

Extra Connectivity

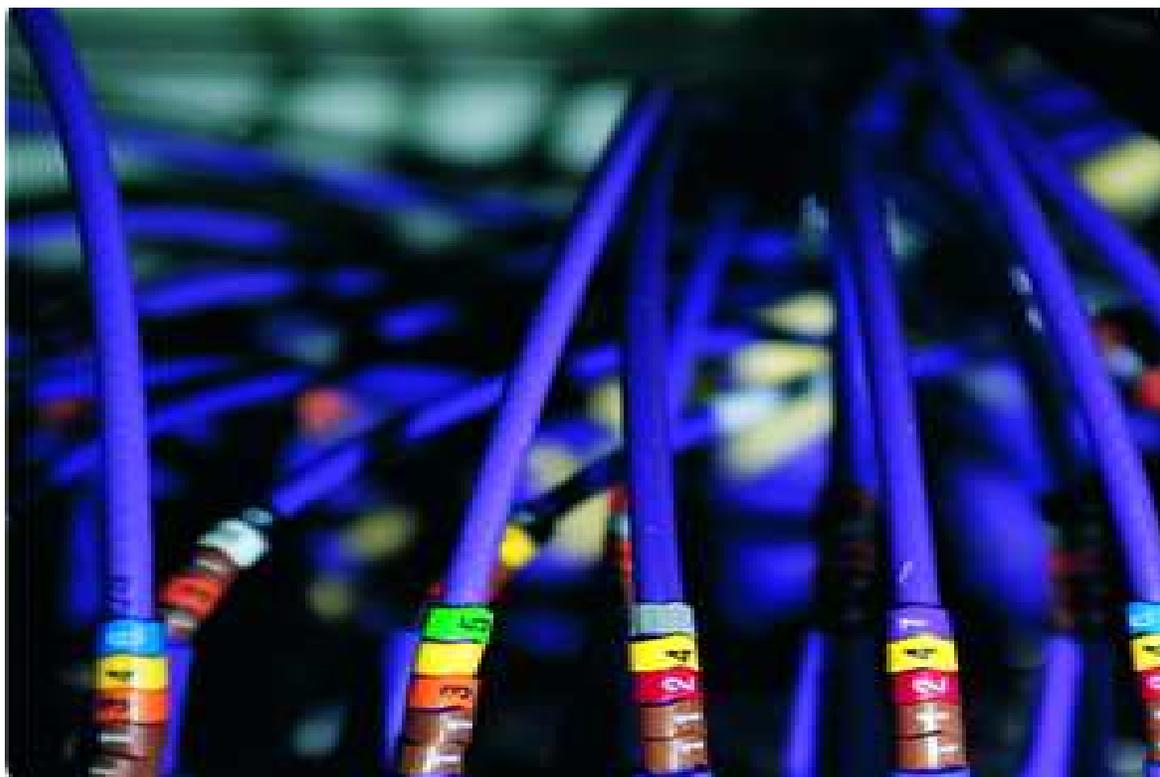
La soluzione per l'integrazione dei sistemi di front, middle e back office con i mercati



Advanced Technology Solutions



La soluzione per l'integrazione dei sistemi di front, middle e back office con i mercati



Extra Connectivity

Extra Connectivity è la suite di prodotti ATS per l'integrazione delle applicazioni di raccolta, gestione e negoziazione ordini (front office) e delle applicazioni di post-trading e di back office con i mercati telematici, direttamente, o attraverso circuiti di order routing o sistemi di distribuzione dati degli information provider:

- ExtraGATE, per la raccolta ordini da circuiti di order routing (buy side) e per la negoziazione ordini con mercati elettronici, piattaforme di front office, ancora circuiti di order routing (sell side) e per il deal capture da mercati elettronici, piattaforme di front office
- ExtraFEED, per la distribuzione dei dati di mercato acquisiti dai mercati telematici o da sistemi di distribuzione dati di information provider
- ExtraFIX, per la raccolta ordini da circuiti di order routing o collegamenti diretti con clienti (buy side) e per la negoziazione ordini con mercati elettronici, ancora circuiti di order routing o collegamenti diretti con intermediari (sell side) su connessioni basate sul protocollo FIX.

I prodotti Extra Connectivity forniscono la stessa modalità di interfaccia consentendo di ridurre drasticamente tempi e costi di integrazione e di manutenzione delle applicazioni degli utenti.

