

LIBERA E CONTROLLA CON IRIONDQ TUTTE LE INFORMAZIONI VITALI PER IL TUO BUSINESS RINCHIUSE NEI DATABASE AZIENDALI

La piattaforma e le soluzioni di Enterprise Data Management per le banche, le società finanziarie e le assicurazioni

Come afferma Forbes: "I dati posso offrire al management una ricchezza di informazioni. Ma doverne elaborare una quantità enorme può intralciare il raggiungimento di decisioni di alta qualità." Uno studio Gartner su più di 140 società ha riscontrato che, in media, le compagnie stimano perdite di 13,3 milioni di dollari all'anno a causa della scarsa qualità dei dati. Perdite maggiori di 20 milioni sono state citate dal 22% delle risposte, e il 4% dichiara perdite annuali maggiori di 100 milioni.

I manager hanno bisogno di poter far leva su dati certificati in relazione ai loro processi di business, alle *operation* e alle continue sfide del mercato. I *data owner* hanno necessità di una piattaforma di sviluppo ricca di funzioni e di tool che permettano agli utilizzatori di avere il tipo di dato di cui hanno bisogno.

Qui è dove IrionDQ – il ponte tra i dati grezzi e la conoscenza di valore per il business, utilizzato da molte banche e società finanziarie italiane – viene in aiuto.

- ☉ **Accelera:** velocizza l'assunzione di decisioni e semplifica i processi di business.

UNO SGUARDO A IRIONDQ

Solo Irion ha l'esperienza e la competenza per sviluppare soluzioni altamente funzionali, sicure ed affidabili per le vostre esigenze di gestione dei dati. E solo la piattaforma IrionDQ ha le caratteristiche distintive ed uniche che permettono di ottenere il miglior risultato nel minor tempo, anche direttamente dal vostro Team.

Ecco i quattro livelli di strumenti, applicazioni e servizi che Irion offre:

IrionDQ: ambiente di sviluppo integrato

- ☉ Piattaforma "All-in-One";
- ☉ Elevate Performance;
- ☉ Flessibilità;
- ☉ Scalabilità;
- ☉ Tecnologie proprietarie ed uniche sul mercato;
- ☉ Un ambiente di sviluppo "agile" ed integrato.

La piattaforma di sviluppo integrata IrionDQ mette a disposizione dei Designer tutto quanto necessitano per trasformare i dati grezzi in conoscenza certificata e significativa per il business, comprendendo un motore di regole estremamente performante... la capacità di creare modelli logici virtuali dei dati... la documentazione in linguaggio naturale... la connettività ad ogni tipo di fonte dati esterna... la possibilità di persistere le informazioni all'interno del sistema... l'export e la distribuzione dei dati... i tool di sviluppo ad elevata produttività... E molto di più.

Le Soluzioni IrionDQ pronte all'uso: Ready To Go Solution (RTG)

- ☉ Soluzioni pacchettizzate pronte all'uso
- ☉ Come acceleratori riducono il *time to solution*.
- ☉ Hanno un approccio "user oriented" – senza la necessità di programmazione ma solo di parametrizzazione.

Una libreria di applicazioni già pronte e disponibili che includono: data integration, business rule engine, data quality, data governance, key business indicator—creati utilizzando IrionDQ e i suoi tool di sviluppo.

UNA PIATTAFORMA UNICA ED INTEGRATA PER L'ENTERPRISE DATA MANAGEMENT

IrionDQ è una piattaforma flessibile, completamente integrata, per l'Enterprise Data Management (EDM) sviluppata interamente da Irion, una società italiana specializzata nei Financial Services.

Con la piattaforma, le soluzioni e i componenti IrionDQ i Designer possono trasformare i dati grezzi in informazioni qualificate e certificate che aiutano a prendere decisioni e a controllare il business in modo più accurato ed efficace.

La nostra piattaforma di EDM è essenziale per estrarre informazioni utili dai dati di business perché:

- ☉ **Controlla:** abilita il governo

dei dati grazie alla capacità di definire controlli di business e non solo tecnici.

