

Menu

Clonezilla guida come fare backup disco e clonare hard disk

di Web-In

Clonezilla Live guida completa in Italiano per creare una copia di backup del disco o clonare una partizione Windows e [Linux](#) e ripristinare velocemente l'intero sistema operativo comprensivo di programmi e impostazioni.

Clonezilla è un dei migliori programmi opensource per creare **copie di backup dell'intero disco**, clonare hard disk ed evitare di formattare e reinstallare tutti i programmi da zero ogni volta che il sistema operativo ha dei problemi o è infettato da virus. Clonezilla supporta tutti i tipi di file system più comuni (NTFS, FAT, hfs+, ext2, ext3, EXT4...) e per tale motivo è la soluzione ideale per creare una "immagine" del disco dove è installato il sistema operativo Windows, Linux oppure Mac OS. Clonezilla permette di fare copie 1:1 salvando non solo il sistema operativo, MBR (Mast Boot Record) e tutti i programmi installati ma anche tutte le impostazioni che avete aggiunto, per esempio se utilizzate Outlook oppure Thunderbird per leggere le mail, salverà anche le impostazioni della posta come nome utente e password, evitando di dover configurare nuovamente account di posta elettronica. Per creare una copia di backup dell'intero disco Clonezilla ha bisogno di scrivere i dati (immagine dell'hard disk che verrà creata) su un dispositivo removibile esterno, consiglio di capacità superiore alla sorgente. Quindi verificate sempre tale requisito.

Questa guida si divide in due parti distinte:


- [Clonezilla guida in italiano come fare backup disco](#) (Parte 1)
- [Clonezilla come ripristinare immagine di Backup](#) (Parte 2)

Download di Clonezilla Live

Per scaricare Clonezilla usb andate a questo [LINK](#) dove potete scaricare la versione corrispondente alla vostra tipologia di architettura CPU. Se si dispone di un sistema a 64 bit (x64), scaricate amd64, se invece avete Intel X86 scaricate i686. Una volta effettuato il download della ISO potete masterizzarla su di un comune cd. Se preferite, nel sito trovate anche la guida per creare una versione di Clonezilla Live Usb.

Hard disk consigliato per fare backup in sicurezza:

PROMO - 30%



Seagate Expansion Portable, Hard Disk Esterno Portatile da 1 TB - USB 3.0 per PC Desktop, PC...

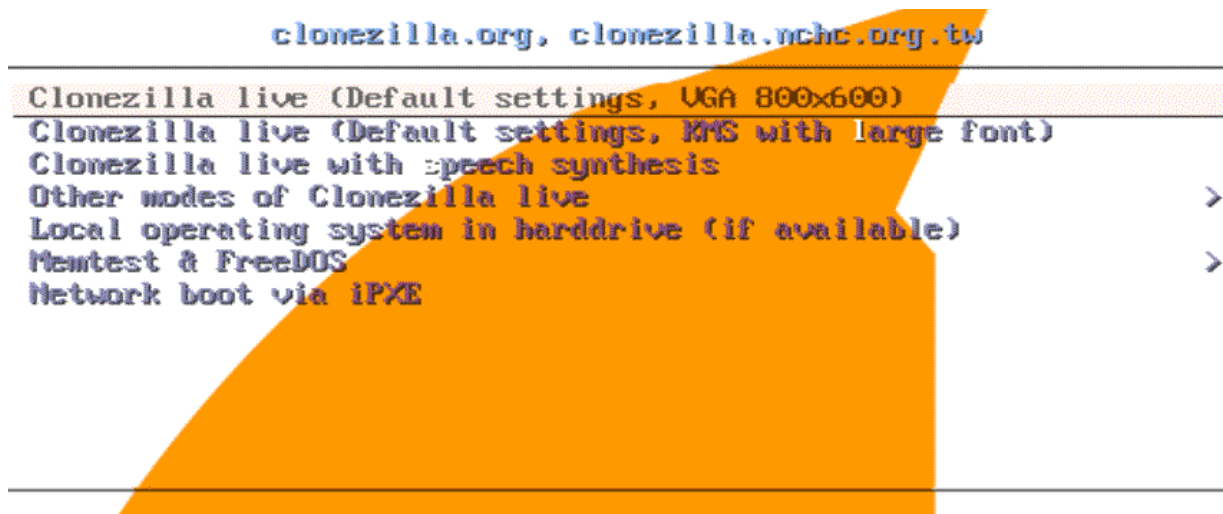
- Con l'unità disco portatile Expansion di Seagate è...
- Questa unità disco esterna per computer Windows consente di...
- Per configurare l'unità disco portatile, è sufficiente...

