



AETHER EDGE™

Infrastruttura AI Enterprise

Enterprise AI Infrastructure

Server cloud enterprise preassemblati per inferenza, fine-tuning e data center convergenti.
Pre-assembled enterprise cloud servers for inference, fine-tuning and converged data centers.

[COMPANY BROCHURE · IT / EN](#)

L'ERA DELL'AI / THE AI ERA

L'AI è il nuovo motore della competitività

ITALIANO

L'intelligenza artificiale non è più una sperimentazione: è il motore della competitività. Inferenza in tempo reale, fine-tuning di modelli e analisi avanzata richiedono infrastrutture dedicate, vicine al dato, affidabili e scalabili.

AETHER EDGE progetta e produce sistemi cloud enterprise preassemblati che portano la potenza dell'AI dentro l'azienda, senza la complessità del

+30%

CAGR mercato AI / AI
market CAGR

2.5×

volumi dati al 2028 / data
volume by 2028

24/7

continuità operativa / uptime

3 anni

garanzia on-site / on-site
warranty

Artificial intelligence is no longer an experiment: it is the engine of competitiveness. Real-time inference, model fine-tuning and advanced analytics demand dedicated infrastructure, close to the data, reliable and scalable. **AETHER EDGE** designs and manufactures pre-assembled enterprise cloud systems that bring AI power inside the company, without the complexity of a

Le aziende che adottano l'AI come leva strategica registrano cicli di innovazione più rapidi, decisioni guidate dai dati e nuovi servizi a maggior valore. La sfida non è più se adottare l'AI, ma *come* farlo con un'infrastruttura solida, sicura e sostenibile. — Companies that adopt AI as a strategic lever achieve faster innovation cycles, data-driven decisions and higher-value services. The question is no longer *whether* to adopt AI, but *how* to do it on a solid, secure and sustainable infrastructure.

VOLUMI IN CRESCITA / GROWING VOLUMES

Più dati, più calcolo

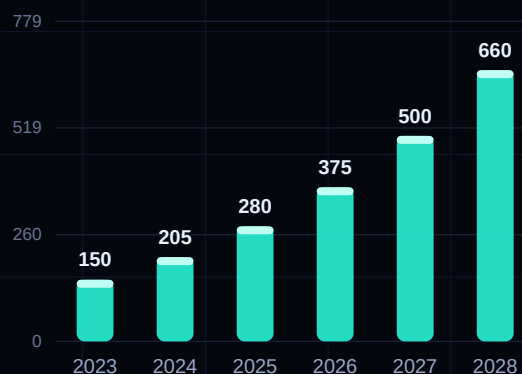
More data, more compute

Il volume globale di dati e la spesa in infrastrutture AI crescono a ritmi senza precedenti: la capacità di elaborare i dati vicino alla fonte diventa un vantaggio competitivo. / Global data volume and AI infrastructure spending are growing at unprecedented rates: the ability to process data close to the source becomes a competitive advantage.

Volume globale di dati / Global data volume (ZB)



Spesa infrastrutture AI / AI infra spending (USD bn)



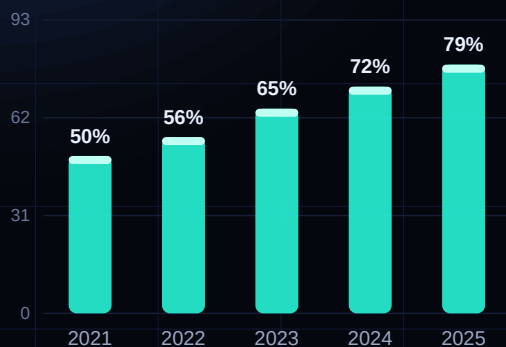
Edge & AI-ready. Avvicinare il calcolo al dato riduce latenza, costi di trasferimento e rischi di conformità. I sistemi AETHER EDGE sono predisposti per acceleratori GPU e per la crescita futura. / Bringing compute close to data reduces latency, transfer costs and compliance risks. AETHER EDGE systems are GPU-ready and built for future growth.

Dati e stime a scopo illustrativo, basati su tendenze di settore. / Figures are illustrative, based on industry trends.

