

EPIC EDGE

COMPANY PROFILE

Enterprise Open-Source Cloud Infrastructure · Mission-Critical Operations · AI Platforms

Chi Siamo

Epic Edge progetta, realizza e gestisce infrastrutture cloud mission-critical su stack open-source enterprise. Il team fondatore porta oltre 25 anni di esperienza operativa diretta su ambienti di produzione di livello Tier-1, maturata al fianco di operatori telco, istituti finanziari e grandi organizzazioni industriali.

Il nostro posizionamento si fonda su tre principi non negoziabili: cloud sovereignty — dati, piattaforme e processi restano sotto il pieno controllo del cliente; vendor independence — nessuna dipendenza da licenze o ecosistemi proprietari; e operatività reale — competenza costruita sul campo, gestendo cluster in produzione, non su slide. Operiamo sugli ecosistemi OpenStack, Ceph, Kubernetes e Proxmox, progettando infrastrutture sovrane, scalabili ed energeticamente sostenibili, con livelli di affidabilità e automazione paragonabili alle grandi piattaforme commerciali.

Ragione Sociale	Epic Edge S.r.l.
Sede Legale	Via Michele Buniva, 26 — 10064 Pinerolo (TO), Italia
Sito Web	www.epic-edge.it
Email	info@epic-edge.it
Settore	Cloud Infrastructure / Enterprise Open-Source / AI Platforms
Esperienza	25+ anni di expertise operativa nel team fondatore
Status	Startup Innovativa

Perché Epic Edge

In un mercato dominato da hyperscaler proprietari e vendor lock-in, Epic Edge offre una terza via: infrastrutture cloud enterprise su stack open-source, interamente sotto il controllo del cliente.

Operational Experience Esperienza diretta su infrastrutture cloud enterprise in produzione, su cluster reali e workload mission-critical.	Infrastructure Sovereignty Controllo completo di dati, piattaforme e processi, all'interno del perimetro del cliente.
Vendor Neutrality Assenza di dipendenze da vendor proprietari: nessun lock-in su licenze, hardware o software.	Engineering First Approccio fondato su architettura, operatività e automazione, non su rivendita di prodotti di terzi.
AI-Driven AI-assisted operations integrate nativamente nello stack, dal provisioning all'osservabilità predittiva.	Sustainability Sostenibilità energetica come principio progettuale: workload consolidation e ottimizzazione dei consumi.

Core Services

Epic Edge opera come competence center su tutte le componenti dello stack cloud enterprise open-source, dalla progettazione architetturale alla gestione operativa continuativa.

OpenStack <i>Cloud IaaS enterprise</i>	• Private Cloud Design • Hybrid Cloud • Multi-Region Architecture • High Availability / Disaster Recovery • Capacity Planning • Upgrade Programs • Production Support 24/7
Ceph <i>Software-Defined Storage</i>	• S3 Object Storage • CephFS • Disaster Recovery • Data Protection • Performance Troubleshooting • Large-Scale Operations • Integrazione OpenStack (Cinder, Swift, Glance)
Kubernetes <i>Cloud-Native Platform</i>	• Platform Engineering • GitOps • Security Hardening • Multi-Cluster Management • Persistent Storage Integration • Osservabilità (Prometheus, Grafana, Loki, Alertmanager) • CI/CD & Automation (AWX, Ansible, ArgoCD)
Proxmox VE <i>Virtualization Platform</i>	• Cluster Design & High Availability • Backup & Replication • Live Migration • Integrazione Ceph (storage condiviso) • Percorso di migrazione da VMware

Professional Services

OpenStack Health Check Assessment completo di architettura, sicurezza, scalabilità ed efficienza, con roadmap di remediation prioritizzata.	Ceph Performance Assessment Analisi avanzata di latency, throughput e IOPS, validazione CRUSH map e piano di ottimizzazione.
VMware Exit Assessment Pianificazione strategica della migrazione da VMware: mappatura workload, TCO comparativo e gestione del rischio.	Production Incident Response Supporto per incidenti mission-critical su OpenStack, Ceph e Kubernetes, con Root Cause Analysis e SLA garantiti.

Experience Highlights

Il team fondatore ha operato su infrastrutture mission-critical nei settori più esigenti in termini di affidabilità, sicurezza e compliance.

