



## ENIA – Presentazione Società

---

*Aprile 2010*

*Copyright ENIA S.r.l.*



Customer Web Portal [www.eniasoftware.it](http://www.eniasoftware.it)

## .Società

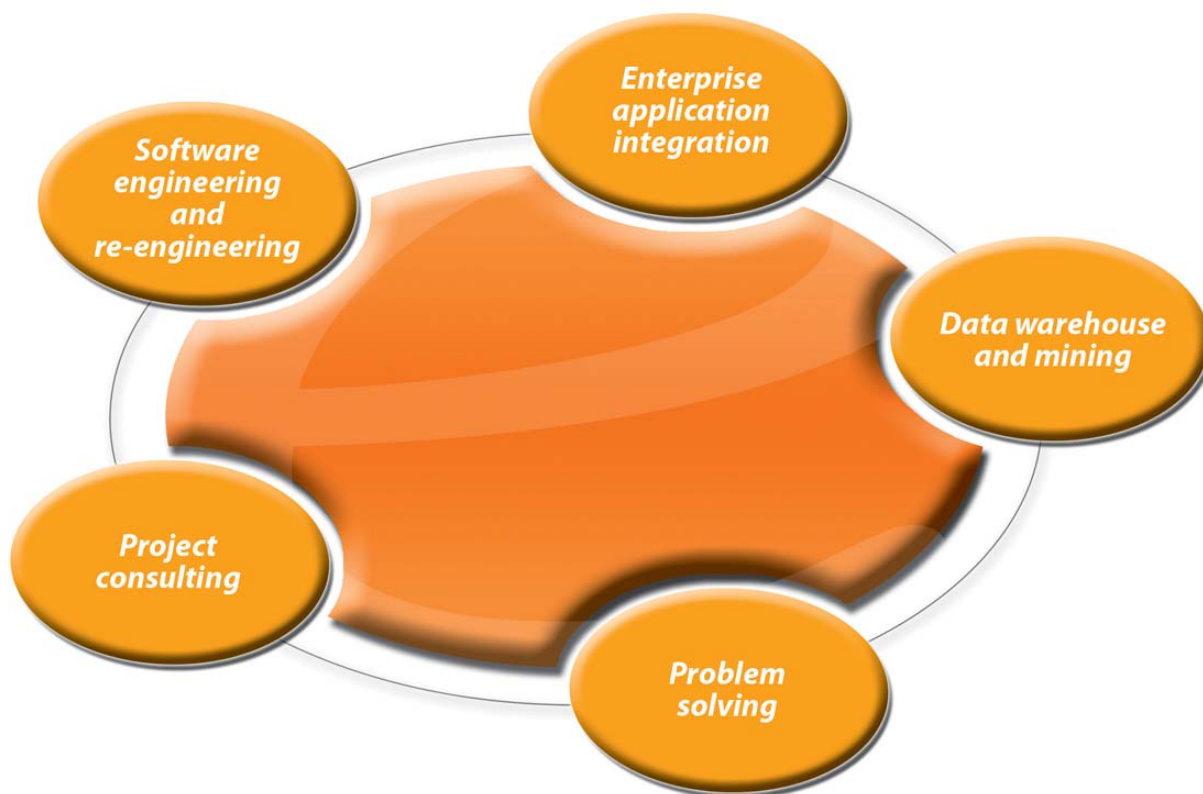
Il **focus** d'interesse è la ricerca, l'analisi e l'applicazione delle nuove tecnologie alle varie fasi del *ciclo di vita del software*.

La **metodologia** di progettazione software, con molteplici punti in comune con l' *Extreme Programming*, è una delle carte vincenti che consente ad un piccolo nucleo di progettisti di confrontarsi con importanti realtà e grandi problematiche.

Il **risultato** ha portato alla realizzazione di importanti progetti, nell'ambito delle soluzioni *enterprise* e della *software integration*, per i principali Gruppi Bancari ed Istituti Finanziari e per Società leader nei servizi IT, ai quali si affianca un'intensa attività di ricerca, progettazione e realizzazione di piattaforme proprietarie (*framework, middleware*) in grado di garantire soluzioni portabili, aperte, affidabili, sicure e performanti.

**ENIA** è

**E**NGINEERING FOR **N**EXT **I**NTERNETWORKING **A**PPPLICATIONS



## .Soluzioni & Servizi

**ENIA** è in grado di fornire soluzioni innovative nell'analisi, progettazione ed implementazione software e nella gestione degli ambienti IT, che rispettino le reali esigenze del Cliente in termini di strategie, tempi e costi.

### *.software engineering and re-engineering*

ENIA fornisce le soluzioni tecnologiche più avanzate per la progettazione (riprogettazione) e la realizzazione di applicazioni distribuite e basate sul Web (*enterprise and web applications*) che consentano alle Imprese di ottenere flessibilità all'interno e apertura verso il mondo esterno in totale sicurezza (*J2EE, JMS, JDBC, RMI, XML, SSL, FIX*).

[[eNia-data](#), [eNia-web](#)]

### *.enterprise application integration*

La rapida evoluzione tecnologica Hw e Sw e l'adozione di soluzioni "verticali" ha creato, per molte Imprese, una proliferazione di "isole" (sistemi *legacy*) che spesso non riescono a comunicare tra loro a causa di incompatibilità tecnologiche.

ENIA fornisce servizi di riprogettazione dei sistemi informativi distribuiti, attraverso l'integrazione di tecnologie e processi eterogenei, al fine di ottenere un sistema informativo globale flessibile e performante (*M-O-M, ESB*).

[[eNia-data](#), [eNia-data ESB](#), [eNia-alerts](#)]

### *.data warehouse and data mining*

ENIA, grazie ad un vasto *background* nelle tecnologie che storicamente sono state utilizzate per lo sviluppo di applicazioni "intelligenti" (*Expert System, Neural Network, Genetic Algorithm*) ed alla capacità di gestire grosse quantità eterogenee di dati (*M-O-M, ETL*), è in grado di offrire soluzioni che siano di ausilio alle decisioni che gli Attori devono prendere.

[[eNia-data - DBM](#)]

### *.problem solving*

ENIA è in grado di identificare soluzioni ottimali ai problemi complessi che nascono in quegli ambienti in cui l'evoluzione tecnologica è la chiave per il successo dell' Impresa.

### *.project consulting*

ENIA è in grado di offrire molteplici servizi di consulenza che vanno dallo studio di fattibilità, alla progettazione, alla realizzazione, alla messa in opera di progetti complessi.

## .Prodotti

### **.eNia-trade MP 3.5 (New Version)**

**eNia-trade MP** è tra i più innovativi, completi, performanti, sicuri, flessibili ed integrabili *Sistemi di Scambi Organizzati* (S.S.O.) per il trading *Multi-Prodotto*, via Internet, presenti oggi in Italia.

eNia-trade MP, oltre a garantire ai propri utenti un accesso esclusivo e diretto ai vari Mercati, offre una finestra sulla trading room del Market Maker, fornendo ai Clienti il supporto dei trader e dei consulenti e tutte le informazioni necessarie per operare al meglio, in tempo reale, nella massima trasparenza e sicurezza. Una soluzione portatile e a bassissimo impatto sull'infrastruttura del Market Maker e dei suoi Clienti.

L'**obiettivo** è fornire ai Market Maker una piattaforma Multi-Mercato (*Forex, Bonds, Warrants, ...*) facilmente integrabile non solo con i sistemi legacy propri e dei propri Clienti (Aziende ed Investitori Istituzionali), ma soprattutto aperta all'integrazione con il proprio portale finanziario ed alla gestione di nuovi prodotti e nuove funzionalità.

Il **risultato** è la massima soddisfazione per gli utenti del sistema sia in termini di operatività che in termini di tempi e costi.

