VALUE CUBE

Wiredex

Corporate Finance & Credit Risk Analysis

Wiredex

L’incertezza che caratterizza il sistema economico, richiede oggi più che mai di ingegnerizzare in modo efficace ed efficiente i processi di valutazione d’azienda, sia per finalità di investimento azionario che di affidamento creditizio, basandoli sulle solide basi dell’analisi fondamentale e prospettica, applicando le best practice metodologiche attraverso applicazioni dedicate, che consentono di ridurre i tempi di elaborazione e minimizzare i rischi operativi e di modello, dando così all’analista la possibilità di concentrare il proprio tempo sulla cruciale attività di analisi dei risultati.

La più innovativa ed evoluta soluzione IT per la valutazione d’azienda e l’analisi del merito creditizio di controparti corporate.

VALUE CUBE

Wiredex

Un'innovativa piattaforma software per lo sviluppo di simulazioni economico-finanziarie finalizzate all'attività di business planning, valutazione del rischio di credito e del valore economico (equity valuation) di singole aziende, indici settoriali e portafogli di aziende personalizzabili tramite analisi di tipo massivo. L'applicativo comprende metodologie di analisi avanzate basate sull'analisi fondamentale e prospettica, integrate con sistemi di business intelligence, che permettono di realizzare in modo semplice e rapido analisi estremamente complete, accurate ed approfondite, in un ambiente tecnologico caratterizzato da elevati standard di sicurezza ed assoluta affidabilità dei calcoli.

wiredex.Corporate	Business Planning & Forecast Analysis, Credit Risk Analysis, Equity Valuation & Economic Performance, Break-even Analysis, Stress Testing...
wiredex.Workspace	
WISE! Forecasting Models	Satellite Models, Expert Forecasting Systems, Scenario Generation, Credit Risk Modelling ...

La piattaforma Wiredex costa di due sistemi di analisi ***wiredex.Corporate*** e ***wiredex.Workspace***, che a loro volta offrono diversi moduli, disponibili in modo integrato o indipendente, che coprono una vasta gamma di funzioni di analisi finalizzate a supportare gli analisti finanziari in molteplici ambiti operativi:

- Credit analysis
- Risk management
- Corporate finance advisory & consulting
- Equity stock picking
- Investment screening & selection
- etc.

La grande estensione degli ambiti di analisi coperti da Wiredex rende la piattaforma estremamente utile per molteplici diversi operatori ed utenti finali:

- Banche e istituzioni finanziarie (credit department, risk management, accounting department, investment banking)
- Aziende Corporate (business planning, Strategy / M&A, credit department, accounting department)
- Equity Research & uffici studi (equity / bond valuation)
- Asset Management
- Private Equity & Venture Capital
- Corporate Finance Consulting & Advisory

