



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 023 - Anno 2021

Gruppo Social Media

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

2021

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 20.10 (Groovy Gorilla) raggiungerà la fine del ciclo di vita il 22 luglio 2021	5
2	Notizie dalla comunità internazionale	6
2.1	Firefox 89.0.1 introduce nuovi miglioramenti per WebRender . . .	6
3	Notizie dal Mondo	6
3.1	Scoperto un bug di sicurezza vecchio di sette anni nei sistemi GNU/Linux	6
3.2	Rilasciata la prima point release di KDE Plasma 5.22	7
3.3	Il diretto concorrente del Raspberry Pi si chiama Banana Pi! . . .	7
4	Aggiornamenti e statistiche	8
4.1	Aggiornamenti di sicurezza	8
4.2	Bug riportati	8
5	Commenti e informazioni	8
6	Scrivi per la newsletter	9



Questo è il numero **23** del **2021** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 14 Giugno** a **domenica 20 Giugno**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Ubuntu 20.10 (Groovy Gorilla) raggiungerà la fine del ciclo di vita il 22 luglio 2021

All'inizio della settimana, **Canonical** ha [dichiarato](#) che il 22 Luglio 2021 la versione di **Ubuntu 20.10** raggiungerà l'End Of Life e ha invitato tutti gli utenti a eseguire quanto prima l'aggiornamento della propria distribuzione. Rilasciato quasi otto mesi fa, esattamente il 22 Ottobre 2020, **Ubuntu 21.10 (Groovy Gorilla)** è stata la prima distribuzione GNU/Linux a garantire e offrire, tra le tante altre cose, un pieno supporto, tramite immagini dedicate, per i dispositivi **Raspberry Pi**, trasformando così la piccola board in una potente e solida workstation per tutti i tipi di carico di lavoro, sia per uso personale sia educativo. Non solo, perché al suo interno è presente anche la serie del kernel Linux 5.8, l'ambiente desktop GNOME 3.38 e l'[nftables](#) come backend predefinito del firewall anziché l'[iptables](#) e molto altro ancora.

Pertanto, si consiglia vivamente di eseguire l'aggiornamento all'ultima versione di **Ubuntu** il prima possibile, dato che **Canonical** smetterà di offrire aggiornamenti di sicurezza per la versione Groovy Gorilla, che, con il tempo, diventerà vulnerabile agli attacchi di utenti malintenzionati. A riguardo, inoltre, abbiamo dedicato un articolo apposito nel numero [2021.018](#) della newsletter, che spiega come aggiornare la propria installazione da Ubuntu 20.10 a Ubuntu 21.04.

Fonte:
[9to5linux.com](#)

2 Notizie dalla comunità internazionale

2.1 Firefox 89.0.1 introduce nuovi miglioramenti per WebRender

Mozilla in tarda serata ha pubblicato la prima point release della serie **Firefox 89**, focalizzata sulla correzione di vari bug che interessano prevalentemente i sistemi GNU/Linux. Questa versione, come già anticipato nel numero [2021.021](#), ha introdotto varie funzionalità, come le nuove opzioni per la privacy, tra cui l'icona dello scudo presente nella barra degli strumenti, che tenderà ad illuminarsi per proteggere dai tracker, o come la tanto attesa riprogettazione dell'interfaccia grafica, che sembra aver fatto storcere il naso a qualche utente. In questi giorni sono stati riscontrati e segnalati una serie di problemi, come per esempio la mancanza dell'indicatore della barra di scorrimento all'interno delle pagine. Allo stesso modo, anche la funzione WebRender è stata afflitta da un paio di regressioni, che possono influire sulle prestazioni complessive del browser Web quando è abilitata. **Firefox 89.0.1** è già disponibile per il download dal [sito ufficiale](#), ma probabilmente dovrai aspettare qualche giorno prima che arrivi nei repository della tua distribuzione GNU/Linux. Come sempre, questo è un aggiornamento altamente raccomandato per tutti gli utenti, dato che corregge una serie di vulnerabilità.

Fonte:
[9to5linux.com](#)

3 Notizie dal Mondo

3.1 Scoperto un bug di sicurezza vecchio di sette anni nei sistemi GNU/Linux

Purtroppo succede anche nei sistemi GNU/Linux: ci sono voluti sette anni per scovare un bug di sicurezza nel componente *polkit*, che poi è stato risolto in uno schiocco di dita. Il bug ([CVE-2021-3560](#)), descritto in modo dettagliato in un [articolo](#) firmato da Kevin Backhouse, riguarda un servizio di sistema installato di default su molte distribuzioni, come Ubuntu 20.04, RHEL 7 e 8, Fedora 20 e 21, Debian 10, che viene utilizzato da *systemd* per eseguire una *privilege escalation*. Con tale termine, per chi non lo sapesse, si intende lo sfruttamento di un errore di configurazione di un software o di un sistema operativo al fine di acquisire il controllo delle risorse di una macchina.