*“Una finestra aperta sulla trading room del Market Maker con la possibilità di dialogare con i trader ed i consulenti in sala, chiedere consigli e prezzi su misura;*

*un accesso diretto ai principali Mercati con la possibilità di visualizzare i prezzi, operare e immettere ordini;*

*una fonte di informazioni sempre aggiornate con la possibilità di visionare le news e la ricerca... in tempo reale e nella massima trasparenza e sicurezza.”*

#### **New Features 3.5:**

- **Chat bi-direzionale;**
- **nuove funzionalità del DealCapture (Gateway, Web Client, API);**
- **grafici.**

## .eNia-trade (powered by eNia-data 4.0)

**eNia-trade** è la nostra piattaforma di Trading On Line per la negoziazione via Internet di strumenti finanziari (**bonds** – obbligazioni, **forex** – cambi, tassi, strutturati e derivati, **certificates**).

eNia-trade è un **SSO** per Clienti “Professional” per la comunicazione personalizzata (Chat, News) e la negoziazione multi-prodotto.

eNia-trade è basato su tecnologia Java (J2EE) e si avvale della piattaforma di connettività **eNia-data 4.0** che gestisce tutto il flusso dei dati scambiati tra i vari componenti del sistema e fornisce un’interfaccia JDBC generica (*database independent*) per comunicare con le basi dati indispensabili per eNia-trade.

eNia-trade, grazie alla Piattaforma eNia-data ed alla sua architettura aperta, garantisce il rispetto delle reali esigenze del Market Maker (MM) e dei suoi Clienti in termini di strategie, tempi e costi.

eNia-trade fornisce ai Clienti del MM una vera e propria finestra sulla *Trading Room* e sui Mercati Finanziari.

Il funzionamento di eNia-trade si può così riassumere:

- il sistema carica le informazioni anagrafiche (Prodotti e Controparti) dal back-office del MM, cattura le quotazioni di Mercato (variazione prezzi dei prodotti) dai fogli Excel dei Trader del MM inviandole in real-time agli utenti “Professional” delle Controparti e fornisce in *broad-casting* News e bollettini finanziari del MM;
- i Clienti hanno a disposizione un’interfaccia grafica (Web Client), basata su tecnologia Java, attraverso la quale è possibile eseguire, in tempo reale, le proposte o gli ordini di Acquisto/Vendita sui prezzi visualizzati oppure negoziare tramite una Chat, con la possibilità di controllare lo stato delle negoziazioni (Blotter);
- i Trader dispongono anch’essi di un’analogica interfaccia grafica (Web Client) attraverso la quale è possibile rispondere alle proposte di Acquisto/Vendita (Conferma/Rifiuto) in real-time o interagire con i propri Clienti tramite la Chat;
- tutti gli utenti del sistema, tramite il Client di amministrazione, vengono preventivamente censiti e forniti di un proprio profilo che ne caratterizza l’operatività;
- particolare attenzione è stata data alla sicurezza del sistema utilizzando la tecnologia SSL per le informazioni che viaggiano su Internet, mettendo a disposizione del MM una procedura di Autenticazione ed Autorizzazione di ciascun utente e tracciando tutte le operazioni effettuate dai singoli utenti;
- i Clienti, inoltre, possono disporre di un sofisticato sistema di scarico in real-time dei contratti conclusi (nuovo modulo **DealCapture**) attraverso il quale possono integrare la loro operatività con i propri sistemi *legacy* (vedi *Position Keeping*).

eNia-trade è portabile, flessibile, integrabile, affidabile, sicuro e performante.

Le principali caratteristiche tecniche della piattaforma eNia-trade sono:

- scritta in Java ed è 100% portabile (**Testato su:** Sun Solaris, Windows, Linux);
- massima sicurezza (Autenticazione ed Autorizzazione di ciascun utente del sistema) e riservatezza delle operazioni eseguite su Internet mediante meccanismi di certificazione (X509), di chiavi pubbliche e private (RSA a 1024 bit) e di crittografia (SSL e HTTPS);
- monitoraggio, controllo e configurazione (profili) dei singoli utenti del sistema (client dedicato);
- massima garanzia sulle negoziazioni eseguite mediante meccanismi di *logging*;
- istanze multiple per garantire la continuità del servizio in caso di *crash* di sistema (alta disponibilità);
- bilanciamento del carico (*load balancing*) per garantire un'adeguata distribuzione del carico;
- *multi-thread* per abbassare i tempi di risposta (estremamente performante);
- meccanismi automatici di risoluzione dei problemi (*fault tolerance*) che garantiscono il ripristino completo del sistema (es. riconnessione automatica);
- controllo visivo (mediante semafori e *pop-up*) su eventuali problemi di connessione e distribuzione dei dati;
- operazioni di tipo "transazionale" che garantiscono la consistenza delle basi dati e dello stato del sistema in ogni istante e di conseguenza delle negoziazioni eseguite (*persistent technology*);
- supporta i principali standard ed è perfettamente integrabile con il portale finanziario del MM (libreria **eNia-trade J**) e con i sistemi *legacy* sia del MM che dei suoi Clienti (modulo **eNia-trade DC**);
- meccanismi per la distribuzione di notifiche asincrone (es. ticket, alert, ...) via e-mail o fax (piattaforma eNia-data);
- sistema per la cattura dati (modulo *DataCapture*) dai fogli Excel e loro distribuzione in tempo reale (piattaforma eNia-data);
- servizi per la produzione di *report* (es. contratti) e la distribuzione di News (es. Reuters, MMS International);
- interfacce dei Web Client intuitive ed amichevoli;
- sistema aperto alle personalizzazioni richieste dal Market Maker e dai suoi Clienti sia per quanto riguarda l'aspetto grafico che funzionale (es. gestione di nuove categorie di strumenti finanziari).

## .EX.T.R.A 4.0 – EXclusive Trading Room Access

E' il sistema di Trading On Line per Clienti "Professional" utilizzato da Abaxbank (Gruppo CREDEM) per la comunicazione personalizzata (Chat, News) e la negoziazione multi-prodotto (Cambi, Tassi, Derivati e Strutturati, Certificates) via Internet.

Tramite EX.T.R.A il Cliente "Professional" ha un accesso *live* alla *trading room* (ai Trader e ai Mercati) oltre che la gestione personalizzata ed *on line* degli ordini.

Il "Professional" abilitato ha la possibilità, tramite il Web Client, di:

- visualizzare i prezzi operativi in tempo reale e di operare su vari prodotti (Spot, Outright, Fx Swap, Repo e Certificates) e valute diverse attraverso il Trading On Line;
- richiedere prezzi "su misura" operativi (Spot, Outright, Fx Swap, Repo e Certificates) e di eseguire operazioni in strutturati e derivati di cambi e tassi (Fx Option, IRS, IRO, Swaption, FRA, Structure) senza l'uso del telefono attraverso la Chat;
- attivare l'*Order Watching*, una funzione che consente all'utente l'inserimento diretto degli ordini (*price*) ed il monitoraggio real-time della loro esecuzione nella massima trasparenza;
- scambiare notizie, opinioni, ordini, pricing *live*, nella massima sicurezza, con il consulente preferito o con i Trader (Chat);
- attribuire e suddividere *on line* le operazioni eseguite dai Gestori ai diversi Fondi (*Fund splitting* su base nominale e NAV);
- avere i risultati delle operazioni in tempo reale ed in vario formato per una più facile integrazione con i sistemi *legacy* del front/middle/back-office (nuovo modulo **DealCapture**);
- visionare le *News* in tempo reale (Reuters, MMS International) ed avere accesso alla Ricerca (studi ed analisi nel breve, medio e lungo periodo);
- attivare e disattivare il sistema a seconda delle proprie esigenze senza nessun obbligo nei confronti del Provider (Market Maker);
- accedere al *Remote Banking* con una visualizzazione e movimentazione dei conti propri;
- avere a completa disposizione la *Treasury e Corporate Division*.

Per la realizzazione abbiamo utilizzato la nostra piattaforma di *Trading On Line* **eNia-trade** progettata e realizzata sul *middleware* **eNia-data 4.0**.