In aggiunta ATS può offrire i propri servizi di consulenza e di integrazione. I servizi professionali di ATS comprendono la gestione dei progetti, la definizione dei requisiti funzionali, la progettazione di soluzioni applicative, la realizzazione delle soluzioni e l'integrazione dei sistemi e delle applicazioni.

ExtraGATE



ExtraGATE è un engine a elevate prestazioni che fornisce una piattaforma estremamente affidabile per la connessione delle applicazioni degli utenti ai mercati telematici, direttamente o attraverso circuiti di order routing o piattaforme di front office (GL, ORC), per la gestione di richieste di negoziazione (ordini, quotazioni).

ExtraGATE è in grado di soddisfare i requisiti di integrazione più esigenti:

- gestisce le connessioni in maniera trasparente per l'applicazione. Invia/riceve messaggi a/da i sistemi interconnessi attraverso la rete proprietaria dei sistemi stessi o attraverso le reti di service provider
- uniforma l'interfaccia delle applicazioni degli utenti con i mercati telematici fornendo la stessa modalità di comunicazione e gli stessi tracciati dei messaggi per tutti i mercati interconnessi.

Funzionalità

Le applicazioni che utilizzano ExtraGATE possono :

- sottomettere richieste per inviare, modificare, sospendere o cancellare ordini e quotazioni in accordo con le regole di mercato
- sottoscrivere i dati di mercato quali le proprie quotazioni, i propri ordini, i propri contratti e altre informazioni specifiche del singolo mercato.

Le diverse versioni di ExtraGATE consentono agli utenti di scegliere le modalità di interfaccia e i mercati di interesse per definire la soluzione che più si adatta alle specifiche esigenze.

Le interfacce disponibili sono:

- Extra API, la Application Program Interface proprietaria
- Tabelle di database, il cui tracciato può essere personalizzato
- Protocollo FIX, richiede ExtraFIX.

I mercati disponibili sono:

- MTA/TAH, mercato e trading after hours azionario di Borsa Italiana, interfaccia AMI (interfaccia proprietaria del mercato) o GL API (interfaccia fornita da GL Trade)
- SEDEX/TAW, mercato e trading after hours dei covered warrant di Borsa Italiana, interfaccia AMI (interfaccia proprietaria del mercato) o GL API (interfaccia fornita da GL Trade)
- MOT/EuroMOT, mercato obbligazionario di Borsa Italiana, interfaccia AMI (interfaccia proprietaria del mercato) o GL API (interfaccia fornita da GL Trade)
- IDeM, mercato dei futures e delle options di Borsa Italiana, interfaccia OMnet API (interfaccia proprietaria del mercato)
- TLX/EuroTLX, mercato regolamentato e sistema di scambi organizzato di TLX, interfaccia OMnet API (interfaccia proprietaria del mercato).

I circuiti di order routing disponibili sono:

- FINESTway, sistema di order routing di GLESLIA, interfaccia basata su protocollo I-HOST/routing (protocollo proprietario del circuito)
- TAS Teletrading, sistema di order routing di TAS, interfacce basata su IBM WebSphere MQ o data base (interfacce proprietarie del circuito).

Tecnologia



ExtraGATE è basato sulla nostra piattaforma ATS Extra (EXchange TRading Architecture).

