



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 007 - Anno 2022

Gruppo Social Media

<https://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione/>

2022

Licenza

Il presente documento e il suo contenuto è distribuito con licenza **Creative Commons 4.0 di tipo “Attribuzione - Condividi allo stesso modo”**. É possibile, riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre al pubblico, rappresentare, eseguire o recitare il presente documento alle seguenti condizioni:

- **Attribuzione** - Devi riconoscere una menzione di paternità adeguata, fornire un link alla licenza e indicare se sono state effettuate delle modifiche. Puoi fare ciò in qualsiasi maniera ragionevole possibile, ma con modalità tali da suggerire che il licenziante avalli te o il tuo utilizzo del materiale.
- **Stessa Licenza** - Se remixi, trasformi il materiale o ti basi su di esso, devi distribuire i tuoi contributi con la stessa licenza del materiale originario.
- **Divieto di restrizioni aggiuntive** - Non puoi applicare termini legali o misure tecnologiche che impongano ad altri soggetti dei vincoli giuridici su quanto la licenza consente loro di fare.

Un riassunto in italiano della licenza è presente a questa [pagina](#). Per maggiori informazioni:

<http://www.creativecommons.org>

Questo documento è stato composto interamente dall'autore con L^AT_EX. Per maggiori informazioni, o segnalazioni:

[Mailing List Newsletter-italiana](#): iscriviti per ricevere la Newsletter Italiana di Ubuntu!;

[Mailing List Newsletter-Ubuntu](#): la redazione della newsletter italiana. Se vuoi collaborare alla realizzazione della newsletter, questo è lo strumento giusto con cui contattarci.

Canale IRC: [#ubuntu-it-promo](#)

A cura di:
Daniele De Michele



Newsletter Ubuntu-it

Indice

1	Notizie da Ubuntu	5
1.1	Ubuntu 20.04.4 LTS	5
1.2	Canonical rilascia un importante aggiornamento di sicurezza per Ubuntu	6
1.3	App Flatpak della settimana: Foliate - Visualizzatore di eBook semplice e moderno	7
2	Notizie dalla comunità internazionale	7
2.1	L'ambiente desktop GNOME 42 è pronto per i beta test	7
3	Notizie dal Mondo	8
3.1	Steam Deck: la nuova console da gioco firmata Linux	8
3.2	Rilasciato KDE Plasma 5.24.2 LTS	8
4	Aggiornamenti e statistiche	9
4.1	Aggiornamenti di sicurezza	9
4.2	Bug riportati	9
4.3	Statistiche del gruppo sviluppo	9
5	Commenti e informazioni	9
6	Scrivi per la newsletter	10



Questo è il numero **7** del **2022** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 21 Febbraio** a **domenica 27 Febbraio**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Ubuntu 20.04.4 LTS

Rilasciata il 23 Aprile 2020, la serie 20.04 LTS (Focal Fossa), oltre a ricevere aggiornamenti software e di sicurezza per almeno cinque anni, ha anche aperto la strada a nuove tecnologie mai utilizzate prima in ambienti GNU/Linux. A tal proposito, **Canonical**, per rinnovare questi aspetti fondamentali, nelle ultime ore ha rilasciato la quarta point release di **Ubuntu 20.04**, fornendo (ogni sei mesi) all'intera comunità immagini di installazione che incorporano il kernel Linux più recente e gli stack grafici Mesa. Da notare, tuttavia, che il kernel Linux 5.13 HWE (Hardware Enablement) incluso nella versione 20.04.4 di Ubuntu è inteso solo per le nuove installazioni. Pertanto, gli utenti che eseguono già nei propri dispositivi Ubuntu 20.04 LTS con il kernel stock (ad es. Linux 5.4) non riceveranno il kernel più recente durante l'esecuzione dell'aggiornamento. Inoltre, il kernel Linux 5.13 introduce una serie di modifiche, tra cui un migliore supporto EXT4, un nuovo driver di raffreddamento per le moderne CPU Intel e un migliore supporto per periferiche, tra cui Apple Magic Mouse 2 e la tastiera meccanica GK6X. Come previsto e come è giusto che sia, la maggior parte dei pacchetti e applicazioni di base sono stati completamente aggiornati alle ultime versioni e includono GNOME Shell 3.36.8, LibreOffice 6.4.7.2 e Mozilla Firefox 97. Lo stesso discorso vale anche per le rispettive derivate ufficiali (ad es. Kubuntu, Lubuntu, Xubuntu, Ubuntu MATE, Ubuntu Budgie e Ubuntu Kylin). **Ubuntu 20.04.4 LTS** è disponibile per il [download](#) dal sito web di **Ubuntu**, oppure eseguendo da terminale il comando:

```
sudo apt update && sudo apt full-upgrade
```

