



ENERGY ETRM SUITE

ENERGY ETRM SUITE

UNA SOLUZIONE COMPLETA DI ENERGY TRADING E RISK MANAGEMENT

La Energy ETRM Suite di Leonardo è, oggi, una delle piattaforme per l'Energy Trading & Risk Management leader di mercato, utilizzata dalle principali Utilities, che attraverso questa piattaforma gestiscono il loro core business.

La complessità delle operazioni di Borsa, la necessità di prendere decisioni rapide sulla base di informazioni certe e tempestive, l'esigenza di verificare costantemente la posizione dell'azienda, in termini sia di esposizione finanziaria sia di disponibilità di energia, richiedono il supporto di una piattaforma di soluzioni informatiche che consenta piena ed efficace integrazione con i sistemi dei Gestori del Mercato (GME, EEX, etc.), con le Piattaforme di Trading (Trayport, TFS, etc.) con i gestori di Rete (Terna, SNAM Rete Gas, etc.), ed infine con i sistemi informativi aziendali, interni e/o esterni (AFC, Tolling, SAP, etc.).

LA PIATTAFORMA

Leonardo è costantemente impegnata nell'aggiornamento dei propri prodotti, così come nella loro evoluzione, per far fronte alle continue nuove esigenze che la globalizzazione e la necessità di competizione sui mercati internazionali richiedono. Unendo l'esperienza sulla Borsa del Mercato Elettrico e del GAS alla propria tradizione storica nell'ambito dell'automazione industriale di grandi impianti (tra cui raffinerie, piattaforme petrolifere, centrali elettriche, ecc.) le competenze di Leonardo abbracciano tutti i settori del Power, dell'Oil e del Gas, rappresentando una realtà unica nel panorama Europeo, in grado di proporre un ampio ventaglio di soluzioni concepite per soddisfare pienamente le esigenze dei propri Clienti.

Le competenze di carattere operativo sulle attività di Trading e Risk Management, frutto delle esperienze maturate negli anni e delle collaborazioni con aziende specializzate del settore Energy, rendono Leonardo un partner affidabile, sia come System Integrator sia come Società fortemente competente nei mercati Energetici, soprattutto nell'analisi e valutazione delle problematiche inerenti il rischio e la conduzione di progetti complessi.

LA ENERGY ETRM SUITE

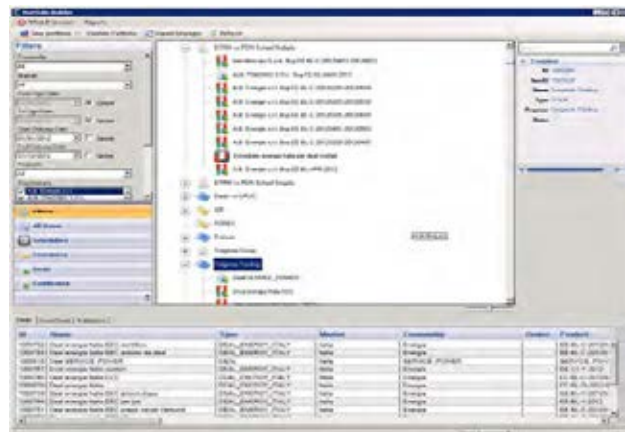
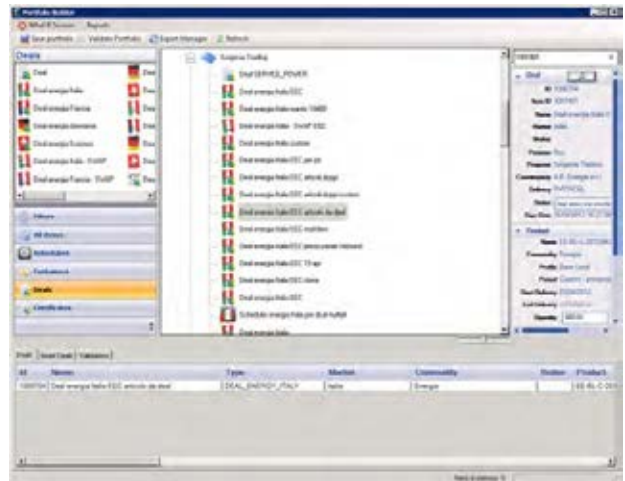
La Piattaforma Energy ETRM Suite è pensata per soddisfare le attività delle strutture di Front, Middle e Back Office, consentendo, all'interno di una unica piattaforma interamente configurabile,

