Trasmissione dati Provider tramite XML a sistema nazionale Agenas

Il modulo è stato realizzato per implementare un meccanismo di invio dati verso il servizio esposto da AGENAS. L'invio ha come oggetto le informazioni relative ai Provider.

1. Job Invii

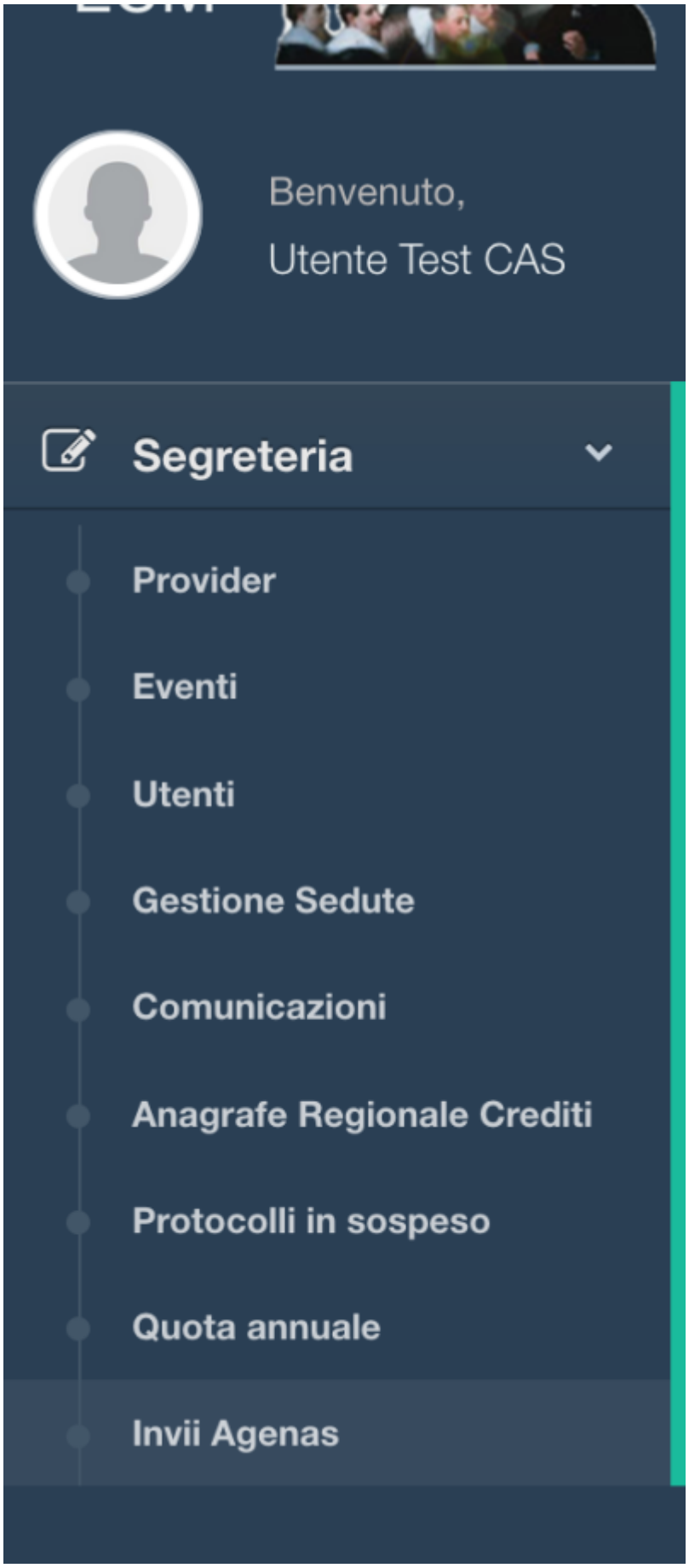
E' stato creato un task executor che gestisce gli invii ad Agenas. Sono impostabili le tempistiche in cui deve girare e può essere disattivato tramite apposite property. L'Entity di riferimento è InvioAgenas.java, che registra le informazioni relative agli invii effettuati al servizio Agenas (incluso esito, xml inviato e xml risposta).

