



# IrionDQ® 2016

## Ready to Go Add-On

### La suite RTG Add-On



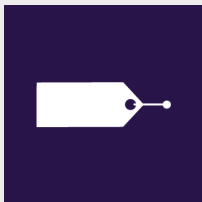
Declarative Data  
Integration



Business &  
Control Rules



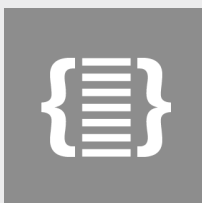
Key Business  
Indicator



Metadata Catalog  
& Lineage



Orchestration  
& Process  
Automation



Infrastructure  
& Common Layer

## La suite dei Ready to Go Add-On

**Accelera lo sviluppo di soluzioni per liberare, certificare e gestire le informazioni vitali per il business.**

Gli RTG Add-On IrionDQ sono estensioni pronte all'uso:

- Pacchettizzate
- Solo da parametrizzare con un approccio user oriented
- In grado di accelerare l'implementazione e ridurre il time to solution
- Frutto di esperienze e best practice consolidate

Progettati per sfruttare al massimo le grandi capacità di IrionDQ, rispondono a specifiche esigenze grazie a semplici parametrizzazioni da parte dell'utente. Garantiscono performance, scalabilità e flessibilità grazie ad IrionDQ, la piattaforma innovativa all-in-one per l'Enterprise Data Management.

### Funzionalità e performance in minor tempo

Gli RTG Add-On hanno l'obiettivo di ridurre al massimo il time to solution, con un approccio *business oriented* invece che *technically oriented*, molto più lento, rigido ed oneroso.

L'utente viene guidato passo dopo passo nella predisposizione della soluzione più adatta per estrarre il valore dai propri dati.

I singoli Add-On possono essere utilizzati insieme in diverse combinazioni e modalità per realizzare soluzioni di Enterprise Data Management quali: Data Quality, Data Reconciliation, Data Preparation, Data Blending, Data Governance, Key Quality Indicator, Key Risk Indicator, ecc.

*Gli RTG Add-On possono essere estesi ed arricchiti con funzionalità sviluppate mediante plug-in IrionDQ.*

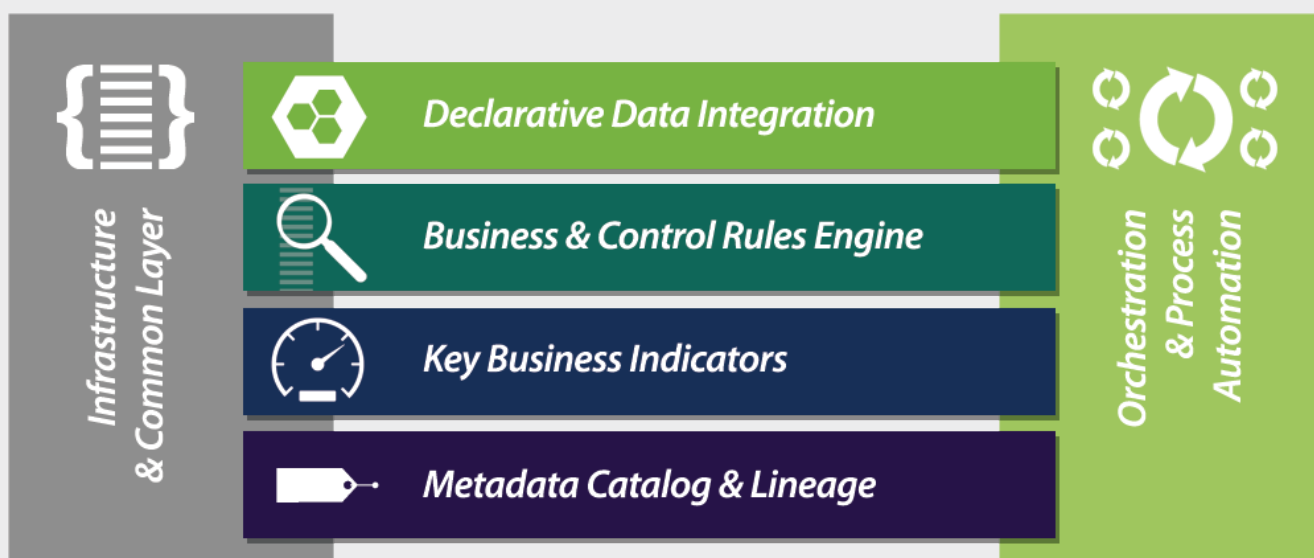


## RTG DDI Declarative Data Integration

DDI è il potente acceleratore per acquisire, integrare e trasformare dati provenienti da diverse sorgenti, grazie a semplici parametrizzazioni.

