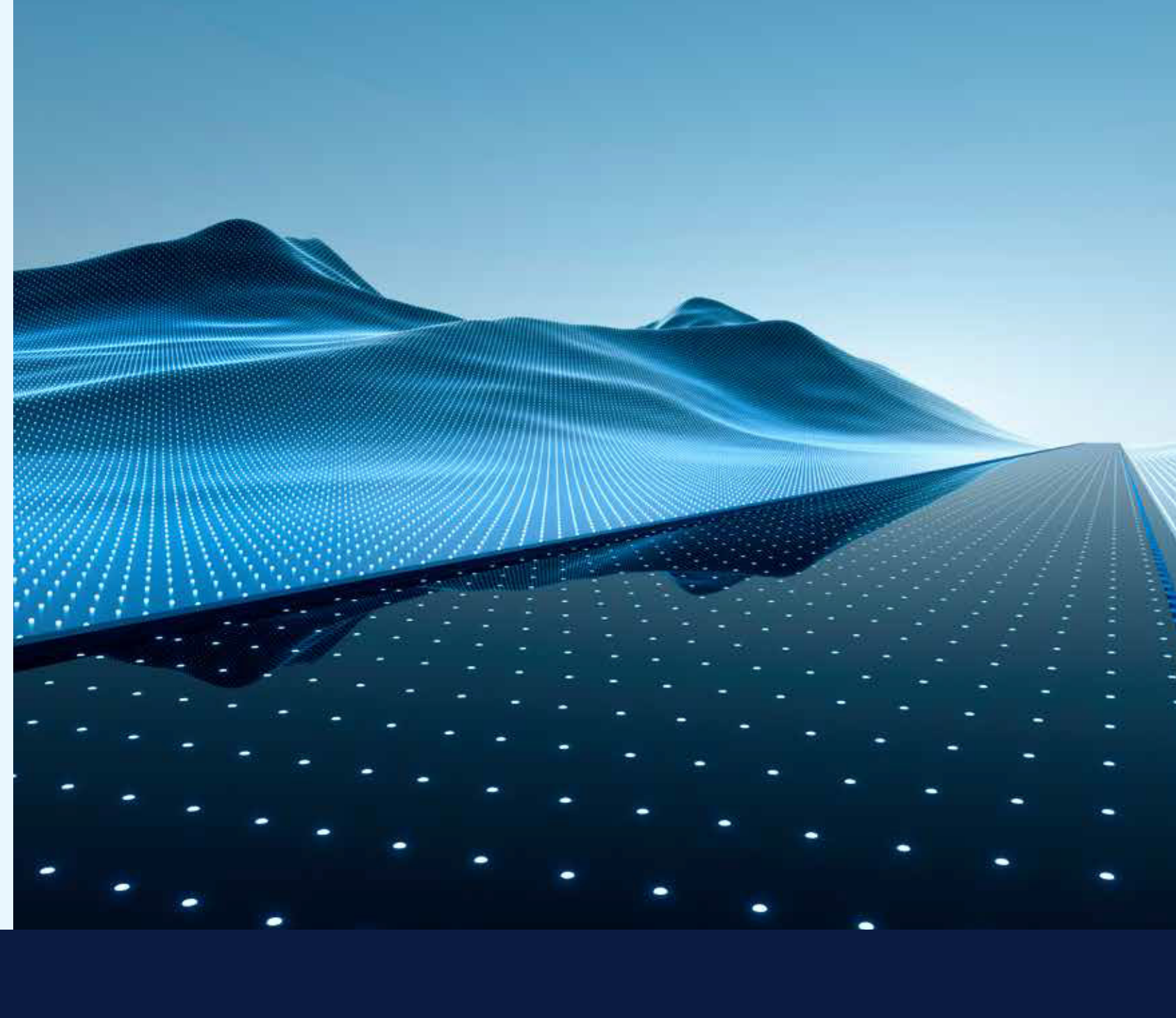


# Tutto funziona meglio su Dell PowerEdge

Oltre a essere più potenti, i più recenti server Dell PowerEdge con processori AMD sono più *propositivi*. Questi server sono ottimizzati per eccellere in tipi specifici di carichi di lavoro in ambienti diversi, che si tratti di eseguire l'AI nel data center o desktop virtuali nel cloud.