- ☉ **Misura:** il miglioramento dei dati continuo e ottenuto *step by step* con un approccio progressivo.



¹Forbes, August 20, 2012: *Why Knowledge Management Is Important To The Success Of Your Company*

²Gartner, "Gartner Magic Quadrant for Data Quality Tools," Saul Judah, Ted Friedman (26 November 2014).

³Gartner, "Gartner Magic Quadrant for Data Quality Tools," Ted Friedman (7 October 2013).

Una libreria di componenti

Un catalogo predefinito di regole e definizioni per creare nuove applicazioni con i tool di sviluppo di IrionDQ—conoscenze pronte all'uso per risparmiare tempo e denaro nella predisposizione di nuove soluzioni.

Sviluppo "Done-for-You"

I nostri Solution Architect applicativi e i nostri Solution Designer, coadiuvati dagli Industry Specialist, possono parametrizzare le RTG Solution esistenti o creare nuovi package di regole all'interno della piattaforma integrata IrionDQ per coprire esigenze molto diversificate. Queste possono andare dalla predisposizione dei dati di budget e forecast... al consolidamento dei dati per una fusione bancaria... alla determinazione del "golden record"... e molte di più!

TECNOLOGIE E STRUMENTI POTENTI PER SVILUPPARE SOLUZIONI MEGLIO E PIÙ RAPIDAMENTE

La piattaforma IrionDQ dispone di una *suite* di strumenti che migliorano la produttività dei Solution Designer e permettono di sviluppare applicazioni *user friendly* in un ambiente di dati controllati e certificati.

- ⊗ **IsolData:** gestisce i dati temporanei delle varie esecuzioni in spazi riservati ed isolati per ciascuna soluzione e per ciascun utente. Gestisce le problematiche di accesso concorrente ai dati, incrementando tra l'altro la produttività dello sviluppo
- ⊗ **EAsT - Everything as a Table:** mette a disposizione dati, anche complessi e di ogni tipo, inclusi quelli che provengono da PDF o tabulati mainframe, indipendentemente dal formato di origine, in una tabella virtuale che chiunque può capire e gestire. Nessun bisogno di cursori, loop o cicli: si lavora con un approccio set oriented molto performante. Ogni output di IrionDQ è visto come tabella virtuale a sua volta usabile in input.
- ⊗ **One-Click Audit™:** genera automaticamente la documentazione sulle esecuzioni delle regole per internal auditor, enti di vigilanza e autorità ispettive. Questa documentazione consente la ricostruzione e la spiegazione di ogni passo di ogni processo, fornendo l'evidenza documentale della logica, dei processi e dei dati utilizzati. Grazie a questa funzione è anche possibile giustificare ogni correzione ed integrazione alle informazioni originali, consentendo il rispetto di tutti i requisiti di compliance, anche quelli più stringenti.
- ⊗ **Documentazione Automatica in linguaggio naturale:** una funzione che espone le regole, sia quelle nell'One Click Audit™ che nella documentazione complessiva della soluzione, in linguaggio naturale, molto vicino all'utilizzatore Business e alla terminologia usata comunemente da utenti finali e ispettori. Può includere anche un *Business Glossary* per trasformare i nomi tecnici e le funzioni applicate in linguaggio business. Grazie a questa funzionalità può essere predisposta la