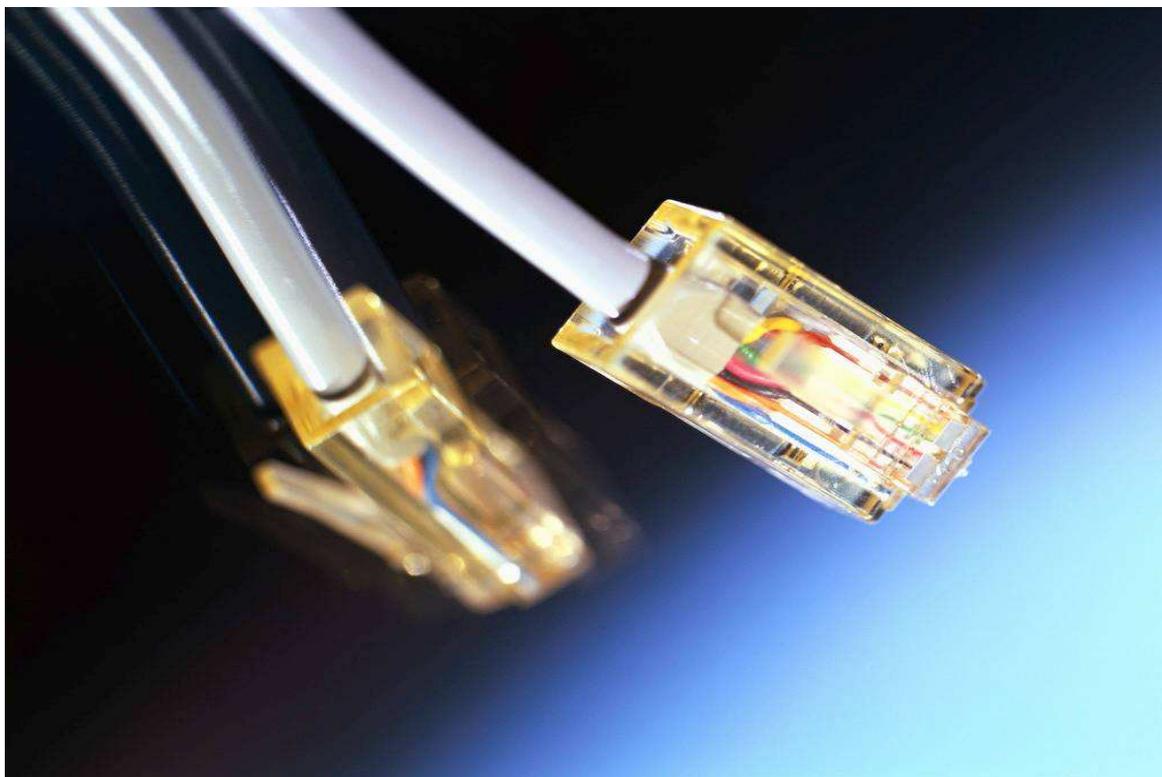
ExtraGATE è un engine multi-istanziabile e distribuibile su più sistemi hardware in funzione dei volumi (ordini giornalieri e nell'unità di tempo) e del livello di disponibilità richiesto (configurazioni cluster e di disaster recovery).

ExtraGATE è disponibile su diverse piattaforme hardware/software:

Sistemi Operativi	DBMS (solo per l'interfaccia basata su database)
Sun Solaris 10	Oracle 10g
Microsoft Windows 2003 Server	Microsoft SQL 2005 Server

ExtraAPI è disponibile per i linguaggi C/C++ e in versione COM/ActiveX.

ExtraFEED



ExtraFEED è un feed handler a elevate prestazioni per l'acquisizione di dati di mercato direttamente dai mercati telematici, dai sistemi di distribuzione degli information provider o dalle piattaforme di front office (GL, ORC).

ExtraFEED può soddisfare i requisiti più esigenti per quanto riguarda l'acquisizione in tempo reale dei dati di mercato.

Assicura l'integrazione diretta delle applicazioni di front, middle e back office degli utenti con i sistemi di distribuzione rendendo trasparente le specifiche problematiche di interconnessione di ogni singolo sistema interconnesso.

ExtraFEED, come tutti i prodotti della suite, uniforma l'interfaccia delle applicazioni degli utenti con i sistemi di distribuzione dei dati fornendo la stessa modalità di comunicazione e gli stessi tracciati dei messaggi per tutti i mercati interconnessi. Questo consente di ridurre drasticamente i tempi e i costi di integrazione dell'applicazione con un nuovo mercato e i costi di manutenzione rendendo trasparenti gli adeguamenti necessari per eventuali cambiamenti nel sistema di distribuzione interconnesso.

Funzionalità

Le applicazioni che utilizzano ExtraFEED possono sottoscrivere i dati di mercato quali gli strumenti negoziati, profondità (prezzi e ordini) di mercato, prezzi (ultimo, open, close, ...), statistiche di mercato e altre informazioni specifiche del singolo mercato.

Le diverse versioni di ExtraFEED consentono agli utenti di scegliere le modalità di interfaccia e i sistemi di distribuzione dati (sorgenti) di interesse per definire la soluzione che più si adatta alle specifiche esigenze.

Il formato dei tracciati diffusi è uniforme rispetto alle diverse sorgenti dei dati interconnesse e può essere personalizzato per realizzare la soluzione più efficace per l'applicazione dell'utente che abbina i requisiti del business (esigenze del tipo di informativa) con l'ottimizzazione dei costi di integrazione.

