

RIASSUNTO GREP

Ecco un sunto delle opzioni utilizzabili con grep. Si tratta solo delle situazioni piu' comuni, senza nessuna pretesa di completezza. Il comando grep consente di ricercare all'interno dei files un dato testo. grep e' case-sensitive, ossia distingue tra maiuscole e minuscole.

```
grep mamma file.txt
```

con questo comando intendiamo ricercare la parola "mamma" all'interno del file "file.txt" . Se tale occorrenza e' presente ecco che viene stampata a video la linea contenente "mamma". In caso contrario, nulla appare a video.

```
grep -i mamma file.txt
```

come sopra, ma indicando a grep di ignorare le differenze tra maiuscole e minuscole. In pratica saranno evidenziate anche parole come Mamma, MAMMA, maMMa, e cosi' via. l'opzione "-i" e' l'abbreviazione di "ignore-case".

```
grep -f file1 file.txt
```

in questo caso l'occorrenza da ricercare e' contenuta nel file "file1" . grep leggerà file1, ed il contenuto sara' cercato nel file "file.txt" .

```
grep -w mamma file.txt
```

indica a grep di cercare ESATTAMENTE la parola "mamma" all'interno del file "file.txt" . Tutte le altre occorrenze saranno scartate. Eventuali parole come "mammamia" , "mammabella" , "mammata" , non saranno stampate a video poiche' non esattamente uguali a "mamma" .

```
grep -v mamma file.txt
```

mostra a video le righe del file "file.txt" ove la parola "mamma" non e' presente. In pratica esegue il lavoro opposto rispetto a grep mamma file.txt .

```
grep -s mamma file.txt
```

l'opzione -s sopprime i messaggi di errore, non vengono mostrati a video. Puo' essere utile all'interno degli script.

```
grep -m 2 mamma file.txt
```

ricerca 2 occorrenze della parola "mamma" all'interno del file "file.txt". Fatto questo il compito termina.

```
grep -n mamma file.txt
```

esegue la ricerca della parola "mamma" all'interno del file "file.txt", e mostra a video le linee che corrispondono , mostrando anche il numero di linea ove tale occorrenza e' presente.

```
grep -H mamma file.txt
```

esegue la ricerca della parola "mamma" all'interno del file "file.txt", e mostra a video le linee che corrispondono , mostrando anche il nome del file ove la ricerca viene eseguita.

```
grep -o mamma file.txt
```

esegue la ricerca della parola "mamma" all'interno del file "file.txt" e mostra a video solo l'esatta occorrenza. In questo caso viene mostrata solo la parola "mamma" (se presente) .

```
grep -r mamma /home/utente
```

ricerca la parola "mamma" in maniera ricorsiva a partire dalla directory /home/utente. Vengono mostrate le occorrenze trovate ed il nome del file corrispondente.

```
grep -c mamma file.txt
```

cerca la parola "mamma" all'interno del file "file.txt" e mostra a video solo il numero delle occorrenze trovate.

```
grep -l mamma /home/utente/*
```

cerca la parola "mamma" all'interno della directory /home/utente e mostra a video solo il nome del file ove l'occorrenza e' presente.