Fonte:
omgubuntu.co.uk
9to5linux.com

1.2 Canonical rilascia un importante aggiornamento di sicurezza per Ubuntu

All'inizio della settimana **Canonical** ha rilasciato un nuovo importante aggiornamento del kernel Linux per tutte le versioni supportate di Ubuntu, per affrontare fino a 15 vulnerabilità di sicurezza. La patch in questione corregge cinque vulnerabilità, che interessano tutte le versioni di Ubuntu supportate, tra cui Ubuntu 21.10 (Impish Indri), Ubuntu 20.04 LTS (Focal Fossa) e Ubuntu 18.04 LTS (Bionic Beaver), nonché Ubuntu 16.04 e Ubuntu 14.04 ESM e che vedono:

- [CVE-2021-22600](#), una vulnerabilità double-free scoperta nell'implementazione del protocollo di rete Packet del kernel Linux;
- [CVE-2021-4083](#), una race condition scoperta da Jann Horn di Google Project Zero nell'implementazione del socket del dominio Unix.
- [CVE-2021-4155](#), un difetto scoperto da Kirill Tkhai nell'implementazione del file system XFS;
- [CVE-2022-0330](#), un problema di sicurezza scoperto da Sushma Venkatesh Reddy nel Driver grafico Intel i915;
- [CVE-2022-22942](#), una vulnerabilità scoperta nel driver VMware Virtual GPU.

Entrambi i difetti potrebbero consentire a un utente malintenzionato di causare un arresto anomalo del sistema o eventualmente di eseguire del codice arbitrario con annessa esfiltrazione di dati sensibili. Mentre, per i soli sistemi Ubuntu 20.04 LTS e Ubuntu 18.04 LTS che montano la versione del kernel Linux 5.4 LTS, il nuovo aggiornamento risolve cinque difetti ([CVE-2021-28711](#), [CVE-2021-28712](#), [CVE-2021-28713](#), [CVE-2021-28714](#) e [CVE-2021-28715](#)) scoperti da Jürgen Groß nel driver di backend di rete Xen e un difetto ([CVE-2021-43975](#)) scoperto da Brendan Dolan-Gavitt nel driver del dispositivo Ethernet aQuantia AQtion che potrebbe consentire a un utente malintenzionato di controllare un dispositivo emulato per causare un arresto anomalo del sistema o eseguire codice arbitrario.

Lo stesso vale per la una vulnerabilità ([CVE-2021-39685](#)) di lettura o scrittura fuori limite scoperta da Szymon Heidrich nel sottosistema USB Gadget, così come per un difetto ([CVE-2021-4202](#)) use-after-free scoperto da Lin Ma nell'implementazione dell'interfaccia del controller NFC (NCI). Entrambi questi problemi potrebbero consentire a un utente malintenzionato locale di causare un arresto anomalo del sistema o di eseguire codice arbitrario. Detto questo, **Canonical** esorta tutti gli utenti che utilizzano **Ubuntu** ad aggiornare le proprie installazioni il prima possibile e ricordando che, dopo un aggiornamento del kernel, sarà necessario riavviare il proprio sistema affinché le patch vengano applicate correttamente. Il modo più semplice per aggiornare il proprio sistema è quello di utilizzare l'utility grafica *Ubuntu Software* oppure quello di aprire una finestra di terminale ed eseguire il comando:

```
sudo apt update && sudo apt full-upgrade
```

Fonte:
9to5linux.com

1.3 App Flatpak della settimana: Foliate - Visualizzatore di eBook semplice e moderno

L'applicazione scelta questa settimana da parte della comunità è **Foliate**, potente software di visualizzazione/lettore di ebook creato da John Factotum per tutte le distribuzioni GNU/Linux. Scritto in GTK, Foliate si presenta con un'interfaccia utente semplice e porta con sé numerose opzioni e strumenti ingegnosi, che vanno oltre la semplice lettura di un ebook. Al suo interno vi sono due viste principali, Libreria e Cataloghi: nella seconda c'è la possibilità di sfogliare e scaricare ebook gratuiti da alcune fonti, mentre la vista Libreria è il luogo in cui si trovano tutti gli ebook che si sono scaricati tramite l'applicazione o aperti, con le relative informazioni sull'avanzamento della lettura. L'app offre vari layout di lettura (a colonna singola, a due colonne o a scorrimento continuo), nonché una modalità che imita l'aspetto di un display e-ink. I formati supportati sono vari ed includono EPUB, Kindle, Mobipocket, FictionBook e i formati di archivio di fumetti.

