



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 InvioAgenasTask (seguendo le linee guida degli altri task presenti). Il task executor è gestito da 2 property: • `agenas.cronTimer` • `agenas.scheduler.enabled` `agenas.cronTimer` → valore in cron expression per indicare quando deve girare il thread `agenas.scheduler.enabled` → se messo a true, il thread eseguito con frequenza `agenas.cronTimer` esegue le operazioni definite nel metodo `sendInviiAgenas` del service `InvioAgenasTask`. `invioAgenasTask.sendInviiAgenas()` La business logic del modulo è in questo metodo. 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 invii `InvioAgenas` 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 o è cambiato → effettua un `aggiornaDati` o `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 massima 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 3. Generatore XML 4. REST Client Implementazione Punto 1)

Punto 2) 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. 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. Punto 3) 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. Punto 4) 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 `InvioAgenas` 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 iniziale 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