

arcserve®

APPLIANCE ARCSERVE



Disaster recovery e backup da grande azienda, resi semplici.

Le appliance Arcserve® Serie 9000 rappresentano l'unica soluzione di disaster recovery (DR) e backup completa e conveniente, che consente di implementare una strategia di protezione dei dati all-in-one in soli 15 minuti.

Si tratta di una soluzione “chiavi in mano”, basata sulla pluripremiata tecnologia Arcserve Unified Data Protection (UDP), che integra robusta elaborazione server, storage deduplicato con accelerazione flash e networking ad alta velocità con hardware di livello enterprise per garantire un disaster recovery affidabile, assicurare la disponibilità delle applicazioni, tenere il passo con la crescita dei dati, ridurre il tempo di gestione dei backup e rendere la vita più tranquilla.

Progettate con funzionalità cloud native, le appliance di Arcserve integrano il disaster recovery on-site e off-site con funzionalità integrate di DR e backup in cloud su Arcserve® Cloud, e anche su cloud privati e pubblici, inclusi Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® e Rackspace®.



Ho avviato, collegata e impostato le appliance [Arcserve UDP] per il nostro ambiente. Già il primo giorno erano operative e abbiamo potuto effettuare un backup.

Brandon Grubbs, direttore IT, Randall County, Texas



APPLIANCE A COLPO D'OCCHIO

- Fino a **20 core per CPU e 768 GB di RAM** per far girare dozzine di macchine virtuali in caso di guasti
- Fino a **504TB** di capacità effettiva di una singola appliance e fino a **6PB** di backup gestiti tramite un'unica interfaccia utente
- **Kit di espansione** facili da installare per aumentare la capacità e soddisfare le vostre esigenze di crescita dei dati
- Deduplica con rapporto fino a **1:20** e prestazioni estreme con accelerazione flash con HDD e SSD SAS di livello enterprise
- Schede **RAID da 12 Gbps** schede con cache NV da 2 GB e alimentatori ridondanti hot-swap per prestazioni elevate e affidabilità
- **Supporto on site** in **4 ore** garantito, per la massima tranquillità



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Disaster recovery e backup semplificati

- Implementa un disaster recovery rapido per server fisici e cloud su istanze Windows / Linux.
- Dozzine di VM possono girare sull'appliance, fino a 20 core per CPU Intel Xeon e fino a 768 GB di RAM DDR4-2400Mhz. Protezione di VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix e Xen VM tramite backup con e senza agenti.
- Backup e ripristino di Microsoft Office 365, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, database Oracle, SAP HANA e altro ancora.
- I tempi di inattività vengono eliminati completamente grazie al componente aggiuntivo opzionale Arcserve Replication and High Availability (RHA) per l'alta disponibilità con failover e failback.

Scalabilità senza limiti.

- Supporta la crescita aziendale e IT con 11 opzioni di configurazione, da 12 TB a 504 TB di capacità effettiva per appliance
- Gestisce fino a 6 PB di backup e fino a 12 appliance tramite un'unica interfaccia.
- Aumenta la capacità originale fino a 4 volte con i kit di espansione in-field e in-appliance.
- Si adatta al cloud grazie ad Arcserve UDP Cloud Hybrid completamente integrato.
- Riduce i requisiti di storage di backup fino al 95% con unità SSD integrate e un'efficace deduplica globale.

Riduzione del tempo trascorso per la gestione di DR e backup

- Soluzione "set and forget" che si installa rapidamente, per disaster recovery e backup in meno di 15 minuti.
- Protegge centinaia di sistemi con funzionalità di disaster recovery e gestione dei backup scalabili e basate su policy.
- Si integra con le versioni esistenti del software Arcserve: non sono richieste licenze aggiuntive.
- Fa guadagnare fino al 50% di tempo, da dedicare alle iniziative IT strategiche.
- Report SLA con confronti RTO e RTA (reali) per informare gli stakeholder aziendali e IT.

Trovare la serenità

- Recuperare Windows e Linux da hardware, cloud e hypervisor.
- Ottenere il supporto hardware on site in meno di 4 ore.
- Godersi un'ineguagliabile facilità di implementazione e d'uso, grazie a una semplice configurazione guidata.
- Convalidare RTO, RPO e SLA con i test Assured Recovery™.
- Garantire la sicurezza di dati e sistemi durante l'utilizzo e in pausa con crittografia AES/SSL e TLS 1.2 integrati.



Siamo in grado di gestire l'appliance Arcserve UDP da remoto tramite un'unica dashboard. Ciò consente inoltre di ripristinare i file persi in modo molto rapido e semplice senza influire sul team IT.