## Questa è l'innovazione in azione

Abbiamo concentrato più innovazione per pollice nei server Dell PowerEdge per aiutarti a fare di più con meno: più cose come l'AI e i Big Data, utilizzando meno spazio ed energia. Scopri il tuo PowerEdge e trova l'ispirazione per la prossima generazione di innovazione.



## 2,25 volte

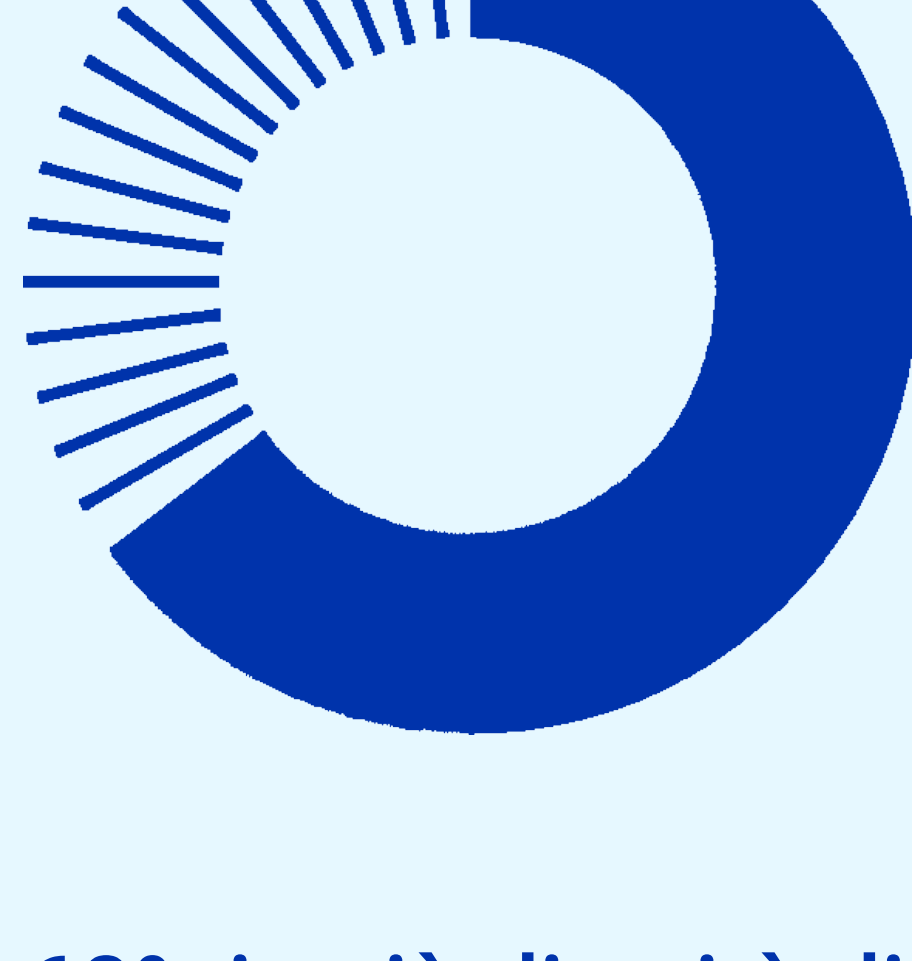
Memoria aggiuntiva

Con la tecnologia DDR5, abbiamo esteso la densità della RAM e la larghezza di banda per offrire una larghezza di banda della memoria 2,25 volte superiore rispetto ai server della generazione precedente.<sup>1</sup>

## 6X

IOPS più veloci

Il più recente controller RAID PowerEdge di Dell, PERC12, offre prestazioni IOPS esponenzialmente più veloci e una latenza inferiore del 99,7% rispetto a PERC11.<sup>2</sup>



## 60% in più di unità di storage

I server PowerEdge offrono fino al 60% in più di unità di storage ES.3 NVMe rispetto ai server della generazione precedente.<sup>4</sup>



