



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

Govlet ANPR

Indice

1	Intro	duzioneduzione	3
2	Esec	cuzione	3
		Fase Preliminare - Scelta dei servizi	
		Fase 1/6 - Ente	
	2.3	Fase 2/6 – Configurazione HTTPS verso ANPR	6
		Fase 3/6 – Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 1/2	
		Fase 4/6 – Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 2/2	
		Fase 5/6 – Configurazione Controllo Accessi 1/2	
		Fase 6/6 – Configurazione Controllo Accessi 2/2	
		Termine Esecuzione	
3		per l'utilizzo del servizio	

Govlet - ANPR

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).



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).

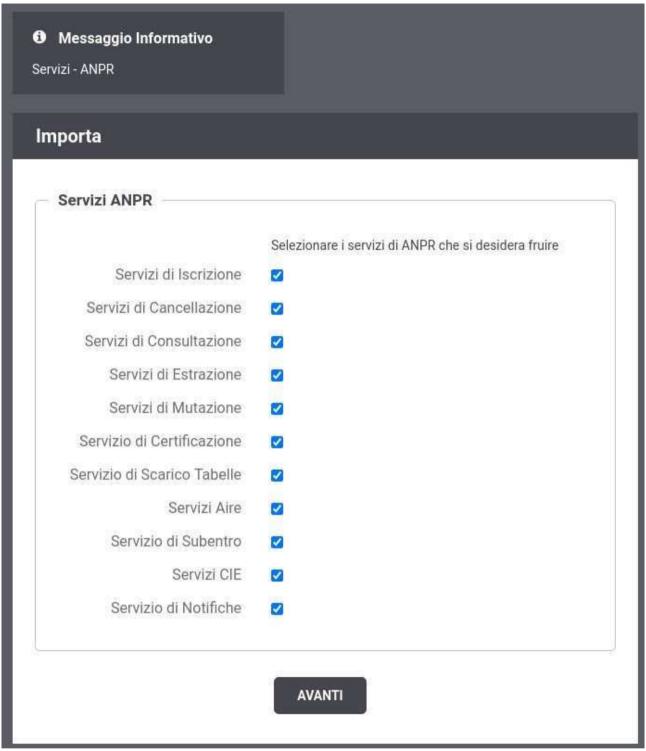


Figura 2: Scelta dei servizi ANPR da fruire

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.

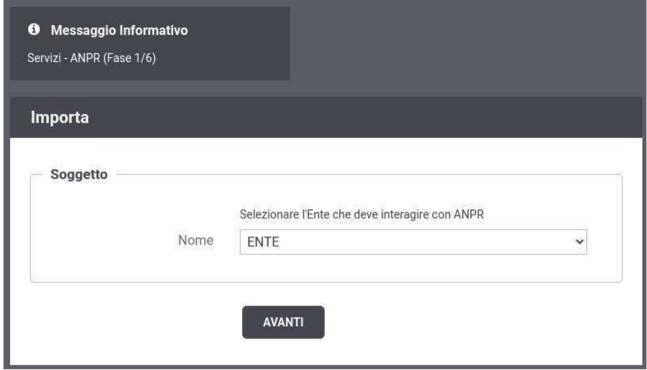


Figura 3: Fase 1/6 - Selezione del soggetto corrispondente all'ente fruitore

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.

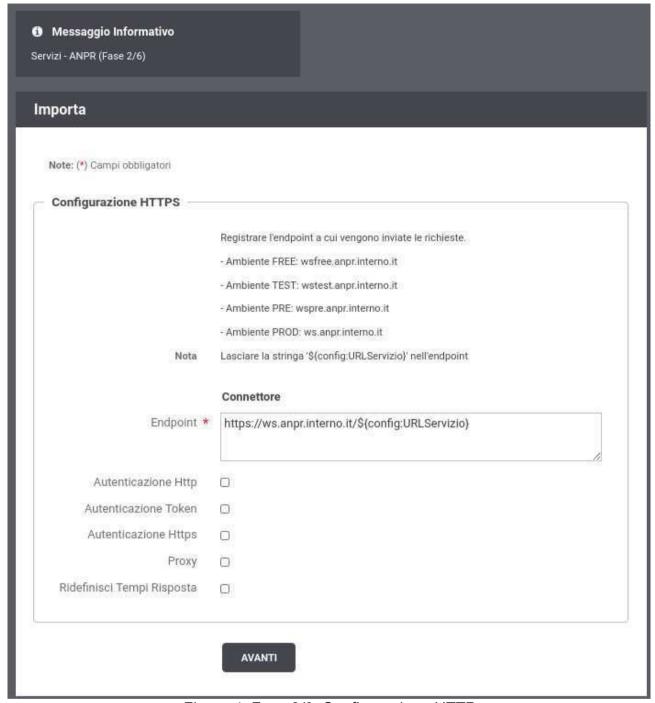


Figura 4: Fase 2/6: Configurazione HTTP

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.

