

# PROTEZIONE E SICUREZZA DEI DATI EDGE TO CLOUD

Anticipare le moderne minacce ai dati

Inizia ora [→](#)

# Contents

---

**3**      **Modernizza la protezione e la sicurezza dei dati per una difesa efficace contro le minacce informatiche**

---

**4**      **La protezione dei dati si presenta sotto diverse forme**

---

**5**      **Riduci il rischio di fughe di dati causate da cyberattacchi**

---

**6**      **Ripristina rapidamente i dati dopo una violazione**

---

**7**      **Proteggi e salvaguarda i dati ovunque**

---

**8**      **Protezione dei dati affidabile**

---

**8**      **Una moderna protezione dei dati è fondamentale per la sopravvivenza delle aziende**

---

**9**      **Tutto pronto per migliorare la protezione e la sicurezza dei dati?**

---

**10**     **Collabora con HPE per beneficiare della protezione e della sicurezza dei dati**

---

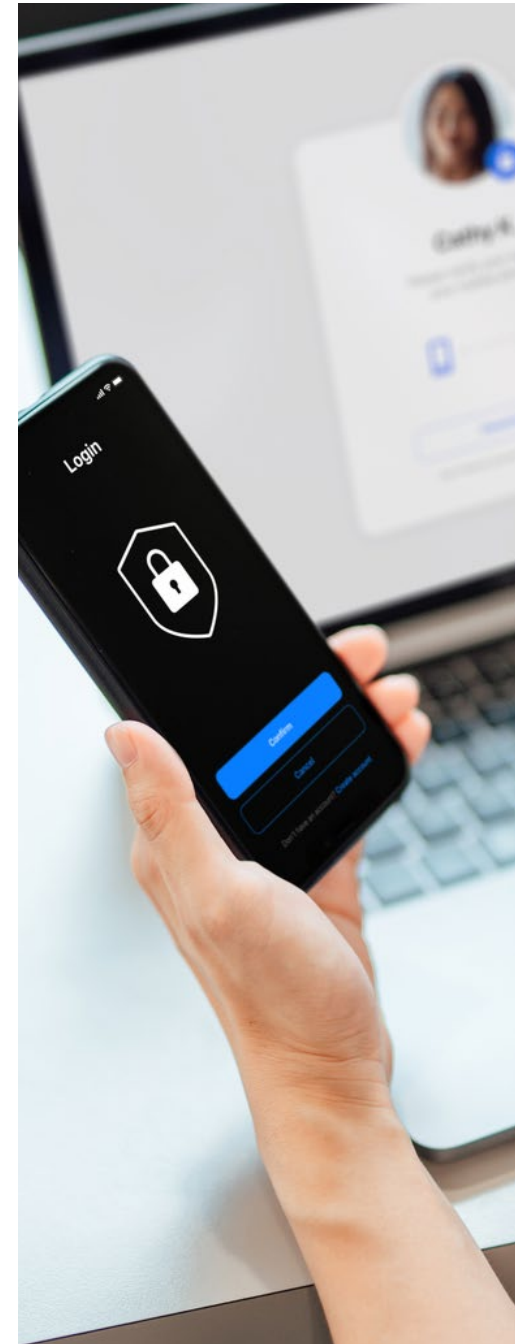
## Modernizza la protezione e la sicurezza dei dati per una difesa efficace contro le minacce informatiche

### Affronta con decisione il ransomware e altri attacchi ostili ai dati

Con la crescente pericolosità delle minacce globali, le iniziative di modernizzazione e trasformazione spingono i dati, sotto varie forme, all'interno di una sconcertante varietà di silo e nuovi ambienti di hosting, dall'edge al cloud. Questa complessità ha reso i dati aziendali ancora più vulnerabili agli attacchi di hacker estremamente sofisticati che hanno dichiarato una vera e propria guerra tecnologica.

Hewlett Packard Enterprise può aiutarti a proteggere e salvaguardare i dati della tua organizzazione, con tutta la scalabilità necessaria per far fronte alla loro crescita vertiginosa, ovunque risiedano, per il loro intero ciclo di vita. E in caso di cyberattacco o violazione dei dati, HPE e Zerto, a Hewlett Packard Enterprise company, dispongono delle soluzioni e dei servizi giusti per permetterti di soddisfare i rigorosi requisiti SLA (Service Level Agreement) sul ripristino dei dati, per operazioni di elaborazione senza interruzioni.

