

Irion

Company Profile



**Reconciliations
& Exceptions**
Processing



Key
**Performance,
Quality & Risk**
Indicators



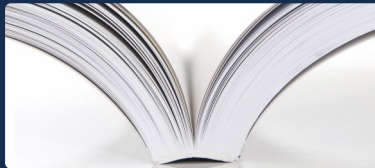
Data Controls &
Aggregation for
**Effective Risk Data
Aggregation &
Reporting**



**Data Quality,
Governance
& MDM**



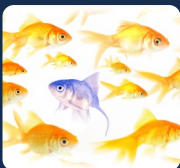
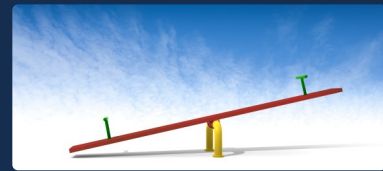
Data integration, consolidation
and reporting for
**Financial Planning &
Control**



**Controlli
Antiriciclaggio**
e Antifrode



Data Quality for
**Regulatory
Reporting**



**P&L &
Accounting**
Reconciliations

+70% Time
Savings

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

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 per sviluppare IrionDQ, dall'intuizione di tre soci con una lunga e consolidata esperienza nel mondo delle soluzioni per la finanza.

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 e del 30% nell'ultimo anno – CAGR 2009-2014 di oltre il 20% – completamente autofinanziata.

Irion

data with a new eye™

CLIENTI

 INTESA  SANPAOLO	 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	 BANCA POPOLARE GRUPPO BANCARIO
 CartaSi	 Dexia Crediop
 CATTOLICA SOCIETA' CATTOLICA DI ASSICURAZIONE dal 1888	 ERGO
 GRUPPO ICBPI	 cdp
 STATE STREET	 Iside
 SPARKASSE CASSA DI RISPARMIO	 aspo
 BANCA ALETTI	 BANCA ESPERIA La società casa di Montecarlo e Montenegro
 ARTISAN PARTNERS	 Analytic INVESTORS

IRION OGGI

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 60 persone di elevato profilo professionale, sia in campo tecnico informatico sia in campo economico-finanziario. Siamo presenti con una sede a Milano e inoltre una presenza commerciale a negli Stati Uniti.

Vogliamo continuare a crescere esplorando il mercato internazionale sia in USA che in UK.

Facciamo evolvere IrionDQ in modo da soddisfare le nuove esigenze dei clienti e sfruttare nuovi modelli di business. Siamo un player riconosciuto nel mercato dell'Enterprise Data Management per la finanza e ci stiamo ampliando anche al mercato assicurativo ed altri settori merceologici. Per tutti la gestione dei dati è un importante vantaggio competitivo.

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



Microsoft Partner

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

Quattro Pilastr

IrionDQ

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

- ⊕ Performance Elevatissime
- ⊕ Flessibilità
- ⊕ Scalabilità
- ⊕ Tecnologie Proprietarie Uniche ed Innovative
- ⊕ Ambiente di sviluppo agile e integrato

RTG Solutions

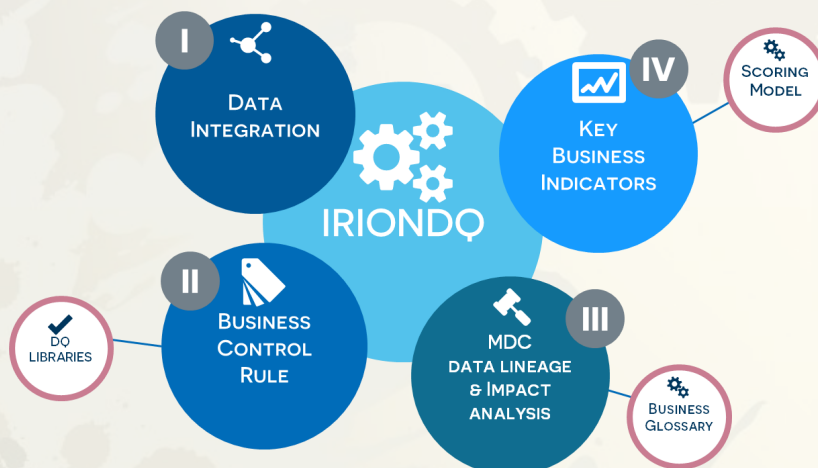
- ⊕ Business Accelerator
- ⊕ Short time to Solution
- ⊕ Approccio a “Prodotto”
- ⊕ Orientato all’utente
- ⊕ No coding

Custom Solutions

- ⊕ Metodologia Agile
- ⊕ Approccio “Turn Key” con tempi e costi certi
- ⊕ Centinaia di applicazioni e casi di successo in ambiti e contesti di diversificati

Business Content

- ⊕ Competenza di Business di alto livello riportate nella soluzione.
- ⊕ Metodologie, modelli funzionali e librerie di regole e controlli per ambiti specifici



IrionDQ



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 **semistruutturati** 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), EASt™ (Everything As a Table)**

- ⊖ 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 in**

linguaggio naturale 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 IrionDQ 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 IrionDQ **senza scrivere codice**
- ⊖ Si basa sulle tecnologie IsolData™ e DELT™



WORKFLOW & AUTOMATION

- ⊖ Possibilità di **automatizzare e schedulare esecuzioni** di IrionDQ 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

- ⊖ IrionDQ 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

IrionDQ—data with a new eye

- ⇒ 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

- ⇒ Predisposizione e gestione del flusso procedurale per

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



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