



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).

The screenshot shows a web form titled "Importa". Inside the form, there are three main sections: "Tipologia archivio" with a dropdown menu showing "govlet", "Aggiornamento" with an unchecked checkbox, and "File" with a "Browse..." button and the filename "GovWay_pagoPA_produzione.zip". Below the form is a dark button labeled "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).

i Messaggio 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.

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 *

ID Postazione *

ID Postazione Firmata *

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

Keystore

Indicare il certificato di firma dell'operatore

Path *

Tipo (jks/pkcs12) *

Password *

Alias Chiave Privata *

Password Chiave Privata *

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:

Utente *:

Password *:

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 ANPR 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.