**EX.T.R.A.** ha ottenuto il riconoscimento dalla **Sun Microsystems**:



## .XB TOL – Abaxbank Trading On Line

**XT** è il sistema di Trading On Line per Clienti Istituzionali, realizzato per Abaxbank (Gruppo CREDEM), per la negoziazione via Internet di strumenti finanziari (**Bonds**).

Per la sua realizzazione abbiamo utilizzato la nostra piattaforma di Trading On Line (**eNia-trade**).

## .eNia-data 4.0

E' la nostra Piattaforma di Connettività (*middleware*) che mette a disposizione una serie di servizi per la progettazione e la realizzazione di applicazioni **enterprise** e l'**integrazione** di sistemi eterogenei.

eNia-data è un **Message-Oriented-Middleware**, un **Real-time Data Distribution Service** e un **Database Gateway**.

**eNia-data** mette a disposizione i seguenti **servizi**:

- Data Distribution Module – **DDM** – è il servizio per la gestione e la distribuzione di dati in tempo reale;
- Message Server Module – **MSM** – è il servizio per la gestione e la distribuzione di messaggi asincroni (*Point-to-Point* e *Publish/Subscribe*);
- Data Base Module – **DBM** – è il *gateway* per l'accesso multiplo e concorrente a database eterogenei (*driver* per i principali *RDBMS*);
- Administration Monitor Module – **AMM** – è il modulo avanzato per l'amministrazione ed il monitoraggio di tutte le attività della piattaforma;
- Alert Server Module – **ASM** – è il servizio per la gestione e la distribuzione degli *alert* e delle notifiche relative a specifici eventi o condizioni (problemi di sistema o condizioni impostate dai client).

**eNia-data** garantisce soluzioni portabili, aperte, persistenti, affidabili, sicure e performanti.

- E' portabile: 100% Java (**Testato su**: Sun Solaris, Windows, Linux);
- è aperto: supporta gli standard (RMI, 100% JMS, JDBC, SSL, XML);
- è alta disponibilità: multi-istanza (*Master/Slave*);
- è affidabile: 100% messaggi consegnati (*persistent technology*);
- è sicuro: autenticazione, autorizzazione e crittografia (X509, SSL 128 bit);
- è estremamente performante: elevato *throughput*, minima *latency* (*multi-thread*);
- è **AMM**: strumenti avanzati per la gestione ed il monitoraggio;
- è **ASM**: strumenti per la gestione degli *alert* e delle notifiche.

**eNia-data** ha ottenuto il riconoscimento dalla **Sun Microsystems**:



Sul *middleware* **eNia-data** abbiamo progettato e realizzato gli S.S.O. **eNia-trade MP** ed **EX.T.R.A.**, la piattaforma di integrazione **RMP**, la piattaforma **Riconciliazione&Controllo** ed il Multi-Contributore **eNia-MC**.

## .Alerts Server

E' il sistema di gestione degli allarmi (*Alert*), realizzato in collaborazione con OpenTrade Ltd, per il sistema di Trading On Line di **IntesaTrade (Gruppo IntesaBci)**.

Per la sua realizzazione ci siamo avvalsi del nostro prodotto **eNia-alerts**.

Consente ai Clienti del portale finanziario di IntesaTrade di settare un certo numero di *upper* e *lower boundary* sui Titoli di maggiore interesse e di ricevere in tempo reale, via e-mail e/o sms, un messaggio relativo al superamento del limite fissato.

## .eNia-trade DealCapture 2.5

**eNia-trade DealCapture** è la soluzione integrata ed integrabile per lo scarico dei contratti conclusi sul Sistema di Scambi Organizzato **eNia-trade MP** e su **EX.T.R.A.**

eNia-trade *DealCapture* è basato su tecnologia Java e si avvale della piattaforma di connettività **eNia-data**.

eNia-trade *DealCapture* offre massima flessibilità, sicurezza ed integrità dei dati.

eNia-trade *DealCapture* grazie alla sua architettura aperta consente una facile integrazione con i sistemi *legacy* ed offre un'ampia configurabilità per rispettare le reali esigenze in termini di strategie, tempi e costi dei singoli Clienti.

eNia-trade *DealCapture* consente ai Clienti del Market Maker di eNia-trade di:

- avere a disposizione un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva (Web Client);
- visualizzare i contratti conclusi in real-time;
- scaricare i contratti on demand (fine giornata o storico);
- configurare e memorizzare i contratti in un file ascii;
- utilizzare le API Java per l'integrazione con i sistemi *legacy* del front, middle e back-office.

eNia-trade *DealCapture* è portabile, flessibile, integrabile, affidabile, sicuro e performante:

- scritto in Java ed è 100% portabile (**Testato su:** Sun Solaris, Windows, Linux);
- massima sicurezza (Autenticazione ed Autorizzazione di ciascun utente del sistema) e riservatezza delle operazioni (*download*) eseguite su Internet mediante meccanismi di certificazione (X509), di chiavi pubbliche e private (RSA a 1024 bit) e di crittografia (SSL e HTTPS);
- monitoraggio dello scarico dei contratti in modalità *push* (real-time) e *pull* (on demand) per fine giornata e storico;
- istanze multiple per garantire la continuità del servizio in caso di *crash* di sistema (alta disponibilità);
- bilanciamento del carico (*load balancing*) per garantire un'adeguata distribuzione del carico;
- *multi-thread* per abbassare i tempi di risposta (estremamente performante);
- meccanismi automatici di risoluzione dei problemi (*fault tolerance*);
- operazioni di tipo "transazionale" che garantiscono l'effettiva consegna e l'univocità dei contratti (*persistent technology*);
- supporta i principali standard ed è perfettamente integrabile con i sistemi *legacy* (*Position Keeping, Risk Management, Data Mining*) dei Clienti;
- è aperto alle personalizzazioni richieste dai Clienti (via File ASCII o API Java).

## .eNia-trade J

**eNia-trade J** è la libreria di funzioni Java mediante la quale è possibile integrare tutte le funzionalità del SSO Multi-Prodotto **eNia-trade MP** in un portale finanziario o in un SSO nella massima sicurezza e semplicità.

## .JEXTRA

**JEXTRA** è la libreria di funzioni Java realizzata per consentire di integrare in un portale finanziario o in un Sistema di Scambi Organizzato le funzionalità messe a disposizione, tramite il Web Client, dalla piattaforma EX.T.R.A ai Clienti di Abaxbank.

JEXTRA garantisce lo stesso livello di portabilità, flessibilità, integrabilità, affidabilità, sicurezza e performance propri della piattaforma EX.T.R.A.

Per la sua realizzazione abbiamo utilizzato la libreria **eNia-trade J**.

## .eNia-web 2.5

E' la nostra Piattaforma (*framework*) per la progettazione e la realizzazione di applicazioni **web-based**, con funzionalità specifiche proprie dei *WCMS (Web Content Management System)* e dei *DMS (Document Management System)*, in grado di garantire soluzioni portabili, aperte, affidabili, sicure e performanti.

eNia-web basata sul modello di progettazione (*design pattern*) Model-View-Controller (MVC) è scritta in Java (100%). E' composta da classi che girano all'interno di un Application Server / Web Server che implementa la tecnologia Servlet / JSP. Nello specifico, utilizza Apache Tomcat.

eNia-web è testata su Sun Solaris, Windows, Linux.

eNia-web fornisce le seguenti funzionalità base (**New: Chart Factory e User Profiling**):

- Front Controller/Application Controller
- Multi-tier
- DB Connection Pooling
- DB Transactions
- Sorting
- Searching
- Pagination
- Result Set/Record
- SSL Authentication
- Session Tracking
- Page Tracking
- Filters Chain
- Html Utilities
- Xml Parser
- Multi-language Support
- Registration
- Authentication (Login)
- XML Logging
- Upload/Download
- Chart Factory (**New**)
- User Profiling (**New**).