Ad esempio, se decidi di passare a una strategia di protezione e sicurezza dei dati più moderna, HPE può consigliarti soluzioni che supportano un approccio ampio e unificato per prevenire la perdita o la compromissione dei dati a causa di intrusioni indesiderate, in particolare se vengono tenuti in ostaggio tramite attacchi ransomware o in caso di codice modificato da malware.



93%

delle organizzazioni interpellate ha dichiarato di aver subito interruzioni di attività correlate ai dati.

\$4.88 million

delle aziende considerate ha subito più di quattro eventi che hanno provocato un'interruzione delle attività.<sup>1</sup>

#### **Non possiamo abbassare la guardia neanche per un secondo**

In un mondo in cui proliferano tentativi di crimini informatici in qualsiasi tipo di settore, aziende di pubblica utilità ed enti pubblici in tutto il mondo, dobbiamo anticipare tali minacce.

<sup>1</sup> ["State of Ransomware and Disaster Preparedness for 2022"](#), white paper IDC, sponsorizzato da Zerto, a Hewlett Packard Enterprise company, maggio 2022.



## La protezione dei dati si presenta sotto diverse forme

# Un approccio completo, continuo e olistico

Quando si tratta di proteggere l'asset più prezioso, i dati, le soluzioni del passato lasciano molto a desiderare, soprattutto nell'ambiente operativo estremamente distribuito di oggi. È necessario adottare un moderno piano di protezione dei dati per abbattere i vecchi silo e arginare la sempre più rischiosa esposizione a rischi, nel cloud, nel core e sempre di più all'edge.

### Cosa si intende per protezione dei dati?

La protezione dei dati non include solo la loro sicurezza, ma anche il backup, il ripristino e l'archiviazione, nonché il disaster recovery (DR) e la continuità operativa. Inoltre, un'efficace strategia di protezione dei dati deve essere continua e olistica.

HPE e Zerto, a Hewlett Packard Enterprise company, propongono un portafoglio completo di soluzioni e servizi per la protezione e la sicurezza dei dati che combinano le best practice dei tre componenti indicati di seguito:

- **Protezione dei dati:** un programma pervasivo e olistico di controlli, processi e contromisure che garantisce la disponibilità e l'integrità dei dati, indipendentemente dalla loro posizione.
- **Protezione continua dei dati (Continuous Data Protection, CDP):** un meccanismo di protezione che consente alle organizzazioni di acquisire e monitorare costantemente le modifiche ai dati, salvandone automaticamente ogni versione in tempo reale
- **Sicurezza dei dati:** protegge i dati da minacce, utenti malintenzionati o persino eliminazioni accidentali laddove sono archiviati, quando sono in movimento e durante la loro elaborazione. Tutto questo è essenziale per la tua strategia di protezione dei dati.

### Un nuovo approccio

Il risultato è un nuovo approccio integrato alla protezione dei dati, a partire dalla semplificazione e automazione delle operazioni di backup e ripristino. Nel panorama informatico odierno, questo tipo di approccio è assolutamente necessario. Per le aziende, un cyberattacco o una violazione non è più una questione di se, ma di quando.

In un ambiente operativo estremamente distribuito, un approccio di più ampio respiro alla protezione dei dati deve considerare il luogo in cui sono archiviati, dove vengono utilizzati e chi ne è il proprietario.



## Riduci il rischio di fughe di dati causate da cyberattacchi

# Unifica l'ambiente IT per colmare la lacuna del ransomware, senza aggiungere complessità all'infrastruttura

I dati aziendali attualmente risiedono in innumerevoli posizioni al di fuori del perimetro del firewall tradizionale, con la conseguente esposizione a gravi vulnerabilità e lacune di sicurezza sempre più ampie. HPE può aiutarti a fare il punto sui tuoi programmi di cybersicurezza esistenti, eseguendo una valutazione del rischio dei dati per individuare le lacune e colmarle.

### Da sole, le soluzioni multipoint non bastano più

Le aziende non possono permettersi di mantenere lo status quo quando si tratta di protezione dei dati su un numero crescente (decine di migliaia) di dispositivi e posizioni, incluso il cloud. Per superare le problematiche legate all'utilizzo e alle posizioni dei dati in continua evoluzione, HPE contribuisce a unificare le azioni di protezione e sicurezza dei dati in tutto l'ambiente IT, fornendo lo stesso elevato livello di prassi di cybersicurezza in ogni punto.