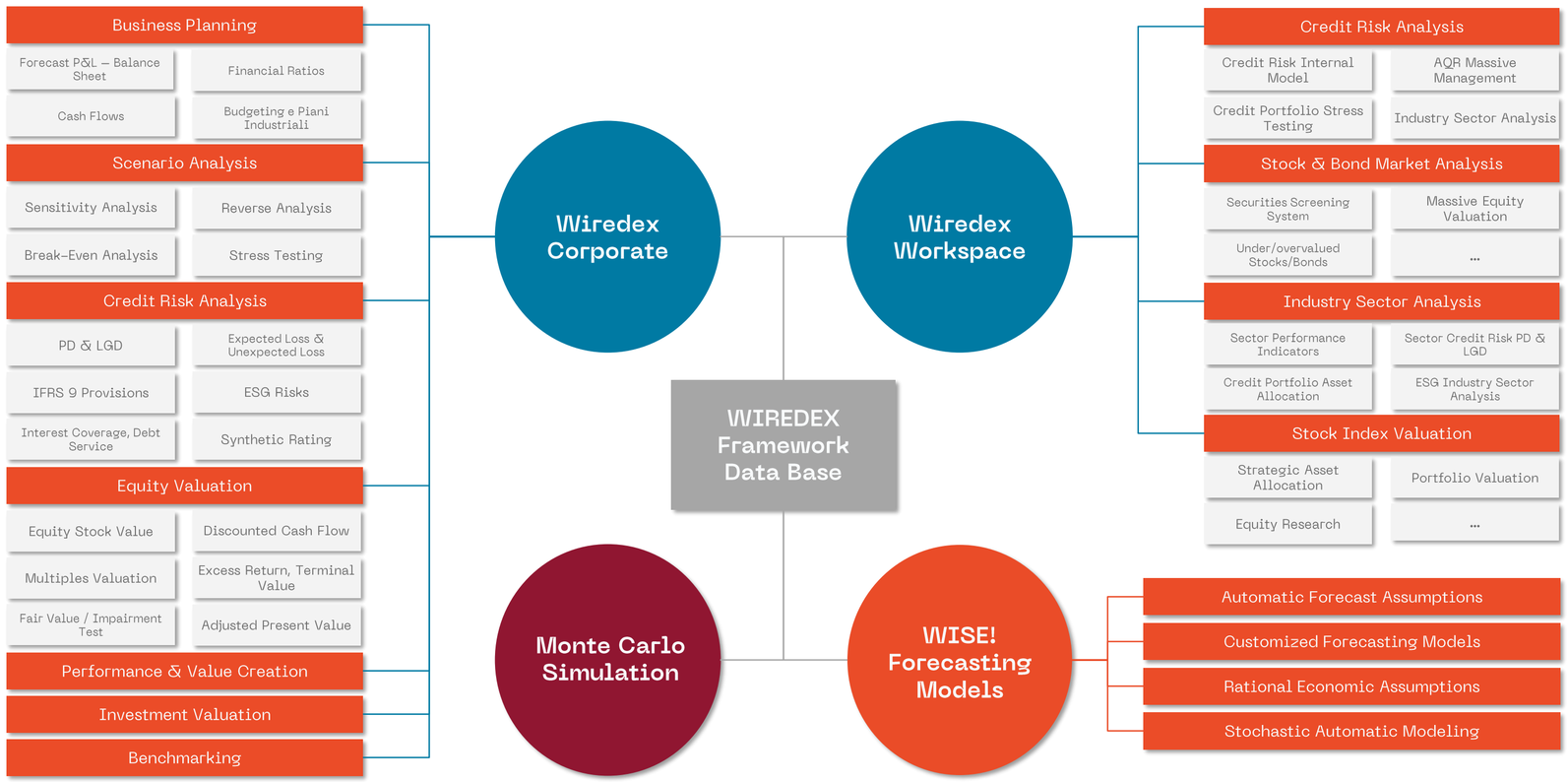
VALUE CUBE

Wiredex

La piattaforma Wiredex costa di due applicazioni di analisi disponibili in modo integrato o indipendente: wiredex.Corporate e wiredex.Workspace.

Le due applicazioni a loro volta offrono diversi moduli che coprono una vasta gamma di funzioni di analisi finalizzate a supportare gli analisti finanziari in molteplici ambiti operativi: credit analysis, risk management, corporate finance advisory & consulting, equity stock picking, etc.

Il sistema WISE! integra le due applicazioni di analisi e comprende un insieme di modellizzazioni finanziarie, sistemi esperti e modelli di previsione automatica, finalizzati ad agevolare l'utente nello sviluppo delle analisi previsionali automatizzando il processo.



VALUE CUBE

Wiredex Framework

Caratteristiche chiave e flessibilità d'uso

Analisi Manuale & Sistemi di Proiezione Automatica

- La piattaforma Wiredex è predisposto per sviluppare analisi previsionali sia con modalità automatiche, sulla base di regole predefinite, che tramite previsioni puntuali, inserite volta per volta specificamente dall'utente.
- I sistemi di previsione automatica, preimpostati tramite i sistemi esperti di Valuecube o definiti sulla base di specifiche fornite dal cliente, consentono di agevolare l'analista nello sviluppo delle simulazioni, permettendo comunque sempre di modificare manualmente e liberamente in parte o in toto le assunzioni previsionali automatiche.

Analisi Individuali & Massive

- Il sistema consente sia di svolgere analisi gestite individualmente *company by company* (wiredex.Corporate), che simulazioni massive su portafogli caratterizzati da un numero anche molto elevato di aziende (wiredex.Workspace).
- Sistemi di previsione permettono di generare automaticamente le analisi su tutto il portafoglio di aziende e di riportare in specifici template i risultati desiderati.

Scalabilità del Livello di Analiticità/Sofisticazione dei Modelli

- La grande flessibilità dei modelli previsionali e di analisi consente di semplificare o sofisticare liberamente il grado di analiticità delle variabili e di profondità delle analisi.
- In questo modo è possibile personalizzare la struttura dell'applicazione adeguandola perfettamente alle specifiche esigenze funzionali e di processo del cliente, con la possibilità di renderlo uno strumento ideale per tutte le attività di analisi finanziaria.

Alimentazione– Interscambio Dati & Reporting

- La piattaforma permette di collegarsi con tutti i data provider esterni o fonti dati interne per l'importazione, tramite procedure di caricamento automatico, di tutti i dati e le informazioni necessarie per lo sviluppo delle analisi.
- Wiredex può essere connesso ad altri sistemi e applicativi del cliente per esportare i risultati delle analisi (ad es. PEF).
- Un sistema evoluto di reportistica permette di ottimizzare significativamente tempi e costi dei processi di elaborazione e reporting, generando report automatici personalizzati in tutti i tradizionali formati standard (PDF, PPT, Excel, Word).