Sul *framework eNia-web* abbiamo progettato e realizzato il portale "Selettore Fondi" (BIF), la piattaforma **Collateral Management Tool** e la piattaforma di **Riconciliazione & Controllo (layer interface)**.

## .Piattaforma Routes Management Platform 3.5 (New Release)

La piattaforma **RMP** è un sistema di integrazione ed interconnessione di sistemi eterogenei. La Piattaforma, a supporto delle attività del Risk Management, del Middle Office e del Front Office della Banca (**Abaxbank** – Gruppo **CREDEM**), gestisce transazioni di dati tra sorgenti di input (info provider, database, sistemi di trading, middleware, distribution mailing, inserimenti manuali, ...) e sistemi legacy eterogenei (Murex, Orc, ...), tramite un meccanismo di task (Flussi/Processi) schedulabili.

### Principali caratteristiche:

- piattaforma di instradamento di Flussi totalmente integrata con i sistemi con i quali si interfaccia (info provider, sistemi legacy, database, sistemi di trading, *middleware*, altre Piattaforme);
- meccanismi di persistenza (eNia-data > DBM) e distribuzione dei messaggi (eNia-data > MSM) e dei dati real-time (eNia-data > DDM);
- utilizzo di protocolli sicuri per lo scambio dei messaggi tra i vari sistemi coinvolti nell'intero processo;
- logging delle attività (tracciabilità);
- schedulatore dei task di Flusso/Processo dotato di meccanismi di controllo e ripartenza in caso di errore;
- interfaccia utente (intuitiva) per la configurazione, schedulazione e monitoraggio dei singoli processi;
- profilazione utenti;
- meccanismo di notifica ai singoli Attori;
- razionalizzazione e ottimizzazione dell'intero processo (riduzione dei tempi e dei sistemi coinvolti);
- abbattimento dei rischi operativi legati ad attività manuali (es. inserimenti manuali) o a sistemi (fogli Excel, macro, script, db) di complessa manutenzione;
- piattaforma di facile gestione/manutenzione;
- la gestione di nuovi flussi dati e/o l'integrazione con nuovi sistemi non richiede un peso eccessivo in termini di costi/tempi, grazie all'architettura adottata (eNia-data) ed alle tecniche realizzative coinvolte (soluzione scalabile).

Il *middleware* **eNia-data 4.0**, sul quale la Piattaforma è stata progettata e realizzata, concorre a garantire l'allineamento tra i diversi sistemi, la sicurezza e la persistenza dei dati, evitando perdite o duplicazioni, la relativa consegna ed, in caso di fail, il ripristino o la notifica (via mail) degli eventuali warning o error. Inoltre, viene garantito il logging di tutte le attività della Piattaforma e dell'operatività degli utenti. L'utilizzo del *middleware* eNia-data ha consentito di abbattere i costi di progettazione e realizzazione, di avere un impatto minimo sulle infrastrutture della Banca (Hw, Sw, Database), grazie alla totale portabilità ed indipendenza, nella massima sicurezza e riducendo al minimo l'errore umano.



## .Portale BIF 3.0

Il portale **Selettore Fondi (Business Intelligence Funds)** fornisce a migliaia di promotori di **Banca Fideuram** e **Sanpaolo Invest** (Gruppo **Intesa Sanpaolo**) l'accesso via web a tutta l'informativa legata ai Fondi ed agli Indici in modo semplice, sicuro e veloce. E' stato realizzato in collaborazione con **e\*finance consulting** (Gruppo Reply).

### Principali funzionalità:

- consente di ottenere tutte le informazioni necessarie a gestire in modo efficace l'offerta dei **fondi comuni di investimento**;
- offre avanzate funzionalità di **ricerca e selezione qualitativa e quantitativa** dei fondi, fornisce un unico punto di accesso ad un'ampia varietà di informazioni su Fideuram Investimenti e consente la gestione semplice e guidata della documentazione relativa alle Case Terza (**vetrine**);
- fornisce ai Promotori **strumenti di analisi** che consentono di valutare gli investimenti dei Clienti *Prospect* proponendo alternative efficienti;
- fornisce **reportistica personalizzata** (tabelle, grafici, ...);
- grazie alla **nativa integrazione** con gli archivi ed i motori di calcolo della Banca, garantisce la possibilità di integrare la base dati di carattere anagrafico e statistico con dati proprietari (payout, VaR adeguatezza, ...) non disponibili nei tradizionali database di Mercato;
- tutte le funzioni sono accessibili mediante un'**interfaccia intuitiva** ed estremamente **dettagliata e veloce**.

### Principali caratteristiche tecniche:

- portale **totalmente integrato** con i sistemi con i quali si interfaccia (info provider, archivi, database, ...);
- utilizzo di **protocolli sicuri** per lo scambio dei dati tra i vari sistemi coinvolti nell'intero processo;
- meccanismi di persistenza e controllo dei dati e logging delle attività (**tracciabilità**);
- meccanismi che garantiscono il ripristino del servizio, senza perdita di dati, in caso di **fail** (**alta disponibilità**);
- **schedulatore** dei task di Flusso (*Import dei dati da Info Provider e File System*) dotato di meccanismi di controllo e ripartenza in caso di errore;
- interfaccia utente intuitiva ed estremamente dettagliata e performante (**Web 2.0**);
- **profilazione utenti**;
- portale di **facile gestione e manutenzione**;
- la gestione di nuove funzionalità e/o l'integrazione con nuovi sistemi non richiede un peso eccessivo in termini di costi/tempi, grazie all'architettura adottata ed alle tecniche realizzative coinvolte (**scalabile**).

Il framework **eNia-web**, sul quale il Portale è stato progettato e realizzato, concorre a garantire l'integrazione con i diversi sistemi, la sicurezza e la persistenza dei dati, evitando perdite o duplicazioni ed, in caso di fail, il ripristino o la notifica (via mail) degli eventuali warning o error. Inoltre, viene garantito il logging di tutte le attività del Portale e dell'operatività degli utenti. L'utilizzo di eNia-web ha consentito, inoltre, di abbattere i costi di progettazione e realizzazione, di avere un impatto minimo sulle infrastrutture (Hw, Sw, Database) grazie alla totale portabilità ed indipendenza. I servizi e le singole funzionalità messi a disposizione da eNia-web garantiscono **qualità e performance in totale sicurezza**.

## .Piattaforma **C**ollateral **M**anagement **T**ool (New Product)

La piattaforma **Collateral Management Tool (CMT)** è uno strumento integrato per la gestione dei *Collateral*. La Piattaforma, a supporto delle attività del Legal Department, del Credit Risk, del Middle Office e del Front Office della Banca (**Abaxbank** – Gruppo **CREDEM**), gestisce l'intero processo di negoziazione dei *Collateral*, incluso il controllo dei limiti di credito e le marginazioni, ed è totalmente integrato con i sistemi legacy (Murex, MLC, ...) della Banca. I singoli flussi di dati (*Import / Export*) sono gestiti tramite un meccanismo di task schedulabili.

### Principali caratteristiche:

- piattaforma *web based* per la gestione dei *Collateral* totalmente integrata con i sistemi con i quali si interfaccia (info provider, sistemi legacy, database, *middleware*);
- meccanismi di persistenza dei dati e logging delle attività (tracciabilità);
- schedulatore dei task di Flusso/Processo dotato di meccanismi di controllo e ripartenza in caso di errore;
- interfaccia utente (intuitiva) per la configurazione, la gestione ed il monitoraggio delle singole attività;
- profilazione utenti;
- sistema basato su Single Sign On;
- meccanismi di condivisione e controllo stato avanzamento attività dei singoli Attori (controllo di processo);
- meccanismo di notifica ai singoli Attori;
- razionalizzazione ed ottimizzazione dell'intero processo (riduzione dei tempi e dei sistemi coinvolti);
- abbattimento dei rischi operativi legati ad attività manuali (es. inserimenti manuali) o a sistemi (fogli Excel, macro, script, db) di complessa manutenzione;
- piattaforma di facile gestione/manutenzione;
- la gestione di nuove funzionalità o profili non richiede un peso eccessivo in termini di costi/tempi, grazie all'architettura adottata (**eNia-web**) ed alle tecniche realizzative coinvolte (soluzione scalabile).

