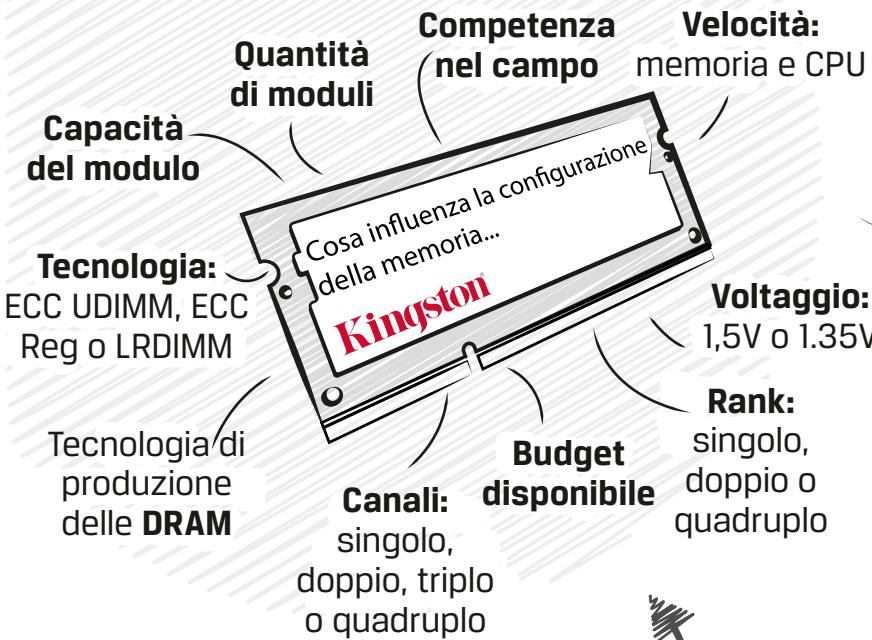


Oggi la configurazione della memoria è un'operazione complessa:

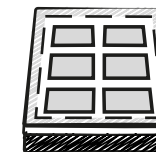
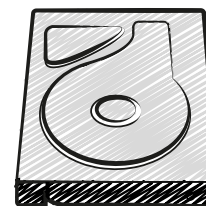


184% di prestazioni in più per watt per gli array SSD rispetto agli array HDD

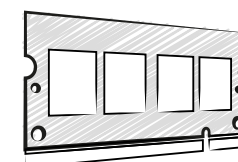
91% di ordini in più al minuto

51% di consumi energetici in meno

Un array HDD può supportare solo il **39%** di utilizzo della CPU prima della saturazione



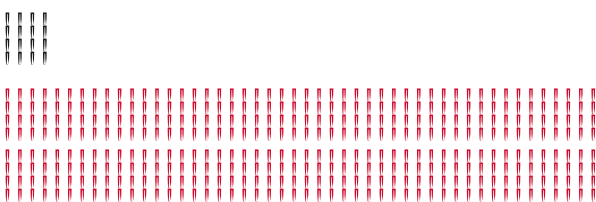
Un array SSD può gestire il **92,9%** di utilizzo della CPU prima della saturazione



240%

in più di prestazioni delle memorie quad-channel rispetto alle memorie single-channel

