

## Macchina Fotografica Digitale con Linux (Usb Storage)

Questo articolo descrivera brevemente come scaricare le foto della vostra macchina fotografica digitale (che utilizza il sistema usb-storage) sul vostro pc con linux.

Innanzitutto è necessario verificare che siano presenti nel kernel le seguenti feature:

Support for hot-pluggable devices

UHCI support

UHCI alternative driver

OHCI support

USB Mass Storage Support

Supporto FAT e VFAT

Supporto SCSI

SCSI disk support

SCSI generic support

SCSI logging facility

USB support

USB device filesystem

Se non fossero presenti queste feature è necessario una ricompilazione del kernel..ma noi consideriamo che il sistema sia pronto.

A questo punto creiamo la directory su cui monteremo la macchina fotografica: quando inserirete il cavo al pc, il sistema riconoscerà la macchina fotografica come un HD esterno. Quindi  
`mkdir /mnt/foto`

Ora bisogna solamente montare la periferica con  
`mount -t auto /dev /sdXY /mnt/foto`  
(da root)

Nota: con linux la periferica viene riconosciuta come HD esterno SCSI: il nome del dispositivo sarà perciò del tipo `/dev/sda1` o `/dev/sdb1` a seconda di come viene riconosciuta la macchina. Per ulteriori informazioni potete controllare i messaggi che restituisce il kernel al momento del collegamento della periferica: `cat /var/log/syslog`  
Il messaggio sarà del tipo:

```
Sep 16 13:59:43 rulez kernel: Vendor: PENTAX Model: PENTAX OPTIO 450 Rev: 1.00
Sep 16 13:59:43 rulez kernel: Type: Direct-Access ANSI SCSI revision: 02
Sep 16 13:59:43 rulez kernel: Attached scsi removable disk sda at scsi1, channel 0, id 0, lun 0
Sep 16 13:59:43 rulez kernel: SCSI device sda: 29120 512-byte hdwr sectors (15 MB)
```

oppure

```
Sep 16 13:49:33 rulez kernel: Vendor: MATSHITA Model: DMC-FZ1 Rev: 0100
Sep 16 13:49:33 rulez kernel: Type: Direct-Access ANSI SCSI revision: 02
```

Sep 16 13:49:33 rulez kernel: Attached scsi removable disk sdb at scsi2, channel 0, id 0, lun 0  
Sep 16 13:49:33 rulez kernel: SCSI device sdb: 124161 512-byte hdwr sectors (64 MB)

come vedete la prima è riconosciuta come sda mentre la seconda com sdb.

Se tutto va a buon fine troverete le immagini all'interno della dir /mnt/foto oppure in una sottodirectory a seconda della macchina fotografica,

Anche per questa volta è tutto..buon divertimento con la fotografia e il pinguino.

Autore: scomodo  
[www.scomodo.com](http://www.scomodo.com)