Il *framework* **eNia-web 2.5**, sul quale la Piattaforma è stata progettata e realizzata, concorre a garantire l'allineamento tra i diversi sistemi, la sicurezza e la persistenza dei dati, evitando perdite o duplicazioni, la relativa consegna ed, in caso di fail, il ripristino o la notifica (via mail) degli eventuali warning o error. Inoltre, viene garantito il logging di tutte le attività della Piattaforma e dell'operatività degli utenti. L'utilizzo del *framework* eNia-web ha consentito, inoltre, di abbattere i costi di progettazione e realizzazione, di avere un impatto minimo sulle infrastrutture della Banca (Hw, Sw, Database), grazie alla totale portabilità ed indipendenza. I servizi e le singole funzionalità messi a disposizione dal *framework* eNia-web garantiscono qualità e performance in totale sicurezza, riducendo al minimo l'errore umano.



## .Piattaforma Riconciliazione & Controllo

La piattaforma **eNia-R&C** è un sistema di gestione e monitoraggio delle Riconciliazioni. La Piattaforma, a supporto delle attività della Banca (Middle Office, Contabilità, ...), controlla l'effettivo allineamento dei sistemi legacy (Murex, Orc, BON, R&N, ...) tramite un meccanismo di task (Flussi/Processi) schedulabili. Attualmente è utilizzata da **Abaxbank** (Gruppo **CREDEM**).

### Principali caratteristiche:

- piattaforma per la gestione delle Riconciliazioni totalmente integrata con i sistemi con i quali si interfaccia (info provider, sistemi legacy, database, sistemi di trading, *middleware*, altre Piattaforme);
- meccanismi di persistenza (**eNia-data > DBM**), di configurazione degli *Import* e degli *Export* (**Adapter**) e di normalizzazione dei dati;
- meccanismi in grado di garantire la continuità del servizio in caso di *fail* (alta disponibilità) evitando la perdita dei dati (persistenza);
- utilizzo di protocolli sicuri per lo scambio dei dati tra i vari sistemi coinvolti nell'intero processo;
- logging delle attività (tracciabilità);
- schedulatore dei task di Flusso/Processo dotato di meccanismi di controllo e ripartenza in caso di errore;
- interfaccia utente (intuitiva) per la configurazione, schedulazione, monitoraggio dei singoli processi;
- profilazione utenti;
- meccanismo di notifica ai singoli Attori (**eNia-data > ASM**);
- razionalizzazione e ottimizzazione dell'intero processo (riduzione dei tempi e dei sistemi coinvolti);
- abbattimento dei rischi operativi legati ad attività manuali (es. inserimenti manuali) o a sistemi (fogli Excel, macro, script, db) di complessa manutenzione;
- piattaforma di facile gestione/manutenzione;
- la gestione di nuovi processi di riconciliazione/controllo e/o l'integrazione con nuovi sistemi non richiede un peso eccessivo in termini di costi/tempi, grazie all'architettura adottata ed alle tecniche realizzative coinvolte (soluzione scalabile).

Il *middleware* **eNia-data 4.0**, sul quale la Piattaforma è stata progettata e realizzata, verifica l'effettivo allineamento tra i diversi sistemi e notifica (via mail) eventuali disallineamenti ai singoli Attori coinvolti. Inoltre, viene garantito il logging di tutte le attività della Piattaforma e dell'operatività degli utenti. L'utilizzo del *middleware* eNia-data ha consentito di abbattere i costi di progettazione e realizzazione e di avere un impatto minimo sulle infrastrutture della Banca (Hw, Sw, Database), grazie alla totale portabilità ed indipendenza. I servizi messi a disposizione dal *middleware* eNia-data garantiscono massima affidabilità ed elevate prestazioni in totale sicurezza, riducendo al minimo l'errore umano.



## .eNia-MC (New Platform)

La piattaforma **eNia-MC** è un sistema di gestione delle Contribuzioni. La Piattaforma, a supporto delle attività della Banca (Front Office, ...), instrada i flussi di dati *real-time* sui vari Mercati tramite un meccanismo di task schedulabili. La piattaforma tramite il Web Client garantisce la configurazione ed il monitoraggio continuo di tutti i flussi e dei sistemi coinvolti.

### Principali caratteristiche:

- piattaforma per la gestione dei flussi real-time di Contribuzione totalmente integrata con i sistemi con i quali si interfaccia (info provider, gateway di Mercato, sistemi legacy, sistemi di trading, ...);
- meccanismi di distribuzione dati in tempo reale estremamente performante (eNia-data > DDM);
- meccanismi di distribuzione messaggi asincroni altamente affidabile (eNia-data > MSM);
- meccanismi di persistenza (eNia-data > DBM);
- meccanismi in grado di garantire la continuità del servizio in caso di *fail* (alta disponibilità);
- utilizzo di protocolli sicuri per lo scambio dei dati tra i vari sistemi coinvolti nell'intero processo;
- logging delle attività (tracciabilità);
- schedulatore dei task di Flusso dotato di meccanismi di controllo e ripartenza in caso di errore;
- interfaccia Web (intuitiva) per la configurazione, schedulazione, monitoraggio dei singoli Flussi (eNia-web);
- profilazione utenti (eNia-web);
- meccanismo di notifica (eNia-data > ASM);
- piattaforma di facile gestione/manutenzione;
- la gestione di nuovi flussi di Contribuzione e/o l'integrazione con nuovi sistemi (adapter remoti) non richiede un peso eccessivo in termini di costi/tempi, grazie all'architettura adottata ed alle tecniche realizzative coinvolte (soluzione scalabile).

Il *middleware* **eNia-data 4.0**, sul quale la Piattaforma è stata progettata e realizzata, verifica l'effettivo instradamento dei singoli flussi di Contribuzione e notifica (via mail) eventuali problemi ai singoli Attori coinvolti. Inoltre, viene garantito il logging di tutte le attività della Piattaforma e dell'operatività degli utenti. L'utilizzo del *middleware* eNia-data ha consentito di abbattere i costi di progettazione e realizzazione e di avere un impatto minimo sulle infrastrutture della Banca (Hw, Sw, Database), grazie alla totale portabilità ed indipendenza. I servizi messi a disposizione dal *middleware* eNia-data garantiscono massima affidabilità ed elevate prestazioni in totale sicurezza, riducendo al minimo l'errore umano.

## .Clienti

I Principali Clienti e Partner di **eNia** sono Gruppi Bancari (Banche, Holding e Sim, Investment Bank, SGR e Istituti Finanziari) ai quali si affiancano importanti collaborazioni con Società leader nei servizi IT e finanziari.

**.Abaxbank - Gruppo Credem** [EX.T.R.A, eNia-data 4.0, GFI2MX, piattaforma RMP, piattaforma R&C, eNia-web 2.5, piattaforma CMT]

Una delle principali partnership è nata con la Investment Bank **Abaxbank** del **Gruppo Credem**, con la quale da oltre 7 anni continua una fittiva collaborazione che ha portato allo studio, progettazione e realizzazione del sistema di trading on line per Clienti Istituzionali “Abaxbank – Trading On Line” e successivamente allo studio, progettazione e realizzazione dell’innovativa piattaforma di trading EX.T.R.A (vedi **.Prodotti**).

Nel 2007 parte lo studio e la progettazione della piattaforma “RMP” di integrazione dei sistemi e lo scambio dei flussi del Risk Management, del Front Office e del Middle Office.

Nel 2007 nuova importante collaborazione: progettazione e realizzazione della Piattaforma “RMP” di gestione ed integrazione dei flussi dati (anagrafiche, prezzi, ...) per il Risk Management ed il Middle Office e relativo import in Murex (vedi **.Prodotti**).