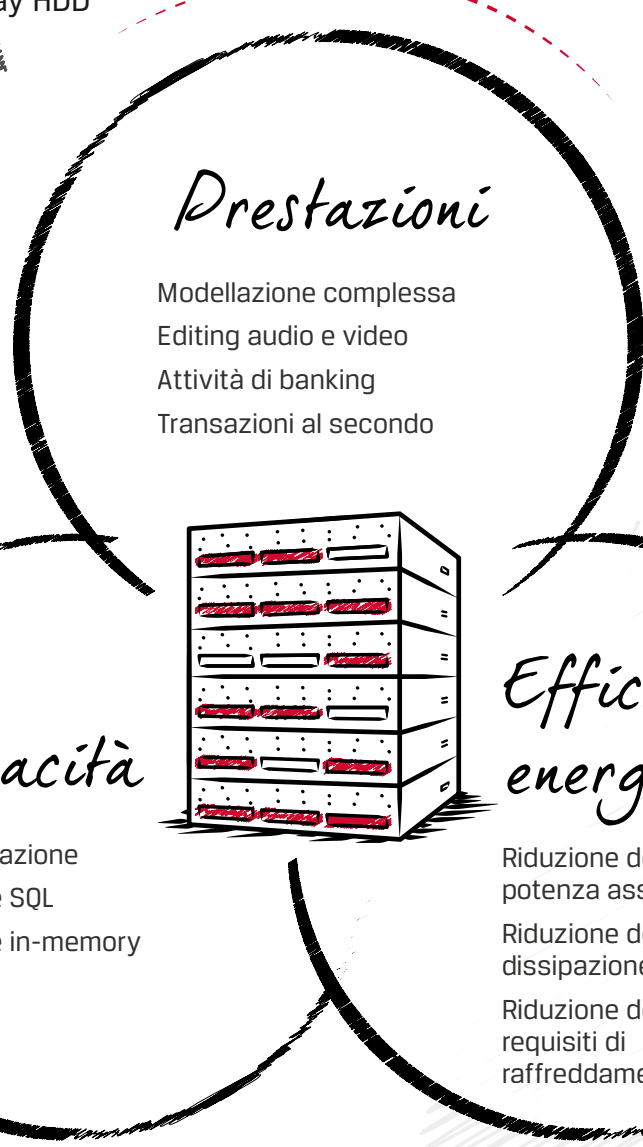
15 anni fa, un server Intel aveva solo quattro slot di memoria



Oggi, un server Intel può avere fino a 96 slot di memoria

Configurazioni di memoria

768GB	Ordini: 99,796 p/min	Ordini: 36,513 p/min	Ordini: 25,664 p/min
256GB	Numero di VM: 30	Numero di VM: 10	Numero di VM: 7
	Consumo per VM: 13,33W	Consumo per VM: 26,63W	Consumo per VM: 34,8W

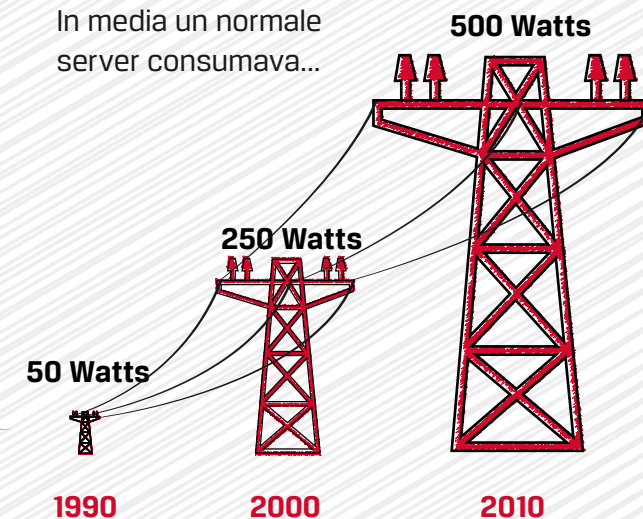


Fino al 20% dei server in un DataCenter sono "Ghost"
 Questi server sono sottoutilizzati, o totalmente inutilizzati, ma costano comunque denaro.



Consumi energetici dei server

In media un normale server consumava...



I consumi energetici possono rappresentare fino al **30%** delle spese d'esercizio di un DC

Fonti: zdnet.com, datacenterknowledge.com, Mozilla, Wired Magazine, University of California, dati proprietari



Con l'occhio rivolto a prestazioni, consumi e capacità, gli esperti KingstonConsult di Kingston Technology eseguono valutazioni e verifiche dei server in loco e offrono servizi di formazione per memorie e unità SSD. www.kingston.com/think

