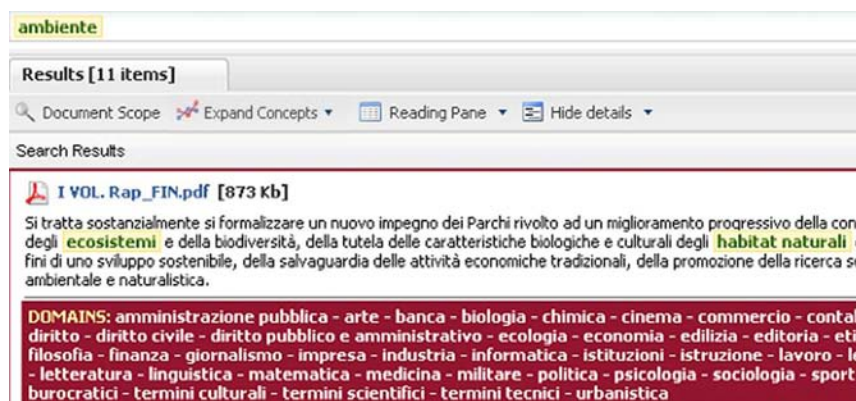


COGITO® Focus

Cogito Focus è il motore di ricerca aziendale di Expert System che rivoluziona l'accesso e l'analisi strategica delle informazioni: non è più l'utente che deve andare a caccia di informazioni ma sono le informazioni che raggiungono l'utente. Consente a ogni impresa un immediato recupero dei dati che servono, sia quelli già strutturati in database, sia quelli presenti in testi di ogni tipo (documenti, articoli, email, pagine web...).

Supporta analisti e knowledge worker nelle attività di monitoraggio, ricerca e correlazione automatica delle informazioni interne ed esterne all'azienda. Cogito Focus offre un vantaggio competitivo all'azienda perché, sfruttando i vantaggi della tecnologia semantica, rende più efficaci tanto le singole attività di gestione della conoscenza quanto i processi di intelligence più avanzati.

Al termine di ogni ricerca fornisce infatti molto più di una semplice lista di contenuti: dalle categorie o argomenti trattati nei documenti all'elenco delle aziende, dei prodotti e personaggi citati nei testi; dalla lista dei luoghi geografici alla quella di keyword, lemmi e concetti, relazioni SAO, ecc. Grazie a queste funzionalità innovative, gli analisti hanno l'opportunità di ottimizzare e rendere più intuitiva la navigazione dei contenuti e di cogliere relazioni inaspettate tra gli elementi.



The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Search term: **ambiente**
- Results count: **Results [11 items]**
- Navigation options: Document Scope, Expand Concepts, Reading Pane, Hide details.
- Search Results section showing a document titled **I VOL. Rap_FIN.pdf [873 Kb]**.
- Document preview text: "Si tratta sostanzialmente di formalizzare un nuovo impegno dei Parchi rivolto ad un miglioramento progressivo della cons... degli **ecosistemi** e della biodiversità, della tutela delle caratteristiche biologiche e culturali degli **habitat naturali** e fini di uno sviluppo sostenibile, della salvaguardia delle attività economiche tradizionali, della promozione della ricerca sc ambientale e naturalistica."
- DOMAINS:** amministrazione pubblica - arte - banca - biologia - chimica - cinema - commercio - contab diritto - diritto civile - diritto pubblico e amministrativo - ecologia - economia - edilizia - editoria - eti filosofia - finanza - giornalismo - impresa - industria - informatica - istituzioni - istruzione - lavoro - le - letteratura - linguistica - matematica - medicina - militare - politica - psicologia - sociologia - sport burocratici - termini culturali - termini scientifici - termini tecnici - urbanistica

Una ricerca del concetto di "ambiente" tramite Cogito Focus restituisce non solo i testi che parlano di ambiente, ma anche quelli inerenti a concetti appartenenti allo stesso dominio semantico, come "habitat naturali" ed "ecosistemi".