Vedi prezzo su Amazon

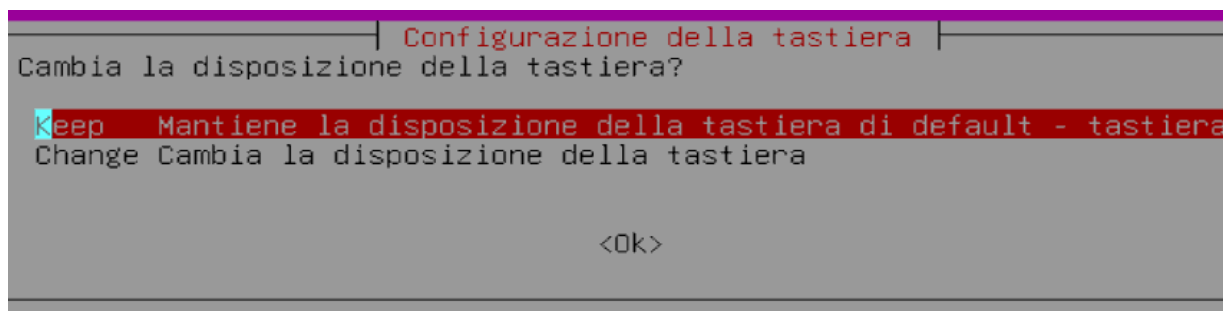
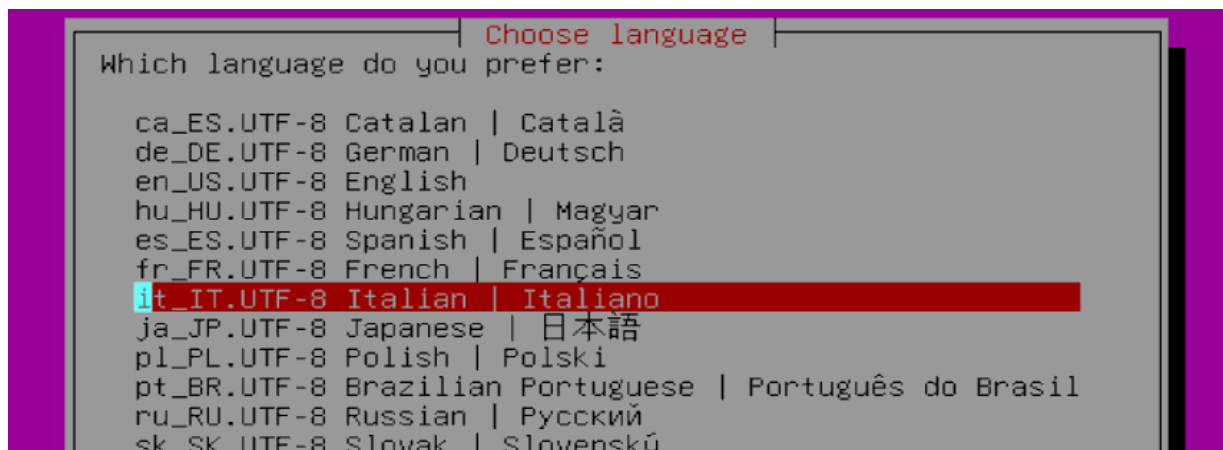
Clonezilla Guida per clonare il disco e creare immagine disco

1. Una volta creato il cd, riavviate il computer e impostate l'avvio da cd. Per avviare da cd avete due possibilità: entrare nel bios (in base al pc premete CANC oppure ESC, F2, F10) e modificare la sequenza di boot impostando come primario il cd/dvd, oppure potete scegliere in fase di avvio (generalmente premendo tasto F1 oppure F11, F6, dipende dal vostro pc) di partire da cd.

