



ubuntu-it

## Newsletter Ubuntu-it

Numero 028 - 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. 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

<b>1</b>	<b>Notizie da Ubuntu</b>	<b>5</b>
1.1	Canonical risolve una serie di bug pericolosi per Ubuntu . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Notizie dalla comunità internazionale</b>	<b>6</b>
2.1	Ecco a voi GNOME 41 Release Candidate . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Notizie dal Mondo</b>	<b>7</b>
3.1	Firefox 93 entra in fase beta! . . . . .	7
3.2	Rilasciata LibreOffice 7.1.6 Community con 44 correzioni di bug!	8
3.3	Firefox 92: ecco cosa c'è da sapere . . . . .	9
<b>4</b>	<b>Aggiornamenti e statistiche</b>	<b>9</b>
4.1	Aggiornamenti di sicurezza . . . . .	9
4.2	Bug riportati . . . . .	9
4.3	Statistiche del gruppo sviluppo . . . . .	10
<b>5</b>	<b>Commenti e informazioni</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>Scrivi per la newsletter</b>	<b>10</b>





Questo è il numero **28** del **2021** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 6 Settembre** a **domenica 12 Settembre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

## 1 Notizie da Ubuntu

### 1.1 Canonical risolve una serie di bug pericolosi per Ubuntu

Canonical ha recentemente pubblicato una serie di importanti aggiornamenti di sicurezza del kernel Linux per tutte le versioni di **Ubuntu** supportate - tra cui la 21.04 (Hirsute Hippo), 20.04 LTS (Focal Fossa) e 18.04 LTS (Bionic Beaver) - per affrontare diverse vulnerabilità di sicurezza. I primi bug segnalati ad essere stati risolti sono quelli che riguardano l'[hypervisor KVM](#) per processori **AMD** su tutte le versioni di Ubuntu. In particolari ([CVE-2021-3656](#) e [CVE-2021-3653](#)) entrambi i difetti consentono a un utente malintenzionato in una macchina virtuale guest di leggere o scrivere su porzioni della memoria fisica dell'host, oppure come la [CVE-2021-22543](#), che potrebbe consentire a un utente malintenzionato di avviare e controllare una macchina virtuale e di esporre informazioni sensibili o eseguire del codice arbitrario. Questi problemi sono stati segnalati da Maxim Levitsky e Paolo Bonzini. Non finiscono qui i problemi di virtualizzazione, perché per le sole distribuzioni **Ubuntu 21.04** e **Ubuntu 20.04 LTS** che eseguono il kernel Linux 5.11, il nuovo aggiornamento di sicurezza corregge anche qui un difetto ([CVE-2021-38198](#)) scoperto nell'implementazione dell'hypervisor KVM del kernel Linux che potrebbe consentire a un utente malintenzionato locale di causare un arresto del sistema. Allo stesso modo nei sistemi **Ubuntu 20.04 LTS** e **Ubuntu 18.04 LTS** che implementano il kernel Linux 5.4, l'aggiornamento risolve un difetto ([CVE-2020-36311](#)) scoperto nell'implementazione dell'hypervisor KVM per processori AMD che potrebbe consentire a un utente malintenzionato locale di causare un blocco del software.

Altra vulnerabilità di sicurezza ([CVE-2021-3612](#)) che interessa tutte le versioni supportate e i kernel, è stata scoperta da Murray McAllister nell'interfaccia del dispositivo joystick del kernel Linux, che potrebbe consentire a un utente malintenzionato locale di bloccare il sistema causando un attacco [Denial Of Service](#) o eseguire del codice arbitrario. Lo stesso vale per la vulnerabilità ([CVE-2021-34693](#)), scoperta da Norbert Slusarek nell'implementazione del protocollo di rete

CAN BCM che potrebbe consentire a un attaccante locale di esporre informazioni sensibili.

Per concludere, solo per i sistemi **Ubuntu 21.04** e **Ubuntu 20.04 LTS** con kernel Linux 5.11, il nuovo aggiornamento di sicurezza corregge diverse vulnerabilità con priorità media, tra cui ([CVE-2020-26541](#)), un difetto che potrebbe consentire a un utente malintenzionato di aggirare le restrizioni imposte da *UEFI Secure Boot*, oppure un difetto ([CVE-2021-38207](#)) trovato nel driver del dispositivo Xilinx LL TEMAC che potrebbe consentire a un utente malintenzionato remoto di causare un arresto anomalo del sistema. Come sempre **Canonical** esorta tutti gli utenti che usufruiscono dei sistemi **Ubuntu** di aggiornare i propri sistemi il prima possibile alle nuove versioni del kernel. Si noti inoltre, che per rendere effettive le patch sarà necessario riavviare il sistema.

