

# SISTEMI IPERCONVERGENTI

Il mondo IT è estremamente complesso.  
L'iperconvergenza lo rende più semplice.



**syneto**  
your data • our business



**Fast**  
MICROSYSTEM

Fast Microsystem srl assicura che il presente report è stato realizzato con la massima cura e con tutta la professionalità acquisita nel corso della sua attività: stante la pluralità delle fonti di informazione da noi acquisite, non siamo peraltro in grado di assumere alcuna responsabilità in merito all'esattezza dei singoli dati contenuti nel report stesso. Premettiamo che i risultati del report hanno lo scopo di offrire ai possibili utenti un quadro esatto e corretto del mercato, senza alcuna intenzione di arrecare pregiudizio o, tanto meno, offesa alla reputazione commerciale delle aziende citate.

## I PROBLEMI DELL'IT: COSTI, COMPETENZE SPECIALISTICHE, COMPLESSITÀ, BASSA FLESSIBILITÀ

Il mondo delle infrastrutture IT di oggi è articolato, complesso e di difficile gestione; è un mix di server, piattaforme storage, switch di rete e infrastrutture di backup che vanno composte come un puzzle in un insieme che si rivela costoso e complesso da gestire.

Questo modello infrastrutturale mostra la corda: quando le richieste che originano dal Business sollecitano l'IT a fare qualcosa di veloce, flessibile e a basso costo, la complessità si acuisce, e quando a fronte di nuove richieste da parte del Business in ottica Digital Transformation si hanno a disposizione sempre minori budget, gli amministratori dell'IT ed i loro Partner tecnologici non sanno bene come fare.

In sintesi, le principali sfide dell'IT di oggi ed ancor più di domani sono diverse:

Complessità	Costi	Tempi di recupero	Protezione dati
Crescente complessità della gestione e costante necessità di specialisti in grado di gestire le infrastrutture.	Prezzi di acquisto elevato, processi di dimensionamento costosi, costi di esercizio crescenti.	Tempi lunghi e necessità di competenze specialistiche per il recupero e riavvio delle applicazioni dopo un'interruzione.	Processi di disaster recovery difficili e costosi; spesso mancano processi adeguati di protezione dei dati.

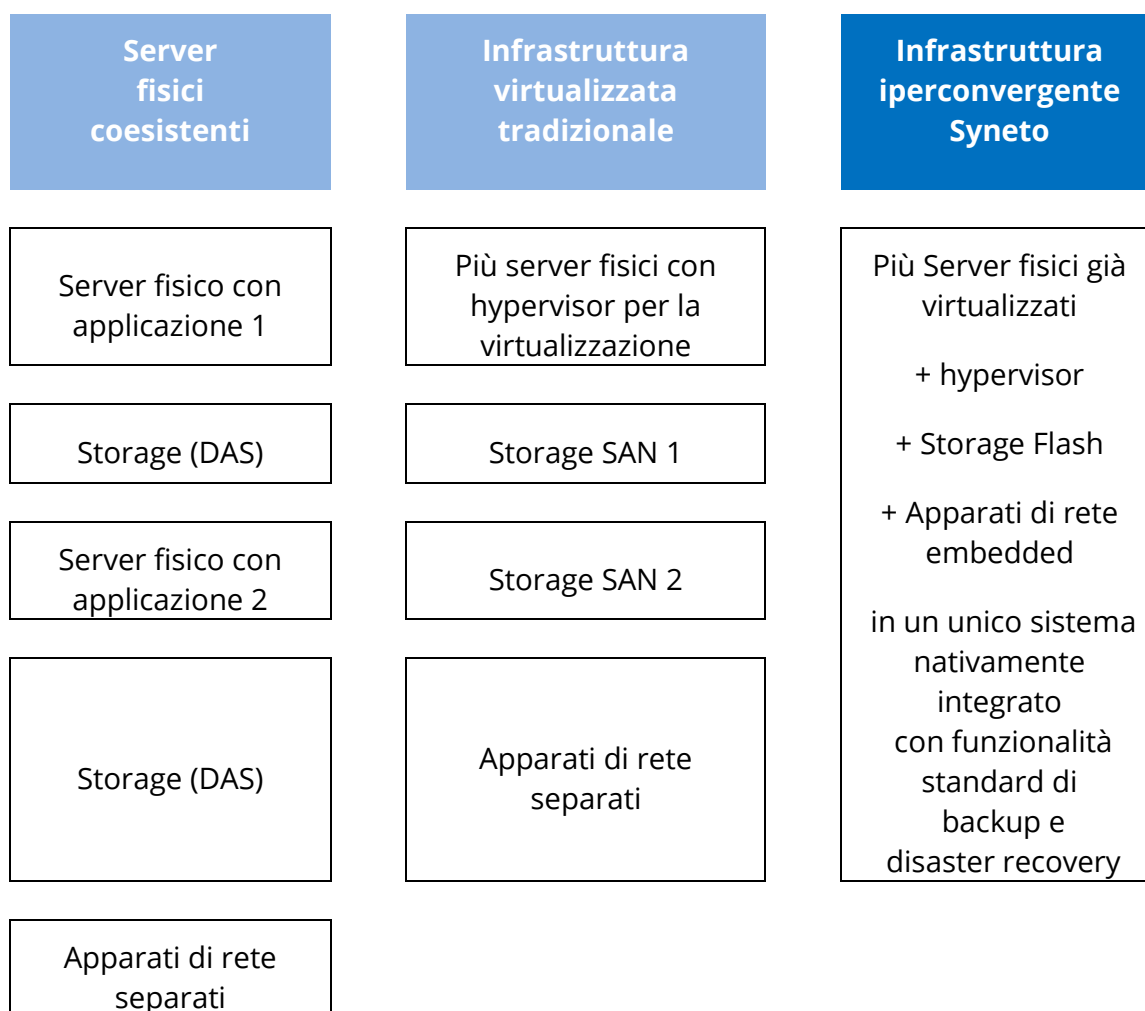
Le Soluzioni Iperconvergenti proposte da Syneto sono una valida risposta a queste sfide.

