



 [English language](#) |  [Lingua italiana](#)



Cubbit unveils DS3 Composer: enabling enterprises and MSPs to build their own sovereign, hyper-resilient, 100% S3-compatible cloud storage in minutes

DS3 Composer is based on DS3 technology, a geo-distributed cloud object store that instantly equips MSPs with full, secure, cloud provider capabilities, ready for the edge.

Bologna, Italy — 14th November 2023 — [Cubbit](#), the innovator behind Europe's first geo-distributed cloud storage enabler, today announced the first launch phase of [DS3 Composer](#), a next-generation cloud solution that places data control back into the hands of MSPs, system integrators, and enterprises, by enabling them to build their own sovereign, hyper-resilient, 100% S3-compatible cloud storage in minutes.

The platform is based on [DS3 technology](#), a geo-distributed cloud object store, already adopted by 200+ companies and MSPs across Europe. DS3 Composer collects, aggregates and encrypts companies' new and recycled resources across the edge, private data centres, and public cloud via its SaaS control plane.

The new platform places Cubbit's partners in the position to offer their customers a fully customisable, comprehensive cloud experience, with all the benefits of traditional cloud services and on-premises products, while mitigating the associated challenges. The solution also provides the best total cost of ownership (TCO), resiliency, ransomware protection, and data control. Empowered to become direct cloud storage providers, XSPs, system integrators, and VARs will be able to increase their business success by generating high profit margins and new revenue streams. DS3 Composer allows enterprises to benefit from a premium, fully personalised and flexible cloud storage, with end-to-end control over data and infrastructure, and between 50-90% cost savings as compared to traditional cloud storage and on-premises storage solutions. With DS3 Composer's 'Bring Your Own Storage' approach, every byte of storage can be reutilised, with the added option to access bare metal providers, hyperscalers, or DS3 public [Swarms](#), depending on business requirements.

Unlike traditional cloud storage, DS3 Composer utilises DS3 technology, developed by Cubbit, which eliminates the need to store data in a few centralised data centres. Instead, files are encrypted, fragmented, and replicated across multiple locations within geo-fenced networks of users' choice. This addresses countries' specific data sovereignty concerns, such as the Clarifying Lawful Overseas Use of Data Act, known as the Cloud Act, which has significant implications for organisations with a global footprint, now having to urgently re-evaluate their data storage and management strategies. With DS3 Composer, businesses can check all the compliance boxes (including ISO 27001 and GDPR) while providing data control and hyper-resiliency against ransomware and regional, localised disasters.

DS3 Composer can be configured and deployed in minutes, seamlessly scaling capacity from a few terabytes up to petabytes of data storage according to business need. The platform empowers customers to build and grow their own hyper-secure cloud at minimal cost, offering a pay-as-you-go model with no initial investment required. Cubbit's new solution offers granular multitenancy, chargeback and billing features, the possibility to access data from public or private access points, and the option to enable zero-trust data protection. A



modern, intuitive web-based GUI facilitates the solution deployment, orchestrating the build of large-scale infrastructures. DS3 Composer components are zero-touch, efficient, and optimised to run on limited compute resources, making them perfect for hybrid and multi cloud environments and edge deployments.

Cubbit's geo-distributed technology is also designed to align with increasingly important sustainability goals by extending storage hardware lifespan, reducing electronic waste, and minimising carbon footprint.

