

Fast Data Quality

abacusgroup.io

L'acceleratore
che rende i dati affidabili
e pronti per l'AI.

ADVANCED AI & ANALYTICS

© 2026 ABACUS GROUP AND/OR ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED.



Solution Brief

Fast Data Quality

Fast Data Quality

consente di identificare e risolvere rapidamente le criticità che compromettono la qualità del dato, trasformando informazioni frammentate e incoerenti in una base solida per Analytics e Artificial Intelligence.

Outcome

**Dati affidabili.
Processi più efficienti.
A.I. pronta per la
produzione.**

Molte organizzazioni investono in Analytics, Data Platform e Artificial Intelligence senza riuscire a ottenere il valore atteso.

Fast Data Quality trasforma dati incompleti, duplicati e incoerenti in un patrimonio informativo affidabile e governato, creando le fondamenta per decisioni più rapide, processi più efficienti e iniziative AI realmente scalabili.

Risultati attesi

- Un'unica versione affidabile del dato
- Riduzione degli errori operativi
- Maggiore efficienza dei processi aziendali
- Accelerazione dei progetti Analytics e AI
- Riduzione dei costi di gestione e bonifica manuale





Il Problema

La qualità dei dati è il principale ostacolo alla scalabilità di Analytics e AI

Nonostante la crescente diffusione di iniziative Data & AI, molte organizzazioni continuano a operare con problemi tipici.

Problemi tipici:

- **Dati duplicati**
Anagrafiche multiple dello stesso cliente, fornitore o prodotto.
- **Dati incoerenti**
Informazioni diverse tra ERP, CRM, sistemi operativi e database.
- **Governance limitata**
Mancanza di ownership, tracciabilità e controllo delle modifiche.
- **Dati incompleti**
Informazioni mancanti che compromettono processi e reportistica.
- **Processi manuali**
Attività di verifica e correzione affidate agli utenti.



Il Risultato

Il risultato è una **perdita di fiducia nel dato** che si riflette direttamente sulla qualità delle decisioni e sulla capacità di adottare AI in modo efficace.



La Soluzione

Una piattaforma pronta all'uso per **automatizzare la qualità del dato**

Fast Data Quality

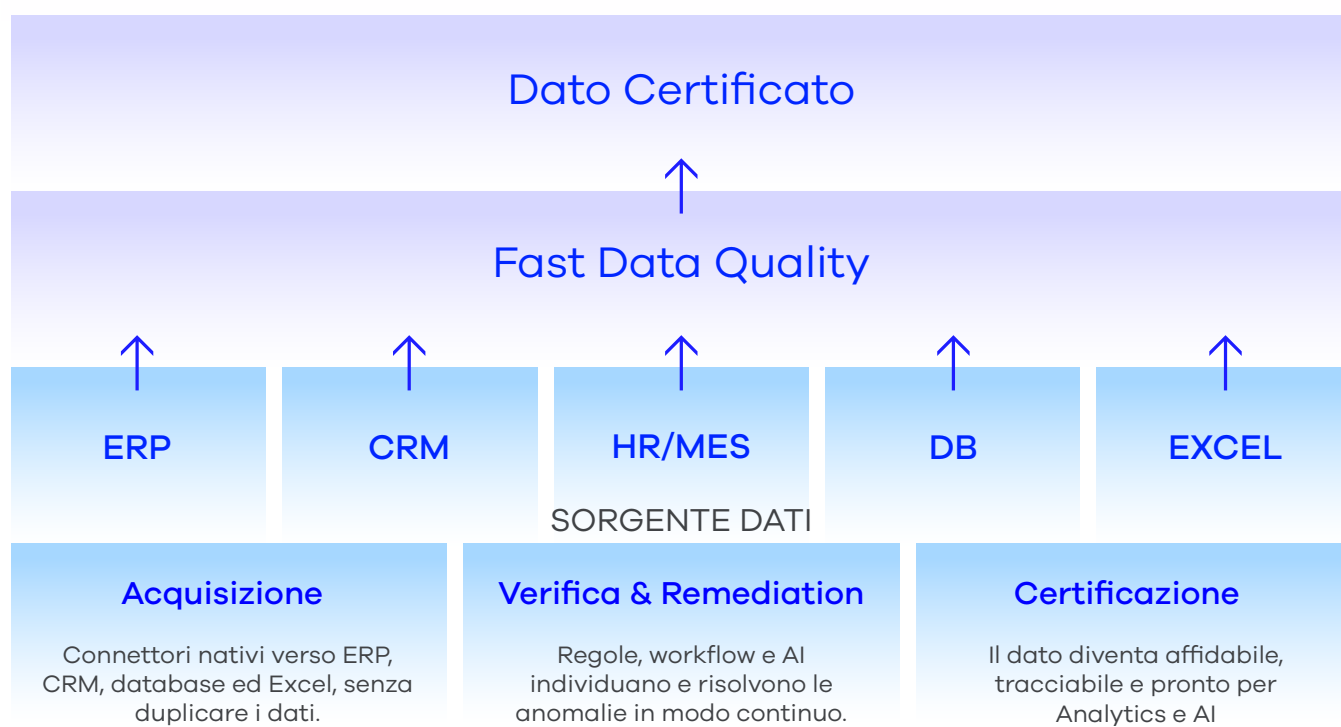
acquisisce i dati dai sistemi aziendali, ne verifica automaticamente la qualità e gestisce la risoluzione delle anomalie attraverso **regole, workflow e intelligenza artificiale**.