## LE SOLUZIONI IPERCONVERGENTI DI SYNETO

Sono soluzioni IT che, basandosi su hardware industry standard e un sistema di gestione ed orchestrazione per la iperconvergenza realizzato da Syneto, risolvono le tradizionali sfide dell'IT che originano dalla composizione di componenti eterogenee e spesso di Vendor diversi.

I nuovi sistemi iperconvergenti di Syneto combinano in un'unica soluzione ed in un unico case le componenti Server, Storage e Networking, semplificando enormemente lo stack dell'infrastruttura ed assicurando equilibrio, compatibilità e funzionalità in modo nativo.

Un'infrastruttura iperconvergente sfrutta quindi tutte le potenzialità hardware delle risorse di calcolo e storage in un'unica piattaforma. Si tratta di infrastrutture full-stack, economicamente convenienti e in grado di garantire eccellenti prestazioni delle applicazioni, l'utilizzo efficiente dello spazio e la distribuzione rapida delle risorse.



Si prevede che nei prossimi anni lo spending per sistemi iperconvergenti crescerà esponenzialmente, e il tema del backup e del disaster recovery assumeranno nuovi contorni; citiamo uno studio pubblicato da Gartner:

**Gartner**

"Il mercato dei sistemi iperconvergenti crescerà del 79%, raggiungendo i 2 Mld\$ nel 2016. Nei prossimi 5 anni, questo mercato raggiungerà quasi i 5 Mld\$ di fatturato e arriverà a costituire il 24% del mercato entro il 2019".

"Entro 2020, il 10% dei sistemi storage avrà funzionalità di auto-protezione, eliminando la necessità di applicazioni di backup. Oggi solo il 2% di sistemi storage hanno questa funzionalità".

## I VANTAGGI DEI SISTEMI IPERCONVERGENTI DI SYNETO

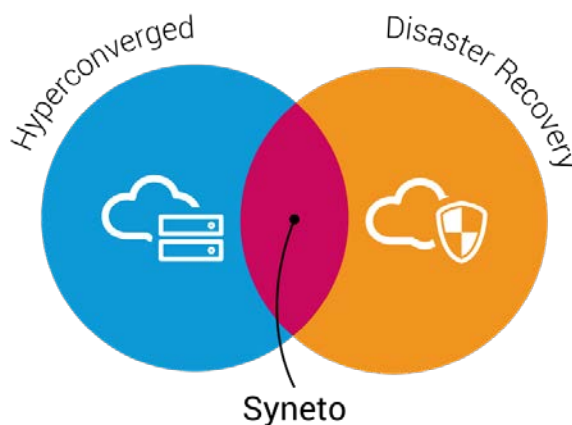
Gestione semplificata	Riduzione dei costi e incremento dell'efficienza	Rapidità di distribuzione e recovery	Nessuna perdita di dati
Un'unica, semplice interfaccia per consentire la gestione della soluzione anche ai non esperti.	Prezzo di acquisto contenuto, facilità di distribuzione, scalabilità a basso costo, semplicità degli aggiornamenti, riduzione dei costi di esercizio.	Distribuzione e recovery più veloci di tutte le risorse IT, incluse le applicazioni aziendali ed i dati.	Miglioramento dei processi di protezione dei dati e disaster recovery facile e veloce, senza rischi di interruzioni e perdite di dati.

