</i> <i>ABI della banca domiciliataria</i> <i>elemento del debitore</i> <i>codice fiscale debitore</i> <i>indirizzo mail debitore</i> <i>nominativo debitore</i> <i>tipologia debitore (può assumere CITTADINO o IMPRESA)</i></p> <p><i>elemento dell'ente beneficiario del pagamento</i> <i>codice dell'ente (codice Belfiore per i comuni)</i> <i>descrizione ente</i></p> <p><i>elemento del sottoscrittore</i> <i>codice fiscale sottoscrittore</i> <i>indirizzo mail sottoscrittore</i> <i>nominativo sottoscrittore</i></p> |
| <pre> Elemento root Elemento generale della forma di pagamento Identificativo pagamento Stato pagamento e descrizione Classe di dominio data di inoltro disposizione alla banca causale CBI data in cui il CBI mette a disposizione l'esito della disposizione descrizione dell'esito elemento generale della delega elemento del conto di addebito relativo alla delega </pre> | <pre> </sottoscrittore> </delega> </forma> <carrello> <operazione> <tributo> <codice>1</codice> <descrizione>ICI ORDINARIO</descrizione> </tributo> <importo>0.01</importo>: </operazione> <ImportoTotaleCommissione>1.50</ImportoTotaleCommissione> e> <ImportoTotaleCarrello>1.51</ImportoTotaleCarrello> </carrello> <dettaglio> <Causale> nota ICI RAVVEDIMENTO OPEROSO </Causale> </dettaglio> </pre> |



</dettaglioPagamento>

descrizione del tributo

importo singola operazione

importo totale commissione

importo totale del carrello

dettaglio del pagamento ad uso del portale

elemento generale del carrello
 elemento della riga carrello
 elemento generale del tributo
 codice del tributo

```
java.lang.String[] getFormePagamentoAttive(java.lang.String codiceEnte,
                                             java.lang.String codificaFiscaleUtente,
                                             java.lang.String signature)
```

Il metodo restituisce la lista delle forme di pagamento attivate dall'ente, sia direttamente tramite convenzione con il fornitore del servizio, sia tramite eventuali convenzioni del consorzio/i a cui l'ente aderisce.

Oltre al codice dell'ente per cui si vuole pagare un tributo, il metodo accetta anche il codice utente (codice fiscale); nel caso in cui l'ente preveda la forma di pagamento tramite RID ma il cliente non abbia ancora attivato nessuna delega, la relativa convenzione (RID) non verrà restituita dal metodo.

Ecco il risultato (all'interno di un messaggio SOAP) che viene restituito dal metodo:

| | |
|-----------------------|---|
| <return>CC</return> | Carta di credito (transazione) |
| <return>DI</return> | Prenotazione di pagamento (Delega di incasso) |
| <return>RID</return> | RID (Disposizione di incasso) |
| <return>PPAL</return> | Paypal (transazione) |

```
RiferimentoDelega[] getListaDeleghe(java.lang.String codiceEnte,
                                       java.lang.String codiceUtente,
                                       java.lang.String signature)
```

Il metodo restituisce la lista di oggetti *RiferimentoDelega* contenenti la descrizione del conto e l'IBAN delle deleghe fatte in favore dell'ente dall'utente specificato.

Il risultato (all'interno di un messaggio SOAP) che viene restituito dal metodo:

| | |
|---|---------------------------|
| <return> | |
| <descrizione>Conto principale</descrizione> | Primo conto dell'utente |
| <iban>IT121234512345123456789012</iban> | IBAN |
| </return> | |
| <return> | |
| <descrizione>Secondo conto</descrizione> | Secondo conto dell'utente |
| <iban>IT67W0101517200123456789012</iban> | IBAN |
| </return> | |

```
Pagamento[] getStoricoTransazioni(java.lang.String dataDa,
                                     java.lang.String dataA,
```



```
java.lang.String formaPagamento,  
java.lang.String codiceEnte,  
java.lang.String codiceUtente,  
java.lang.String pagamentoCompletato,  
java.lang.String signature)
```

Il metodo restituisce un vettore di oggetti di classe `Pagamento`, ossia tutte le transazioni di pagamento che rispettano i criteri di ricerca specificati tramite i parametri.