Benefici

Cogito Focus offre:

- un efficace e immediato accesso alle informazioni strategiche, semplificato da un'intuitiva interfaccia browser per navigare i dati in modo interattivo;
- funzionalità molto evolute di analisi su basi di informazioni multilingue;
- supporto all'intero processo di intelligence informativa nelle fasi di raccolta, selezione, analisi, correlazione e diffusione dei dati;
- semantic intelligent agents per avere migliori risultati nella ricerca di informazioni, effettuata su basi di conoscenza sia inizialmente note che sconosciute, e secondo criteri personalizzati e definiti a priori;
- migliore navigazione dei contenuti, grazie alla possibilità di creare dinamicamente nuove facets;
- integrazione con mappe di relazione e rilevanza geografica che visualizzano con maggior immediatezza i legami fra i diversi elementi.

I tradizionali sistemi di ricerca rivelano parecchi limiti quando si tratta di gestire i contenuti di grandi quantità di testi poiché non sono in grado di "capirne" il significato.

Oltre l'80% delle informazioni utili al business, alla sicurezza e alle attività di Competitive Intelligence è però intrappolato in testi di vario tipo, provenienti anche da fonti aperte in continua evoluzione. Come può allora un'azienda sfruttare tutta la conoscenza a disposizione?

Se si utilizzano i sistemi tradizionali, che riescono a individuare solo determinate keyword, questo prezioso patrimonio informativo rischia di rimanere inutilizzato... Occorrono strumenti capaci di superare questi limiti per offrire nuove e migliori modalità di ricerca e analisi dei dati.

COGITO®

Principali funzionalità di Cogito Focus

Semantic Intelligent Agents

Accessibile via web, Cogito Focus filtra in entrata solo i dati utili tramite un crawler semantico. Consente inoltre l'indicizzazione di documenti provenienti da diverse fonti interne o esterne, in base alle impostazioni definite a priori dall'utente e aggiornabili in qualsiasi momento.

Ricerca semantica

Abilita la ricerca non solo per keyword ma anche con logica concettuale (ad es. se si cerca *macchina*, intesa come automobile, saranno individuati anche i testi che parlano di *vettura*, *berlina*, *fiat*, *spider*, ecc.).

Estrazione e correlazione

Consente di estrarre, normalizzare e associare in modo automatico particolari metadati (personaggi, società, luoghi, indirizzi, date, importi ecc.) dai testi analizzati, semplificando la ricerca e facendo emergere tutte le relazioni tra gli elementi.

Analisi e navigazione interattiva via facets

Permette di investigare in modo interattivo i documenti, sebbene non sempre se ne conosca a priori il contenuto, e di creare dinamicamente nuove facets nel corso dell'analisi, in base a ciò che emerge dall'esplorazione dei dati. Fornisce così spunti per i passi successivi della ricerca e suggerisce con la navigazione diretta tra i vari elementi nuove idee per l'indagine.

Ricerca soggetto-azione-oggetto

Offre un potente strumento di investigazione basato sul riconoscimento degli elementi lessicali e del ruolo logico che possiedono nella frase (soggetto, azione - verbo, oggetto), capace di rendere più efficace l'attività di ricerca e di identificare in modo univoco gli eventi.

