

Principali Fornitori di Servizi Cloud

Amazon Web Services (AWS)

AWS è il fornitore di servizi cloud più grande e completo al mondo. Offre una vasta gamma di servizi, tra cui server virtuali, storage, database, reti e servizi di sicurezza. AWS è noto per la sua scalabilità, affidabilità e vasta gamma di strumenti per lo sviluppo e la gestione delle applicazioni.

Microsoft Azure

Microsoft Azure è una piattaforma cloud globale che offre servizi di calcolo, archiviazione e reti. È integrato con molte tecnologie Microsoft, come Windows Server, Active Directory e SQL Server, rendendolo una scelta popolare per le aziende che già utilizzano prodotti Microsoft. Azure è noto per la sua flessibilità e la capacità di supportare applicazioni legacy e moderne.

Google Cloud Platform (GCP)

Google Cloud Platform è una piattaforma cloud che offre servizi di calcolo, archiviazione e reti, simili a AWS e Azure. È particolarmente forte in aree come l'intelligenza artificiale e il machine learning, grazie all'esperienza di Google in queste tecnologie. GCP è noto per la sua semplicità d'uso e per i prezzi competitivi.

Modelli di Servizio Cloud

IaaS (Infrastructure as a Service)

IaaS fornisce risorse di infrastruttura come server virtuali, storage e reti su base pay-as-you-go. Un esempio di IaaS è **Amazon EC2**, che consente agli utenti di creare e gestire server virtuali. I vantaggi includono la flessibilità, la scalabilità e la riduzione dei costi di gestione dell'infrastruttura.

PaaS (Platform as a Service)

PaaS fornisce una piattaforma completa per lo sviluppo, l'esecuzione e la gestione di applicazioni. Un esempio di PaaS è **Google App Engine**, che consente agli sviluppatori di creare e gestire applicazioni senza dover gestire l'infrastruttura sottostante. I vantaggi includono la riduzione del tempo di sviluppo e la possibilità di concentrarsi esclusivamente sul codice.

SaaS (Software as a Service)

SaaS fornisce applicazioni software su base di abbonamento. Un esempio di SaaS è **Microsoft Office 365**, che offre applicazioni come Word, Excel e Outlook come servizio cloud. I vantaggi includono l'accesso a software sempre aggiornati, la possibilità di collaborare in tempo reale e la riduzione dei costi di licenza software.