

# Irion

## Company Profile



**Reconciliations  
& Exceptions**  
Processing



Key  
**Performance  
& Risk**  
Indicators



Data consolidation  
**Risk & ICAAP**  
Reporting Process



**Corporate  
Actions**  
Manager



Data integration, consolidation  
and reporting for  
**Financial Planning &  
Control**



**Cont.Anti**  
Tableau de Bord  
Antiriciclaggio



Data Quality &  
**Master Data  
Management**



Financial  
Instruments  
**Product  
Control**

**+70%** Time  
Savings

IrionDQ—the all-in-one solution for  
Enterprise Information Management.

[www.iriondq.com](http://www.iriondq.com)

**Irion**  
data with a new eye™

# SCENARIO

Negli ultimi anni la crescita della massa di dati coinvolta nei processi decisionali è diventata estremamente rapida. Trasformare montagne di dati senza fine in informazioni tempestive, accurate ed efficaci è il tema all'ordine del giorno di ogni azienda.

In questo contesto è indispensabile dotarsi di strumenti validi, veloci e semplici per valorizzare i dati disponibili come asset strategico e trasformarli prima in informazioni e poi in conoscenza.

- ⊕ Tutte le analisi di mercato relative all'Enterprise Information Management mettono chiaramente in evidenza trend importanti e fattori chiave (rif. Gartner, 2012):
- ⊕ Il mercato del data management e della data integration cresce rapidamente
- ⊕ Si nota una rapida convergenza fra il segmento della "data integration" e della "data quality"
- ⊕ Focus crescente sulle funzionalità di Audit e Accountability che devono essere presenti in una soluzione di information management
- ⊕ E' richiesto un migliore allineamento ed interoperabilità tra le diverse funzioni di data management
- ⊕ Sono necessarie soluzioni che richiedono sempre meno skill tecnici per l'utilizzo da parte di business analyst, data steward, ...

**IrionDQ è la risposta** efficace a tutte queste esigenze.

L'esperienza maturata in questi anni nell'integrazione di sistemi disomogenei e complessi ci consente di disporre di tutte le competenze necessarie per supportare i clienti nello sviluppare e migliorare la gestione delle informazioni presenti nei sistemi aziendali.

Le nostre soluzioni si basano esclusivamente sull'utilizzo di IrionDQ, interamente sviluppato *in house*. Scegliendo la strada dell'innovazione e dell'indirizzo specifico sull'utilizzo di IrionDQ, ci siamo assunti la responsabilità di offrire ai nostri Clienti un servizio di altissima qualità, con progetti erogati in tempi "certi" e sempre al miglior prezzo.

## STORIA

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 funzioni.

IrionDQ è stato nel tempo adottato 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.

Negli anni Irion è sempre cresciuta in totale autonomia finanziaria, investendo nello sviluppo del mercato e del prodotto, con una crescita dei ricavi costante fin dalla nascita e maggiore del 25% nell'ultimo anno – CAGR 2009-2012 di oltre il 17% – autofinanziata (CAGR EBITDA 2009-2012 di oltre il 19%).

# Irion

data with a new eye™

CLIENTI 

	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

## IRION OGGI

Irion è una realtà consolidata nel mercato italiano, con un fatturato di oltre 5 mil. di Euro nel 2013 ed atteso in forte crescita anche nel 2014.

Siamo presenti con due sedi a Torino e Milano, impiegando oltre 50 risorse di elevato profilo professionale, sia in campo tecnico informatico che economico-finanziario, con esperienza significativa. Siamo organizzati in due team: uno di sviluppo ed uno di delivery per la realizzazione e l'implementazione delle soluzioni realizzate con IrionDQ per i Clienti. Abbiamo inoltre una presenza commerciale a New York ed Ottawa.

Gartner ci riconosce tra i player del mercato della data quality e della data integration.





# IRIONDQ

Irion Data Quadrant (IrionDQ) è un framework innovativo **“all in one”** progettato per sviluppare soluzioni **“end to end”** di Enterprise Information Management (EIM).

IrionDQ dà una risposta semplice ed intuitiva ai problemi di data quality, data management e data governance.

IrionDQ mette a disposizione dei clienti un framework unico ed innovativo per la tracciabilità dei dati e delle loro modifiche.

Con le sue capacità di data warehouse logico, unite a quelle di data federation, business process management integrato (*workflow*), editing dei dati, pubblicazione e distribuzione delle informazioni, IrionDQ consente di rispondere facilmente, rapidamente e in modo efficiente a tutte le esigenze di EIM.