La logica si articola in 3 fasi:

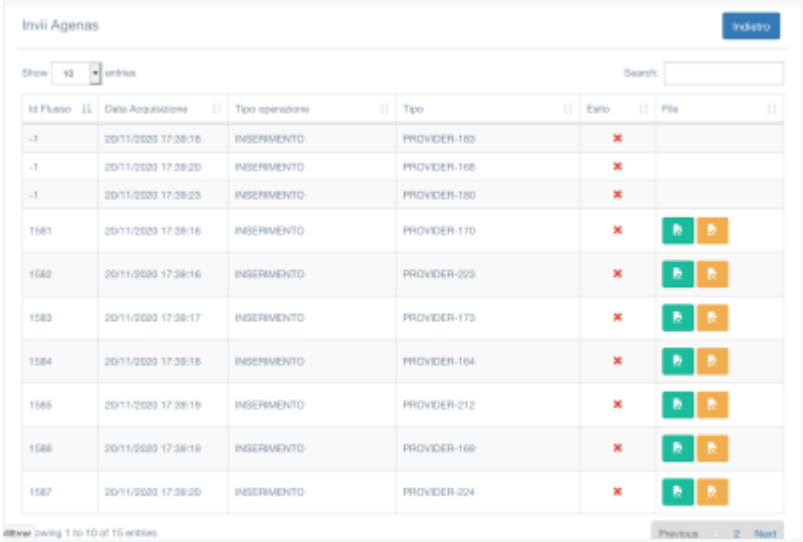
- Fase 1: recupera tutti gli inviiAgenas in errore (esito=KO) relativi ai provider e tenta un reinvio. Il reinvio in caso di esito positivo cancella l'invio precedente in errore. Il reinvio rielabora sempre l'xml per la richiesta.
- Fase 2: Per ogni Provider se non esiste un precedente invio → effettua invioDati; se esiste un invioAgenas con esito OK si verifica se l'xml inviato è cambiato → effettua un aggiornaDati; se nonècambiato→nulla; se esiste un invioAgenas con esito KO → fa un reinvio
- Fase 3: invia una email con riepilogo dell'esecuzione. L'email è parametrizzata a seconda dell'esito dell'elaborazione. In linea di massina invia info relative a quando è stata fatta l'ultima elaborazione e se ci sono stati o no invii al servizio Agenas. Inoltre, evidenzia la presenza di eventuali invii con esito KO (vedi punto 2) e la presenza di eventuali eccezioni (da segnalare al HelpDesk per controllare i log).

2. Gestione Errore

Se nella mail di Report viene evidenziata la presenza di errori durante l'ultimo invio, l'utente segreteria può visionare gli invii in errore mediante un'apposita sezione dell'applicativo. La sezione è disponibile in home page nel menu principale



Tale sezione mostra solo gli InviiAgenas con esito KO. Per ciascun invio è possibile scaricare l’xml inviato e l’xml della risposta ricevuta per identificare il tipo di errore.



Invii Agenas

Indietro

Show 10 entries

Search:

Id Flusso	Data Acquisizione	Tipo operazione	Tipo	Esito	File
-1	20/11/2020 17:39:18	INSERIMENTO	PROVIDER-183	✖	
-1	20/11/2020 17:39:20	INSERIMENTO	PROVIDER-168	✖	
-1	20/11/2020 17:39:23	INSERIMENTO	PROVIDER-180	✖	
1581	20/11/2020 17:39:16	INSERIMENTO	PROVIDER-170	✖	
1582	20/11/2020 17:39:16	INSERIMENTO	PROVIDER-223	✖	
1583	20/11/2020 17:39:17	INSERIMENTO	PROVIDER-173	✖	
1584	20/11/2020 17:39:18	INSERIMENTO	PROVIDER-164	✖	
1585	20/11/2020 17:39:19	INSERIMENTO	PROVIDER-212	✖	
1586	20/11/2020 17:39:19	INSERIMENTO	PROVIDER-169	✖	
1587	20/11/2020 17:39:20	INSERIMENTO	PROVIDER-224	✖	