## Consolidamento 5:1

Con l'ultima generazione di server PowerEdge, le aziende possono ottenere un consolidamento dei server fino a un rapporto 5:1 nei loro data center.<sup>3</sup>



## Capacità di raffreddamento 5 volte superiore

La progettazione Smart Cooling di Dell, con circolazione dell'aria ottimizzata, ventole a risparmio energetico e opzioni di raffreddamento a liquido diretto, aumenta di 5 volte la capacità di raffreddamento del server.<sup>5</sup>

## Qual è il tuo PowerEdge?

Per ogni carico di lavoro esiste un server PowerEdge progettato per garantire un ottimo rapporto prezzo/prestazioni per l'applicazione specifica attraverso molteplici innovazioni e configurazioni uniche.

## Record mondiale per il benchmark TPCx-AI<sup>6</sup>

### AI + PowerEdge R7625

Sei alla ricerca del server migliore per gestire l'AI e l'apprendimento automatico? Il PowerEdge R7625 2U a doppio socket offre fino a 8 slot PCIe Gen 5 e 6 GPU per server.

## 232% di prestazioni superiori per watt<sup>8</sup>

### High Performance Computing + PowerEdge R6625

Hai bisogno di massime prestazioni e scalabilità nel tuo data center per carichi di lavoro a prestazioni elevate? Allora hai bisogno di PowerEdge R6625 con processori AMD EPYC per offrire un rapporto qualità/prezzo ottimale.

## Prestazioni massime per la potenza del server<sup>7</sup>

### Virtualizzazione + PowerEdge R7615

Con il 50% di core in più per CPU (da 64 a 96), il server PowerEdge R7615 con processori AMD EPYC è ideale per i data center in cui le macchine virtuali e la Virtual Desktop Infrastructure sono una realtà quotidiana.

## Costi dei processori ridotti fino al 48%<sup>9</sup>

### Telco/Cloud + PowerEdge R6615

Per sostenibilità e scalabilità, il PowerEdge R6615 1U a socket singolo offre una potenza eccezionale con i processori AMD EPYC in un design a basso profilo ed efficiente dal punto di vista energetico.