*Fonte:*

[9to5linux.com](https://9to5linux.com)

## 2 Notizie dalla comunità internazionale

### 2.1 Ecco a voi GNOME 41 Release Candidate

Durante la settimana, Javier Jardón Cabezas, del GNOME Release Team, ha annunciato tramite un messaggio in mailing list la disponibilità per i primi test pubblici della Release Candidate del prossimo ambiente desktop **GNOME 41**. Questa release non include tanti gadget come la precedente versione GNOME 40, ma viene fornita con lo stesso sincero impegno nel migliorare l'esperienza desktop su GNOME, introducendo alcune nuove funzionalità, applicazioni aggiornate, nonché numerose correzioni di bug. Ma andiamo con ordine e sbirciamo alcune delle caratteristiche principali di questa nuova versione, come per esempio l'app GNOME Control Center, in cui è stato introdotto un nuovo pannello multitasking e diverse opzioni che regolano il funzionamento del desktop GNOME Shell, annullando così la necessità di utilizzare l'applicazione **GNOME Tweaks**. Infatti, ora è possibile:

- Disabilitare i bordi dello schermo attivi;
- Dinamica del numero fisso di aree di lavoro;
- Comportamento dell'area di lavoro su più monitor;
- Preferenze di cambio app

In GNOME 41 è stato introdotto anche un nuovo pannello "Cellulare", per aiutare gli utenti a configurare connessioni mobili e modem. Questa nuova sezione appare solo quando è presente hardware compatibile, quindi non sentirti infastidito se non la vedi. Ci sono anche altre modifiche in diversi pannelli, come una nuova impostazione di Accessibilità per disabilitare le animazioni in GNOME Shell e una nuova grafica colorata nella pagina test delle impostazioni del mouse e del touchpad. Per quanto riguarda il software presente sotto il cofano, troviamo il software GNOME con una nuova elegante interfaccia, che mostra una nuova striscia rettangolare di intestazione basata su icone. La homepage

"Esplora" vanta un nuovo e audace layout, con banner di app in primo piano più grandi, tessere di categoria colorate ed estratti informativi, come chi ha realizzato il progetto, la traduzione e così via. Il risultato finale è una vetrina dinamica coinvolgente e istruttiva sulle app presenti nello store. Allo stesso modo, anche altre applicazioni hanno ricevuto importanti aggiornamenti, come:

- Il browser Web **Epiphany** ora dà la possibilità di chiedere agli utenti se desiderano terminare una pagina che non risponde ai comandi ed è stato corretto un arresto anomalo che si verificava durante l'utilizzo dell'azione "cancella tutte le password";
- **GDM (GNOME Display Manager)** viene fornito con un migliore fallback durante la sessione X.Org nella schermata di accesso e viene ridata la possibilità di utilizzare il terminale virtuale durante il logout;
- **GNOME Music** viene fornito con un nuovo design, e la possibilità di rimuovere in automatico un brano duplicato nella playlist.

Altro aspetto peculiare da parte del team GNOME riguarda il risparmio energetico, a cui sono stati aggiunti nel menù principale i profili di alimentazione, utili per esempio quando il proprio dispositivo si sta per scaricare. Per esempio, la modalità a basso consumo viene attivata automaticamente quando si sta utilizzando la batteria ed essa raggiunge un determinato livello. In modo automatico, viene ridotta sia la luminosità dello schermo quando è attiva la modalità a basso consumo, come anche le prestazioni delle applicazioni. In pratica, tutto ciò che vediamo quotidianamente nei nostri smartphone. Chi volesse testare la Release Candidate (RC) del prossimo ambiente desktop GNOME 41 può utilizzare o l'*immagine del programma* di installazione del sistema operativo GNOME, l'*istantanea ufficiale del progetto BuildStream* o ancora i *pacchetti sorgente*. Tuttavia, occorre tenere presente che questa è una versione pre-release, quindi non utilizzarla per alcun lavoro di produzione. Per finire, la versione finale di **GNOME 41** è prevista per il 22 settembre 2021.

Fonte:  
[omgubuntu.co.uk](http://omgubuntu.co.uk)  
[9to5linux.com](http://9to5linux.com)