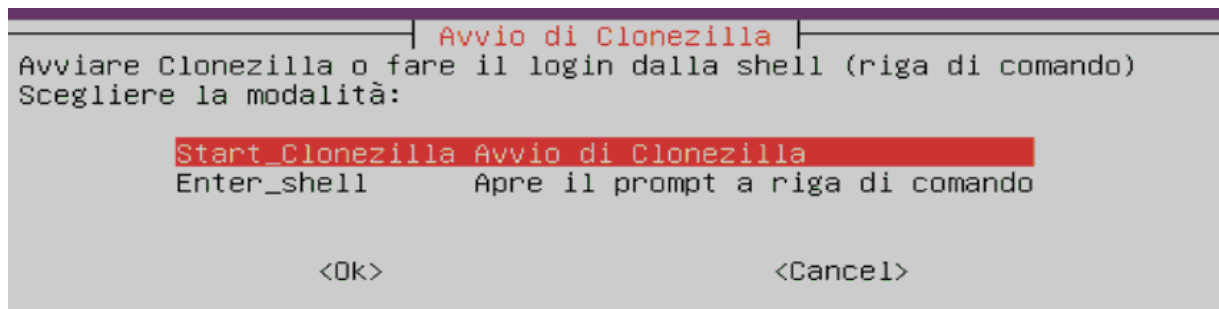
Appena avviato vi comparirà la schermata iniziale, scegliete la prima voce “Clonezilla Live”



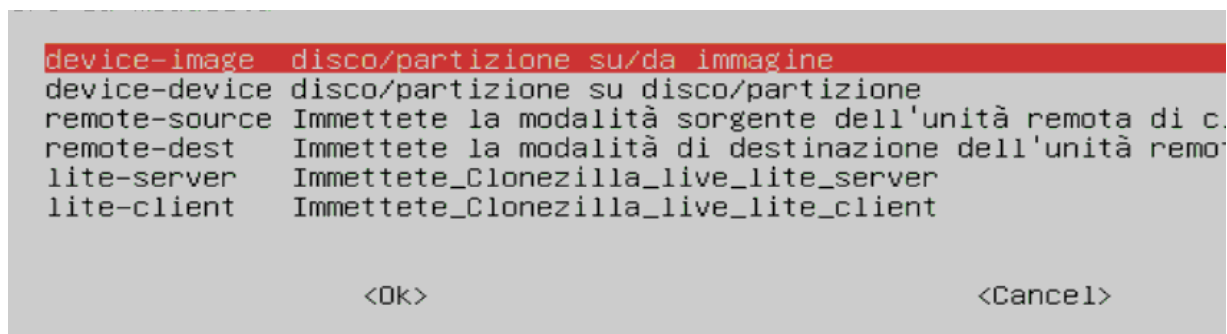
2. Una volta confermato con il tasto invio, caricherà i file necessari e vi apparirà la schermata di scelta lingua, tra cui anche l’Italiano, confermate con invio e nella schermata successiva vi darà la possibilità di modificare la mappatura della tastiera (scegliete non modificare)



