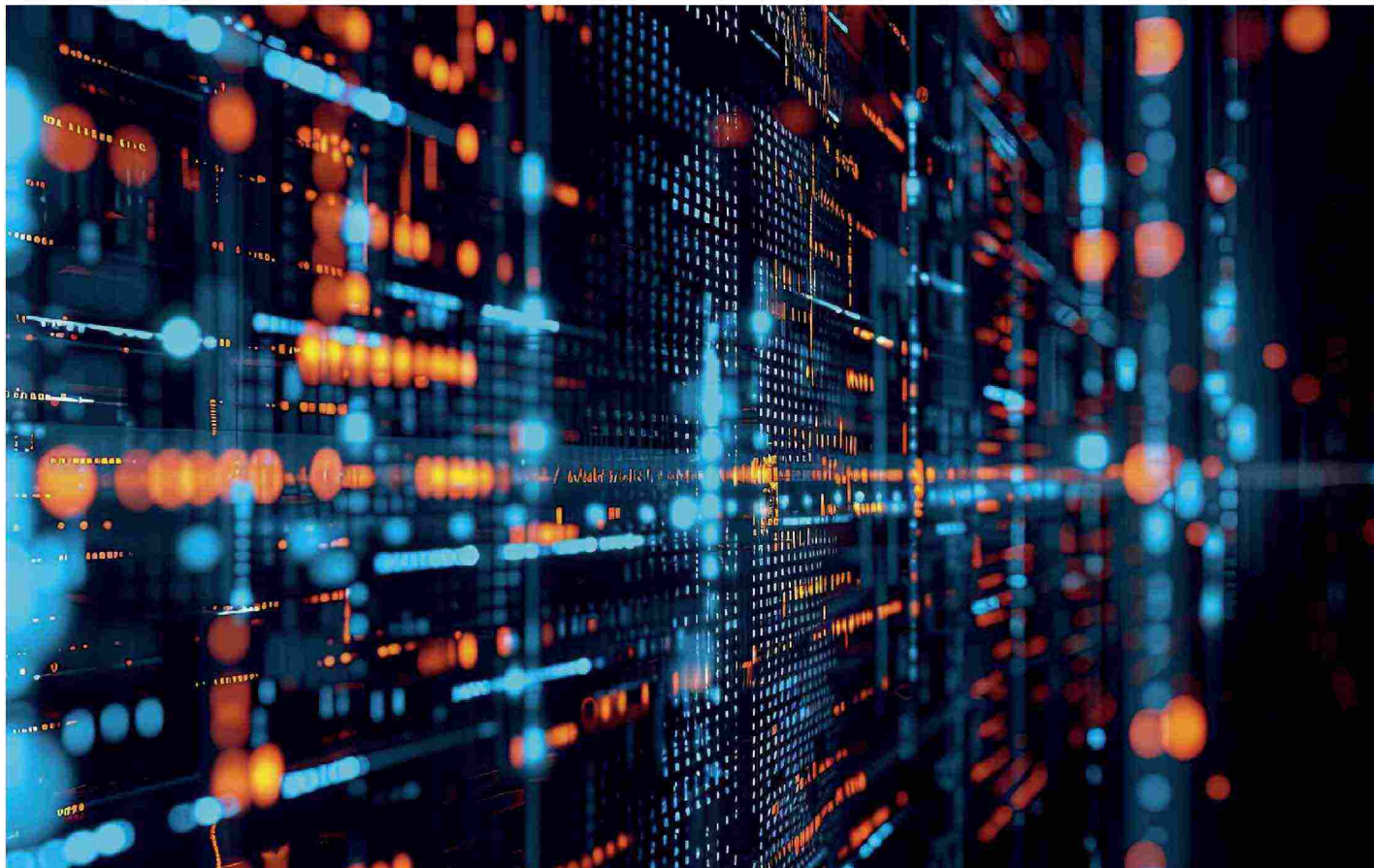


**I**MPRESE & MERCATI  
*intelligenza artificiale*



# Affrontare l'esplosione dei dati con la giusta soluzione **storage**

Come ottimizzare l'utilizzo delle soluzioni di storage e proteggere i dati? La risposta è fornita dalla società di servizi **Infinidat**. InfiniBox® G4 è una soluzione di storage enterprise completa che presenta un'architettura scalabile per consentire un rapido aumento della capacità in base alle esigenze fornendo, allo stesso tempo, protezione contro gli attacchi informatici.