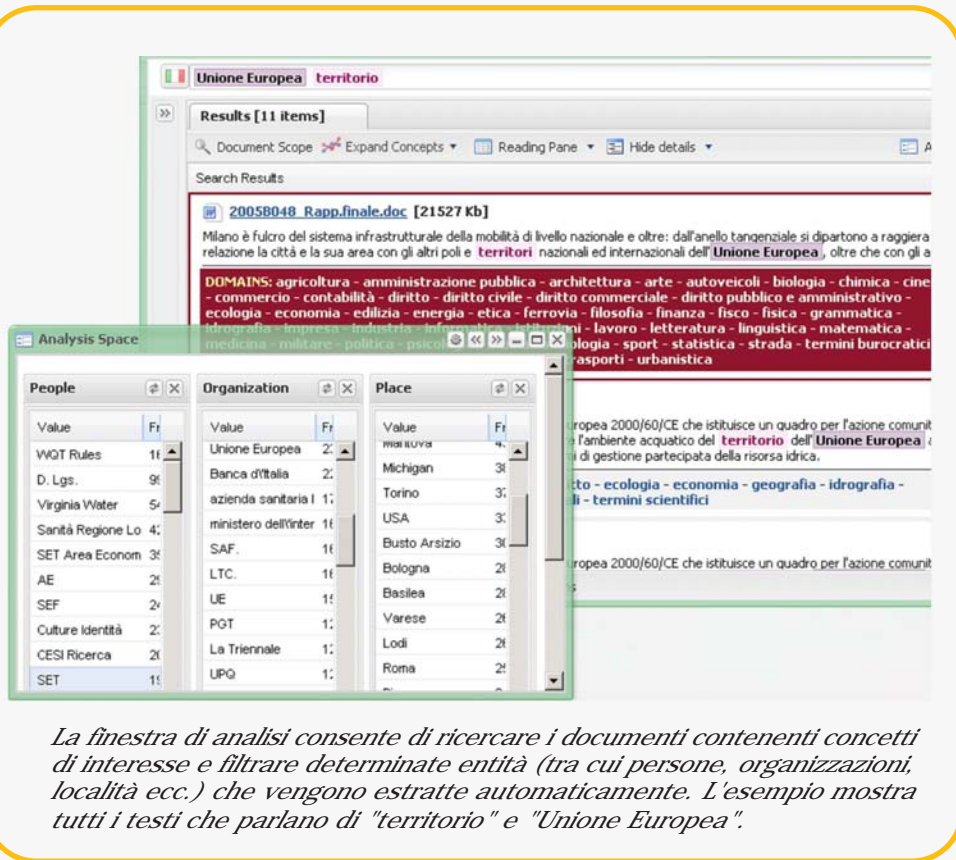
Indicando, ad es., come soggetto il concetto di *governo* (l'organo politico dello stato) il sistema mostrerà tutti i verbi (ad es. *decidere*, *promulgare*, *votare*...) e tutti i complementi oggetto (ad es. *leggi*, *cittadini*, *decreto*...) che formano frasi con il concetto selezionato, per raggiungere immediatamente l'informazione desiderata.

Reportistica

Prevede una funzionalità di generazione automatica di report, con l'obiettivo di monitorare costantemente particolari fenomeni e per diffondere internamente un quadro aggregato di semplice comprensione.

Visualizzazione e integrazione con mappe

Le funzionalità semantiche sono facilmente integrabili con mappe di relazione e di rilevanza geografica, per rappresentare in modo ancor più intuitivo le relazioni identificate tra le entità.



La finestra di analisi consente di ricercare i documenti contenenti concetti di interesse e filtrare determinate entità (tra cui persone, organizzazioni, località ecc.) che vengono estratte automaticamente. L'esempio mostra tutti i testi che parlano di "territorio" e "Unione Europea".

Expert System

Expert System è leader nello sviluppo di software semantici per la comprensione e l'analisi delle informazioni. Tutti i suoi prodotti, basati sulla tecnologia Cogito, fanno leva sulla vasta e profonda esperienza maturata dall'azienda nello sviluppo di soluzioni business nei principali settori di mercato (Manufacturing, Telco, Energy, Finance, Media, Mobile, ecc.) e a supporto delle attività di Knowledge Management, Customer Care e Intelligence. Fra i principali clienti: Gruppo Eni, Pirelli, ANSA, Telecom Italia, Microsoft, MPS, Ministero della Difesa e dell'Interno.

www.expertsystem.it
info@expertsystem.it

**EXPERT
SYSTEM**
SEMANTIC INTELLIGENCE