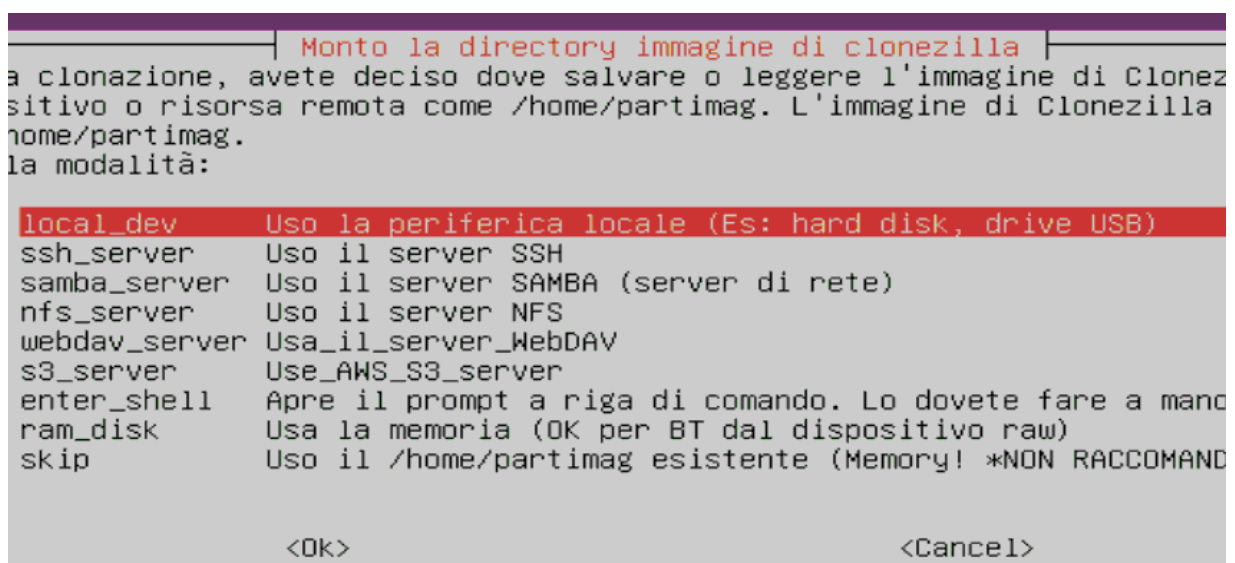
3. D’ora in poi entriamo nel vivo del programma selezionando la voce “Start Clonezilla Avvio di Clonezilla”



4. Ora abbiamo due opzioni, scegliete la prima: device-image (disco/partizione su/da immagine) . Spiegazione: la prima voce (quella che utilizzeremo) consente di salvare il contenuto di un disco o una partizione creando un file immagine ripristinabile in seguito. La seconda voce invece permette di “clonare” per intero un disco o una partizione su un altro disco o partizione.



5. Scegliamo dove salvare o leggere (per eventuale ripristino) l'immagine del disco. Come accennato in precedenza utilizziamo un hard disk esterno per il backup, quindi scegliete la prima voce: “local_dev Uso la periferica locale (drive USB)”



6. Collegate l'hard disk USB, attendete alcuni secondi che riconosca il disco e poi premete invio. A questo punto Clonezilla deve montare (riconoscere e configurare) il disco esterno appena collegato per poter salvare l'immagine, nel mio caso è un hard disk Toshiba esterno USB 3.0...il vostro avrà nome diverso ovviamente, confermate con invio.

```
ocsroot device is local_dev
Preparing the mount point /home/partimag...
Se volete usare un dispositivo USB come repository delle immagini di
* vi preghiamo di inserire tale dispositivo USB in questa macchina *
* Attendete circa 5 secondi,
* quindi premete il tasto di
Invio in modo che il sistema operativo sia in grado di rilevare il di
lo possa montare come /home/partimag.
Premete "Invio" per continuare ....._
```

Qualche secondo e ha letto i dischi: in questo caso ha riconosciuto il mio disco TOSHIBA esterno (dove andrò a salvare il backup). Premere assieme i tasti: CTRL+C per continuare

```
Potete inserire il dispositivo di memorizzazione in questa macchina o
ndere che venga rilevata.
Scanning devices... Available disk(s) on this machine:
=====
Excluding busy partition or disk...
/dev/sda: VBOX_HARDDISK_VBOX_HARDDISK_VB404c8775-14c0e99b 22.1GB
/dev/sdb: External_USB_3.0_TOSHIBA_External_USB_3.0_20151218008134F-0
=====
Update periodically. Press Ctrl-C to exit this window.
```

Selezionate il disco esterno in cui volete salvare il backup. Se avete più dischi collegati, prestate attenzione a selezionare quello corretto.

```
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Mo
Ora dobbiamo montare un dispositivo come /home/partimag (il deposito
clonezilla), in modo da poter leggere o salvare l'immagine in /home/p
///NOTA///NON dovete montare la partizione di cui desiderate il backu
In GNU/Linux il nome della partizione è il nome del dispositivo. La p
disco è "hda1" o "sda1", la seconda partizione del primo disco è "hda
partizione del secondo disco è "hdb1" o "sdb1" ... Se il sistema che
Windows, di solito C: è hda1 (per PATA) o sda1 (per PATA, SATA o SCSI
hda2 (o sda2), hda5 (o sda5) ...

sda1 20.5G_ext4(In_VBOX_HARDDISK_)_VBOX_HARDDISK_VB404c8775-14c0e99b
sdb1 931.5G_ntfs_TOSHIBA_EXT(In_External_USB_3.0)_TOSHIBA_External_U

<Ok> <Cancel>
```