L'obiettivo di IrionDQ è mettere a disposizione tutto quanto occorre per realizzare soluzioni **“end to end”**, con un approccio coerente usando la stessa user interface:

- ⊕ Data access, extraction & integration
- ⊕ Data normalization
- ⊕ Data profiling & quality
- ⊕ Data elaboration & enrichment
- ⊕ Data editing & overriding
- ⊕ Data audit & accountability
- ⊕ Data presentation, dashboarding & reporting
- ⊕ Data distribution & export
- ⊕ IrionDQ utilizza tecnologie proprietarie per gestire automaticamente tutta la componente operativa:
- ⊕ L'infrastruttura dei dati
- ⊕ La gestione e l'ottimizzazione delle esecuzioni
- ⊕ La gestione di accessi concorrenti in un contesto multiutente
- ⊕ La gestione della sicurezza (profili utenti, permessi, data segregation)
- ⊕ I workflow
- ⊕ La persistenza dei dati
- ⊕ ...

Con IrionDQ è sempre possibile dimostrare che si seguono le politiche e le normative interne ed esterne e giustificare il perché è stata assunta una decisione.

IrionDQ consente di presentare l'informazione giusta, con la qualità richiesta, nei tempi desiderati, soddisfacendo i bisogni specifici del proprio business.



## CATTURA ED ORGANIZZA I DATI

- ...praticamente **da ogni fonte**
- ⊕ Si connette a tutti i DBMS (Dati e Metadati)
- ⊕ Legge **ogni tipo di file in ogni formato strutturato** (csv, txt,

- VSAM, EBCDIC, Packed/Zoned Decimal, CopyBook, SWIFT, XML, FpML...)
- ⊕ Interpreta formati **semistrutturati** o **non strutturati** (tabulati host, pdf ...)
- ⊕ Chiama ogni tipo di Web Services o

- di librerie esterne
- ⊕ Legge inbox mail, registri, log, file systems ...
- ⊕ Integra Excel come motore di calcolo e Add-ins (MatLab, Fincad, ...) e ne utilizza i file
- ...



## SISTEMATIZZA, ARRICCHISCE, CONTROLLA, ANALIZZA I DATI

- ⊕ Un approccio unico e proprietario: **DELT™ (Declarative Extraction, Loading & Transformation)**
- ⊕ Normalizza, aggrega e arricchisce i dati mediante una tecnologia a più livelli
- ⊕ Combina i componenti d'elaborazione ad ogni livello: ogni

- output può essere un input
- ⊕ Ottimizza gli algoritmi d'esecuzione ed i livelli di parallelismo, garantendo prestazioni eccezionali anche con grandi volumi di dati
- ⊕ **Estende il linguaggio SQL** standard e semplifica notevolmente la curva di apprendimento

- ⊕ **Elabora "a set"**, non necessita di loop, cursori, cicli, ecc. ed è estremamente performante
- ⊕ Grazie ad una tecnologia proprietaria (**IsolData™**) gestisce con qualsiasi livello di parallelismo e concorrenza tutte le strutture dati temporanee e/o persistenti di cui necessitano i processi e i workflow



## COMUNICA E DISTRIBUISCE LE INFORMAZIONI

- ⊕ Presenta i dati con **report** e **chart** accattivanti, efficaci e "pixel perfect"
- ⊕ Espone i dati da analizzare in **griglie interattive**

- ⊕ Utilizza **gerarchie master-detail multilivello** con corredo informativo specifico per ogni drill-down (fondamentale per i tableau di sintesi e non disponibile nei tradizionali modelli OLAP)
- ⊕ Consente liberamente di filtrare, raggruppare, ordinare i dati

- ⊕ Presenta **dashboard interattive** con griglie, report e chart sviluppati senza scrittura di codice
- ⊕ **Esporta** i dati e pubblica i report **praticamente in ogni formato**
- ⊕ Gestisce eventi e notifiche (**invio e-mail**, ecc) secondo modalità e **workflow liberamente definibili**



## ONE CLICK AUDIT

- ⊕ Con un singolo click consente di **tracciare automaticamente sia i dati che le regole** di controllo/analisi
- ⊕ E' possibile definire un **profilo di audit** fino al massimo livello di

- dettaglio; ogni step di elaborazione può essere tracciato sia in termini di dati che di logiche
- ⊕ Implementa un **modello di storicizzazione** dei dati di audit **che si auto adatta** al variare dei requisiti **senza bisogno di predefinire alcuna struttura**
- ⊕ **Documenta automaticamente le**

