

# Integrazione dei dati open source

*Semantic integration e Business Analytics generano valore dai Big Data*

La promozione del software open source Momis per l'integrazione dei dati è l'obiettivo principale di DataRiver ([www.datariver.it](http://www.datariver.it)), lo spin-off dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Nata nel 2009 dal gruppo di ricerca sui database DBGroup ([www.dbgroup.unimo.it](http://www.dbgroup.unimo.it)), la società sviluppa soluzioni software innovative nei campi della Data Integration, Semantic Web, Information Management, Business e Location Intelligence per l'integrazione dei sistemi informativi aziendali

con sorgenti di dati esterne, gestione ed elaborazione di dati clinici e protocolli terapeutici.

Accreditata come struttura di ricerca e innovazione della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna, DataRiver ha sviluppato un importante progetto con la Fondazione Italiana Linfomi per integrare i dati degli oltre 30 studi clinici distribuiti su 5 diverse piattaforme software. L'integrazione, realizzata attraverso il sistema Momis, ha consentito di estrarre ed integrare sorgenti

dati distribuite ed eterogenee in modo semi-automatico sfruttando la semantica delle sorgenti dati per creare una piattaforma web in grado di monitorare l'andamento dei protocolli clinici, individuare trend specifici all'interno degli studi, effettuare ricerche personalizzate, elaborare statistiche sui dati aggregati, visualizzare su mappa e grafici i risultati ottenuti.

DataRiver guida il progetto "Business Analytics per generare valore dai Big Data", finanziato dalla Regione Emilia-Romagna, che prevede lo sviluppo di un software per l'integrazione di sistemi di gestione dei dati aziendali (Erp, Crm, DataWarehouse) con sorgenti dati esterne di tipo Big Data, Open Data e dati geografici. La società ha recentemente ottenuto un importante finanziamento dal ministero dello Sviluppo Economico per la realizzazione del progetto "DataRiver Data Integrator", che prevede lo sviluppo di tecniche per l'annotazione semantica, l'integrazione dati e l'interrogazione distribuita di sorgenti dati tradizionali e multimediali.



ISTOCKPHOTO © COURTNEY KEATING