7. Selezionate la directory dove salvare l'immagine di Backup, vi consiglio di selezionare la prima voce: "/Top Directory nel disco locale" così sarà più facile ritrovarla e ripristinarla, ma potete scegliere anche una sotto cartella appositamente creata per tale scopo. Se non appare TOP DIRECTORY potete semplicemente spostarvi con tasto TAB (quello in alto a sinistra della tastiera con due frecce opposte che si trova sopra BLOCK MAIUSC) e selezionare DONE

```

Directory Browser for Clonezilla image repository
Directory per l'immagine repository di Clonezilla? (Se c'è uno spazio nel nome
il nome verrà mostrato)
Selezionare il "nome della directory corrente", usate il tasto "Tab" per s
Se volete scegliere la directory spuntata con C2_IMG. C'è solo per farvi v
Selezionare la directory corrente.
Directory: /dev/sdb1[/]
Directory corrente selezionato: "/"

$RECYCLE.BIN      mar_30
2020-04-14-18-img apr_14_NO_SUBDIR
Dati              dic_21
DriverPack       feb_8
Musica           mag_30
Temp             apr_14_NO_SUBDIR
Vector          ott_26

```

8. Scelta la posizione dove creare il Backup iniziamo con la creazione vera e propria scegliendo "Beginner Modalità Principiante". La modalità Expert la consiglio solo dopo che avete preso un minimo di confidenza con Clonezilla in quanto è più tecnica e meno immediata ma di pro offre molte più opzioni, come la qualità della compressione dell'immagine, ridimensionare il file system o la re-installazione del boot loader GRUB etc...

```

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS)
Selezionare il modo in cui eseguire il seguente wizard senza i parametri avanzati

Beginner Modalità Principiante: Accettate le opzioni di default
Expert Modalità Esperto: Scegliete le vostre opzioni
Exit Exit. Apre il prompt a riga di comando

<OK>      █      <Cancel>

```

9. Arrivati a questo punto possiamo scegliere tra diverse opzioni. Spiego brevemente solo le prime quattro voci del menu di Clonezilla, che sono quelle più utilizzate e che interessano a noi per eseguire un backup veloce.

SAVEDISK: Clonezilla crea l'immagine del disco, compreso di boot loader e

tabella partizioni. Quindi salverà l'intero disco creando una immagine completa (Questa è l'opzione che andremo a scegliere per creare Backup). Se avete due sistemi operativi installati esempio Windows + Linux con questa opzione potete salvare tutto in una sola e unica immagine i due sistemi operativi con il relativo boot loader...

SAVEPARTS: Clonezilla crea un'immagine solo della partizione di sistema, NON del disco intero come la precedente.

RESTOREDISK: Questa opzione è legata a Savedisk. Una volta creata l'immagine di Backup del disco intero con Savedisk, tramite questa funzione ("Restoredisk") possiamo eseguire il ripristino completo. Poi vedremo come ripristinare il backup che stiamo creando con Clonezilla.

RESTOREPARTS: ripristina l'immagine creata con ("Saveparts") su una partizione.

Visto la differenza delle opzioni scegliamo la prima ovvero "Savedisk"

```

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS): Scegliere
*Clonezilla è un free software (GPL), e viene fornito ASSOLUTAMENTE S
Questo software ricoprirà i dati sul vostro hard disk quando effettuer
raccomandiamo il backup dei file importanti prima di effettuare il rip
///Suggerimento! D'ora in poi, se sono disponibili più scelte, per inc
dovete premere spazio. A selezione effettuata comparirà un asterisco

savedisk          Salva_il_disco_creando_la_sua_immagine
saveparts        Salva_una_partitione_creandone_la_immagine
restoredisk      Ripristina_una_immagine_sul_disco_locale
restoreparts     Ripristina_una_immagine_sulla_partizione
1-2-mdisks       Ripristina_l'immagine_su_dischi_locali_multipli
recovery-iso-zip Creare_il_ripristino_con_Clonezilla_live
chk-img-restorable Verifico_se_l'immagine_è_ripristinabile_o_no
cvt-img-compression Converto_il_formato_di_compressione_dell'immagin
encrypt-img      Cripta_una_immagine_non_criptata_esistente
decrypt-img      Decripta_una_immagine_criptata_esistente
exit             Exit. Apre il prompt a riga di comando

<Ok>                                <Cancel>

