



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 013 - 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 a NVIDIA GTC 2021	5
2	Notizie dalla comunità internazionale	6
2.1	L'ambiente desktop GNOME 41 verrà rilasciato il 22 Settembre .	6
2.2	Eeguire il porting delle estensioni GNOME su GNOME 40	6
3	Notizie dal Mondo	7
3.1	Firefox 88 Beta aggiunge alcune succulenti novità per i sistemi GNU/Linux	7
3.2	Rilasciata la versione di LibreOffice 7.1.2 con più di 60 correzioni di bug	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	10



Questo è il numero **13** del **2021** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 5 Aprile** a **domenica 11 Aprile**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Ubuntu a NVIDIA GTC 2021

A causa dei tempi che corrono, ci siamo trovati a dover riorganizzare la gran parte delle nostre attività e anche tutte le nostre abitudini. Allo stesso modo anche le grandi aziende tecnologiche si sono dovute adattare, sia a questo nuovo modo di lavorare che nel presentare nuovi prodotti, organizzando i loro eventi su internet. A tal proposito, lo sa bene il CEO di NVIDIA, Jensen Huang, che ha deciso di trasmettere il prossimo evento di **NVIDIA GTC (GPU Technology Conference)** dalla cucina di casa sua. Sì, non ho sbagliato scrivendo e soprattutto non è la prima volta che succede. Infatti, l'anno scorso e più precisamente qualche giorno prima che si tenesse il GTC 2020, NVIDIA ha pubblicato un [video preliminare](#) nel quale mostrava il CEO tirare fuori dal proprio forno, un [sistema HGX](#) basato su architettura Ampere. Ma il discorso non è questo. NVIDIA GTC è l'evento con il quale l'azienda renderà pubblico alla comunità tra i tanti argomenti: nuove GPU, computer quantistici, AI, nuove tecnologie implementate come Kubernetes e ancora tanto altro. La stessa **Canonical** ospiterà a riguardo due sessioni incentrate su **Kubernetes**, il noto sistema open-source per l'orchestrazione e la gestione dei container. Quindi, se anche tu sei interessato l'evento inizierà il 12 e terminerà il 16 Aprile! Anche quest'anno, la conferenza sarà ospitata [virtualmente](#) e la [registrazione](#) è gratuita. Ti aspettiamo ;)

Fonte:
[ubuntu.com](#)

2 Notizie dalla comunità internazionale

2.1 L'ambiente desktop GNOME 41 verrà rilasciato il 22 Settembre

Mentre alcuni utenti stanno ancora aspettando che il nuovo ambiente desktop **GNOME 40** arrivi nei repository software della propria distribuzione GNU/Linux, il progetto **GNOME** ha già iniziato a lavorare alla prossima versione principale **GNOME 41**, il cui rilascio è previsto per il 22 settembre 2021. Lo sviluppo di GNOME 41 si atterrà alla stessa routine del ciclo di sviluppo di GNOME 40, il che significa che sarà possibile testare solo tre versioni: Alpha, Beta e una Release Candidate. Andando in ordine, la versione Alpha sarà prevista per fine luglio, la Beta dovrebbe essere pronta intorno a metà agosto, subito dopo il tanto atteso evento annuale **GUATEC** (GNOME Users And Developers European Conference), che si svolgerà online dal 21 luglio al 25 luglio. Mentre la RC arriverà all'inizio di settembre, stando alla prima bozza del programma di rilascio. Al culmine di tutto lo straordinario percorso, la versione finale invece sarà presentata al pubblico a partire dal 22 settembre 2021. Per quanto riguarda le nuove funzionalità che potrebbero essere implementate in GNOME 41, è ancora troppo presto per parlarne, per questo vi invitiamo a rimanere connessi con la newsletter per avere maggiori dettagli. Stay tuned ;)

