



Arianna: condurre

Il problema: impostare una ricerca che garantisca di individuare quasi esclusivamente i documenti che ci interessano

La soluzione: impostare l'interrogazione sfruttando le opzioni di ricerca avanzata

La maggior parte dei navigatori, quando esegue una ricerca nell'ambito della rete si limita semplicemente a specificare una o più parole che si dovrebbero trovare nei documenti da individuare, ma così facendo l'efficacia dell'interrogazione è piuttosto bassa. E pensare che basta poco per rendere più incisiva la nostra ricerca. Ci riferiamo all'utilizzo delle *opzioni avanzate di ricerca* di cui dispongono la maggior parte dei motori. In pratica, si tratta di una speciale interfaccia che consente di avvalersi dei cosiddetti operatori booleani (*And*, *Or*, *Not*) congiuntamente ad altre opzioni, permettendo così, come vedremo fra poco, di impostare criteri di interrogazione anche molto complessi.

Le ricerche avanzate

Dalla home page di Arianna, facendo clic sulla fascetta etichettata *Ricerca avanzata* si accede alla pagina dedicata alla impostazione del profilo dell'interrogazione. La

pagina si articola in cinque sezioni, nelle quali si specificano le chiavi di riferimento, le modalità di ricerca desiderate, e di quali filtri ci si vuole eventualmente avvalere. Nella prima sezione, intitolata *Che cosa?*, si digitano i termini che devono essere contenuti nei documenti da individuare, nella seconda sezione (*Come?*), si specifica invece se la ricerca deve rispettivamente prendere in considerazione tutte le chiavi dichiarate, almeno una, o se deve prevedere l'utilizzo degli operatori booleani. Nel primo caso verranno ricercati i documenti che contengono tutte le chiavi contemporaneamente, mentre nel secondo caso basta che ne sia contenuta una sola per far sì che i documenti corrispondenti entrino a far parte dei risultati. Ovviamente, se il primo tipo di ricerca riduce notevolmente il numero di riferimenti estratti, il secondo lo amplia anche moltissimo, e non risulta pertanto consigliabile soprattutto se le chiavi specificate sono termini relativamente comuni. Il terzo tipo di interrogazione, invece, è quello ovviamente più efficace, dal momento che gli operatori booleani possono anche essere opportunamente combinati fra loro. Vediamo come.

Utilizzo degli operatori booleani

Selezionando questa opzione, diventa possi-

La home page

A chi non lo ricordasse, rammentiamo che si accede direttamente ad Arianna tramite l'indirizzo www.arianna.it, oppure indirettamente attraverso la maggior parte dei più importanti portali italiani. Dalla home page che viene visualizzata si può condurre una ricerca estemporanea, oppure attivare le opzioni avanzate.

Dove ricercare

Nella parte superiore sinistra della home page è posizionata la casella in cui si digitano le chiavi per una ricerca estemporanea. Sotto la casella ci sono due bottoni in corrispondenza delle voci *Italia* e *Mondo*. Fare clic su quello corrispondente all'ambiente di ricerca desiderato.

La ricerca avanzata

Se si vuole condurre una ricerca che vada oltre la semplice dichiarazione di una o più parole chiave bisogna accedere all'ambiente di ricerca avanzata, dove una speciale interfaccia consente di definire criteri di interrogazione anche molto sofisticati. Fare clic sul collegamento ipertestuale *Ricerca avanzata* per aprire l'interfaccia.

L'interfaccia

Ecco come si presenta la parte superiore della pagina dedicata alla ricerca avanzata. La pagina si articola in cinque sezioni. Attivando le opzioni previste si possono impostare vari profili di interrogazione. In pratica, è possibile definire *cosa*, *come*, e *dove* cercare.

Impostare i criteri



Gli argomenti delle schede

Ecco l'elenco degli argomenti trattati relativi ai motori di ricerca:

Febbraio: Utilizzare bene i motori di ricerca

Marzo

Arianna: ricerche avanzate

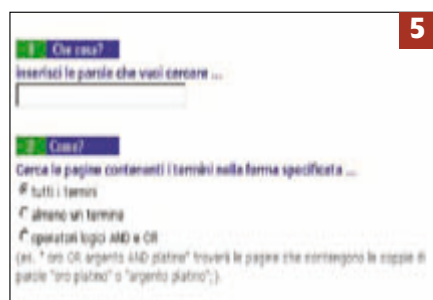
Prossimamente:

Impariamo a lavorare con Altavista



una ricerca avanzata

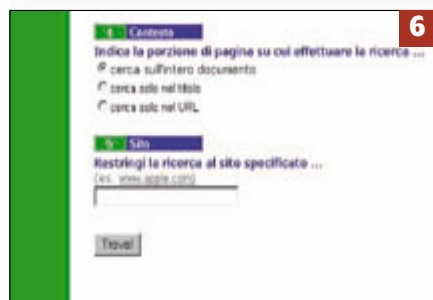
di interrogazione



5

Modalità di ricerca

Nella sezione *Come?* dell'interfaccia di ricerca avanzata si possono specificare le modalità di ricerca. In particolare, si può optare per la ricerca contemporanea di tutte le chiavi dichiarate nella sezione *Cosa*, di almeno una delle chiavi, o per l'utilizzo degli operatori *And*, *Or* e *Not*.