Tom Eriksson, Responsabile della sicurezza, KD Soft, Finlandia



Inviare i dati ovunque

- Archiviare i backup off-site in Arcserve Cloud e in cloud privati o pubblici, inclusi Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® e Rackspace®.
- I sistemi di DR girano in Arcserve Cloud, cloud privati, Amazon AWS o Microsoft Azure.
- Minore necessità di una banda larga dedicata grazie alla replica del backup integrata e ottimizzata per WAN.
- Le copie di dati e sistemi sensibili possono essere inviate off-site con l'integrazione sicura di unità e libreria nastro.



IMPLEMENTAZIONE FLESSIBILE

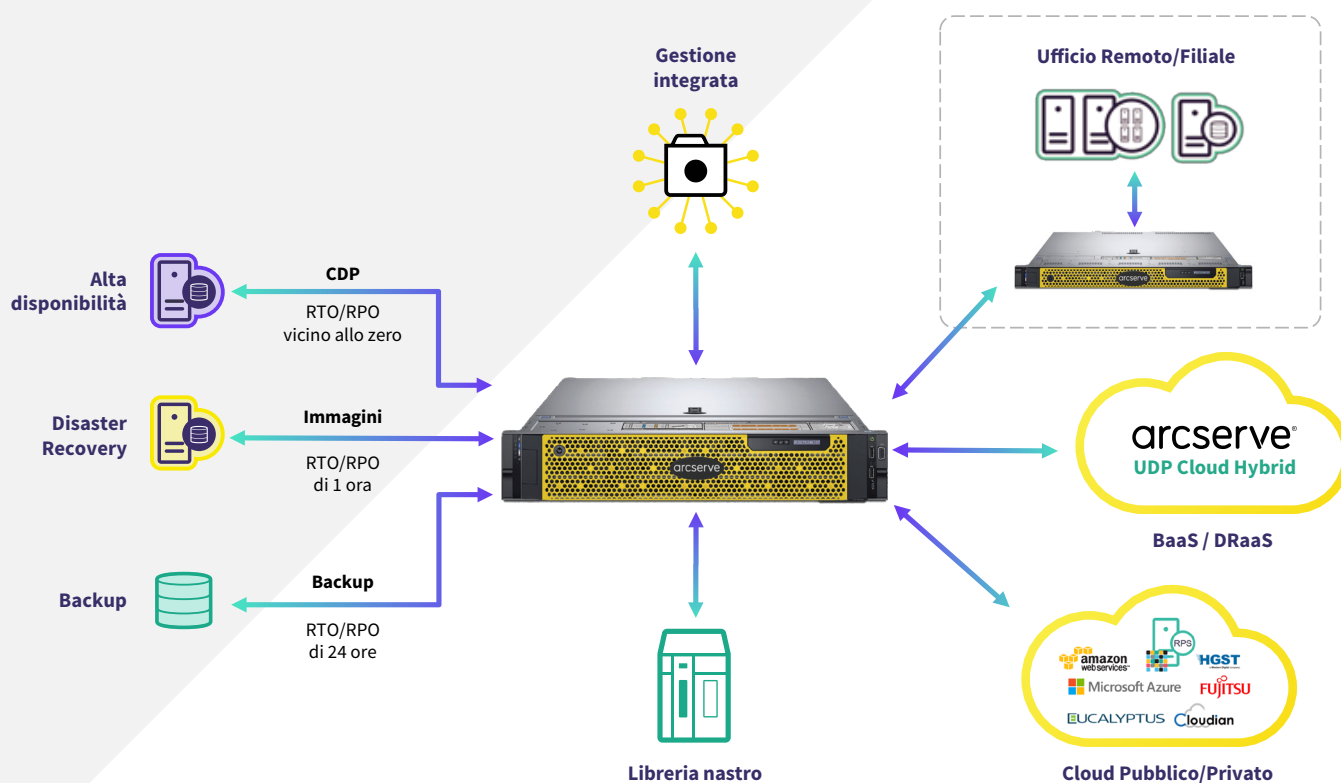
Le aziende di tutte le dimensioni sfruttano le appliance Arcserve per ottimizzare una vasta gamma di scenari di deployment:

- **Protezione sito singolo** per sistemi fisici o virtuali, inclusi x86 e non x86
- **Protezione del sito principale** combinata con copia in Arcserve Cloud
- **Protezione cross-site** tra due siti
- **Sito con appliance centrale** e più filiali
Distribuzione ibrida con una combinazione di sistemi locali, remoti e cloud



Grazie alle funzionalità di deduplica di Arcserve, lo spazio di archiviazione esistente può ospitare i backup per i prossimi anni, quindi non è stato necessario investire in alcun hardware aggiuntivo.