Nel 2008 continua la partnership con i nuovi rilasci della piattaforma di trading EX.T.R.A 4.0 e della piattaforma di integrazione RMP 2.0 e con due nuovi importanti progetti:

- la progettazione e realizzazione della piattaforma di “**Riconciliazione & Controllo**”;
- la progettazione e realizzazione della piattaforma di gestione dei Collateral (**Collateral Management Tool**).

Nel 2009 i rilasci delle due piattaforme **CMT** e **R&C** ed il continuo aggiornamento del piattaforma **RMP** (nuovi Flussi) e del S.S.O. **EX.T.R.A** (nuove *feature*) dimostrano la bontà della partnership.

**.Monte Paschi Asset Management SGR – Gruppo MPS**

A luglio 2006 parte una nuova, importante collaborazione, con uno dei più importanti gruppi bancari italiani, il **Gruppo Monte dei Paschi di Siena**.

**.Ernst & Young**

A giugno-luglio 2008 **Ernst & Young** ed Enia collaborano per la progettazione di un sistema di riconciliazione (“Cruscotto”) tra il Middle Office e la Contabilità di **Abaxbank** (Gruppo Credem).

**.E\*Finance Consulting Reply S.r.l.** [Banca Caboto, Banca Intesa, Banca IMI, Banca Fideuram – Gruppo Intesa Sanpaolo]

ENIA collabora con E\*Finance Consulting (Gruppo Reply), per la realizzazione di una soluzione in alta affidabilità tra le *trading room* della tesoreria di Banca Intesa e Banca Caboto. A questa hanno fatto seguito attività di problem solving, miglioramento delle performance, di re-engineering sugli ambienti Murex ed Applix e di consulenza sui Mercati.

La fittiva collaborazione procede nel 2007 e nel 2008 con importanti attività di consulenza, problem solving, miglioramento delle performance e di re-engineering legate al progetto di integrazione della finanza (**Banca IMI** e **Banca Caboto**) del nuovo **Gruppo Intesa Sanpaolo**.

Il 2007 e 2008 ci vede protagonisti della progettazione e realizzazione del **portale BIF** (*Business Intelligence Funds*) per **Banca Fideuram** e **Sanpaolo Invest** (Gruppo Intesa Sanpaolo).

**.Murex S.A. [GFI2MX]**

ENIA collabora con Murex S.A. per l'integrazione degli applicativi del front-office di Abaxbank con i sistemi del middle e del back-office (Mx Generation 2000) e per l'integrazione dei sistemi di back-office del Credem (GFI) e di Abaxbank (Mx).

**.EPIClink - Gruppo Telecom Italia [Alerts Server]**

Consulenza e supporto per il sistema di gestione degli allarmi Alerts Server.

**.IntesaTrade – Gruppo IntesaBci [eNia-alerts]**

Analisi, progettazione e realizzazione del sistema di gestione degli allarmi Alerts Server.

**.MMS International - Standard & Poor's**

Integrazione nella Piattaforma EX.T.R.A delle news (Market Pulse) di MMS International.

**.Reuters**

Integrazione nella Piattaforma EX.T.R.A delle news di Reuters.

**.S3-Data**

Collaborazione che porta alla realizzazione di un sistema di interconnettività per il **Gruppo ACEA** in collaborazione con **Dimaco** ed **Ericsson**.

**.Ingenia [Proformaweb]**

Nuova importante collaborazione con la Ingenia S.r.l., società leader nella progettazione di software gestionale per la formazione professionale. Ingenia ed Enia uniscono i rispettivi know-how per lo studio, la progettazione e la realizzazione della nuova piattaforma Proformaweb.

**.Accenture [Winance]**

ENIA collabora con Accenture per l'integrazione della piattaforma EX.T.R.A con il portale finanziario Winance di Abaxbank. EX.T.R.A diventa il motore (*engine*) per tutta la gestione dei prodotti Forex sul portale Winance.

**.AutoSoft S.r.l. [AutoSoft]**

Importante collaborazione con la AutoSoft S.r.l., società leader nella progettazione di software per il mercato assicurativo. AutoSoft ed Enia uniscono i rispettivi know-how per lo studio, la progettazione e la realizzazione della nuova piattaforma AutoSoft.

## .Novità

### .2010

- Il primo quadrimestre del 2010 vede nuove prestigiose collaborazioni di **Enia** con i principali Info Provider e Società all'avanguardia nell'offerta di soluzioni per la finanza globale.
- A febbraio la piattaforma **RMP (Routes Management Platform)** integra il sistema Markit per lo scarico dei Credit Default Swap e Credit Index e l'import in Murex.
- A marzo la fattiva collaborazione, in essere da quasi un decennio con **Abaxbank**, si estende al **Gruppo Credem**.
- Ad aprile la piattaforma **RMP** integra il gateway SCS (TRFIT) di Thomson Reuters ed il sistema ORC per lo scarico degli ordini e gestisce 3 nuovi flussi (Volatilità, Tassi e Dividendi) tra il sistema Orc ed il sistema Murex.

## .2009

- E' in linea il portale web di progettazione software di **Enia** per i propri Clienti **eniasoftware.it**:
  - **"Info Utente"**: informazioni relative all'utente connesso all' "Area Riservata" (è possibile aggiornare i propri dati e cambiare la propria password);
  - **"Area Demo"**: area in cui sono presenti le demo relative a specifici Prodotti;
  - **"Web Link"**: link utili da visitare;
  - **"Help Desk"**: area relativa alla richiesta di intervento su un determinato Progetto/Prodotto, mediante l'apertura di un *ticket* con la possibilità di monitorare tutte le fasi del nostro intervento;
  - **"Download"**: area per lo scarico della documentazione relativa a specifici Progetti/Prodotti;
  - **"Calendario"**: calendario relativo a specifici Progetti o Eventi;
  - **"Mappa Sito"**: per una più semplice navigazione dei servizi del portale [eniasoftware.it](http://eniasoftware.it) dedicati e profilati ai nostri Clienti;
  - **"Messaggi Privati"**: per interagire direttamente con il personale Enia (tracciabilità);
  - **"eNia-talk"**: per interagire real-time con i nostri team di Progetto.
- A gennaio rilascio della nuova versione della piattaforma **RMP** che si arricchisce della gestione di nuovi Flussi (Fondi – NAV ed Indici) e dell'integrazione con nuovi sistemi (**Abaxbank Trading System**).
- A febbraio rilascio dell'innovativa Piattaforma (*web based*) per la gestione dei Collateral (**Collateral Management Tool**) per **Abaxbank** (Gruppo **CREDEM**), basata sul nostro *framework eNia-web 2.5*, con le seguenti funzionalità:
  - negoziazione Collateral;
  - controllo limiti;
  - gestione marginazioni;
  - integrazione con sistemi legacy (Murex, MLC, DB, ...).
- A marzo nuovi aggiornamenti sulla piattaforma **EX.T.R.A**, al settimo anno di attività, che rendono il S.S.O. di **Abaxbank** ancora più ricco di servizi e funzionalità.
- Anche il portale Selettore Fondi (BIF) di **Fideuram** e **Sanpaolo Invest** si arricchisce di nuovi servizi e funzionalità.
- A maggio la nostra piattaforma di **Riconciliazione & Controllo**, mantiene le promesse, e diventa un ulteriore strumento strategico, per l'attività del Middle Office e della Contabilità, garantendo le **Riconciliazioni** tra i vari sistemi ed il **Controllo** dei singoli flussi dati.
- A giugno e luglio il laboratorio di progettazione software di **Enia** conclude i test relativi alla nuova piattaforma proprietaria per la contribuzione dei dati real-time **eNia-MC (Multi-Contributor)** basata sul nostro *middleware eNia-data*.
- Ad agosto e settembre la nuova piattaforma **eNia-MC** è protagonista del progetto di contribuzione dei prezzi del mercato MOT (Bloomberg TOMS → ORC), per **Abaxbank** (Gruppo **CREDEM**), il cui rilascio in produzione è previsto a novembre.
- A novembre inizia il progetto di integrazione del "Processo del Credito", a valle delle fasi di raccolta dati, analisi e deliberazione degli affidamenti per l'assunzione di rischio controparte, all'interno della piattaforma **CMT** per **Abaxbank** (Gruppo **CREDEM**).
- A dicembre continua la nostra attività di analisi e progettazione relativa al protocollo **FIX (Financial Information eXchange)**.

