

# Unix Editors vademecum

## (miniguia di sopravvivenza su Emacs, Vi(m) e Nano)

### EMACS

Ha due modalità di funzionamento basilari:

- ✓ *modalità programmazione* – per scrivere codice e compilarlo
- ✓ *modalità comandi*.














La modalità comandi a sua volta si suddivide in diverse modalità funzionali:





- ✓ BASE
- ✓ FILE
- ✓ NAVIGAZIONE
- ✓ RICERCA
- ✓ TESTO
- ✓ VISUALIZZAZIONE















Emacs lavora su *buffer* e solo al momento del salvataggio il file viene scritto su disco. Lo si può invocare da CLI senza parametri, col nome del file da elaborare od in modalità console con l'opzione *-nw* se si è in ambiente grafico.












### COMANDI DI EMACS:












I comandi di Emacs si impartiscono tramite *shortcuts*, combinazioni di tasti funzionali come **CTRL** e **META** (**ALT** o **ESC** a seconda del S.O. in uso ) ed altri tasti. In particolare se si usa il tasto CTRL ed ALT occorre tenerli premuti contemporaneamente agli altri componenti delle scorciatoie, mentre se si usa ESC occorre premerlo e rilasciarlo e poi ultimare lo shortcut.












COMANDI BASE	
SHORTCUT	DESCRIZIONE
 + X  + C	Uscita da Emacs
 + X  + B	Elenco dei buffer attivi
 + X B	Creazione di un nuovo buffer o rotazione tra quelli attivi
 + X 1	Chiusura dell'help in linea e ritorno alla prima finestra di lavoro
 + X <i>funzione</i>	Esecuzione della funzione <i>funzione</i>
 + X  + S	Scrittura del buffer corrente su file
 + X	Attivazione della modalità <i>minibuffer</i>
  	Eliminazione finestre o uscita dalla modalità <i>minibuffer</i>







 + X U	Annullamento operazione precedente
 + X K	Chiusura del buffer corrente
 + Z	Sospensione di Emacs
 + G	Termina il comando corrente



<b>COMANDI INTERFACCIAMENTO GUIDA</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + H A <i>espressione</i>	Ricerca di <i>espressione</i> nella documentazione di emacs
 + H C <i>comando</i>	Breve descrizione di <i>comando</i>
 + H K <i>comando</i>	Ampia descrizione di <i>comando</i>
 + H T	Attivazione del tutorial
 + H L	Elenco delle ultime 100 chiavi di ricerca
 + H W	Descrizione dell'effetto della pressione di uno short cut
 + H F	Descrizione di cosa fa una funzione
 + H V	Descrizione di una variabile e del suo contenuto
 + H B	elenco di tutti i key commands per il buffer corrente
 + H I	avvio di info reader
 + H  + K	avvio di info reader e ricerca di un dato key combo
 + H F (MAIUSCOLO)	avvio delle FAQ di Emacs
 + H P	informazioni su Elisp sulla macchina corrente

















<b>COMANDI SU FILE</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X  + F	Apertura di un file nel buffer corrente
 + X  + C	Uscita con richiesta di salvataggio del file
 + X  + S	Salvataggio del file
 + X  + W	Salvataggio con nome del file
 + X  + V	Ricerca e lettura di un altro file
 + X I	Inserimento di un file nella posizione corrente














<b>COMANDI GESTIONE SHELL</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X shell	Attivazione della modalità shell. In questa modalità valgono le seguenti scorciatoie:
	 + C  + C → equivale a  + C nella shell
	 + D → → equivale ad un CANC della shell
	 + C  + D → → equivale ad un EOF nella shell
	 + C  + Z → equivale a  + Z nella shell
	 + P mostra la history dei comandi lanciati nella shell



<b>COMANDI GESTIONE TELNET</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X telnet	Attivazione della modalità telnet. In questa modalità valgono le seguenti scorciatoie:
	 + D → cancella il carattere corrente o invia "EOF"
	 + C  + C → equivale a  + C in UNIX
	 + C  + D → invia "EOF"
	 + C  + O → pulisce l'output dell'ultimo comando
	 + C  + Z → sospende l'esecuzione del comando
	 + C  + U → cancella le linee all'indietro
	 + P → richiamo ai comandi precedenti





