- logiche e le regole** utilizzate in ogni esecuzione
- ⊕ Le informazioni di audit non possono essere modificate ma possono essere utilizzate per analisi e statistiche, nonché esportate



## LONG TERM DATA STORAGE

- ⊕ **Permette di archiviare dati all'interno del server IriionDQ in modo dinamico**, senza dover predefinire strutture rigide ed adattandosi facilmente alle evoluzioni

- ⊕ **Ogni set di dati può avere dei metadati associati** definiti dal Business Analyst
- ⊕ Può **gestire facilmente il versioning di dati e metadati**; ad esempio per la Data Governance ed i relativi processi di approvazione
- ⊕ **Non richiede di costruire a priori**

- la base dati d'appoggio**
- ⊕ Può essere facilmente configurato da un Business Analyst - durante lo sviluppo di un pacchetto - utilizzando l'interfaccia utente IriionDQ **senza scrivere codice**
- ⊕ Si basa sulle tecnologie IsolData™ e DELT™



## WORKFLOW & AUTOMATION

- ⊕ Possibilità di **automatizzare e schedulare esecuzioni** di IriionDQ anche di **elevata complessità**
- ⊕ Gestione completa del flusso di esecuzione

- ⊕ Ricchezza del set di azioni ( invio mail, messaggi, ...)
- ⊕ Tracing e Monitor interattivo centralizzato
- ⊕ **Architettura distribuita e workflow nidificati**

- ⊕ **Parallelismo**
- ⊕ Gestione degli errori
- ⊕ Ricchezza dell'editor visuale e del set di attività predefinite
- ⊕ Scheduling per esecuzione automatica



## LOGICA APPLICATIVA

- ⊕ IriionDQ non è solo un sistema di reporting, ma permette anche di **integrare e/o rettificare i dati**
- ⊕ Mette a disposizione caratteristiche uniche e distintive per realizzare

- funzioni di **edit interattivo**
- ⊕ Garantisce un approccio coerente, mantenendo il **monitoraggio e la tracciatura degli interventi e delle modifiche**
- ⊕ Ha un'interfaccia grafica ricca, senza la necessità di scrivere codice e

- controllata dinamicamente dai dati sottostanti
- ⊕ Le impostazioni di configurazione delle unità di processamento (DPU) possono essere modificate dinamicamente tramite i dati stessi

# CLIENTS SOLUTIONS

IrionDQ è un sistema all-in-one ed integrato, un framework con numero molto elevato di ambiti di applicazione.

Grazie all'altissima flessibilità e alla capacità di mettere a fattor comune una serie importante di funzionalità permette di raggiungere risultati "certi" in tempi relativamente contenuti e di costruire soluzioni in una logica di "rapid prototyping", che ne agevola significativamente l'impostazione e la realizzazione. Risorse IT e non solo, che abbiano una conoscenza media del linguaggio SQL abbinate a corsi di formazione sull'utilizzo delle funzionalità di base del framework permettono di diventare, rapidamente, autonomi sia nella gestione delle solutions che nella loro realizzazione.

IrionDQ:

- risponde alle richieste degli utenti in tempi molto rapidi con soluzioni efficaci, di alta qualità e potenti, senza dover affrontare progetti lunghi, costosi e rischiosi;
- permette la realizzazione di funzioni di data entry per correggere ed arricchire i dati, e non solo controllarli ed individuare i problemi;
- predispone, usando le funzionalità distintive, uniche e soprattutto facili, automaticamente report di Audit, per Internal Auditor, Enti di Regolamento, Enti di controllo. Questi report consentono la ricostruzione e la giustificazione di tutti i passi di un processo, con la documentazione completa della logica e dei dati utilizzati, spiegando se necessario anche le correzioni o le integrazioni apportate alle informazioni originali;
- prepara automaticamente un manuale completo descrittivo di tutti i passi e della logica del processo in esame, riferendosi sempre alla versione corrente in uso;
- crea molto facilmente viste integrate dei dati disponibili in fonti dati diverse ed eterogenee, anche esterne all'organizzazione aziendale o in formati di difficile gestibilità, come i tradizionali report e file Mainframe;
- non si devono investire tempo e risorse per realizzare, gestire ed utilizzare un database fisico intermedio (Data Warehouse, Data Mart, Universo o come si preferisce chiamarlo) – tutto è gestito in automatico da IrionDQ stesso;
- sfrutta le informazioni presenti negli archivi senza dover specificatamente realizzare estrazioni ad HOC e mettendo così a fattor comune gli investimenti fatti negli anni;
- fa leva sulle competenze di SQL, uno strumento standard ed ampiamente diffuso;
- ha una curva di apprendimento molto rapida;
- non richiede la scrittura di programmi;
- può gestire grandi masse di informazioni e risolvere problemi solitamente complessi e *time consuming*;
- permette una grande riduzione dei rischi operativi correlati all'utilizzo esagerato ed improprio dei fogli Excel e delle micro applicazioni Access (il cosiddetto "Shadow-IT") ad esempio per quanto riguarda gli errori nei fogli o la dispersione della conoscenza, grazie alle potenti funzionalità di integrazione ed automazione;
- permette il risparmio di risorse, tempo e denaro.