L'obiettivo

L'obiettivo non è semplicemente identificare errori, ma creare un processo continuo di miglioramento e certificazione del patrimonio informativo aziendale.

Un Flusso End-to-end,
Dalla Sorgente al Dato Certificato





Come Funziona

Come Funziona Data Quality Lifecycle

Il ciclo è continuo: ogni fase alimenta la successiva, mantenendo il patrimonio informativo costantemente affidabile, monitorato e pronto all'uso nel tempo.

Il Ciclo di funzionamento

01. Acquisisce

Acquisisce dati grezzi da sorgenti strutturate e non strutturate: ERP, CRM, HR, MES, Database, Excel e applicazioni aziendali.

02. Analizza

Profilazione automatica dei dati: il primo passaggio per valutarne lo stato di salute e individuare le aree che necessitano di correzione, in modo semplice e veloce.

03. Controlla

Regole di qualità, completezza, coerenza e unicità, definibili sul singolo dato o su più dati.

04. Gestisce

Workflow di correzione e validazione. È possibile intraprendere flussi di correzione **passiva, attiva o ibrida**.

- **Passiva:** correzione statistica o "smart" con AI/ML, senza intervento umano.
- **Attiva:** dati inviati ai data **steward** per interpretazione e validazione.
- **Ibrida:** correzione automatica con conferma degli steward o validazione dopo N giorni.

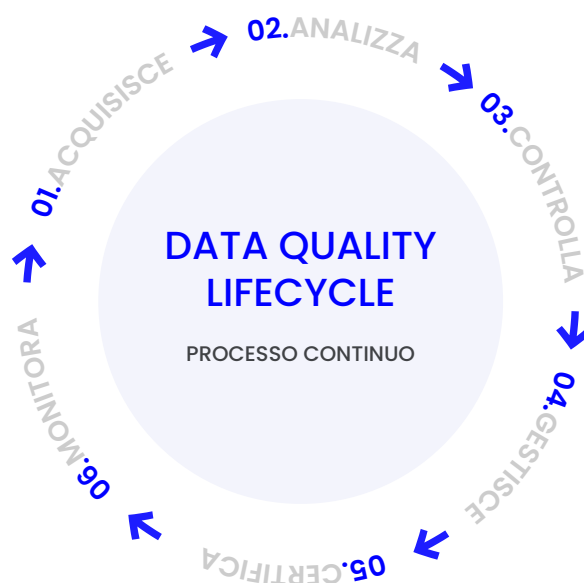
05. Certifica

Produzione di dati affidabili e pronti per Analytics e AI: un asset strategico, presupposto per generare insight accurati e massimizzare il valore delle soluzioni AI.

06. Monitora

KPI e miglioramento continuo.

IL TRUST SCORE è l'indice di affidabilità e correttezza del dato aziendale: monitorarne l'evoluzione è essenziale per migliorare l'intero processo.



Trust Score: 94



Cosa Include

Una piattaforma completa

Moduli integrati che coprono l'intero ciclo di vita della qualità del dato, dall'acquisizione alla certificazione.

