



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 024 - 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	Alcuni miglioramenti delle prestazioni del pacchetto snap di Firefox - Parte II	5
2	Notizie dalla comunità internazionale	6
2.1	Ubuntu Touch OTA-23 arriverà il 28 Giugno	6
3	Notizie dal Mondo	7
3.1	Microsoft sponsorizza per \$ 10000 il progetto GNOME	7
3.2	LibreOffice 7.4 è disponibile per i primi beta test	7
3.3	Il Kernel Linux 5.17 raggiunge L'End Of Life, aggiorna subito!	8
4	Aggiornamenti e statistiche	9
4.1	Aggiornamenti di sicurezza	9
4.2	Bug riportati	9
5	Commenti e informazioni	9
6	Scrivi per la newsletter	9



Questo è il numero **24** del **2022** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 20 Giugno** a **domenica 26 Giugno**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Alcuni miglioramenti delle prestazioni del pacchetto snap di Firefox - Parte II

Benvenuti in questo secondo articolo della serie riguardante i miglioramenti delle prestazioni del pacchetto snap di **Firefox**. Nel numero [2022.021](#) della newsletter, si è discusso della decisione dei due team (Canonical e Mozilla) di adottare il pacchetto snap per Firefox, sulla base dei miglioramenti che questa tipologia di pacchetto implementava all'interno del sistema, senza venire meno a qualche compromesso. In particolare, si è giunti a dei compromessi in termini di prestazioni, riscontrati durante il primo avvio di Firefox dopo il riavvio del sistema, dovuto prevalentemente alla natura intrinseca della sandbox. Oggi, invece, analizzeremo il lavoro svolto dagli sviluppatori, in una serie di aree, per risolvere alcuni dei problemi noti che limitano il lavoro degli utenti, tra cui:

- **Supporto per [Jupyter](#)** - Per un certo numero di data scientist, il supporto di Jupyter nel browser è di fondamentale importanza per la produttività del flusso di lavoro. Quando si avvia un computer, si hanno due modi per poterlo visualizzare:
 - Apertura di un file in `/.local/share/jupyter/_`
 - Navigazione verso un URL `http://localhost/`

Il secondo percorso è più conforme agli ambienti sandbox e non presenta problemi nello snap di Firefox. Invece il primo metodo raccomanda di aprire direttamente il file e ciò ha causato problemi, poiché `.local` non è accessibile agli snap, che limitano l'accesso alle directory per impostazione predefinita. Allora si è creata una soluzione, che fornisce all'interfaccia del browser l'accesso specifico a `~/.local/share/jupyter`, per abilitare il flusso di lavoro. Per maggiori [dettagli](#);

- **Rendering del software** - Capita alcune volte che lo snap di Firefox non riesca a determinare quale driver GPU debba utilizzare. In questa

circostanza, si ricorre al rendering del software, che su dispositivi come il Raspberry Pi incide notevolmente sulle prestazioni. Allora, per risolvere questo problema, si è aggiornata l'interfaccia Snapd OpenGL, per consentire l'accesso a più ID PCI, inclusi quelli utilizzati su Raspberry Pi. Tuttavia, questa correzione non sembra risolvere completamente il problema, in quanto ci sono ancora segnalazioni di accelerazioni bloccate. La risoluzione di questo problema ha il potenziale per fare una grande differenza, soprattutto sulle schede **Raspberry Pi**, quindi il team di sviluppo continua ad indagare per trovare il più presto possibile una soluzione efficiente. Per maggiori [dettagli](#);

- **Gestione dell'estensione** - La copia del gran numero di language pack durante il primo avvio di Firefox rimane un problema costante in tutti i benchmark. A tal proposito, **Mozilla** intende implementare una modifica nello snap, che ha apportato alla versione Windows di Firefox. Per maggiori [dettagli](#);
- **Supporto per la messaggistica nativa** - Il supporto della messaggistica nativa abilita funzionalità chiave per dispositivi 2FA ed estensioni GNOME. Il nuovo XDG Desktop Portal è arrivato in Ubuntu, ma non vi è ancora una perfetta integrazione. Presto dovrebbe arrivare la [soluzione](#);
- **Supporti di rete** - Lo snap di Firefox e flatpak attualmente non sono in grado di [interagire](#) con le condivisioni di rete. Questo problema ha a che fare con l'XDG Desktop Portal, che funziona in modalità locale. Fino a quando il problema del portale non viene risolto, una soluzione alternativa consiste nell'accedere al montaggio tramite `/var/run/user/USERID/gvfs` (Si noti che è necessario installare `gvfs-fuse`, che crea punti di montaggio locali);

