



Comprendo srl
lungarno Gambacorti 11
I-56125 Pisa
Italy

mail: info@comprendo.it
<http://www.comprendo.it>

L'eccellenza di Comprendo

Moderne tecnologie di analisi linguistica, frutto dell'eccellenza del Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa e commercializzate da *Comprendo Srl*, permettono di realizzare applicazioni innovative che si basano su un'analisi semantica dei testi.

In particolare *Comprendo* offre strumenti per la ricerca semantica, l'estrazione di conoscenze, la classificazione di contenuti e l'annotazione semantica di testi che superano i limiti delle tradizionali tecnologie di Information Retrieval, sfruttando la capacità di riconoscere la struttura linguistica dei testi.

Il motore di ricerca semantico si basa su uno speciale sistema di indicizzazione, che analizza la struttura linguistica dei documenti e crea un indice arricchito, che contiene non soltanto i termini presenti nei documenti, ma complete e articolate informazioni sintattiche e semantiche. Questo permette di effettuare ricerche sulla base di informazioni relative alla struttura delle frasi, in aggiunta alle convenzionali metodologie di ricerca per parole chiave tipiche dei motori di ricerca.

Gli strumenti di analisi del linguaggio utilizzati da *Comprendo* sfruttano i recenti progressi delle tecnologie di analisi linguistica e offrono prestazioni allo stato dell'arte, documentate dai risultati ottenuti in diverse competizioni internazionali. *Comprendo* utilizza tecniche di analisi statistica e di apprendimento automatico che risultano molto più efficaci delle tecniche linguistiche utilizzate fino a qualche anno fa. Grazie a questo approccio flessibile, gli strumenti sono facilmente adattabili a nuove lingue e domini.

Che cos'è la Text Analytics?

Oltre il 99% delle conoscenze sono espresse con frasi scritte o parlate. La quantità di informazioni contenute nei testi supera di gran lunga i dati presenti nei database. Ogni giorno miriadi di testi vengono prodotti e scambiati in forma di messaggi (posta, SMS, tweet), rapporti, relazioni, presentazioni e libri. Anche conversazioni, trasmissioni e filmati possono essere convertiti in testi con le attuali tecnologie di trascrizione. La Text Analytics è un insieme di tecnologie in grado di analizzare i testi sulla base del loro contenuto linguistico e poterne estrarre contenuti in forma utilizzabile dai programmi.