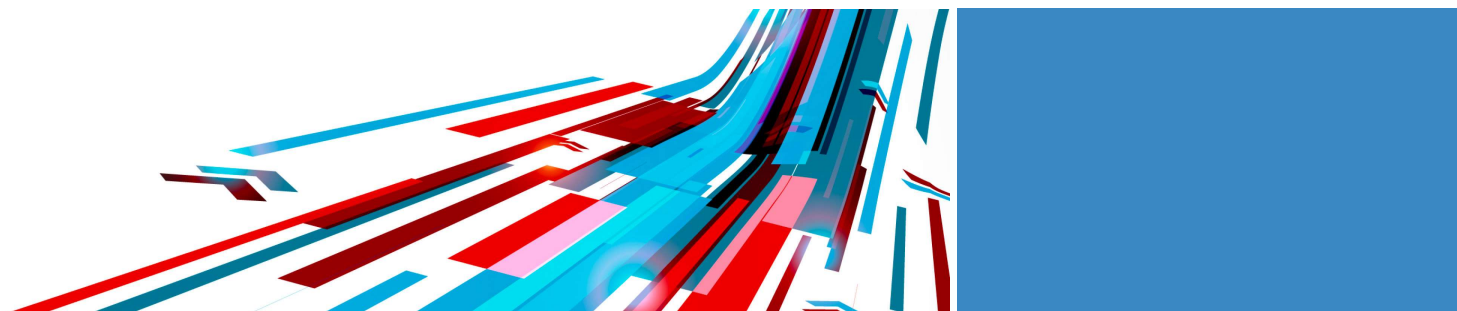




Documentazione connettore GN IX/JDE

Ver	Preparato da	In data	Approvato da	In Data
1.0	Manuele Zanaboni	16/10/2019		

SOMMARIO

1	Introduzione	3
2	Descrizione della soluzione	3
3	Processo implementato	3
3.1	FATTURE ATTIVE	3
3.2	FATTURE PASSIVE.....	4
4	Modalità di comunicazione.....	5
5	Oggetti coinvolti	5
6.	Modalità di installazione presso il cliente.....	5
7.	Prerequisiti.....	5

1 Introduzione

Con l'avvento del processo di fatturazione elettronica i clienti si sono dovuti dotare di uno strumento di intermediazione tra ERP e SDI. ABLETECH ha commercializzato un portale di intermediazione e archiviazione denominato IX.

I clienti che hanno acquistato e quindi adottato questa soluzione si sono trovati di fronte alla necessità di far comunicare il proprio sistema ERP e il portale IX tramite canali accreditati per poter:

- inviare le fatture clienti
- ricevere notifiche di invio fatture clienti
- ricevere fatture fornitori

2 Descrizione della soluzione

GN con l'intento, di soddisfare la richiesta di cui al capitolo precedente, ha creato un connettore che si occupa di questo scambio dati tramite servizi web pubblicati dal portale IX. Il connettore è stato creato con l'intento di coprire la maggior base installata JDE possibile indipendentemente dalla release ERP in possesso al cliente e dalla presenza o meno di BSSV Server presso l'infrastruttura JDE Cliente.

3 Processo implementato

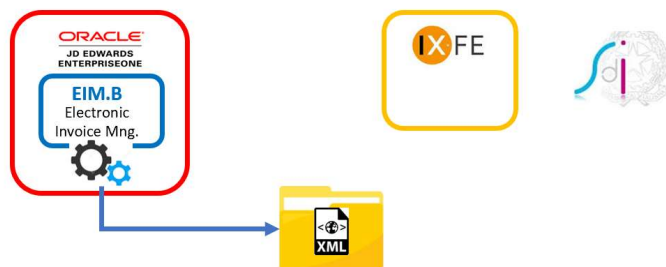
3.1 FATTURE ATTIVE

Il processo di fatturazione clienti prevede di generare un XML conforme secondo gli standard ministeriali, inviare questo XML a SDI (sistema di intercambio) il quale si occuperà di validarlo e recapitarlo al cliente finale.

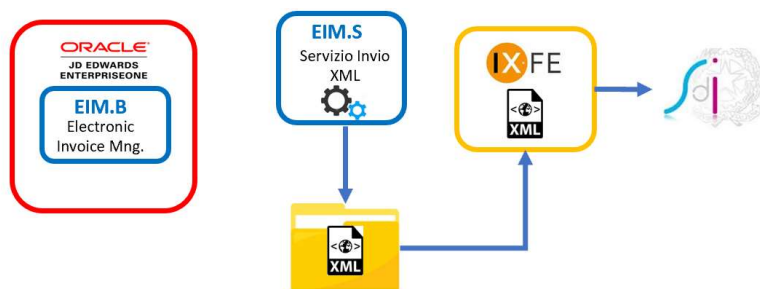
SDI si occuperà anche delle gestione delle notifiche nel caso il documento venga recapitato al cliente, il cliente non riesca a ricevere il documento o per la presenza di errori sintattici all'interno del file XML della fattura.

Per scambiare i dati con SDI si dovrà utilizzare un provider accreditato e nel caso specifico si utilizzerà il portale IX fornito da ABLETECH.