Come già anticipato in precedenza, sotto il cofano sono presenti molte nuove fantastiche funzionalità, in base soprattutto alle esigenze personali del lettore, come il cercare testo o paragrafi all'interno dell'ebook tramite segnalibri, possibilità di ricercare ed esportare le annotazioni in testo normale, HTML, Markdown o altri formati, ingrandire e ruotare le immagini, supporto per la regolazione di caratteri, interlinea e margini, supporto per la personalizzazione di colori e luminosità, apertura delle note a piè di pagina, girare le pagine con gesture personalizzabili o ancora, aprire più libri contemporaneamente. Quindi, se stai cercando un software di lettura per i tuoi ebook preferiti, **Foliate** è un'applicazione che fa al caso tuo e altro aspetto eccezionale e che viene fornita come Flatpak, il che significa che puoi installarla facilmente su qualsiasi distribuzione GNU/Linux da [FlatHub](https://flathub.org/apps/details/com.github.johnfactotum.Foliate).

Fonte:

9to5linux.com

2 Notizie dalla comunità internazionale

2.1 L'ambiente desktop GNOME 42 è pronto per i beta test

Il 23 Marzo è dietro l'angolo, a ribadirlo è anche *Abderrahim Kitouni* del GNOME Release Team, che ha annunciato la disponibilità generale per i primi test pubblici della versione beta di **GNOME 42**. Con un lieve ritardo di alcuni giorni rispetto alla tabella di marcia, questa versione beta è qui per trasferire un maggior numero di applicazioni su GTK4 e libadwaita per ricevere così un aspetto più moderno e aggiungere alcune nuove funzionalità. Non solo, perché sono presenti anche nuovi sfondi predefiniti e supplementari nelle varianti chiare e scure (come già discusso nel numero della newsletter [2022.005](#)), un miglior supporto per la retroilluminazione della tastiera dei laptop. Arriva anche l'attesissima funzionalità integrata di screenshot e screencast, che sostituisce l'utilità GNOME Screenshot, oltre a introdurre un nuovo pannello "Aspetto", che implementa il supporto per gli stili chiaro e scuro. Tra le altre modifiche degne di

nota, GNOME 42 beta migliora il supporto Bluetooth per l'esportazione delle informazioni sulla batteria dei dispositivi collegati e la possibilità di verificare o disabilitare tramite una finestra di dialogo se eventuali dispositivi di input sono collegati. A tal proposito anche **GNOME Shell** ha ricevuto nuove funzionalità, come l'implementazione di nuovi layout da tastiera su schermo (svizzero, francese e tedesco), la possibilità di una miglior navigazione da tastiera da finestre e app nella panoramica delle attività, nuova schermata di dissolvenza quando si passa dalla modalità scura a quella chiara e rimozione degli angoli arrotondati della barra superiore e tanto altro ancora. Per testare la versione beta di **GNOME 42**, è possibile scaricare l'[immagine](#) dal sito ufficiale oppure lo [snapshot](#) ufficiale del progetto BuildStream.

Fonte:
omgubuntu.co.uk
9to5linux.com

3 Notizie dal Mondo

3.1 Steam Deck: la nuova console da gioco firmata Linux

La società statunitense **Valve** ha lanciato ufficialmente la sua mostruosa console portatile da gioco [Steam Deck](#), basata su una distribuzione Arch Linux e dotata del fantastico ambiente desktop **KDE Plasma**. L'unica pecca, se si può definire tale, e che il suo innegabile successo ha portato a esaurire le scorte da mesi e al momento non è possibile comprarla, ma solo prenotarla dal sito ufficiale. Problemi a parte, per quanto riguarda i giochi supportati, secondo il [database ProtonDB](#) di Valve, al momento sono più di 820 e circa la metà di questi è ufficialmente verificata per Steam Deck, il che significa che è presente una retrocompatibilità senza uguali, mentre per il resto dei giochi potrebbe richiedere alcune modifiche manuali da parte dell'utente per funzionare correttamente. Ma non è escluso che con il passare del tempo parte di questi problemi vengano risolti da parte della società. Come parte del lancio di **Steam Deck**, Valve ha voluto fare le cose in grande, aggiornando la sua piattaforma di distribuzione di giochi Steam con una nuova pagina intitolata [Great On Deck](#), dove è possibile verificare quali giochi nella propria libreria di Steam sono compatibili con Steam Deck.

