



ubuntu-it

## Newsletter Ubuntu-it

Numero 031 - 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	La versione beta di Ubuntu 21.10 è ora disponibile per il download	5
1.2	Canonical risolve 12 vulnerabilità nel Kernel Linux di Ubuntu . . .	6
<b>2</b>	<b>Notizie dalla comunità internazionale</b>	<b>7</b>
2.1	Rilasciato ufficialmente l'ambiente desktop GNOME 41, ecco le novità! . . . . .	7
2.2	Rilasciato Ubuntu Touch OTA-19 . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Notizie dal Mondo</b>	<b>9</b>
3.1	Seminario per il giubileo dei 30 anni di Linux . . . . .	9
3.2	Ecco il driver grafico NVIDIA 470.74 . . . . .	9
3.3	Arriva l'End Of Life per il kernel Linux 5.13, gli utenti sono invitati a eseguire l'aggiornamento! . . . . .	10
<b>4</b>	<b>Aggiornamenti e statistiche</b>	<b>10</b>
4.1	Aggiornamenti di sicurezza . . . . .	10
4.2	Bug riportati . . . . .	10
4.3	Statistiche del gruppo sviluppo . . . . .	11
<b>5</b>	<b>Commenti e informazioni</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Scrivi per la newsletter</b>	<b>12</b>





Questo è il numero **31** del **2021** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 27 Settembre** a **domenica 3 Ottobre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

## 1 Notizie da Ubuntu

### 1.1 La versione beta di Ubuntu 21.10 è ora disponibile per il download

Dopo alcuni mesi di duro lavoro da parte degli sviluppatori, **Canonical**, in questi giorni, con gran sorpresa da parte di tutti, ha rilasciato la versione beta di **Ubuntu 21.10 "Impish Indri"**, dando così finalmente il via ai test pubblici. Oltre alla toolchain aggiornata basata sui soliti GNU C Library 2.34, GCC 11, LLVM 13 e GNU Binutils 2.37, Ubuntu 21.10 viene fornito con il kernel Linux 5.13 e con l'ambiente desktop **GNOME 40**, portando con sé la nuova e rinnovata panoramica delle attività, osservabile in tutto il suo splendore cliccando semplicemente sul tasto Windows del proprio dispositivo. Un altro elemento che accompagna la distribuzione da qualche anno a questa parte è l'Ubuntu Dock, che tiene la sua posizione sul lato sinistro dello schermo e nel quale sono stati aggiunti due nuovi elementi: il banalissimo cestino e un separatore che divide le app bloccate dalle app in esecuzione. In basso al dock, troviamo sempre l'icona della griglia, che se cliccata mostra la schermata delle aree di lavoro e le miniature delle applicazioni installate sul sistema, ispezionabile sempre in orizzontale. Insieme a questo nuovo modo di spostarsi, a cui gli utenti dovranno abituarsi, si è pensato anche di rinnovare le gesture del trackpad per facilitare alcune azioni quotidiane di entrata/uscita dalla panoramica, cambiare area di lavoro e spostarsi tra le pagine in avvio delle applicazioni. Ritornando successivamente sul desktop, troviamo il tema Yaru rinnovato, con le alternative Light e Dark, mentre il tema misto presente nelle versioni precedenti è stato rimosso. Anche tutto il comportamento delle applicazioni preinstallate di default è stato aggiornato e tra queste troviamo come browser predefinito **Mozilla Firefox 92** (come pacchetto Snap), **LibreOffice 7.2.1** e **Thunderbird 91**. Tra gli altri aggiornamenti degli di nota, ora la sessione Wayland funziona utilizzando i driver grafici proprietari NVIDIA, !PulseAudio 15 è incluso per impostazione predefinita con il supporto per i profili Bluetooth LDAC, AptX e HFP per una migliore qualità audio. La versione finale di **Ubuntu 21.10 "Impish Indri"** vedrà la luce fra due settimane, esattamente il 14 ottobre 2021. Fino ad allora,

gli utenti hanno la possibilità di testare la versione beta e segnalare bug ed altri eventuali malfunzionamenti agli sviluppatori. Puoi scaricare Ubuntu 21.10 beta adesso dal [seguente link](#).