di Alma Castiglioni

32 ● ottobre 2024

Publi**Tec**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

121788

**I**l mercato globale dei servizi e delle tecnologie, software e hardware, basati sull'intelligenza artificiale è in forte espansione e crescerà rapidamente nei prossimi anni.

Secondo una ricerca di Markets&Markets, il mercato dell'Intelligenza Artificiale ha raggiunto una valutazione di 150,2 miliardi di dollari nel 2023 e si prevede crescerà del 36,8% ogni anno fino al 2030.

Sempre più aziende riconoscono il grande potenziale di questa tecnologia e sono desiderose di integrarla nei propri processi, per utilizzarla a vantaggio del business.

Grazie all'Intelligenza Artificiale sarà possibile prendere decisioni migliori e più velocemente, fornire servizi

innovativi offrendo interazioni personalizzate ai clienti, automatizzare processi o risolvere compiti standardizzati, ma questo porterà inevitabilmente alla produzione di un'enorme quantità di dati.

L'addestramento degli algoritmi di machine learning richiede, infatti, informazioni accurate: più elevata è la qualità dei dati a disposizione più l'AI sarà performante. Conseguenza naturale di queste premesse è l'importanza della scelta di una soluzione di storage adeguata, ovvero una soluzione che non solo sia altamente scalabile per poter tenere il passo con i dati prodotti, ma che sia anche affidabile, performante, con una disponibilità del 100% e offra funzionalità complete di cyber storage resilience e ripristino.

**BUSINESSES & MARKETS - AI**

# The right **storage** solution to handle data exponential growth



*How can storage solutions usage be optimised while protecting data? An answer comes from **Infinidat**. **InfiniBox® G4** is a complete storage enterprise solution featuring a scale-up architecture to enable rapid capacity scaling as needed. Maximum security against any type of IT attack is also guaranteed.*

*The global market for services and technologies, software and hardware, based on artificial intelligence is booming and will grow rapidly in the coming years. According to research by Markets&Markets, the AI market reached a valuation of \$150.2 billion in 2023 and is expected to grow by 36.8% every year until 2030. More and more enterprises recognize the great potential of this technology and are eager to integrate it into their processes, to use it to the advantage of their business. Thanks to artificial intelligence it will be possible to make better and faster decisions, offer innovative services with personalized interactions to customers, automate processes or solve standardized tasks, but this will inevitably lead to the production of an enormous amount of data.*

*The training of machine learning algorithms requires, in fact, accurate information: the higher the quality of the data available, the better the AI will perform. A natural consequence of these scenarios is the importance in choosing the right enterprise solution, i.e. one that is not only highly scalable in order to keep pace with the data produced, but that is also reliable, high-*

*performance, 100% availability and offers complete cyber storage resilience and restoration.*

## **Data exponential growth supports demand for storage solutions**

*"The amount of global data continues to grow exponentially, also driven by the increasingly intensive use of technologies and solutions linked to the implementation of AI-based proj explains Donato Ceccomancini, Country Manager of **Infinidat** Italia. According to what is monitored by IDC, a transition from 33 zettabytes of data in 2018 to 175 zettabytes by 2025 is expected globally.*

*This explosive growth has consequently also caused the demand for enterprise storage solutions to skyrocket, capable of guaranteeing a series of fundamental requirements of flexibility, reliability, performance, ease of use and maximum security against any type of IT attack.*

*To this end, **Infinidat** has recently introduced important technological innovations in its portfolio of solutions, thanks to the new **InfiniBox® G4** family capable of*