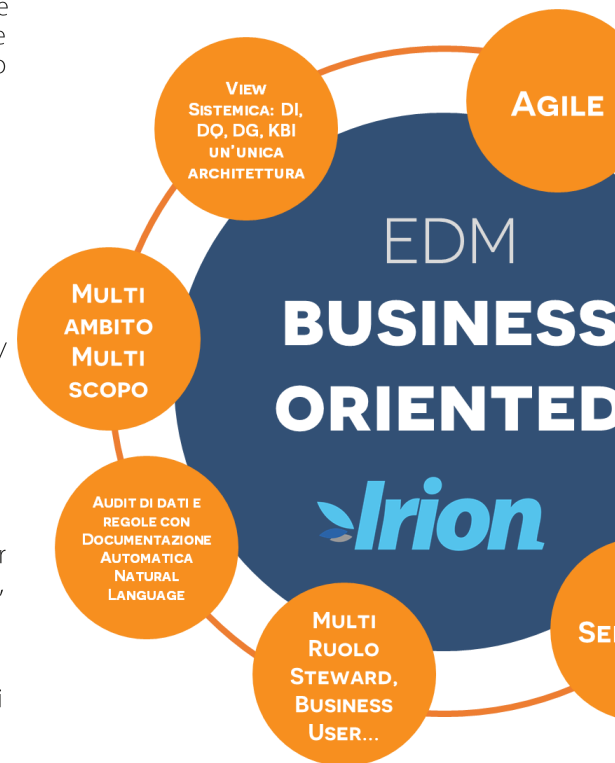
documentazione completa che descrive ogni passo e la logica del processo in essere, sempre aggiornata all'ultima versione.

- ⊗ **User Lab e ciclo di vita delle regole.** Alcune RTG mettono a disposizione un ambiente di simulazione ai fini di test delle regole. Lo User Lab permette di copiare, confrontare, modificare, creare e testare regole sui dati effettivi di produzione per valutare gli impatti. Può essere anche governato il ciclo di vita delle regole con gestione delle versioni, processi di approvazione e attivazione/spiegimento.
- ⊗ **Declarative Extraction Load and Transform (DELT):** un approccio dichiarativo unico e potente alle problematiche di ETL che ingaggia il Server con una logica *set oriented*, "goal driven", facendo leva sulle capacità di Microsoft SQL Server, e che rende IrionDQ superiore ai sistemi tradizionali di data integration. L'utente definisce le regole ad alto livello; IrionDQ determina ed ottimizza il piano di esecuzione definendo e gestendo tutte le infrastrutture dati intermedie e temporanee necessarie. Un modello di esecuzioni parallele e multi livello incrementa ulteriormente le performance, minimizzando i trasferimenti dei dati. Il motore individua automaticamente la possibilità di eseguire operazioni in parallelo, senza che i Designer si debbano curare di predefinirle.
- ⊗ **Workflow Engine:** consente la predisposizione di workflow approvativi e di *process automation* con la definizione dettagliata di ogni step in termini di controllo di flusso, loop, attese e gestione degli errori, consentendo anche di monitorare e tracciare centralmente l'intero sistema. I workflow possono essere facilmente definiti grazie ad un editor grafico. È possibile organizzare un'architettura distribuita ed eseguire workflow annidati e paralleli. I workflow possono essere ingaggiati anche da scheduler esterni.

PERCHÉ IRIONDQ È MIGLIORE DEI TOOL DI DATA QUALITY BASATI SUI SISTEMI ETL TRADIZIONALI

Le principali limitazioni dei tool tradizionali di data quality basati su una logica ETL risiedono nel fatto che i controlli di data quality sono insiti nel processo:

- ⊗ I controlli di data quality diventano complessi seguendo il flusso del processo di ETL.
- ⊗ In alcune situazioni in cui i dati provengono da fonti differenti con tempistiche differenti diventa



DATA INTEGRATION

DATA INTEGRATION
PROCESS AUTOMATION
DATA STAGING
TECHNICAL CONTROLS



necessario gestire tabelle temporanee. Ad esempio nel caso di controlli di qualità di tipo andamentale da fonti diverse.

