



# Openstack as a Service - MI1

Infrastruttura Cloud scalabile, sicura e completamente in Italia, basata su tecnologia Openstack ospitata nella region MI1.

## 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 MI1

La region MI1 di Openstack as a Service è ospitata nel **datacenter Data4 di Milano** che vanta:

- tra le migliori certificazioni italiane Tier4 Ansi-TIA, ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001, ISO 50001, OIX-2 Open-IX;
- 13 buildings indipendenti nel campus
- 167 MW di capacità
- 70 operatori interconnessi

### Datacenter Data4 - Milano



## Specifiche tecniche e configurazioni possibili

### Compute

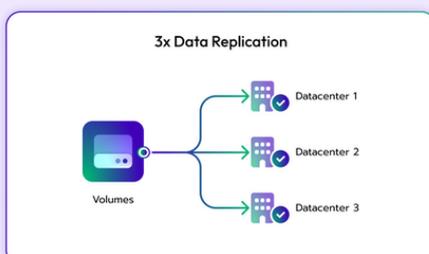
Configura istanze virtuali scegliendo tra CPU ottimizzate per diversi workload.

Flavor	Tecnologia	vCPU	RAM	Banda	Storage	Ideale per
<b>G2/G2S</b> General Purpose	<b>Intel</b> Xeon Gold da 2.1GHz su hardware Dell PowerEdge	Da 1 a 32 vCPU	Da 1 a 192GB	1Gbit/s Simmetrica	DAS* o Scalable	Applicazioni Enterprise
<b>C2/C2S</b> CPU Optimized	<b>Intel</b> Xeon Gold da 3.0GHz su hardware Dell PowerEdge	Da 2 a 64 vCPU	Da 4 a 370GB	1Gbit/s Simmetrica	DAS* o Scalable	Applicazioni Business Critical
<b>G3S</b> New General Purpose	<b>AMD</b> 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

\*DAS - Direct Attached Storage

### 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;
- IOPS definiti per dimensione disco;
- Costo per GB in base al volume creato.

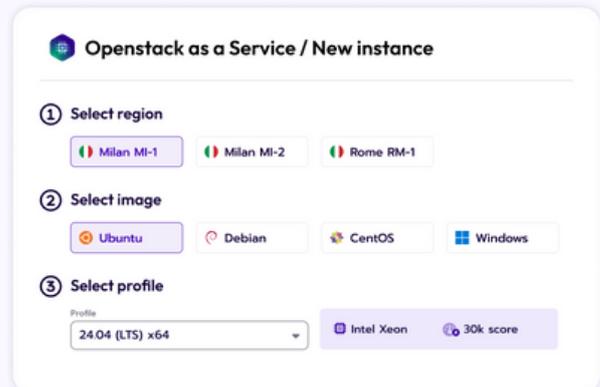
## Networking

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

- Subnet pubbliche e private
- Virtual Router
- Protezione DDoS inclusa
- Firewalling integrato
- Banda flat
- Supporto Jumbo Frame

### ★ Funzionalità principali

- Accesso via API OpenStack e pannello grafico
- 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 appliance
- Snapshot & 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 - MI1?

Per utilizzare **OpenStack as a Service MI1** 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 MI1](#).



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