Profilazione,Tracciabilità ed Verificabilità del Processo

- Un sistema di profilatura consente di strutturare tipologie di accessi differenziati a seconda del tipo di utente, con l'assegnazione ai diversi utenti di specifici permessi a seconda della propria ownership.
- Massima trasparenza delle procedure di calcolo applicate per finalità di auditing interno e esterno.
- Controllo di tutte le fasi del processo di calcolo, attraverso un sistema di registrazione delle operazioni svolte dai singoli utenti e di validazione dati per ogni profilo.
- Storicizzazione di tutte le informazioni di input/output su data base, con possibilità di visualizzazione.

Approccio Simulativo Deterministico & Stocastico

- Tutte le analisi possono essere sviluppate sia con il tradizionale approccio di previsioni in termini deterministici (assunzioni puntuali ⇒ risultati puntuali), che con modalità più evolute come le simulazioni stocastiche (Monte Carlo Simulation), che permettono di valutare in termini probabilistici i risultati delle analisi.
- In questo modo è possibile considerare nelle valutazioni aziendali contemporaneamente sia gli aspetti di rendimento che di rischio (ad es. stimare la probabilità di conseguire i target del piano industriale, di default dell'azienda, di realizzare un dato fair value dell'equity, un obiettivo di EVA, etc.).

VALUE CUBE

Perchè scegliere wiredex

Miglioramento del livello di accuratezza e profondità delle analisi e facilitazione del loro sviluppo, tramite un'applicazione che consente di generare rapidamente, in modo semplice ed intuitivo, analisi previsionali estremamente complete ed approfondite, in un ambiente tecnologico caratterizzato dai più avanzati standard metodologici e regolamentari richiesti dalle autorità di vigilanza per i processi di erogazione del credito

Efficientamento dell'intero processo di sviluppo di analisi previsionali e reporting, attraverso un applicativo che, con modalità strutturate e in un contesto di sicurezza e affidabilità dei calcoli, consente di ridurre i tempi di elaborazione, superare i rischi operativi connessi a modalità di calcolo destrutturate (ad es. Excel spreadsheet) ed i problemi di manutenzione/evoluzione dei modelli.

Supporto all'analista in tutte le fasi, dalla generazione dello scenario allo sviluppo delle proiezioni economico-finanziarie, attraverso un sistema in grado di ricondurre sempre le simulazioni prospettiche entro paradigmi di coerenza e razionalità economica.

Avvantaggiarsi della potenza di calcolo della piattaforma Wiredex per effettuare in modo agile analisi finanziarie complesse anche con modalità automatiche e di tipo massivo su portafogli caratterizzati da un elevato numero di posizioni.

VALUE CUBE

Wiredex Framework: Architettura IT dell'Applicazione

- La piattaforma Wiredex è una Web Application strutturata in modo da poter essere eseguita sulla maggior parte dei server J2EE compliant.

- Il codice è diviso secondo il pattern MVC, il cui ruolo di Controller è gestito dal framework Spring, il View dai motori jsp e il Model dagli oggetti EJB.

- La Web Application è fruibile via web Browser ed è compatibile con i principali browser di riferimento. Le tecnologie utilizzate sono HTML 5 e JS. Come framework JS viene utilizzato JQuery & JQuery UI.

- I connettori dei dati da e verso l'applicativo sono altamente configurabili secondo le esigenze della struttura IT del cliente. L'invio e la ricezione dati da e/o verso applicativi di terze parti, oppure applicativi interni al framework Wiredex, può avvenire tramite web API o tramite scambio flussi.

- L'accesso ai dati avviene tramite Framework ORM Hibernate.

VALUE CUBE

Technology

Le principali soluzioni tecnologiche impiegate nello sviluppo delle applicazioni, sono dimensionate e modellate rispetto agli obiettivi di progetto.

Le tecnologie di riferimento con cui sono sviluppate le nostre applicazioni web sono: ANGULAR, microrservizi, JSF, EJB e ORM

Oracle è lo standard per lo storage dei dati, ma possono essere rilasciati anche con soluzioni SqlServer, DB2, Mysql e altri DBMS.

La progettazione in ambienti vincolati come la piattaforma Bloomberg, avviene attraverso la framework .NET (WPF).

Le stesse tecnologie .NET sono utilizzate per l'elaborazione di dati nel mondo Microsoft come ad esempio per la generazione della reportistica.

Tutte le applicazioni possono essere rese disponibili anche tramite la piattaforma Oracle Cloud.

VALUE CUBE

VALUE
CUBE

Research & Programming Lab