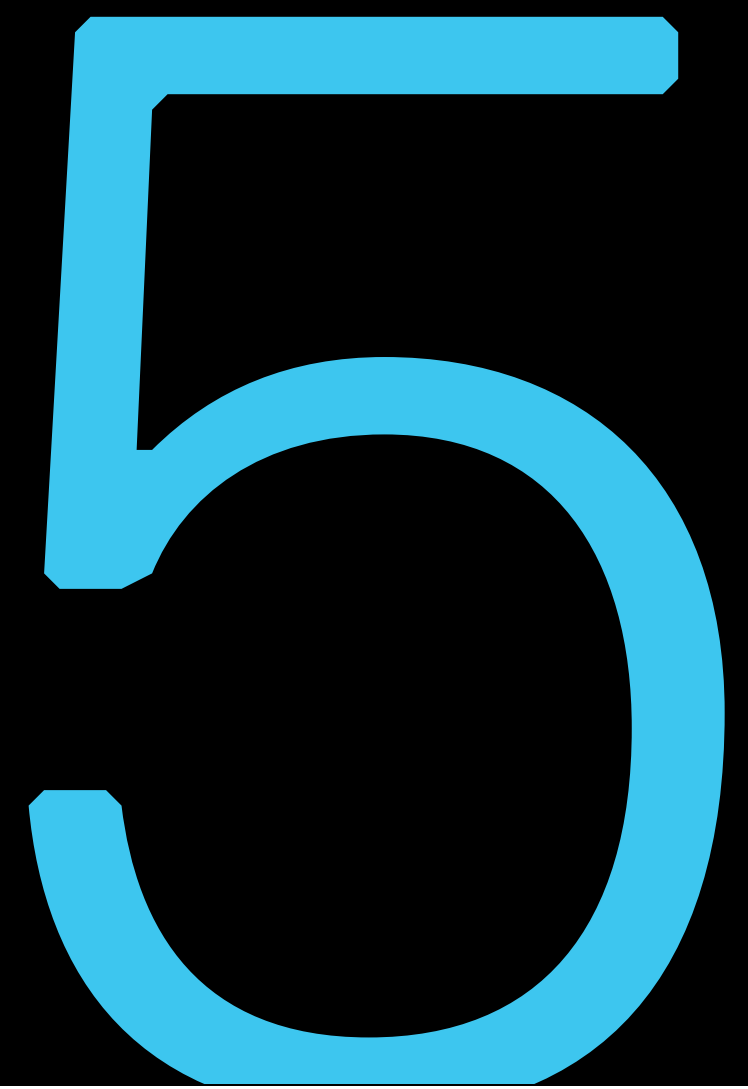


# IDC: I 5 ELEMENTI INDISPENSABILI PER LO STORAGE E L'ADOZIONE DI NVME



[Leggi il white paper IDC completo](#)

I carichi di lavoro cruciali richiedono molto più di quello che i flash array tipici di oggi sono in grado di offrire. Pertanto, il modello SAS verrà sostituito progressivamente da NVMe. Per prepararsi, le organizzazioni devono tenere conto di queste cinque considerazioni principali.

## 1 Tier 0 con NVMe end-to-end

Il passaggio a NVMe significa avere il potenziale per maggiore efficienza attraverso il consolidamento di workload di nuova generazione che richiedono prestazioni elevate e legacy in una singola piattaforma. Una transizione senza interruzione delle attività richiede funzionalità di gestione e availability in grado di favorire una strategia di migrazione senza interruzioni per applicazioni e utenti finali.

## 2 Servizi dati integrati

È importante scegliere un enterprise storage vendor affermato in grado di offrire sistemi basati su NVMe che includano servizi base quali funzionalità di gestione multi-tenant, availability e resilienza multiformi.

## 3 Resilienza comprovata

La possibilità di consolidare carichi di lavoro differenti in un'unica piattaforma può favorire la vera trasformazione di un'organizzazione. Tuttavia, ciò comporta dei rischi. Una strategia di resilienza deve includere funzionalità quali governance di integrità dei dati integrata, dual-parity RAID, snapshot e replica avanzata.

## 4 Apprendimento automatico

In un ambiente con workload differenti, la possibilità di utilizzare unità SCM e flash drive NVMe in un unico sistema ottimizza l'efficienza. Grazie a un capacità di apprendimento automatico integrato, i dati vengono spostati sul tipo di supporto appropriato in tempo reale, in modo che le prestazioni restino elevate senza l'overhead tipico dello storage management.

## 5 Progettazione che anticipa l'innovazione

Le piattaforme di nuova generazione devono supportare i futuri sviluppi del settore, come ad esempio la tecnologia delle unità Storage Class Memory (SCM) e NVMe over Fabric (NVMeoF). Un sistema di primo livello dovrebbe includere funzionalità adattive che tengano conto delle esigenze e della crescita di un'organizzazione IT.

## Dell EMC PowerMax enfatizza l'importanza di una progettazione NVMe end-to-end

Dell EMC PowerMax con processori Intel® Xeon® è una piattaforma di enterprise storage tier 0 basata su una progettazione NVMe end-to-end. Con data service avanzati, 10 milioni di IOPS e funzionalità di apprendimento automatico in tempo reale, PowerMax offre la resilienza necessaria per il consolidamento dei workload misti ad alta densità, nonché la potenza per gestire le applicazioni con latenza ridotta di nuova generazione. Tutto in un sistema progettato per soddisfare le esigenze future.

[Ulteriori informazioni sono disponibili nel white paper IDC completo.](#)