Carlo Cavazzoni, Head of Computational R&D at [Leonardo](#), one of the world's largest cybersecurity and defense companies with more than \$14 billion in revenues, says, *"Thanks to the adoption of granular geographic data distribution technology, we are now capable of addressing the growing trend of data to be stored – expected to triple by 2026 – which will generate a parallel increase in risks, costs, and complexities related to their management."*

Enrico Signoretti, VP Product & Partnership at Cubbit, says, *"European companies are encountering more challenges, from unexpected costs to ransomware, and from GDPR compliance to data sovereignty. Cubbit DS3 Composer solves these issues by simplifying data management. Even though DS3 is quickly growing in popularity for the resiliency, security, sovereignty, and attractive cost it offers, at Cubbit we don't think of ourselves as cloud storage providers but, rather, as disruptive cloud enablers. We aim to enable MSPs, system integrators, and large organisations to build their own customised cloud. Cubbit's customers will be able to enjoy a full cloud experience while keeping complete control over their data, infrastructures, and costs."*

DS3 Composer is currently available to a selected cluster of partners and customers across Europe, including [Leonardo](#), one of the world's largest cybersecurity and defense companies, with more than \$14 billion in revenues. General availability will come at the beginning of 2024. You can find more information and book a demo here: <https://www.cubbit.io/ds3-composer>

About Cubbit

Cubbit, Europe's first geo-distributed cloud storage enabler, offers Cubbit DS3: a multi-tenant S3-compatible object store optimised for edge and multi-cloud use cases. Unlike traditional cloud storage, Cubbit's technology doesn't store data in a few centralised data centres. Instead, files are encrypted, fragmented, and replicated across multiple locations within a single country. This addresses nations' specific data sovereignty concerns, helping businesses check all the compliance boxes (e.g. ISO and GDPR), while providing data control and hyper-resiliency against ransomware and localised disasters. Cubbit's geo-distributed cloud is built on recycled and dedicated computing and storage resources, helping to optimise the storage infrastructure of companies and enterprises at a fraction of the cost of traditional cloud providers while avoiding lock-in. Cubbit, a Gaia-X partner, is a leading European deep tech scaleup company that has raised \$12M+ and expanded its presence in 70+ countries, where its technology has been deployed with over 5,000 active nodes. In 2022, Cubbit launched its B2B solution that now counts more than 200 partners, corporate and enterprise customers including Aeroporto Marconi di Bologna, Bonfiglioli, CNP Vita (UniCredit Group), Granarolo, Leonardo, Regione Sicilia, and SCM Group. Cubbit is one of three winners of the EIT Digital Challenge Award 2021 given to the best European scaleups, and was chosen by EIC Scaling Up among the top 30 European deep tech scaleups. For more information: <https://www.cubbit.io/>

About Next Generation Cloud Pioneers

Launched in April 2022, Next Generation Cloud Pioneers is the Cubbit programme where a selected number of pioneering Italian companies adopted Cubbit's geo-distributed cloud object storage product to create the first private B2B network in Europe.



Follow Cubbit on social media

Twitter: @_cubbit

Facebook: <https://www.facebook.com/cubbit.io/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/cubbit/>

###

For further information

A3 Communications - the power of a data storage specialist communications agency

Federica Monsone/Nicky Murray

+44 (0)1252 875 203

cubbit@a3communicationspr.com



Cubbit lancia DS3 Composer, una soluzione che consente a enterprise, MSP e reseller di creare in pochi minuti il proprio cloud storage: sovrano, iper-resiliente e 100% S3 compatible

DS3 Composer si basa sulla tecnologia DS3, un cloud object storage geo-distribuito, che permette a MSP e reseller di diventare istantaneamente un cloud provider sicuro, completo e ottimizzato per l'edge

Bologna, 14 novembre 2023 — [Cubbit](#), il primo enabler europeo di cloud storage geo-distribuito, ha annunciato oggi la **prima fase di lancio di DS3 Composer**, una soluzione cloud di nuova generazione che rimette il controllo dei dati nelle mani di MSP (Managed Service Provider), reseller, system integrator ed enterprise, consentendo loro di creare in pochi minuti il proprio cloud storage sovrano, iper-resiliente e 100% S3 compatible.

La piattaforma si basa sulla [tecnologia DS3](#), un cloud object storage geo-distribuito, **già adottato da oltre 200 aziende e MSP in tutta Europa**. DS3 Composer raccoglie, aggrega e cifra risorse nuove e riciclate delle aziende da molteplici luoghi — edge, data center privati, e/o cloud pubblico — tramite una unica piattaforma di gestione.