Invii Agenas

Indietro

Show 10 entries

Search:

Id Flusso	Data Acquisizione	Tipo operazione	Tipo	Esito	File
-1	20/11/2020 17:39:18	INSERIMENTO	PROVIDER-183	✖	
-1	20/11/2020 17:39:20	INSERIMENTO	PROVIDER-168	✖	
-1	20/11/2020 17:39:23	INSERIMENTO	PROVIDER-180	✖	
1581	20/11/2020 17:39:16	INSERIMENTO	PROVIDER-170	✖	
1582	20/11/2020 17:39:16	INSERIMENTO	PROVIDER-223	✖	
1583	20/11/2020 17:39:17	INSERIMENTO	PROVIDER-173	✖	
1584	20/11/2020 17:39:18	INSERIMENTO	PROVIDER-164	✖	
1585	20/11/2020 17:39:19	INSERIMENTO	PROVIDER-212	✖	
1586	20/11/2020 17:39:19	INSERIMENTO	PROVIDER-169	✖	
1587	20/11/2020 17:39:20	INSERIMENTO	PROVIDER-224	✖	

lliError owing 1 to 10 of 15 entries

Previous 1 2 Next

Per scaricare i file di invio e risposta è necessario cliccare sui pulsanti posti vicino l'esito giallo e verde. L'esito è connaturato sempre dalla X rossa in quanto vengono mostrati solo gli esiti negativi di invio.

3. Generatore XML

La generazione dell’xml della richiesta viene fatta mediante un oggetto DTO appositamente creato per mappare Provider.xsd fornito da Agenas. L’oggetto in questione, DatiProvider.java, viene generato in automatico dal metodo prepareDatiProviderDTO del service AgenasService. Il service AgenasService è anche il service che espone l’interfacciamento con il servizio Agenas.

4. REST Client

Il servizio REST di Agenas è chiamato mediante un client AgenasWsRestClient, che una volta configurato mediante le property esposte, si occupa di effettuare le chiamate http REST e di convertire la risposta in un oggetto di tipo AgenasResponse. Tuttavia, non si utilizza direttamente AgenasWsRestClient per inviare i dati, ma i metodi esposti dal service AgenasService, che in maniera completa, una volta fornito in input l’id del provider si occupano di: • creare l’oggetto DatiProvider • chiamare il ws mediante il client AgenasWsRestClient • registrare sul db InvioAgensa con l’esito Le property configurabili per questo modulo sono:

agenas.protocol=https agenas.host=serviziweb.agenas.it agenas.port=-1 Servono per costruire la parte inziale dell’endpoint

agenas.ambiente=flussi-test Identifica il flusso Agenas • flussi-test (ambiente collaudo) • flussi (ambiente produzione)

agenas.codice_ente_accreditante=050 Valore che identifica la Regione Veneto nei flussi Agenas

agenas.username=PRNDNC86H23Z112R agenas.password=3Dinformatica! Credenziali per accedere al servizio Agenas agenas.proxy.attivo=false Attiva il proxy per le chiamate REST. Il proxy è quello comune all’applicativo e configurabile mediante le property della sezione ######### PROXY ######### agenas.cronTimer=45 26 20 * * * agenas.scheduler.enabled=true ATTIVAZIONE DEL MODULO - cronTimer: Cron expression per definire la frequenza di esecuzione del modulo. N.B. deve essere sempre specificato e valido altrimenti l’applicazione non parte. - scheduler.enabled: definisce se effettivamente il modulo è acceso o spento

agenas.emailReport=dpranteda@3di.it Email a cui verrà inviata l’email con il report