

EI Compendex

The Dialog Corporation OnDisc, 1999

[1 cd e aggiornamenti]

La produzione di studi a carattere tecnico è ormai, come tutti ben sappiamo, vastissima, e soprattutto nell'ambito scientifico, in cui è molto sentita l'esigenza di un aggiornamento professionale in tempo reale, strumenti di ricerca che consentano un recupero puntuale e quanto mai ampio sono di estrema importanza. La tecnologia, negli ultimi anni, è indubbiamente venuta incontro alle necessità di studio delle più svariate tipologie di utenti con strumenti come i cd-rom che permettono un approccio dinamico, e in un certo senso facilitato, alle ricerche bibliografiche. I cd-rom, infatti, presentano il sicuro vantaggio di contenere una documentazione molto ampia, ma allo stesso tempo omogenea dal punto di vista della materia trattata e dunque sono sempre più richiesti dagli utenti delle biblioteche.

EI Compendex, prodotto da Engineering Information Inc. ed edito da Dialog Corporation OnDisc è un database bibliografico su cd-rom, riguardante il settore ingegneristico e tecnologico. L'intero database contiene oltre un milione di riferimenti bibliografici con abstract (presentati in lingua inglese) tratti da una lista di più di 4.500 riviste, 2.000 atti di conferenze, rapporti tecnici e pubblicazioni professionali. La copertura temporale va dal 1985 ad oggi con un calcolo approssimativo di 150.000 nuovi record inseriti ogni anno e con un aggiornamento trimestrale. Gli autori stessi preparano l'estratto del proprio lavoro che viene riportato nella pubbli-

cazione "Engineering Index" ed anche utilizzato nel database che ne è, in pratica, la versione elettronica.

Gli ambiti disciplinari considerati, tra gli altri, sono: ingegneria aeronautica, fisica applicata, ingegneria dei trasporti, ingegneria navale, bioingegneria, ingegneria chimica, ingegneria civile e strutturale, ingegneria elettrica, elettronica e dei computer, ingegneria delle comunicazioni, ingegneria industriale, scienza dell'informazione, ingegneria meccanica, scienza dei materiali, architettura e tecnologia, ingegneria metallurgica.

La base dati è stata realizzata per poter essere utilizzata da sistemi MS-DOS, MAC e Windows e, a seconda del tipo di contratto, può essere acquistato il cd-rom contenente il corrente + 1 anno retrospettivo, oppure il corrente + 4 anni retrospettivi, o ancora il corrente + 6 anni retrospettivi. È disponibile anche la versione detta "site-enhanced" che consente la ricerca sull'intero periodo coperto dalla base dati senza dover cambiare disco.

Il menù di ricerca è amichevole sia in modalità DOS che Windows, ma per l'abitudine ormai dai più acquisita nel lavorare col mouse (anziché doversi spostare da una maschera all'altra mediante l'uso dei tasti funzione e da una opzione all'altra con le frecce) e per l'effetto visivo migliore e più familiare, la modalità Windows (scegliendo le opzioni dai vari menù a tendina e dalle finestre che di volta in volta si aprono per indirizzare e facilitare le scelte dell'utente), sembra offrire un approccio più semplice. Ad onor del vero è però necessario precisare che nella versione DOS il menù di ricerca è comunque semplice da usare. Infatti, ogni schermata

presenta una barra di stato che indica i tasti funzione o i tasti per muoversi all'interno della schermata stessa. Inoltre il tasto funzione *F1* è sempre attivabile per l'*help* in linea.

Entrambe le modalità sono disponibili nella versione multiutenza (consultabile quindi in rete e da più utenti contemporaneamente), che nella versione monoutenza (consultabile da un solo utente per volta, consegnandogli fisicamente il cd-rom).

È possibile creare una strategia di ricerca tramite un processo di combinazioni logiche tra parole che descrivono le idee o i concetti tipici della ricerca che si vuole effettuare. Infatti frequentemente i concetti che descrivono una ricerca si servono di sinonimi o termini alternativi e i risultati possono essere simili. Occorre pertanto fare attenzione ad includere nella propria strategia di ricerca dei termini che assicurino un recupero, se non esaustivo, comunque ampio. Quindi per creare una strategia di ricerca efficace occorre:

- determinare quali concetti sono presenti nella ricerca che si intende effettuare,
- identificare sinonimi o termini alternativi che descrivono al meglio i concetti precedentemente individuati,
- modificare e centrare la ricerca utilizzando gli operatori booleani (and, or, not), di adiacenza o i limitatori (linguistici, temporali, per tipologia del materiale).

I limiti, una volta impostati, sono immediatamente applicati alla ricerca.

Dunque la ricerca si inizia impostando, innanzi tutto, una strategia. Le opzioni offerte dal programma sono piuttosto ampie. Infatti è prevista la possibilità di effettuare:

- ricerca per parole (selezionandole da apposita lista

predisposta o inserendo dei termini in base ad una scelta autonoma);

- ricerca secondo soggetti selezionati direttamente dall'EI;

- ricerca per autori;

- ricerca per autori affiliati;

- ricerca per parole del titolo;

- ricerca per titolo della rivista;

- ricerca tra le conferenze;

- ricerca con limiti relativi alla tipologia del materiale da recuperare (solo articoli di riviste, solo atti di conferenze, etc.);

- ricerca in base ad ulteriori limiti (codice di classificazione EI, anno di pubblicazione, lingua della pubblicazione).

È sempre presente la possibilità di modificare la ricerca corrente con criteri aggiuntivi come ad esempio l'aggiunta di altri termini a quelli inizialmente prescelti, l'inclusione di termini alternativi o l'esclusione dei termini non trovati.

Il database ha una *stop list* in cui troviamo:

an, and, as, by, from, in, of, on, the, to, with.

L'ordine in cui i record, recuperati in base alle specifiche impostate, vengono presentati, è quello in base al quale sono stati inseriti nel database, ma per maggiore comodità è consentito di sceglierne l'uscita in ordine alfabetico per titolo, titolo della rivista, autore o autore affiliato, oltre che per anno di pubblicazione.

È molto comoda l'opportunità di salvare la strategia di ricerca o stamparne la storia per avere sempre sott'occhio cosa, e soprattutto come, lo si è cercato.

Ovviamente i record recuperati nella ricerca possono essere visionati, marcati, stampati o salvati nella varietà di formato solo titolo, o formato breve (con i soli riferimenti bibliografici), o completo (con abstract). Quindi

è possibile visionare, stampare o salvare il solo record corrente, tutti i record selezionati o i soli record marcati, nel formato e nell'ordine che si preferisce.

In conclusione: per estensione quantitativa dei record, per copertura geografica e linguistica, per copertura temporale e frequenza degli aggiornamenti, per la presenza di abstract, per facilità di interrogazione, per le possibilità di ricerca personalizzabili, per le opzioni di uscita dei dati recuperati estremamente ampie, EI Compendex si presenta come un prodotto di indiscussa qualità ed autorevolezza e dunque in grado di soddisfare svariate necessità di ricerca.

Silvia Sabbatini