

GovWay

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

---

Govlet **Fatturazione passiva**

## Indice

1	Introduzione.....	3
2	Esecuzione.....	3
2.1	Fase 1/5 - Ente Destinatario.....	4
2.2	Fase 2/5 - Ricezione Fatture.....	4
2.3	Fase 3/5 - Ricezione Notifica Decorrenza Termini.....	5
2.4	Fase 4/5 - Invio della Notifica di Esito Committente (Govway-SdI).....	6
2.5	Fase 5/5 - Invio della Notifica di Esito Committente (Ente-GovWay).....	8
2.6	Termine Esecuzione.....	8
3	Dati per l'utilizzo del servizio.....	9
4	Strumenti di Monitoraggio.....	9

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

# 1 Introduzione

Il Govlet "Fatturazione Passiva" è un wizard di configurazione per creare, nella maniera più rapida, le entità del registro di Govway per rendere operativi i flussi di fatturazione passiva con il Sistema di Interscambio FatturaPA.

Per maggiori informazioni sulle funzionalità supportate dal profilo di "fatturazione elettronica" del prodotto GovWay si rimanda alla sezione "Profilo Fatturazione elettronica" della manuale della Console di Gestione del prodotto.

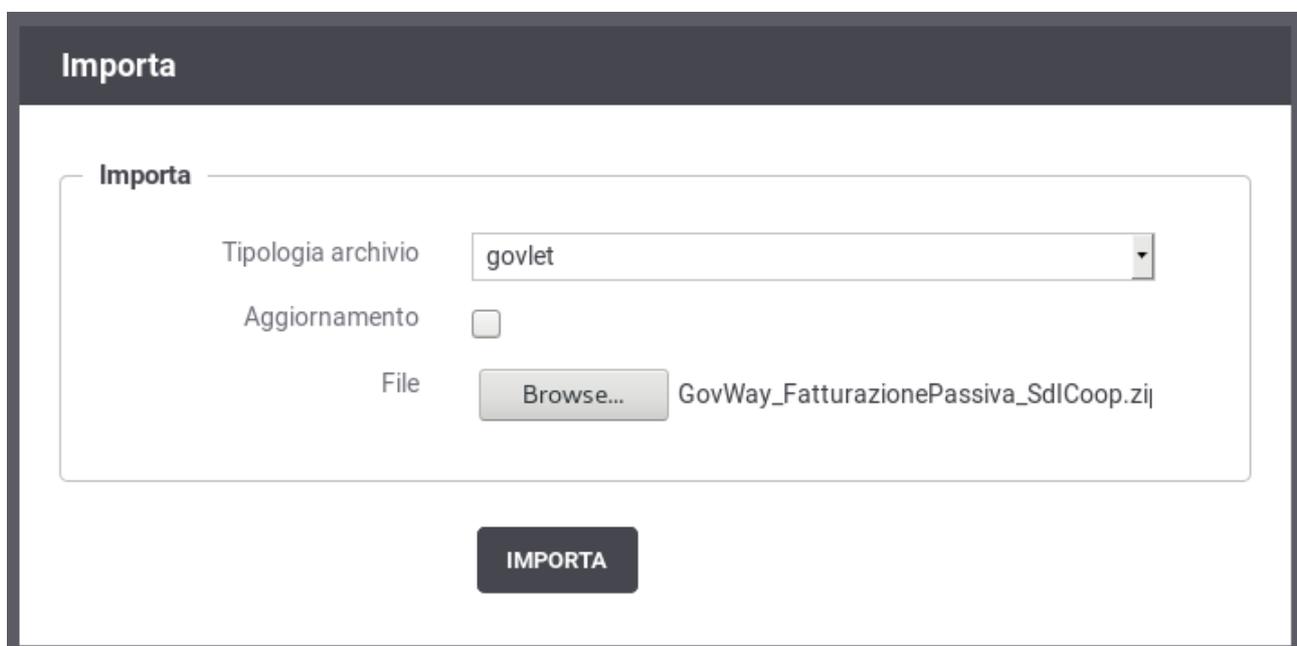
Le configurazioni prodotte da questo Govlet sono le seguenti:

- Una erogazione (servizio inbound) per la ricezione delle fatture inviate dal SdI
- Una fruizione (servizio outbound) per l'invio della notifica di esito committente al SdI, successivamente alla ricezione di una fattura. Il soggetto erogatore è CentroServiziFatturaPA.
- Una erogazione (servizio inbound) per la ricezione della notifica di decorrenza termini inviata dal SdI

Le configurazioni prodotte prevedono l'attivazione della correlazione applicativa, utilizzata per arricchire i dati di tracciamento con gli identificativi SdI associati ai flussi in transito. In tal modo sarà possibile effettuare ricerca e monitoraggio dei flussi gestiti da GovWay sulla base degli identificativi assegnati alle fatture dal SdI.