Componenti principali

- **Data Quality Engine,**
Controlli automatici, profilazione e scoring dei dati su completezza, coerenza e unicità.
- **Rule Management,**
Definizione, versionamento e gestione centralizzata delle regole di qualità senza codice.
- **Workflow & Stewardship,**
Gestione delle anomalie e assegnazione delle responsabilità ai data steward di business.
- **Monitoring Dashboard,**
Controllo continuo con KPI, trend e Trust Score della qualità del dato in tempo reale.
- **AI Assisted Remediation,**
Supporto intelligente alle attività di bonifica con suggerimenti basati su Machine Learning.
- **Audit & Traceability,**
Storicizzazione completa delle modifiche per piena tracciabilità e conformità normativa.



Modules

Tutti i moduli sono **nativamente integrati** e condividono lo stesso motore di regole: coerenza end-to-end, governance centralizzata e nessuna integrazione custom da mantenere.



Casi d'Uso

Master Data Quality

Settore, esempi di Data Quality

- **Fashion**

Duplicazione clienti tra e-commerce e retail, codifiche, prodotto incoerenti tra collezioni e Paesi, anagrafiche fornitori incomplete, errori nelle gerarchie prodotto.

- **Pharma**

Anagrafiche farmaci incomplete, codifiche non allineate tra ERP e sistemi regolatori, dati di farmacovigilanza inconsistenti, gestione errata di lotti e scadenze.

- **Energy**

Duplicati di POD/PDR, dati di consumo mancanti, incoerenze tra fatturazione e CRM, errori nelle anagrafiche di impianti e asset.

- **Healthcare**

Anagrafiche pazienti duplicate, codifiche prestazioni non uniformi, dati clinici incompleti, mancata correlazione paziente-struttura-percorso di cura.

- **Manufacturing**

Distinte base incoerenti, anagrafiche materiali duplicate, fornitori non normalizzati, errori nelle codifiche di componenti.

- **Logistics**

Anagrafiche clienti/destinatari duplicate, indirizzi incompleti, codifiche spedizioni incoerenti.

- **Banking**

Duplicazione anagrafiche clienti, dati KYC incompleti, incoerenze tra core banking e CRM, classificazioni cliente non aggiornate.

- **Service**

Anagrafiche e contratti incompleti, clienti duplicati tra sistemi commerciali e amministrativi, cataloghi servizi non standardizzati, errori tra cliente, servizio e sede.





Business Impact

Trasformare la qualità del dato in **valore misurabile**

- **Riduzione dei costi operativi**
Meno attività manuali di verifica e correzione.
- **Migliore efficienza dei processi**
Riduzione degli errori e delle rilavorazioni.
- **Reporting più affidabile**
Decisioni basate su informazioni corrette.
- **Accelerazione dei progetti AI**
Modelli addestrati su dati affidabili e contestualizzati.
- **Riduzione del rischio operativo**
Maggiore controllo e qualità delle informazioni.

Sicurezza e Governance - Enterprise Ready

- **Governance.**
Processi e responsabilità chiaramente definiti
- **Sicurezza.**
Profili, ruoli e autorizzazioni coerenti con le policy aziendali.
- **Compliance.**
Tracciamento e documentazione automatica, inclusi i requisiti GDPR.
- **AI Readiness.**
Dati affidabili, contestualizzati e governati per Analytics, ML e AI generativa.





Perché Abacus

Da Data Quality a
AI Readiness

Non basta
avere dati.
È necessario
poterli utilizzare
con fiducia.

Fast Data Quality permette di costruire una base dati affidabile, governata e pronta a sostenere processi operativi, Analytics avanzate e iniziative di Artificial Intelligence su scala aziendale.



One Abacus. Many Minds. One Vision.

Scopri come **Fast Data Quality**
può trasformare il tuo patrimonio
dati in un asset affidabile,
governato e pronto per l'AI.



Abacus Group Srl
Centro Direzionale Milanofiori
Strada 1 Palazzo F1
20057 Assago (MI)

HEAD OFFICE CONTACTS
info@abacusgroup.io
T. +39 02 80 89 74 86

abacusgroup.io

© 2026 ABACUS GROUP AND/OR ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED.