

QEDIT

Qualified Enterprise Data Integrating Tool



Strumento online per la gestione
integrata dei dati aziendali

Punti Focali

QEDIT è un gestore di archivi tabellari espressamente progettato per facilitare l'accesso ai dati aziendali e migliorare la produttività sia dell'utente finale sia degli specialisti informatici.

Dati Eterogenei

QEDIT permette di gestire in modo uniforme, tramite un unico strumento online, tabelle di differente formato su archivi DB2, VSAM e DL/I.

Accesso Diretto

QEDIT accede direttamente agli archivi sui quali le tabelle sono memorizzate, garantendo così delle migliori prestazioni e un notevole risparmio di risorse. Le tabelle possono risiedere su archivi diversi, e far parte di procedure acquistate da fornitori diversi. Nessuna interfaccia è richiesta per l'accesso alle tabelle.

Ambiente Online

QEDIT è un prodotto completamente online, operante in ambiente IBM CICS e IMS. Le videate vengono create estemporaneamente dall'utente. In ogni caso le modalità di utilizzo e i formati delle videate sono standard, garantendo così bassi tempi di apprendimento e facilità di intercambiabilità da parte degli utenti.

Multi-azienda

QEDIT è un prodotto utilizzabile contemporaneamente da più Aziende su una base dati comune: ogni utente ha accesso esclusivamente ai dati della propria Azienda.

Formati Dinamici

QEDIT permette di avere un formato di presentazione dei dati a video che varia automaticamente da tabella a tabella, migliorando così al massimo la leggibilità, la selezione degli accessi e la facilità di manipolazione delle informazioni.

Prenotazione Aggiornamenti

QEDIT permette di prenotare gli aggiornamenti da effettuare su una tabella. Le prenotazioni possono essere illimitate. QEDIT provvede automaticamente ad effettuare gli aggiornamenti alle date previste.

Validazione Dati

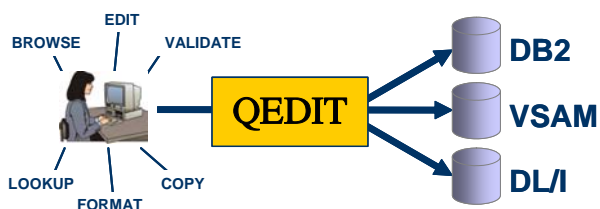
QEDIT dà all'utente la possibilità di associare ad ogni tabella un insieme di griglie di validazione dei dati. L'attivazione di queste validazioni segnala eventuali errori riscontrati nei dati.

Guida ai Dati

QEDIT sostiene il dialogo con l'utente aiutandolo non solo con l'Help online, ma mettendo a disposizione anche una Guida ai Dati gestibile dall'utente stesso.

Call Dinamica

QEDIT è richiamabile dinamicamente da altre applicazioni online, come ausilio alla gestione dei dati a video.



Visibilità

Per ogni Directory l'Utente vede soltanto le Tabelle a cui il suo Profilo è autorizzato ad accedere, e le Opzioni di QEDIT abilitate.

Opzioni

A partire da un Directory, l'Utente può selezionare una Tabella sia digitandone il nome, sia semplicemente digitando l'opzione S a fianco di un nome a video. Oltre la Tabella, è possibile anche già indicare un Form di editazione diverso da quello di default.

Funzioni

Da un qualsiasi Directory è possibile attivare qualsiasi altra funzione di QEDIT semplicemente digitando una delle opzioni abilitate a fianco ad un nome Tabella.

Perché QEDIT

Query Personalizzate

L'utente accede ai propri dati nel formato più conveniente, senza ricorrere continuamente ai servizi degli specialisti EDP.

Data Entry Immediati

Associando ai Form le griglie di Validazione parametriche si ottengono transazioni controllate, utilizzabili immediatamente.

Aggiornamenti Sistemati

Dovendo periodicamente intervenire sui Dati aziendali non è necessario sviluppare programmi ad hoc.

