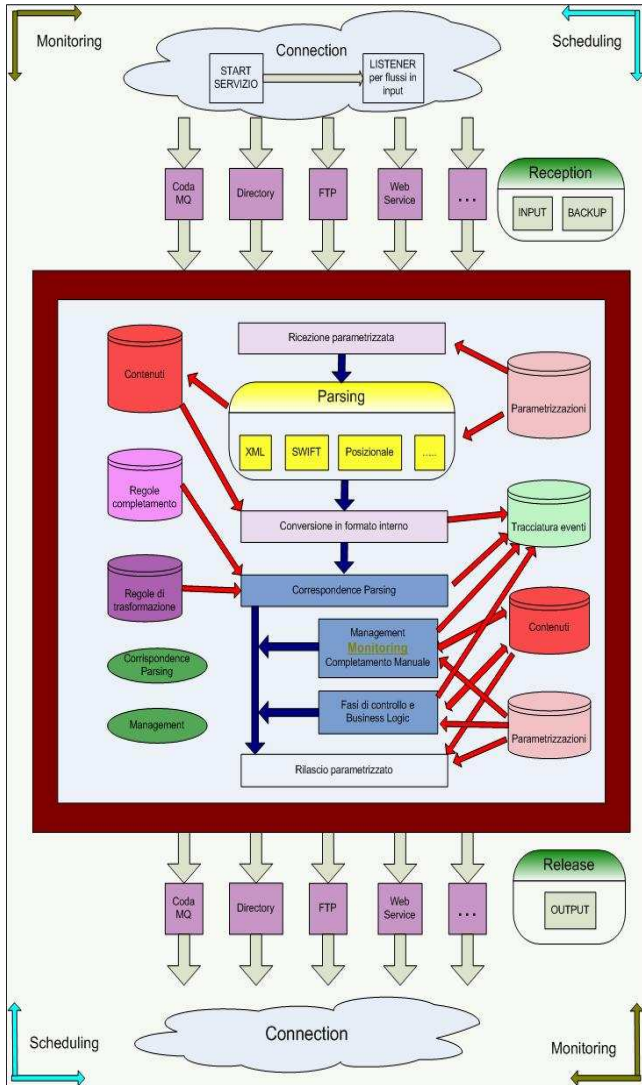


Il prodotto applicativo "GTWay", fornito da Finance Evolution S.p.A., permette la gestione di strati di comunicazione, il trasferimento, la conversione e l'analisi di flussi generici tra ambienti remoti su piattaforme diverse, mediante code, File Transfer Protocol o altri middleware di trasferimento dati.



Progettato in modo parametrizzabile e profilabile, è realizzato con l'obiettivo di avere funzioni di:

- **Connection** universale
- **Analysis**, validatore e convertitore interno
- **Monitoring** di LOG, flussi ed eventi
- **Scheduling** di eventi ed attività
- **Execution** di trasformazioni e operatività ad hoc o preesistenti

Funzione MONITORING

E' trasversale su tutte le altre funzioni e **può controllare tutte le operatività previste dal pacchetto applicativo**. Consiste in interfacce web orientate articolate su più livelli di dettaglio e di aggregazione e personalizzabili in base alle esigenze dei clienti. E' in grado di esplorare ed esporre tutte le informazioni richieste riguardanti LOG, flussi ed eventi

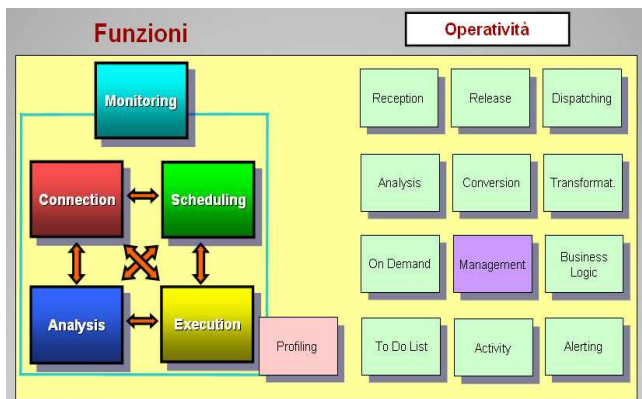
Funzione CONNECTION

Permette la gestione di uno strato di **connessione** tra ambienti remoti su piattaforme diverse, sfruttando qualsiasi struttura comunicativa il cui servizio venga messo a disposizione, Code, File Transfer Protocol, ODBC, Web Service o altri middleware di trasferimento dati.