- ⊗ Tutti gli step necessari per il processo dei dati devono essere specificati manualmente.
- ⊗ Le strutture dei dati intermedie devono essere create ed adeguate manualmente, generando un insieme di lavoro complesso ed ingestibile.
- ⊗ Con un approccio ETL non è possibile definire controlli di data quality con una prospettiva ed un contesto di Business e non tecnico.
- ⊗ La gestione di controlli di qualità multilivello e multistep è estremamente complessa, come nell'aggregazione di dati e nel remapping per i processi di riconciliazione e quadratura.
- ⊗ Gestire gli aggiornamenti e le modifiche ai dati ed alle regole di controllo è scomodo e difficile.
- ⊗ Tipicamente è necessario gestire aree dati temporanee, dal momento che variazioni anche piccole ed isolate dei passi del processo impattano sul resto della catena.
- ⊗ Non sono disponibili funzionalità di interfaccia utente, arricchimento, aggiustamento dei dati, aggiunta di commenti e documentazione automatica.

IrionDQ supera queste limitazioni grazie ad un approccio innovativo:

- ⊗ l'utente dichiara quale deve essere il risultato della trasformazione definendo i controlli e le regole, IrionDQ si occupa di estrarre i dati e di trasformarli secondo quanto indicato;
- ⊗ IrionDQ s'incarica di gestire in modo dinamico le attività di sincronizzazione, gestione del parallelismo e *storage* temporaneo e sceglie in modo dinamico il percorso ottimizzato di esecuzione;
- ⊗ l'utente ha a disposizione un'interfaccia che semplifica la gestione delle trasformazioni e consente di arricchire le informazioni senza la necessità di scrivere codice.

Questo approccio garantisce **performance, semplicità architetturale, focus business, velocità di implementazione e facilità di manutenzione.**

LE SOLUZIONI DI CUI HAI BISOGNO, "READY-TO-GO"

IrionDQ può essere utilizzato per costruire ogni soluzione di cui si abbia necessità. Ma abbiamo già fatto molto lavoro per voi creando una libreria di RTG Solution. Ogni RTG è licenziata separatamente e fornisce le funzionalità specifiche che state cercando per:

- ⊗ **RTG Data Integration:** è possibile aggregare, riconciliare, consolidare dati provenienti da fonti differenti... configurate il nome della fonte, i suoi dati... e *click*, controllate e calcolate i risultati utilizzando l'approccio innovativo e proprietario di DELT;
- ⊗ **RTG Business Rules:** gestisce le business rule che sono proprie di processi business chiave per aggregare, calcolare e derivare nuove informazioni di business, quali, ad esempio, calcoli commissionali, *restatement* di voci di bilancio, *pricing* di prodotti, *data aggregation* per il risk reporting;
- ⊗ **RTG Data Quality:** controlla la qualità dei dati in funzione dei processi e delle esigenze di business... definisce i controlli tecnici e di business... controlla la qualità dei dati per assicurarne l'utilizzo corretto nei processi di business...
- ⊗ **RTG Data Governance:** mette a disposizione funzionalità di gestione del metadata catalog ed utilizza il data lineage per tracciare l'origine dei dati. Un dizionario dati assegna ad ogni dato il significato corretto. L'impact analysis permette di verificare gli effetti dovuti al cambiamento dei dati;
- ⊗ **RTG Key Business Indicator:** permette facilmente all'utilizzatore di misurare, definire e calcolare innumerevoli indicatori di performance, rischio e qualità. I risultati sono rappresentati considerando diverse dimensioni anche quelle "slowly changing" come quella organizzativa.

SOLUZIONI PER LA GESTIONE DEI DATI, "DONE-FOR-YOU"

Offriamo Servizi Professionali di altissima qualità per lo sviluppo di soluzioni **chiavi in mano**, con una metodologia "Agile" per garantire progetti "on time" e "on budget".

Chiedete informazioni sulle nostre numerose storie di successo.

Quando il vostro team di sviluppo è sovraccarico, i Solution Architect, i Designer e gli Industry Specialist di Irion possono essere d'aiuto nella definizione dei requisiti di business. E poi per realizzare la soluzione necessaria per controllare, gestire e pubblicare i dati nel modo più efficace per i vostri Utenti finali.

Grazie al nostro ambiente integrato di sviluppo, le RTG solution, la nostra competenza di business e le soluzioni "done-for-you", non c'è nulla che non possa essere controllato, valorizzato e gestito nei dati di banche, compagnie di assicurazione, società finanziarie o di qualsiasi altro settore, usando IrionDQ.



