



Openstack as a Service - MI2

Infrastruttura Cloud scalabile, sicura e completamente in Italia, basata su tecnologia Openstack ospitata nella region MI2.

Che cos'è Openstack as a Service?

OpenStack as a Service è la soluzione IaaS (Infrastructure as a Service) di CloudFire progettata per **creare e gestire ambienti cloud altamente performanti e sicuri, con risorse configurabili on-demand**. Basata su tecnologia **OpenStack** e gestita integralmente da CloudFire, offre la massima **flessibilità e controllo** su **risorse compute, storage e networking**, attraverso un'infrastruttura robusta, scalabile e interamente localizzata in **datacenter italiani certificati Tier IV**.

La region MI2

La region MI2 di Openstack as a Service è ospitata nel **datacenter Stack di Sizzano** che vanta:

- tra le migliori certificazioni italiane Tier4 Ansi-TIA, ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001, ISO 50001, SA 8000, PCI/DSS;
- 5 buildings indipendenti nel campus
- 10 ettari di dimensione
- 22 MW di capacità
- 20 operatori interconnessi

Datacenter Stack - Sizzano



Specifiche tecniche e configurazioni possibili

Compute

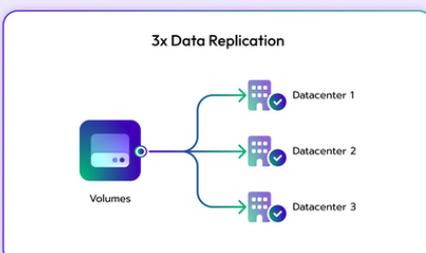
Configura istanze virtuali scegliendo tra CPU ottimizzate per diversi workload.

Flavor	Tecnologia	vCPU	RAM	Banda	Storage	Ideale per
G3 New General Purpose	AMD Epyc Milan Series da 3.0GHz su hardware Dell PowerEdge	Da 1 a 24 vCPU	Da 1 a 128GB	1Gbit/s Simmetrica	Direct Attached Storage	Applicazioni Enterprise e Business Critical
G3S New General Purpose	AMD Epyc Milan Series da 3.0GHz su hardware Dell PowerEdge	Da 1 a 24 vCPU	Da 1 a 128GB	1Gbit/s Simmetrica	Scalable	Applicazioni Enterprise e Business Critical
G3W* New General Purpose	AMD Epyc Milan Series da 3.0GHz su hardware Dell PowerEdge	Da 2 a 16 vCPU	Da 4 a 64GB	1Gbit/s Simmetrica	Scalable	Applicazioni Windows Enterprise e Business Critical

*licensing Windows incluso, in modalità SPLA.

Scalable Storage

Archiviazione sicura e performante, basata su tecnologia Ceph software-defined.



- Resiliente e fault tolerant grazie alla replica 3;
- Disponibilità di Multi Tier Block Storage e Scalable Object Storage;
- Possibilità di espansione dei volumi di archiviazione a caldo;
- Maggiori prestazioni rispetto alla region MI1;
- IOPS definiti per dimensione disco;
- Costo per GB in base al volume creato.
- Possibilità di creare volumi cifrati.

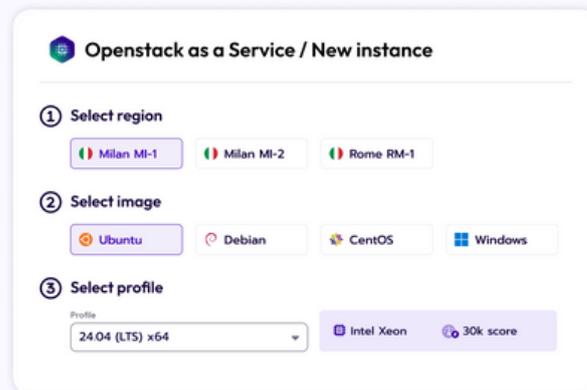
Networking

Configura e gestisci la tua rete virtuale con policy personalizzate e strumenti avanzati.

- Subnet pubbliche e private
- Port Forwarding
- Virtual Router
- Protezione DDoS inclusa
- Firewalling integrato
- Banda flat
- Supporto Jumbo Frame - MTU 9000
- Load Balancer as a Service

★ Altre funzionalità

- Supporto per nested virtualization;
- Accesso alle API OpenStack e pannello grafico, con doppia dashboard;
- Accesso in SSO, gestione progetti multi-tenant e isolamento tramite ruoli;
- Compatibilità con strumenti DevOps/IaC: Terraform, Ansible;
- Immagini disponibili per deploy automatico di sistemi operativi, software e vendor appliances;
- Possibilità di caricare immagini personalizzate;
- Snapshot e backup integrati;
- Auto-scaling e orchestration avanzata;
- Monitoraggio performance, alert e log auditing;
- SLA chiari, escalation tecnico-commerciali strutturate.



📄 Use cases



Software House: Deploy rapido di ambienti test/dev. Integrazione nativa con CI/CD, API e strumenti IaC.



Settore sanitario: Hosting sicuro di dati e applicazioni sensibili, con conformità GDPR, NIS2 e alta affidabilità.



Aziende Multi-sede / PMI: Centralizzazione delle risorse IT tra sedi distribuite, con gestione unificata e risparmio operativo.



System Integrator / MSP: Delivery rapida di progetti multi-tenant, gestione self-service tramite piattaforma CloudFire, completa autonomia operativa.

🔧 Compliance e Sicurezza

- [Datacenter](#): Tier IV in Italia, ad alta affidabilità;
- [Certificazioni](#): ISO 27001, ISO 9001, conformità ACN;
- [Conformità](#): GDPR, NIS2, Data Sovereignty europea;
- Sicurezza: Patch automatiche, Firewall integrato, anti-DDoS;
- Gestione accessi: Policy granulari e tracciamento attività via piattaforma CloudFire.

❓ Come attivare OpenStack as a Service - MI2?

Per utilizzare **OpenStack as a Service MI2** è necessario attivare un account sulla piattaforma di CloudFire, il portale centralizzato da cui gestire tutti i nostri servizi.



[Crea il tuo account sulla piattaforma CloudFire e attiva Openstack as a Service selezionando la region MI2.](#)



Per richieste tecniche o commerciali, [prenota una call](mailto:sales@cloudfire.it) o scrivici a sales@cloudfire.it