Fonte:
9to5linux.com

3.2 Rilasciato KDE Plasma 5.24.2 LTS

Il progetto **KDE** ha rilasciato nelle ultime ore la seconda point release per la serie **KDE Plasma 5.24**, per risolvere alcuni problemi fastidiosi e per migliorare la stabilità e l'affidabilità complessive dell'intero sistema. Secondo gli stessi sviluppatori di KDE, questo aggiornamento, seppur piccolo, migliora ulteriormente il nuovo effetto Panoramica per la sessione Plasma X11, in modo che non venga attivato in modo inappropriato dalla schermata di blocco, migliora la sessione di Plasma Wayland, risolvendo un problema per cui la tastiera virtuale non veniva

visualizzata anche se era configurata correttamente. Oltre a questo, migliora anche l'output del titolo, che in precedenza veniva tagliato nell'intestazione dei menù, migliora il selettore Emoji per utilizzare un'icona più appropriata per la pagina Simboli e il Task Manager permette di nascondere la barra di scorrimento. Per maggiori dettagli sulle modifiche incluse in KDE Plasma 5.24.2, controlla il log [completo](#) delle modifiche. Nel mentre, se non vedi l'ora di aggiornare il tuo dispositivo, sappi che i nuovi pacchetti di **KDE Plasma** inizieranno ad arrivare presto nei repository software della tua distribuzione GNU/Linux, quindi assicurati di mantenere le tue installazioni sempre aggiornate. Il prossimo rilascio per la serie **KDE Plasma 5.24 LTS** è previsto per l'8 marzo 2022.

Fonte:

[9to5linux.com](#)

4 Aggiornamenti e statistiche

4.1 Aggiornamenti di sicurezza

Gli annunci di sicurezza sono consultabili nell'apposita [sezione del forum](#).

4.2 Bug riportati

- Aperti: 138469, **+60** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 325, **-4** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 69127, **+36** rispetto alla scorsa settimana.

È possibile aiutare a migliorare Ubuntu, riportando problemi o malfunzionamenti. Se si desidera collaborare ulteriormente, la [Bug Squad](#) ha sempre bisogno di una mano.

4.3 Statistiche del gruppo sviluppo

Segue la lista dei pacchetti realizzati dal [GruppoSviluppo](#) della comunità italiana nell'ultima settimana:

- *Mattia Rizzolo*:
 - [libxml2 2.9.13+dfsg-1](#), per Debian unstable

Se si vuole contribuire allo sviluppo di Ubuntu correggendo bug, aggiornando i pacchetti nei repository, ecc... il [GruppoSviluppo](#) è sempre alla ricerca di nuovi volontari.

5 Commenti e informazioni

La tua newsletter preferita è scritta grazie al contributo libero e volontario della [comunità ubuntu-it](#). In questo numero hanno partecipato alla redazione degli articoli:

- [Daniele De Michele](#)

Ha inoltre collaborato all'edizione:

- [Stefano Dall'Agata](#)
- [Massimiliano Arione](#)

Ha realizzato il pdf:

- [Daniele De Michele](#)

6 Scrivi per la newsletter

La **Newsletter Ubuntu-it** ha lo scopo di tenere aggiornati tutti gli utenti **Ubuntu** e, più in generale, le persone appassionate del mondo open-source. Viene resa disponibile gratuitamente con cadenza settimanale ogni Lunedì, ed è aperta al contributo di tutti gli utenti che vogliono partecipare con un proprio articolo. L'autore dell'articolo troverà tutte le raccomandazioni e istruzioni dettagliate all'interno della pagina [Linee Guida](#), dove inoltre sono messi a disposizione per tutti gli utenti una serie di indirizzi web che offrono notizie riguardanti le principali novità su Ubuntu e sulla comunità internazionale, tutte le informazioni sulle attività della comunità italiana, le notizie sul software libero dall'Italia e dal mondo. Per chiunque fosse interessato a collaborare con la newsletter Ubuntu-it a titolo di redattore o grafico, può scrivere alla [mailing list](#) del [gruppo promozione](#) oppure sul canale IRC: [#ubuntu-it-promo](#). Fornire il tuo contributo a questa iniziativa come membro, e non solo come semplice utente, è un presupposto fondamentale per aiutare la diffusione di Ubuntu anche nel nostro paese. Per rimanere in contatto con noi, puoi seguirci su:



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[YouTube](#)



[Telegram](#)

"Noi siamo ciò che siamo per merito di ciò che siamo tutti"

Questa newsletter è stata prodotta dal
Gruppo Social Media usando esclusivamente
software libero.