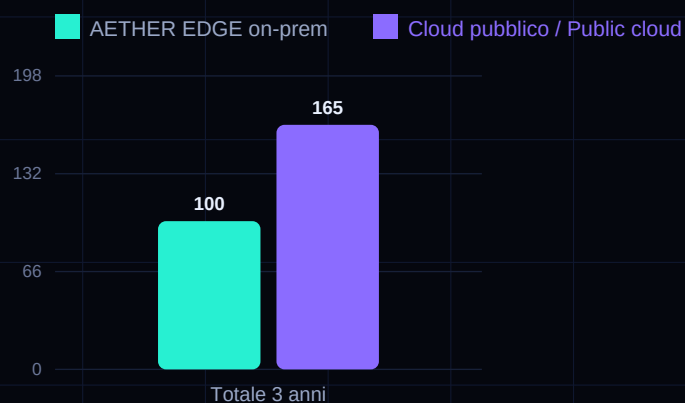
Investimento che si ripaga

An investment that pays off

Adozione AI nelle imprese / Enterprise AI adoption (%)



TCO su 3 anni (indice) / 3-year TCO (index)



- **Prevedibilità**
Costi fissi e pianificabili, senza sorprese di fatturazione a consumo.
- **Sovranità del dato**
Dati e modelli restano in azienda, conformi alle normative UE (GDPR).
- **TCO ridotto**
Costo totale di possesso competitivo su 3–5 anni rispetto al cloud pubblico.
- **Continuità**
Ridondanza totale e UPS integrato: i servizi non si fermano.

Confronto indicizzato a scopo illustrativo (on-prem = 100). / Indexed comparison, illustrative (on-prem = 100).

LINEA ENTRY

AETHER EDGE™ BASE

Enterprise Cloud Server

ITALIANO

Soluzione cloud enterprise compatta per piccole e medie imprese che necessitano di un'infrastruttura IT affidabile, scalabile e sempre operativa. Preassemblata in rack a muro 19" 15U, cablata e

ENGLISH

Compact enterprise cloud solution for small and medium businesses needing reliable, scalable and always-on IT infrastructure. Pre-assembled in a 19" 15U wall-mount rack, cabled and tested.



IN SINTESI / AT A GLANCE

24 core / 48 thread

128 GB ECC

~11,5 TB

2x10 GbE

RAID HW

80 PLUS Platinum

AETHER EDGE™ BASE

Rack	Rack a muro 19" — 15U in acciaio, porta in vetro, montanti regolabili
Processori	2 × Intel Xeon Silver 4310 — 24 core / 48 thread · Turbo fino a 3,3 GHz
Memoria	128 GB DDR4 ECC Registered 3200 MT/s (4 × 32 GB)
Storage	2 × NVMe U.2 1,92 TB + 2 × SATA Enterprise 3,84 TB · ~11,5 TB
RAID	Controller hardware con cache protetta
Rete	2 × 10 GbE SFP+ + 2 × 1 GbE RJ45
Alimentazione	2 × 750 W ridondanti 80 PLUS Platinum
Gestione	IPMI / iDRAC, console KVM remota, monitoraggio hardware

LINEA PERFORMANCE AI

AETHER EDGE™ PLUS

Server Cloud Enterprise AI Performance

ITALIANO



Piattaforma cloud enterprise ad elevate prestazioni per inferenza in tempo reale, fine-tuning di modelli e analisi avanzata dei dati.

Preassemblata in rack a muro 19" 15U, cablata e collaudata, ideale per PMI strutturate, studi professionali e filiali.

ENGLISH

High-performance enterprise cloud platform for real-time inference, model fine-tuning and advanced data analytics. Pre-assembled in a 19" 15U wall-mount rack, cabled and tested — ideal for structured SMEs, professional firms and branch offices.

