



COMPRESSIONE ED ARCHIVIAZIONE DEI FILE





ARCHIVIAZIONE DEI FILE

- Il comando `#tar` invoca un programma con il quale è possibile immagazzinare diversi file in un unico archivio.
- Il comando deve essere seguito da alcune opzioni:
 - `-c` — crea un nuovo archivio.
 - `-f` — se usato con l'opzione `-c`, utilizza il filename specificato per la creazione del file tar; se usato con l'opzione `-x`, estrae dall'archivio il file specificato.
 - `-t` — visualizza l'elenco dei file nel file tar.
 - `-v` — visualizza lo stato dei file in fase di archiviazione.
 - `-x` — estrae i file da un archivio.

```
[anna@linuxbox anna]$ tar -cvf bash.tar bash (archiviazione)
```

```
[anna@linuxbox anna]$ tar -xvf bash.tar (estrazione)
```





COMPRESSIONE DEI FILE

- Il comando `#bzip2` comprime un file utilizzando un algoritmo di compressione che dà risultati migliori rispetto ad altri programmi di compressione, quali `gzip` e `zip`:

```
[anna@linuxbox anna]$ bzip2 fdisk.txt  
[anna@linuxbox bash]$ ls  
dir.txt  echo  fdisk.txt.bz2
```

```
[anna@linuxbox anna]$ gzip fdisk.txt  
[anna@linuxbox bash]$ ls  
dir.txt  echo  fdisk.txt.gz
```

```
[anna@linuxbox anna]$ zip fdisk.zip fdisk.txt  
[anna@linuxbox bash]$ ls  
dir.txt  echo  fdisk.txt  fdisk.zip
```





DECOMPRESSIONE DEI FILE

- File compressi con **bzip2**:

```
[anna@linuxbox anna]$ bunzip2 fdisk.txt.bz2
```

- File compressi con **gzip**:

```
[anna@linuxbox anna]$ gunzip fdisk.txt.gz
```

- File compressi con **zip**:

```
[anna@linuxbox anna]$ unzip fdisk.zip
```





ARCHIVIAZIONE E COMPRESSIONE DEI FILE

- Archiviare un file/directory e comprimerlo con bzip2, gzip:

```
[anna@linuxbox anna]$ tar -cjvf bash.tar.bz2 bash
```

```
[anna@linuxbox anna]$ tar -czvf bash.tar.gz bash
```

- Decomprimere un archivio compresso con bzip2 o gzip:

```
[anna@linuxbox anna]$ tar -xjvf bash.tar.bz2
```

```
[anna@linuxbox anna]$ tar -xzvf bash.tar.gz
```





BIBLIOGRAFIA

-
- D. Giacomini, Appunti di informatica libera, <http://a2.pluto.it/a2129.html>
 - <http://www.linuxfaq.it/ldr4.html>

