

## **Grazie al cloud cresce l'ecosistema OpenPOWER per l'innovazione**

**"SuperVessel" è un servizio cloud di Ricerca e Sviluppo gratuito che consente di accelerare lo sviluppo delle applicazioni su OpenPOWER con OpenStack**

**Milano - 15 giu 2015:** IBM ha annunciato SuperVessel, un'iniziativa innovativa che permette a business partner, sviluppatori e studenti universitari di creare nuove soluzioni per l'ecosistema OpenPOWER.

[SuperVessel](#) è un servizio cloud, ad accesso libero, creato dalla divisione Ricerca IBM e dai Laboratori IBM Systems di Pechino, che ora è a disposizione della community globale che desidera contribuire allo sviluppo dell'ecosistema OpenPOWER. Il cloud diventa così un motore di iniziative di Ricerca e Sviluppo per la creazione, i test e la sperimentazione di applicazioni emergenti in molte aree tra cui deep analytics, apprendimento automatico e Internet delle cose.

In occasione del summit di OpenPOWER Foundation a Pechino, IBM ha comunicato che SuperVessel ha attirato migliaia di utenti negli ultimi sei mesi, tra cui molti sviluppatori della comunità open source e studenti provenienti da più di 30 università cinesi e di tutto il mondo.

Fondata nel dicembre 2013 da IBM, NVIDIA, Mellanox, Google e Tyan, la [OpenPOWER Foundation](#) ha come cuore dell'innovazione l'architettura POWER di IBM e oggi comprende più di 130 aziende, organizzazioni e individui in 22 Paesi.

SuperVessel è la dimostrazione degli ultimi successi della tecnologia "aperta" di IBM. Il cloud si basa su processori POWER dotati di acceleratori diversi, FPGA e GPU, ed utilizza OpenStack per la sua gestione. SuperVessel è suddiviso in "laboratori" online in cui gli utenti possono accedere a software open source, creare, testare le applicazioni e condividere esperienze e best practices.

Un'applicazione specifica di settore sviluppata su SuperVessel è il progetto ProteinGoggle dell'Università Tongji, che si propone di analizzare le sequenze proteiche; un altro esempio è l'analisi e l'ottimizzazione del sistema di metropolitana di Chongqing, un progetto sviluppato dall'Università di Chongqing.

SuperVessel, in collaborazione con i partner OpenPOWER, fornisce un ambiente di innovazione unico per il computing in ambienti con acceleratori eterogenei.

Per maggiori dettagli: [www.openpowerfoundation.org](http://www.openpowerfoundation.org).

# # #