



Mupdf è lettore di documenti PDF, essenziale per il lavoro di tutti i giorni.
Sito web: <https://mupdf.com/>



OpenCamera è un'applicazione per la gestione avanzata della fotocamera. Permette di impostare i parametri ISO e la compensazione dell'esposizione, oltre a integrare la tecnica HDR e esportare foto RAW.
Sito web: <https://opencamera.org.uk/>



OpenNotesScanner permette di scattare fotografie a documenti, ricevute e scontrini, e di raddrizzarle e aggiustare automaticamente esposizione e contrasto in maniera tale da renderli facilmente leggibili e archiviabili, come se si fossero scannerizzati.
Sito web: <https://todobom.com/en>



OsmAnd è un navigatore basato su OpenStreetMap. Permette di pianificare itinerari con i vari mezzi e seguire le indicazioni per mezzo di un'assistente vocale. Il suo punto di forza è la possibilità di scaricare le mappe e utilizzarle anche in assenza di una connessione a Internet.
Sito web: <https://osmand.net/>



Screen Stream HTTP permette di condividere lo schermo del proprio smartphone tramite WiFi. Il dispositivo ricevente potrà visualizzare lo schermo condiviso semplicemente usando un browser.
Sito web: <https://github.com/dkrtivornchko/ScreenStream>



Telegram è un'applicazione di messaggistica istantanea e telefonata via Internet. Può essere utilizzata senza limitazioni su più dispositivi, smartphone, tablet, computer. Permette la creazione e l'iscrizione a bot, che ne aumentano le funzionalità, e a canali, che permettono la comunicazione da parte di enti e istituzioni. È possibile filtrare minuziosamente la visualizzazione dei contatti, dell'ultimo accesso, e organizzare le chat in cartelle.
Sito web: <https://telegram.org/>

Risorse utili

L'enorme quantità di software libero esistente ha portato alla nascita di siti web specializzati nella catalogazione e nella ricerca di tali programmi. Questi portali sono utili sia a chi cerca un programma nuovo, sia a chi conosce già molti programmi proprietari ma cerca delle alternative libere.

• <https://wiki.ubuntu-it.org/Programmi>

• <https://alternativeto.net/>

• https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_free_and_open-source-Android-applications

• <https://www.linux.it/>



Questo manuale è stato preparato da:
GOLEM - Gruppo Operativo Linux Empoli
via Magolo, 32 - 50053 Empoli (FI)
golem.linux.it
Revisione cb365e93f4 del 2020-05-21, compilata
il 6 novembre 2021



Manuale di App e Programmi Liberi

GOLEM - Gruppo Operativo Linux Empoli

Licenza Libera e Software Libero

Si tratta di un tipo di licenza che si applica ad un software o ad altri tipi di opere intellettuali per garantire la libertà d'utilizzo, di studio, di modifica e di condivisione. La prima e più famosa è la GNU GPL. I programmi distribuiti con licenza libera sono detti *Software libero* e garantiscono quattro libertà fondamentali:

• *Libertà 0*: libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo.

• *Libertà 1*: libertà di studiare il programma e modificarlo.

• *Libertà 2*: libertà di ridistribuire copie del programma in modo da aiutare il prossimo.

• *Libertà 3*: libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio.

Quasi sempre il software libero in sé è anche gratuito, ma si paga l'assistenza.

Il software *Open Source* è simile al software libero.

Questo manuale

I programmi qui elencati sono applicazioni libere e open source, mature e dedicate agli utilizzatori domestici, agli uffici e alle scuole. Questi programmi hanno una grande comunità di supporto, guide e materiale informativo diffusi, in italiano e molte altre lingue. Inoltre, possono essere scaricati dalla rete e installati in maniera del tutto legale e gratuita.

Programmi per computer

Tutti questi programmi sono **multiplatforma**, cioè possono essere eseguiti su qualunque sistema operativo Linux, Mac OS X o Windows.



LibreOffice è una suite da ufficio, cioè un insieme di programmi per la produttività personale e da ufficio: scrittura di testi, analisi di dati e presentazioni multimediali. I suoi punti di forza sono il vasto supporto a numerosi formati di file e la sua sempre più capillare diffusione all'interno di uffici privati, pubbliche amministrazioni, scuole ed enti di ricerca.

