

# Terminologia della capacità

Per assicurare una migliore congruenza tra i prodotti di memorizzazione, i seguenti termini e definizioni, relativi alla capacità ed alla GUI di gestione, sono stati aggiornati.

Tabella 1. Modifiche alla terminologia della capacità

<b>Termine precedente o descrizione del nuovo termine</b>	<b>Nuovo termine</b>	<b>Definizione</b>
capacità libera o spazio libero	capacità disponibile	La quantità di capacità utilizzabile che non è ancora utilizzata in un sistema, un pool, un array o un MDisk.
(definizione aggiornata)	capacità	La quantità di dati che un supporto di memoria può contenere.
(definizione aggiornata)	riduzione dei dati	Una serie di tecniche che possono essere utilizzate per ridurre la quantità di capacità utilizzabile necessaria per memorizzare i dati. Tra gli esempi di riduzione dei dati vi sono la deduplicazione e la compressione dei dati.
(nuovo termine)	risparmi nella riduzione dei dati	La quantità totale di capacità utilizzabile che viene risparmiata in un sistema, un pool o un volume attraverso l'applicazione di un algoritmo quale la compressione o la deduplicazione dei dati scritti. Questa capacità risparmiata è la differenza tra la capacità scritta e la capacità utilizzata.
capacità prevista	capacità effettiva	La quantità di capacità fornita che può essere creata in un sistema o in un pool senza esaurire la capacità utilizzabile, data l'attuale riduzione dei dati raggiunta. Questa capacità è uguale alla capacità utilizzabile divisa per la percentuale di risparmio per la riduzione dei dati.
capacità riservata	capacità aggiuntiva	Una quantità di capacità utilizzabile occupata dai metadati in un sistema o in un pool e da altri dati utilizzati per le operazioni di sistema.
(nuovo termine)	rapporto di overprovisioning	Il rapporto di capacità fornita alla capacità utilizzabile in un sistema o in un pool.
(nuovo termine)	overprovisioning	Il risultato della creazione di una maggiore capacità di provisioning in un sistema di memorizzazione o nel pool rispetto alla capacità utilizzabile. L'overprovisioning si verifica quando le tecniche di thin provisioning o di riduzione dei data assicurano che la capacità utilizzata dei volumi forniti è minore dalla loro capacità fornita.
capacità virtuale o capacità allocata (termine si riferisce alla capacità del volume)	capacità fornita	La capacità totale di tutti i volumi e delle copie di volumi in un sistema o in un pool.
capacità fisica (quando termine	capacità raw	La capacità riportata delle unità nel sistema precedente alla formattazione o all'applicazione del RAID

<b>Termine precedente o descrizione del nuovo termine</b>	<b>Nuovo termine</b>	<b>Definizione</b>
si riferisce alle singole unità)		(Array Redundant Array of Independent Disks).
capacità fisica	capacità utilizzabile	La quantità di capacità fornita per la memorizzazione dei dati in un sistema, un pool, un array o un disco gestito (MDisk) dopo l'applicazione delle tecniche di formattazione e RAID.
volume allocato completamente	volume standard-provisioned	Un volume che utilizza completamente la memoria al momento della creazione.
(nuovo termine)	provisioning standard	Il completo utilizzo della capacità di un volume in un volume specifico.
(nuovo termine)	risparmi per thin-provisioning	La quantità totale di capacità utilizzabile che è risparmiata su un sistema, su un pool o un volume consumando la capacità utilizzabile solo quando necessario in conseguenza di operazioni di scrittura. La capacità che viene risparmiata è la differenza tra la capacità fornita meno la capacità scritta.
(nuovo termine)	risparmi di capacità totale	La quantità totale di capacità utilizzabile che viene risparmiata in un sistema, pool o volume tramite il thin provisioning e le tecniche di riduzione dei dati. Questa capacità risparmiata è la differenza tra la capacità utilizzabile e la capacità fornita.
(nuovo termine)	capacità utilizzata	La quantità di capacità utilizzabile o di capacità aggiuntiva ripresa dai dati o dalla capacità di sovraccarico in un sistema, pool, array o MDisk dopo le tecniche di riduzione dei dati sono state applicate.
(definizione aggiornata)	capacità scritta	La quantità di capacità utilizzabile che sarebbe stata utilizzata per memorizzare i dati scritti in un sistema o in un pool se la riduzione dei dati non fosse stata applicata.
(nuovo termine)	limite capacità scritta	La più grande quantità di capacità che può essere scritta in un'unità, un array o un MDisk. Il limite può essere raggiunto anche quando la capacità utilizzabile è ancora disponibile.