IN SINTESI / AT A GLANCE

48 core / 96 thread

256 GB ECC

~23 TB NVMe+SATA

2x25 GbE

GPU-ready

UPS 3000 VA

AETHER EDGE™ PLUS

Rack	Rack a muro 19" — 15U in acciaio, porta in vetro, predisposto per espansioni
Processori	2 × Intel Xeon Gold 5318Y — 48 core / 96 thread · Turbo fino a 3,4 GHz
Memoria	256 GB DDR4 ECC Registered 2933 MT/s (16 × 16 GB)
Storage	3 × NVMe Gen4 3,84 TB + 3 × SATA Enterprise 3,84 TB · ~23 TB
RAID	Doppio controller enterprise attivo-attivo con cache protetta
Rete	2 × 25 GbE SFP28 + 2 × 10 GbE
Alimentazione	2 × 750 W ridondanti 80 PLUS Platinum · UPS online 3000 VA
AI / GPU	Predisposto per 1–2 GPU (NVIDIA L4 / L40S)
Gestione	IPMI / iDRAC, console KVM remota, monitoraggio avanzato

LINEA AVANZATA

AETHER EDGE™ PRO

Enterprise Cloud Server Avanzato

ITALIANO

Piattaforma cloud enterprise avanzata per MSP, system integrator e aziende strutturate con workload mission-critical. Mononodo ad alta densità con 64 core fisici, database ad alte prestazioni e ambienti

multi-tenant

ENGLISH

Advanced enterprise cloud platform for MSPs, system integrators and structured enterprises with mission-critical workloads. High-density single node with 64 physical cores, high-performance databases and multi-tenant.



IN SINTESI / AT A GLANCE

64 core / 128 thread

384 GB ECC

~30 TB

2x25 GbE

RAID attivo-attivo

UPS 3000 VA

AETHER EDGE™ PRO

Rack	Rack a muro 19" — 15U in acciaio, predisposto per espansioni
Processori	2 × Intel Xeon Gold 6338 — 64 core / 128 thread · Turbo fino a 3,2 GHz
Memoria	384 GB DDR4 ECC Registered 3200 MT/s (12 × 32 GB)
Storage	4 × NVMe Gen4 3,84 TB + 4 × SATA Enterprise 3,84 TB · ~30 TB
RAID	Doppio controller enterprise attivo-attivo
Rete	2 × 25 GbE SFP28 + 2 × 10 GbE
Alimentazione	Alimentatori ridondanti 80 PLUS Platinum · UPS online 3000 VA
Gestione	Console KVM remota, monitoraggio avanzato, automazione

LINEA STORAGE

AETHER EDGE™ STORAGE

Enterprise Cloud Storage Server

ITALIANO

Soluzione cloud enterprise orientata alla capacità e alla protezione dei dati per ambienti data-intensive: backup centralizzati, storage cloud privato e archiviazione a lungo termine. Architettura a doppio nodo 2U + 4U.

ENGLISH

Capacity- and data-protection-oriented enterprise cloud solution for data-intensive environments: centralized backups, private cloud storage and long-term archiving. Dual-node 2U + 4U architecture.



IN SINTESI / AT A GLANCE

56 core / 112 thread

512 GB ECC

~65 TB

2x25 GbE

Secure Boot + TPM

UPS 5000 VA

AETHER EDGE™ STORAGE

Architettura	Doppio nodo — server di calcolo 2U + server di storage 4U
Processori	2 × Intel Xeon Gold 6348 — 56 core / 112 thread
Memoria	512 GB DDR4 ECC Registered (16 × 32 GB)
Storage	8 × SATA Enterprise 7,68 TB + 2 × NVMe 1,92 TB · ~65 TB
RAID	Doppio controller con cache protetta e batteria di backup
Rete	2 × 25 GbE SFP28 + 2 × 10 GbE
Alimentazione	Alimentatori ridondanti 80 PLUS Titanium · UPS online 5000 VA
Sicurezza	Avvio sicuro (Secure Boot) + modulo TPM · console KVM remota

LINEA MAX AI

AETHER EDGE™ MAX

Converged AI Data Center

ITALIANO

Piattaforma convergente di vertice: un nodo di calcolo ad alte prestazioni e un sottosistema di storage ad altissima capacità in 15U. Per inferenza e fine-tuning, grandi data lake e workload mission-critical di service provider e aziende data-intensive.

