



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 011 - 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	Canonical, Nextcloud e Collabora offrono una soluzione di lavoro da casa con Raspberry Pi	5
2	Notizie dalla comunità internazionale	6
2.1	Full Circle Magazine Issue #167 in inglese	6
3	Notizie dal Mondo	7
3.1	Firefox 87 è disponibile per il download: ecco le novità!	7
3.2	Raspberry Pi OS monta finalmente il kernel linux 5.10 LTS	8
4	Aggiornamenti e statistiche	8
4.1	Aggiornamenti di sicurezza	8
4.2	Bug riportati	8
4.3	Statistiche del gruppo sviluppo	8
5	Commenti e informazioni	9
6	Scrivi per la newsletter	9



Questo è il numero **11** del **2021** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 22 Marzo** a **domenica 28 Marzo**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Canonical, Nextcloud e Collabora offrono una soluzione di lavoro da casa con Raspberry Pi

Facciamo un po' di ordine. [Nextcloud](#) è una suite di software client-server utilizzata per la creazione e l'utilizzo di servizi di file hosting, cloud storage, memorizzazione e sincronizzazione online. Ciliegina sulla torta, è un software libero e open source, ciò significa che chiunque può installarlo sui propri server e utilizzarlo liberamente. Ma non è questo il punto. Infatti, lo scorso Agosto le tre società IT (Canonical, Collabora e Nextcloud) hanno unito le forze e hanno annunciato la disponibilità di **Nextcloud Ubuntu Appliance**, strumento che consente agli utenti di configurare facilmente il proprio server cloud privato e inoltre, grazie all'integrazione dei servizi **Collabora Online**, è possibile accedere a una completa suite per l'ufficio, simile a quelle che utilizziamo tutti i giorni con Dropbox, Office 365 o ancora Google Drive.

Grazie all'unione di queste tecnologie è nato un prodotto flessibile senza pari, perché se da un lato la board Raspberry Pi ha rivoluzionato il mondo tecnologico, riducendo il costo di qualsiasi componente, dai dispositivi IoT ai piccoli server domestici, dall'altra parte **Ubuntu** ha guidato lo sviluppo software offrendo pacchetti snap, facili da installare e abbassando ulteriormente i costi di manutenzione. Inoltre, l'interesse di Nextcloud per Raspberry Pi è stato evidente nel corso degli anni, in cui la società ha pubblicato centinaia di tutorial online su come far entrare in simbiosi i due prodotti e creare un'unica soluzione. Ricorderete lo sviluppo di **Nextcloud Box**, se così non fosse date un'occhiata [al sito ufficiale](#).

L'entusiasmo ha così portato a intrecciare i rapporti e portare nel mercato **Nextcloud Ubuntu Appliance**, che a quel tempo, era disponibile solo per dispositivi **Intel NUC**, ma da oggi può essere installato anche sul **Raspberry Pi** e dispositivi ARM aziendali. Quindi, per tutti gli utenti che desiderano costruirsi un server domestico versatile, economico e potente, tutto quello serve è:

- Un dispositivo **Raspberry Pi 4**, preferibilmente con 2 o 4 GB di RAM;

- Due unità flash USB 2.0 o 3.0 (minimo 2 GB ciascuna);
- Un cavo da Mini HDMI a HDMI;
- Un monitor con VGA o HDMI;
- Un cavo VGA o HDMI;
- tastiera e mouse USB;

e per concludere l'immagine desktop di [Ubuntu 20.04 LTS](#). Sul [sito ufficiale](#) di Ubuntu è possibile seguire il tutorial redatto dalla comunità, per installare l'immagine di Nextcloud Ubuntu Appliance su un Raspberry Pi. Ma la parte migliore di tutto questo discorso sta proprio nel fatto che Nextcloud Ubuntu Appliance è completamente preconfigurato e si aggiorna in modo automatico, quindi non si dovrà eseguire alcuna manutenzione e il tutto sarà pronto in pochi minuti.

Fonte:
[collaboraoffice.com](#)
[9to5linux.com](#)

2 Notizie dalla comunità internazionale

2.1 Full Circle Magazine Issue #167 in inglese

È stato pubblicato sul sito internazionale di [Full Circle Magazine](#), il numero 167 in Inglese. In questo numero troviamo:

- Comanda & Conquista: LMMS
- How-To: Python, Latex e Fritzing
- Grafica: Inkscape
- Linux Loopback: la mia storia
- Ubuntu tutti i giorni: RetroComputing CoCo Nuts Pt2
- Micro This Micro That
- Recensione: Entroware Ares
- Recensione libro: Impara velocemente Linux
- Giochi Ubuntu: Nebuchadnezar

... e molto altro ancora. È possibile scaricare la rivista da [questa pagina](#).

