



CALCOLO

UN SOFTWARE CLOUD PER LA RICERCA

INDIGO–DataCloud, il progetto finanziato nell'ambito del programma europeo Horizon 2020 della Commissione Europea e coordinato a livello continentale dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), ha tagliato a metà agosto un importante traguardo: il rilascio della prima versione di una piattaforma software di tipo Cloud destinata alla ricerca scientifica. Battezzata *MidnightBlue*, la piattaforma è open source flessibile e gratuita e in grado di operare su infrastrutture Cloud sia pubbliche che private. L'obiettivo è fornire alla comunità scientifica europea strumenti che permettano di fare ricerca in modo più efficace. Una piattaforma che possa rispondere allo stesso tempo alle esigenze di calcolo, elaborazione e archiviazione dati di ricercatori di discipline molto diverse, senza dover riscrivere ogni volta i software da zero, attraverso l'utilizzo comune di funzionalità avanzate fornite dalla piattaforma INDIGO.

Al progetto INDIGO–DataCloud partecipano 26 partner pubblici e privati di 11 Nazioni europee. Finanziato con 11 milioni di euro, è partito ufficialmente nell'aprile 2015 e avrà una durata di 30 mesi. In programma per i prossimi mesi il rilascio di una seconda versione del software, previsto nella primavera del 2017, grazie alla collaborazione con centri di elaborazione dati dentro e fuori l'Italia e con gruppi di ricerca multidisciplinari. ■