Questi sono solamente alcuni dei problemi che i due team stanno affrontando in questo periodo e, come si può notare, la strada è ancora lunga per raggiungere una stabilità senza pari. Nel frattempo, non dimenticare di tenere d'occhio le principali pagine utilizzate per segnalare problemi, come: [Mozilla bug](#), [thread](#) su Discourse o ancora un [canale](#) di supporto dedicato su chat.mozilla.org.

Fonte:
[ubuntu.com](#)
[phoronix.com](#)

2 Notizie dalla comunità internazionale

2.1 Ubuntu Touch OTA-23 arriverà il 28 Giugno

Gli sviluppatori di **UBports** sono quasi pronti per il rilascio del tanto atteso aggiornamento OTA-23 di **Ubuntu Touch**. Nel mentre, hanno lanciato un invito a tutti gli utenti per testare in anteprima la prossima release del sistema operativo mobile. Questa versione continuerà a essere basata sul sistema operativo **Ubuntu 16.04 (Xenial Xerus)** e promette alcune interessanti implementazioni, come l'espansione della radio FM sulla maggior parte dei dispositivi BQ e lo smartphone Poco X3 NFC, una migliore riproduzione audio durante la

sospensione del dispositivo, nonché il supporto del display wireless per dispositivi Haliun 9 e versioni successive. Ancora, Ubuntu Touch OTA-23 promette un'attenuazione della retroilluminazione più rapida durante l'accensione e allo spegnimento del dispositivo, un'app di messaggistica aggiornata per non visualizzare più le icone per gli allegati e l'audio quando l'MMS è disabilitato, una migliore esperienza Wi-Fi e un cassetto Lomiri migliorato. Per evitare troppi spoiler, lasciamo i dettagli su come testare la prossima versione di Ubuntu Touch al [sito ufficiale](#). Tuttavia, se ti interessa la stabilità del tuo dispositivo, non installare questa versione preliminare e aspetta ancora qualche giorno prima del rilascio, che salvo eventuali imprevisti dell'ultimo minuto è fissato per il 28 Giugno. Nel frattempo, gli sviluppatori di **UBports Foundation** stanno lavorando duramente per portare nel prossimo aggiornamento di Ubuntu Touch la serie **Ubuntu 20.04 LTS (Focal Fossa)**. Se sei interessato, puoi dare mano al team di sviluppo visitando il [GitLab Epic](#), in cui sono elencate le pietre miliari e tutte le attività che devono essere completate.

Fonte:

9to5linux.com

3 Notizie dal Mondo

3.1 Microsoft sponsorizza per \$ 10000 il progetto GNOME

Con grande gioia per l'intera comunità GNU/Linux, i dipendenti di **Microsoft** hanno *nominato* il progetto **GNOME** come ultimo destinatario del [Microsoft FOSS Fund](#). Per chi non lo sapesse, il Microsoft FOSS Fund è un'iniziativa che il gigante del software americano porta avanti da un paio d'anni, consentendo ai suoi dipendenti di nominare progetti open source utilizzati dall'azienda. Lo scopo è quello di fornire un'adeguata ricompensa di 10.000 dollari di sponsorizzazione ai vari progetti open source come parte di uno sforzo da "restituire" alle varie comunità, su cui i propri dipendenti fanno affidamento nel loro lavoro quotidiano. I precedenti vincitori del Microsoft FOSS Fund includono [systemd](#), [curl](#), [QEMU](#) e [OpenStreetMap](#). È inutile girarci troppo intorno, perché al giorno d'oggi, **Microsoft** è un membro chiave di molte importanti organizzazioni open source e, contribuisce direttamente al kernel Linux e ad altre realtà che vengono utilizzate nel quotidiano dall'intera comunità.