## Prestazioni superiori del 121%<sup>10</sup>

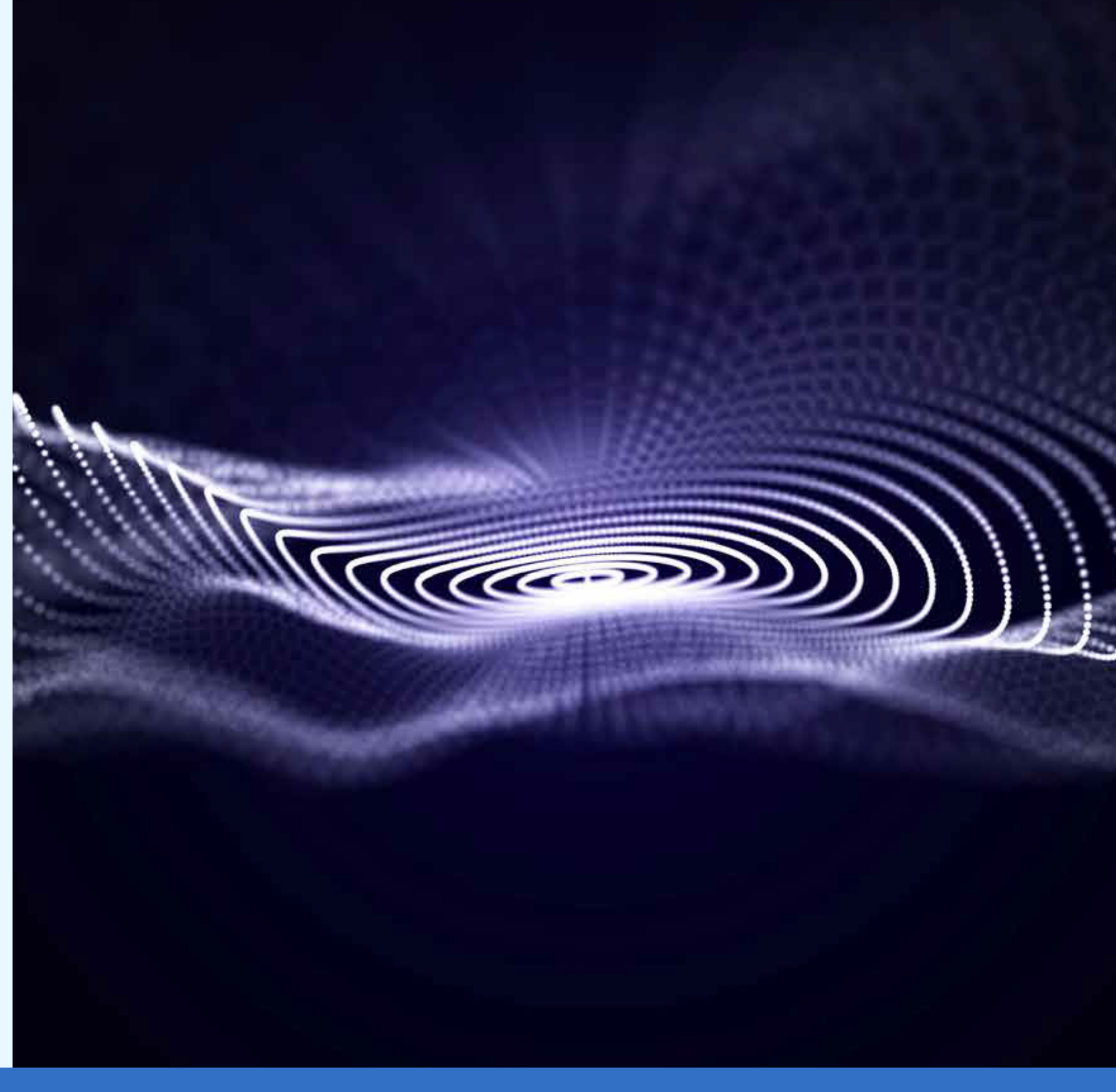
### Big Data + PowerEdge R7625

L'analisi dei dati su larga scala richiede prestazioni, larghezza di banda della memoria e sicurezza elevate. Il server PowerEdge R7625 offre tutto questo e molto altro.

## Record mondiale per il benchmark SAP Sales and Distribution<sup>11</sup>

### Elaborazione dati + PowerEdge R7615

Il PowerEdge R7615 2U a socket singolo è una soluzione collaudata per i carichi di lavoro dei database, che aiuta a consolidare i server e ridurre i costi e il consumo energetico nel tuo data center.



### Fonti

1. AMD, "AMD delivers breakthrough memory performance with DDR5 DRAM and Compute Express Link (CXL) support," 2023, ([https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000-A\\_en\\_AMD-EPYC-9004-Series-Processors-Memory-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf](https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000-A_en_AMD-EPYC-9004-Series-Processors-Memory-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf))
2. Dell Technologies, "PERC 12 generational performance boosts," 8 febbraio 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
3. Prowess Consulting, "Harness increased performance, efficiency, and lower TCO with Dell PowerEdge powered by AMD," 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-powered-edge-total-cost-of-ownership-ip-technical-research-study.pdf>)
4. Chhabra, Varun, "Dell PowerEdge servers—Accelerating performance with AMD for what's next," Dell.com, 10 novembre 2022, (<https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>)
5. Dell, "Do more, use less: Streamlined and sustainable data centers," 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/ll/telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>)
6. Prowess, "World-record performance for AI and ML," 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-ai-and-ml.pdf>)
7. Dell, "Server-power performance," 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/ll/world-record-vmmark-r-3-performance-server-and-storage-power-performance-using-dell-powered-edge-amd-portfolio/server-power-performance-3/>)
8. Dell, "Five ways that Dell PowerEdge servers with AMD processors power the modern data center," 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/selling-competitive/five-reasons-why-powered-edge-amd-sales-guide.pdf>)
9. Dell, "PERC 12 generational performance boosts," 8 febbraio 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
10. Prowess, "World-record performance for big data and analytics," 2022, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/section-assets/dellamdbenchmarkmarketingresearchstudies-bigdataanalytics/>)
11. Prowess, "World-record performance results for database-management workloads," 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database-management.pdf>)