Di seguito il risultato (all'interno di un messaggio SOAP) che viene restituito dal metodo:

| | |
|---|---|
| <return> | |
| <data>2009-04-08T17:04:43.824-04:00</data> | data ora del pagamento |
| <richiesta> | elemento generale della richiesta |
| <idTransazione>633748071926093750</idTransazione> | Identificativo univoco della transazione |
| <servizio> | elemento generico del servizio di pagamento |
| <codice>RID</codice> | codice servizio |
| <descrizione>RID</descrizione> | descrizione servizio |
| </servizio> | |
| <enteCreditore> | elemento dell'ente creditore |
| <codice>RAS1</codice> | codice ente (codice Belfiore per i comuni) |
| <descrizione>comune RAS1</descrizione> | descrizione ente creditore |
| </enteCreditore> | elemento generale dell'utente |
| <utente> | |
| <codice>CGNNMO62L05E281X</codice> | codice fiscale dell'utente |
| <email>mpiras@sardegna.it</email> | email dell'utente |
| <nominativo>Nome Cognome</nominativo> | nominativo dell'utente |
| <tipo>CITTADINO</tipo> | tipo dell'utente può assumere i valori CITTADINO,IMPRESA |
| </utente> | |
| <stato>In attesa di autorizzazione</stato> | elemento stato della transazione di pagamento |
| <dataOra>2009-04-08T17:04:38.273-04:00</dataOra> | data ora della richiesta |
| <dettaglio> | |
| <Causale>nota ICI RAVVEDIMENTO OPEROSO</Causale> | dettaglio del pagamento ad uso del portale |
| </dettaglio> | elemento generale del carrello |
| <carrello> | |
| <commissioneTotale>2.00</commissioneTotale> | commissione totale del carrello |
| <elementi> | elemento del carrello |
| <tributo> | elemento del tributo |
| <codice>3</codice> | codice tributo |
| <descrizione>ICI RAVVEDIMENTO OPEROSO</descrizione> | descrizione tributo |
| </tributo> | |
| <importo>6.90</importo> | importo dell'item del carrello |
| </elementi> | |
| <importoTotale>8.90</importoTotale> | importo totale del carrello comprensivo del totale commissioni |
| </carrello> | |
| <importoCommissioneACaricoEnte>0.00</importoCommissioneACaricoEnte> | importo commissione a carico dell'ente (ottenuto dalla % nella convenzione) |
| <codiceConvenzione>TESTRID</codiceConvenzione> | convenzione dell'ente associata al tipo pagamento |
| <token>138911631314403</token> | token di sicurezza legato alla transazione |
| </richiesta> | |
| <importo>8.90</importo> | importo totale del pagamento |
| <forma> | elemento della forma del pagamento |
| <descrizione>Pagamento RID</descrizione> | descrizione della forma pagamento |
| <id>4185</id> | identificativo del pagamento |
| <stato> | elemento dello stato della disposizione |
| <codice>INVIATO</codice> | codice dello stato della disposizione |
| <completato>false</completato> | elemento che indica se il pagamento è in stato completato |
| <descrizione>RID inviato</descrizione> | descrizione dello stato |
| <id> | |
| <codice>INVIATO</codice> | codice identificativo dello stato |
| </id> | |
| <incongruente>false</incongruente> | elemento che indica se il pagamento è in stato incongruente |
| </stato> | |
| </forma> | |
| </return> | |



Tributo[] **getTributiAttivi**(java.lang.String **codiceEnte**,
java.lang.String **signature**)

Il metodo restituisce la lista dei codici tributi attivi associati all'ente. Presuppone che il portale abbia i tributi già codificati allo stesso modo.

Esempio di XML (all'interno di un messaggio SOAP) restituito dal metodo:

```
<return>
<codice>3</codice>                               Primo tributo
<descrizione>Descrizione tributo</descrizione>
</return>
<return>                                           Secondo tributo
<codice>10</codice>
<descrizione>Descrizione tributo</descrizione>
</return>
```

PagamentoRisp **verificaPagamento**(java.lang.String **idTransazione**,
java.lang.String **token**,
java.lang.String **signature**)

Il metodo permette di ottenere lo stato di un pagamento. Nel caso di pagamento sincrono in stato non finale, ne verifica lo stato nel servizio di competenza ed eventualmente lo aggiorna.

Ad esempio, in caso di un pagamento con carta di credito, se il pagamento è in stato non finale verrebbe invocato il gateway bancario per consolidarne lo stato.

Restituisce un oggetto *PagamentoRisp*, una tupla (messaggio, token, esito) dove un esito uguale a '0000' indica la corretta esecuzione del metodo e il campo messaggio contiene la codifica dello stato del pagamento.

In caso contrario l'esito sarà diverso da '0000' e il messaggio conterrà la motivazione del fallimento.