



Una delle prime domande che ci si pone dopo aver acquistato la mia prima telecamera IP è : "e adesso, se volessi registrare i video sul disco ? ". Mentre altre telecamere consentono di impostare un file server sul quale riversare i video, le Axis no e questo crea non pochi problemi. Il supporto tecnico Axis risponde molto candidamente di arrangiarsi con altri tool disponibili sul mercato e consigliano vlc, un ottimo software free che ha una versatilità eccezionale.

Volendo realizzare un software di registrazione, che consenta quindi di iniziare le registrazioni al verificarsi di determinati eventi: su motion detection, ad intervalli temporali ecc., conviene sfruttare quel potente strumento di vlc che è la linea di comando dimenticando completamente l'interfaccia grafica del tool.

Tuttavia per ottenere la prima registrazione c'è tribolare non poco, ma con alcuni test si riescono a realizzare le registrazioni sia dallo stream mjpeg che da quello mpeg-4 disponibili sulla telecamera, includendo pure l'audio.

Iniziamo installando vlc. Personalmente consiglio la release 0.9.4, ad oggi l'ultima rilasciata, perchè include alcune feature fondamentali tra cui:

- Eseguire l'applicazione disabilitando l'interfaccia grafica;
- Accedere agli stream video via rtsp e http impostando login e password, cosa questa essenziale per le telecamere Axis se vogliamo sfruttare la possibilità di restringere l'accesso ai dati a determinati utenti.

I seguenti esempi sono stati testati in un sistema Linux Ubuntu 8.10.

REGISTRAZIONE DELLO STREAM MJPEG

```
cvlc http://utente:password@xxx.yyy.zzz.www:porta/mjpg/video.mjpg --sout  
file/ts:nomefile.avi
```

Sostituire cvlc con vlc se si vuole abilitare l'interfaccia grafica.

Al posto di xxx.yyy.zzz.www inserire l'indirizzo IP della telecamera. Al posto di 'porta' inserire la porta configurata nella telecamera (di default è 80).

REGISTRAZIONE DELLO STREAM MPEG-4 (ESCLUSO AUDIO)

```
cvlc  
rtsp:utente:password@xxx.yyy.zzz.www:554/mpeg4/media.amp  
--sout #std{mux=ts,access=file,dst=nomefile.avi}
```

Sostituire cvlc con vlc se si vuole abilitare l'interfaccia grafica.

Al posto di xxx.yyy.zzz.www inserire l'indirizzo IP della telecamera.

REGISTRAZIONE DELLO STREAM MPEG-4 CON AUDIO

cvlc

```
rtsp://utente:password@xxx.yyy.zzz.www/mpeg  
4/media.amp --sout  
#transcode{acodec=a52,ab=128,channels=1}:d  
uplicate{dst=std{access=file,mux=ts,dst=nomefi  
le.avi}}
```

Sostituire cvlc con vlc se si vuole abilitare
l'interfaccia grafica.

Al posto di xxx.yyy.zzz.www inserire l'indirizzo IP
della telecamera.

{mxc}