

PAGOPA

Servizio InviaFlusso Specifica dei requisiti del batch

Versione 5.0

VERIFICHE E APPROVAZIONI

VERS.	REDAZIONE		CONTROLLO APPROVAZIONE		AUTORIZZAZIONE EMMISSIONE	
	NOME	DATA	NOME	DATA	NOME	DATA
V01	V. SCIANCALEPORE	20/08/2020				
V02	V. SCIANCALEPORE	31/08/2020				
V03	V. SCIANCALEPORE	01/09/2020				
V04	M. CONTINI	13/10/2020			M. GIRAUDO	13/10/2020
V05	M. CONTINI	15/07/2021			M. GIRAUDO	15/07/2021

STATO DELLE VARIAZIONI

VERS.	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V01	Tutto il documento	Versione iniziale
V02	Par "File" pagina 6	Aggiunto nuovo paragrafo
V03	Par "Dettaglio passi Operazione"	Rese facoltative le tabelle di logging e salvataggio flussi
V04	Par "Dettaglio passi Operazione"	Formato del tag "FILE" nel tracciato XML
V05	Par "Requisiti di sicurezza"	Aggiunte specifiche sul WSDL

Indice

Obiettivi	3
Scopo del servizio	3
Contesto	3
Modalità di richiamo	3
Descrizione delle Operazioni del servizio.....	3
Operazione: InviaFlusso.....	3
Descrizione dell'operazione.....	3
Dettaglio passi Operazione.....	3
Interfaccia di richiamo (input)	6
Interfaccia di output	6
Codici di errore / messaggi restituiti	6
File	6
Requisiti di sicurezza	7
Governance	7
Logging delle informazioni.....	7

Obiettivi

Scopo del servizio

Il documento fornisce le specifiche d'integrazione necessarie per l'invio dei flussi di rendicontazione generati da una procedura schedulata.

Contesto

Al fine di rendere più chiare le specifiche di integrazione, nel seguito sono elencati gli attori coinvolti e le relative funzioni:

- Batch Flussi di Rendicontazione: procedura schedulata che si occupa di generare quotidianamente i flussi di rendicontazione e di renderli disponibili
 - su un server FTP
 - inviandoli all'endpoint dell'azienda sanitaria per mezzo del servizio descritto in questo documento
- AS: Azienda Sanitaria

Modalità di richiamo

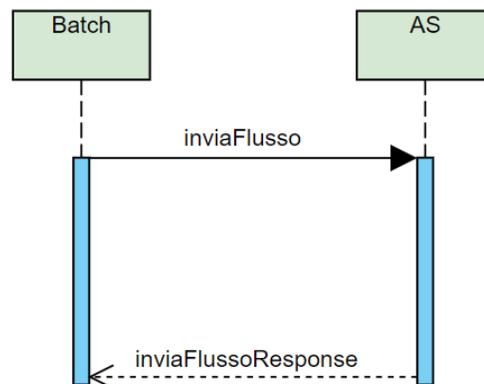
Il servizio viene richiamato con modalità sincrona

Descrizione delle Operazioni del servizio

Operazione: InviaFlusso

Descrizione dell'operazione

Il batch invoca il servizio InviaFlusso, esposto dall'AS di competenza, specificando le informazioni relative il file da inviare e il file stesso codificato in base64.



Dettaglio passi Operazione

Di seguito è rappresentato un activity diagram degli step operati dal servizio



1. Riceve la richiesta dal batch

Il servizio inviaFlusso viene invocato, ricevendo in input la request.

2. Traccia la request ricevuta

L'AS registra nella propria tabella di logging

Di seguito una possibile ipotesi di struttura della tabella di logging:

Nome colonna	Valore da assegnare
PK_LOG_MSG	nextVal della sequence
XML	Request/Response (XML) oggetto della comunicazione
UUID	Contenuto del tag <i>UUID</i>
TIPOLOGIA_LOG	REQUEST/RESPONSE per definire se si tratta della richiesta o della risposta
DATAORA_MSG	Timestamp

3. Validazione della request

- Verifica congruità UUID
- Verifica che "identificativo" non sia già presente
- Verifica che "datagenerazioneflusso" > "datagenerazioneflusso" dell'ultimo flusso salvato

4. Salvataggio del file

Il servizio salva il file nel sistema.

Di seguito una possibile ipotesi di struttura della tabella dei flussi:

Nome colonna	Valore da assegnare
PK_FLUSSO	nextVal della sequence
IDENTIFICATIVO	Request.identificativo
FILE_BLOB	File .zip convertito da request.file
IDENTIFICATIVO_CHIAMANTE	Request.identificativoChiamante
DATA_INSERTIMENTO	Timestamp
DATA_GENERAZIONE	Request.dataGenerazione

NOTA: è a discrezione dell'AS la decisione di salvare il dato relativo al file zip tal quale, o estrarne prima il contenuto CSV.

5. Traccia la response da inoltrare

L'AS registra nella propria tabella di logging

6. Inoltra la response al chiamante

Il servizio restituisce al chiamante l'esito dell'elaborazione

Interfaccia di richiamo (input)

Nella tabella che segue sono riportati i tag che compongono la request XML

Liv	Tag	Contenuto
1	InviaFlussoRequest	Contenitore richiesta.
2	IDENTIFICATIVO	Identificativo del file (nome file), valorizzato dal batch
2	DATAGENERAZIONE	Valorizzato con la data di generazione del flusso
2	IDENTIFICATIVOCHIAMANTE	Identificativo del sistema chiamante
2	FILE	Base64 del file .zip
2	UUID	Identificativo univoco messaggio, valorizzato dal chiamante

Interfaccia di output

Nella tabella che segue sono riportati i tag che compongono la request XML

Liv	Tag	Contenuto
1	InviaFlussoResponse	Contenitore risposta.
2	CODICE	Vedi paragrafo <i>Codici di errore / messaggi restituiti</i>
2	MESSAGGIO	Vedi paragrafo <i>Codici di errore / messaggi restituiti</i>

Codici di errore / messaggi restituiti

Codice	Tipo	Descrizione
200	Messaggio	Operazione eseguita con successo
400	Errore	Validazione della request fallita
500	Errore	Errore generico

File

Il formato del file contenuto nella request nel tag “FILE” è un archivio in formato .zip al cui interno è presente un file in formato CSV avente lo stesso nome dell’archivio.

La struttura interna del file CSV ricalca quello del medesimo file che si ottiene dalla funzionalità attualmente presente sulla DASHBOARD del GPA. L’unica differenza è che la ricezione tramite il servizio inviaFlusso restituisce insieme tutte e tre le tipologie di flussi, mentre dalla DASHBOARD occorre scaricare tre distinti file CSV.

Segue la struttura del file:

- idFlusso
- IUUV
- numTicket

- codVersamento
- importo
- dataPagamento
- IUR
- dataOraFlusso
- dataRegolamento
- tipoIdentificativoUnivoco
- codiceIdentificativoUnivoco
- denominazioneMittente
- codiceFiscale
- prestazioneErogata

Requisiti di sicurezza

Le comunicazioni del servizio in oggetto saranno effettuate utilizzando il canale di comunicazione HTTPS. La sicurezza sarà garantita con l'utilizzo di meccanismi di basic authentication.

Il WSDL che descrive il servizio esposto dall'AS deve rispettare la seguente nomenclatura:

```
service name="InviaFlussoService"  
port name="InviaFlussoServiceHttpSoap11Endpoint"
```

Governance

Logging delle informazioni

Il logging delle informazioni è definito nei paragrafi precedenti.