```

10. Scelto "Savedisk" Clonezilla ci chiede di impostare un nome con cui salvare l'immagine, di default mette la data, se desiderate potete modificare tale parametro mettendo il nome che preferite.

```

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Modo: savedisk
Digitare il nome con cui salvare l'immagine

2020-04-15-06-img_

```

11. Se avete più dischi installati nel computer scegliete quello di cui volete creare il backup (con il tasto spazio della tastiera indicate il disco e apparirà un asterisco *)

```

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Modo:
Scegli il disco locale come sorgente.
Il nome del disco è il nome del dispositivo in GNU/Linux. Il primo di
"sda", il secondo disco è "hdb" o "sdb"... Per selezionare premi la
asterisco (*) indicherà la selezione effettuata

[*] sda 22.1GB_VBOX_HARDDISK__VBOX_HARDDISK_VB404c8775-14c0e99b

<Ok> <Cancel>

```

12. Siamo quasi alla fine....nelle videate seguenti avete la possibilità di scegliere se controllare il file system e anche l'immagine salvata. Consiglio di eseguire un controllo in modo interattivo ("fsck-src-part) per evitare eventuali errori nelle fasi successive e dover ricominciare da capo la procedura. Nell'immagine sotto ho scelto salta il controllo in quanto ero sicuro di non aver errori.

```

Parametri extra avanzati per Clonezilla | Modo: s
Scegli se vuoi controllare e riparare il file system prima di salvarli
solo per alcuni file system che sono ben supportati da fsck in GNU/Li
reiserfs, xfs, jfs, vfat. No invece per NTFS, HFS+...

-sfsck Salto il controllo/riparazione del file system sorgente
-fsck Controlla in modo interattivo e ripara il file system sorgente
-fsck-y Controlla in modo automatico (Prudenza!) e ripara il file s

<Ok> <Cancel>

```

13. Impostate controllo immagine salvate per essere sicuri che un eventuale ripristino non crei problemi

```

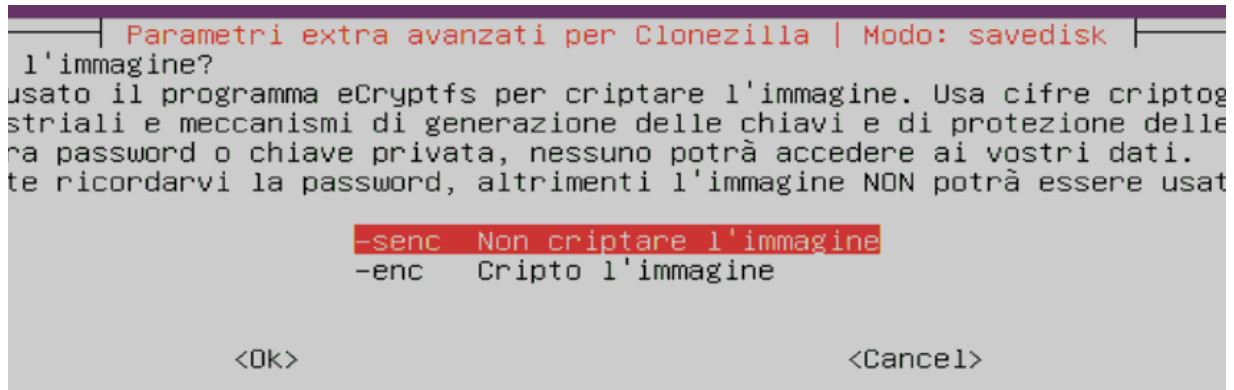
Parametri extra avanzati per Clonezilla | Modo: savedisk
Se l'immagine è stata salvata, volete controllare se l'immagine risulta ripristinabile, controllerà solamente se l'immagine è ripristinabile, e non scriverà nulla sul kernel

Sì, controllo l'immagine salvata
-scs No, salta il controllo dell'immagine salvata

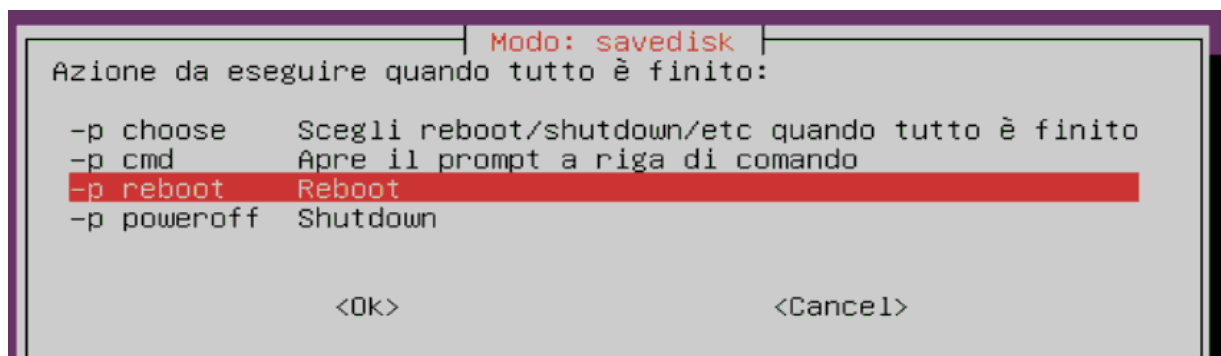
<Ok> <Cancel>