Fonte:
9to5linux.com

2.2 Eseguire il porting delle estensioni GNOME su GNOME 40

Nel precedente numero della newsletter [2021.012](#) abbiamo discusso di come uno sviluppatore sia riuscito ad avviare la propria estensione in **GNOME 40**, permettendo - per chi lo avesse - di mostrare la percentuale di carica residua della batteria del controller Sony Dual Shock 4 per PlayStation, sulla barra delle applicazioni superiore. Prima di tutto, occorre sapere che negli ultimi mesi il progetto **GNOME** ha lavorato costantemente per sviluppare una piattaforma che permettesse a tutti gli sviluppatori di poter costruire e aggiornare le proprie estensioni in modo semplice. A tal proposito il membro della comunità "Just Perfection" ha creato una guida ad-hoc per eseguire il porting e imparare a modificare la propria estensione per poter lavorare con la versione della shell GNOME 40. È importante evidenziare, prima di poter procedere con il test, che GNOME Shell eseguirà ancora una volta un rigoroso controllo della versione e poiché ci sono numerosi cambiamenti e che alcune distribuzioni continueranno a utilizzare GNOME 3.38, è necessario applicare in questo step il controllo della versione per le estensioni compatibili con GNOME 40, altrimenti non verrà caricata.

Torniamo a noi, perché per testare la propria estensione per GNOME 40, occorrerà prima di tutto scaricare l'immagine del [sistema operativo GNOME](#) e avviarla tramite **GNOME Boxes**. Una volta creato il proprio account ed essersi loggato, il software GNOME ti avviserà automaticamente se ci sono o meno aggiornamenti. Puoi naturalmente eseguire il passaggio anche manualmente, digitando il seguente comando dal terminale:

```
$ sudo ostree admin upgrade -r
```

Per utilizzare in modo efficace il test dell'immagine, è necessario passare all'albero di sviluppo:

```
$ sudo ostree admin switch gnome-os: gnome-os/40/x86_64-  
devel
```

Ciò potrebbe richiedere il ridimensionamento della partizione in modo che ci sia lo spazio di archiviazione necessario per ospitare la toolchain con cui poter lavorare. A questo punto, è possibile utilizzare git o altri strumenti per copiare l'estensione all'interno dell'immagine. Si noti che questa immagine non è basata su una distribuzione ed è costruita completamente dai sorgenti utilizzando l'accoppiata buildstream e freedesktop-sdk e gestendo il tutto tramite *OSTree*. Precisando inoltre, che se la propria estensione utilizza delle dipendenze esterne, occorrerà importarle manualmente. Una volta che l'estensione funziona secondo le proprie aspettative occorre caricarla sul sito <https://extensions.gnome.org/> e il gioco è fatto! Qualora invece vogliate contattare il supporto per ottenere maggiori informazioni, è possibile esporre le proprie domande su discourse.gnome.org oppure su Matrix al [seguente link](#). Se si preferisce il buon vecchio IRC, basterà collegarsi al server <irc.gnome.org> e loggarsi nel canale `#extensions`.

Fonte:

blogs.gnome.org

3 Notizie dal Mondo

3.1 Firefox 88 Beta aggiunge alcune succulenti novità per i sistemi GNU/Linux

Nel recente numero della newsletter [2021.011](#) abbiamo discusso delle nuove funzionalità lato privacy (e non solo) introdotte nella versione **87** di Firefox, per tutte le piattaforme supportate. Oggi, invece, parliamo della versione **Firefox 88**, entrata da poco nella fase di beta testing. In questa nuova release troviamo tanti nuovi miglioramenti di stabilità, ma anche nuove funzionalità, come il supporto per i sistemi GNU/Linux che utilizzano *Wayland* per il cosiddetto **smooth pinch-zooming**, tradotto brutalmente in italiano come "pizzica per ingrandire". Se avete una buona memoria, ricorderete che **Mozilla** ha impiegato un tempo estremamente lungo per implementare questa gesture fondamentale all'interno del proprio browser (è risultata disponibile a partire da Firefox 83), che in altri sistemi era già presente da parecchi anni: ad esempio **Apple** ha aggiunto questa funzionalità in *Safari* nel lontano 2011, mentre **Microsoft** con il suo *Internet Explorer* nel 2012. Pizzica per ingrandire all'interno dei sistemi Linux funziona tenendo premuto il tasto Ctrl ed eseguendo la gesture del "pizzico" sul proprio trackpad, permettendo di zoomare in modo naturale una pagina web.

