



# COSORT Version 9

THE OPEN SYSTEMS STANDARD

***Gestione e Organizzazione Rapida di grandi volumi di dati***

**Trasformazione  
Conversione  
Data Mining  
Protezione  
Reporting**

## CoSort: Si Tratta di Tempo

### • Sort Estremamente Veloci e Trasformazioni Parallele

CoSort unisce un'ottima performance con versatilità funzionale. Con CoSort, si può simultaneamente:

- Filtrare
- Selezionare
- Riunire
- Inserire
- Migliorare
- Aggregare
- Effettuare Calcoli Incrociati
- Effettuare Type-translate
- Fare il Re-map
- Creare Report

– tutto in un unico passaggio attraverso input con grandi quantità di dati multi-formatati. CoSort supporta: *Perl Compatible Regular Expressions*, funzioni di campo per mettere in sicurezza i dati privati, pulizia e altre trasformazioni complesse.

### • Supporta Virtualmente qualsiasi volume, tipo di dato e Flat-File Format

CoSort confronta e converte più di 100 tipi di dati, compresi EBCDIC, parti decimali, indirizzi IP, Unicode, COBOL, VarChar, caratteri asiatici multi-byte e timestamp. CoSort trasforma anche i file tra CSV, ISAM, LDIF, Vision, XML e altri diversi formati di file sequenziali.

### • Accelera le Operazione di Database e Data Warehouse

CoSort può selezionare, unire, “ordinare per” e “raggruppare per” più velocemente rispetto a DB2, Oracle, DataStage, e Informatica. Attraverso la selezione, l'unione e la segmentazione di miliardi di righe di “flat-file”, CoSort cattura i dati cambiati e accelera i carichi di volume mentre riduce gli overhead e lo spazio di memoria del database.

### • Protegge File a Rischio – al Livello del Campo

CoSort può rendere anonimo, disidentificare, crittografare, filtrare e occultare dati sensibili al livello del campo. CoSort è in grado anche di proteggere e recuperare campi sensibili in file, creare una fila di revisione e lascia i restanti dati e dispositivi disponibile.

### • Infrastruttura Metadata Semplice, Centralizzata e Aperta

CoSort funziona con definizioni di dati familiari ed espliciti e la gestione (manipolazione) di espressioni risiedenti in depositi di testo riciclabile. Diverse applicazioni creano o influenzano metadata di CoSORT, includendo: strumenti di Fast Extract (FACT) della IRI e RowGen (test data), RapidACE consolidatore del modello dei dati, il Meta Integration Model Bridge (MIMB) e i seguenti:

## Incluso Legacy Sort e Strumenti di Migrazione di Metadata

- **MVS** – Converte parametri di sort JCL in MVS agli script di programma di CoSort.
- **VSE** – Converte parametri di sort JCL in VSE agli script di programma di CoSort.
- **COBOL** - Converte i copybook di COBOL in definizioni di dati di CoSort. Strumenti analoghi esistono per i sorgenti di CSV, CTL e ELF.
- **Micro Focus COBOL** – Sostituzione del drop-in per Micro Focus COBOL (Net Express, Server Express e Workbench). Inoltre, CoSort confronta e converte i file di MF Variable Length e I-SAM.
- **ACUCOBOL-GT** – Sostituzione del drop-in per il verbo di sort dell'ACUCOBOL-GT su UNIX. Inoltre, CoSort confronta e converte i file index di Vision.

## Sostituzioni del Sort di Terze Parti

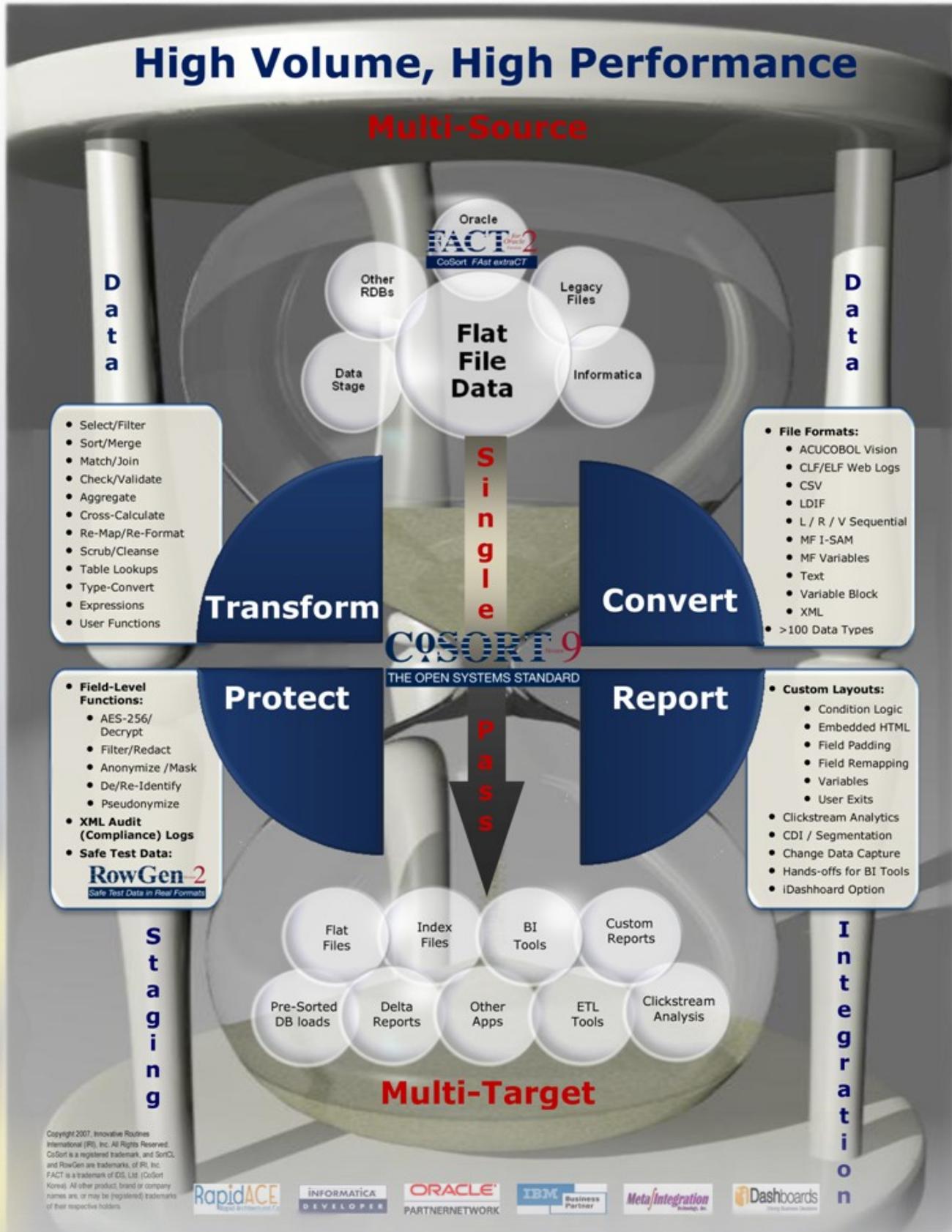
- **IBM WebSphere DataStage**: esclusivo sort stage plug-in
- **Informatica PowerCenter**: esclusivo Sorter Tx Custom Transform
- **Clerity Mainframe Rehosting Software**: Sort UniKix MBE/TPE
- **UNIX**: /bin/sort command
- 

