



Newsletter Ubuntu-it

Numero 013 - Anno 2024

Gruppo Social Media

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

2024

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 24.04 LTS migliora l'efficienza energetica	5
1.2	Il rilascio della versione beta di Ubuntu 24.04 sarà posticipato a causa di problemi di sicurezza	5
1.3	Canonical annuncia la versione di Netplan 1.0	6
2	Notizie dal Mondo	6
2.1	Come la sincronizzazione esplicita risolverà i problemi riscontrati dagli utenti NVIDIA/Wayland	6
3	Aggiornamenti e statistiche	7
3.1	Aggiornamenti di sicurezza	7
3.2	Bug riportati	7
4	Commenti e informazioni	7
5	Scrivi per la newsletter	8



Questo è il numero **13** del **2024** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 1 Aprile** a **domenica 7 Aprile**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Ubuntu 24.04 LTS migliora l'efficienza energetica

Altra miglioria presente all'interno di **Ubuntu 24.04** riguarda una nuova versione del demone *Power Profiles*, che offre netti miglioramenti in termini di efficienza energetica. Soprattutto i possessori dei moderni dispositivi **AMD** e **Intel** potrebbero vedere i maggiori vantaggi di questo aggiornamento. Come si può [leggere](#) nelle note di rilascio del pacchetto caricato questa settimana nella build giornaliera, si afferma che ora alcuni driver sono meno energivori e utilizzano varie modalità (bilanciato, risparmio energetico o alte prestazioni) per evitare di deteriorare lo stato della batteria. Tutto ciò dipenderà dalle esigenze dell'utente. Aspetto da non sottovalutare e che permette di gestire tutto questo sono i driver P-state, che forniscono controlli di ridimensionamento della potenza e della frequenza del processore più sfumati e flessibili rispetto a *acpi-cpufreq*, sebbene quest'ultimo rimanga ampiamente utilizzato nelle varie distribuzioni Linux, poiché funziona bene e supporta una gamma molto più ampia di hardware. Staremo a vedere!

Fonte:
omgubuntu.co.uk

1.2 Il rilascio della versione beta di Ubuntu 24.04 sarà posticipato a causa di problemi di sicurezza

Se anche tu in questi giorni speravi nel rilascio della versione beta di **Ubuntu 24.04 LTS**, purtroppo sappi che le cose non sono andate come previsto. Purtroppo questi sono problemi del mestiere, che, per qualche vicissitudine durante lo sviluppo di un sistema operativo, possono capitare. Soprattutto se si parla di versioni LTS, che devono rispettare in primis criteri di sicurezza elevati. Tuttavia, in questo caso il [colpevole](#) (identificato anche come **CVE-2024-3094**) di tutto ciò è la libreria di compressione xz, nella quale è stata scoperta una backdoor che potrebbe consentire agli aggressori di accedere ai sistemi interessati tramite SSH.

Detto questo, le versioni stabili e supportate di Ubuntu non sono interessate

dal difetto (a meno che la libreria compromessa non sia stata installata manualmente dai repository di Ubuntu). Allo stesso modo, **Canonical** afferma che le versioni infette non sono state fornite nelle immagini delle build giornaliere di Ubuntu 24.04 e raccomanda a chiunque le utilizzi a scopo di test di eseguire con cautela i futuri aggiornamenti. Inoltre, **Canonical**, tramite un [comunicato](#) emanato da *Brian Murray*, ha preso la decisione di ricostruire ogni pacchetto binario per il futuro repository di Noble Numbat. Di conseguenza, la beta di Ubuntu 24.04 è prevista per l'11 Aprile.

Fonte:
omgubuntu.co.uk

1.3 Canonical annuncia la versione di Netplan 1.0

Dopo più di sette anni di sviluppo, l'utilità [Netplan](#) di **Canonical**, utilizzata per configurare facilmente la rete su un sistema Linux, è finalmente maturata con la versione **1.0**. Questa rappresenta una versione importante, che introduce nuove interessanti funzionalità, tra cui il supporto per l'utilizzo simultaneo dei protocolli di sicurezza WPA2, WPA3 e WPA3-Enterprise, il supporto per l'utilizzo simultaneo delle password PSK ed EAP e per i metodi di autenticazione LEAP ed EAP-PWD e il supporto per la gestione di nuovi tipi di interfacce di rete come veth, dummy, VXLAN, VRF o InfiniBand (IPoIB). Non solo, troviamo anche il nuovo sottocomando `netplan status -diff`, utilizzato per trovare differenze tra configurazione e stato del sistema, insieme a un miglioramento della documentazione e numerose correzioni di bug. Sebbene la versione 1.0 di **Netplan** sia stata rilasciata il 29 febbraio, **Canonical** afferma che sarà disponibile per impostazione predefinita in **Ubuntu 24.04 LTS (Noble Numbat)**, in uscita il 25 aprile 2024. Per maggiori dettagli sulle modifiche incluse in questa release, dai un'occhiata alle note di rilascio presenti su [GitHub](#).

Fonte:
9to5linux.com

2 Notizie dal Mondo

2.1 Come la sincronizzazione esplicita risolverà i problemi riscontrati dagli utenti NVIDIA/Wayland

Se anche tu sei stato tra quegli utenti Linux ad aver riscontrato problemi con la **GPU NVIDIA** su **Wayland**, adesso saprai il perché. Infatti, durante la settimana, lo sviluppatore di **KDE** *Xaver Hugl* ha [spiegato](#), in un post nel suo blog, come il protocollo di sincronizzazione esplicita risolverà finalmente gli svariati problemi segnalati dalla comunità. Ma facciamo un passo indietro e cerchiamo di capire cos'è la sincronizzazione esplicita e che ruolo avrà nelle versioni future. Questo è un nuovo protocollo basato su oggetti di sincronizzazione DRM, in cui le app comunicano esplicitamente al driver grafico, al kernel o al compositore dello spazio utente quando il rendering è completo. Fino a ora, quando le app eseguivano il rendering degli oggetti, non venivano renderizzati immediatamente. Questo metodo, chiamato "sincronizzazione implicita", prevedeva che le app

registrassero un elenco di comandi con i driver [OpenGL](#) o [Vulkan](#) da eseguire sulla propria scheda grafica. Però ci si è accorti che questo metodo sta causando una serie di problemi con il binomio NVIDIA e Wayland. Ciò non avverrà più con la sincronizzazione esplicita, in cui queste sincronizzazioni "accidentali" non esisteranno più, incoraggiando così ancora una volta tutti gli utenti possessori di GPU NVIDIA ad adottare il server grafico Wayland.

Fonte:

9to5linux.com

3 Aggiornamenti e statistiche

3.1 Aggiornamenti di sicurezza

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

3.2 Bug riportati

- Aperti: 144181, -**29** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 319, -**5** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 72516, -**70** 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 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](#)

5 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.