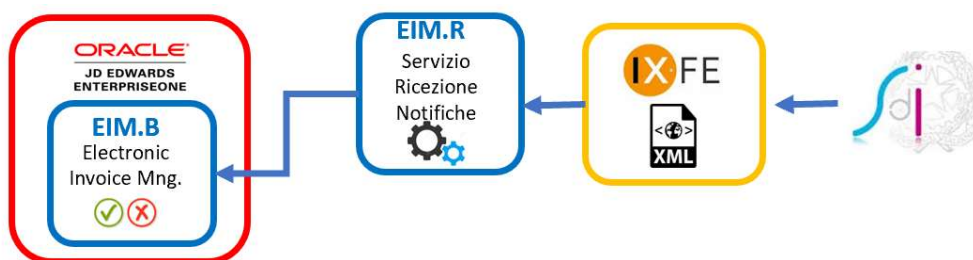
GN ha costruito un modulo JDE per poter transcodificare i dati presenti nell'ERP JDE e generare un file XML conforme. Il modulo oltre alla sola generazione del file XML agevolerà l'utente nel visualizzare e gestire tutti i dati presenti nel tracciato e avere rapida visione dello stato in cui si trovi la fattura (inviata al provider, ricevuta dal cliente, errori presenti nel tracciato). Il modulo riceverà anche tutte le notifiche IX e SDI e le memorizzerà in tabelle JDE del modulo stesso.



Come vediamo dal disegno il modulo GN [EIM.B] si genererà il file XML conforme tramite apposita procedura batch.



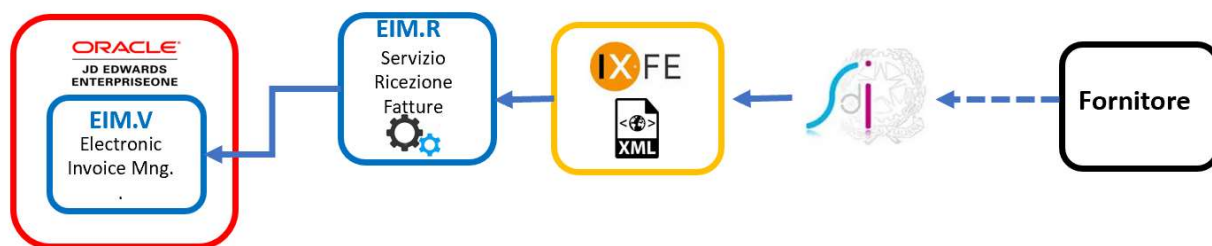
Successivamente un servizio JAVA costruito sempre da GN [EIM.S] si occuperà dell'invio del file XML a IX consumando appositi servizi del provider di Abletech



Un servizio JAVA [EIM.R] rimarrà in ascolto sulle code IX per ricevere le notifiche delle fatture inviate, storicizzarle su tabelle JDE e modificare opportunamente lo stato della fattura su ERP JDE nel modulo GN [EIM.B]

3.2 FATTURE PASSIVE

Per le fatture fornitori invece il flusso prevederà sempre l'utilizzo del servizio JAVA GN [EIM.R] che, in ascolto sulle code di IX-FE, caricherà opportunamente dei file JDE del modulo GN [EIM.V]. Questi file combinati con opportuni setup all'ERP genererà la fattura fornitore consentendo anche l'abbinamento a ordine o al ricevimento in fase di registrazione finale della stessa.



Il Servizio [EIM.R] consente anche :

- lo scarico degli allegati presenti nel file XML del fornitore posizionandoli in apposite cartelle di rete secondo setup o allegandoli alla fattura in JDe
- deposita il file XML del fornitore nella cartelle di rete prescelte
- deposita i file PDF generati con fogli di stile sempre nelle cartelle di rete indicate in fase di setup del modulo

4 Modalità di comunicazione

IX espone dei servizi web. Un servizio JAVA costruito da GN li sfrutta per caricare i file XML delle fatture attive o scaricare fatture passive e notifiche.

5 Oggetti coinvolti

In funzione del processo da attivare installare i PAR JDE dei relativi Moduli GN:

- Fatturazione Attiva
- Fatturazione Passiva Step 1 (Ricezione XML)
- Fatturazione Passiva Step 2 (Funzionalità di Voucher Logging)
- Fatturazione Passiva Step 3 (Abbinamento automatico Fattura/Ricevimenti)

6. Modalità di installazione presso il cliente

Accedere al server su cui si intende installare il connettore GN Fatturazione Elettronica e creare una cartella per il software, preferibilmente su un disco diverso da quello del sistema operativo.

All'interno della cartella copiare il file jar dell'ultima versione disponibile del connettore (es: fatturaelettronica-1.0.0.RELEASE.jar) e il file *application.properties*.

Configurare il file *application.properties* per attivare/disattivare le funzionalità richieste e connettersi al database JDE.

7. Prerequisiti

Per l'installazione del tool GN Fatturazione Elettronica l'unico prerequisito è avere installato sulla macchina sulla quale si intende installare il connettore, la Java JDK 1.8.