Payment Gateway

-

Manuale Tecnico

**QUESTA PAGINA È LASCIATA**

**INTENZIONALMENTE BIANCA**

|  |
| --- |
| STATO DEL DOCUMENTO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TITOLO DEL DOCUMENTO | | | |
| Payment Gateway Manuale Tecnico | | | |
| CLASSIFICAZIONE DEL DOCUMENTO | | | |
| USO INTERNO | | | |
| EDIZ. | REV. | DATA | AGGIORNAMENTO |
| 1 | 0 | 04/04/2023 | Prima stesura |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STATO DI AGGIORNAMENTO | | | |
| PAR | EDIZ. | REVISIONE | MOTIVO DELL'AGGIORNAMENTO |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NUMERO TOTALE PAGINE: | 11 |

|  |
| --- |
| LISTA DI DISTRIBUZIONE |

INTERNA A:

ESTERNA A:

**Sommario**

[1. Scopo del documento 6](#_Toc131521254)

[2. Descrizione 7](#_Toc131521255)

[3. Servizi 8](#_Toc131521256)

[4. Installazione 8](#_Toc131521257)

[4.1 Servizo 8](#_Toc131521258)

[4.2 Databases 9](#_Toc131521259)

[5. Configurazione proprietà 9](#_Toc131521260)

[6. Comandi utili 10](#_Toc131521261)

[6.1 Riavvio containers 10](#_Toc131521262)

[6.2 Logs 10](#_Toc131521263)

# Scopo del documento

Il documento ha lo scopo di illustrare il manuale tecnico del gateway di pagamento.

# Descrizione

Il Payment Gateway è un microservizio, con un suo DB dedicato, che ha il compito di interfacciarsi via REST con il componente JPPA che espone servizi SOAP e con il Gestore Pratiche via REST. Il componente JPPA si occupa di interfacciarsi con PagoPA per effettuare pagamenti di tipo “spontaneo” verso il sistema.

Il payment gateway conserve le informazioni di pagamento e può quindi essere interrogato da attori esterni, come il workflow engine, per verificare lo stato di un pagamento.

A pagamento effettuato, il Payment Gateway aggiorna il Gestore Pratiche che consentirà al flusso di proseguire.

# Servizi

In allegato i servizi esposi:

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

# Installazione

## 4.1 Servizo

Entrare nella cartella “**docker-csgateway**” ed eseguire i seguenti comandi:

* docker-compose build
* docker-compose up -d

Dopo l’esecuzione dei comandi accedere al Tomcat ed effettuare l’upload del file paymentgateway.war presente nella cartella “*warFile*”

**Tomcat**

Indirizzo: **http://10.10.5.113:8080/**

Username: **admin**

Password: **csgateway**

Nella cartella “*shared/configuration/jppa/*” è presente il file di configurazione

## 4.2 Databases

**Jppa Database**

Dopo di che eseguire seguire i seguenti step:

1. Eseguire il comando
   1. psql -U postgres
2. inserire la password di postres
3. Eseguire i comandi
   1. CREATE ROLE jppa WITH

LOGIN

SUPERUSER

CREATEDB

CREATEROLE

INHERIT

NOREPLICATION

CONNECTION LIMIT -1

PASSWORD 'jppa';

COMMENT ON ROLE jppa IS 'Utente per il database jppa';

* 1. CREATE DATABASE "Jppa"

WITH

OWNER = jppa

ENCODING = 'UTF8'

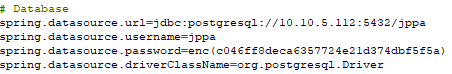
CONNECTION LIMIT = -1;

1. Eseguire il comando
   1. psql -U jppa < jppa\_schema.sql
   2. jppa\_password

# Configurazione proprietà

Accedere al file “*docker-csgateway/shared/configuration/jppa/application.properties*”

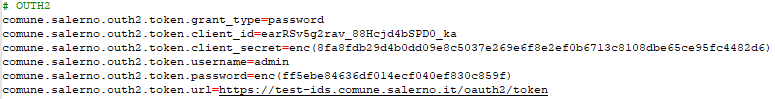
**Configurazione del database**



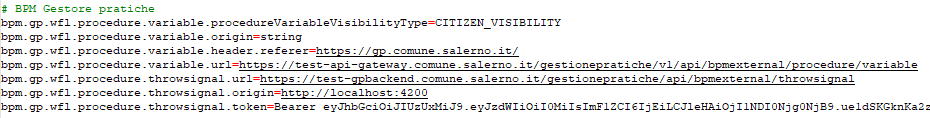
**Configurazione URL di OK/KO**



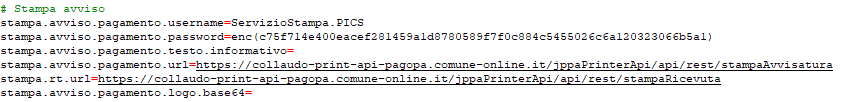
**Configurazione OUTH2**



**Configurazione gestore pratiche**



**Configurazione stampa avviso di pagamento e ricevuta telematica**



# Comandi utili

## 6.1 Riavvio containers

Il seguente i comandi sono utili per riavviare il container:

* docker restart csgateway-tomcat

## 6.2 Logs

Il seguente comando è utile per visionare il log in real time del container:

* docker logs csgateway-tomcat --tail 500 -f