Chiarito questo piccolo aspetto, spostiamo la nostra attenzione sul vero protagonista di questa vicenda, cioè **polkit**, il quale, all'interno della propria distribuzione Linux, svolge il ruolo di giudice. Il classico esempio che possiamo fare è quando si vuole creare un nuovo account utente: in questo caso interviene polkit, che ha il compito di decidere se si sia autorizzato o meno a farlo. Alcune volte, per alcune richieste, polkit prenderà una decisione immediata se consentire o negare il permesso, mentre per altre farà apparire una finestra di dialogo in modo che un amministratore di sistema possa concedere l'autorizzazione inserendo la propria password. Questa finestra di dialogo è nota come "agente di autenticazione" ed è in realtà solo un meccanismo per inviare la password a pol-

kit. A questo punto, se si vuole sfruttare la vulnerabilità, che risulta alquanto semplice, basteranno alcuni comandi elementari da eseguire nel terminale. Uno tra questi è `dbus-send`, che, se avviato con alcune specifiche opzioni e killato mentre polkit sta ancora elaborando la richiesta, farà apparire magicamente il bug di sicurezza, omettendo il controllo sui permessi per eseguire l'operazione. A titolo esplicativo, questo [video](#) dimostra come funziona questa vulnerabilità. Per concludere, anche se la vulnerabilità è stata già risolta, occorre immediatamente aggiornare il proprio sistema al più presto.

Fonte:

[github.blog](#)

3.2 Rilasciata la prima point release di KDE Plasma 5.22

Nel precedente numero della newsletter [2021.022](#), abbiamo parlato di tutte le novità e funzionalità introdotte nel nuovo **KDE Plasma 5.22**. Oggi, invece, anche se è passata una sola settimana e siamo ancora immersi nello scoprire i piccoli dettagli del nuovo ambiente, il progetto KDE ha sorpreso tutti quanti, rilasciando la sua prima point release proprio per l'ambiente desktop KDE Plasma 5.22. Ha risolto, tra le altre tante cose, vari problemi e migliorato le funzionalità esistenti, come nella sessione Plasma Wayland per rilevare schermate aggiuntive su configurazioni multi-GPU NVIDIA/AMD. Questa release migliora anche la nuova app **Plasma System Monitor**, la quale permette di aprire la vista "Ottieni nuove pagine" in una sovrapposizione di finestre anziché in una colonna stretta, consente anche di aprire con estrema rapidità i widget della velocità di rete, i dati meteo della BBC. Si reintroduce il tanto apprezzato sfondo MilkyWay di KDE Plasma 5.21, aumenta il supporto per le app Flatpak nel gestore dei pacchetti **Plasma Discover**, integrando l'avviso di rilevamento degli aggiornamenti e correggendo una serie di fastidiosi bug. Qualora siate interessati, è possibile controllare il [changelog completo](#) di tutte le modifiche apportate in **KDE Plasma 5.22.1**. Nel frattempo, sarebbe quasi scontato dirlo, se stai utilizzando l'ambiente desktop KDE Plasma 5.22 sulla tua distribuzione GNU/Linux, ti consigliamo vivamente di aggiornare alla nuova release non appena i pacchetti arriveranno nei repository.

Fonte:

[9to5linux.com](#)

3.3 Il diretto concorrente del Raspberry Pi si chiama Banana Pi!

Prima o poi doveva succedere e a darne l'annuncio è la stessa società **Banana Pi**, comunicando la pronta disponibilità nel mercato globale della sua nuova scheda: la **BPI-M2 Pro**, al prezzo di 61 dollari, si propone come diretta concorrente di **Raspberry Pi**. La board in questione implementa un SoC Amlogic S905X3, dotato di un processore quad-core Cortex-A55 con clock di 1,5GHz e una GPU Mali-G31 MP2. Al suo interno sono presenti anche 2GB di RAM LPDDR4 con 16GB di eMMC integrata e uno slot microSD. Offre inoltre:

- numerose porte USB;

- una porta HDMI 2.1, la quale supporta un'uscita video con risoluzione sino a 8K;
- chip di rete con supporto alla Gigabit Ethernet;
- scheda Wi-Fi e Bluetooth 5.0;
- 40 pin GPIO;

Tuttavia, le pecche di questa scheda, che per alcuni addetti al lavoro è ancora immatura, risiedono nel fatto che il produttore non ha ancora pubblicato il firmware e che al momento non sono disponibili immagini ISO ufficiali (la board dovrebbe supportare Android e varie distribuzioni Linux). Maggiori informazioni sulle specifiche della board **BPI-M2 Pro** sono disponibili sul [wiki di Banana Pi](#).

Fonte:
cnx-software.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: 138122, +74 rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 346, -2 rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 68983, +54 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.

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:

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

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.