I sistemi iperconvergenti di Syneto sono l'alternativa ottimale a diversi i tipi di infrastruttura tradizionale: conviene passare a Syneto in diversi scenari:

Migrazione di server fisici verso la virtualizzazione	Infrastruttura tradizionale basata su più server e una soluzione DAS	Infrastruttura tradizionale basata su più server, switch di storage e SAN
L'infrastruttura del Cliente ospita server fisici ed il Cliente sta preparando o ha appena intrapreso il passaggio ai server virtuali.	Il Cliente ha da 3 a 20 server virtualizzati per le diverse tipologie di software: ERP, PDM, database, etc. Il DR è tipicamente implementato con una piccola unità NAS supplementare.	Il core è rappresentato da due server, uno switch e una rete SAN 1/10 Gbit o Fibre Channel. Il DR è tipicamente implementato con software di backup di terze parti su un'unità NAS supplementare.

## LE CARATTERISTICHE DEI SISTEMI IPERCONVERGENTI SYNETO HYPERSERIES 3000

HYPERSeries 3000 è un sistema iperconvergente con opzioni storage di tipo ibrido o all-flash e con funzionalità di disaster recovery integrato.

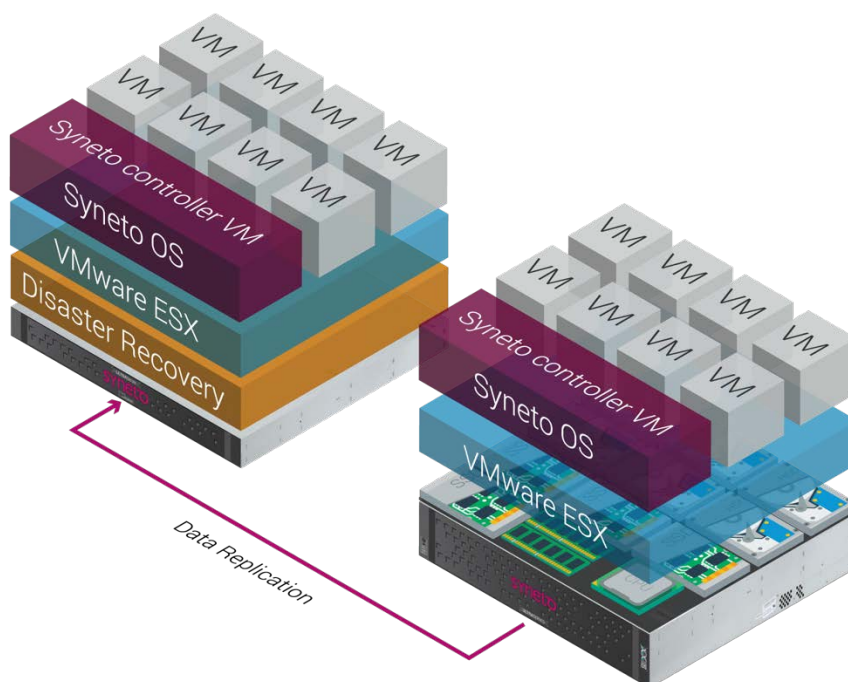


Il sistema si caratterizza infatti per comprendere due componenti:

Una appliance di produzione primaria, sulla quale vengono eseguiti i servizi e le applicazioni in condizioni normali

Una appliance di Disaster Recovery secondaria, da cui vengono recuperati i dati e le applicazioni riavviate in caso di evento disastroso

La soluzione Syneto si presenta così:



I vantaggi offerti da Syneto sono evidenti:

- **Abbattimento del 50% dei costi di esercizio e manutenzione**

Grazie al risparmio garantito dall'appliance iperconvergente, al disaster recovery integrato ed al consolidamento dell'intera soluzione in soli 3U di spazio, è possibile dimezzare i costi totali di acquisto e di gestione delle risorse hardware.

- **Incremento delle prestazioni fino al 500%**

Prestazioni 5 volte superiori rispetto alle soluzioni tradizionali senza tecnologia Flash: le applicazioni sono più veloci e produttive, a fronte di minori risorse e quindi di minor costo e minore complessità.

- **Disaster recovery fino a 480 volte più veloce e 10 volte più economico**

Un'infrastruttura tradizionale richiede fino a 24 ore di tempo per ritornare alla piena operatività dopo un evento catastrofico. Con la soluzione Syneto, il ripristino di tutta l'infrastruttura IT avviene al massimo in 15 minuti, con riduzione fino al 90% delle perdite finanziarie dovute a interruzioni dell'operatività.