UNO SGUARDO AL NOSTRO SOLUTION PORTFOLIO

Irion offre un ricco portafoglio di soluzioni ed esperienze, realizzate con IrionDQ, in ambito Enterprise Data Management nel mondo dei Financial Services. La nostra proposta può essere arricchita con librerie di controlli e regole, realizzate anche in collaborazione con terze parti. Sono casi di successo costruiti facendo leva sulla nostra vasta esperienza progettuale e la competenza di business. Tra queste:

- ⊗ Data quality e governance.
- ⊗ Data integration e transformation.
- ⊗ Data migration.
- ⊗ Reconciliation.
- ⊗ Data aggregation e reporting.
- ⊗ Analytics.
- ⊗ Master data management.
- ⊗ Business intelligence.
- ⊗ Meta data management.
- ⊗ Corporate performance management (CPM).
- ⊗ Data repository/DWH
- ⊗ Business process management.

In aree funzionali quali:

- ⊗ Compliance e regulatory reporting.
- ⊗ Finance.
- ⊗ Risk management.
- ⊗ Management control.
- ⊗ Human resources.
- ⊗ Credit and loans.
- ⊗ Back office.
- ⊗ Organization.
- ⊗ Payments.
- ⊗ Information Technology
- ⊗ Audit.
- ⊗ Client master data.
- ⊗ Marketing.

LA SOCIETÀ

Irion nasce nel 2004 dall'intuizione di tre soci con una lunga e consolidata esperienza nel mondo delle soluzioni per la finanza. Fin da subito è iniziato lo sviluppo di IrionDQ, che continua oggi con nuove release e funzionalità.

Negli anni Irion è sempre cresciuta in totale autonomia finanziaria, investendo continuamente nello sviluppo del mercato e del prodotto. Il risultato è una crescita costante dei ricavi fin dalla nascita e del 30% nell'ultimo anno – CAGR 2009-2014 di oltre il 20% – completamente autofinanziata.

IrionDQ è stato nel tempo adottato da primari attori del mercato finanziario italiano e non solo. Dal 2010 IrionDQ è rivenduto anche negli USA grazie ad un accordo di partnership con una società locale.

Oggi Irion è una realtà consolidata nel mercato italiano, con un fatturato di circa €7mil. nel 2014 ed atteso in forte crescita anche nel 2015.

Impieghiamo oltre 65 persone di elevato profilo professionale, sia in campo tecnico informatico sia in campo economico-finanziario. Siamo presenti con uffici a Torino e a Milano.

Siamo un player riconosciuto nel mercato dell'Enterprise Data Management per la finanza e ci stiamo ampliando anche al mercato assicurativo e ad altri settori merceologici. Per tutti la gestione dei dati è un importante vantaggio competitivo.

Richiedi altre informazioni, senza impegno:
www.iriondq.com—info@iriondq.com

CLIENTI IRION

INTESA SANBIOLO	BNL GRUPPO BNP PARIBAS
MEDIOBANCA	Banca Popolare di Sondrio
Eurizon Capital	GRUPPO BANCA CARIGE
CREDEM	UBI Banca
FORTRESS	FIDEURAM Investimenti
BNY MELLON	GRUPPO BANCARIO Credito Valtellinese
UBS (Italia)	Banca Marche
FIDEURAM Asset Management	BANCO POPOLARE GRUPPO BANCARIO
CartaSi	Dexia Crediop
CATTOLICA	ERGO
GRUPPO ICBPI	Pcdp
STATE STREET	Iside
SPARKASSE CASSA DI RISPARMIO	aspo
BANCA ALETTI	BANCA ESPERIA
ARTISAN PARTNERS	Analytix INVESTMENT



data with a new eye™

Torino—Milano
www.iriondq.com
info@irion.it

Microsoft Partner

Gold Application Development
 Silver Datacenter
 Silver Application Development
 Silver Devices and Deployment