<b>COMANDI GESTIONE BOOKMARKS</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X bookmark-rename	rinomina un bookmark
 + X bookmark-delete	cancella un bookmark
 + X bookmark-save	salva un bookmark
 + X bookmark-write	salva tutti i bookmark di un certo file
 + X bookmark-load	carica tutti i bookmark di un certo file
 + X R M	Attiva un bookmark dove sta al cursore







 + X R B	salta ad un bookmark
 + X R L	Attiva la modalità listing dei bookmark con i comandi:
	<p>“d” → Marcatura del bookmark per la cancellazione</p> <p>“r” → rinomina il bookmark</p> <p>“s” → salva tutti i bookmark in elenco</p> <p>“f” → mostra il bookmark su cui è il cursore</p> <p>“m” → marche bookmark da mostrare su più finestre</p> <p>“v” → mostra i bookmark segnati</p> <p>“t” → passa all'elenco dei percorsi corrispondenti</p> <p>“w” → passa all'elenco del percorso di questo file</p> <p>“x” → cancella i bookmark segnati</p> <p>“DEL” → ?</p> <p>“q” → esce dalla lista</p>










<b>COMANDI DI NAVIGAZIONE</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + P	Linea precedente ( UP )
 + N	Linea successiva ( DOWN )
 + F	Carattere successivo ( RIGHT )
 + B	Carattere precedente ( LEFT )
 + A	Inizio linea
 + E	Fine linea
 + V	Avanti di una pagina
 + V	Indietro di una pagina
 + F	Avanti di una parola
 + B	Indietro di una parola
 + A	Inizio frase
 + E	Fine frase
 + <	Inizio buffer
 + >	Fine buffer
 + G goto-line <invio > riga	Spostamento del cursore sulla riga <i>riga</i>
 + U <i>numero comando</i>	Ripetizione di <i>comando</i> per <i>numero</i> volte




<b>COMANDI DI RICERCA</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + S <i>stringa</i>	Ricerca di <i>stringa</i> in avanti
 + R <i>stringa</i>	Ricerca di <i>stringa</i> all'indietro
 + X <i>replace-string</i> <invio> <i>stringa_old</i> <invio> <i>stringa_new</i> <invio>	Ricerca e sostituzione di <i>stringa_old</i> con <i>stringa_new</i> e in questo caso  + S e  + R continuano la ricerca in modo incrementale
 + % <i>stringa_old</i> <invio> <i>stringa_new</i> <invio>	Sostituzione di una stringa in modo condizionale
 + %	modalità sostituzione con comandi interattivi: <space> o "y" → rimpiazza l'occorrenza corrente <DEL> o "n" → salta il rimpiazzo sul punto corrente "." → sostituisce l'occorrenza corrente ed esce ";" → sostituisce chiedendo conferma mediante "y" o <spazio> "!" → sostituisce tutte le occorrenze successive "^" → torna alla match precedente <invio> o "q" → termina la modalità sostituzione
 + G	torna al punto dove la ricerca avuto inizio
  + S <INVIO>	attiva la ricerca incrementale in avanti via regexp
  + R <INVIO>	attiva la ricerca incrementale all'indietro via regexp
 + X <i>query-replace-regexp</i>	Sostituzione di una stringa in modo condizionale con REGEXP "^" → inizio della linea "\$" → fine della linea "." → singolo carattere "*" → gruppo di caratteri o carattere nullo "\<" → inizio di parola "\>" → fine di parola "[...]" → qualsiasi carattere tra le parentesi quadre








<b>COMANDI DI MODIFICA DEL TESTO</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + D	Cancellazione del carattere corrente
 + D	Cancellazione dal cursore a fine parola
 + K	Cancellazione dal cursore a fine linea
 + K	Cancellazione dal cursore a fine frase