## .2008

- Rilascio della versione **3.0** della nostra piattaforma di Trading On Line Multi-Prodotto **eNia-trade MP**:
  - Chat bi-direzionale;
  - nuove funzionalità del modulo *DealCapture* (Gateway, Web Client, API);
  - grafici.
- Prosegue la fattiva collaborazione e la relativa progettazione e realizzazione di nuove funzionalità delle 2 piattaforme:
  - **RMP** per il Risk Management ed il Middle Office di **Abaxbank (Gruppo Credem)**, basata sul nostro *middleware eNia-data 4.0*, per l'integrazione dei sistemi legacy ed info provider (Reuters, Bloomberg) con la piattaforma **Murex**;
  - "Selettore Fondi" (*web-based*) per uno dei principali protagonisti del *private banking*, basata sul nostro *framework eNia-web 2.0*.
- A marzo rilasciamo la versione **4.0** del Sistema di Scambi Organizzati **EX.T.R.A** di **Abaxbank** e la nuova versione del relativo **DealCapture 2.0**.
- Nascono nuove importanti collaborazioni con società leader nell'area finanza ed IT.
- A giugno parte lo studio per la progettazione e realizzazione della piattaforma "**R**iconciliazione & **C**ontrollo" per la gestione delle riconciliazioni del Middle Office e della Contabilità di **Abaxbank (Gruppo Credem)**, basata sul nostro *middleware eNia-data 4.0*.
- A luglio il Portale BIF ("Selettore Fondi") di Banca Fideuram diventa lo strumento a supporto anche dei promotori di **Sanpaolo Invest (Gruppo Intesa Sanpaolo)**.
- Tra agosto e dicembre, la piattaforma **RMP** è ancora protagonista della gestione di importanti flussi di integrazione tra le varie aree (Front Office, Middle Office, Risk Management, ...) ed i sistemi di **Abaxbank (Gruppo Credem)** garantendone l'allineamento con la piattaforma MxG2000 (**Murex**).
- Nel quarto trimestre del 2008 ancora importanti collaborazioni con **Abaxbank (Gruppo Credem)** che porteranno alla realizzazione di:
  - una piattaforma (*web based*) per la gestione dei Collateral (**C**ollateral **M**anagement **T**ool) basata sul nostro *framework eNia-web*;
  - una piattaforma di **R**iconciliazione & **C**ontrollo per la schedulazione, configurazione, monitoraggio e controllo delle Riconciliazioni del Middle Office e della Contabilità basata sul nostro *middleware eNia-data* e sul nostro *framework eNia-web* per lo strato di *presentation* (GUI).
- Ad ottobre, il rilascio della versione **2.5** del nostro *framework eNia-web* per lo sviluppo di applicazioni **web-based** (tra le altre il portale BIF e la piattaforma CMT).
- La chiusura del 2008 vede ulteriori evoluzioni del portale "Selettore Fondi" (BIF), realizzato in collaborazione con E\*Finance Consulting, a supporto di migliaia di promotori di **Fideuram** e **Sanpaolo Invest** (Gruppo Intesa Sanpaolo).

## .2007

- Rilascio della versione **2.0** del nostro *framework* **eNia-web** per lo sviluppo di applicazioni **web-based**.
- Progettazione e realizzazione di 2 piattaforme:
  - una piattaforma “RMP” per il Risk Management ed il Middle Office di **Abaxbank (Gruppo Credem)**, basata sul nostro *middleware* **eNia-data 4.0**, che si occupa della gestione ed integrazione dei flussi (prezzi di chiusura, MtM, ...) e del relativo import in Murex;
  - una piattaforma “Selettore Fondi” (*web-based*) per uno dei principali protagonisti del *private banking*, basata sul nostro *framework* **eNia-web 2.0**, per fornire ai migliaia di promotori del Gruppo l’accesso via web a tutta l’informativa legata ai Fondi, agli Indici, ... in modo semplice, sicuro e veloce.
- Attività di consulenza per **Banca Intesa (Gruppo Intesa Sanpaolo)**, in collaborazione con E\*Finance Consulting, per l’analisi dei Mercati e degli Info Provider, per studiare le soluzioni più corrette, in termini di tempi e costi, per l’accesso e l’utilizzo dei relativi dati.
- Consulenza specialistica per il progetto di integrazione delle banche Caboto e IMI del **Gruppo Intesa Sanpaolo**.
- A maggio parte un nuovo importante progetto, in collaborazione con E\*Finance Consulting, di re-engineering per il miglioramento delle performance, di schedulazione (Autosys) e monitoraggio (Patrol) dei flussi e dei processi relativi alla piattaforma **Murex** nell’ambito del progetto di integrazione della finanza (Banca Caboto e Banca IMI) del Gruppo Intesa Sanpaolo.
- Ad agosto, anche grazie agli ottimi risultati ottenuti in un analogo progetto in Banca Caboto (Gruppo Banca Intesa), parte il progetto di re-factoring dei report Murex di Banca IMI per l’ottimizzazione dei relativi tempi di esecuzione.
- A ottobre parte la fase 2 del progetto di integrazione della finanza di Banca IMI del Gruppo Intesa Sanpaolo.
- A fine 2007 entrambe le piattaforme (“RMP” e “Selettore Fondi”) vengono utilizzate con successo dai Clienti e Utenti dei nostri Partner.

## .2006

- Per il 2006 **ENIA** decide di investire in un ambizioso progetto di aggiornamento del suo prodotto di punta, la piattaforma di connettività:

- **eNia-data 4.0.**

A fine giugno verrà rilasciata la versione **4.0** le cui principali caratteristiche saranno:

- **nuovo modulo AMM (di Amministrazione e Monitoraggio);**
- **configurazione su file XML;**
- **100% JMS compatibile;**
- **nuove funzionalità del modulo DDM (di Distribuzione Dati in tempo reale):**
  - sottoscrizioni parziali
  - dati Live / Static / Sync;
- **source routing verso altre istanze o provider (es.: Reuters).**

L'**obiettivo** è realizzare un prodotto sempre più performante, aperto, integrabile e portabile sia come piattaforma di integrazione che come *framework* per la realizzazione di applicazioni *enterprise*.

- In maggio ENIA, in collaborazione con E\*Finance Reply, partecipa alla fase di test del progetto Campus di Banca Intesa.
- In giugno ENIA realizza, per Abaxbank, nuove funzionalità sulla piattaforma di trading EX.T.R.A.
- ENIA entra a far parte del progetto **Partner Advantage** della **Sun Microsystems**.



- EX.T.R.A** ed **eNia-data** ottengono il riconoscimento "**Java Powered**" dalla **Sun Microsystems**.



- A luglio ENIA rilascia la piattaforma **eNia-data 4.0 (100% JMS compatibile)**.
- ENIA, in collaborazione con E\*Finance, studia e realizza l'integrazione delle schedulazioni in **AutoSys** (di **Computer Associates**) per Banca Intesa (i principali sistemi coinvolti sono Murex, Kondor+, Orc, ...).
- A settembre inizia una nuova importante collaborazione con **Monte Paschi Asset Management SGR (Gruppo Monte dei Paschi di Siena)**.