Le interfacce disponibili sono:

- Extra API, la Application Program Interface proprietaria
- Tabelle di database, il cui tracciato può essere personalizzato
- Protocollo FIX, richiede l'integrazione di ExtraFIX.

I sistemi di distribuzione dati integrati da ExtraFEED sono:

- MDF/DDM (Market Data Feed/Diffusione Dati Mercato), sistema di distribuzione dati per tutti i mercati di Borsa Italiana (MTA/TAH, SEDEX/TAW, MOT/EuroMOT, IDeM)
- IDeM, distribuzione dati diretta dal mercato dei futures e delle options di Borsa Italiana, interfaccia OMnet API (interfaccia proprietaria del mercato)
- TLX/EuroTLX, distribuzione dati diretta dal mercato regolamentato e sistema di scambi organizzato di TLX, interfaccia OMnet API (interfaccia proprietaria del mercato)
- RDF (Reuters Data Feed), sistema di distribuzione dati di Reuters per i mercati domestici ed esteri
- GL WIN, distribuzione dati dalla piattaforma di front office di GL Trade per i mercati di Borsa Italiana (MTA/TAH, SEDEX/TAW, MOT/EuroMOT, IDeM).

Tecnologia



ExtraFEED è basato sulla nostra piattaforma ATS Extra (EXchange TRading Architecture).

ExtraFEED è un engine multi-istanziabile e distribuibile su più sistemi hardware in funzione dei volumi (ordini giornalieri e nell'unità di tempo) e del livello di disponibilità richiesto (configurazioni cluster e di disaster recovery).

ExtraFEED è disponibile su diverse piattaforme hardware/software:

Sistemi Operativi	DBMS (solo per l'interfaccia basata su database)
Sun Solaris 10	Oracle 10g
Microsoft Windows 2003 Server	Microsoft SQL 2005 Server

ExtraAPI è disponibile per i linguaggi C/C++ e in versione COM/ActiveX.

(Reuters Order Routing), il circuito di order routing di Reuters, o FINESTway, il circuito italiano di order routing di GLESLIA (GL Trade).

ExtraFIX è un FIX engine che fornisce una piattaforma estremamente efficiente e affidabile per la connettività in FIX 4.0, 4.1, 4.2 e 4.4.

Funzionalità

ExtraFIX è un FIX engine che fornisce una piattaforma estremamente efficiente e affidabile per la connettività in FIX 4.0, 4.1, 4.2 e 4.4 e per lo scambio dei messaggi per la negoziazione di ordini di compravendita di strumenti finanziari.

ExtraFIX gestisce le connessioni e l'invio di messaggi di negoziazione tra controparti attraverso collegamenti basati sul protocollo TCP/IP conformemente a quanto specificato dal protocollo FIX.

ExtraFIX consente, inoltre, di personalizzare ed estendere il protocollo FIX fornendo la possibilità di definire campi (tag) custom in un messaggio e tipi di messaggio custom. Questo preserva gli utenti di ExtraFIX dalla necessità di sviluppare software per gestire eventuali estensioni personalizzate.

Le diverse versioni di ExtraFIX consentono agli utenti di scegliere la modalità di interfaccia che più si adatta alle specifiche esigenze.

Le interfacce disponibili sono:

- Extra API, la Application Program Interface proprietaria
- Tabelle di database, il cui tracciato può essere personalizzato
- Protocollo FIX, in soluzioni più articolate (es. routing su più circuiti di destinazione).

Tecnologia



ExtraFIX è basato sulla nostra piattaforma ATS Extra (EXchange TRading Architecture).

ExtraFIX è un engine multi-istanziabile e distribuibile su più sistemi hardware in funzione dei volumi (ordini giornalieri e nell'unità di tempo) e del livello di disponibilità richiesto (configurazioni cluster e di disaster recovery).

ExtraFIX è disponibile su diverse piattaforme hardware/software:

Sistemi Operativi	DBMS (solo per l'interfaccia basata su database)
Sun Solaris 10	Oracle 10g
Microsoft Windows 2003 Server	Microsoft SQL 2005 Server

ExtraAPI è disponibile per i linguaggi C/C++ e in versione COM/ActiveX.

ATS S.p.A.
via F. Ferruccio, 2 – 20145 Milano – I
Tel. +39 02 33104848 – Fax +39 02 34531194
Centro Freidur – corso Trapani, 16 – 10139 Torino – I
Tel. +39 011 755606 – Fax +39 011 7719894
www.atscom.it – info@atscom.it

