

Guida

mattF11

15-01-2026

1 Introduzione

Lo script: **dnglab_{install}-script**, è stato idato per fornire un'utilizzo semplificato del tool cli dnglab. **dnglab**: *tool da riga di comando scritto in rust, converte i file da .raw proprietari a .dng*

1.1 Motivazione

Non sempre è possibile ricordare il comando esatto o trovare la documentazione dove è stato scritto senza perdere troppo tempo, l'aiuto integrato non è semplice da utilizzare e richiede dimestichezza con il tool, avendo bisogno di inserire manualmente i nomi dei file o della directory che si desidera convertire. Uno script che integra le opzioni che ritengo migliori e comode da utilizzare per la conversione lossless pare essere un bel passo in avanti, al momento della pubblicazione non esiste nessuna gui per dnglab.

1.2 Installazione

Se dnglab non è disponibile per la distribuzione che utilizzi, è sempre possibile seguire l'installazione manuale. Il processo di installazione manuale è presente nella pagina github di dnglab ma è stato incorporato nello script, compresa l'aggiunta al path, bisogna solo seguire le opzioni illustrate a video ed i comandi saranno disponibili ogni volta che si desidera e all'interno di qualsiasi tty o terminale. Per installare lo script bisogna eseguire i seguenti comandi nel terminale:

0. Aprire un terminale e verificare che git sia installato
which git

0.1 se non da risultati, installare git dal package manager o app store della distribuzione

1. utilizza git clone command
git clone https://github.com/mattF11/dnglab_install-script

2. entrare nella directory
cd dnglab_install-script

3. rendere lo script eseguibile
chmod +x ./dnglab_install-script.sh

1.2.1 Dipendenze

Trattandosi di uno script **bash**, la shell **bash** è una dipendenza, segue la lista delle dipendenze necessarie al corretto funzionamento:

n°	Dependancies
[1]	Cargo
[2]	Bash shell
[3]	rust (programming language)
[4]	git

1.3 Utilizzo

Una volta nella directory `dnslab_install-script`, è possibile eseguire lo script con il comando:

```
./dnslab_install-script.sh
```

Nel caso sia considerato scomodo o ripetitivo, è possibile assegnare un'alias alla shell per eseguirlo da qualsiasi terminale di sistema e posizione nel file system. Il resto del procedimento consiste nel seguire le istruzioni, quindi inserire il nome o i numeri quando richiesto, quando un'elenco composto da directory è presentato a video, inserire semplicemente il numero corrispondente: es. 1 ,non inserire [1].