La nuova soluzione consentirà ai partner di Cubbit di offrire ai propri clienti un'esperienza cloud completa e totalmente personalizzabile, combinando tutti i vantaggi dell'on-premise e dei servizi cloud tradizionali e mitigando al contempo le sfide associate: **total cost of ownership (TCO), resilienza, protezione ransomware e controllo sul dato**. Con la possibilità di diventare loro stessi cloud storage provider, XSPs, system integrator e reseller (VAR) saranno in grado di incrementare il proprio successo aziendale, generando margini elevati e nuovi flussi di ricavi. DS3 Composer consente alle aziende di beneficiare di un **cloud storage premium, completamente personalizzabile e flessibile**, con un controllo end-to-end sui dati e sull'infrastruttura e un risparmio sui costi tra il 50 e il 90% rispetto al cloud storage tradizionale e alle soluzioni on-premise. Con l'approccio "*Bring Your Own Storage*" di DS3 Composer, ogni byte di storage può essere riutilizzato, con l'opzione aggiuntiva di accedere a provider bare metal, hyperscaler o [Swarm](#) pubblici DS3, a seconda delle necessità aziendali.

A differenza del cloud storage tradizionale, DS3 Composer utilizza la tecnologia DS3 di Cubbit che consente di eliminare la necessità di archiviare i dati in pochi data center centralizzati. Al contrario, i file vengono cifrati, frammentati e replicati su più sedi geografiche all'interno di reti geo-delimitate scelte dall'utente stesso. Questo permette di rispondere alle necessità specifiche di sovranità digitale di ogni Paese, come ad esempio il Clarifying Lawful Overseas Use of Data Act, noto come Cloud Act, che ha implicazioni significative per le organizzazioni con un'impronta globale, le quali devono ora rivalutare urgentemente le proprie strategie di archiviazione e gestione dei dati. Con DS3 Composer, le aziende possono soddisfare tutti i requisiti di conformità (inclusi ISO 27001 e GDPR), garantendo al contempo il controllo sul dato e iper-resilienza contro ransomware e disastri localizzati.

DS3 Composer può essere configurato e implementato in pochi minuti, scalando in maniera fluida da pochi terabyte a petabyte di data storage in base alle esigenze aziendali. La piattaforma consente ai clienti di

creare e far crescere il proprio cloud iper-sicuro a un costo minimo, offrendo un modello pay-as-you-go senza richiedere alcun investimento iniziale. La nuova soluzione di Cubbit offre funzionalità come la multitenancy granulare, chargeback e fatturazione, la possibilità di accedere ai dati da punti di accesso pubblici o privati e l'opzione di abilitare la protezione dei dati zero-trust. Un'interfaccia utente moderna e intuitiva, accessibile dal web, facilita l'implementazione della soluzione, orchestrando la creazione di infrastrutture su larga scala. I componenti di DS3 Composer sono zero-touch, efficienti e ottimizzati per essere eseguiti su risorse di computing limitate, rendendoli perfetti per ambienti hybrid e multi-cloud e implementazioni edge.

La tecnologia geo-distribuita di Cubbit è inoltre progettata per allinearsi con i sempre più importanti obiettivi di sostenibilità, estendendo la durata dell'hardware di archiviazione, riducendo i rifiuti elettronici e minimizzando l'impatto ambientale.

Carlo Cavazzoni, Head of Computation R&D di Leonardo, afferma: *“Grazie all’adozione della tecnologia di distribuzione geografica granulare del dato, saremo già da oggi in grado di affrontare il trend di crescita dei dati archiviabili - triplicati al 2026 - che genererà un parallelo aumento di rischi, costi e complessità legati alla loro gestione”*.