# 2 Esecuzione

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



The screenshot shows a web interface titled "Importa". Inside a light gray box, 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\_FatturazionePassiva\_SdICoop.zij". Below this box is a large, dark gray button labeled "IMPORTA".

Figura 1: Esecuzione del Govlet FatturaPA - Fatturazione Passiva

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 la fatturazione passiva 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 1/5 - Ente Destinatario

Al passo 1/5 (Figura 2) si seleziona il soggetto, tra quelli interni al dominio di GovWay, destinatario delle fatture.

The screenshot shows a web interface for the 'Importa' step. At the top, there is a dark grey box with a white circle containing an 'i' and the text 'Messaggio Informativo'. Below this, it says 'Fatturazione Elettronica - Ruolo Ricevente (Fase 1/5)'. The main content area has a dark grey header with the word 'Importa' in white. Below the header is a white form area. At the top left of the form is the label 'Soggetto'. In the center, there is a text prompt: 'Selezionare il soggetto ricevente a cui lo SdI invia le fatture'. Below this prompt is a dropdown menu with the text 'Nome' to its left and 'ENTE' selected in the dropdown. At the bottom center of the form is a dark grey button with the text 'AVANTI' in white.

Figura 2: Fase 1/5 - Selezione del soggetto destinatario delle fatture

## 2.2 Fase 2/5 - Ricezione Fatture

Al passo 2/5 (Figura 3), si inseriscono i dati per la ricezione delle fatture inviate dal SdI.

Si procede nel seguente modo:

- *Endpoint*, rappresenta l'indirizzo per raggiungere l'applicativo, interno al dominio di Govway, cui saranno consegnate le fatture in entrata.
- Le sezioni attivate con i flag successivi rappresentano i dettagli per configurare l'accesso a tale applicativo: autenticazione, proxy, rate limiting. Per i dettagli sul significato e modalità di utilizzo si rimanda al manuale utente di GovWay.

## ❗ Messaggio Informativo

Fatturazione Elettronica - Ruolo Ricevente (Fase 2/5)

### Importa

Note: (\*) Campi obbligatori

#### Erogazione Servizio Ricezione (Fatture/Metadati ricevute dallo Sdl)

Definire l'endpoint dell'applicativo interno a cui vengono consegnate le fatture

##### Connettore

Endpoint \*

Autenticazione Http

Autenticazione Https

Proxy

Ridefinisci Tempi Risposta

AVANTI

Figura 3: Fase 2/5 - Dati per la ricezione delle fatture

### 2.3 Fase 3/5 - Ricezione Notifica Decorrenza Termini

Al passo 3/5 (Figura 4), si inseriscono i dati per la ricezione delle Notifiche di Decorrenza Termini inviate dal Sdl.

Le informazioni da inserire sono del tutto analoghe a quelle descritte nel passo precedente.

## **Message Informativo**

Fatturazione Elettronica - Ruolo Ricevente (Fase 3/5)

### Importa

Note: (\*) Campi obbligatori

#### Erogazione Servizio Ricezione (Notifiche Decorrenza Termine ricevute dallo Sdl)

decorrenza termine

Definire l'endpoint dell'applicativo interno a cui vengono consegnate le notifiche di

##### Connettore

Endpoint \*

Autenticazione Http

Autenticazione Https

Proxy

Ridefinisci Tempi Risposta

AVANTI

Figura 4: Fase 3/5 - Dati per la ricezione della notifica di decorrenza termini

## **2.4 Fase 4/5 - Invio della Notifica di Esito Committente (Govway-Sdl)**

Al passo 4/5 (Figura 5), si devono inserire le informazioni per consentire a GovWay di effettuare la richiesta al Sdl per l'invio della Notifica di Esito Committente, successivamente alla ricezione della fattura.

Procedere nel seguente modo:

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

accreditato sul Sdl.