- Gli **Advisory and Professional Services** possono fornirti l'esperienza e le competenze comprovate necessarie per agevolare l'automazione del percorso di protezione e sicurezza dei dati, in modo che si adatti alla crescita aziendale, senza risultare troppo complesso o costoso. Ad esempio, HPE può contribuire a:
- **semplificare le operazioni e ridurre al minimo i rischi** con un'unica console di gestione e una Global Protection Policy per funzionalità di orchestrazione coerenti per le macchine virtuali on-premise o i carichi di lavoro cloud-native, come volumi EBS e istanze EC2 o RDS di Amazon
- **proteggere i dati aziendali dalle conseguenze del ransomware** con una soluzione di failover e failback completamente orchestrata che consente di ripristinare dati e applicazioni infetti o compromessi, in pochi secondi.

<sup>2</sup> 30 Surprising Small Business Cyber Security Statistics, gennaio 2023

<sup>3</sup> [The Long Road Ahead to Ransomware Preparedness](#), eBook ESG, giugno 2022

**Dati in silo e crescita dei dati, che si espandono nel core, nel cloud e all'edge, oltre all'incremento delle minacce di ransomware e malware, hanno contribuito a creare una complessità senza precedenti e un maggior rischio di perdite di dati per le aziende di tutto il mondo.**

# 43%

dei cyberattacchi ha preso di mira le piccole imprese e il 60% delle vittime ha cessato le attività entro 6 mesi.<sup>2</sup>

# 47%

delle organizzazioni ha subito attacchi ransomware almeno su base mensile nel 2021.

# 94%

delle vittime di attacchi ransomware nel 2021 ha subito almeno un attacco riuscito.<sup>3</sup>



## Ripristina rapidamente i dati dopo una violazione

# Ripristina i dati in pochi minuti in un punto di ripristino immediatamente precedente all'interruzione

HPE e Zerto, a Hewlett Packard Enterprise company, propongono alle organizzazioni nuove soluzioni per migliorare l'agilità, gestire i costi, proteggere i dati edge to cloud e bloccare i sofisticati cyberattacchi. I nostri servizi dati cloud-native e le soluzioni di protezione dei dati di nuova generazione includono opzioni di DR e backup e ripristino flessibili per aiutare la tua organizzazione a riacquistare il proprio stato di integrità in pochi minuti dopo un attacco e ripristinare i dati allo stato in cui si trovavano pochi secondi prima che si verificasse il tentativo di violazione.

La moderna protezione dei dati basata su SaaS semplifica la gestione continua delle operazioni di backup e DR, assicurando una maggiore efficienza operativa. Gli esperti di protezione dei dati possono assisterti nella creazione di un solido programma di backup e ripristino attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per assicurare che i dati siano sottoposti a backup nella loro interezza e siano pronti per il ripristino immediato, con l'obiettivo di attenuare i potenziali danni del ransomware e di altri attacchi ostili.

## Non sottovalutare i rischi del ransomware

Pagare un riscatto e sperare di decrittografare tutti i dati non è la strada migliore da percorrere per un ripristino rapido. Un'elevata percentuale di organizzazioni paga il riscatto;<sup>4</sup> tuttavia, secondo un'indagine del 2022, un terzo delle aziende che hanno pagato non è stato comunque in grado di ripristinare tutti i dati.<sup>5</sup>

<sup>4</sup> ["More organizations are paying the ransom. Why?"](#), Help Net Security, aprile 2022

<sup>5</sup> ["Paying the ransom is not a good recovery strategy"](#), Help Net Security, maggio 2022



# Sostieni la crescita dei dati e attenua la proliferazione dei cyberattacchi

L'implementazione di una strategia di protezione dei dati moderna e basata su cloud offre molti innegabili vantaggi alle organizzazioni di ogni dimensione, in particolare quando la travolgente mole di dati cresce e gli attacchi informatici si intensificano. HPE sta rapidamente trasformando la sua tradizionale attività di storage in servizi dati cloud-native, basati su un'esperienza più affidabile, più semplice e più fluida per rispondere meglio a tali problematiche.

## Principali vantaggi

Grazie alle soluzioni di protezione e sicurezza dei dati di HPE e Zerto, a Hewlett Packard Enterprise company, hai tutta la flessibilità necessaria per modernizzare e continuare lungo il percorso di trasformazione digitale, senza ostacoli che interrompano la tua attività o blocchino l'innovazione che punta a far progredire il tuo business. A tal fine, le nostre soluzioni offrono:

- protezione dei dati aziendali completa e coerente per tutte le tue sedi dislocate nel mondo, dall'edge al cloud
- backup crittografati che rendono i dati di backup inaccessibili ai cyberattacchi, persino al ransomware, dall'edge al cloud
- ripristino rapido, con ripristino dei dati allo stato originale in pochi minuti
- semplicità ed efficienza operativa, sfruttando l'automazione per soddisfare gli SLA relativi al disaster recovery a costi contenuti
- supporto per conservazione dei dati a lungo termine, mobilità dei dati, backup immutabili e test periodici della resilienza dei dati
- ottimizzazione della sensibilizzazione sulla cybersicurezza, della sicurezza del cloud, della protezione dei dati, della valutazione del rischio, dell'identificazione delle minacce e molto altro
- competitività e possibilità per la tua organizzazione di superare le moderne minacce della criminalità informatica
- La combinazione ideale di funzionalità di DR, backup e archiviazione può essere configurata e gestita automaticamente per proteggere dati e applicazioni aziendali

## Proteggi e salvaguarda i dati ovunque

Riduci il rischio di perdita di dati e downtime distribuendo le soluzioni di protezione dei dati e disaster recovery di HPE e Zerto, a Hewlett Packard Enterprise company.

1. Proteggi i dati nelle distribuzioni ibride e multi-cloud per un ripristino rapido.
2. Un'unica esperienza ottimale consente di ottenere resilienza multi-cloud, per la protezione dei carichi di lavoro in cloud privati, pubblici o ibridi.



## Protezione dei dati affidabile

# Dalla protezione contro il ransomware al ripristino rapido, fino alla conservazione dei dati a lungo termine

Offrendo funzionalità per l'intero spettro della sicurezza, HPE vanta un portafoglio di servizi di sicurezza enterprise e protezione digitale concepiti per aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi di protezione dei dati in tutta l'azienda. Queste funzionalità hanno lo scopo di rafforzare e migliorare (anziché sostituire) il tuo attuale programma di protezione e sicurezza dei dati. Insieme, possiamo integrare nuove soluzioni nella strategia esistente, tra cui protezione dal ransomware, ripristino rapido e conservazione dei dati a lungo termine, per garantire integrità e disponibilità dei dati costanti, indipendentemente dalla posizione e dalla piattaforma di hosting.

Le soluzioni di protezione dei dati di HPE e Zerto contribuiscono a modernizzare la sicurezza e la protezione dei dati nella tua organizzazione. Affronta il ransomware con la massima risolutezza, tutelando contemporaneamente i dati con una rapida strategia di disaster recovery e backup, dall'edge al cloud.

— **Zerto include la tecnologia CDP** con ripristino granulare basato su diario di registrazione per ridurre notevolmente la perdita di dati e il downtime dopo un attacco. La tecnologia CDP in tempo reale è abbinata al rilevamento della crittografia in tempo reale sin dal primo allarme di avvertenza della fase di detonazione di un attacco ransomware. Con Zerto, ripristina facilmente le operazioni riportandole a uno stato del sistema risalente a pochi secondi prima dell'infezione, e tutto questo su vasta scala nelle distribuzioni ibride e multi-cloud.

## Una moderna protezione dei dati è fondamentale per la sopravvivenza delle aziende

Gli attacchi ransomware possono rappresentare un ostacolo per la tua attività. Il portafoglio di protezione dei dati di HPE offre soluzioni di ripristino, backup, disaster recovery e archiviazione per soddisfare le esigenze di una crescita esponenziale dei dati, distribuita dall'edge al cloud.