La seconda nuova funzionalità per gli utenti Linux è l'abilitazione del supporto **AVIF (AV1 Image File Format)** per impostazione predefinita. Anche questa tecnologia sarebbe dovuta arrivare qualche versione fa, cosa che non è

successa, perché Mozilla vuole integrare più funzionalità e offrire così un pacchetto finale all'utente in grado di soddisfare a pieno le sue esigenze. Ricordiamo infatti che AVIF è un nuovo formato immagine, creato per rendere le immagini più piccole, mantenendo però la stessa qualità senza alcuna perdita di dati. Inoltre, aspetto ancora più importante, **AVIF** è *royalty-free*, quindi è possibile usarlo gratuitamente senza preoccuparsi delle licenze, viene già supportato dalle grandi aziende tech come Google, Amazon, Netflix, Microsoft, e ha la miglior compressione rispetto ai più comuni formati di immagine. Quindi speriamo che tale funzionalità rimanga fino alla versione finale, che uscirà il 20 aprile 2021. A ogni modo, qualora non dovesse succedere, come già discusso nel numero [2021.011](#) è sempre possibile abilitarlo di default anche su versioni precedenti, come per esempio Firefox 87, impostando l'opzione `image.avif.enabled` su `true`.

Ultima, ma non meno importante, sembrerebbe che in **Firefox 88** sia stata abilitata per impostazione predefinita la funzione **WebRender** per i sistemi KDE Plasma e Xfce in esecuzione su [X11](#) e utilizzando sia hardware Intel sia AMD. Questa notizia arriva direttamente da un [thread](#) su **Reddit**, dove alcuni utenti hanno prontamente segnalato l'esecuzione ottimale di tale funzionalità. Per concludere, se siete interessati a provare la versione beta di **Firefox 88**, è possibile scaricare i binari a 64 bit o 32 bit, il pacchetto snap o il tarball direttamente dal [server FTP](#) di **Mozilla**.

Fonte:

[9to5linux.com](#)

3.2 Rilasciata la versione di LibreOffice 7.1.2 con più di 60 correzioni di bug

La **Document Foundation**, dopo quasi un mese di duro lavoro, ha rilasciato la seconda point release della serie LibreOffice 7.1 per tutte le piattaforme supportate. La serie 7.1 si è subito contraddistinta all'interno della community, perché ha portato con sé importanti modifiche, come una nuova finestra di dialogo per la ricerca, il download e l'installazione per le estensioni, nonché una nuova finestra di dialogo per scegliere in base ai propri gusti l'interfaccia utente al primo avvio. **LibreOffice 7.1.2** invece è qui per risolvere un totale di 61 bug presenti all'interno di tutti i componenti principali della suite per l'ufficio, inclusi Writer, Calc, Impress e Draw. Queste correzioni permettono di aumentare sempre di più la stabilità e la robustezza della suite, garantendo al contempo una migliore interoperabilità con i formati di documenti proprietari della suite Microsoft Office, come DOCX, XLSX e PPTX. Pertanto, se all'interno del tuo dispositivo utilizzi LibreOffice 7.1, dovresti prendere in considerazione l'aggiornamento alla versione 7.1.2 il prima possibile e magari dare anche un'occhiata ai dettagli sulle correzioni di questi bug, disponibili per [RC1](#) e [RC2](#).

Tuttavia, occorre tenere presente che questa è l'edizione "Community", quindi se hai bisogno di supporto per le distribuzioni aziendali dovresti considerare l'utilizzo della famiglia di applicazioni [LibreOffice Enterprise](#) (per maggiori informazioni guarda il numero [2021.005](#)). **LibreOffice 7.1.2** è immediatamente disponibile sul [sito ufficiale](#). I requisiti minimi per i sistemi operativi proprietari sono disponibili nella [suddetta pagina](#); mentre per **GNU/Linux**, si ricorda principalmente come regola generale che è sempre consigliabile installare LibreOffice utilizzando i metodi di installazione raccomandati dalla

propria distribuzione, come ad esempio l'uso dell'*Ubuntu Software Center* per **Ubuntu**. Gli utenti di LibreOffice, i sostenitori del software libero e i membri della comunità possono supportare The Document Foundation attraverso una [piccola donazione](#). Le vostre donazioni aiutano **The Document Foundation** a mantenere la sua infrastruttura, condividere la conoscenza e a finanziare attività delle comunità locali.

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: 136948, **+45** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 352, **+2** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 68195, **-28** 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.