



GovWay

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

---

Govlet **SIOPE+**

## Indice

1	Introduzione.....	3
2	Esecuzione.....	3
2.1	Fase 1/3 - Selezione Ente fruitore.....	4
2.2	Fase 2/3 - Invio richieste a SIOPE+ (GovWay-SIOPE+).....	4
2.3	Fase 3/3 - Invio richieste a SIOPE+ (Ente-GovWay).....	6
2.4	Termine Esecuzione.....	6
3	Dati per l'utilizzo del servizio.....	7
4	Strumenti di Monitoraggio.....	7

<b>Data Pubblicazione</b>	31/07/2018
<b>Versione GovWay</b>	3.0.0
<b>Govlet URL (test)</b>	<a href="https://govway.org/download/3.0.0/govlet/GovWay_SIOPEP_lus.zip">https://govway.org/download/3.0.0/govlet/GovWay_SIOPEP_lus.zip</a>

# 1 Introduzione

Il Govlet "SIOPE+" è un wizard di configurazione per creare, nella maniera più rapida, le entità del registro di Govway per rendere operativi i flussi da scambiare con la piattaforma SIOPE+.

L'esecuzione del Govlet SIOPE+ produce una fruizione, riferita ad una WebAPI Rest, che consente di effettuare tutte le operazioni previste dal relativo protocollo di colloquio.

La fruizione prodotta è la seguente:

- *SIOPEPlus*

fornisce accesso a tutte le risorse di una WebAPI per l'esecuzione di tutte le richieste previste nel colloquio con la piattaforma SIOPE+. Il soggetto erogatore è *MinisteroEconomiaFinanze*.

Le configurazioni prodotte prevedono l'attivazione della correlazione applicativa, utilizzata per arricchire i dati di tracciamento, con i riferimenti specifici del dominio SIOPE+, associati ai flussi in transito. In tal modo sarà possibile effettuare ricerca e monitoraggio dei flussi gestiti da GovWay sulla base di tali informazioni. Gli identificativi estratti per il tracciamento saranno descritti più avanti.

# 2 Esecuzione

Per la configurazione dell'ambiente SIOPE+, Govway mette a disposizione il seguente Govlet:

