

Nano: un editor di testo per Ubuntu



Nano è l'editor di testo a riga di comando predefinito e più usato della distribuzione Linux **Ubuntu**.

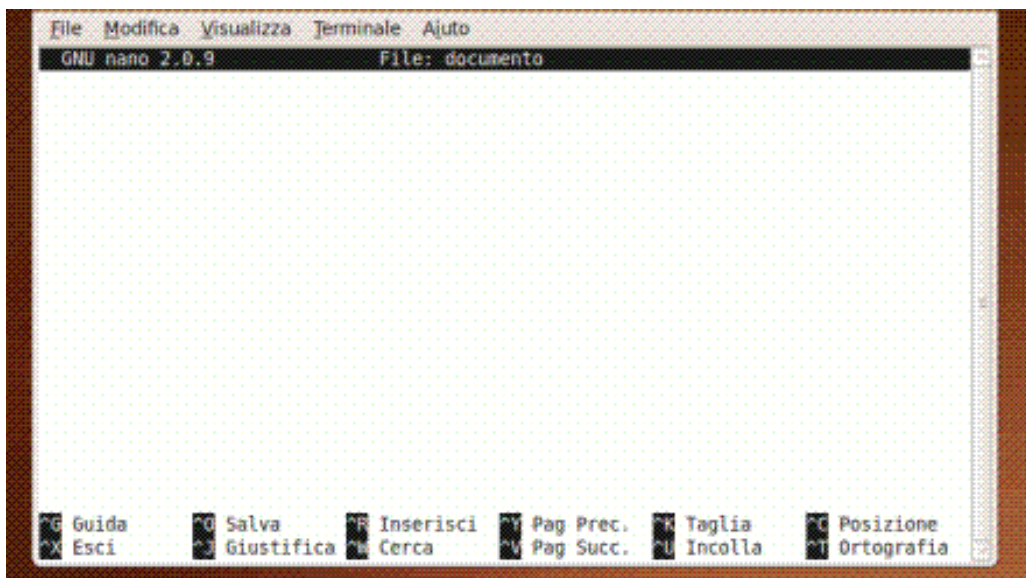
Nano si distingue dai complessi editor del mondo Linux, come **Vi** e **Emacs**, per immediatezza e semplicità di utilizzo.

Gli esempi che seguono sono stati realizzati con la distribuzione **Ubuntu Desktop 9.02**, l'ultima versione Ubuntu al momento della realizzazione della guida.

Iniziamo quindi creando ed editando da terminale un file nuovo chiamato, ad esempio, "documento" :

```
nano documento
```

Si avvierà il programma aprendo il file vuoto creato :



Notiamo nella parte bassa dell'editor la combinazione dei tasti per l'esecuzione dei comandi più comuni come salvare il contenuto, tagliare e incollare, editare la pagina della guida, uscire dal programma, ecc..

Ogni comando viene eseguito attraverso la pressione sulla tastiera del tasto **Ctrl**, più la lettera associata.

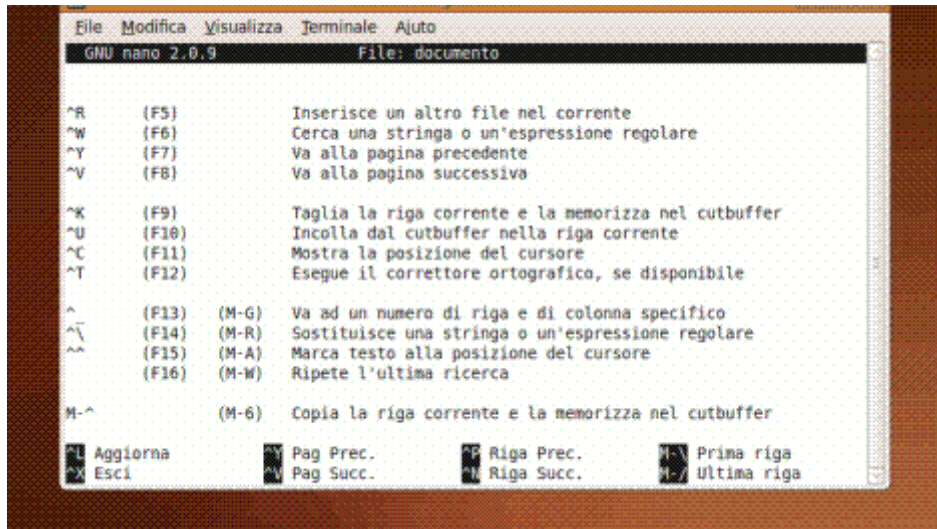
Ad esempio, premendo **Ctrl+o** e poi il tasto **Invio** per confermare il nome del documento, viene salvato il contenuto del file fino a quel momento inserito; premendo **Ctrl+x** si esce dal programma.

