



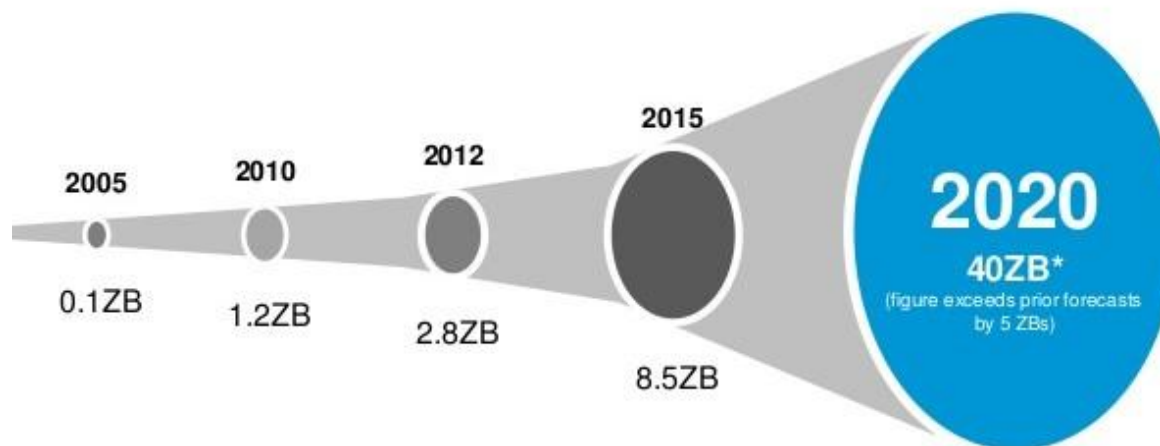
Architetture e sistemi digitali per la gestione documentale

Giuliano Franceschi

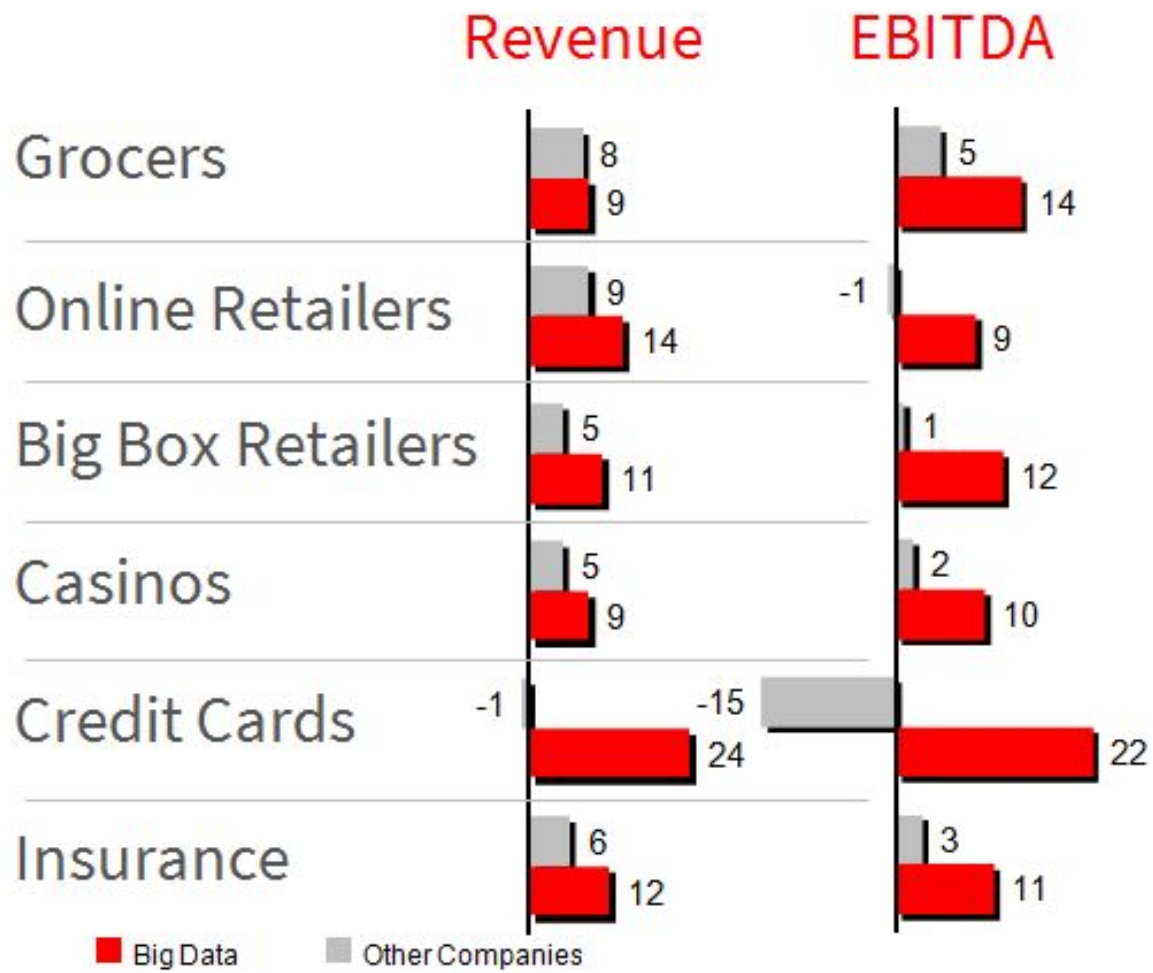
L'era dei dati



Fonte: IDC



Il valore dei dati



Note: Percentage, 10 year CAGR McKinsey Report on Big Data.

Le proposte tecnologiche nei DC Lepida

- Sistemi scale-out: file storage e object storage
- Scalabilità orizzontale: decine di nodi (oltre 100) per immagazzinare decine di PB
- Georeplica asincrona dei dati
- Boost di prestazioni con componenti ssd
- Prestazioni differenziate: nodi solo capacitivi (per finalità di archiving); nodi all flash (per workload con esigenze di elevate performance, come rendering, CAD e software design); cluster con differenti tipologie
- Multiprotocollo: SMB, NFS, FTP, HTTP, HDFS for Hadoop, Rest for Object



Grazie per l'attenzione