- L'attività di integrazione dei flussi e la parallelizzazione dei relativi processi in Banca Intesa, oltre a semplificarne la gestione, ha consentito l'abbattimento dei tempi di esecuzione (es. End Of Day di Murex ridotto di oltre il 70%), la riduzione dei rischi mediante meccanismi automatici di riesecuzione in caso di errore (nessun intervento manuale), il monitoraggio e l'amministrazione da remoto (via web).
- ENIA, in collaborazione con **Monte Paschi Asset Management SGR**, realizza il progetto di *re-engineering* dei fogli degli utenti (attività già svolta con successo per il Gruppo Banca Intesa).
- A novembre, a conferma della fattiva collaborazione con la **Abaxbank**, parte un nuovo importante progetto: la realizzazione della Piattaforma per la gestione ed integrazione dei flussi relativi al Risk Management.

## .2005

- Il 2005 di ENIA riparte con l'entusiasmo di sempre e con il principale obiettivo di rilasciare la più innovativa piattaforma per il trading multi-prodotto, via Internet, presente oggi in Italia:

- **eNia-trade MP**

L'obiettivo è fornire ai Market Maker una piattaforma Multi-Mercato facilmente integrabile non solo con i sistemi legacy propri e dei propri Clienti, ma soprattutto aperta all'integrazione con il proprio portale finanziario.

Il risultato è la massima soddisfazione per gli utenti del sistema sia in termini di operatività che in termini di tempi e costi.

*“Una finestra aperta sulla trading room del Market Maker con la possibilità di dialogare con i trader ed i consulenti in sala, chiedere consigli e prezzi su misura; un accesso diretto ai principali Mercati con la possibilità di visualizzare i prezzi, operare e immettere ordini; una fonte di informazioni sempre aggiornate con la possibilità di visionare le news e la ricerca... in tempo reale e nella massima trasparenza e sicurezza.”*

- A marzo ENIA partecipa, in collaborazione con E\*Finance Consulting Reply, alla realizzazione di una soluzione in alta affidabilità tra le *trading room* della tesoreria di **Banca Intesa** e **Banca Caboto**.
- A maggio il Sistema di Scambi Organizzati EX.T.R.A su piattaforma eNia-trade MP quota e negozia i **Certificates** per Abaxbank.
- Enia, in collaborazione con E\*Finance, studia la soluzione per la re-ingegnerizzazione dell'ambiente Applix a supporto dell'attività dei Trader e dei Sales delle sale trading di Banca Caboto.  
[Re-Engineering]
- A giugno Enia collabora alla fase di realizzazione della soluzione H.A., relativamente allo stream applicazioni, tra le *trading room* di Banca Intesa e Banca Caboto.  
[Project Consulting]
- In agosto Enia è al centro di due nuove importanti attività, in collaborazione con E\*Finance per il Gruppo Banca Intesa, la prima legata al mondo Murex per il miglioramento delle performance dei report e la seconda per il *re-engineering* dell'ambiente Applix con il relativo porting su piattaforma Reuters.

- [Problem Solving e Re-Engineering]

- Enia rafforza le sue collaborazioni con i principali Partner e chiude il 2005 con una forte presenza presso i principali Clienti per attività di *Problem Solving*.

[Problem Solving]

## .2004

- Il 2004 di ENIA riparte con un grosso investimento in termini di risorse, tempi e costi per evolvere ulteriormente le sue due piattaforme:
  - **enia-data 3.1**
  - **eNia-trade 2.5**
- A febbraio viene rilasciato **eNia-trade DealCapture 1.0**.
- A marzo viene rilasciata la versione **3.1** della piattaforma di connettività **eNia-data**:
  - nuovo modulo Alert Server (**ASM**).
- **Ad Aprile Ingenia ed Enia uniscono le rispettive conoscenze per realizzare un'innovativa piattaforma nell'ambito dei gestionali.**
- A maggio parte il progetto di integrazione della Piattaforma EX.T.R.A con il Portale Winance. Il SSO di Enia per il Mercato dei Forex viene scelto come motore per la negoziazione dei Forex sul portale finanziario di Abaxbank. Enia, oltre a fornire la libreria JEXTRA, collabora con Accenture per l'integrazione.
- A giugno, nuovo importante progetto in collaborazione con AutoSoft per portare l'innovazione tecnologica anche in un mercato importante come quello assicurativo.
- A novembre viene rilasciata la piattaforma **eNia-web** per lo sviluppo di applicazioni web-based, nata in seguito ad importanti collaborazioni e progetti in questo ambito.

## .2003

- Il 2003 di ENIA vede il rinnovarsi delle collaborazioni con tutti i principali Clienti a dimostrazione degli ottimi risultati raggiunti e la nascita di nuove importanti collaborazioni con società di servizi e di progettazione software con l'intento di fornire soluzioni sempre più innovative e avanzate nell'ambito dell'**enterprise** e dell'**integrazione**.
- A febbraio la piattaforma di trading eNia-trade, dopo il successo di EX.T.R.A per il desk cambi, ospita l'area bonds (obbligazioni governative e non governative).
- A giugno viene rilasciata la versione 3.0 della piattaforma di connettività eNia-data:
  - nuovo modulo Administration Monitor (AMM).
- A settembre parte una nuova collaborazione con la S3-Data che porta alla realizzazione di un sistema di interconnettività per il gruppo ACEA in collaborazione con Dimaco ed Ericsson.
- A novembre ENIA rilascia la nuova versione di eNia-trade con nuove importanti funzionalità e con l'integrazione del nuovo modulo **WSM** (Web Services Module) di eNia-data.
- **Nel corso del 2004 ENIA presenterà il suo nuovo Enterprise Service Bus (eNia-data ESB).**

## .2002

- Il 2002 di ENIA vede la sua faticosa collaborazione al progetto di integrazione dei sistemi legacy (front-office, middle-office e back-office) di Abaxbank (Murex) e del Credem (GFI).

In questo ambito ENIA ha progettato e realizzato il prodotto GFI2MX che garantisce l'aggiornamento automatico dei database presenti sui due sistemi (Murex e GFI).

- A febbraio la collaborazione tra Abaxbank ed ENIA dà il via ad un nuovo importante ed innovativo progetto: EX.T.R.A – EXclusive Trading Room Access. E' il sistema di Trading On Line per Clienti "Professional" utilizzato da Abaxbank (Gruppo CREDEM) per la comunicazione personalizzata (chat, news) e la negoziazione multi-prodotto (cambi, tassi, derivati e strutturati) via Internet (vedi .Prodotti).
- A marzo viene rilasciata la piattaforma eNia-data 2.0 con importanti novità:
  - nuove funzionalità del modulo Message Server (MSM);
  - nuovo modulo Database (DBM);
  - nuovo modulo Data Distribution (DDM).
- Ad aprile ENIA è in IntesaTrade (Gruppo IntesaBci) per un'attività di *problem solving* sul sistema Alerts Server per la gestione degli allarmi (*Alert*).
- Ad agosto parte una nuova importante collaborazione di ENIA con la EPIClink (Gruppo Telecom Italia).
- A settembre Abaxbank ed ENIA presentano alla stampa (**vedi "Il Mondo" n.38 del 27 settembre 2002**) ed ai "Professional" delle principali aziende ed istituti finanziari il prodotto EX.T.R.A.
- Ottobre: comincia l'avventura di EX.T.R.A.
- A dicembre ENIA in collaborazione con Standard & Poor's integra le news (Market Pulse) MMS International in EX.T.R.A.

## .Sede

I laboratori **Enia** hanno sede in **Isernia**, in **via Antonio Gramsci, 13** nel cuore della città, nei pressi del Tribunale.

I numeri per contattarci sono i seguenti:

Telefono **+39 0865 415562**

Fax **+39 0865 417442**

Via web:

Email ***info@enia.it*** – ***info@eniasoftware.it***

Internet ***www.enia.it***

Customer Web Portal ***www.eniasoftware.it***

Responsabili:

Vincenzo Padula – *Managing Director*

*vincenzo.padula@enia.it*

Riccardo Padula – *Software Architect*

*riccardo.padula@enia.it*

Michele Gonnella – *Software Architect*

*michele.gonnella@enia.it*

Andrea Silvestri – *Amministrazione*

*andrea.silvestri@enia.it*