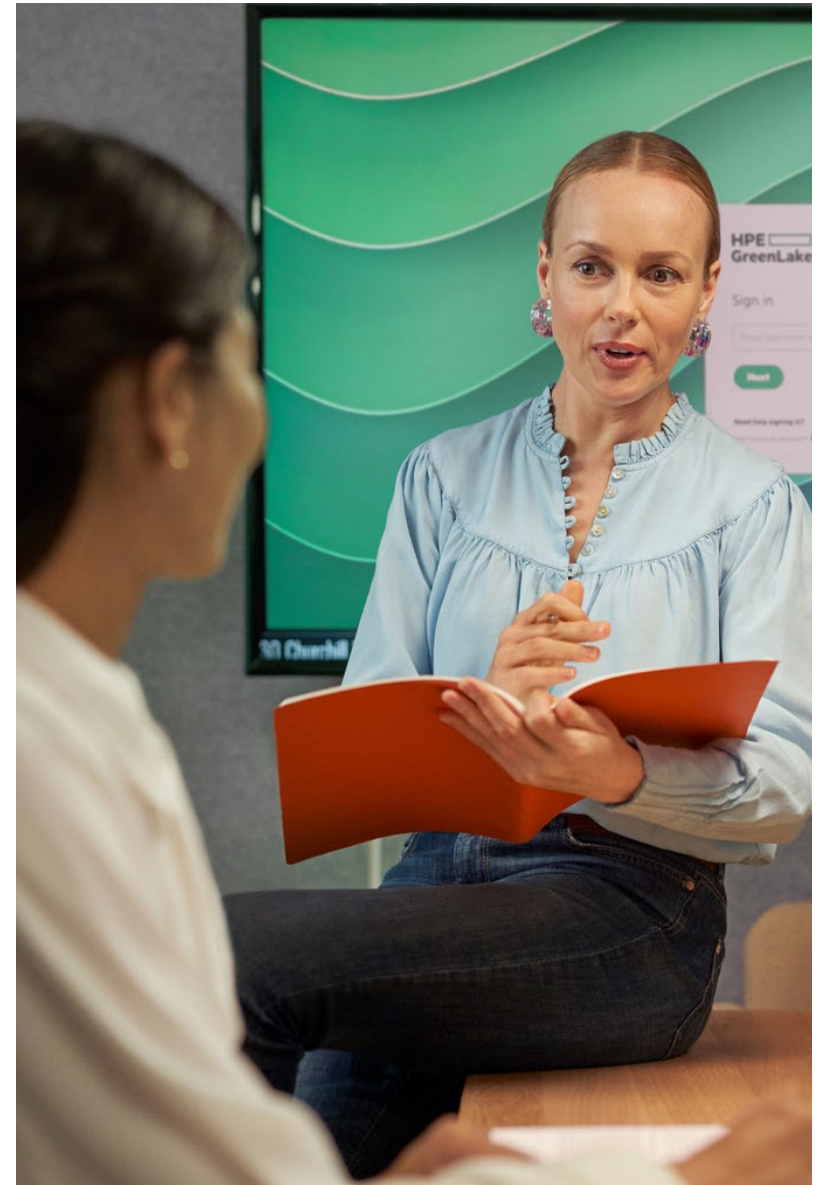


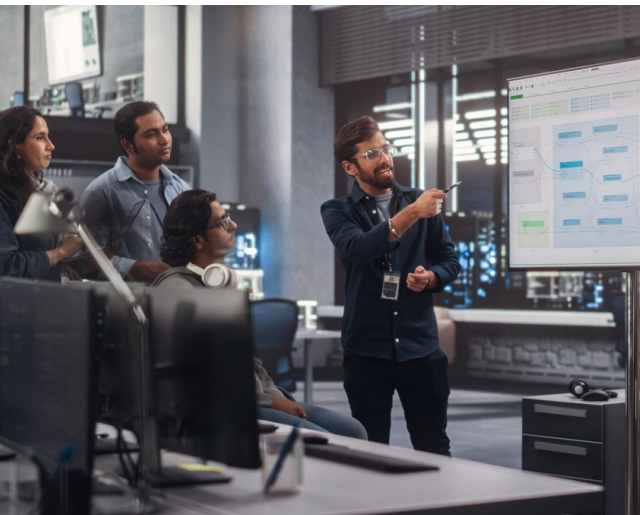
## Tutto pronto per migliorare la protezione e la sicurezza dei dati?

### Se non ora, quando?

Questo è il momento di migliorare la protezione e la sicurezza dei dati nell'intero ambiente IT, poiché le moderne tecniche dei criminali informatici sono abbastanza intelligenti da individuare e sfruttare le eventuali lacune. Per fortuna, HPE può fornire approcci comprovati per colmarle. Possiamo aiutarti a:

- 1.** individuare il punto in cui si trovano ransomware e altre lacune nei dati
- 2.** mettere a punto una strategia di protezione e sicurezza dei dati più completa
- 3.** rimuovere gli ostacoli alla realizzazione dei progetti di trasformazione digitale
- 4.** ridurre l'esposizione complessiva al rischio di intrusioni, perdite di dati e interruzioni dell'operatività indesiderate





Visit [HPE.com](https://www.hpe.com)

## Collabora con HPE per beneficiare della protezione e della sicurezza dei dati

HPE propone alle organizzazioni le soluzioni per innovare con maggiore agilità, gestire i costi, proteggere i dati dall'edge al cloud e bloccare i sofisticati attacchi ransomware e altri attacchi informatici in continua evoluzione. Con HPE, non è mai stato così semplice integrare la protezione dei dati con servizi end-to-end di storage, elaborazione e rete per archiviare, gestire e proteggere i dati ovunque si trovino.

## Ulteriori informazioni alla pagina

[Zerto, a Hewlett Packard Enterprise company](#)

### [Chatta ora \(commerciale\)](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie per i prodotti e i servizi Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento potrà essere interpretato come garanzia supplementare. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

a50010047ITE, Rev. 4

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