## Con CoSort Benefici nel Business

- Trasformazioni parallele aumentano la disponibilità dei dati per il business intelligence
- La consolidazione dell'applicazione riduce il processo delle runtime e le spese del software e aiuta anche a migliorare l'hardware senza perdere tempo prezioso
- La sicurezza del “built-in field” riduce il rischio di una causa, di una multa o di un danno al marchio
- La sintassi intuitiva riduce il tempo di sviluppo e i costi di training.
- Accelera e ottimizza il ROI per i package applicativi, senza dover continuamente “ricucire”.

# Rapida e Veloce Gestione (manipolazione) dei Dati, in un unico passaggio

Il motore del processo parallelo di CoSort accelera l'integrazione di grandi quantità di dati e le fasi di lavoro. Tutte queste funzioni critiche possono operare in back end in ogni grande ambiente del datawarehouse o del webhouse – tutto in un solo passaggio (all in one pass through the data).





## Origine di Dati & File

- ASCII, EBCDIC e COBOL/Binary Datasets
- European, ISO, Japanese & U.S. Timestamps
- IP Addresses, Multi-Byte Chars, Whole Numbers
- DB2 & Oracle Tables – per Fast Extract
- ACUCOBOL-GT (Vision) Indexed Files
- LDIF (LDAP), Microsoft CSV, Flat XML
- Micro Focus Variable Length & I-SAM Files
- Sequential Flat Files (Line, Record, Variable)
- Unisys Variable Blocked Tape Format
- VSAM - per Clarity Mainframe Re-hosting
- W3C Common & Extended Log (Web)

## Piattaforme Supportate

- UNIX (AIX, HP-UX, Solaris, Tru64 & more); tutti i tipi di Linux su x86 Itanium, IBM x/p/i/z; FreeBSD
- Windows (XP, 2000/2003, Vista)

## Per maggiori informazioni su CoSort:

**A.Group S.A.S.**

Piazza Martiri di Via Fani, 1

24040 Suisio (BG)

Italy

TEL./FAX +39(0)35.993405

Email [agroup@agroup.it](mailto:agroup@agroup.it)

URL [www.agroup.it](http://www.agroup.it) - [www.iri.com](http://www.iri.com)

## Alcuni Utenti

ABN Amro, Aflac, Air France, Alcoa, Altel, American Airlines, American Stock Exchange, Bank of America, Blue Cross, CapGemini, CIGNA, CitiGroup, Clearing Corp., Cognizant, Coles Myer, Comcast, Daimler Chrysler, Defense Intelligence, DFAS, DHL, Disney, EDS, Embratel, Epsilon, Equifax, Experian, Fidelity Investments, First Data Resources, Fortis Clearing, France Telecom, Granarolo, Harris Corp., Hartford Insurance, Health Canada, Hitachi, HSBC, Hudson's Bay Co., Hyundai Card, IAG, Indosat, Korea Exchange Bank, LG Telecom, Lufthansa, Mayo Clinic, Metrogas, NASA, Nestlé, Nissan, NTT, OTP Bank, Portland GE, Prudential Insurance, Regence Group, Reliance Telecom, Renault, Reuters, Sentry Insurance, Shell Oil, Sungard, Symantec, Telecom Italia, Telkomsel, Telstra, Toshiba, Trane, TripAdvisor, UnitedHealth, Universal Music, USAirways, Virgin Blue, Visa, Vivo, Volkswagen, Wells Fargo, Yellow Roadway

## Prodotti Compatibili

- Fast Extract (FACT) per Oracle & DB2
- RowGen - Referentially Correct Test Data
- RapidACE - 3D Data Model Integration
- Meta Integration Model Bridge (MIMB)