L'offerta di Syneto si articola su quattro livelli:

<b>HYPER 3100 - Hybrid</b>	<b>HYPER 3200 - Hybrid</b>	<b>HYPER 3200 - Hybrid<sup>2</sup></b>	<b>HYPER 3200 - All-flash</b>
La soluzione price leader	Il giusto equilibrio fra prezzo competitivo e carichi di lavoro di rilievo	Elevati carichi di lavoro e alte prestazioni al giusto prezzo	La soluzione leader per prestazioni, ad un prezzo competitivo
L'opzione Hybrid include sia HDD normali che SSD in un singolo pool di dati, utilizzabile per eseguire i carichi di lavoro tipici dei server virtuali, ad es. i server email e di dominio.		L'opzione Hybrid <sup>2</sup> ed All-Flash sono la soluzione ottimale per l'esecuzione di applicazioni virtuali a elevate prestazioni, ad es. database e server ERP.	

Tutti i sistemi HYPERSeries 3000 di Syneto hanno funzionalità integrate di disaster recovery. È possibile quindi, creare backup, replicarli sul componente DR del prodotto e riavviare l'intera infrastruttura IT in appena 15 minuti. Possono essere ripristinati tutti i dati e tutte le applicazioni senza software di backup o servizi di terzi.

L'opzione DR Play (totale) è in grado di sostenere l'intero carico di lavoro delle applicazioni dell'appliance primaria, con le stesse risorse allocate alle VM. Questa opzione DR include le stesse risorse del server primario. Non occorrono software di backup di terzi, e vengono riavviate tutte VM in caso di emergenza.

L'opzione DR Standard prevede che, in caso di guasto dell'appliance primaria, l'unità standard possa condividere tutti i dati delle applicazioni con un host esterno tramite NFS. Anche in questo caso non occorrono software di backup di terzi, e le VM vengono riavviate dall'unità DR.



Qualche dato tecnico:

L' APPLIANCE DI PRODUZIONE PRIMARIA

Modello	HYPER 3100	HYPER 3200		
Opzioni di Compute	<u>Singolo Intel Xeon - Broadwell CPU:</u> 1. E5-2609V4 [8 cores @ 1.7 GHz] 2. E5-2620V4 [8 cores @ 2.1 GHz] 3. E5-2630V4 [10 cores @ 2.2 GHz]	<u>Doppio Intel Xeon - Broadwell CPU:</u> 1. 2 x E5-2609V4 [16 cores @ 1.7 GHz] 2. 2 x E5-2620V4 [16 cores @ 2.1 GHz] 3. 2x E5-2630V4 [20 cores @ 2.2 GHz]		
Workload	1. E5-2609V4: 8 grandi o 15 medie o 30 piccole VMs 2. E5-2620V4: 9 grandi o 18 medie o 36 piccole VMs 3. E5-2630V4: 12 grandi o 24 medie o 48 piccole VMs	1. E5-2609V4: 16 grandi o 30 medie o 60 piccole VMs 2. E5-2620V4: 18 grandi o 36 medie o 72 piccole VMs 3. E5-2630V4: 24 grandi o 48 medie o 96 piccole VMs		
Opzioni di capacità	Hybrid, 8 or 16TB effettivo	Hybrid 8 or 16TB effettivo	Hybrid 4 o 8TB + 3.2TB <sup>3</sup> (All-flash)	All-flash 6.4TB (SSD) effettivo
Memoria	96GB (utilizzabile da VM)	224GB (utilizzabile da VM)		
DRAM data cache	32GB (lettura ad alta velocità)			
Read cache	240GB SSD (read-intensive)		N/A	
Write acceleration	2 x 100GB SSD (write-intensive)		2 x 200GB SSD	
Espansione capacità	Fino a 2 x Syneto Expansion Shelf (44 baie)			
Chassis	2U rack mountable, 12 baie, 2 OS disk hot swap			
Connettività rete	4 x 1GbE e 1 x 1GbE RJ45 (IPMI); add-on: Dual-Port 10 GbE, SFP+ o BASE-T (RJ45)			
Alimentazione	2 x 920 W Ridondante			

I calcoli del workload sopra riportati rispecchiano i migliori standard e le opzioni di dimensionamento più comuni del settore (VMware, Openstack) e riflettono l'utilizzo medio globale delle risorse di calcolo, storage e memoria delle macchine virtuali (VM).