DDI sfrutta appieno l'approccio dichiarativo di IrionDQ, basato su DELT™ e EASt™, garantendo semplicità di utilizzo e performance elevatissime. DDI non richiede sofisticate conoscenze tecniche, permettendo anche all'utente più business la definizione dei processi necessari alla data integration.

Grazie a DDI l'utente configura un catalogo di fonti dati – i Datastream – con i relativi attributi. Per ogni Datastream DDI genera ed esegue automaticamente tutti i controlli tecnici formali al momento dell'acquisizione, prima di caricarlo in una struttura di staging. Quest'ultima viene definita in modo automatico in base al data model implicito nel Datastream, senza alcun tipo di vincolo. Grazie ai Transformation Stream, un'altra potente funzione del DDI, i dati così acquisiti possono essere classificati, aggregati, rimappati, ecc. DDI predispone anche la documentazione completa dei Datastream, con i loro attributi e di tutti i controlli generati automaticamente.



## RTG BCR Business & Control Rules

BCR è un ambiente potente e completo in cui gestire il ciclo di vita delle regole di business o di controllo, da applicare ai dati.

Obiettivo raggiunto tramite il pieno sfruttamento delle grandi capacità, delle performance e della flessibilità del motore di regole interno ad IrionDQ.

Grazie all'innovativo ed unico motore di verbalizzazione di IrionDQ è possibile tradurre il linguaggio tecnico delle regole in linguaggio naturale, in modo da facilitarne la comprensione da parte di utenti di business o ispettivi.

Le regole vengono raccolte in un catalogo completamente documentato ed estendibile con metadati personalizzati. BCR rende disponibile anche un ambiente di prova delle regole prima di rilasciarle in produzione.

Lo User Lab permette di progettare le regole e verificarne il funzionamento su dati reali e non su campioni, in modo da evitare al massimo fenomeni quali "i falsi positivi". Con BCR è anche possibile gestire completamente il ciclo di vita delle regole, compresi i processi di approvazione e di gestione di date di inizio e fine validità. Gli esiti di regole di controllo possono attivare processi di correzione delle eccezioni rilevate (Remediation), ingaggiando eventualmente sistemi esterni di ticketing.

## IrionDQ 2016 Platform

*La piattaforma all-in-one per l'Enterprise Data Management che si distingue per le sue caratteristiche uniche e distintive, specificatamente progettate per cambiare il modo di gestire i dati.*

*La suite RTG Add-On è l'insieme di moduli sviluppati su IrionDQ, seguendo le linee guida e le best practice maturate da Irion nel corso di molteplici progetti, a garanzia di solidità e scalabilità.*

## Tecnologie uniche e proprietarie



### **DEL<sup>TM</sup>**

*Declarative Extract Load & Transform*



### **Eas<sup>TM</sup>**

*Everything as a Table*



### **IsolData<sup>TM</sup>**

*Isolated Dataspace*



### **DataShelf<sup>TM</sup>**

*Long Term Data Storage*

## Caratteristiche distintive



### **OneClick Audit<sup>TM</sup>**



### **Natural Language Documentation**



### **OneClick WebAPI<sup>TM</sup>**



## RTG KBI Key Business Indicator

Misurare e comprendere l'efficacia delle proprie iniziative di business, tenendo sotto controllo gli indicatori di riferimento, è una delle priorità di ogni organizzazione.

Con KBI è possibile definire, calcolare e misurare ogni tipo di indicatore chiave per i processi di business fortemente basati sui dati (performance, risk, quality, ecc). KBI mette a disposizione un dizionario di indicatori ed un motore di scoring per creare e gestire indicatori con formule sofisticate.

Per ogni indicatore è possibile definire formula, misure, metriche, pesi, soglie. Gli indicatori così definiti possono essere classificati ed organizzati opportunamente, anche in base a strutture organizzative aziendali.

L'Add-On consente di aggregare tra loro gli indicatori, formando "indicatori di indicatori" via via più complessi.