European Telecommunications Operators	Supporto e progettazione di infrastrutture OpenStack e Ceph per ambienti mission-critical.
Banking & Finance	Supporto specialistico per infrastrutture ad elevata disponibilità e requisiti di compliance.
Public Sector	Progettazione e assessment di piattaforme cloud open-source con requisiti di sovranità del dato.
Transportation & Railway	Consulenza e supporto su infrastrutture distribuite enterprise.
Aerospace & Defence	Supporto specialistico su Linux, cloud e automazione.

Why Customers Engage Epic Edge

Le esigenze più ricorrenti dei clienti enterprise e la risposta operativa di Epic Edge.

Challenge	Epic Edge Solution
VMware licensing costs	VMware Exit Assessment
OpenStack instability	Health Check
Ceph performance issues	Performance Assessment
Kubernetes complexity	Managed Platform Services
Lack of automation	SentinelForge AI
Production outages	Incident Response

SentinelForge AI Ecosystem



Ecosistema AI proprietario per le operazioni infrastrutturali: dal provisioning in linguaggio naturale alla gestione predittiva. Due moduli complementari coprono l'intero ciclo di vita dell'infrastruttura.

 EdgeForge AI	EdgeForge AI [LIVE] <i>Deploy di infrastruttura in linguaggio naturale</i> • Descrivi VM e applicativi in linguaggio naturale: il sistema interpreta l'intento, progetta l'architettura e dimensiona le risorse. • Terraform + Ansible sotto il cofano: deploy automatizzato in meno di 8 minuti, da una library di template validati (WordPress HA, MySQL Galera, Kubernetes cluster, VPN Gateway, JupyterHub, PostgreSQL HA). • LLM on-premise (Mistral via Ollama): nessun dato fuori dal perimetro. • Integrazione nativa nel dashboard OpenStack Skyline, con stima dei costi e approvazione pre-deploy.
 CloudSentinel AI	CloudSentinel AI [IN SVILUPPO — 2027] <i>Predictive analytics, anomaly detection e ottimizzazione energetica</i> • Monitoraggio predittivo su hardware fisico: guasti identificati prima dell'impatto in produzione. • Anomaly detection AI-driven e Root Cause Analysis automatizzata su metriche OpenStack, Ceph e Kubernetes. • Ottimizzazione energetica tramite workload consolidation e intelligent load balancing tra nodi fisici. • Raccolta dati già in corso: pipeline Prometheus + Zabbix + ELK attiva su cluster interno per il training del modello.
 CephSentinel AI	CephSentinel AI [PRIMO PILOT] <i>Monitoraggio intelligente e automazione operativa per cluster Ceph</i> • Monitoraggio predittivo su hardware fisico Ceph: OSD, MON, MDS, RGW. Guasti identificati prima dell'impatto in produzione. • Automazione operativa: sostituzione dischi, bilanciamento CRUSH map, aggiornamenti e scale-out gestiti dall'AI senza intervento manuale. • Ottimizzazione energetica: spegnimento nodi a basso carico e riattivazione automatica con verifica consistenza.

Cloud Management Platform (CMP)

Piattaforma di gestione unificata on-top di qualsiasi infrastruttura cloud eterogenea, indipendentemente dall'hypervisor sottostante. Integra EdgeForge AI e CephSentinel AI in un'unica interfaccia di controllo e automazione.

Hypervisor Agnostic Gestione unificata di OpenStack, Proxmox, VMware e ambienti legacy tramite unica control plane con SSO integrato.	Multi-Tenant & White Label Dashboard brandizzabile per MSP, CSP e Telco. Vista amministratore e cliente separata con gestione quota e provisioning autonomo.
AI-Driven Provisioning EdgeForge AI integrato: provisioning in linguaggio naturale, catalogo servizi e approvazione pre-deploy su qualsiasi ambiente sottostante.	API-First & Osservabilità Unificata Tutto esposto via API. Metriche di consumo, alerting e ottimizzazione energetica centralizzate su tutti gli ambienti gestiti.

Business Benefits

- Faster provisioning
- Reduced operational errors
- Standardized deployments

- Improved productivity
- Faster onboarding

Riconoscimenti

We Make Future 2026 Startup Competition

EdgeForge AI — il primo modulo live dell'ecosistema SentinelForge AI — è stato selezionato per la Startup Competition del We Make Future 2026, uno dei principali eventi italiani dedicati all'innovazione digitale. Il riconoscimento conferma il potenziale di mercato della piattaforma AI per l'automazione dell'infrastruttura cloud enterprise.