## RICONCILIAZIONI, QUADRATURE E GESTIONE DELLE ECCEZIONI

- Quadratura contabile-gestionale nelle banche d'investimento (P/L recon)

- Front-Middle-Back Office Trades & Positions
- Cash
- Corporate Actions
- Soft Fees
- G/L Subledger—Risk Management / Liquidity

## RISK MANAGEMENT

- Predisposizione del reporting ai fini controllo rischi e ICAAP

- Monitoraggio delle controparti con integrazione dei dati da vari provider (es Bloomberg, Bankscope)
- Product Control - Controllo dei prezzi utilizzati per la valutazione dei portafogli in una investment bank
- Liquidity Reporting

## AUDIT & COMPLIANCE

- ⊖ Applicazioni varie per l'internal audit (es: controlli a distanza)
- ⊖ Riconciliazioni e controlli per le segnalazioni PUMA
- ⊖ Controllo dei limiti nei fondi comuni di investimento
- ⊖ Controlli antiriciclaggio, di quadrature partitari-AUI e segnalazione delle operazioni sospette con gestione del workflow di controllo

- ⊖ Controlli della correttezza degli archivi obbligatori (AUI, registri ordini, ecc.)
- ⊖ Controlli per la Market Abuse
- ⊖ EMIR Trade Repository Reporting
- ⊖ EMIR OTC clearing
- ⊖ Garante Privacy
- ⊖ Short Selling e CDS reporting Regolamento UE 236/2012

## DATA INTEGRATION & MIGRATION

- ⊖ Consolidamento ed aggregazione di dati
- ⊖ Modernizzazione dei flussi di dati e conversione delle

informazioni presenti nei tabulati in file excel, per renderli più fruibili agli utenti

- ⊖ Gestione della normalizzazione ed integrazione dei dati nei progetti di migrazione di sistemi o di fusione societaria
- ⊖ Migrazione di dati e gestione dei controlli di parallelo nei cambiamenti di sistemi applicativi

## DATA QUALITY

- ⊖ Progetti di data quality e data governance
- ⊖ Controlli, normalizzazione e bonifiche anagrafiche

- ⊖ Validazione dei dati e caricamento nei data warehouse
- ⊖ Riconciliazione e controllo del calcolo del NAV per la banca depositaria
- ⊖ Controllo del processo di fatturazione attiva e passiva

## MANAGEMENT CONTROL

- ⊖ Gestione dell'acquisizione, integrazione, controllo e consolidamento dei dati per i sistemi di pianificazione e controllo

- ⊖ Raccolta, controllo, aggregazione e produzione del reporting gestionale e direzionale per le banche di investimento
- ⊖ Gestione e reporting sul processo di allocazione dei costi
- ⊖ Contabilità industriale nelle SGR

## PERFORMANCE MANAGEMENT

- ⊖ Calcolo di indicatori di performance e rischio (KPI, KRI)
- ⊖ Monitoraggio dei processi con la segnalazione automatica di soglie

## MARKETING

- ⊖ Reportistica alla clientela private
- ⊖ Cruscotti di analisi di marketing e posizionamento di benchmark

## REFERENCE DATA

- ⊖ Controllo e selezione dei prezzi e dei dati per la valutazione degli strumenti finanziari
- ⊖ Monitoraggio e gestione delle "corporate actions"

con acquisizione delle informazioni da vari provider (Bloomberg, Telekurs, Klers, S&P CapitalIQ) e dai messaggi SWIFT

- ⊖ Riconciliazioni Anagrafiche tra sistemi diversi
- ⊖ MDM

## LOANS MANAGEMENT

- ⊖ le delibere di affidamento in CDA
- ⊖ Reporting sui crediti attingendo dati da fonti eterogenee

- ⊖ Predisposizione e gestione del flusso procedurale per



Torino—Milano—Ottawa—New York  
[www.iriondq.com](http://www.iriondq.com)  
[info@irion.it](mailto:info@irion.it)

