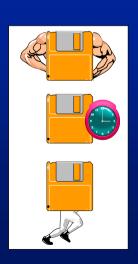


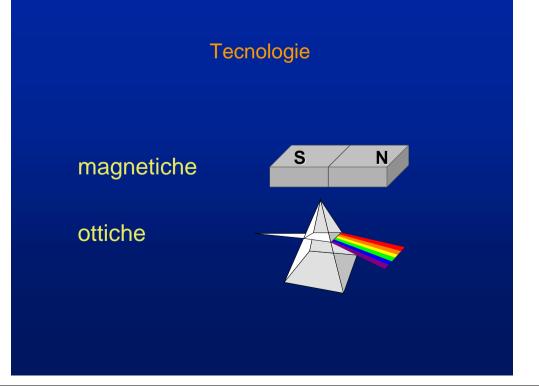
Parametri tipici

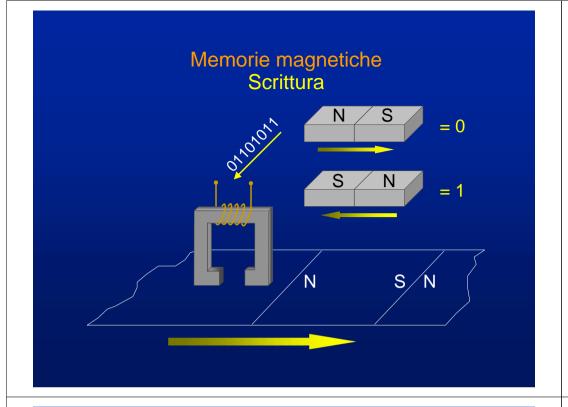
Capacità (MByte)

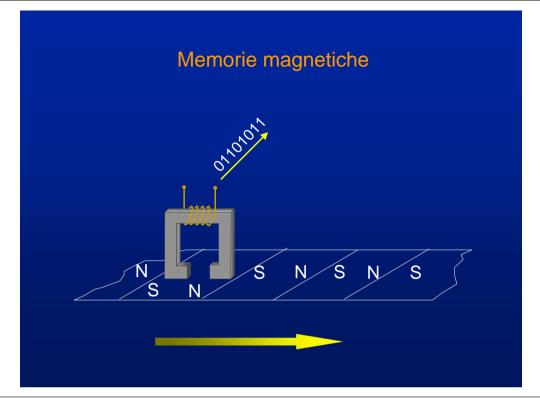
Tempo di accesso (msec)

Velocità di trasferimento (MBps)

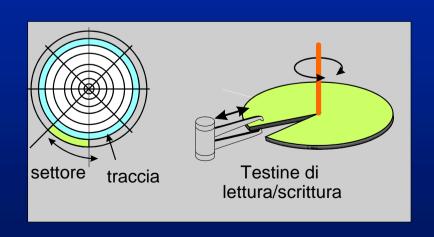








Dischi magnetici





Formato dei floppy disk

Formato		Fattore di forma	n° tracce per faccia	n° settori per traccia
360 KByte	DS/DD	5" 1/4	40	9
720 KByte	DS/DD	3" 1/2	80	9
1.44 MByte	DS/HD	3" 1/2	80	18
2.88 MByte	DS/HD	3" 1/2	80	36

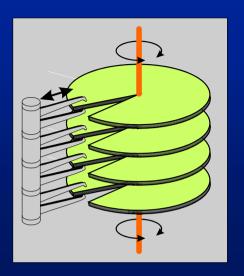
LEGENDA:

DS = Double Side (doppia faccia)

DD = Double Density (doppia densità)

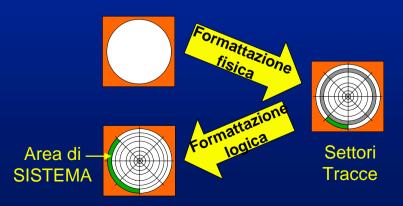
HD = High Density (alta densità)

DISCHI RIGIDI (Hard Disk)