Sito web: <https://it.libreoffice.org>



Firefox è un web browser, cioè un programma per navigare sul Web, prodotto da Mozilla. I suoi punti di forza sono la velocità con cui mostra le pagine e l'alto grado di personalizzazione che si può ottenere con i numerosi componenti aggiuntivi installabili. È disponibile anche per smartphone Android e Apple, e permette di sincronizzare preferiti e cronologia tra i vari dispositivi.

Sito web: <https://www.mozilla.org/it/firefox/products/>



Thunderbird è un client di posta, cioè un programma che consente di gestire, in maniera aggregata, le proprie caselle email e i rispettivi messaggi. Il suo punto di forza è l'alto grado di personalizzazione che si può ottenere con i numerosi componenti aggiuntivi disponibili. Integra anche un calendario che può essere sincronizzato tra vari dispositivi.

Sito web: <https://www.mozilla.org/it/thunderbird/>



GIMP è un programma di fotoritocco per la modifica delle fotografie. È arricchito con numerosi plug-in che consentono di compiere le operazioni più disparate: dalla semplice importazione di foto RAW all'assemblaggio di panorami. Inoltre, grazie agli script, è possibile ripetere i ritocchi su più fotografie in maniera automatica o interattiva.

Sito web: <https://www.gimp.org/>



Inkscape è un programma di grafica vettoriale, cioè che consente di realizzare disegni scalabili. È adatto per la creazione e la modifica di loghi, volantini e locandine, o per il disegno stilizzato di strisce e fumetti.

Sito web: <https://inkscape.org/it/>



VLC è un programma per la riproduzione di musica e video. I suoi punti di forza sono il supporto della maggior parte dei formati esistenti, la possibilità di convertire audio e video in altri formati e la trasmissione via rete di flussi video.

Sito web: <https://www.videolan.org/vlc>



Audacity è un programma di registrazione multitraccia, adatto per la registrazione di più strumenti musicali e la modifica di canzoni. Include anche strumenti per la generazione di suoni e rumori, per la rimozione del rumore di fondo ed il trattamento delle tracce audio. Riesce ad importare ed esportare buona parte dei formati audio.

Sito web: <https://www.audacityteam.org/>



Arduino è un ambiente di sviluppo per la programmazione di schede elettroniche. Ha dato il via all'Open Source Hardware ed al movimento Maker, consentendo a chiunque di sperimentare con l'elettronica.

Sito web: <https://www.arduino.cc/>



XMind è un programma per la gestione delle mappe mentali e concettuali, È utile per acquisire idee e organizzarle sotto forma di grafici, condividerle con altre persone e svilupparle in modo collaborativo. Può essere utilizzato per studio e per lavoro, per la gestione della conoscenza o i verbali di riunione.

Sito web: <https://www.xmind.net/>



Xournal++ simula un foglio di carta e può essere usato sia per prendere appunti personali, sia come lavagna, adattandosi ai tablet e alle lavagne elettroniche. Tramite Xournal è possibile scrivere a mano libera, usare schemi e forme geometriche, porre annotazioni su documenti esistenti e produrne di nuovi.

Sito web: <https://github.com/xournalpp/xournalpp/releases>

App per smartphone

Queste app sono disponibili principalmente per il sistema operativo mobile Android.



Collabora Office è una suite da ufficio basata su LibreOffice: scrittura di testi, analisi di dati e presentazioni multimediali. Il suo punto di forza è il vasto supporto a numerosi formati di file.

Sito web: <https://www.collaboraoffice.com/>



F-Droid è un'app store alternativo di applicazioni esclusivamente libere e open source. Le app su F-Droid vengono accuratamente ispezionate e catalogate in base a un indice di libertà.

Sito web: <https://f-droid.org/>



Jitsi è un'applicazione di videoconferenza che permette di creare stanze pubbliche e private, e invitare altre persone nella conversazione semplicemente condividendo un link. È utilizzabile anche dal computer per mezzo di un browser.

Sito web: <https://jitsi.org/>



K9 Mail è un client di posta elettronica. I suoi punti di forza sono la possibilità di collegare più account di posta, scegliere le cartelle da sincronizzare e le notifiche da ricevere.

Sito web: <https://k9mail.app/>



KDE Connect è un'app che integra smartphone e computer: permette lo scambio diretto di foto, video e documenti, la ricezione di notifiche e il controllo del lettore multimediale, del mouse e della tastiera. Uno dei suoi punti di forza è il copia-e-incolla tra dispositivi.

Sito web: <https://kdeconnect.kde.org/>