 + U	Cambiamento in maiuscolo di tutte le lettere fino a fine parola
 + L	Cambiamento in minuscolo di tutte le lettere fino a fine parola
 + <space>	Marcatore della posizione
 + W	Copia dei caratteri dalla marcatura al cursore
 + W	Taglio dei caratteri dalla marcatura al cursore
 + Y	Incollatura dei caratteri dalla marcatura al cursore
 + Y	incolla il testo presente nel buffer ciclando sui vecchi appunti
 + X  + X	Scambio tra cursore e marcatura
 + T	scambio tra due caratteri
 + T	scambio tra due parole
 + X  + T	scambio tra due righe
 + C	Cambio in maiuscolo dell'iniziale di una parola
 + X revert-buffer	annullamento delle modifiche fatte fino all'ultimo salvataggio
 + X recover-file	recupero del testo da un file ha auto-save
 + X recover-session	come sopra per file multipli
 + s	centra una linea
 + S (MAIUSCOLO)	centra un paragrafo
 + X center-region	centra una regione








<b>COMANDI DI VISUALIZZAZIONE</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X 2	Creazione di due finestre in senso verticale
 + X 1	Chiusura di tutte le finestre meno quella attiva
 + X 0	Chiusura della finestra corrente
 + X 3	Creazione di due finestre in senso orizzontale
 + X O	Spostamento tra le finestre attive
 + X 4 F	ricerca di un file in un'altra finestra












 + X 4 O	attiva un'altra finestra aperta
 + X 4 0	chiude buffer e finestra
 + C V	scrolling altra finestra
 + C shrink-window	restringimento finestra
 + X 5 2	creazione di un nuovo frame
 + X 5 F	ricerca di un file in un nuovo frame
 + X 5 O	attivazione di un altro frame aperto
 + X 5 0	chiusura del frame corrente
 + X ^	allargamento della finestra






<b>COMANDI DI SCRITTURA/COMPILAZIONE CODICE</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X <linguaggio>-mode	Passaggio alla modalità di visualizzazione sintattica di <i>linguaggio</i>
 + X fundamental-mode	Passaggio alla modalità di visualizzazione sintattica di <i>default</i>
 + X font-lock-mode	Attivazione del colore della sintassi
 + X compile	Richiamo del compilatore cui passare i file da processare

<b>COMANDI DI GESTIONE POSTA ELETTRONICA</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X M	Apertura della finestra di composizione messaggio
 + X 4 M	Apertura di un'altra finestra di composizione messaggio
 + X 5 M	Apertura di un frame di composizione messaggio
 + X  + S	Invio del messaggio in <i>mail mode</i>
 + X  + C	Invio del messaggio in <i>mail mode</i> e chiusura del buffer























<b>COMANDI DI GESTIONE MACRO</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X (	avvia la registrazione di una macro
 + X )	ferma la registrazione di una macro



 + X E	esegue l'ultima macro definita
 + <i>num</i>  + X	Esegue l'ultima macro definita " <i>num</i> " volte
 + X name-last-kbd-macro	nome per registrare alla macro
 + X insert-keyboard-macro	salvataggio della macro in un file
 + X load-file	caricamento della macro da file
 + X <i>macro_name</i>	esecuzione di <i>macro_name</i>

<b>COMANDI DI GESTIONE DEBUGGER (GDB)</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X gdb	attiva in una finestra la modalità gdb e valgono i comandi:
 + X V D	→ mostra tutti i file nella cartella corrente
 + X V =	→ mostra differenza tra le versioni
 + X V U	→ rimuovere le modifiche fino all'ultimo CHECK-IN
 + X V ~	→ mostra alcune versioni in finestre diverse
 + X V L	→ stampa un luogo
 + X V I	→ marca il file per l'aggiunta al " <i>version control add</i> "
 + X V H	→ inserisce nel file il " <i>version control header</i> "
 + X V R	→ controlla uno <i>shapshot</i>
 + X V S	→ crea uno <i>shapshot</i>
 + X V A	→ crea un file di changelog


<b>COMANDI DI GESTIONE MODALITÀ SVILUPPO</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
  + \	Indentazione della regione tra marcatura e cursore
 + M	Spostamento del cursore al primo carattere diverso da spazio sulla linea corrente
 + ^	Unisce due linee contigue
 + ;	formatta e indenta un commento
 + A	Salto a inizio dichiarazione




