

Per evitare che sguardi rapaci e indiscreti frughino dentro i nostri file e cartelle gli approcci sono due:

l'utilizzo di software di terze parti (una ricerca su versiontracker.com o su macupdate.com dà sempre parecchi risultati) o il ricorso a risorse di cui il Mac già dispone.

Qui vedremo come sfruttare al meglio il Mac **modificando i permessi**, creando **immagini disco**, utilizzando il **Terminale**.

Il metodo più rapido, ma meno sicuro, consiste nel modificare i permessi.

Si evidenzia il file (o la cartella) che si intende proteggere, si preme **Mela I** per ottenere informazioni e poi, nella parte inferiore, alla voce

Proprietario e Permessi – Dettagli

, si sceglie “

Nessun accesso

”. D'ora in poi il file (o cartella) non sarà più accessibile: facendoci sopra un doppio clic apparirà la scritta “Non puoi aprire la cartella XXX: non hai sufficienti privilegi di accesso”.

Per poter aprire l'elemento in questione bisognerà rifare la procedura appena descritta ma al contrario, cioè scegliendo “Lettura/Scrittura” nella finestra di Informazioni.

È evidente che, non essendo richiesta alcuna password, chiunque conosca un pochino il Mac può aggirare la protezione e quindi il **livello di sicurezza è minimo**.

Il metodo dell'immagine disco è un po' più macchinoso, ma decisamente più sicuro.

Si lancia **Utility Disco (Applicazioni-->Utility)** e nella barra degli strumenti si preme sull'icona “ **Nuova immagine**”.

Nella finestra che si apre si sceglie la dimensione che l'immagine dovrà avere (in relazione a quanto si pensa che dovrà contenere) e poi si sceglie la **criptatura (AES 128 bit è quella raccomandata**

bit è quella raccomandata

): dopo aver dato un nome e una collocazione all'immagine si preme il pulsante

Crea

A questo punto viene richiesto di digitare una **password** (da non dimenticare perché non potrà essere in alcun modo recuperata e, soprattutto,

da non inserire nel Portachiavi altrimenti il file .dmg si aprirà senza richiederla

): quando si preme OK il processo è terminato.

Nel Finder verrà creata un'**immagine disco** (file con estensione **.dmg**) che si potrà aprire con un doppio clic come ogni altra immagine, ma solo dopo aver digitato la password. Ad immagine aperta vi si possono inserire file e cartelle fino al raggiungimento della sua capacità; l'immagine si chiude trascinandola sul Cestino o premendo Comando

E: nel Finder rimarrà solo il file .dmg.

Nel caso si voglia **proteggere una cartella già piena di materiale**, sempre da Utility Disco, è sufficiente scegliere

Nuova Immagine da Cartella

: in questo caso non è più necessario fissare una dimensione in Mb o Gb, però ovviamente non sarà poi possibile aggiungere altri file a differenza dell'Immagine Vuota.

L'opzione "**Sparse Image Disco**" permette inoltre la lettura/scrittura del file .dmg creato con la criptatura AES 128.

L'ultimo metodo consente di rendere invisibili file o cartelle tramite Terminale.

Il metodo è applicabile a qualunque file o cartella, dovunque si trovi sull'hard disk ma, per rendere più agevole la fase di recupero dell'elemento che si sta trattando, **è preferibile creare una cartella nuova**

(che nel nostro esempio chiameremo CartellaMia) e solo dentro questa cartella avverranno le sparizioni/apparizioni del file (o cartella) che chiameremo Segreto.

Per prima cosa si lancia il Terminale (Applicazioni-->Utility) e poi si fa in modo che **la finestrella del Terminale stia affiancata alla CartellaMia**, contenente elementi che si vogliono rendere invisibili.

Nella finestra del Terminale si digita `cd` e si preme una volta la barra spaziatrice; **poi si trascina (drag&drop) sopra la finestra del Terminale la CartellaMia e si preme Invio**

In questo modo ci si è trasferiti nella cartella CartellaMia (`cd` = change directory).

Ora si digita `ls -a` e si preme Invio.

In questo modo si vede un elenco (`ls` = lista) di tutto (`-a` = all = tutto) il contenuto della CartellaMia.

Ora bisogna far diventare invisibile il nostro file (o cartella) chiamato Segreto.

Si digita `mv Segreto .Segreto` e poi si preme Invio. Si nota che il file (o cartella) è sparito: l'aggiunta del punto davanti al suo nome l'ha reso invisibile.

La procedura per ridare visibilità ad un file (o cartella) invisibile è simile.

Si apre il Terminale, si digita `cd` seguito da uno spazio, ci si trascina sopra la CartellaMia e si preme Invio.

Si digita `ls -a` seguito da Invio e si controlla che lì dentro ci sia il file (o cartella) che vogliamo rendere visibile.

Ora si digita `mv .Segreto Segreto` e si preme Invio: si nota che l'elemento è ritornato ad essere visibile.

Avvertenza:

Se il nome del file (o cartella) contiene uno o più spazi (esempio Non guardare dentro), bisognerà che il suo nome venga racchiuso entro le virgolette.

Per esempio dovremo digitare: `mv "Non guardare dentro" .Non guardare dentro"`