## Specialisti dello storage industriale

Infinidat offre alle aziende e ai service provider un'architettura di storage primario e secondario che rende disponibile in maniera nativa tutte le funzionalità e i servizi dati tramite InfiniVerse®. Questa piattaforma unica garantisce straordinari vantaggi operativi per l'IT e supporta i moderni carichi di lavoro in ambienti on-premise e ibridi multi-cloud. L'infrastruttura cyber resiliente di Infinidat, i modelli di utilizzo a consumo con prestazioni garantite, la disponibilità al 100% e gli SLA garantiti per la cybersecurity sono in linea con le priorità IT e di business delle aziende.

### A specialist in industrial storage

*Infinidat offers businesses and service providers a primary and secondary storage architecture that makes all data functionality and services natively available via InfiniVerse®. This unique platform provides extraordinary operational benefits for IT and supports modern workloads in on-premise and hybrid multi-cloud environments.*

*Infinidat's resilient cyber infrastructure, pay-as-you-go usage models with guaranteed performance, 100 per cent availability and guaranteed SLAs for cybersecurity are aligned with companies' IT and business priorities.*

*delivering up to 2.5 times the performance of the previous generation. The InfiniBox™ SSA G4 all-flash solution also provides a scale-up architecture with templates populated at 60%, 80% and 100%, to enable rapid capacity scaling as needed.*

*Today, however, the challenges facing companies are not limited to just storing ever-increasing amounts of data. In fact, customers are looking for a complete storage solution, which guarantees not only real-world applications high performance, but also powerful data protection and resiliency in the event of cyberattacks. The increasingly intensive use of AI certainly represents a great opportunity for companies, but at the same time it has led to the emergence of new threats, as cyber criminals are increasingly interested in the IT assets of data produced.*

*According to Cybersecurity Ventures, cybercrime represents a 9.5 trillion USD attack vector globally and is constantly expanding also, as mentioned, in relation to the spread of technologies such as AI. That's why the new InfiniBox® G4 Family extends its*

## La crescita esponenziale dei dati spinge la domanda di soluzioni storage

“La mole di dati globale continua a crescere in modo esponenziale, trainata anche dall'utilizzo sempre più intensivo di tecnologie e soluzioni legate all'implementazione di progetti basati sull'AI - spiega Donato Ceccomancini, Country Manager di Infinidat Italia”. “Secondo quanto monitorato da IDC, (International Data Corporation, la principale società di market intelligence, servizi di advisory ed eventi nell'ambito ICT., n.d.r.), a livello globale si prevede il passaggio dai 33 zettabyte di dati del 2018 ai 175 zettabyte entro il 2025. Questa crescita esplosiva, ha conseguentemente fatto salire alle stelle anche la domanda di soluzioni storage enterprise in grado di garantire una serie di requisiti fondamentali di flessibilità, affidabilità, performance, semplicità d'uso e massima sicurezza contro qualunque tipologia di attacco informatico.

A tal fine, Infinidat ha recentemente introdotto importanti novità tecnologiche nel proprio portfolio di soluzioni. La famiglia InfiniBox® G4 è in grado di garantire prestazioni 2,5 volte superiori rispetto ai modelli precedenti.

La soluzione all-flash InfiniBox™ SSA G4 fornisce, inoltre, un'architettura scale-up con modelli popolati al 60%, 80% e 100%, per consentire un rapido aumento della capacità in base alle esigenze. Oggi, però, le sfide che le aziende si trovano a dover affrontare non sono circoscritte

