

# SOLUTION BRIEF

## Come fornire servizi IT potenti in ambiti EDGE

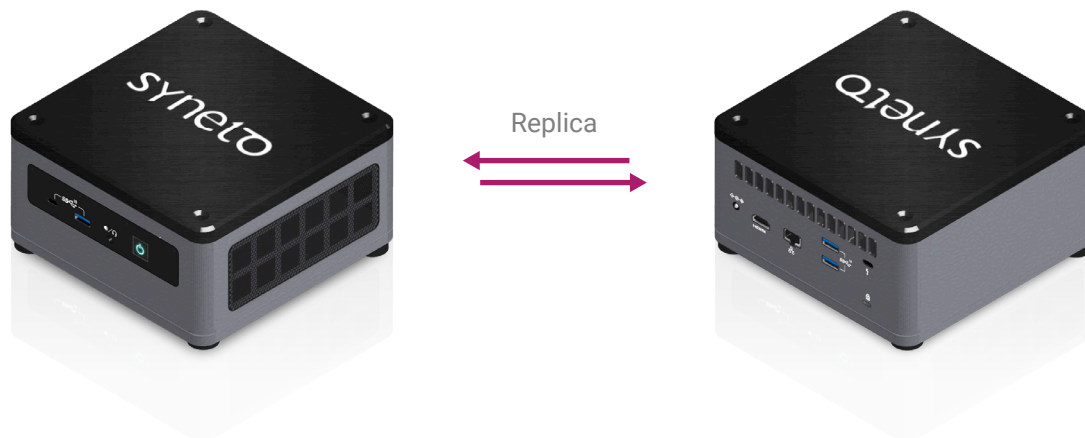
Sedi distaccate, catene di retail, piccole aziende, uffici remoti e ambiti EDGE in generale si pongono spesso l'obiettivo di gestire i propri servizi IT con elevate prestazioni, il più alto livello di sicurezza e utilizzando le tecnologie più avanzate.

Scopri come risolvere questa sfida con l'aiuto di una piattaforma rivoluzionaria: Syneto HYPER Edge. Una soluzione iperconvergente che integra virtualizzazione, protezione dei dati e Disaster Recovery in un'unica piattaforma compatta e molto semplice da gestire.



Edge Computing - Solution

Iperconvergente. Molto Piccolo. Estremamente potente.



Spesso, nell'IT moderno ci si trova ad affrontare sfide complesse da gestire utilizzando classiche soluzioni e strumenti tradizionali: molte aziende richiedono una capacità di elaborazione vicina al luogo in cui avvengono i reali processi aziendali, negli uffici dove lo spazio è ridotto o in sedi remote dove l'accesso fisico e alla connettività di rete risultano essere limitati.

Le imprese che vogliono attivare e proteggere le macchine virtuali con buone prestazioni ed elevata disponibilità di dati si ritrovano ad

affrontare scelte che le costringono a sostenere costi elevati o accettare compromessi tecnologici che possono comportare un basso livello di sicurezza dei dati ed un'elevata complessità di gestione.

Per risolvere queste sfide Syneto ha creato HYPER Edge, una piattaforma iperconvergente con protezione dei dati integrata adatta a situazioni in cui il carico di lavoro e l'ambiente operativo richiedono da una parte capacità di elaborazione elevata e dall'altra una corretta sostenibilità dei costi.

## I Benefit della Piattaforma HYPER Edge

### Compatto e Silenzioso

HYPER Edge è Il più piccolo datacenter "in a box". Una rivoluzione. La potenza di un datacenter nelle dimensioni di 3 smartphone.

È robusto, facile da gestire e può essere installato in spazi limitati, o montato, tramite un supporto VESA standard dietro ad un monitor.

Estremamente silenzioso e dal design elegante, può essere disposto su una scrivania o alloggiato all'interno di Syneto HYPER Box, ideato e realizzato da LAGO, azienda che progetta e realizza arredamenti Made in Italy riconosciuta in tutto il mondo.





### Facile da gestire. 1-Click Management.

HYPER Edge, grazie all' interfaccia del SynetoOS, è molto facile da gestire, semplice e veloce da utilizzare.