Fonte:

[omgubuntu.co.uk](https://omgubuntu.co.uk)

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

[fossbytes.com](https://fossbytes.com)

## 1.2 Canonical risolve 12 vulnerabilità nel Kernel Linux di Ubuntu

Si è visto anche durante la pandemia, quando le persone erano vincolate nelle loro abitazioni, quanto lavoro è stato svolto dal team di sicurezza di **Canonical** andando a risolvere una serie di vulnerabilità contrassegnate come gravi. Bene, non si ferma di certo qui il lavoro degli sviluppatori, perché nelle ultime ore l'azienda di Mark Shuttleworth, ha pubblicato una serie di patch per il kernel Linux per le distribuzioni **Ubuntu 21.04 (Hirsute Hippo)**, **Ubuntu 20.04 LTS (Focal Fossa)** e **Ubuntu 18.04 LTS (Bionic Beaver)**. Questo ultimo aggiornamento è qui per risolvere un totale di 12 vulnerabilità di sicurezza che interessano la versione del kernel 5.4 LTS nei sistemi Ubuntu 20.04 LTS e Ubuntu 18.04 LTS, nonché il kernel 5.11 nei sistemi Ubuntu 21.04 e su tutte le architetture e piattaforme supportate. Quindi occhi aperti. Per tutte le versioni di Ubuntu supportate, i nuovi aggiornamenti di sicurezza del kernel Linux correggono:

- [CVE-2021-33624](#) - un difetto di sicurezza scoperto da Ofek Kirzner, Adam Morrison, Benedict Schlueter e Piotr Krysiuk, che potrebbe portare a un attacco side-channel, consentendo a un utente malintenzionato di esporre informazioni sensibili;
- [CVE-2021-3679](#) - un problema di sicurezza scoperto nella funzionalità del modulo di traccia del kernel. In questo caso solo gli utenti locali privilegiati possono usufruire di questo difetto per esaurire le risorse e causare una [negazione di servizio](#). Lo stesso attacco vale per una vulnerabilità ([CVE-2021-38199](#)) scoperta da Michael Wakabayashi, nell'implementazione del client NFSv4, che potrebbe consentire a un utente malintenzionato che controlla un server NFS remoto di causare un Denial of Service sul client e, un difetto ([CVE-2021-38204](#)) scoperto nel driver USB MAX-3421, che potrebbe consentire causare un arresto anomalo del sistema;
- [CVE-2021-38160](#) - un difetto scoperto nell'implementazione della console Virtio, che potrebbe consentire a un utente malintenzionato locale di mandare in crash il sistema;
- [CVE-2021-37576](#) - un difetto scoperto da Alexey Kardashevskiy nell'implementazione KVM per i sistemi PowerPC, che potrebbe consentire a un utente malintenzionato in una VM guest di bloccare il sistema operativo host o eseguire codice arbitrario;

Mentre per i soli sistemi **Ubuntu 21.04** che eseguono il kernel 5.11, il nuovo aggiornamento di sicurezza risolve:

- [CVE-2021-38201](#) - un difetto scoperto nell'implementazione Sun RPC che potrebbe consentire a un utente malintenzionato di bloccare il sistema, così come [CVE-2021-34556](#) e [CVE-2021-35477](#), due falle di sicurezza contrassegnate con priorità media, scoperte da Benedict Schlueter e Piotr Krysiuk nel sottosistema BPF che non proteggevano adeguatamente il sistema, consentendo a un utente malintenzionato locale di esporre informazioni riservate.

Invece per i sistemi **Ubuntu 21.04**, viene corretto:

- [CVE-2021-41073](#) - un difetto scoperto da Valentina Palmiotti nel sottosistema `io_uring`, che potrebbe consentire a un attaccante locale di eseguire codice arbitrario,
- [CVE-2021-38205](#) - una vulnerabilità scoperta nel driver del dispositivo logico Xilinx che potrebbe rendere più facile per un utente malintenzionato sfruttare un'altra vulnerabilità non risolta;
- [CVE-2021-37159](#) - un difetto riscontrato nel driver del dispositivo mobili USB che potrebbe consentire l'arresto anomalo di un utente malintenzionato fisicamente vicino il sistema o eseguire codice arbitrario.

Come sempre **Canonical** invita tutti gli utenti di Ubuntu ad aggiornare quanto prima le proprie distribuzioni, ricordando che per rendere effettive le patch occorre riavviare il dispositivo.