Altri comandi vengono eseguiti utilizzando il tasto **Esc**.

Ad esempio, per rimpiazzare un testo con un'altro usiamo la combinazione **Esc+r**; per marcare un testo ci posizioniamo con il cursore all'inizio del testo in questione e premiamo **Esc+a**; per giustificare il contenuto del file, **Esc+j**; ecc...

Per avere una panoramica generale dei comandi di Nano possiamo accedere alla pagina della guida con **Ctrl+g**:

Nano: un editor di testo per Ubuntu



Per personalizzarlo ed aggiungere altre funzioni utili si utilizza il file `/etc/nanorc`, eseguendo il comando:

```
sudo nano /etc/nanorc
```

Il file contiene un gran numero di stringhe di configurazione, molte delle quali commentate con il simbolo del cancelletto, "#".

Togliendo o aggiungendo il simbolo del commento davanti alle stringhe abilitiamo o disabilitiamo tali funzionalità.

Se vogliamo che venga mostrata costantemente la posizione del cursore (riga, colonna e carattere) decommentiamo ad esempio :

```
# set const
```

l'effetto prodotto è il medesimo che si ottiene eseguendo la combinazione tasti **Ctrl+c**, però in maniera permanente.

Per abilitare il controllo ortografico (Ctrl+t) è necessario scaricare e installare il pacchetto **aspell-it** :

```
sudo apt-get install aspell-it
```

Successivamente decommentiamo la stringa

```
# set speller "aspell -x -c"
```

presente all'interno del file di configurazione `/etc/nanorc`.

Un'altra funzionalità interessante è quella che permette di abilitare la **sintassi colorata** se utilizziamo Nano come editor per linguaggi di programmazione o di scripting (C/C++, Java, Perl, Html, Python, ecc..).

La parte finale del file `/etc/nanorc` contiene tutte le strighe commentate, ognuna delle quali riguarda un linguaggio specifico e fa riferimento ad un file nella directory `/usr/share/nano` nel quale sono indicati i colori predefiniti.

Nano: un editor di testo per Ubuntu



Volendo, ad esempio, utilizzare l'editor per lo sviluppo di pagine web, può essere utile decommentare la direttiva

```
# include "/usr/share/nano/html.nanorc"
```

che abilita i colori per la sintassi html definiti nel file /usr/share/nano/html.nanorc, modificabile a piacimento:

A screenshot of the GNU nano 2.0.9 text editor. The window title is "File Modifica Visualizza Terminale Aiuto". The status bar at the top shows "GNU nano 2.0.9" and "File: /usr/share/nano/html.nanorc". The main text area contains the following content:

```
# Here is a short example for HTML.  
##  
syntax "html" "\.html$"  
color blue start="<" end=">"  
color red "&[^\[\[:space:]]*;"
```

The text is color-coded: the opening and closing angle brackets are blue, and the rest of the lines are red. At the bottom of the editor, there is a status bar with the text "Lette 5 righe" and a menu of keyboard shortcuts: ^G Guida, ^O Salva, ^R Inserisci, ^Y Pag Prec., ^K Taglia, ^C Posizione, ^X Esci, ^J Giustifica, ^W Cerca, ^V Pag Succ., ^L Incolla, ^T Ortografia.

Nella figura precedente vediamo che i colori predefiniti per la sintassi html sono il blu e il rosso.

NB *Le modifiche apportate al file /etc/nanorc hanno valore per tutti gli utenti del sistema.*

Se vogliamo invece personalizzare per utente il comportamento di Nano, creiamo all'interno della directory /home dell'utente in questione il file nascosto **.nanorc** con il comando:

```
nano .nanorc
```