

Cloud-Services IaaS

"Infrastructure as a Service" (IaaS) è un modello di cloud computing che fornisce risorse informatiche virtualizzate su internet. Gli utenti possono accedere a server, storage, reti e sistemi operativi senza dover gestire l'infrastruttura fisica.

Caratteristiche di IaaS

- **Risorse virtualizzate:** Gli utenti possono creare e gestire macchine virtuali, storage e reti attraverso un'interfaccia web, senza necessità di hardware fisico.
- **Scalabilità:** Le risorse possono essere facilmente scalate in base alle esigenze, consentendo di aumentare o diminuire la capacità in tempo reale.
- **Modello pay-as-you-go:** Gli utenti pagano solo per le risorse effettivamente utilizzate, riducendo i costi fissi di gestione dell'infrastruttura.
- **Flessibilità:** Gli utenti hanno il controllo completo sull'ambiente, potendo installare e configurare software e sistemi operativi a piacimento.
- **Sicurezza:** I fornitori di IaaS offrono misure di sicurezza avanzate, come firewall, crittografia e backup, per proteggere i dati e le applicazioni.

Vantaggi di IaaS

- *Riduzione dei costi:* Elimina la necessità di investimenti iniziali in hardware e riduce i costi operativi.
- *Rapidità di implementazione:* Le risorse possono essere attivate rapidamente, consentendo un avvio più veloce dei progetti.
- *Focus sul core business:* Le aziende possono concentrarsi sulle loro attività principali senza doversi occupare della gestione dell'infrastruttura.