 + E	Salto a fine dichiarazione
  + A	Salto a inizio funzione
  + E	Salto a fine funzione
 + C <invio>	Inserimento del cursore a inizio funzione e di una marcatura alla fine della stessa
 + C  + Q	Indentazione di tutta la funzione
 + C  + A	Permette di gestire l'indentazione basandosi sui caratteri ({},:;)
 + C  + D	Abilitazione/disabilitazione della cancellazione di più spazi contigui premendo DEL solo una volta
 + C  + U	Jump to preprocessor statement begin
 + C  + C	Commenta l'area marcata
 + X outline-minor-mode	Collassa la funzione in {...}
 + X show-subtree	De collassa la funzione collassata
 + .	Se all'interno di una chiamata a funzione salta alla sua definizione
 + X tags-search	Attiva la ricerca in modalità tags
 + ,	avanza alla prossima occorrenza in una ricerca tags
 + X tags-query-replace yum	Permette di rimpiazzare il testo nei file taggati


<b>COMANDI DI GESTIONE DEL FILE MANAGER "DIRED"</b>	
SHORTCUT	DESCRIZIONE
 + X D	attiva La modalità FILE MANAGER e valgono i comandi:
	<p>"C" → copia</p> <p>"d" → marca per la cancellazione</p> <p>"D" → cancella e va avanti</p> <p>"e" o "f" → apre un file o una cartella</p> <p>"g" → legge da un file l'alberatura della cartelle</p> <p>"G" → gestione permessi ( chgroup )</p> <p>"k" → cancella linea dallo schermo</p> <p>"m" → marca con un "*"</p> <p>"n" → avanza di una linea</p> <p>"o" → apre il file in una nuova finestra</p> <p> + o → come prima e resta in quella corrente</p> <p>"P" → stampa un file</p> <p>"q" → esce da DIRED</p> <p>"Q" → esegue sui file segnati "query-replace"</p> <p>"R" → rinomina i file</p>

"u" → rimuove le marcature  
"v" → vista del contenuto del file  
"x" → cancella i file marcati con "D"  
"z" → comprime file


 + <DEL> → rimuove le marcature


"~" → marca i file di backup per la rimozione  
"#" → marca i file di salvataggio automatico per la rimozione

"\*/" → marca le cartelle per la rimozione (  + U rimuove la marcatura )  
"=" → compara il file corrente con quello marcato

 + = → compara il file corrente con il suo backup


"!" → Applica un comando shell al corrente

 + } → passa al prossimo file marcato con "\*" oppure "D"

 + { → passa al precedente file marcato con "\*" oppure "D"

"%d" → marca per la cancellazione i file descritti via regex  
"%m" → marca per la cancellazione i file descritti via regex con "\*"

"+" → crea una cartella  
">" → passa alla cartella successiva  
"<" → passa alla cartella precedente  
"s" → scelta dell'ordinamento per nome o data

 + X speedbar → apertura altra finestra con vista a cartelle Dired

## VI(M)

È uno degli editor storici del mondo Unix e lavora in due modalità:

- ✓ *modalità comandi* – si attiva alla pressione del tasto ESC ed è la modalità d’attesa comandi
- ✓ *modalità inserimento* – si attiva premendo il tasto ESC e poi “i”
  - *modalità sostituzione* – si attiva premendo ESC e poi “backspace”
  - *modalità visualizzazione* – si attiva premendo ESC e poi “v”, utile per copiare porzioni di testo.


La schermata dell’editor si divide in due zone:


- ✓ *zona di lavoro* – tutte le righe dello schermo meno l’ultima in basso
- ✓ *zona immissione comandi* – l’ultima riga in basso

In command mode è possibile impartire all’editor tutte le istruzioni d’esecuzione dei comandi , come riportato di seguito:

<b>COMANDI DI NAVIGAZIONE</b>	
<b>SHORTCUT</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
k	Alto
h	Sinistra
l	Destra
j	Basso
w oppure B	Parola successiva
b	Parola precedente
e	Fine parola ignorando la punteggiatura
E	Fine parola considerando la punteggiatura
numH	Avanzamento di <i>num</i> linee in avanti rispetto alla prima linea
numL	Retrocessione di <i>num</i> linee all’indietro rispetto all’ultima linea
0	Inizio linea
^	Salto al primo carattere diverso da spazio in una linea
\$	Salto a fine linea
H	Prima linea dello schermo
M	Linea centrale dello schermo
L	Ultima linea dello schermo
:num	Salto alla linea <i>num</i>