**❗ Messaggio Informativo**  
Fatturazione Elettronica - Ruolo Ricevente (Fase 4/5)

### Importa

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

#### Fruizione Servizio SdlRiceviNotifica (Esiti Committente inviati allo Sdl)

ricevente. Definire l'endpoint dello Sdl a cui vengono inviati gli esiti committente da parte del ricevente.  
l'accreditamento del canale Utilizzare l'endpoint della piattaforma target (test/produzione) ottenuta durante l'accreditamento del canale

**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 5: Fase 4/5 - Dati per l'invio della Notifica di Esito Committente (GovWay verso Sdl)

## 2.5 Fase 5/5 - Invio della Notifica di Esito Committente (Ente-GovWay)

Al passo 5/5 (Figura 6), si devono inserire le informazioni per consentire all'applicativo interno di effettuare la richiesta a GovWay per l'invio della Notifica di Esito Committente al SdI, successivamente alla ricezione della fattura.

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 the 'Importa' step. At the top, there is a dark grey header with a white box containing an information icon and the text 'Messaggio Informativo' and 'Fatturazione Elettronica - Ruolo Ricevente (Fase 5/5)'. Below this, the main content area has a dark grey bar with the word 'Importa' in white. The main form area is white and contains the following elements:

- A note: 'Note: (\*) Campi obbligatori'.
- A section title: 'Fruizione Servizio SdIRiceviNotifica (Esiti Committente inviati allo SdI)'.
- Instructions: 'Definire la modalità di autenticazione dell'applicativo interno. Le credenziali indicate dovranno essere utilizzate dall'applicativo interno per inviare gli esiti committente'.
- A sub-section title: 'Credenziali di Accesso'.
- Fields for 'Credenziali di Accesso':
  - 'Modalità di Accesso': A dropdown menu with 'http-basic' selected.
  - 'Utente \*': A text input field containing 'SdIRiceviNotifica'.
  - 'Password \*': An empty text input field.
- A dark grey button with the text 'AVANTI' at the bottom center.

Figura 6: Fase 5/5 - Dati per l'invio della Notifica di Esito Committente (Ente verso GovWay)

## 2.6 Termine Esecuzione

L'ultimo passo del Govlet riepiloga le entità di configurazione che sono state elaborate dal processo automatico di configurazione (Figura 7).

