



EDERA

Data Preparation Management System

DPMS – DATA PREPARATION MANAGEMENT SYSTEM

La soluzione applicativa “**EDERA Data Preparation**” svolge l'attività di importazione, trasformazione e caricamento dei dati dalle varie fonti alimentanti, in particolare i sistemi transazionali che alimentano il sistema di Controllo di Gestione, e, all'interno dell'ecosistema applicativo EDERA, gestisce il trasferimento dati tra i vari layer e sottosistemi dedicati.

La fase di trasformazione, quella principale e a maggiore valore aggiunto, applica regole, definite dall'utente, di integrazione e trasformazione ai dati estratti dai sistemi alimentanti, gestendo e portando alla normalizzazione eventuali incoerenze che possono riguardare:

- le codifiche dato: lo stesso oggetto è codificato in modo diverso a seconda del sistema alimentante, in fase di trasformazione ogni flusso alimentante andrà ricodificato seguendo la codifica convenzionale definita dalle regole utente;
- unità di misura e formati: la stessa grandezza viene misurata con unità di misura o rappresentata con formati differenti a seconda del sistema alimentante di provenienza, per cui in fase di trasformazione ogni flusso alimentante andrà convertito in un'unica unità di misura convenzionale;
- denominazioni: a seconda della fonte lo stesso dato viene denominato in modo diverso, per cui è necessario riclassificarlo e ricondurlo alla definizione contenuta nei metadati del sistema;
- qualità del dato, quando i dati alimentati sono incompleti o errati, gestibili in modo automatizzato nel caso in cui rientrano tra specifiche casistiche previste a priori.

Lo strumento DPMS consta in una serie di funzionalità applicative che gestiscono i seguenti processi:

- Acquisizione e controllo dei dati;
- Consolidamento dei dati;
- Schedulazione e monitoraggio dei processi;
- Sistema di navigazione arbitrario e indirizzato ad utenti non tecnici ma esperti e competenti sul modello dati – Data Surfing;
- Sistema di estrazione dati arbitrario tra i vari layer – Extract Data.

L'applicazione, attraverso le regole definite dall'utente, svolge una funzione di preparazione automatica dei dati, analizzando i dati e individuando le correzioni da apportare, escludendo i campi problematici o probabilmente inutili, derivando nuovi attributi se necessario e migliorando le prestazioni attraverso tecniche di screening intelligenti.

Tramite il mapping è possibile configurare procedure da una tabella o da file per scriverle in un'altra tabella o file. Il mapping avviene tra le informazioni in ingresso e in uscita con la possibilità di applicare regole domino per la trasformazione dei dati.

L'applicazione permette quindi all'utente di ottimizzare i processi e contenere le tempistiche di caricamento delle informazioni nel sistema, fino all'alimentazione del sistema di reporting.

DATA PREPARATION LE 03599 - Cassa Centrale Banca | Competenza Gennaio 2020

AnagraficaATECO AnagraficaDati

Mapping: AnagraficaDati SALVA ANNULLA ELIMINA
Anagrafica Dati importata da FlussoZZ

Mapping Area: FlussoZZ Completa Mapping

Sorgente: **Tabella** | File | FlussoZZ Colonne visibili

Nome sezione_campo	Codice	Tipo
Nome sezione_campo	Codice	Tipo
	I_Codice	Text
	I_Descrizione	Text

Destinazione: **Tabella** | File | AnagraficaDati

Nome colonna	Codice	Tipo	Regola
Nome colonna	Codice	Tipo	Regola
CODICE	O_Codice	Text	I_Codice
DESCRIZIONE	O_Descrizione	Text	I_Descrizione
ELEMENTARE	O_Elementare	Boolean	1
NOTA	O_Nota	Text	
UTENTE	O_Utente	Text	"SystemUser"
DATA	O_Data	Date	Today()

Ardenta Srl - Società soggetta a Direzione e Coordinamento di Techedge S.p.a.
Milano - Via Caldera, 21 Palazzo B2 - 20153
Brescia - Viale Italia, 26 - 25126

C.F./P.Iva 03780180984

mail: info@ederabs.com

pec: ardentasas@pec.it / rea: MI - 2114928

- This document and the information contained herein are proprietary to Ardenta (a Techedge group company).
- This document, either in whole or in part, may not be reproduced in any form or by any means without Ardenta's prior written permission.
- Any third-party names, trademarks and copyrights contained in this document are the property of their respective owners.

Copyright © 2019 Ardenta - All Rights Reserved