<b>COMANDI DI CANCELLAZIONE</b>	
<b>SHORTCUT</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
dd oppure :d	Cancellazione di tutta la riga
D oppure d\$	Cancellazione dal cursore a fine riga
dw	Cancellazione di una parola
dG	Cancellazione fino a fine file
num.dd	Cancellazione di <i>num</i> righe dalla posizione del cursore
d^	Cancellazione da inizio riga al cursore
x	Cancellazione del carattere sotto il cursore
X	Cancellazione di un carattere all’indietro
J	Unione di 2 righe

<b>COMANDI COPIA/INCOLLA/INSERIMENTO</b>	
<b>SHORTCUT</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
Y oppure yy	Copia di tutta la riga nel buffer corrente
ye	Copia fino alla fine della parola nel buffer corrente
p	Inserimento del contenuto del buffer dopo il cursore
P	Inserimento del contenuto del buffer prima del cursore
i	Inserimento prima del cursore
I	Inserimento prima del primo carattere della parola su cui è il cursore
cw	Modifica della parola corrente
C oppure c\$	Modifica della riga dal cursore alla fine
a	Inserimento di testo dopo il cursore
A	Inserimento di testo alla fine della riga su cui si trova il cursore
o	Inserimento di una riga prima di quella corrente
O	Inserimento di una riga dopo quella corrente
	Cambio di modalità da <i>INSERIMENTO</i> a <i>SOSTITUZIONE</i> e viceversa
~	Inversione di caratteri minuscoli/maiuscoli e viceversa
r	Sovrascrive il carattere corrente e torna in command mode
R	Modalità inserimento in cui i caratteri vengono sovrascritti e non appesi

<b>COMANDI DI ANNULLAMENTO</b>	
<b>SHORTCUT</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
u	Annulla le modifiche all'ultima riga su cui è presente il cursore
U	Rigenera la linea corrente all'ultimo stato di memoria precedente le modifiche
 + r	Ritorna allo stato precedente l'annullamento


<b>COMANDI DI SALVATAGGIO/USCITA</b>	
<b>SHORTCUT</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
:w nome_file	Scrive il buffer corrente in <i>nome_file</i> o lo crea ex novo
:q	Esce dall'editor
:wq	Esce dall'editor e salva
:wq!	Esce dall'editor e salva forzando la scrittura
:x	Uscita dall'editor, salvando il file se sono state apportate delle modifiche
:q!	Forza l'uscita dall'editor, eventualmente perdendo le ultime modifiche

<b>COMANDI DI EDITING MULTIPLO</b>	
<b>SHORTCUT</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
:e nome_file	Carica <i>nome_file</i> per l'editing
:e#	Apri un file o scorre gli altri file aperti
:args	Elenca i file attivi
:rew	Torna all'inizio della lista dei file
:rowx,rowz yank bufnum	Copia in <i>bufnum</i> le righe da <i>rowx</i> a <i>rowz</i>
rowk put bufnum	Incolla il contenuto di <i>bufnum</i> dopo la riga <i>rowk</i>

<b>ALIAS/MACRO/SHELL</b>	
<b>SHORTCUT</b>	<b>DESCRIZIONE</b>

:ab	Elenca gli alias
:ab <i>nome_lista</i>	Crea un alias <i>nome_lista</i>
:unab <i>nome_lista</i>	Elimina un alias <i>nome_lista</i>
:map	Elenca le macro presenti
:map <i>nome_macro</i> <i>macro1</i> <i>macro2</i>	Crea una nuova <i>nome_macro</i> partendo da <i>macro1</i> e <i>macro2</i>
:unmap <i>nome_macro</i>	Elimina la nuova macro <i>nome_macro</i>
:! <i>comando_shell</i>	Per eseguire comandi shell basta far precedere il comando da “:!”