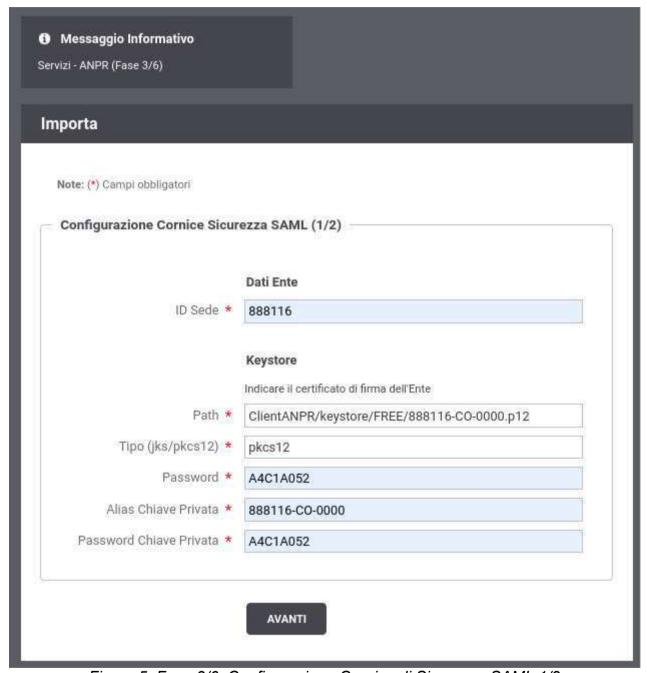


Figura 5: Fase 3/6: Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 1/2

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 esratto 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 ndicato 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.

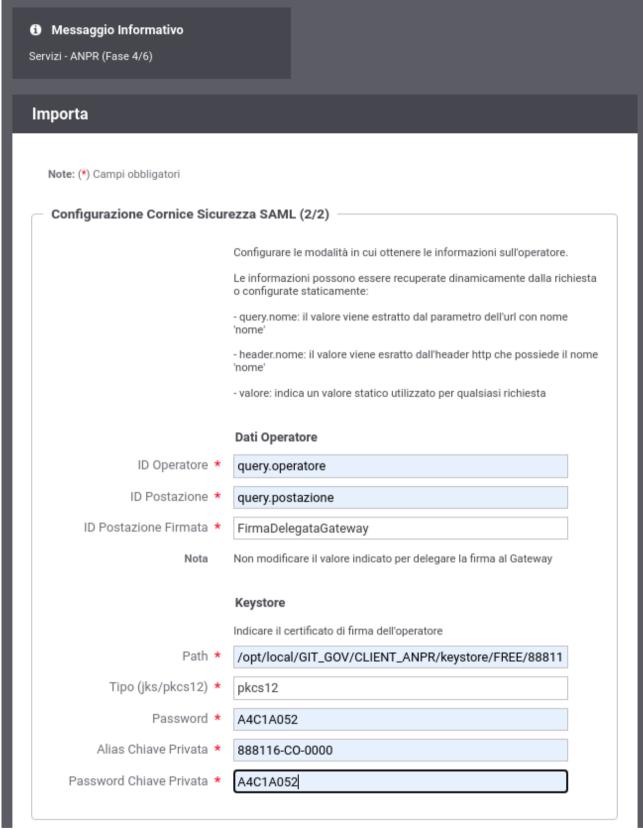


Figura 6: Fase 4/6: Configurazione Cornice di Sicurezza SAML 2/2

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 sequente 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.

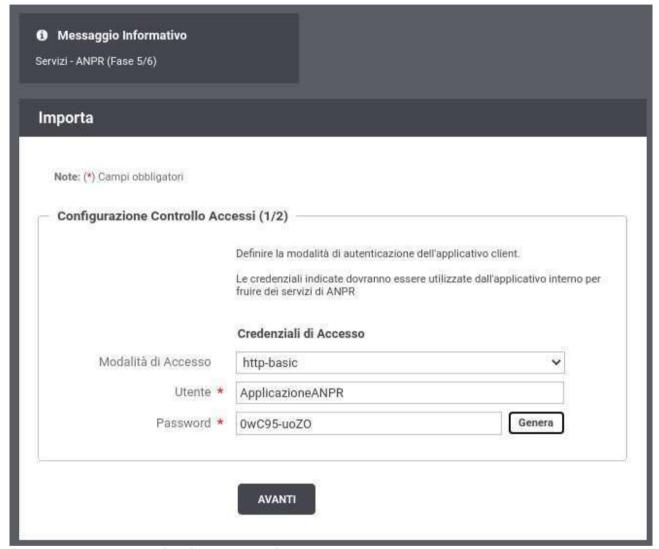


Figura 7: Fase 5/6 - Configurazione Controllo Accessi 1/2

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.

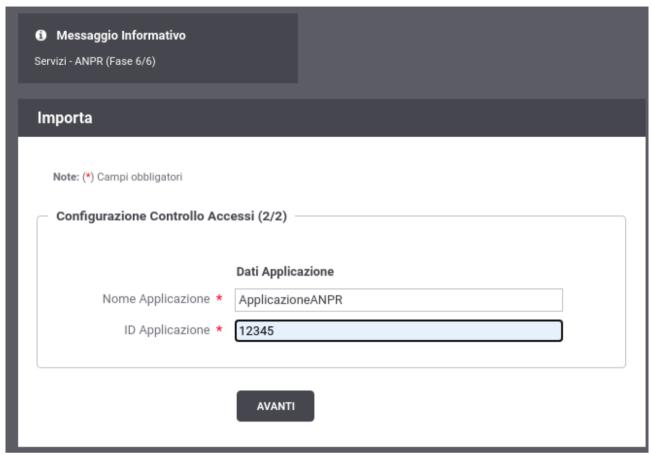


Figura 8: Fase 6/6 – Configurazione Controllo Accessi 2/2

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.