



Il Veneto una regione dell'Europa

PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DALLA REGIONE VENETO

Verona 19-03-2014

Nel contesto del bando POR CRO2007-2013 “Competitività regionale e occupazione” Azione 5.1.1 “Cooperazione Interregionale” 3Dflow ha ottenuto un contributo su un progetto di ricerca dal titolo “Ricostruzione tridimensionale automatica da immagini in ambiente di calcolo distribuito”. Il progetto prevede una collaborazione con l’Università della Borgogna – Le Creusot, Le2i UMR CNRS 6306.

Il progetto prevede l’implementazione di una pipeline fotogrammetrica per la ricostruzione automatica tridimensionale a partire da immagini, eseguita interamente in un ambiente di calcolo distribuito in Cloud Computing. A partire da una serie di fotografie rappresentanti una scena o un oggetto, si potrà ottenere una ricostruzione tridimensionale navigabile sotto forma di nuvola di punti densa. Il processo di ricostruzione avverrà in modo completamente automatico e sarà inserito in un applicativo di tipo SaaS (software come servizio).



UNIONE EUROPEA



REGIONE DEL VENETO