

Caratteristiche CDS/ISIS

Categoria : CDS/ISIS

Pubblicato da [Admin](#) in 13/12/2006

Le caratteristiche principali del software CDS/ISIS

Gestione di record a lunghezza variabile, campi e sottocampi, il che rende possibile ottimizzare lo spazio su disco ed archiviare grandi quantità di informazioni (milioni di record)

Gestione di campi ripetibili, ovvero un campo definito come ripetibile può presentare più inserimenti della stessa tipologia (es. autori o numeri telefonici) mantenendo autonoma ciascuna informazione ai fini della visualizzazione, della ricerca e dell'ordinamento

Gestione dei database in rete, locale e/o geografica, nonché su Web, in tutte le versioni, a partire dalla versione per Ms-Dos del 1992

Creazione di nuovi database o modifica degli esistenti a seconda delle proprie esigenze

Personalizzazione di moduli di inserimento, è possibile creare moduli diversi così da offrire una selezione mirata all'operatore di campi da compilare (es. periodici, videocassette, oggetti, monografie...). In questo modo uno stesso database può essere utilizzato per contenere materiali documentari diversi, variando le modalità di inserimento o di presentazione dei dati

Attraverso il linguaggio di ricerca è possibile utilizzare:

lista di tutti i termini ricercabili

liste parziali sui singoli campi

operatori booleani, di adiacenza, di prossimità, di troncamento, qualificatori di campi

ricerca sequenziale con operatori relazionali

La ricerca può essere salvata, stampata su stampante e su file, esportata

Le funzioni di stampa consentono di produrre formati sofisticati. Si possono selezionare gli elementi da visualizzare e definire una punteggiatura personalizzata, operazione particolarmente significativa quando si tratti di schede, moduli e report. I formati di stampa servono anche per esportare i dati su file testo in formato delimitato

Sono utilizzabili anche i comandi del formato RTF e HTML

Il linguaggio di formattazione consente di creare relazioni all'interno dello stesso database o fra diversi database ISIS (es. authority file, anagrafiche, ...)

Nella versione per Windows sono stati inseriti anche nuovi comandi per l'associazione di file esterni (immagini, suoni, testi...), per la grafica della presentazione per la creazione di link tra record e archivi diversi

Le funzioni di ordinamento rendono possibile un ordinamento fino a quattro chiavi subordinate e oltre

Le impostazioni di stampa sono memorizzabili per essere successivamente richiamate

Esportazione dei dati secondo lo standard internazionale ISO2709

Riformattazione dei dati durante le fasi di importazione/esportazione

Conversione da e verso altri sistemi mediante utility (file dbf, testo con delimitatori, XML)

Linguaggio e strumenti di programmazione per la realizzazione di interfacce personalizzate sia tramite ISIS-Pascal che attraverso i piÃ¹ diffusi linguaggi ad oggetti (Visual Basic, Visual C, Delphi...)

Linguaggio e strumenti di programmazione per il Web (isis-dll, wwwisis, genisis, isiam, javaisis, openisis, phpisis, xisis, www-isis ...)

Ulteriori informazioni sul sito dell'[UNESCO](#)