

I motivi della compressione

Vediamo quali sono quelli più utilizzati :

- **Diminuire** lo spazio di un file o di una cartella
- **Unire** un'insieme di files in un'unica cartella
- **Archiviare dati** in supporti magnetici
- **Varie**

Diminuire lo spazio di un file o di una cartella

Grazie alla compressione, un file (audio, video, documento, foto, [immagini](#), ect) diminuisce notevolmente le sue dimensioni originali. In questo modo verrà più facile inviarlo per email o tramite Internet. Il destinatario del file potrà utilizzare lo stesso programma o simili, per la decompressione del file che lo riporterà alle sue dimensioni originali.

Unire un'insieme di files in un'unica cartella

Questa è un'altra funzione molto utile. Supponiamo di dovere inviare 100 files audio al nostro amico o alla nostra ragazza. Dovremmo inviare tante email quanti sono i files, quindi ci vorrebbe molto tempo. Allora come fare?

Si crea una cartella, si mettono dentro tutti e 100 i files e si comprime la cartella. In questo modo la cartella compressa conterrà tutti i files ed inoltre le sue dimensioni saranno minori, rispetto alle dimensioni originali. In questo modo si potrà inviare solo ed esclusivamente un unico file. Il destinatario utilizzerà un software per la decompressione dei files e dopo tale operazione avrà tutti e 100 i files.

Archiviare dati in supporti magnetici

Anche questa è un'altra funzione molto utile. Ad esempio un'azienda può comprimere e proteggere i propri dati e successivamente masterizzarli in Cd o Dvd (Clienti, fattura, documenti vari, ect).

Varie

Inoltre è possibile fare molte altre cose con i programmi di compressione. Ad esempio si può proteggere un file o una cartella con una password, spezzare un file enorme in tanti piccoli files (*split*), ed altre funzioni più o meno utili, come ad esempio creare un file eseguibile in formato eseguibile (.exe), che sarà compatibile con tutti i sistemi Windows a prescindere se avete installato sul vostro computer un programma di decompressione. Infatti in questo modo il file è un file indipendente. Molto utile, ma spesso l'email blocca i file eseguibili (.exe) perché li ritiene potenzialmente pericolosi e anche alcuni gestori di spazio web non tollerano file in formato eseguibile (.exe), perché ritenuti pericolosi..

Per il formato più comune, che è quello Zip di WinZip il sistema operativo Windows riconosce il file ed è in grado di decomprimerlo senza l'ausilio di software esterno. Mentre per gli altri formati occorrerà avere installato sul proprio PC il programma con cui è stato compresso dal mittente. Se ad esempio scaricate un file da Internet in formato RAR oppure ricevete un file RAR da un vostro amico, allora in questo caso sarà necessario installare sul vostro computer WinRar.

7-Zip è uno dei migliori programmi di compressione disponibile in rete. Permette di aprire archivi compressi in formato 7-Zip, Zip, RAR e tanti altri ancora. <http://www.7-zip.org/download.html>