

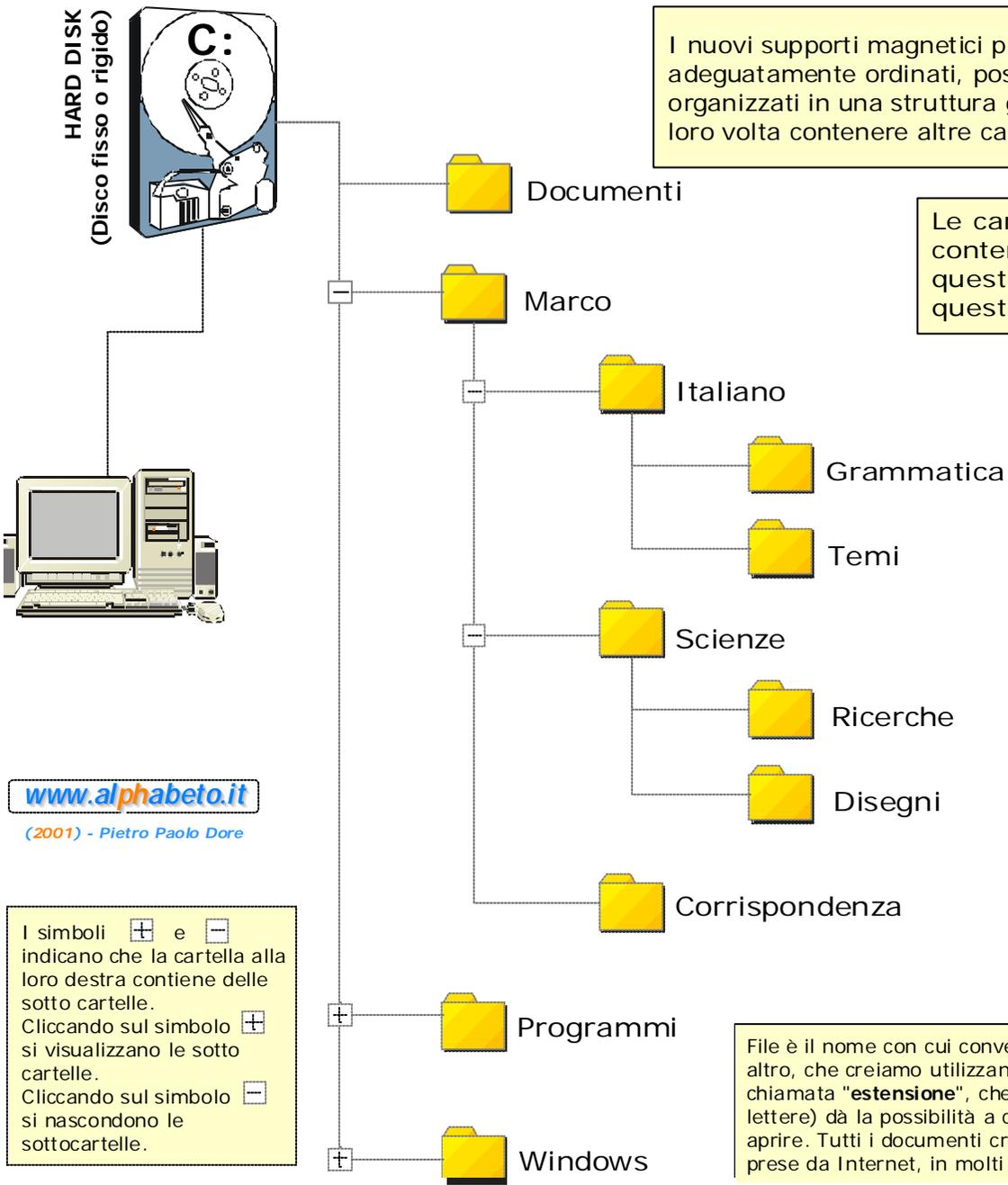
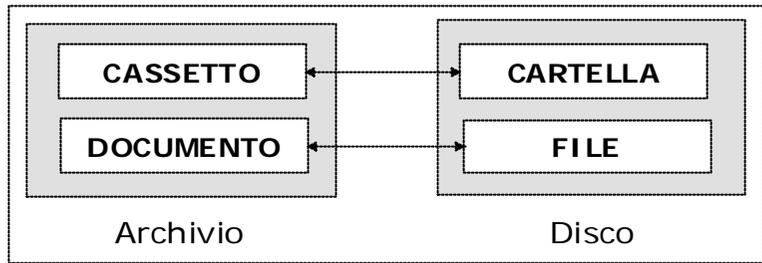
# FILE SYSTEM

## Struttura logica del disco

Il file è insieme di informazioni, dotato di un nome. Un file può essere ad esempio un programma o un documento creato dall'utente; può contenere istruzioni, numeri, parole o immagini che l'utente può modificare, cancellare, archiviare, stampare. Il file è l'unità base di memorizzazione che permette al computer di distinguere insiemi di informazioni.

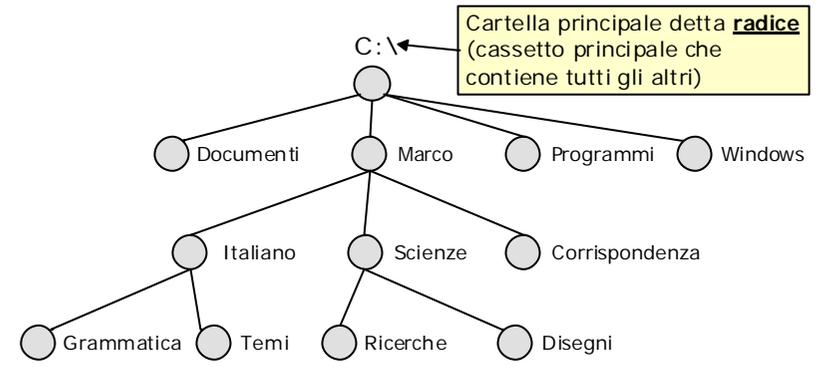
I nuovi supporti magnetici possono contenere enormi quantità di file che, se non adeguatamente ordinati, possono diventare di difficile gestione. È necessario che i file siano organizzati in una struttura gerarchica ad albero, formata da cartelle (directory) che possono a loro volta contenere altre cartelle e/o file.

Le cartelle sono da considerarsi come nomi dei cassettei che contengono i file (documenti) o altri cassettei (sotto cartelle). In questo modo si costruisce la struttura ad albero. Per capire questa struttura basta fare un parallelo con un archivio cartaceo.



[www.alphabeta.it](http://www.alphabeta.it)  
(2001) - Pietro Paolo Dore

I simboli e indicano che la cartella alla loro destra contiene delle sotto cartelle. Cliccando sul simbolo si visualizzano le sotto cartelle. Cliccando sul simbolo si nascondono le sottocartelle.



Per individuare la cartella bisogna scrivere tutto il percorso, inserendo una "\" tra i nomi: es. `: \Marco \Scienze \Ricerche`

File è il nome con cui convenzionalmente si definisce ogni nostro documento di testo, di immagini, di grafici o altro, che creiamo utilizzando gli appositi programmi. Ogni file è infatti contrassegnato da quella che viene chiamata "**estensione**", che segue il nome che noi abbiamo dato al nostro lavoro. Tale estensione (di solito di tre lettere) dà la possibilità a chi ha un po' di pratica di computer di capire subito che tipo di documento sta per aprire. Tutti i documenti creati con Word avranno ad esempio estensione .doc, quelli che contengono immagini prese da Internet, in molti casi, saranno seguiti dall'estensione .jpg ecc.