*Mr. Taha Bhajjee, System Analyst,
Admirals Trading LLC, Emirati Arabi Uniti*



PRESTAZIONI

Aziende di tutte le dimensioni sfruttano le appliance Arcserve per ottimizzare i più diversi scenari di deployment:

- Le appliance Arcserve modelli 9012, 9024 e 9048 offrono un throughput fino a **20 TB/ora** basato sulla deduplica globale lato sorgente con un rapporto di deduplica del 98%
- Le appliance Arcserve modelli 9072DR, 9096DR, 9144DR, 9192DR, 9240DR, 9288DR, 9360DR e 9504DR offrono un throughput fino a **76 TB/ora** basato sulla deduplica globale lato sorgente con un rapporto di deduplica del 98%



	9012	9024	9048	9072DR	9096DR	9144DR	9192DR	9240DR	9288DR	9360DR	9504DR	
Capacità effettiva (TB)¹	12	24	48	72	96	144	192	240	288	360	504	
Capacità effettiva massima con kit di espansione (TB)¹	N/A	N/A	N/A	288						384	408	N/A
Capacità effettiva massima gestita²	72	144	288	864	1152	1728	2304	2880	3456	4320	6048	
Fattore di forma	1U			2U								
RAM di base	48GB (6x8)			192GB (12x16)							384GB (12x32)	
RAM massima	176GB			576GB							768GB	
SSD	1x (480GB)			2x 1,9TB (RAID1)								
CPU	Intel® Xeon® Silver 4108 1.8G, 8c/16t, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT			Dual Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G,10C/20T, 9.6GT/S 2UPI, 14M Cache, Turbo, HT								
Controller RAID	PERC H730P Low Profile, 2GB NV Cache			PERC H730P Minicard, 2GB NV Cache								
Configurazione RAID	RAID5			RAID6								
Alloggiamenti delle unità	4			16								
HDD SAS 12G	3x2TB	3x4TB	3x8TB	5x8TB	6x8TB	8x8TB	10x8TB	12x8TB	10x12TB	12x12TB	16x12TB	
Capacità utilizzabile	4TB	8TB	16TB	24TB	32TB	48TB	64TB	80TB	96TB	120TB	168TB	
Kit di espansione opzionali				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Slot DIMM	10			24								
Porte LAN Broadcom 5720 1GB	2 on board (+4 opzionale)			4 on board								
Controller esterno SAS 12 GBps HBA	Opzionale			Incluso								
Adattatore Base-T Intel X550 Dual Port 10G	Opzionale									Incluso		
Adattatore SFP + FC Intel X710 Dual Port 10G	Opzionale											
Intel X550 Dual Port 16Gb HBA Fibre Channel	Opzionale											
Alimentatori	Alimentatore doppio, hot plug e ridondante (1 + 1), 550 W			Alimentatore doppio, hot plug e ridondante (1 + 1), 750 W								
Peso	53 libbre (24 kg)			75 libbre (34 kg)								
Dimensioni interne della libreria³	25,9" x 17,1" x 1,7" (65,7 cm x 43,4 cm x 4,3 cm)			26,7" x 17,1" x 3,4" (67,9 cm x 43,4 cm x 8,7 cm)								
Dimensioni esterne⁴	28,7" x 19,0" x 1,7" (72,9 cm x 48,2 cm x 4,3 cm)			29,6" x 19,0" x 3,4" (75,1 cm x 48,2 cm x 8,7 cm)								
Dimensioni dell'imballaggio	36" x 23" x 10" (92cm x 59cm x 25cm)			38" x 26" x 12" (97cm x 66cm x 30cm)								

¹ La capacità effettiva di un apparecchio si basa sul rapporto di deduplica di 3:1. La capacità di backup effettiva può variare a seconda dei tipi di dati, del tipo di backup e della programmazione, nonché di altri fattori.

² Capacità effettiva dei backup gestiti da un'unica console collegata a un massimo di sei appliance identiche modello 9012-9048 impilate e fino a dodici modelli di appliance identiche 9072DR-9504DR impilate, senza kit di espansione

³ Le dimensioni interne al rack escludono frontalino, pannello frontale e maniglie di alimentazione.

⁴ Le dimensioni esterne includono frontalino, pannello frontale e maniglie di alimentazione.

ARCserve

Arcserve offre soluzioni eccezionali per proteggere le inestimabili risorse digitali di organizzazioni che necessitano di una protezione scalabile e completa dei dati. Fondata nel 1983, Arcserve è l'azienda più esperta al mondo di soluzioni di business continuity che salvaguardano le infrastrutture IT multi-generazionali con applicazioni e sistemi in qualsiasi luogo, in sede e nel cloud. Le organizzazioni di oltre 150 paesi in tutto il mondo si affidano alle tecnologie e alle competenze integrate e altamente efficienti di Arcserve per eliminare il rischio di perdita di dati e di tempi di inattività prolungati riducendo al contempo fino al 50% il costo e la complessità del backup e del ripristino dei dati. Arcserve ha la sede principale a Minneapolis, Minnesota, con sedi in tutto il mondo.

Scopri di più [arcserve.com](https://www.arcserve.com)