Formattazione

I dischi nascono nudi



Organizzazione logica dei dischi

3 Aree riservate:

BOOT (inizializzazione, avvio

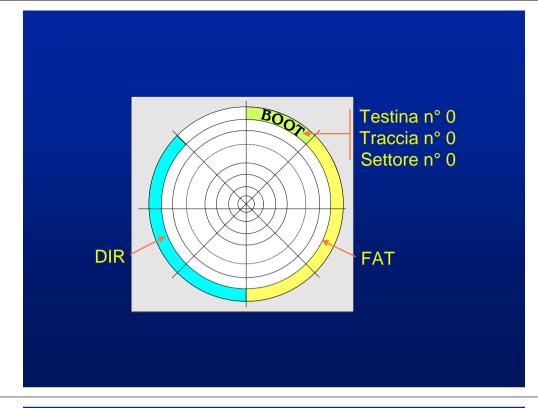
della macchina)

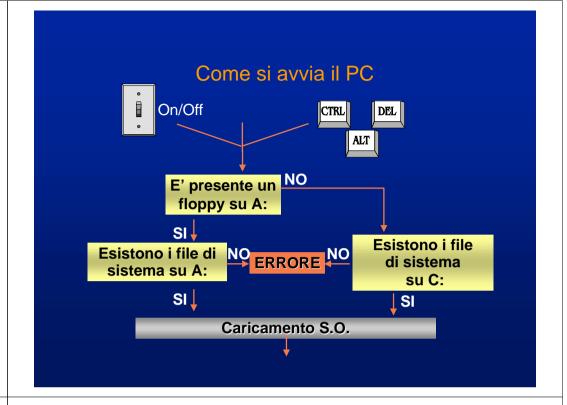
FAT (File Allocation Table)

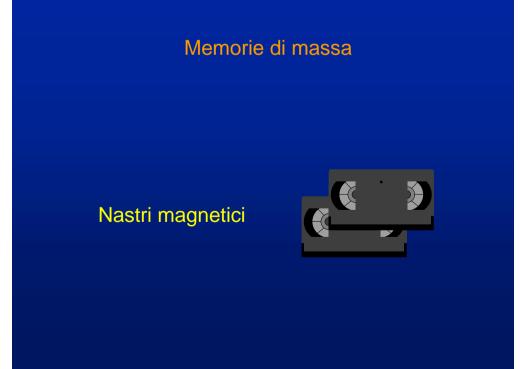


disposizione fisica dei file su disco

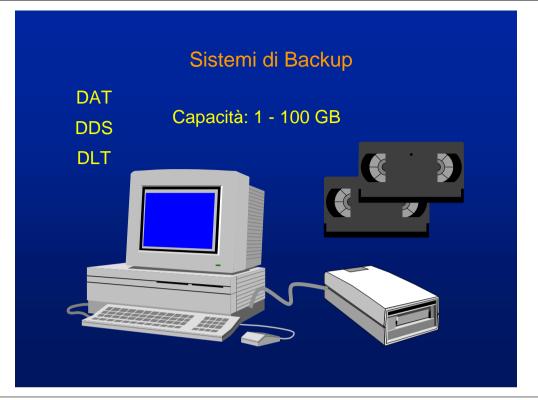
DIRETTORIO (elenco dei file su disco con relative caratteristiche)













Dischi OTTICI

Le caratteristiche principali:

- capacità di memorizzazione dati molto alta (0.5 - 5 GByte)
- costo abbastanza contenuto (< 10 L/MByte)
- dischi removibili
- affidabilità molto alta (> 10 anni)

Esistono tre classi di dischi ottici (tecnologie differenti)

- READ-ONLY (CD-ROM)
- WRITE-ONCE (WORM)
- REWRITABLE (WMRA)

Dischi OTTICI principio di funzionamento

I dischi ottici sono costituiti da un piatto metallico riflettente e ricoperto da una pellicola di plastica opaca
La lettura e la scrittura delle informazioni avviene utilizzando un raggio laser che colpisce la superficie del piatto in rotazione
Le informazioni registrate sono sempre di tipo digitale, ovvero codificate in binario (sequenze di "1" e "0")