Normalizzazione Procedure

Nelle fasi di riorganizzazione delle procedure QEDIT risulta uno strumento indispensabile per l'accesso trasparente ad archivi di diversi ambienti

Directories

- Il MASTER DIRECTORY dà la visibilità su tutte le Tabelle, in ordine alfabetico
- Il FILE DIRECTORY permette di accedere a tutte le Tabelle contenute in un File o appartenenti ad un Creator
- Con il GROUP DIRECTORY si possono gestire le Tabelle contenute in Gruppi definiti dall'Utente stesso

Table Edit

Forms

Si accede alla Tabella per Inserire righe, Visualizzare i dati, Modificare i dati, Cancellare righe, scegliendo tra vari FORMS.

Tipi Record

È possibile aggiornare diversi TIPI RECORD, se presenti, ognuno con un suo tracciato.

Order

I dati a video possono venire presentati anche in un ORDINE diverso da quello originario.

Navigazione

Con i tasti funzionali ci si muove nella Tabella in su, giù, destra, sinistra.

Multi Update

È possibile effettuare sino a dieci aggiornamenti con un solo INVIO.

Scheduling

Con una Scheduled Date si possono prenotare gli Aggiornamenti.

Check

L'aggiornamento può venire VALIDATO online o batch.

Lookup

Sulla stessa riga a video possono comparire campi provenienti da altre Tabelle, per DECODIFICARE valori in codice.

Cut & Paste

Se l'operatore non ricorda il valore di un Campo, può richiamare la Tabella associata, trovare il valore, e incollarlo sul video nella giusta posizione.

Row Edit

Data Entry

Le righe della Tabella compaiono una alla volta, mostrando verticalmente ogni singolo campo, composto da una DESCRIZIONE e da un VALORE. Il formato del Campo è quello descritto nel Form.

Dati Utente

Questa modalità è molto comoda per campi di lunghezza notevole, o per aggiornamenti da far effettuare in modalità controllata ad Utenti finali.

Compatibilità

In questo formato è ancora possibile utilizzare FORMS differenti per accedere alla Tabella, aggiornare diversi TIPI RECORD, aggiornare diversi campi con un solo INVIO, utilizzare una Scheduled Date per PRENOTARE degli Aggiornamenti, associare gli aggiornamenti a un insieme di VALIDAZIONI PARAMETRICHE.

Lookup

Sulla stessa riga a video possono comparire campi provenienti da altre Tabelle, per DECODIFICARE valori in codice.

Cut & Paste

Se l'Utente non ricorda il valore di un Campo, può richiamare la Tabella associata, trovare il valore, e incollarlo sul video nella giusta posizione.

Validations

Griglie

Per ogni Campo di ogni Tabella è possibile definire differenti GRIGLIE di Validazione.

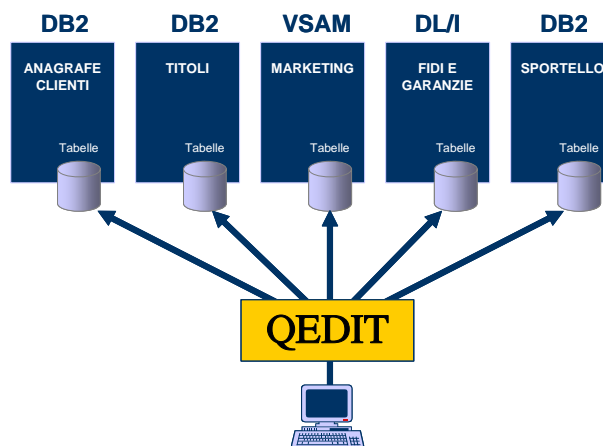
Modalità

- In modalità Preliminare QEDIT impedisce l'aggiornamento di Tabelle che non abbiano superato le Validazioni
- In modalità Differita le Validazioni vengono attivate opzionalmente dall'Utente in qualsiasi momento
- Le Validazioni possono anche venire attivate in modalità Batch, soprattutto per controlli su archivi voluminosi.

