



GovWay

Dall'esperienza della Porta di Dominio italiana, l'**API Gateway** conforme alle normative della **Pubblica Amministrazione**

---

Govlet **ANPR**

## Indice

1	Introduzione.....	3
2	Esecuzione.....	3
2.1	Fase Preliminare - Scelta dei servizi.....	4
2.2	Fase 1/6 - Ente.....	5
2.3	Fase 2/6 – Configurazione HTTPS verso ANPR.....	6
2.4	Fase 3/6 – <i>Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 1/2</i> .....	7
2.5	Fase 4/6 – <i>Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 2/2</i> .....	8
2.6	Fase 5/6 – <i>Configurazione Controllo Accessi 1/2</i> .....	10
2.7	Fase 6/6 – <i>Configurazione Controllo Accessi 2/2</i> .....	11
2.8	Termine Esecuzione.....	12
3	Dati per l'utilizzo del servizio.....	13

# 1 Introduzione

Il Govlet "ANPR" è un wizard di configurazione per creare, nella maniera più rapida, le entità del registro di Govway per rendere operativi i flussi di dialogo verso la piattaforma ANPR.

Le configurazioni prodotte da questo Govlet sono le seguenti:

- Dieci fruizioni (servizi outbound) verso:
    - *Servizi di Iscrizione* - Consente di registrare un individuo in ANPR
    - *Servizi di Cancellazione* - Consente di cancellare un individuo da ANPR
    - *Servizi di Consultazione* - Consente di effettuare ricerche in ANPR
    - *Servizi di Estrazione* - Consente di ottenere dati di dettaglio presente in ANPR
    - *Servizi di Mutazione* – Consente di effettuare variazioni di dati in ANPR
    - *Servizio di Certificazione* - Consente di ricercare i certificati previsti da ANPR
    - *Servizio di Scarico Tabelle* - Consente di effettuare il download di tabelle di dati da ANPR
    - *Servizi Aire* - Consente di registrare un individuo in AIRE
    - *Servizio di Subentro* – Consente di registrare un subentro dell'APR del comune in ANPR
    - *Servizi CIE* - Consente di utilizzare i servizi CIE
    - *Servizi di Notifiche* – Consente di inoltrare notifiche a ANPR
- Il soggetto erogatore è ANPR.

Indipendentemente dagli scenari che si vogliono supportare, tutte le entità sopra elencate saranno prodotte, lasciando nello stato "disabilitato" quelle non necessarie.

# 2 Esecuzione

Per la configurazione dell'ambiente ANPR, Govway mette a disposizione la govlet GovWay\_ANPR.zip.

Per eseguire il Govlet, operando con il profilo "API Gateway", posizionarsi sulla sezione del menu "Configurazione > Importa" (Figura 1).

**Importa**

Importa

Tipologia archivio govlet

Aggiornamento

File  GovWay\_pagoPA\_produzione.zip

**IMPORTA**

*Figura 1: Esecuzione del Govlet ANPR*

Procedere nel seguente modo:

- La Tipologia archivio impostata a "govlet"
- Abilitare il flag "Aggiornamento" solo nel caso in cui esistano già (anche solo parzialmente) le entità di configurazione per ANPR e si voglia aggiornare le informazioni preesistenti.
- Selezionare dal proprio filesystem il file corrispondente al Govlet da eseguire.

Avviare l'esecuzione con il pulsante "Importa".

## **2.1 Fase Preliminare - Scelta dei servizi**

All'avvio del Govlet viene chiesto all'utente di selezionare i servizi che si fruitre nell'ambito ANPR (Figura 2).

## **Message Informativo**

Servizi - ANPR

### **Importa**

#### **Servizi ANPR**

Selezionare i servizi di ANPR che si desidera fruire

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Servizi di Iscrizione       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizi di Cancellazione    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizi di Consultazione    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizi di Estrazione       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizi di Mutazione        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizio di Certificazione  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizio di Scarico Tabelle | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizi Aire                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizio di Subentro        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizi CIE                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Servizio di Notifiche       | <input checked="" type="checkbox"/> |

**AVANTI**

*Figura 2: Scelta dei servizi ANPR da fruire*

I passi descritti nelle sezioni successive mostrano tutte le schermate che possono presentarsi, quindi nel caso siano state scelte tutte le opzioni disponibili.

## **2.2 Fase 1/6 - Ente**

Al passo 1/6 (Figura 3) si seleziona il soggetto, tra quelli interni al dominio di GovWay, che rappresenta l'ente fruitore.