- GovWay\_SIOPEPlus.zip

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

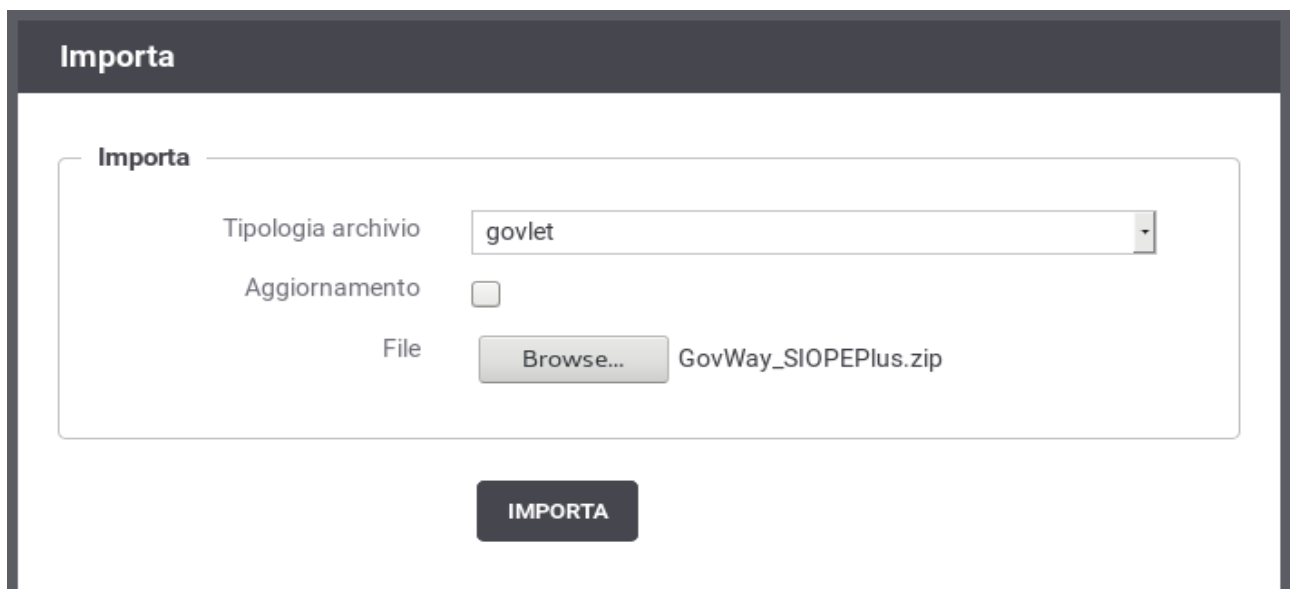


Figura 1: Esecuzione del Govlet SIOPE+ per l'ambiente di produzione

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 SIOPE+ 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 1/3 - Selezione Ente fruitore

Al passo 1/3 (Figura 2) si seleziona il soggetto, tra quelli interni al dominio di GovWay, che rappresenta l'ente creditore.

**Message Informativo**  
SIOPE+ Piattaforma per flussi relativi agli incassi e ai pagamenti della PA (Fase 1/3)

**Importa**

**Soggetto**

Selezionare l'Ente che deve fruire della piattaforma SIOPE+

Nome

**AVANTI**

Figura 2: Fase 1/3 - Selezione del soggetto che fruisce della piattaforma SIOPE+

## 2.2 Fase 2/3 - Invio richieste a SIOPE+ (GovWay-SIOPE+)

Al passo 2/3 (Figura 3), si inseriscono i dati per l'invio delle richieste verso la piattaforma SIOPE+. In questo passo si inseriscono le informazioni necessarie per il colloquio tra Govway e SIOPE+.

Procedere nel seguente modo:

- Il form ha il campo Endpoint già compilato con l'indirizzo del servizio di ricezione erogato dal SIOPE+. Verificare il valore presente e procedere.
- Il flag per l'autenticazione Https è attivo poiché il servizio erogato da SIOPE+ richiede tale modalità.
- Prima di procedere è necessario inserire nella sezione "Autenticazione Https" i seguenti dati:
  - I riferimenti al certificato SIOPE+ nel relativo TrustStore. Il certificato può essere reperito sul sito di SIOPE+.

- I riferimenti al proprio KeyStore dove è presente il certificato con cui l'ente si è accreditato su SIOPE+.

**Message Informativo**

SIOPE+ Piattaforma per flussi relativi agli incassi e ai pagamenti della PA (Fase 2/3)

### Importa

Note: (\*) Campi obbligatori

#### Fruizione Servizio SIOPE+

Utilizzare l'endpoint della piattaforma target

Piattaforma Test	https://certa2a.siopeplus.it/v1
Piattaforma Produzione	https://a2a.siopeplus.it/v1

