

ETD & MAD

Extraction Transform Data and Metadata Aided Design

EVOLAN ETD rappresenta la soluzione di ETL Sopra Group che gestisce l'intero "ciclo di vita" del dato, dalla raccolta alla trasformazione, al controllo, all'impiego finale e alla quale è associata **EVOLAN MAD** è l'interfaccia grafica per la definizione delle regole eseguite da **EVOLAN ETD**.



La Soluzione

La Soluzione **EVOLAN ETD**

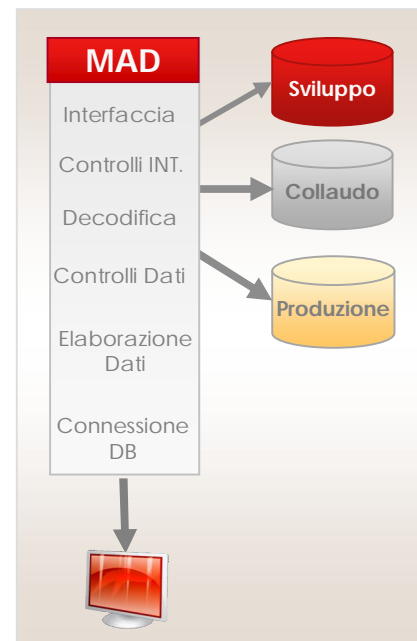
- Si basa su programmi BATCH COBOL DB2 che eseguono le istruzioni contenute nei parametri impostati dall'utente.
- I programmi non devono essere ricompilati.
- Risolve processi complessi di trattamento del dato interamente definiti su dizionari, consentendo il riutilizzo delle logiche al variare delle basi dati.
- Riduce le problematiche di manutenzione del software
- Supporta le attività di controllo del dato e dei processi.
- I passaggi in collaudo e produzione riguardano solamente l'impianto tabellare.

La Soluzione **EVOLAN MAD** consente di:

- definire le operazioni sui tracciati di i/o;
- disegnare i processi di elaborazione
- impostare parametricamente le regole di elaborazione;
- consultare le tabelle dei metadati;
- creare in automatico i jcl secondo gli standard.

Gestione Multiambiente:

- Il prodotto è progettato per poter gestire contemporaneamente tre ambienti (sviluppo, collaudo e produzione) in modo completamente grafico (L'intero processo di trattamento viene costruito graficamente attraverso la composizione degli 'oggetti' che ne costituiscono gli 'ingredienti' (flussi di input/output, steps di ordinamento, aggregazione, riposizionamento ecc..).
- L'utente può in qualunque momento vedere e controllare i processi che sono in sviluppo e quelli che sono in collaudo e produzione.



Flow utilizzo EVOLAN MAD & EVOLAN ETD

Estrazione

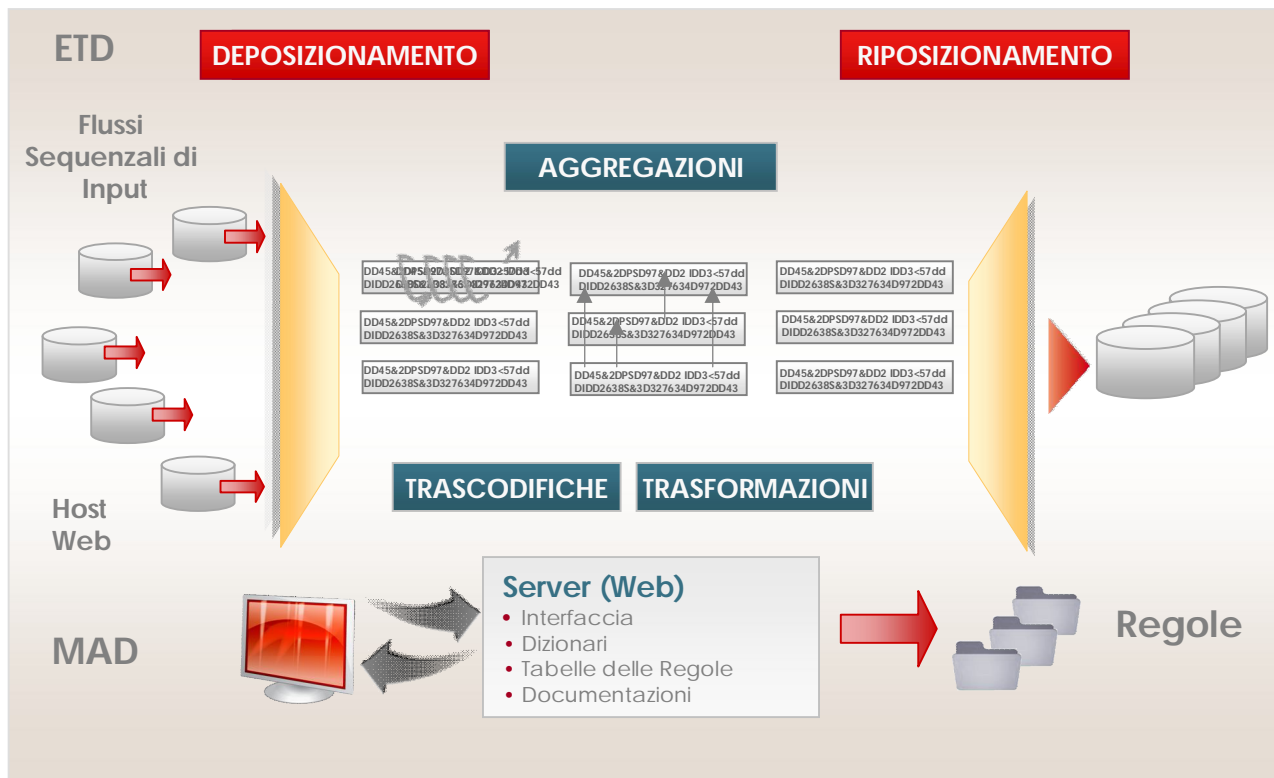
- acquisizione dei dati di input in formato sequenziale;
- acquisizione delle informazioni dei flussi di input;
- normalizzazione dei dati (deposizione).

Trasformazione

- controllo e pulizia dei dati;
- arricchimento, aggregazione e conversione dei dati.

Riposizionamento Dati

- riscrittura dei flussi elaborati nel formato dei dataset target;
- loading data sul DB di destinazione con utility di sistema (load DB2..).



Sopra-Group SpA

Milano
Strada 4 – Palazzo A7
IT 20090 Assago (MI)
Tel. +39 02 89 229 1 r.a
Fax +39 02 57 50 14 61

Roma
Via Mario Bianchini, 51
IT 00142 Roma
Tel. +39 06 51 59 23 11
Fax +39 06 51 53 06 47

Parma
Via VIII Marzo, 35
IT 43044 Collecchio (PR)
Tel. +39 0521 5420
Fax +39 0521 542064

www.sopragroup.com