COMUNICATO STAMPA

Nuova Region per il Cloud open source di IRIDEOS: servizi in alta affidabilità per le aziende italiane ed europee

O.Cloud, il Cloud open source di IRIDEOS, grazie alla nuova Region di Milano con tre distinte Availability Zone su tre data center indipendenti e ad alte prestazioni, offre alle aziende soluzioni di business continuity avanzate.

Milano, 16 febbraio 2021 – La seconda Region italiana di O.Cloud si affianca alle altre già operative a Milano, Francoforte ed Amsterdam a formare un'unica piattaforma Cloud estesa a livello europeo per supportare l'internazionalizzazione delle aziende italiane.

Localizzata nell'Avalon Campus di IRIDEOS in via Caldera a Milano, la nuova architettura si estende sui data center iperconnessi di IRIDEOS, al centro dell'Internet italiano.

Grazie a questa espansione, sulla piattaforma O.Cloud è possibile disegnare soluzioni di business continuity con architetture ridondate su più data center e su più Availability Zone, e al tempo stesso realizzare soluzioni di back-up o disaster recovery sulle altre Region disponibili.

"La peculiarità della nuova Region – spiega Sandro Falleni, Direttore Tecnologie e Sistemi di IRIDEOS - "è l'infrastruttura distribuita su tre data center interconnessi tra loro da un anello in fibra ottica. Ad ogni data center corrisponde una Availability Zone (AZ) diversa, con alimentazione, rete e connettività ridondate e separate e che permette quindi ai Clienti di decidere dove e come distribuire la propria architettura sui tre data center. I dati, le informazioni e le applicazioni sono replicati in modo sincrono in ciascun data center, grazie alla minima latenza, rendendo quindi disponibili su O.Cloud servizi in alta affidabilità."

O.Cloud di IRIDEOS è basata su tecnologie open source ed è adatta alla gestione di applicazioni con carichi di lavoro dinamici e irregolari nel corso del tempo. Certificata da AgID per l'erogazione dei servizi anche alla Pubblica Amministrazione e accreditata presso la Commissione Europea sin dal 2015, O.Cloud è stata progettata per rispondere alle caratteristiche di interoperabilità, portabilità e trasparenza, standard condivisi con il

progetto GAIA-X, di cui IRIDEOS è Day-1 Member e parte del Comitato Tecnico europeo.

IRIDEOS
IRIDEOS è il nuovo polo italiano ICT dedicato alle aziende e alla Pubblica Amministrazione. Controllata da F2i SGR, il più grande Fondo infrastrutturale operante in Italia, e da Marguerite, fondo creato con il sostegno di sei istituzioni finanziarie pubbliche europee, IRIDEOS supporta lo sviluppo e la competitività delle aziende attraverso soluzioni abilitanti che coniugano cloud, data center, fibra ottica, sicurezza e innovazione. Le soluzioni IRIDEOS fanno leva su una piattaforma tecnologica che integra 15 data center a Milano, Roma, Trento e Verona, il più grande Internet hub privato italiano (Avalon Campus), piattaforme multi cloud italiane tutte certificate AgID e una rete in fibra ottica di oltre 30.000 km lungo le principali autostrade e la dorsale adriatica.
IRIDEOS è membro del **CISPE** (Cloud Infrastructure Services Providers in Europe), una coalizione europea di provider di infrastrutture Cloud, che si sono dotati di un Codice di Condotta comune per garantire servizi Cloud sicuri nel pieno rispetto delle normative europee a tutela della riservatezza dei dati.
IRIDEOS è Day-1 member di **GAIA-X**, l'iniziativa transnazionale per la definizione di standard condivisi di interoperabilità e di gestione dei dati per il Cloud europeo, ed è inoltre tra i primi firmatari del **Climate Neutral Data Center Pact**, per la neutralità climatica delle infrastrutture cloud e data center.
irideos.it - linkedin.com/company/irideos-s-p-a/