di avere facilmente a disposizione gli strumenti per supportare tutte le attività quotidiane tra cui:

- Acquisizione deal, prezzi e acquisizione dati
- Gestione del portfolio e reporting
- Programmazione e offerta
- Verifica e conferma deal
- Analisi del rischio e reporting
- Gestione dei contatti
- Settlement
- Copertura contabile.

Nella Piattaforma Energy ETRM Suite la maggior parte delle operazioni di processo sono gestite in modo configurativo e/o parametrico al fine di abbreviare il "Time to Market" delle unità di Business e, al tempo stesso, permettere alle strutture ICT di continuare a garantire robustezza ed affidabilità della soluzione. Le funzionalità di operation sono state pensate per consentire di mappare in modo semplice ed immediato i processi e i controlli del Front Office e del Middle Office in un ambiente condiviso e comune.

Il potente ambiente di sviluppo, basato su Microsoft Workflow Foundation, consente la gestione delle attività in piena autonomia secondo il paradigma WYSIWYG (What You See Is What You Get)





GESTIONE DEL RISCHIO

La Piattaforma Energy ETRM Suite ha nella gestione del Rischio uno dei suoi punti di forza. Il modulo Risk Management è strutturato in modo tale da fornire un completo ambiente operativo, altamente configurabile in cui sono eseguiti, in sicurezza, i motori di rischio (robot) della soluzione. Questa caratteristica strutturale è stata ideata per consentire il run di particolari motori di calcolo esterni al sistema anche se realizzati in Matlab o in altri linguaggi.



I MODELLI

- Scenari di prezzo: modelli per la gestione di serie storiche, proiezione serie forward, curve orarie di prezzo, sensitivity e stress test
- Misure di esposizione: fair value (M2market e M2model), Profit at Risk (PaR), VaR simulativo, cashflow at risk, profit and loss (Trading), VaR parametrico (trading)
- Identificazione rischi: break down per fattori di rischio, misure di sensitività ai prezzi, esposizione

quantità su punti forward (trading)

- Hedging: simulazione swap/option, matrice varianza/ covarianza, analisi sbilanci produttivi
- Valutazione margini: margine di contribuzione atteso, PaR, cash flow at risk, distribuzioni di frequenza.

LA STRUTTURA DI DELIVERY

Le risorse impiegate per l'erogazione dei servizi e la realizzazione dei progetti dispongono di elevate competenze in diversi ambiti tecnologici. L'organizzazione nel suo complesso è strutturata in modo da favorire le sinergie tra i diversi skill/ servizi. Una solida componente metodologica assicura l'erogazione nelle diverse aree della fornitura progettazione/erogazione di servizi, con un approccio strutturato alla qualità ed un'attenzione particolare alla standardizzazione delle modalità operative e della gestione delle attività.

Le risorse vengono costantemente aggiornate sulle normative, sulle tecnologie correnti ma anche su quelle innovative, in modo da poter anticipare le richieste provenienti dal mercato.





leonardocompany.com

For more information please email infomarketing@leonardocompany.com

Leonardo S.p.a.

Via Puccini 2 - 16154 Genova - Italy - Tel: +39 010 65821 - Fax: +39 010 6582898

This publication is issued to provide outline information only and is supplied without liability for errors or omissions. No part of it may be reproduced or used unless authorised in writing. We reserve the right to modify or revise all or part of this document without notice.

2017 © Leonardo S.p.a.

SIS MM08303117