## 3 Notizie dal Mondo

### 3.1 Firefox 93 entra in fase beta!

A poche ore prima del lancio di **Firefox 92**, **Mozilla** ha promosso il prossimo browser Web **Firefox 93** nel canale di beta testing. E qui diamo inizio alla suggestiva ipotesi su ciò che potrà esserci o meno nella prossima release. Prima tra tutti, c'è la tanto attesa abilitazione del supporto per il formato immagine AVIF per impostazione predefinita, il cui sviluppo dura da più di quattro anni, sebbene la funzionalità fosse già presente da Firefox 86, purtroppo senza essere stata abilitata per impostazione predefinita nelle successive release a causa di vari bug. Secondo lo sviluppatore di Firefox Jon Bauman, l'attuale piano da parte del team per AVIF in Firefox è quello di abilitarlo in modo effettivo in Firefox 93, con l'aggiunta di qualche nuova funzionalità per rendere il tutto più

stabile. Che dire, se non "speriamo bene"? Al momento non ci sono ulteriori grosse novità, per questo vi chiediamo di rimanere sintonizzati con la newsletter sino a quando Firefox 93 non verrà rilasciata ufficialmente il 5 Ottobre. Per il resto, è possibile testare la versione beta scaricando i binari per i sistemi GNU/Linux a 64 o 32 bit dalla [pagina dei rilasci](#). Tuttavia, tieni presente che questa è una versione pre-release, quindi non utilizzarla per l'uso quotidiano perché potresti incorrere in alcuni malfunzionamenti.

Fonte:  
[9to5linux.com](#)

### 3.2 Rilasciata LibreOffice 7.1.6 Community con 44 correzioni di bug!

La **Document Foundation**, dopo due mesi di duro lavoro, ha [annunciato](#) e rilasciato la sesta point release della serie LibreOffice 7.1 per tutte le piattaforme supportate. **LibreOffice 7.1.6** è qui per risolvere un totale di 44 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 7.1.6 il prima possibile e magari dare anche un'occhiata ai dettagli sulle correzioni di questi bug, disponibili per [RC1](#) e [RC2](#). Inoltre, TDF supporterà la serie LibreOffice 7.1 fino al 30 novembre 2021 e prevede di rilasciare un ulteriore aggiornamento di manutenzione, **7.1.7**, attualmente previsto per la prima settimana di novembre.

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 7.1.6** 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](#)



### 3.3 Firefox 92: ecco cosa c'è da sapere

La versione di **Firefox 92** al suo interno contiene solamente alcune piccole modifiche. Questa scelta da parte di **Mozilla** è stata voluta, per applicare quelle che sono alcune buone regole per chi naviga in internet nel 2021. Infatti, la maggior parte dei siti internet oggi giorno utilizza il [protocollo HTTPS](#) per proteggere i dati attraverso la rete. Però all'interno di queste pagine, alcune volte, possono esserci delle risorse o dei link che rimandano a pagine esterne che utilizzano il protocollo HTTP. Bene, una delle novità introdotte in questa versione è proprio quella di bloccare il download del file che sono ospitati nelle suddette pagine, mostrando un avviso di sicurezza e spiegando a quali rischi si va incontro. Tuttavia, l'utente può comunque scaricare il file a suo rischio e pericolo. È possibile attivarla anche nelle versioni precedenti, come **Firefox 91**, impostando in `about:config` su "true" (vero) la voce `dom.block_download_insecure`.

Altra gatta da pelare per **Mozilla**, dato che doveva essere la più grande novità di questa versione, riguarda il pieno supporto del formato immagine [AVIF](#) per impostazione predefinita, ma per la quarta volta, è stata rimandata per la successiva release a causa di [bug](#) dell'ultimo minuto, che ha rovinato la festa. Questo imprevisto è stato doloroso, soprattutto per gli sviluppatori, che purtroppo non hanno scoperto in tempo la regressione e non sono riusciti a risolverlo per la versione finale. Anche in questo caso è possibile abilitarlo manualmente in `about:config` impostato `true` sulla voce `image.avif.enable`. Altre piccole novità riguardano il supporto per i livelli di colore full-range abilitati sulla maggior parte dei sistemi per la riproduzione di video e smussamento alla barra degli strumenti dei segnalibri che ora aderisce al meglio con il nuovo Proton. Per ulteriori informazioni riguardo il nuovo aggiornamento nella [seguinte pagina](#) è presente il changelog completo. **Firefox 92** è disponibile per il download dal sito Web ufficiale, per tutti i sistemi supportati tra cui, Windows, macOS, Linux e Android, altrimenti se utilizzi già una distribuzione Linux, come per esempio **Ubuntu** puoi eseguire l'aggiornamento utilizzando lo strumento **Ubuntu Software**.

Fonte:

[omgubuntu.co.uk](http://omgubuntu.co.uk)  
[9to5linux.com](http://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: 137908, +**101** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 329, = rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 68628, **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.

### 4.3 Statistiche del gruppo sviluppo

Segue la lista dei pacchetti realizzati dal [GruppoSviluppo](#) della comunità italiana nell'ultima settimana:

- [Mattia Rizzolo](#)
  - [cppunit 1.15.1-3](#), per Debian unstable
  - [libxml2 2.9.12+dfsg-4](#), per Debian unstable
  - [cppunit 1.15.1-3](#), per Ubuntu impish-proposed
  - [libxml2 2.9.12+dfsg-4](#), per Ubuntu impish-proposed

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.