



## **Expert System: è semantico l'innovativo software di SAGE, tra i principali editori a livello internazionale, creato per migliorare l'esperienza dei lettori attraverso l'intelligenza di Cogito**

*"SAGE Recommends", sistema basato sull'intelligenza semantica di Expert System, correla automaticamente i concetti e suggerisce ai lettori percorsi di approfondimento in linea con i loro interessi*

**Modena, 15 dicembre 2015**

[Expert System](#), società leader nello sviluppo di software semantici per la gestione strategica delle informazioni e dei big data, quotata sul mercato AIM di Borsa Italiana, e [SAGE](#), uno dei più importanti editori internazionali di riviste, libri e prodotti per il mercato accademico e professionale, annunciano la realizzazione di **SAGE Recommends**, un'applicazione che potenzia la piattaforma di SAGE per la gestione della conoscenza. Tramite l'integrazione della tecnologia di Expert System, SAGE può fornire agli utenti, come ad esempio docenti o studenti universitari, suggerimenti ancora più utili e mirati per approfondire le informazioni ricercate nell'ambito delle pubblicazioni SAGE.

Basato su tecnologia semantica, *SAGE Recommends* sfrutta un'avanzata tassonomia, sviluppata da Expert System in collaborazione con SAGE, legata ai temi delle scienze sociali con l'obiettivo di mettere in luce connessioni fra concetti e discipline, e consigliare specifici percorsi di approfondimento, ad esempio leggendo un determinato capitolo di un libro, consultando altre voci di riferimento oppure guardando video in streaming.

Così ha commentato **Martha Sedgwick, Executive Director of Product Management di SAGE**: *"Studenti e docenti navigano in un mare vastissimo di informazioni ed è sempre più complicato orientare le opzioni di ricerca; ecco perché la maggior parte dei lettori preferisce ricevere raccomandazioni in base alle necessità del momento, cioè in relazione all'argomento e quando è necessario. SAGE Recommends risponde proprio a questa esigenza: attraverso una vera e propria attività di "fingerprinting semantico", cioè un'analisi molto precisa e sofisticata dei testi, presenta link in linea con materiale aggiuntivo pertinente, riuscendo così ad offrire le raccomandazioni di ricerca più appropriate nel momento più opportuno."*

Nel momento in cui un utente scorre i capitoli di un libro, mette a confronto voci di riferimento o guarda dei video, sul lato destro del browser appare una scheda fornita da *Sage Recommends*. Cliccando su questa scheda, l'utente ha l'opportunità di approfondire le proprie ricerche esplorando liste di articoli, case study o materiale multimediale pertinente con i contenuti di interesse, cioè semanticamente correlato ai termini e ai concetti presenti nella specifica tassonomia di SAGE.

*"La scienza sociale deve affrontare difficoltà simili a quelle di altri settori di istruzione superiore, dove la capacità di gestire efficacemente i big data per trovare le informazioni di interesse, condividere e capitalizzare la conoscenza rimane una vera e propria sfida"*, ha dichiarato **Luca Scagliarini, VP Strategy & Business Development di Expert System**. *"Siamo molto orgogliosi di aver sviluppato la tassonomia e il motore semantico alla base di SAGE Recommends, un esempio unico della capacità della tecnologia semantica di aggiungere valore in questo settore di mercato attraverso la combinazione di 'serendipity' e 'findability', come si dice in gergo: la casualità di una scoperta coniugata con una maggior reperibilità delle informazioni grazie alla profonda comprensione del significato dei testi."*



Attraverso la tecnologia semantica Cogito, in grado di interpretare il linguaggio, Expert System supporta le organizzazioni nella gestione della conoscenza: aiuta a strutturare, gestire e valorizzare i dati non strutturati fornendo l'intelligenza artificiale necessaria a riconoscere e ad estrarre elementi preziosi altrimenti intrappolati nei testi. Tali elementi, memorizzati come *metadati*, racchiudono in sé l'essenza delle informazioni e forniscono un contributo fondamentale a rafforzare l'efficienza e la scalabilità di tutti i processi che coinvolgono accesso, analisi e distribuzione di grandi quantità di contenuti testuali. Expert System, inoltre, supporta efficacemente la gestione di tassonomie e ontologie attraverso l'integrazione in un unico processo delle attività di sviluppo e aggiornamento, applicando poi tali tassonomie ai contenuti, e dando origine a potenti applicazioni per la raccomandazione di contenuti.

Integrata e mantenuta nella piattaforma di Expert System, la tassonomia di "scienze sociali" di SAGE che è alla base di *SAGE Recommends* include 63.000 concetti e si basa su 50 anni di esperienza editoriale nell'ambito di riviste, libri, e pubblicazioni professionali. La tassonomia racchiude in sé la conoscenza ricavata dall'analisi semantica di oltre 1,5 milioni di articoli, più di 250.000 capitoli di libri e pubblicazioni, e dozzine di dizionari e lessici specifici.

La progettazione di *SAGE Recommends* si è avvalsa di una robusta attività di ricerca da parte di docenti, studenti e professionisti dell'informazione che, insieme, hanno aiutato SAGE a capire come si potessero supportare al meglio le istanze di ricerca non prevedibili. Tutti i risultati dell'attività di ricerca saranno pubblicati in un White Paper di SAGE nel gennaio 2016.

**SAGE**, fondata a New York 50 fa da Sara Miller McCune per sostenere l'educazione e la disseminazione di conoscenza pratica nell'ambito della comunità globale, pubblica ogni anno oltre 850 riviste e più di 800 libri che coprono una vasta gamma di aree tematiche, attraverso una selezione di prodotti librari che include anche archivi, dati e video. Come società indipendente, SAGE ha i propri uffici principali a Los Angeles, Londra, Nuova Delhi, Singapore e Washington DC.

[www.sagepub.com](http://www.sagepub.com)

**Expert System**, quotata sul mercato AIM Italia di Borsa Italiana, è leader nel settore del Cognitive Computing e Text Analytics. Attraverso la tecnologia proprietaria Cogito, basata sull'analisi semantica, Expert System innova il modo con cui le aziende elaborano le informazioni, offrendo il proprio tool di intelligenza artificiale per comprendere il significato di grandi quantità di documenti, e ricavare conoscenza strategica dai big data per accrescere il proprio vantaggio competitivo e migliorare i processi decisionali. Fra i principali clienti del Gruppo, che ha sedi in Italia, Francia, Spagna, Germania, UK, USA e Canada: Shell, Chevron, Gruppo Eni, Telecom Italia, Intesa Sanpaolo, Il Sole 24 ORE, Ely Lilly, BAnQ, Biogen, Bloomberg BNA, Elsevier, Gannett, IMF, RSNA, Sanofi, SOQUIJ, The McGraw-Hill Companies, Thomson Reuters, Wiley, Wolters Kluwer, Networked Insights, Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti, Dipartimento di Giustizia e Dipartimento delle Difesa degli Stati Uniti (DTRA).

[www.expertsystem.com/it](http://www.expertsystem.com/it)

**Expert System**

Ufficio Stampa

Tel. +39 059 894011

[ufficiostampa@expertsystem.it](mailto:ufficiostampa@expertsystem.it)

**Investor & Media Relations**

IR Top

Tel. +39 02 45473883/4

[ir@irtop.com](mailto:ir@irtop.com)

**Nomad**

Integrae SIM S.p.A.

Tel: +39 02 78625300

[info@integraesim.it](mailto:info@integraesim.it)