Parametri

È possibile definire Validazioni di:

- Obbligatorietà
- Range di valori
- Liste di Valori ammessi
- Liste di Valori non ammessi
- Tabelle esterne contenenti valori ammessi
- Tabelle esterne con valori non ammessi
- Link o Call a routine esterna



Administrator

Gestione Profili Autorizzati

Il System Administrator può definire i Profili Autorizzati ad accedere alle funzioni e ai dati di QEDIT. Le Autorizzazioni rimangono comunque sottostanti a qualsiasi sistema di sicurezza aziendale (RACF, TopSecret, AF2, GRANT DB2, ecc.).

- Per ogni Profilo si definiscono le OPZIONI di QEDIT utilizzabili e le TABELLE accessibili
- Per ogni Tabella è possibile anche autorizzare separatamente l'accesso Orizzontale e l'accesso Verticale
- Per ogni Accesso è possibile definire un diverso accesso in Lettura o in Scrittura
- Per l'accesso in Scrittura è possibile differenziare l'autorizzazione ad effettuare Inserimenti, Aggiornamenti, Cancellazioni
- A parte si distingue l'accesso alle videate di Help (solo Lettura, o Lettura e Scrittura)
- È possibile specificare per ogni Tabella l'accesso ad ogni singolo Form

Profili Speciali

- È possibile definire dei Profili di DEFAULT dai quali derivare altri profili
- Per gli ambienti multi-aziendali è possibile distinguere accessi GLOBALI (TUTTE le Aziende del gruppo) da accessi LOCALI (solo i dati della propria Azienda)

- Per il System Administrator è automaticamente previsto un profilo generale che vede TUTTE le Tabelle
- Per assegnare ai vari Profili l'accesso selezionato a singole Tabelle, Forms, Colonne

Forms

- Per ogni Tabella si possono disegnare vari Forms
- Se la Tabella contiene diversi TIPI RECORD, per ogni Tipo Record si possono disegnare Forms diversi
- Ogni Form consiste in n videate, in funzione del numero di Campi che si vogliono dichiarare visibili per ogni Riga
- Un Form consiste in:
 - Una RIGA CAMPIONE, composta da un certo numero di Campi della Tabella, o di Tabelle associate, in qualsiasi ordine
 - Dei criteri di SORT su vari Campi
 - Una eventuale clausola di WHERE implicita
- Un Form si può creare, modificare, memorizzare. Appena creato, il Form è immediatamente utilizzabile dagli Utenti autorizzati
- I dati di una Tabella sono facoltativamente accessibili anche SENZA FORM. In questo caso l'utente lavora direttamente sui campi che costituiscono la Tabella

Tools

- Tramite i Tools di QEDIT è possibile recuperare automaticamente i Form di tutte le Tabelle a partire dalle COPY COBOL o files source analoghi.

File Mapping

- Per accedere ai file VSAM e DL/1 si specificano i parametri di base del file: posizione e lunghezza della Chiave, posizione e lunghezza dell'area Dati, nome del PSB, numero del PCB, ecc.
- Se il file è multitabella a lunghezza variabile, si indicano i parametri di riconoscimento delle tabelle all'interno del file
- È possibile definire delle Costanti che QEDIT provvederà a scrivere sulle righe delle tabelle ogni volta che si effettua un aggiornamento
- Se il file contiene più Tipi Record, si specifica la posizione e la lunghezza del campo che contiene il Tipo Record
- Se l'utilizzo del VSAM è multiaziendale, si indica la posizione e la lunghezza dell'Identificatore di Azienda nel file

- Il File Mapping può venire creato automaticamente a partire da definizioni Utente memorizzate in precedenza

Log

QEDIT registra su Log tutti gli aggiornamenti effettuati. Il Log è consultabile a video da parte di utenti autorizzati

Where Used

Specificando il nome di una Colonna DB2, QEDIT mostra a video l'elenco di tutte le Tabelle che contengono quella Colonna

Direct SQL

Digitando uno statement DB2, QEDIT provvede ad inoltrarlo al DB2 e a decodificare il codice di ritorno.

Ambiente Tecnologico

- *Sistema Operativo:*
 - z/OS
- *Database:*
 - DB2 - VSAM - DL/1
- *Transaction Server:*
 - CICS - IMS
- *Linguaggio:*
 - COBOL
- *Presentation:*
 - 3270