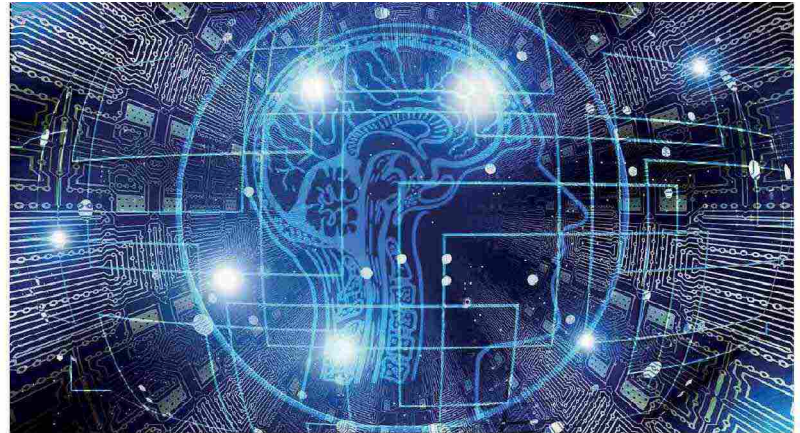
*capabilities to protect mission-critical business-critical enterprise data and simplify IT operations in hybrid multi-cloud environments. Additionally, InfiniSafe®'s new Automated Cyber Protection (ACP) feature helps reduce your enterprise's threat window with seamless integration with leading the time cybercriminals have to complete their actions and integrates seamlessly with monitoring applications, cybersecurity management and orchestration applications, such as those for SIEM and SOAR environments. A security incident or event immediately triggers the creation of automatic and immutable snapshots of data, thus helping companies to quickly address and react to attacks and identify their presence while they are still latent.*

*InfiniSafe Automated Cyber Protection is a proactive security feature that perfectly addresses today's data business protection needs.*

*With the adoption of new technologies data usage is skyrocketing - companies must keep in mind that every opportunity intrinsically also hides new challenges. Being ready to face these new challenges”.* ●

te alla sola archiviazione di quantità sempre maggiori di dati. I clienti, infatti, sono alla ricerca di una soluzione di storage completa, che garantisca non solo prestazioni uniche per le applicazioni del mondo reale, ma anche l'adeguata protezione e resilienza in caso di attacchi informatici.

L'utilizzo sempre più intensivo dell'AI rappresenta sicuramente una grande opportunità per le aziende, ma al tempo stesso ha portato alla nascita di nuove minacce, in quanto i criminali informatici si dimostrano sempre più interessati al patrimonio informatico di dati prodotti. Secondo Cybersecurity Ventures, il crimine informatico rappresenta un vettore di attacco da 9,5 trilioni di dollari a livello globale ed è in continua espansione anche, come detto, in relazione alla diffusione di tecnologie come l'AI. Ecco perché la nuova Famiglia di InfiniBox® G4 estende le proprie capacità di protezione dei dati *mission-critical* e di semplificazione delle operazioni IT in ambienti multi-cloud ibridi. Inoltre, la nuova funzionalità di *Automated Cyber Protection* (ACP) di InfiniSafe® aiuta a ridurre i tempi a disposizione dei criminali informatici per portare a compimento le proprie azioni ed è in grado di integrarsi



perfettamente con le applicazioni di monitoraggio, gestione e orchestrazione della cybersecurity (SIEM e SOAR). Un incidente o un evento legato alla sicurezza attiva immediatamente la creazione di snapshot automatiche ed immutabili dei dati, aiutando così le aziende a fronteggiare e a reagire rapidamente agli attacchi e a identificarne la presenza quando sono ancora latenti. InfiniSafe® Automated Cyber Protection è una funzionalità di sicurezza proattiva che risponde perfettamente alle attuali esigenze di protezione delle aziende. In un momento storico nel quale l'adozione di nuove tecnologie e la conseguente produzione di dati è alle stelle, le aziende devono tenere bene a mente che ogni opportunità cela intrinsecamente anche nuove sfide. ●

● La mole di dati cresce in modo esponenziale, trainata anche dall'utilizzo sempre più intensivo di tecnologie e soluzioni legate all'implementazione di progetti basati sull'AI.  
● *The amount of global data is growing exponentially, also driven by the increasingly intensive use of technologies and solutions linked to the implementation of AI-based projects.*

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.