Macchine virtuali piccole

CPU: 466 MHz  
Nro di vCPU: 1  
RAM: 2GB  
Capacità: 50GB

Macchine virtuali medie

CPU: 933 MHz  
Nro di vCPU: 2  
RAM: 4GB  
Capacità: 105GB

Macchine virtuali grandi

CPU: 1866 MHz  
Nro di vCPU: 4  
RAM: 8GB  
Capacità: 150GB

## L'APPLIANCE SECONDARIA PER IL DISASTER RECOVERY

Modello	Unità DR - Play	Unità DR - Standard
Opzioni di compute	<u>Singolo Intel Xeon - Broadwell CPU:</u> 1. E5-2609V4 [8 cores @ 1.7 GHz] 2. E5-2620V4 [8 cores @ 2.1 GHz] 3. E5-2630V4 [10 cores @ 2.2 GHz]	<u>Singolo Intel Atom CPU:</u> 1. Atom C2558 [4 cores @ 2.40 GHz]
Opzioni di capacità	Hybrid, 8 o 16TB effettivo	8 o 16TB effettivo
Memoria	54GB (utilizzabile da VM)	Non applicabile
DRAM data cache	8GB	
Write acceleration	1 x 100GB SSD (write-intensive)	Non applicabile
Chassis	1U rack mountable 4 baie + 2 OS disk hot swap	Minitower, desktop, 4 baie + 2 OS disk hot swap
Connettività rete	4 x 1GbE e 1 x 1GbE RJ45 (IPMI)	
Alimentazione	2 x 400 W Ridondante	1 x 250W Flex ATX

Nel caso improbabile di arresto dell'appliance primaria HYPERSeries 3000, l'opzione DR Play è in grado di sostenere il carico di lavoro totale o maggiormente critico delle applicazioni, a seconda del tipo di opzione DR Play scelta. Le opzioni DR consistono in un'appliance più piccola per una replica parziale, o un'appliance identica alla primaria per una replica completa.

I sistemi Syneto HYPERSeries 3000 comprendono tutte le seguenti funzioni:

Data Compression	<input checked="" type="checkbox"/>	Drive failure tolerance (1/2/3)	<input checked="" type="checkbox"/>
Thin Provisioning	<input checked="" type="checkbox"/>	Data backup schedules	<input checked="" type="checkbox"/>
Backups/Snapshots	<input checked="" type="checkbox"/>	Detect silent data corruption	<input checked="" type="checkbox"/>
Disk mirroring	<input checked="" type="checkbox"/>	Integrity checking	<input checked="" type="checkbox"/>
Automated hot spare	<input checked="" type="checkbox"/>	Self-healing of errors	<input checked="" type="checkbox"/>
Email notifications	<input checked="" type="checkbox"/>	Performance analytics	<input checked="" type="checkbox"/>
High-availability cluster	<input checked="" type="checkbox"/>	Variable block size	<input checked="" type="checkbox"/>
VM-level awareness	<input checked="" type="checkbox"/>	Hardware failure detection	<input checked="" type="checkbox"/>
In-memory read caching	<input checked="" type="checkbox"/>	Web and command line interfaces	<input checked="" type="checkbox"/>
Flash read caching	<input checked="" type="checkbox"/>	Active Directory integration	<input checked="" type="checkbox"/>
Flash write acceleration	<input checked="" type="checkbox"/>	Non disruptive updates	<input checked="" type="checkbox"/>
Remote data replication	<input checked="" type="checkbox"/>	Multipathing	<input checked="" type="checkbox"/>
NAS support: SMB, NFS, AFP	<input checked="" type="checkbox"/>	One-click remote support	<input checked="" type="checkbox"/>
SAN support: iSCSI, FC	<input checked="" type="checkbox"/>	Previous versions support in Windows	<input checked="" type="checkbox"/>



## L'ASSISTENZA SYNETO

I Clienti che scelgono i sistemi Syneto HYPERSeries 3000 beneficiano di pacchetti di assistenza e manutenzione completi a garanzia che nella rara eventualità di un guasto il problema verrà risolto in maniera rapida ed efficiente.

A differenza di quanto accade con altri fornitori, con Syneto si parla direttamente con i tecnici: i problemi più complessi possono essere segnalati rapidamente ai suoi progettisti che hanno realizzato i prodotti e che hanno scritto il sistema operativo Syneto, per una rapida risoluzione dei problemi. E' possibile scegliere tra due piani di assistenza e manutenzione:

Livello	Advanced	Premium
Tempi di risposta	Risposta iniziale: entro 4 ore Sostituzione hardware: next business day	Risposta iniziale: entro 4 ore Sostituzione hardware: next business day
Orari di servizio	Dalle 9:00 alle 17:00 dei giorni feriali	24 x 7