6

Dove cercare

Nella sezione *Contesto* della interfaccia di ricerca avanzata si può specificare se l'interrogazione deve coinvolgere i contenuti del documento, solo il loro titolo, o il solo indirizzo Internet. Per limitare la ricerca all'interno di un solo sito specificarne l'indirizzo nella omonima sezione.



7

Visualizzazione dei risultati

La modalità standard prevede che i documenti individuati siano ordinati in base alla loro significatività relativamente alle parole chiave specificate. La significatività viene espressa tramite un indice percentuale calcolato in base alla numerosità delle ricorrenze dei termini chiave nel documento e alla loro posizione nei testi.



8

Raggruppamento dei risultati

Se nella pagina precedente si fa clic sul collegamento *Raggruppa per sito*, i documenti estratti vengono suddivisi in gruppi, ciascuno dei quali comprende le pagine ospitate in un certo sito. Vengono visualizzati, così raggruppati, i primi 100 documenti estratti.

bile combinare variamente fra loro le chiavi o i gruppi di chiavi dichiarati nella sezione *Che cosa?*, tramite gli operatori *And*, *Or* e *Not*. Conviene fare subito un esempio pratico.

Immaginiamo di voler ricercare i documenti che si riferiscono ai fogli elettronici in genere, ma non ad Excel. Se si dichiarasse la sola chiave *Spreadsheet* verrebbero trascinati fra i risultati moltissimi riferimenti ad Excel data la diffusione di questo programma, pertanto bisogna specificare opportunamente la nostra esigenza.

Se utilizziamo gli operatori *And* e *Not* in combinazione fra loro possiamo ottenere quello che vogliamo impostando il seguente criterio di ricerca: *Spreadsheet And Not Excel*.

E ancora, se si volessero individuare i riferimenti relativi al data base *Approach* oppure quelli in cui sono contenuti contemporaneamente richiami ad *Excel* e *Access* si utilizzerà l'espressione: *Approach Or Excel And Access*.

Quando, poi, si vuole eseguire una ricerca non utilizzando singole chiavi ma parole composte, bisogna dichiarare queste ultime scrivendone i componenti fra virgolette. Ecco un esempio.

Volendo estrarre i documenti in cui figurino riferimenti tanto a *Lotus 123* che a *Quattro Pro*, utilizzeremo il criterio: *"Quattro Pro" And "Lotus 123"*. Vale la pena di ricordare che quando si definisce una chiave di ricerca non bisogna necessariamente specificare il termine esatto ma si possono utilizzare i cosiddetti caratteri *jolly* in sostituzione di uno o più di quelli presenti nella

chiave. Questa possibilità si rivela preziosa quando cerchiamo un termine di cui non conosciamo esattamente l'ortografia.

Per esempio, se siamo incerti fra *Rossi*, *Rolli*, o *Ronni*, specificando la chiave *Ro_ _i*, dove la doppia consonante è sostituita da due *underscores*, tutte le forme del termine vengono prese in considerazione.

Se poi utilizziamo come *jolly* il simbolo di percentuale (%) è come avere specificato una qualunque sequenza di caratteri. Vale a dire che *Ross%* starebbe per *Rossi*, *Rossigni*, *Rossinelli*, *Rosso*, *Rosse* e così via.

Le variazioni grammaticali

Un'altra possibilità è quella di utilizzare in una ricerca l'opzione di *variazione grammaticale*. Se nella omonima sezione della pagina *Ricerca Avanzata* si fa clic sul pulsante di attivazione dell'opzione, i termini chiave dichiarati vengono interpretati più estensivamente nel senso che se ne prendono in considerazione anche i plurali, i singolari, i maschili e femminili, e le forme verbali.

Così, dichiarando *Tastiera* si ricerca anche *Tastiere*, mentre *Calcolare* sta anche per *Calcolai*, *Calcolerei*, *Calcolammo* e così via. Nella sezione *Contesto*, invece, possiamo specificare dove deve essere condotta la ricerca. Se all'interno dei documenti, del titolo di questi ultimi, o se nei soli indirizzi Internet. Infine, nella sezione *Sito* si può indicare uno specifico indirizzo internet se vogliamo che la ricerca sia eseguita esclusivamente all'interno di quest'ultimo.