**❗** **Messaggio Informativo**  
Servizi - ANPR (Fase 1/6)

## Importa

**Soggetto**

Nome

Selezionare l'Ente che deve interagire con ANPR

**AVANTI**

*Figura 3: Fase 1/6 - Selezione del soggetto corrispondente all'ente fruitore*

### **2.3 Fase 2/6 – Configurazione HTTPS verso ANPR**

Al passo 2/6 (Figura 4), si inseriscono i dati per l'invio delle richieste telematiche di pagamento a pagoPA.

Procedere nel seguente modo:

- Il form ha il campo Endpoint già compilato con l'indirizzo del servizio ANPR di Produzione. Modificare la url, nella parte iniziale, con il prefisso relativo all'ambiente che si desidera contattare.
- **NOTA:** Lasciare la stringa '`${config:URLServizio}`' nell'endpoint.

## Importa

Note: (\*) Campi obbligatori

### Configurazione HTTPS

Registrare l'endpoint a cui vengono inviate le richieste.

- Ambiente FREE: wsfree.anpr.interno.it

- Ambiente TEST: wstest.anpr.interno.it

- Ambiente PRE: wspre.anpr.interno.it

- Ambiente PROD: ws.anpr.interno.it

**Nota** Lasciare la stringa '{config:URLServizio}' nell'endpoint

#### Connettore

Endpoint \*

Autenticazione Http

Autenticazione Token

Autenticazione Https

Proxy

Ridefinisci Tempi Risposta

**AVANTI**

Figura 4: Fase 2/6: Configurazione HTTP

## 2.4 Fase 3/6 – Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 1/2

Al passo 3/6 (Figura 5), si devono inserire le informazioni per consentire a GovWay di produrre la Cornice di Sicurezza SAML richiesta dal servizio ANPR.

Procedere nel seguente modo:

- Indicare l'identificativo della sede che dovrà coincidere con il valore inserito nell'elemento 'codMittente' della 'testataRichiesta'.

- Indicare il path su filesystem dove è presente il keystore contenente la chiave privata che GovWay deve utilizzare per firmare la cornice di sicurezza.
- Oltre al path su filesystem devono essere indicate tutte le informazioni necessarie per recuperare la chiave privata: tipo di keystore, password del keystore, alias della chiave privata all'interno del keystore e infine password della chiave privata.

**🔔 Messaggio Informativo**  
Servizi - ANPR (Fase 3/6)

**Importa**

**Note: (\*) Campi obbligatori**

**Configurazione Cornice Sicurezza SAML (1/2)**

**Dati Ente**

ID Sede \*

**Keystore**

Indicare il certificato di firma dell'Ente:

Path \*

Tipo (jks/pkcs12) \*

Password \*

Alias Chiave Privata \*

Password Chiave Privata \*

**AVANTI**

*Figura 5: Fase 3/6: Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 1/2*

## **2.5 Fase 4/6 – Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 2/2**

Al passo 4/6 (Figura 6), si forniscono altre informazioni sempre relative alla Cornice di



## Sicurezza SAML.

Si procede nel seguente modo:

- *ID Operatore e ID Postazione*, rappresenta le informazioni relative all'operatore. Le informazioni possono essere recuperate dinamicamente dalla richiesta o configurate staticamente:
  - - *query.nome*: il valore viene estratto dal parametro dell'url con nome 'nome'
  - - *header.nome*: il valore viene estratto dall'header http che possiede il nome 'nome'
  - - *valore*: indica un valore statico utilizzato per qualsiasi richiesta.
- *IDPostazioneFirmata*. Non modificare il valore indicato per delegare la firma al Gateway. In alternativa è possibile indicare il valore (in bas64) da inserire nella cornice di sicurezza.
- *Keystore*. Se la firma della postazione è delegata al Gateway deve essere indicato il path su filesystem dove è presente il keystore contenente la chiave privata che GovWay deve utilizzare per firmare l'id di postazione.
- Oltre al path su filesystem devono essere indicate tutte le informazioni necessarie per recuperare la chiave privata: tipo di keystore, password del keystore, alias della chiave privata all'interno del keystore e infine password della chiave privata.

## Importa

Note: (\*) Campi obbligatori

### Configurazione Cornice Sicurezza SAML (2/2)

Configurare le modalità in cui ottenere le informazioni sull'operatore.