## SYNETO, DOVE

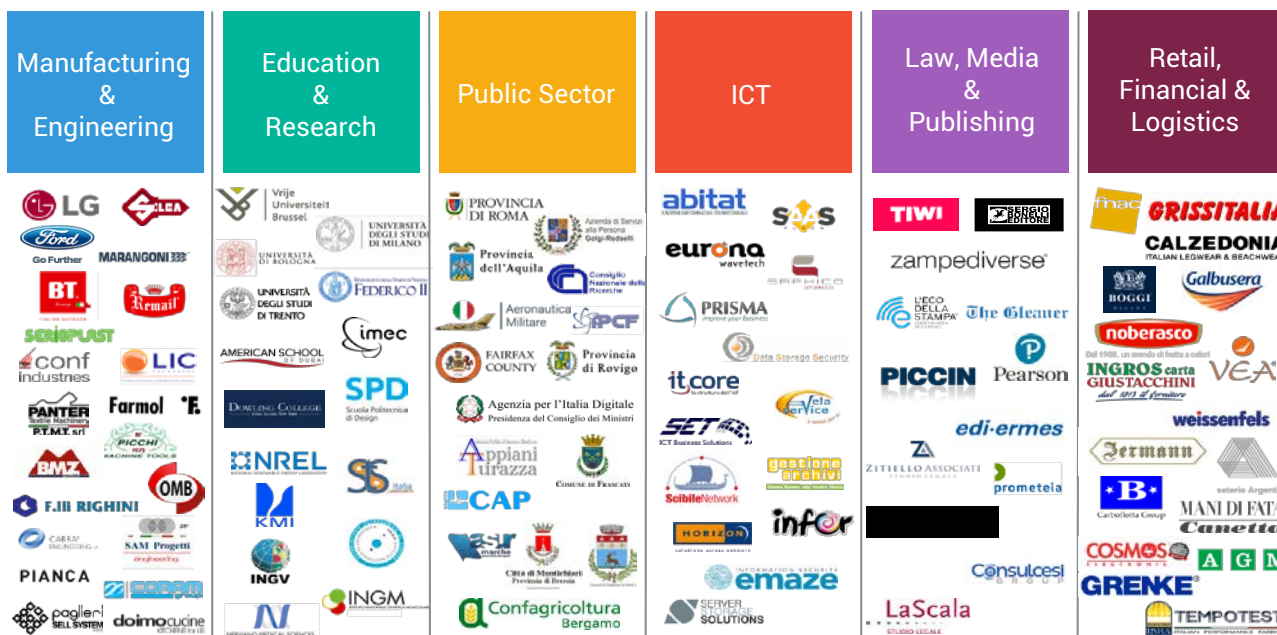
I sistemi HYPERSeries 3000 di Syneto sono stati progettati per superare qualunque altra soluzione iperconvergente, e l'aggiunta della funzionalità di disaster recovery, il miglioramento delle prestazioni delle applicazioni e l'attivazione permanente della protezione dei dati ne fanno oggi la differenza rispetto alla Competition.

Queste caratteristiche rendono gli HYPERSeries 3000, sistemi iperconvergenti all-in-one con funzioni integrate di disaster recovery, la soluzione infrastrutturale ottimale per le Piccole e Medie Imprese, alle sedi distaccate ed alle filiali, grazie anche al loro prezzo, pari a circa la metà di quello tipico di un'infrastruttura tradizionale.

Anche il passaggio al cloud ibrido è reso più semplice dagli HYPERSeries 3000, grazie alla possibilità di combinare agilità, elasticità e convenienza del cloud pubblico con sicurezza, performance e rigorosità del cloud privato.

I settori di elezione sono aziende di Produzione, Sanità, Pubblica amministrazione locale, enti di formazione, poli di progettazione, aziende di servizi finanziari, ristorazione, publishing digitale, logistica e trasporti, Retail, ed in estrema sintesi tutte quelle realtà in cui siano considerate fondamentali alcune caratteristiche dell'IT.

Fra le sue referenze:



I workload di elezione includono:

- Il cloud privato
- La virtualizzazione dei server
- Il Disaster recovery e la continuità del business
- L'automazione di Remote offices e Branch offices
- Il Digital Asset Management
- Il consolidamento dell'infrastruttura

Le soluzioni di Syneto si posizionano al centro di un quadrante competitivo a tre livelli:

Soluzioni che appaiono troppo costose e sovradimensionate per molte PMI, che prevedono un minimo di 3 nodi e non hanno DR integrato

**syneto**  
your data • our business  
e pochi altri Player

Soluzioni non integrate, che prevedono di integrare component di più Vendor, che richiedono competenze specialistiche per l'implementazione e la gestione