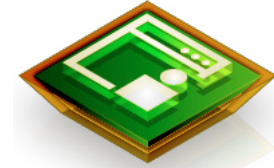
SynetoOS garantisce tempi di risposta rapidi, recupero granulare dei file e nuove funzionalità di gestione per le macchine virtuali.

---

### Esegui le Applicazioni in prossimità dell'utente

HYPER Edge può essere installato in prossimità dell'utente finale.

Quindi anche in uffici dove lo spazio fisico o la larghezza di banda sono ridotti, fornendo un rapido accesso alle informazioni.



---

### Prestazioni Elevate

La piattaforma HYPER Edge di Syneto coniuga uno storage veloce in tecnologia NVMe, con una CPU a basso consumo, per offrire prestazioni elevate per ambienti "Edge" e supportare l'esecuzione delle applicazioni aziendali business critical.

Con un CPU fino a 4.7 Ghz e compressione dati "2X always on", HYPER Edge raddoppia lo spazio disponibile.



---

### Tecnologie avanzate "at the EDGE"

Costruita con le ultime tecnologie e con l'hypervisor più utilizzato al mondo la nuova HYPER Edge è pronta per affrontare le attuali esigenze di virtualizzazione e la prossima generazione di servizi containerizzati eseguiti "at the EDGE".



---

### Protezione dei Dati e Recupero Istantaneo

Le macchine virtuali ed i dati archiviati su HYPER Edge sono protetti mediante punti di ripristino dei dati ad elevata frequenza.

In caso di attacco ransomware, le macchine virtuali possono essere recuperate all'istante, fornendo un RPO/RTO ridotti. Addio riscatti.





## Disaster Recovery Prevedibile

In caso di un guasto hardware completo di uno dei due nodi, si potrà riprendere la normale operatività in meno di 15 minuti.

Il Disaster Recovery sarà gestito con pochi clic dall'interfaccia: le macchine virtuali verranno recuperate all'istante sull'altro nodo.



## Piattaforma unificata

HYPER Edge è parte dell'Ecosistema Hybrid Cloud Syneto.

Attraverso i servizi erogati dalla piattaforma di servizi cloud Syneto CENTRAL è possibile la gestione remota e la protezione completa dei dati nel cloud.

## Scenari

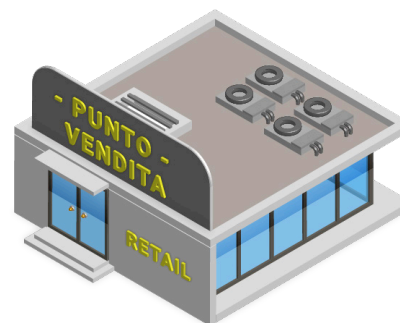
### 1. Esecuzione di Applicazioni per il Retail

Un punto vendita ha necessità di trovare una soluzione IT per gestire l'assistenza dei clienti, la vendita, il magazzino ed i pagamenti. La larghezza di banda e/o lo spazio fisico in sede sono limitati e non c'è una sala server. L'intento è quello di gestire e proteggere i propri dati e le applicazioni ed essere in grado di ritornare operativi rapidamente in caso di disastro.

Un IT manager può realizzare una soluzione basata su un'architettura di riferimento a due nodi con HYPER Edge. Grazie a "storage snapshot" nativi, immutabili e ad elevata frequenza, i dati sono sempre protetti: si possono garantire le SLA più stringenti richieste dall'azienda. I punti di ripristino dei dati sono protetti dagli attacchi ransomware e vengono replicati sul nodo secondario.

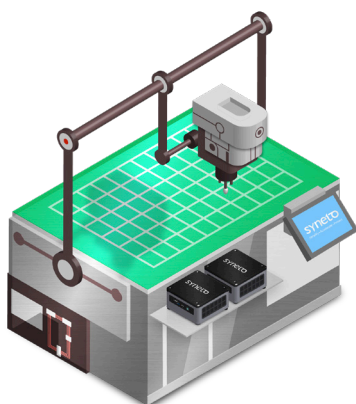
In caso di caduta di un nodo, le macchine virtuali e le applicazioni possono essere riavviate sull'altro nodo in un paio di minuti. Gestendo due copie dei dati sincronizzate, la soluzione garantisce protezione e disponibilità dei dati elevata.

I dispositivi HYPER Edge occupano solo un decimo dello spazio fisico rispetto ai server tradizionali, sono più silenziosi ed hanno un basso consumo energetico.