Fonte:

omgubuntu.co.uk

3.2 LibreOffice 7.4 è disponibile per i primi beta test

Due mesi prima del rilascio finale, la **Document Foundation** ha *annunciato* la disponibilità della versione beta per i primi test pubblici della suite per ufficio **LibreOffice 7.4** per tutte le piattaforme GNU/Linux, macOS e Windows. Questa release introdurrà varie nuove funzionalità e molti miglioramenti sono stati forniti direttamente da [Collabora](#) e da altri volontari. Tra questi, troviamo il supporto per Writer per cancellazione delle interruzioni: una nuova proprietà

sulle interruzioni di riga, che controlla dove inserire la riga successiva nel caso in cui l'interruzione di riga si trovi alla fine di una riga o si intersechi con un oggetto ancorato. Questa funzione migliora la compatibilità con i formati DOCX e HTML. Inoltre, troviamo il supporto per il testo RTF e i controlli del contenuto delle caselle di controllo, nuove impostazioni tipografiche, espansione automatica della matrice di celle per le espressioni matematiche in Calc, supporto per l'importazione ed esportazione di immagini WebP, supporto per file EMZ/WMZ, nonché una migliore interoperabilità con i documenti di MS Office e tanto altro ancora. Per il momento, se vuoi aiutare gli sviluppatori di LibreOffice a migliorare ulteriormente la versione finale di **LibreOffice 7.4**, è possibile scaricare l'eseguibile dal sito [Web ufficiale](#). Se riscontri bug o malfunzionamenti di ogni genere, segnalali nel [bug tracker](#) di LibreOffice. Tuttavia, sarebbe meglio non installare e utilizzare questa versione preliminare per qualsiasi lavoro di produzione. La versione finale di **LibreOffice 7.4** è prevista, salvo eventuali ritardi, per metà agosto 2022 e la serie sarà supportata fino al 12 giugno 2023.

Fonte:
[9to5linux.com](#)

3.3 Il Kernel Linux 5.17 raggiunge L'End Of Life, aggiorna subito!

Rilasciato il 20 Marzo, è arrivato il momento di dire addio alla serie del **kernel Linux 5.17**, che è appena stata contrassegnata come EOL (End-of-Life) sul sito ufficiale, quindi non riceverà più aggiornamenti di manutenzione e di sicurezza. **Linux 5.17** ha introdotto nuove funzionalità, come il supporto per le imminenti schede grafiche Alchemist di Intel, un nuovo sottosistema "AMD P-State" per le future CPU firmate AMD, che fornisce un notevole aumento delle prestazioni, un rinnovato [FS-cache](#), oltre a una nuova funzionalità di "page-table check", per proteggere meglio il proprio sistema GNU/Linux da determinate minacce, rilevando alcuni tipi di corruzione e spegnendo automaticamente il sistema. Non solo, tra le altre modifiche degne di nota, Linux 5.17 introduce una nuova infrastruttura di tracciamento, che serve per scovare l'origine dei bug nel sottosistema di rete, un nuovo modulo per la comunicazione con [Intel Management Engine \(ME\)](#) tramite Wi-Fi. Queste sono solamente alcune delle tante novità introdotte nella precedente versione. Ora però, tutti i manutentori delle distribuzioni GNU/Linux e i vari utenti a cui piace compilare il kernel sono invitati ad aggiornare i propri sistemi all'ultima serie del **kernel Linux 5.18**, che al momento della stesura dell'articolo si trova alla quarta point release 5.18.4. Diverse distribuzioni come **Arch Linux** e **openSUSE**, che sono a rilascio progressivo, eseguono già il kernel Linux 5.18. Se invece utilizzi **Ubuntu** ti basterà eseguire la [breve guida](#) redatta dalla comunità italiana per installarlo nel proprio sistema. Buon lavoro!

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: 139592, +48 rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 322, +1 rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 69865, +20 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.