3 Notizie dal Mondo

3.1 Firefox 87 è disponibile per il download: ecco le novità!

Mozilla ha finalmente reso disponibile per tutte le piattaforme supportate il browser web Firefox 87. Sebbene Firefox 87 possa apparentemente sembrare una versione ridotta, in realtà non lo è: al suo interno sono state implementate piccole ma efficaci migliorie, soprattutto con un occhio di riguardo alla privacy. Il primo accorgimento apportato è nella navigazione in incognito e nella protezione anti-tracciamento. Infatti, nella release 86, Mozilla ha *introdotta* una nuova funzione per impostazione predefinita, chiamata **Total cookie Protection**, che permette durante la navigazione di bloccare i cosiddetti cookie jar. Ma non finisce di certo qui, perché Mozilla ha voluto portare la sicurezza del suo prodotto a un livello successivo, per generare un ulteriore strato di sicurezza attorno alla navigazione dell'utente. Per questo motivo, ha presentato due nuove funzioni in Firefox 87, che sono l'**HTTP Referrer** e **SmartBlock**.

La prima è una nuova policy, che migliora la privacy degli utenti durante la navigazione e che protegge le loro informazioni dai cyber criminali. Ricordiamo che alla base di tutto vi è il protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol), che ci permette di visualizzare la pagina di un determinato sito web. Infatti, quando si visita un sito, il browser invia una richiesta al web server per ottenere dati o informazioni associati a esso. Quindi, sia nella richiesta sia nella risposta, vengono scambiate informazioni personali, come la versione del browser che stiamo utilizzando, la pagina richiesta e altro ancora. Allora, per evitare che i nostri dati sensibili siano scambiati con il miglior offerente, tali informazioni verranno eliminate nel passaggio da una pagina HTTPS a una HTTP. Mentre la seconda funzionalità garantisce un netto miglioramento delle prestazioni quando si naviga in modalità anonima e si attiva la modalità anti-tracciamento, sostituendo gli script originali con script locali.

Firefox 87 aggiunge ulteriori novità, come la risoluzione di svariati problemi di accessibilità riscontrati nelle precedenti versioni, elimina alcuni elementi dal menù "Libreria" che non venivano presi in considerazione dagli utenti e disabilita il tasto Backspace come scorciatoia da tastiera sui sistemi macOS e Windows, al fine di prevenire la perdita di dati dell'utente durante la compilazione dei moduli. Questa funzionalità era già disabilitata sui sistemi Linux. Unica pecca, se così si può definire, dato il duro lavoro degli sviluppatori nell'implementare queste nuove funzionalità, è il mancato supporto AVIF (AV1 Image File Format) per impostazione predefinita sui sistemi GNU/Linux. Ovviamente, lo si può sempre abilitare manualmente (procedimento che consigliamo ai soli utenti esperti), impostando l'opzione *image.avif.enable* su *true*. Se anche tu sei curioso di provare la nuova versione del browser web **Firefox 87**, sappi che è possibile scaricarla tramite il sito ufficiale sia per sistemi a 32 sia a 64 bit, come Snap oppure come tarball sorgente, sullo [spazio FTP di Mozilla](#).

Fonte:
9to5linux.com

3.2 Raspberry Pi OS monta finalmente il kernel linux 5.10 LTS

La **Raspberry Pi Foundation** ha finalmente rilasciato una nuova versione del suo sistema operativo **Raspberry Pi OS** (ex Raspbian), aggiornando il kernel Linux alla versione **5.10 LTS** e introducendo così nelle piccole board numerose nuove funzionalità e garantendo un supporto fino a dicembre 2022. Non solo, perché questa versione del kernel - 5.10.17 - migliora anche il supporto per il computer **Raspberry Pi 400**, aggiungendo il supporto per i dispositivi NVMe e l'utility SD Card Copier, per eseguire dei rapidi ed efficaci backup. La nuova versione del sistema operativo **Raspberry Pi OS** carica automaticamente la crittografia aes-neon-bs sui modelli ARM64, aggiorna l'IDE *Thonny* alla versione 3.3.5, aggiunge le traduzioni per le lingue armeno e giapponese a diversi pacchetti e risolve anche diversi problemi, come un arresto anomalo che si verificava nel plug-in del Volume quando si utilizzava la tastiera, e ancora tanto altro. È possibile scaricare immediatamente **Raspberry Pi OS** dal [sito ufficiale](#) e copiarla su una scheda SD, utilizzando l'ultima versione dell'utility **Raspberry Pi Imager** (per maggiori informazioni vedi il numero della newsletter [2021.010](#)).

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: 136737, +1 rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 336, -11 rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 68113, +41 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*
 - [s3fs-fuse 1.89-1](#), per Ubuntu hirsute-proposed
 - [dehydrated 0.7.0-2](#), per Ubuntu hirsute-proposed
 - [diffoscope 170](#), per Ubuntu hirsute-proposed
 - [dput-ng 1.33](#), 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:

- [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.