Le informazioni possono essere recuperate dinamicamente dalla richiesta o configurate staticamente:

- query.nome: il valore viene estratto dal parametro dell'url con nome 'nome'

- header.nome: il valore viene estratto dall'header http che possiede il nome 'nome'

- valore: indica un valore statico utilizzato per qualsiasi richiesta

#### Dati Operatore

ID Operatore *	<input type="text" value="query.operatore"/>
ID Postazione *	<input type="text" value="query.postazione"/>
ID Postazione Firmata *	<input type="text" value="FirmaDelegataGateway"/>

**Nota** Non modificare il valore indicato per delegare la firma al Gateway

#### Keystore

Indicare il certificato di firma dell'operatore

Path *	<input type="text" value="/opt/local/GIT_GOV/CLIENT_ANPR/keystore/FREE/88811"/>
Tipo (jks/pkcs12) *	<input type="text" value="pkcs12"/>
Password *	<input type="text" value="A4C1A052"/>
Alias Chiave Privata *	<input type="text" value="888116-CO-0000"/>
Password Chiave Privata *	<input type="text" value="A4C1A052"/>

Figura 6: Fase 4/6: Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 2/2

## 2.6 Fase 5/6 – Configurazione Controllo Accessi 1/2

Al passo 5/6 (Figura 7), si definisce il primo applicativo che potrà usufruire dei servizi di

ANPR. Sarà poi possibile tramite console registrare nuovi applicativi autorizzati.

Si procede nel seguente modo:

- *Modalità di Accesso*, rappresenta la modalità con cui l'applicativo viene autenticato su GovWay.
- A seconda della modalità devono essere fornite le credenziali dell'applicativo.

**Messaggio Informativo**  
Servizi - ANPR (Fase 5/6)

## Importa

Note: (\*) Campi obbligatori

### Configurazione Controllo Accessi (1/2)

Definire la modalità di autenticazione dell'applicativo client.  
Le credenziali indicate dovranno essere utilizzate dall'applicativo interno per fruire dei servizi di ANPR.

**Credenziali di Accesso**

Modalità di Accesso: http-basic

Utente \*: ApplicazioneANPR

Password \*: 0wC95-uoZO

**Genera**

**AVANTI**

Figura 7: Fase 5/6 – Configurazione Controllo Accessi 1/2

## 2.7 Fase 6/6 – Configurazione Controllo Accessi 2/2

Al passo 6/6 (Figura 8), viene finalizzata la creazione dell'applicativo autorizzato a fruire dei servizi ANPR tramite GovWay.

Si procede nel seguente modo:

- *Nome Applicazione*, rappresenta l'identificativo associato all'applicativo registrato su GovWay a cui verranno assegnate le credenziali di accesso definite nello step precedente.
- *ID Applicazione*, identificativo associato all'applicativo che verrà inserito nella cornice di sicurezza SAML.

## **ⓘ** Messaggio Informativo

Servizi - ANPR (Fase 6/6)

### Importa

Note: (\*) Campi obbligatori

#### Configurazione Controllo Accessi (2/2)

##### Dati Applicazione

Nome Applicazione \*

ID Applicazione \*

AVANTI

Figura 8: Fase 6/6 – Configurazione Controllo Accessi 2/2

## **2.8 Termine Esecuzione**

L'ultimo passo del Govlet riepiloga le entità di configurazione che sono state elaborate dal processo automatico di configurazione.

### 3 Dati per l'utilizzo del servizio

Al termine dell'esecuzione del Govlet pagoPA saranno disponibili le configurazioni dei servizi. In questa sezione vediamo quali sono i riferimenti per l'utilizzo.

Per la visualizzazione degli indirizzi saranno utilizzati i seguenti placeholder:

- **<host-govway>** è l'hostname cui risponde l'istanza di Govway utilizzata.
- **<ente>** è il soggetto accreditato su ANPR, come indicato durante l'esecuzione del Govlet.

I servizi sono i seguenti:

- **Servizi di Iscrizione**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/Iscrizione1000/v1*
- **Servizi di Cancellazione**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/Cancellazione2000/v1*
- **Servizi di Consultazione**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/Consultazione3000/v1*
- **Servizi di Estrazione**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/Estrazione4000/v1*
- **Servizi di Mutazione**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/Mutazione5000/v1*
- **Servizio di Certificazione**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/Certificazione6001/v1*
- **Servizio di Scarico Tabelle**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/ScaricoTabelle7001/v1*
- **Servizi Aire**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/AireA000/v1*
- **Servizio di Subentro**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/SubentroS001/v1*
- **Servizi CIE**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/SubentroCIE0/v1*
- **Servizi di Notifiche**
  - *http://<host-govway>/govway/out/<ENTE>/ANPR/NotificheN000/v1*

Le credenziali per l'accesso alla fruizione sono quelle scelte durante l'esecuzione del Govlet.