I valori, il comportamento degli indicatori ed il loro trend possono essere monitorati grazie a sofisticati grafici o dashboard personalizzabili.



## RTG MCL Metadata Catalog & Lineage

MCL è lo strumento abilitante per soluzioni di Data Governance anche molto complesse.

MCL permette la definizione completamente libera del "metamodello" ed il suo caricamento tramite funzioni di import e merging dei metadati aziendali. I metadati possono essere letti automaticamente dagli altri RTG Add-On.

Nel metamodello si definiscono gli "entity type", il loro comportamento e le dipendenze, in modo da rappresentare correttamente il modello di Data Governance utilizzato.

Le funzionalità di Data Lineage e Impact Analysis visualizzano graficamente le dipendenze tra le diverse entità in modo semplice, intuitivo e chiaro.

Il Metadata Catalog del MCL gestisce molteplici tipologie di metadati, quali quelli di business, tecnici, operazionali, ecc. Con questo è possibile, ad esempio, creare e gestire un "Business Glossary".



## RTG OPA Orchestration & Process Automation

OPA orchestra e coordina le componenti delle soluzioni realizzate con la suite degli RTG Add-On.

Grazie ad OPA è possibile realizzare soluzioni di Enterprise Data Management più semplici, più efficienti e più facili da gestire e mantenere.

OPA utilizza il motore di workflow di IrionDQ opportunamente configurato, per coordinare i diversi componenti della soluzione gestendone parallelismo e sincronizzazione.

Con OPA è anche possibile automatizzare i processi degli RTG Add-On in accordo con sistemi di schedazione esterni, rendendo l'intero processo di business più efficiente.

OPA permette la realizzazione di workflow con intervento umano, quali ad esempio cicli approvativi a fronte di più opzioni disponibili e revisioni manuali dei dati.



## RTG ICL Infrastructure and Common Layer

ICL centralizza in un unico ambiente tutte le configurazioni dei vari Add-On, riducendo i tempi di attivazione.

Mette a disposizione le componenti applicative e le strutture dati necessarie per il funzionamento della suite.

ICL gestisce le informazioni di setup e configurazione, le "Global Entity" quali gli ambiti, le istanze, i metadati estesi personalizzati, ecc.

Permette di gestire cataloghi condivisi, profili e ruoli utenti, librerie IrionDQ e API di sistema.

È un prerequisite per il funzionamento di tutti gli RTG Add-On.

### Alcuni nostri clienti

#### Italia

Axpo  
Banca Aletti  
Banca Esperia  
Banca Fideuram  
Banca IMI  
Banca Marche  
Banca Popolare di Sondrio  
Banco Popolare  
BNL Gruppo BNP Paribas  
BPER Banca  
CartaSi  
Cattolica  
Centro Servizi Direzionali  
Credem  
Credem Assicurazioni  
Credem Vita  
Credito Valtellinese  
Dexia Crediop  
ERGO  
Eurizon Capital  
Fideuram Asset Management  
Fideuram Investimenti  
Gruppo Banca Carige  
Gruppo ICBPI  
Intesa Sanpaolo  
Iside  
Mediobanca  
Poste Italiane  
Sparkasse Cassa di Risparmio  
State Street  
UBI Banca

#### USA

Artisan Partners  
BNY Mellon  
Crescent  
Fortress

## Scenari di utilizzo: le RTG Solution

Combinando tra loro diversi Add-On è possibile realizzare soluzioni complete quali:

**Data Quality Management:** la perfetta combinazione di DDI, BCR e OPA per realizzare soluzioni di Data Quality di nuova generazione.

**Data Governance** – con MCL si realizza su misura il proprio modello di Data Governance con un approccio incrementale.

**Master Data Management** – con DDI, BCR ed OPA

**Riconciliazioni** – con DDI, BCR ed OPA

**KQI/KRI (Key Quality/Risk Indicator)** - con DDI e KBI



**Torino** Via Livorno, 60 – 10144 - Tel. +39 011-38138  
**Milano** Viale San Gimignano, 11 – 20146 - Tel. +39 02-992.02.156  
[www.iriondq.com](http://www.iriondq.com) - [info@iriondq.com](mailto:info@iriondq.com)

#### Microsoft Partner

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

cloudera  
**CONNECT**