**Connettore**

Endpoint \*

Autenticazione Http

Autenticazione Https

Proxy

Ridefinisci Tempi Risposta

#### Autenticazione Https

Tipologia

HostnameVerifier

**Autenticazione Server**

Path \*

Tipo

Password \*

Algoritmo \*

**Autenticazione Client**

Abilitato

Dati Accesso al KeyStore

Password Chiave Privata \*

Algoritmo \*

**AVANTI**

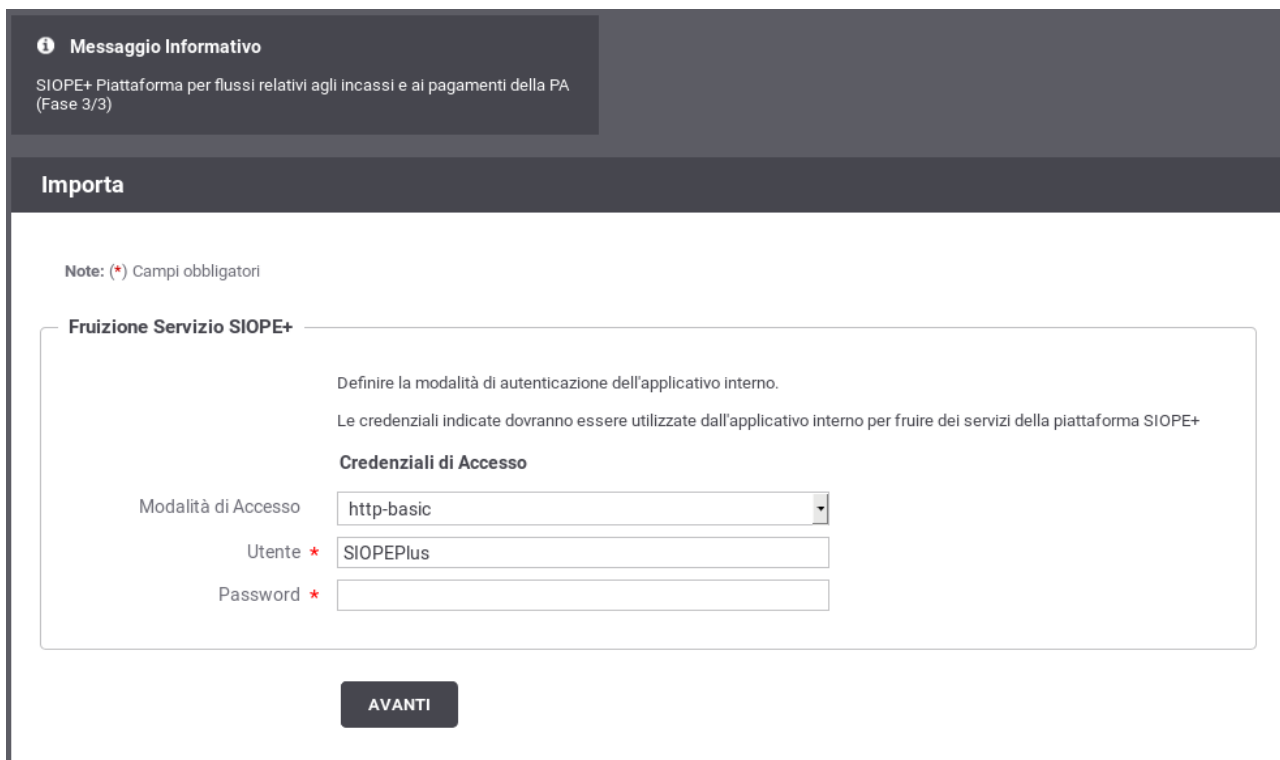
Figura 3: Fase 2/3: Invio richieste alla piattaforma SIOPE+ (Govway-SIOPE+)

## 2.3 Fase 3/3 - Invio richieste a SIOPE+ (Ente-GovWay)

Al passo 3/3 (Figura 4), si devono inserire le informazioni per consentire all'applicativo interno di effettuare le richieste a GovWay per l'invio verso il SIOPE+.

Procedere nel seguente modo:

- Selezionare la modalità di autenticazione richiesta per l'accesso dell'applicativo ed inserire le relative credenziali in base alla modalità selezionata.



The screenshot shows a web interface for configuring SIOPE+ service access. At the top, there is a dark grey header with a white box containing the text: "Messaggio Informativo", "SIOPE+ Piattaforma per flussi relativi agli incassi e ai pagamenti della PA", and "(Fase 3/3)". Below this is a dark grey bar with the word "Importa" in white. The main content area is white and contains a "Note: (\*) Campi obbligatori" message. The section is titled "Fruizione Servizio SIOPE+" and includes instructions: "Definire la modalità di autenticazione dell'applicativo interno." and "Le credenziali indicate dovranno essere utilizzate dall'applicativo interno per fruire dei servizi della piattaforma SIOPE+". Under the heading "Credenziali di Accesso", there are three input fields: "Modalità di Accesso" (a dropdown menu with "http-basic" selected), "Utente" (a text box with "SIOPEPlus" entered), and "Password" (an empty text box). A dark grey button labeled "AVANTI" is positioned at the bottom center of the form area.

Figura 4: Fase 3/3: Dati per l'invio delle richieste al SIOPE+ (Ente-GovWay)

## 2.4 Termine Esecuzione

L'ultimo passo del Govlet riepiloga le entità di configurazione che sono state elaborate dal processo automatico di configurazione (Figura 5).