Scegliendo HYPER Edge, l'IT manager ha a disposizione una serie completa di funzionalità rispetto alle soluzioni classiche realizzate con server 1U/2U e software di terze parti.

Per garantire un ancora maggior livello di protezione dei dati, l'IT manager può sfruttare i servizi del cloud ibrido Syneto - CENTRAL - per replicare i dati da HYPER Edge.



## 2. Esecuzione di Applicazioni Aziendali nel Reparto Produzione o Studio Tecnico

Con HYPER Edge, l'azienda disporrà delle applicazioni relative ai processi aziendali, in esecuzione su macchine virtuali, direttamente presso il reparto di produzione. Grazie alla protezione dei dati integrata nella soluzione, i dati saranno sempre al sicuro. Sfruttando la funzionalità di "zero-copy cloning" qualsiasi macchina virtuale in esecuzione su HYPER Edge si può ripristinare istantaneamente.

Un'appliance HYPER Edge può essere montata, tramite un supporto VESA standard dietro ad un monitor per una migliore ergonomia o alloggiata all'interno di Syneto Hyper Box, ideato e realizzato da LAGO.

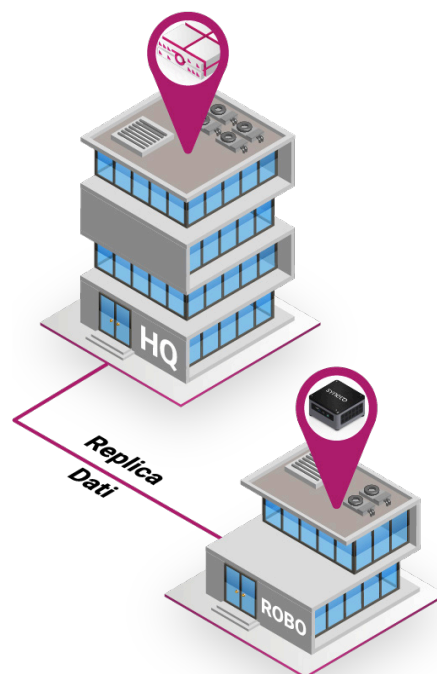
## Protezione dei Dati Aziendali - Piccoli Uffici, ROBO e Smart Working

Un piccolo ufficio necessita localmente di un'infrastruttura per eseguire le proprie applicazioni di gestione interne e proteggere i propri documenti.

Un IT manager può sfruttare la flessibilità di SynetoOS per realizzare un'infrastruttura a due nodi HYPER Edge o un HYPER Edge locale e un HYPER Series nel datacenter centrale che riceve le repliche dell'ufficio remoto, per garantire continuità di servizio in caso di problemi locali.

Le caratteristiche tecniche rendono la soluzione HYPER Edge facilmente collocabile e molto adatta per uffici con ridotto numero di utenti.

Ciascuna implementazione gestisce due copie indipendenti dei dati attivamente sincronizzate.



# Informazioni di Contatto



[www.syneto.eu](http://www.syneto.eu)



[sales@syneto.eu](mailto:sales@syneto.eu)



[twitter.com/SynetoIT](https://twitter.com/SynetoIT)



[www.facebook.com/SynetoItalia](https://www.facebook.com/SynetoItalia)



[www.youtube.com/c/SynetoHCI](https://www.youtube.com/c/SynetoHCI)



[linkedin.com/company/syneto](https://linkedin.com/company/syneto)

## Sede centrale

Symbol Palace, Via Cefalonia 55, 25124,  
Brescia, Italia

t. (+39) 030 7687 766

Syneto è una società di software europea che consente alle organizzazioni di migrare verso un nuovo modello IT - cloud ibrido dove i dati sono la risorsa più importante.

L'azienda fornisce appliance iperconvergenti, software e servizi cloud che consentono ai fornitori di servizi IT e alle PMI di eseguire e proteggere le proprie applicazioni dal data center on- premise fino al cloud.

Le soluzioni Syneto sono adatte a un'ampia gamma di applicazioni e settori, offrendo alle organizzazioni una piattaforma software cloud ibrida universale semplice, veloce e sicura per gestire e proteggere tutti i loro dati, sempre e ovunque.

# syneto

Simplify • Accelerate • Protect