Enrico Signoretti, VP Product & Partnership di Cubbit, afferma: *“Le aziende europee stanno affrontando sempre più sfide, dai costi imprevisti ai ransomware, dalla conformità al GDPR alla sovranità digitale. Cubbit DS3 Composer risolve questi problemi semplificando la gestione dei dati. Anche se DS3 sta diventando sempre più popolare per la resilienza, la sicurezza, la sovranità e il risparmio sul costo offerti, in Cubbit non ci consideriamo fornitori di cloud storage ma, piuttosto dei disruptive cloud enabler. Il nostro obiettivo è quello di consentire agli MSP, ai system integrator e alle grandi organizzazioni di creare il proprio cloud personalizzato. I clienti di Cubbit potranno godere di una vera esperienza cloud, mantenendo al contempo il controllo completo su dati, infrastrutture e costi.”*

DS3 Composer è attualmente disponibile per un gruppo selezionato di partner e clienti in tutta Europa, tra cui Leonardo, uno dei più grandi player al mondo nell'aerospace, difesa e sicurezza, con oltre 14 miliardi di dollari di fatturato annuo. **Il prodotto sarà disponibile pubblicamente all'inizio del 2024**. Puoi trovare ulteriori informazioni e prenotare una demo qui: <https://www.cubbit.io/it/ds3-composer>

About Cubbit

Cubbit, il primo enabler europeo di cloud storage geo-distribuito, offre Cubbit DS3: un object store multi-tenant S3 compatibile, ottimizzato per i casi d'uso edge e multi-cloud. A differenza del cloud storage tradizionale, la tecnologia di Cubbit non archivia i dati in pochi data center centralizzati ma, al contrario, i file vengono cifrati, frammentati, e replicati su più sedi geografiche all'interno di un singolo Paese. Questo risponde alle necessità specifiche di sovranità digitale di ogni nazione, aiutando le aziende a soddisfare tutti i requisiti di conformità (es. ISO e GDPR), garantendo loro al contempo controllo sul dato e iper-resilienza contro ransomware e disastri localizzati. Il cloud geo-distribuito di Cubbit si basa su risorse riciclate e dedicate di computing e storage, contribuendo a ottimizzare l'infrastruttura di archiviazione di aziende ed enterprise a una frazione del costo dei provider di cloud tradizionali, eliminando il lock-in. Cubbit, partner di Gaia-X, è una delle principali scaleup europee deep tech. Ha raccolto oltre 12 milioni di dollari e ha espanso la propria presenza in oltre 70 paesi, dove la sua tecnologia è stata implementata su oltre 5.000 nodi attivi. Nel 2022, Cubbit ha lanciato la sua soluzione B2B, che ora conta tra i suoi clienti più di 200 partner, aziende ed enterprise tra cui l'Aeroporto Marconi di Bologna, Bonfiglioli, CNP Vita (Gruppo UniCredit), Granarolo, Leonardo, Regione Sicilia e SCM Group. Cubbit è una dei tre vincitori dell'EIT Digital Challenge Award 2021



assegnato alle migliori scaleup europee ed è stata scelta da EIC Scaling Up tra le prime 30 scaleup deep tech europee. Per maggiori informazioni: <https://www.cubbit.io/it/>

About Next Generation Cloud Pioneers

Lanciato nell'aprile 2022, Next Generation Cloud Pioneers è il programma in cui un numero selezionato di aziende italiane all'avanguardia sta adottando la soluzione di cloud object storage geo-distribuito di Cubbit, per creare la prima rete B2B privata in Europa.

Segui Cubbit sui social media

Twitter: @_cubbit

Facebook: <https://www.facebook.com/cubbit.io/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/cubbit/>

Eventbrite: <https://www.eventbrite.com/o/cubbit-srl-48696273383>

###

Contatti per la stampa: Disclosers

Isabella Castelli: isabella.castelli@disclosers.it +39 3463183982

Emanuela Centanni: emanuela.centanni@disclosers.it +39 3207913446

Alice Maserati: alice.maserati@disclosers.it +393337314772