## Riepilogo Configurazioni Effettuate

```
Soggetti (1)
- [gw/MinisteroEconomiaFinanze] non importato: già presente (aggiornamento non abilitato)

Applicativi Fruitori/Erogatori (1)
- [gw/ENTE_SIOPEPlus] non importato: già presente (aggiornamento non abilitato)

API (1)
- [gw/MinisteroEconomiaFinanze:SIOPEPlus:1] non importato: già presente (aggiornamento non abilitato)

Servizi (1)
- [gw/MinisteroEconomiaFinanze:gw/SIOPEPlus:1] non importato: già presente (aggiornamento non abilitato)

Fruitori (1)
- [gw/ENTE] -> [gw/MinisteroEconomiaFinanze:gw/SIOPEPlus:1] non importato: già presente (aggiornamento non abilitato)

Porte Outbound (1)
- [gw/ENTE][gw_ENTE/gw_MinisteroEconomiaFinanze/gw_SIOPEPlus/1] non importato: già presente (aggiornamento non abilitato)
```

[Download](#)

Figura 5: Completamento configurazione e riepilogo esito

### 3 Dati per l'utilizzo del servizio

Al termine dell'esecuzione del Govlet SIOPE+ sarà disponibile la fruizione per consentire l'invio delle richieste previste dal colloquio con SIOPE+. Le richieste saranno veicolate tramite il protocollo Rest e devono fare riferimento alla seguente Base URL:

- <http://<host-govway>/govway/api/out/<Ente>/MinisteroEconomiaFinanze/SIOPEPlus/1/<idA2A>/>

che corrisponde a quella prevista dalla documentazione SIOPE+:

- <https://<siope+>/{vAPI}>

dove:

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

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

### 4 Strumenti di Monitoraggio

Al fine di rendere più efficaci le attività di monitoraggio dei flussi di comunicazione con SIOPE+, questo Govlet attiva la correlazione applicativa per l'estrazione di informazioni dalle chiamate in transito.

Grazie alla correlazione applicativa è possibile effettuare ricerche sulla console govwayMonitor, utilizzando gli identificativi estratti, come filtro, e visualizzare tali dati nel dettaglio delle transazioni.

Il meccanismo di tracciamento attivato in configurazione prevede che vengano estratte le seguenti informazioni dalle URL di richiesta dell'applicativo chiamante:

- Codice Intermediario (IdA2A)
- Codice Ente (codice operatore)

Tali identificativi vengono memorizzati correlandoli alla transazione di appartenenza. In tal modo è possibile utilizzare la funzione di consultazione della console govwayMonitor, alla sezione "Monitoraggio > Storico", selezionando l'opzione "Identificativo Applicativo". La ricerca si perfeziona inserendo uno dei codici sopra citati nel campo "ID Applicativo", specificando che si tratta di una ricerca non esatta, poiché l'identificativo estratto è la concatenazione di due valori distinti (Figura 6).

**Identificativo Applicativo**

**Filtro Temporale**

Periodo: Ultimo mese

**Filtro Dati Servizio**

Tipo: Erogazione/Fruizione

Soggetto Locale: Selezione Soggetto Locale

Soggetto Remoto: Selezione Soggetto Remoto

Servizio: Selezione Servizio

**Filtro Dati Transazione**

Esito: [Qualsiasi]

Dettaglio Esito: [Qualsiasi]

Evento:

**Filtro Identificativo Applicativo**

Ricerca Esatta:  Si  No

Case Sensitive:  Si  No

ID Applicativo \* ente55

NUOVA RICERCA FILTRA RISULTATI RIPULISCI

Lista Transazioni: record [1 - 6]

	Data Ingresso Richiesta	Tipologia	Esito	Fruitore	Erogatore
<input type="checkbox"/>	2018-07-25 12:37:10	Fruizione	Ok	ENTE	MinisteroEconomi...

Figura 6: Ricerca delle transazioni per codice ente



Consultando il dettaglio della transazione è possibile visualizzare l'intero identificativo estratto, tra le proprietà dell'elemento (Figura 7).

Informazioni Generali	
Tipologia	Fruizione (API Gateway)
Fruitore	ENTE
Erogatore	MinisteroEconomiaFinanze
Servizio	SIOPEPlus:1
Azione	GET_idA2A.PA.codEnte.esitoapplicativo
Profilo Collaborazione	Sincrono
ID Applicativo Richiesta	a2a22 ente55
 Esito	Ok
Diagnostici	<a href="#">Visualizza</a>   <a href="#">Esporta</a>

*Figura 7: Dettaglio Transazione con ID Applicativo Richiesta*