## I VANTAGGI OFFERTI DA SYNETO, IN SINTESI

<p><b>Incremento delle prestazioni</b></p>	<p>Le applicazioni eseguite su un HYPERSeries 3000 sono <b>da 5 a 20 volte più veloci</b> rispetto alle macchine virtuali distribuite in un'infrastruttura tradizionale. La tecnologia integrata di HYPERSeries 3000 garantisce la possibilità di usufruire <b>fino al 90% dei dati di un'applicazione</b> a una velocità misurabile in nanosecondi direttamente dalla memoria RAM.</p> <p>La tecnologia avanzata hypervisor passthrough e la <b>rete virtuale da 10 Gbit integrata</b> incrementano ulteriormente le prestazioni delle applicazioni.</p> <p>Le applicazioni aziendali critiche possono essere distribuite su un <b>pool di dati dedicato all-flash</b>, raggiungendo livelli di prestazioni elevatissimi.</p> <p>Alcune caratteristiche di Syneto, che permettono l'incremento delle prestazioni rispetto alle soluzioni tradizionali, sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Tecnologia FlexPool:</b> il 90% delle operazioni di lettura generate dalle VM sono effettuate dal primo livello di cache basata su DRAM (con latenze nell'ordine dei nanosecondi); il 30% delle operazioni rimanenti viene effettuato dal secondo livello di cache basato su unità SSD; questo processo è verificato e convalidato per il 92% della base di Clienti Syneto</li> <li>▪ La connettività tra VM e storage non avviene più tramite switch esterno da 1 Gbit, ma tramite <b>switch software integrato Syneto da 10 Gbit</b></li> <li>▪ Le <b>VM hanno accesso diretto al livello storage</b> tramite la tecnologia hypervisor passthrough e non dipendono più dalle latenze causate dall'hypervisor</li> </ul> <p>I workload più impegnativi possono essere migrati su <b>storage all-flash da 40.000 IOPS.</b></p>
<p><b>Migliore replica, Disaster Recovery funzionale, riavvio dell'intera infrastruttura IT</b></p>	<p>Le soluzioni tradizionali utilizzano un software di backup per il salvataggio in un formato di backup proprietario su un'unità NAS/SAN. In caso di evento catastrofico, questa soluzione deve copiare i backup su un'altra macchina produttiva, con tempi che spesso superano le 24 ore.</p> <p>In caso di imprevisti, le attività aziendali devono riprendere nel più breve tempo possibile. La funzionalità di disaster recovery della HYPERSeries 3000 consente di <b>riavviare l'intera infrastruttura IT sull'appliance DR secondaria in appena 15 minuti.</b> Il ripristino dei file è istantaneo e quello di una Virtual Machine impiega meno di un minuto.</p> <p>Il backup dei dati di applicazioni e file viene replicato ogni minuto, per cui <b>non si perdono mai più di 60 secondi di lavoro.</b> L'unità DR dell'infrastruttura HYPERSeries 3000 può essere installata sia in locale che in remoto. In tal modo, si ottiene un livello di protezione supplementare.</p> <p>Per assicurare l'agilità, i file possono essere ripristinati istantaneamente da backup locali.</p> <p>Inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Syneto utilizza la replica incrementale asincrona di file e VM su un'unità/sito DR, mantenendo due copie complete e separate dell'intera infrastruttura IT</li> <li>▪ I backup nativi replicati sono totalmente ripristinabili senza bisogno di risorse storage supplementari</li> </ul> <p>L'esecuzione delle repliche può essere programmata temporalmente</p>

<b>Protezione dei dati</b>	<p>È un punto di forza delle soluzioni Syneto: il sistema gestisce fino a 1.440 backup automatici al giorno per ogni VM, utilizzando solo lo 0,1% delle risorse storage. Un backup locale richiede meno di un secondo; inoltre <b>tutti i dati di backup sono sempre congruenti</b>. Inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grazie a processi di integrazione end-to-end e self-healing, è <b>sempre garantita la congruenza di tutti i dati</b>, inclusi i backup locali. Anche i backup delle VM sono congruenti con le applicazioni.</li> <li>▪ I <b>backup locali condividono dati comuni</b>, inizialmente senza utilizzare spazio, e sfruttano le tecnologie di riduzione dei dati (compressione e deduplica inline).</li> <li>▪ I backup possono essere programmati ogni minuto, ogni ora, ogni giorno oppure ogni settimana, per ottimizzare la protezione e rispettare gli SLA.</li> </ul> <p><b>I backup locali richiedono meno di un secondo e il ripristino un solo secondo</b>, dal momento che non vengono copiati dati.</p>
<b>Distribuzione e ripristino più rapidi</b>	<p>Nelle infrastrutture tradizionali ogni componente deve essere configurato separatamente. Analogamente, in caso di ripristino, ogni componente dell'infrastruttura deve essere ripristinato indipendentemente. Per tale motivo, i tempi medi di ripristino sono di circa 10 ore. Le infrastrutture iperconvergenti di Syneto sfruttano <b>backup integrati e incentrati su VM, replica e unità di DR, con tempi di ripristino molto ridotti</b>.</p>
<b>Gestione semplificata</b>	<p>Per il personale IT e per il management dell'azienda Cliente, l'esistenza di più interfacce è il contrario della semplicità. Le infrastrutture tradizionali sono costituite da diversi componenti, ciascuno con la propria interfaccia specifica, per cui la gestione dell'assistenza è complicata, così come la distribuzione di nuove risorse IT. Le soluzioni iperconvergenti di Syneto hanno <b>una singola interfaccia di gestione, e l'assistenza è curata da un unico fornitore</b>.</p>
<b>Riduzione dei costi e incremento dell'efficienza</b>	<p><b>Minori costi di acquisto</b> (CAPEX): le soluzioni iperconvergenti di Syneto consentono di acquistare l'intera infrastruttura IT da un unico fornitore a un prezzo inferiore alla somma degli acquisti di componenti separate di più fornitori.</p> <p><b>Minori costi di esercizio</b> (OPEX): invece di dover gestire e sostenere i costi di gestione di un intero rack pieno di server e switch, si gestisce una unica soluzione iperconvergente, con notevole riduzione del costo in termini di tempo e risorse.</p>
<b>Nessuna perdita di dati</b>	<p>La corruzione dei dati è un pericolo reale nelle tradizionali infrastrutture IT. I software di backup di terzi, inoltre, possono addirittura causare perdite di dati dovute a errori umani o a problemi di interoperatività. Le soluzioni iperconvergenti di Syneto sono. Al tempo stesso, le tecnologie di backup automatico incentrato su VM e replica sono progettate e integrate fin dall'inizio.</p>