<b>COMANDI DI RICERCA</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
<i>/parola_cercata</i>	Cerca <i>parola_cercata</i> verso il basso fino alla prima occorrenza Premendo: n → si ricerca verso il basso in modo incrementale N → si ricerca verso l’alto in modo incrementale
<i>?parola_cercata</i>	Cerca <i>parola_cercata</i> verso l’alto fino alla prima occorrenza Premendo: n → si ricerca verso il basso in modo incrementale N → si ricerca verso l’alto in modo incrementale

<b>COMANDI IN MODALITÀ VISUALE</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
v	Inizia l’evidenziazione dei caratteri
V	Inizia l’evidenziazione delle righe
	Esce dalla modalità visuale e torna a quella comando
>	Indentazione shift a destra
<	De indentazione shift a sinistra
c	Modifica del carattere corrente
y	Copia del testo selezionato
d	Taglio del testo selezionato
yy oppure :y oppure Y	Copia della riga corrente
dd oppure :d	Taglio della riga corrente
p	Incollaggio del testo precedentemente copiato
P	Incollaggio del testo precedentemente copiato prima del cursore












<b>COMANDI DI RICERCA/SOSTITUZIONE</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
:rs/foo/bar/a	Sostituzione della stringa <i>foo</i> con <i>bar</i> . “r” determina su che sezione del document si interviene mentre “a” indica altre opzioni di sostituzione.
Opzione “r”	Non presente → applicata solo alla riga corrente Numero → applicata solo alla riga indicata dal numero % → applicata all’intero documento
Opzione “a”	g → rimpiazza ogni istanza presente nella riga di <i>foo</i> con <i>bar</i> i → rimpiazza ogni istanza presente nella riga di <i>foo</i> con <i>bar</i> (case insensitive ) l → rimpiazza ogni istanza presente nella riga di <i>foo</i> con <i>bar</i> (case sensitive ) c → rimpiazza ogni istanza presente nella riga di <i>foo</i> con <i>bar</i> (chiede conferma ) e presenta le opzioni “y” sostituisci, “n” salta, “a” sostituisci tutto , “q” esci.





## NANO


È un editor WYSIWYG la cui schermata di lavoro è divisa in 4 aree:









- ✓ Prima riga – Contiene il nome del file che si sta editando
- ✓ Dalla seconda riga alla quartultima riga – area di editing
- ✓ Terzultima riga – nome del buffer
- ✓ Ultime due righe – shortcuts attivi







Tutti gli shortcuts si ottengono premendo i tasti  + o  + assieme ad un altro tasto.





<b>COMANDI DI NAVIGAZIONE</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + P	Alto
 + B	Sinistra
 + F	Destra
 + N	Basso
 + A	Inizio documento
 + E	Fine documento
 + Y	Pagina SU
 + V	Pagina GIU
 + <SPACE>	Parola successiva
 + <SPACE>	Parola precedente
 + <u>    </u>	Inserendo <riga,colonna> dopo la richiesta ci si sposta alle coordinate richieste

<b>COMANDI TAGLIA/COPIA/INCOLLA</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + ^	Marca il testo dalla posizione corrente al cursore ( escluso )
 + ^	Copia il testo marcato
 + K	Taglia il testo marcato
 + U	Incolla il testo

<b>COMANDI DI BASE</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + X	Uscita dall'editor

 + O	Salvataggio e uscita dall'editor
 + R	Apertura di un file di testo nella sessione corrente, si abilita la navigazione nel file system premendo  + T
 + J	Giustificazione di un paragrafo di testo
 + T	Controllo della lingua
 + W	Ricerca di una frase o parola
 + G	Visualizzazione dell'help in linea
 + C	Visualizzazione informazioni sul file e numero di riga corrente

<b>COMANDI DI RICERCA/GESTIONE FILE</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + R  + T	Apertura del file manager
 + W  + R	Sostituzione di parti di testo
 + W  + T	Spostamento alla riga specificata

<b>SHORTCUTS EXTRA</b>	
<i>SHORTCUT</i>	<i>DESCRIZIONE</i>
 + L	Trasformazione delle linee lunghe in paragrafi ( carattere \$ )
 + R	Ricerca mediante espressioni regolari
 + X	Allargamento del box di ricerca quando attivo
 + C	Annullamento dell'operazione corrente