

Manuale Utente: vittros-video

Autore: Vitti

Versione attuale: 1.0

Percorso script: `/home/vitti/.local/bin/vittros-video/crea_video_vitti`

Log: `/var/log/vittros-video/`

Esecuzione: da terminale (no GUI)



Scopo

`vittros-video` è uno script Python pensato per trasformare una sequenza di foto in un video MP4, opzionalmente con colonna sonora. Il risultato è uno slideshow fluido, con:

- immagine principale centrata
- sfondo sfocato
- fade in/out video
- fade audio

Ideale per realizzare video da condividere in famiglia o pubblicare sul portale [leNostreXX](#).



Come si usa

```
crea_video_vitti <cartella_input> <output_video.mp4> [durata_sec] [preset_ffmpeg]  
[risoluzione]
```



Esempio minimo

```
crea_video_vitti /mnt/foto/vacanza /tmp/video.mp4
```



Esempio completo

```
crea_video_vitti ./img/viaggio2024 /mnt/video/finale.mp4 5 fast 1920x1080
```

Parametri

Posizion e	Significato	Default
---------------	-------------	---------

1	Cartella con le immagini (può contenere anche <code>slide.txt</code>)	obbligatorio
2	File video di output (deve finire in <code>.mp4</code>)	obbligatorio
3	Durata per immagine in secondi	5
4	Preset ffmpeg (<code>ultrafast</code> , <code>fast</code> , <code>medium</code> , ecc.)	medium
5	Risoluzione in formato <code>WIDTHxHEIGHT</code>	1280x720

Cartella immagini

La cartella può contenere:

- immagini JPG/JPEG (anche in sottocartelle)
 - file audio MP3/WAV (opzionali)
 - file `slide.txt`: un elenco di sottocartelle da usare, una per riga
-

Cosa fa lo script

1. Crea una directory temporanea `./tmp_slideshow/`
 2. Genera un frame video per ogni immagine, con overlay su sfondo sfocato
 3. Applica effetto fade video (1s in entrata/uscita)
 4. Se ci sono file audio, li concatena e applica fade audio
 5. Combina tutto in un file `.mp4` finale
 6. Scrive log e errori in `/var/log/vittros-video/`
-

Variante "muto"

Puoi creare un alias per generare un video senza audio:

```
alias crea_video_muto='crea_video_vitti "$1" "$2" "$3" "$4" "$5" > /dev/null 2>&1'
```

Questo silenzia completamente lo script. I log saranno comunque scritti in `/var/log/vittros-video/`.



Log

- `crea_video.log`: contiene tutte le operazioni effettuate
- `errori.txt`: eventuali errori ffmpeg, immagini mancanti o cartelle non valide

Esempio:

```
less /var/log/vittros-video/crea_video.log
```



Integrazione futura

L'idea è integrare `vittros-video` come modulo interno nella piattaforma `leNostreXX` per generare slideshow in automatico dai viaggi pubblicati su `vittrosviaggi`, o per esportarli come video MP4 pronti per YouTube o condivisione.



Suggerimenti

- Usa `slide.txt` se vuoi controllare l'ordine o selezione delle foto
 - Tieni il terminale aperto durante l'esecuzione per vedere il log in tempo reale
 - La qualità video dipende dal preset ffmpeg scelto: `ultrafast` è più veloce ma più pesante come file
-



Fine

Script stabile, testato e approvato (anche da Elena!).

Per aggiornamenti o estensioni, contatta Linda via terminale 😊

Ultimo aggiornamento: 30/06/2025