

Nuovo bando di 5.3 milioni di euro per una nuova piattaforma Hybrid Cloud per la scienza

Il 21 Luglio 2016, Helix Nebula - The Science Cloud (HNSciCloud) ha lanciato un nuovo bando pre-commerciale del valore di [5.3 milioni di euro](#) per l'implementazione di un'innovativa piattaforma hybrid-cloud Europea. Lo scopo della nuova piattaforma è di supportare i workflow scientifici che richiedono un elevato numero di risorse computazionali o che affrontano il problema della gestione dei big data.

Il bando copre lo sviluppo di servizi R&D inerenti alla progettazione, sviluppo e testing, tramite una fase pilota, della nuova piattaforma. L'innovazione principale della nuova piattaforma sarà quella di fornire una combinazione di servizi cloud a livello Infrastructure as a Service (IaaS), integrati in un ambiente che sia in grado di supportare il completo ciclo di vita dei [diversi workflow scientifici](#).

Il progetto **HNSciCloud** è finanziato da dieci tra le più prestigiose organizzazioni di ricerca Europee^[1] e dalla Commissione Europea. Queste organizzazioni saranno anche i primi utilizzatori della nuova piattaforma e integreranno i nuovi servizi sviluppati con le loro risorse in-house. Per questo motivo, durante la fase pilota, la nuova piattaforma sarà in grado di offrire servizi on-demand a scienziati, ricercatori e ingegneri di ogni parte del mondo che lavorano nei settori dell'high-energy physics, astronomia, life science (inclusa la ricerca biomedica), e photon/neutron science. Ma non solo, i dati prodotti dalle organizzazioni di ricerca coinvolte nella fase pilota verranno resi disponibili sulla piattaforma e saranno quindi accessibili ad ogni organizzazione che ne sia interessata. Questo aspetto sarà particolarmente interessante per il settore privato che avrà l'opportunità unica di creare nuovo business utilizzando i dati disponibili. E' chiaro quindi come il successo di questo appalto pre-commerciale sia perfettamente in linea con le direttive del Digital Single Market relative al set up di un' [European Cloud Initiative](#).

Tutte le informazioni su come partecipare al bando sono disponibili a www.hnscicloud.eu. Tutte le richieste di chiarimenti inerenti al bando saranno fornite durante il Tender Information Day ospitato dal CERN a Ginevra, Svizzera, il 7 Settembre 2016.

Tutti gli aggiornamenti relativi al bando sono anche disponibili su Twitter a [@HelixNebulaSC](#)

^[1] (1) The European Organization for Nuclear Research (CERN) [Lead Procurer], Switzerland; (2) Centre National de la Recherche Scientifique, (CNRS), France; (3) Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), Germany; (4) The European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Germany; (5) The European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), France; (6) Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), Spain; (7) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Italy; (8) Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Germany; (9) The Science and Technology Facilities Council (STFC), United Kingdom; (10) SURFsara, the Netherlands.