Stack Tecnologico

Ecosistema open-source enterprise-grade, scelto per garantire massima flessibilità, interoperabilità e assenza di dipendenze da vendor proprietari.

Cloud IaaS	OpenStack (Nova, Neutron, Cinder, Glance, Keystone, Heat, Skyline)
Virtualizzazione	KVM, Proxmox VE, libvirt
Storage	Ceph (RBD, CephFS, Object Storage S3-compatible)
Container Orchestration	Kubernetes (K8s, K3s, Rancher)
Operating Systems	Ubuntu, Debian, Rocky Linux, AlmaLinux, RHEL
Databases	MariaDB, PostgreSQL, MySQL
Messaging	RabbitMQ, Kafka
Automation & IaC	Ansible, Terraform, AWX, GitLab CI/CD, ArgoCD
Osservabilità	Prometheus, Grafana, Loki, Alertmanager, Zabbix, ELK Stack
AI / LLM	Mistral via Ollama (on-premise), pipeline custom
Networking	OVN, Open vSwitch, BGP, VXLAN, VPN

Mercato di Riferimento

Epic Edge si rivolge a organizzazioni che gestiscono o intendono costruire infrastrutture cloud private o ibride su scala enterprise, con requisiti di sovranità dei dati, alta disponibilità e automazione avanzata.

Telco & ISP	Operatori Telco e ISP con infrastrutture OpenStack di produzione.
Pubblica Amministrazione	Organizzazioni con requisiti di sovranità del dato.
Finance & Banking	Istituti bancari, assicurativi e finanziari con compliance stringente.
Enterprise IT	Workload mission-critical su cloud privato o ibrido.
VMware Exit	Organizzazioni che devono uscire da ecosistemi VMware (post-acquisizione Broadcom).
AI & GPU Infrastructure	Progettazione di infrastrutture dedicate a Machine Learning, Generative AI e HPC.
HPC & Research	Research & High Performance Computing su infrastruttura dedicata.

Il Team

Ingegneri con esperienza operativa diretta su infrastrutture cloud enterprise di livello Tier-1.

Andrea Martra Co-Founder & CTO	Cloud Architect specializzato in OpenStack, Ceph, Linux, Networking, Security & Crittografia e AI Infrastructure. Responsabile della strategia tecnologica e delle iniziative di innovazione della società, inclusa la direzione dell'ecosistema SentinelForge AI.
Fabio Martra Co-Founder & Chief Cloud Architect	Responsabile della progettazione di architetture cloud e dell'integrazione hardware-software in contesti enterprise complessi, con focus su scalabilità, sicurezza e continuità operativa. Owner dell'integrazione di EdgeForge AI sulla dashboard OpenStack Skyline.
Paolo Martra Co-Founder & Cloud Solutions Engineer	Responsabile dello sviluppo tecnico di EdgeForge AI: modello, addestramento e pipeline di inferenza on-premise. Presidia networking, sicurezza e i processi di validazione a garanzia degli standard di affidabilità e conformità.

Collective Team Experience

Il team fondatore ha maturato esperienza professionale in progetti realizzati per organizzazioni appartenenti ai seguenti settori:

• Telecommunications • Banking & Finance • Public Sector	• Transportation • Aerospace & Defence • Enterprise IT
--	--

Selected Organizations

Deutsche Telekom · Fastweb · SNCF · Leonardo · Red Hat · Sber Bank

Le organizzazioni indicate rappresentano contesti in cui i membri del team fondatore hanno maturato esperienza professionale nel corso delle rispettive carriere e non implicano una relazione commerciale diretta con Epic Edge S.r.l.

Contatti

Sede	Via Michele Buniva, 26 — 10064 Pinerolo (TO), Italia
Email	info@epic-edge.it
Referente commerciale	andrea.martra@epic-edge.it
Web	www.epic-edge.it
SentinelForge AI	www.epic-edge.it/sentinelforgeai

OPEN-SOURCE · SOVEREIGN · ENTERPRISE-GRADE · AI-DRIVEN