Funzione ANALYSIS

E' completamente personalizzabile ed adattabile a qualsiasi formato di flusso (indicizzato, posizionale, con separatori). Attraverso un'opportuna parametrizzazione è in grado di effettuare Parsing di Conversione e riconoscere ogni tipo di informazione, determinando le modalità formali di verifica dei dati. La funzione **valida il flusso e**, effettuando una conversione interna, **rende eventualmente il suo contenuto accessibile** e trasformabile in qualsiasi altro formato di uscita.

La funzione prevede un modulo opzionale per la gestione della messaggistica *Swift*.



MT102 multiple customer credit transfer	MT544 receive free confirmation
MT103 single customer credit transfer	MT545 receive against payment confirmation
MT502 order to buy or sell	MT546 deliver free confirmation
MT509 trade status message	MT547 deliver against payment confirmation
MT515 client confirmation of purchase or sale	
MT540 receive free	MT535 statement of holdings
MT541 receive against payment	MT536 statement of transaction
MT542 deliver free	MT537 statement of pending transaction
MT543 deliver against payment	
MT564 corporate action notification	MT900 confirmation of debit
MT565 corporate action instruction	MT910 confirmation of credit
MT566 corporate action confirmation	
MT567 corporate action status and processing advice	
MT568 corporate action narrative	



Funzione SCHEDULING

Completamente personalizzabile ed adattabile a qualsiasi esigenza, **si occupa di schedulare eventi e/o attività** scatenando l'EXECUTION e permettendo al sistema un controllo completo di ciò che è atteso e deve essere eseguito, attraverso un addestramento web oriented su qualsiasi comportamento debba avere o verificare. Può inserirsi su tutte le altre funzioni, organizzando la connessione, la trasformazione dei flussi, l'esecuzione di operazioni specifiche.

Funzione EXECUTION

Permette l'esecuzione delle operatività specifiche richieste dal flusso informativo predisposto. Permette conversioni parametriche di corrispondenza dei contenuti (trasformazioni), inserimento di informazioni mancanti, esecuzione parametrica di fasi di Controllo e di Business Logic, routine interne o esterne, che possono essere incluse nel core applicativo, **realizzate ad hoc o preesistenti** su sistemi proprietari.

Operatività particolari

Il sistema di **Profiling** (Profilazione Avanzata) sovrintende qualsiasi funzione od operatività. Il sistema di **Management** permette l'intervento manuale su contenuti, autorizzazioni e rein-vii.

Esempi di modalità operative su flussi

- Conversione e trasformazione
- Solo controllo di passaggio, senza trasformazione
- Conversione e trasformazione con esecuzione di Business Logic (ad hoc o preesistente)
- Conversione e trasformazione con esecuzione di Business Logic (ad hoc o preesistente) e gestione della schedulazione eventi/attività
- Controllo di passaggio senza trasformazione, ma attraverso schedulazione di lancio gestione

In definitiva

- GTWay s'inserisce come sistema di parsificazione di qualsiasi flusso proveniente da qualsiasi piattaforma attraverso qualsiasi modalità di trasmissione
- E' in grado di convertire e integrare le informazioni originali, in modo da ottenere un qualsiasi formato di uscita
- E' in grado di visualizzare e rendere manutentibili i contenuti dei messaggi
- E' in grado di monitorare in modo dettagliato il flusso delle informazioni, con tempi, modi e logiche parametrizzabili
- E' in grado di eseguire su richiesta Business Logic specifiche (come un processo di riconciliazione flussi)
- E' in grado di richiamare funzionalità esterne ed eseguirle allo scatenarsi di eventi prestabiliti (ricezione, rilascio, parsing, generazione di corrispondenza, ecc.)

GTWay (vers 3.0) Piattaforma Applicativa

Componenti	
Moduli Core :	Microsoft .NET, sistema Enterprise
Linguaggio :	Visual C#
Database :	SQL Server
Interfaccia :	Web - ASPX/AJAX