## LA MISSION DI SYNETO

Fondata nel 2000, Syneto innova la tradizionale infrastruttura IT delle Piccole e Medie Imprese, proponendo soluzioni iperconvergenti studiate appositamente per risolvere i loro problemi di costo di acquisto e manutenzione, e di complessità della gestione. Conta ad oggi oltre 600 Clienti in 10 Paesi, ed ha una rete attiva di oltre 50 Partner in 8 Paesi.

Le soluzioni di Syneto permettono di incrementare le prestazioni di molte applicazioni fino al 500%, assicurando sempre la data protection ed il Disaster Recovery con tecnologie e funzioni che, in caso di incidente, permettono la ripartenza del sistema entro 30 minuti.

Con la sua proposta, Syneto trasforma il modo con cui le PMI possono gestire le proprie infrastrutture IT, e le supporta nel raggiungere tre obiettivi chiave: abbattere la complessità di gestione dell'IT, incrementare la flessibilità e l'agilità delle infrastrutture IT e ridurre i loro costi di acquisizione e gestione.

Syneto ha realizzato la sua soluzione mettendo insieme con maestria tecnologie open-source, software defined storage ed hardware general purpose, facendo governare il tutto da un sistema di orchestrazione originale, semplice ed efficace.

Il risultato è una via nuova per l'adozione di storage che permette minori costi di gestione, minore complessità e la possibilità anche per le PMI di adottare soluzioni IT ad alta capacità senza necessità di investimenti di rilievo e di competenze specialistiche.

## CONTATTA SYNETO

Italia	Regno Unito
Via Cefalonia 55	London office
25124, Brescia	Tel. + 44 (0) 203 289 6785
Tel. +39 030 7687 766	Tel. + 44 (0) 7789 871446

Svizzera	Romania
Via Campagna 19	V.Alecsandri 2
CH-6952 Canobbio	300078 Timisoara
Tel. +41 79 945 78 64	Tel. +40 741 167 005

## CONTATTA FAST MS

Vercelli	Alessandria
Via W. Manzone, 101	Spalto Gamondio, 27/c
13100, Vercelli	15121, Alessandria
Tel. +39 0161 218 841	Tel. +39 0131 19 78 048

Como NExT	Vigevano
Via Cavour, 2	Viale Agricoltura, 43
22074, Lomazzo (CO)	27029 Vigevano (PV)
Tel. +39 02 868 822 45	Tel. +39 0381 988 024

## CANALI SYNETO

	<a href="http://www.syneto.eu">www.syneto.eu</a>
	<a href="mailto:sales@syneto.eu">sales@syneto.eu</a>
	<a href="https://twitter.com/syneto">twitter.com/syneto</a>
	<a href="https://facebook.com/syneto">facebook.com/syneto</a>
	<a href="https://syneto.tech.support">syneto.tech.support</a>
	<a href="https://youtube.com/SynetoStorage">youtube.com/SynetoStorage</a>
	<a href="https://linkedin.com/company/syneto">linkedin.com/company/syneto</a>
	<a href="https://github.com/SynetoNet">github.com/SynetoNet</a>

## CANALI FAST MICROSYSTEM

	<a href="http://www.fastms.com">www.fastms.com</a>
	<a href="http://www.convergedstorage.it">www.convergedstorage.it</a>
	<a href="http://www.fast-group.it">www.fast-group.it</a>
	<a href="mailto:marketing@fastms.com">marketing@fastms.com</a>
	<a href="https://linkedin.com/company/fast-group---vercelli">linkedin.com/company/fast-group---vercelli</a>
	<a href="https://facebook.com/fastms/">facebook.com/fastms/</a>
	<a href="https://twitter.com/Fast_Group1">twitter.com/Fast_Group1</a>