

# SOFTWARE FOTOGRAFICO

La grande diffusione della fotografia digitale è stata accompagnata dallo sviluppo di numerosi programmi per l'elaborazione e per la catalogazione delle immagini, fotografiche ma non solo.

Alcuni programmi, per gli ambienti Windows e Macintosh, sono disponibili solo a pagamento; altri, sviluppati in origine per la piattaforma Linux, appartengono alla categoria del software "libero", in inglese "Open Source", sono gratuiti ed in genere si può scaricare anche il codice sorgente per modificarlo (ammettendo di esserne capaci). Molti programmi Open Source sono oggi disponibili anche per Windows e Macintosh.

Si deve tenere presente che, ad oggi marzo 2019, se le installazioni di Linux Desktop sono alcune decine di milioni nel mondo, quelle di Windows superano il miliardo.

Ecco allora un breve sommario del più comune software fotografico disponibile oggi per desktop.

Nome	Tipo di licenza	Piattaforme	Commenti
ACDSee PhotoStudio Ultimate	A pagamento	Windows	Catalogazione ed elaborazione foto, anche RAW. Molto completo
Adobe Photoshop CC	A pagamento	Windows, Mac	L'app fotografica per definizione. Per elaborazione foto e immagini
Adobe Lightroom Classic CC	A pagamento	Windows, Mac	Catalogazione ed elaborazione foto anche RAW
Affinity Photo	A pagamento	Windows, Mac	Potente concorrente di Photoshop; ottimizzato per la fotografia
Corel Paint Shop Pro	A pagamento	Windows	Fa concorrenza a Photoshop
Canon Digital Photo Professional	Gratuita	Windows	Fornito con le fotocamere Canon EOS e Powershot di alto livello
DxO PhotoLab2	A pagamento	Windows, Mac	Elaborazione foto. Ottimo algoritmo per ridurre il rumore
Gimp	Open Source	Linux, Windows, Mac	Il concorrente "libero" di Photoshop. Elaborazione immagini e foto
Darktable	Open Source	Linux, Windows, Mac	Un concorrente "libero" di Lightroom. Ben fatto. In Windows però non stampa
Rawtherapee	Open Source	Linux, Windows, Mac	Sviluppo di file RAW di molte fotocamere. Interfaccia molto poco standard
Digikam	Open Source	Linux, Windows, Mac	Catalogazione ed elaborazione foto anche RAW. Concorrente di ACDSee
Olympus Workspace	Gratuita	Windows, Mac	Richiede il possesso di una fotocamera Olympus OM-D opp. PEN
Nikon Capture NXD	Gratuita	Windows, Mac	Elaborazione di immagini RAW Nikon, oltre a JPEG e TIFF
Paint.Net	Gratuita	Windows	Elaborazione di immagini
Vari produttori di Fotocamere	Gratuita	Windows, Mac	Elaborazione di immagini RAW, JPEG, ... Da vari produttori (SONY, Panasonic, ..)
Rapid Photo Downloader	Open Source	Linux	Scaricamento e catalogazione di foto: da fotocamera a PC

Come si può notare, le applicazioni a pagamento citate, così come quelle generalmente gratuite dei vari produttori di macchine fotografiche, sono disponibili solo per Windows e MacOS. Le applicazioni Open Source sono state rese disponibili anche per Windows

(data la vastissima diffusione di questo sistema operativo) e per Macintosh. Naturalmente queste ultime App sono native di Linux e il trasporto su altri sistemi operativi non sempre è perfetto. Valga un esempio: l'applicativo Darktable, che si pone in qualche modo come valido concorrente (per giunta gratuito) di Adobe Lightroom Classic CC, nella versione Windows non ha la funzione di stampa perché è progettato per utilizzare CUPS (Common Unix Printing System) che non è nativo di Windows; CUPS, secondo il mio modesto parere, non regge il confronto con i driver originali dei produttori di stampanti (Canon, Epson, HP, eccetera).