ENGLISH

Flagship converged platform: a high-performance compute node and a very-high-capacity storage subsystem in 15U. For inference and fine-tuning, large data lakes and mission-critical workloads of service providers and data-intensive enterprises.



IN SINTESI / AT A GLANCE

56 core / 112 thread

512 GB ECC

~92 TB

4x25 GbE

Secure Boot + TPM

UPS 5000 VA

AETHER EDGE™ MAX

Architettura	Doppio nodo — server di calcolo 2U + server di storage 4U
Processori	2 × Intel Xeon Gold 6348 — 56 core / 112 thread · Turbo fino a 3,5 GHz
Memoria	512 GB DDR4 ECC Registered 3200 MT/s (16 × 32 GB)
Storage	10 × SATA Enterprise 7,68 TB + 4 × NVMe Gen4 3,84 TB · ~92 TB
RAID	Doppio controller con cache protetta e batteria di backup
Rete	4 × 25 GbE SFP28 + 2 × 10 GbE
Alimentazione	Alimentatori ridondanti 80 PLUS Titanium · UPS online 5000 VA
Sicurezza	Avvio sicuro (Secure Boot) + modulo TPM · console KVM remota
AI / GPU	Nodo di calcolo predisposto per 1–2 GPU (NVIDIA L40S)

Sei motivi per sceglierci

Six reasons to choose us

1

Preassemblato e collaudato

Pre-assembled & tested

Cablato e collaudato in fabbrica, operativo in poche ore. / Factory-cabled and tested, live in hours.

2

Ridondanza totale 24/7

Full 24/7 redundancy

Doppi controller, alimentatori e UPS integrato. / Dual controllers, PSUs and integrated UPS.

3

Pronto per l'AI

AI-ready

Predisposto per 1–2 GPU NVIDIA L4 / L40S. / Ready for 1–2 NVIDIA L4 / L40S GPUs.

4

Sicurezza by design

Security by design

Secure Boot, TPM e gestione remota KVM. / Secure Boot, TPM and remote KVM.

5

Gestione remota

Remote management

IPMI/iDRAC e monitoraggio avanzato. / IPMI/iDRAC and advanced monitoring.

6

Made in Europe

Made in Europe

Conforme alle normative UE e al GDPR. / Compliant with EU regulations and GDPR.

Standard del settore

Industry standards

I sistemi AETHER EDGE sono progettati e prodotti secondo i principali standard di qualità, sicurezza ed efficienza energetica del settore IT enterprise e data center. / AETHER EDGE systems are designed and manufactured to the



CE

Conformità Europea / EU conformity



RoHS

Restrizione sostanze pericolose



WEEE

Smaltimento apparecchiature



80 PLUS Titanium

Efficienza alimentatori (MAX)



80 PLUS Platinum

Efficienza alimentatori (PLUS)



ISO 9001

Gestione qualità / Quality mgmt



ISO/IEC 27001

Sicurezza informazioni / InfoSec



ISO 14001

Gestione ambientale / Environment



GDPR · UE

Protezione dei dati / Data protection



TIA-942 Ready

Standard data center



IEC 62368-1

Sicurezza apparecchiature



Tier III Ready

Continuità infrastrutturale

CE, RoHS, WEEE e 80 PLUS sono conformità a livello di prodotto. Le certificazioni dei sistemi di gestione (ISO) e gli standard data center indicano i riferimenti di progettazione e sono in corso di acquisizione/audit. / CE, RoHS, WEEE and 80 PLUS are product-level conformities. Management-system (ISO) certifications and data center standards indicate design references and are being acquired/audited.



Portiamo l'AI nella tua infrastruttura

Let's bring AI into your infrastructure

COMMERCIALE / SALES

commerciale@aetheredgeserver.it

INFORMAZIONI / INFO

info@aetheredgeserver.it

SUPPORTO / SUPPORT

support@aetheredgeserver.it

WEB

aetheredgeserver.it

LOGICAMENTE S.R.L. · P.IVA 14075351008

© 2026 AETHER EDGE™ — Tutti i diritti riservati / All rights reserved