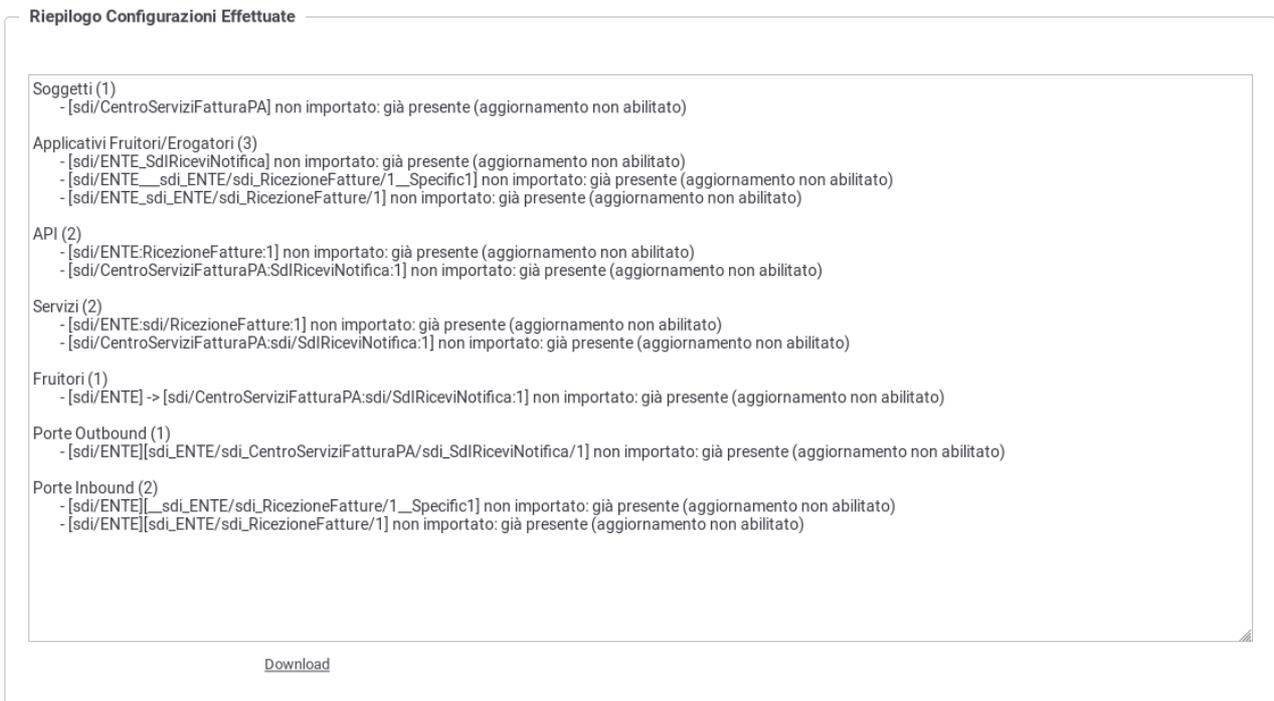


Figura 7: Completamento configurazione e riepilogo esito

### 3 Dati per l'utilizzo del servizio

La configurazione del servizio per la fatturazione passiva comporta la creazione dell'erogazione "RicezioneFatture", tramite la quale il Sdi invia le fatture e le notifiche di decorrenza termini. Il Sdi raggiunge il servizio su Govway tramite la seguente URL:

- <http://<host-govway>/govway/sdi/in/<SoggettoSDI>/RicezioneFatture/1>

I messaggi saranno consegnati all'applicativo dell'ente secondo le modalità specificate durante l'esecuzione del Govlet.

Contestualmente viene creata la fruizione "SdiRiceviNotifica" per consentire l'invio della notifica di esito committente. L'indirizzo che l'applicativo mittente deve utilizzare è il seguente:

- <http://<host-govway>/govway/sdi/out/xml2soap/<SoggettoSDI>/CentroServiziFatturaPA/SdiRiceviNotifica/1?NomeFile=<NomeFileFattura>&IdentificativoSdi=<identificativoSDI>>

Dove:

- **<host-govway>** è l'hostname cui risponde l'istanza di Govway utilizzata
- **<SoggettoSDI>** è il soggetto destinatario delle fatture, come indicato durante l'esecuzione del Govlet
- **<NomeFileFattura>** è il nome del file fattura cui la notifica è riferita
- **<identificativoSDI>** è l'identificativo della fattura, assegnato dal Sdi, cui la notifica è riferita.

### 4 Strumenti di Monitoraggio

Al fine di rendere più efficaci le attività di monitoraggio dei flussi di comunicazione relativi

ai servizi di fatturazione, questo Govlet attiva la correlazione applicativa per l'estrazione dell'identificativo SdI dalle chiamate in transito.

Grazie alla correlazione applicativa è possibile effettuare ricerche sulla console govwayMonitor, utilizzando l'identificativo SdI come filtro e visualizzare tale dato nel dettaglio delle transazioni.

Per effettuare una ricerca per identificativo SdI si utilizza la funzione di consultazione, della console govwayMonitor, alla sezione "Monitoraggio > Storico", selezionando l'opzione "Identificativo Applicativo". La ricerca si perfeziona inserendo il valore dell'identificativo SdI da cercare nel campo "ID Applicativo" (Figura 8).

**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 \* 111

NUOVA RICERCA FILTRA RISULTATI RIPULISCI

Lista Transazioni: record [1 - 25]

	Data Ingresso Richiesta	Tipologia	Esito	Fruitore	Erogatore	Servi
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2018-07-23 18:53:54	Erogazione	Ok	CentroServiziFatt...	ENTE	Ricezior

Figura 8: Ricerca delle transazioni per identificativo SdI

Consultando il dettaglio della transazione è possibile visualizzare l'identificativo SdI estratto tra le proprietà dell'elemento (Figura 9).

## Dettagli Transazione

### Informazioni Generali

Tipologia	Erogazione (Fatturazione Elettronica)
Fruitore	CentroServiziFatturaPA
Erogatore	ENTE
Servizio	RicezioneFatture:1
Azione	NotificaDecorrenzaTermini
Profilo Collaborazione	Oneway
ID Applicativo Richiesta	111
 Esito	Ok
Diagnostici	<a href="#">Visualizza</a>   <a href="#">Esporta</a>

Figura 9: Dettaglio Transazione con ID Applicativo Richiesta (Identificativo SdI dell'invio della Notifica di Decorrenza Termini)