```

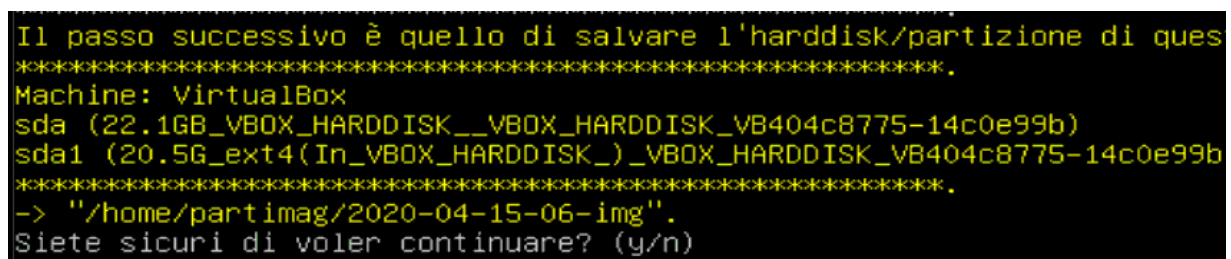
Scegliete di non criptare immagine (consigliato)



ed infine vi consiglio di scegliere opzione reboot, così quando il backup del disco e di tutto il sistema operativo sarà ultimato, il computer si riavvierà normalmente.



A questo punto il software Clonezilla vi chiederà di confermare per continuare. Premete "y" (yes) e invio



14. Siamo alla fine! Ora Clonezilla inizierà a creare l'immagine dell'intero disco, con tutti i programmi installati e con le vostre configurazioni. Questa passo può impiegare diversi minuti in base alla dimensione del disco e alla velocità dello stesso. L'immagine sotto è solo di esempio e i valori che vedete saranno diversi in quanto questo è solo un test esempio quindi la dimensione del disco è

limitata. Quando Clonezilla finirà di creare l'immagine scegliete arresta, il cd uscirà e premendo invio il computer verrà spento. Al successivo riavvio normale di Windows, se accedete al disco esterno usb utilizzato per salvare l'immagine appena creata, troverete una cartella con il nome scelto precedentemente, dove all'interno ci saranno tutti i file necessari per eseguire un ripristino successivo con Clonezilla.

Hard disk consigliato per fare backup in sicurezza:

Per eseguire il ripristino vedi seconda parte articolo:

- [Clonezilla come ripristinare immagine di Backup \(Parte 2\)](#)

Web-in.it - Copyright © 2018. Tutti i diritti riservati. Vietata la riproduzione anche parziale.

[COOKIE](#) | [PRIVACY](#) | [CONTATTI](#)