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

## 2 Notizie dalla comunità internazionale

### 2.1 Rilasciato ufficialmente l'ambiente desktop GNOME 41, ecco le novità!

Finalmente, dopo quasi sei mesi di sviluppo, il progetto **GNOME** ha [annunciato](#) il rilascio del tanto atteso ambiente desktop **GNOME 41**. Questa versione è la prima major release dopo GNOME 40 e introduce nuove funzionalità, applicazioni aggiornate e numerose correzioni di bug. Ma iniziamo da quello che è un aspetto presente di default e che contraddistingue questa versione dalle precedenti, parliamo infatti delle nuove impostazioni sul risparmio energetico, rinominate "Performance", che saranno disponibili solo su hardware che supporta questa funzione. È risaputo che GNOME fosse un [desktop environment](#) che richiedesse particolari risorse per poter funzionare (e quindi elevati consumi). Bene, d'ora in avanti nelle impostazioni sono stati integrati nuovi profili di alimentazione, utili soprattutto 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 come anche le prestazioni delle applicazioni. Ma allo stesso modo, qualora la batteria fosse carica, tramite la modalità Performance possiamo aumentare le prestazioni della

CPU per consentire una maggiore fluidità delle applicazioni e dei giochi. Un'altra novità è il pannello **GNOME Control Center** che permette il controllo sulla gestione delle finestre e le opzioni multitasking dell'area di lavoro, come la possibilità di mostrare le aree di lavoro su tutti i display, scegliere tra aree di lavoro dinamiche o fisse e così via. In questo modo si può fare a meno di tutti quegli applicativi di terze parti, che si andavano ad installare per personalizzare il proprio desktop. Rimanendo sempre nel pannello delle Impostazioni, troviamo una sezione dedicata alle reti mobili che consente di configurare le connessioni di rete come 2G, 3G, 4G e GSM/LTE.

Anche l'ecosistema di applicazioni GNOME è stato rinnovato, ad esempio la nuova app **Connections** offre agli utenti un client desktop remoto moderno e facile da usare che supporta sia le connessioni **VNC** che **RDP**. Non solo, come anticipato nel precedente numero, l'app Musica ha ricevuto una nuova progettazione dell'interfaccia utente con una grafica moderna, una nuova visualizzazione degli album e una barra del lettore ridisegnata. Tra le altre modifiche degne di nota, **GNOME 41** offre il supporto per la creazione di archivi .zip crittografati nel file manager Nautilus, la possibilità di importare eventi da file .ics nell'app Calendario, un miglior supporto per la modalità notturna. Ultimo ma non meno importante, ci sono miglioramenti delle prestazioni e correzioni di bug per rendere GNOME più veloce, oltre che più stabile, affidabile e flessibile. Nel frattempo, se vi abbiamo trasmesso un po di sana curiosità riguardo il nuovo ambiente desktop **GNOME 41**, è possibile guardare il [video promozionale](#) ufficiale rilasciato dal team GNOME. Inoltre, è importante informare tutti gli utenti che GNOME 41 è già disponibile nei repository software di molte popolari distribuzioni GNU/Linux, come Fedora, Arch Linux, openSUSE Tumbleweed. Quindi, aggiornate e buon divertimento!

*Fonte:*

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

## 2.2 Rilasciato Ubuntu Touch OTA-19

Sebbene ci sia stato un piccolo ritardo di cinque giorni, **Ubports** ha finalmente rilasciato il tanto atteso aggiornamento del software **Ubuntu Touch OTA-19** per tutti i dispositivi **Ubuntu Phone** supportati, aggiungendo in questa versione vari miglioramenti e correzioni di bug, per una migliore stabilità e per garantire ancora una volta elevate prestazioni. Mentre la comunità studia e pianifica i prossimi passi per portare Ubuntu Touch sulla serie del sistema operativo Ubuntu 20.04 LTS (Focal Fossa), questa versione aggiunge il supporto per dispositivi Hailium 7.1 e 5.1, come Samsung S3 Neo+ e Google Nexus 6P, per poter accedere al giroscopio e ai sensori di campo magnetico, insieme a un'implementazione (ancora iniziale) molto semplice della bussola. Inoltre, si migliora l'app di messaggistica per offrire agli utenti un modo più comprensivo e mirato di leggere i messaggi in arrivo, non facendo più apparire automaticamente la tastiera. Allo stesso tempo, sono stati corretti vari bug riscontrati nelle versioni precedenti, come una riproduzione musicale molto discontinua e interrotta, il display scuro durante la riproduzione di supporti remoti contenenti solo informazioni video, nonché un problema critico che porta a un rapido consumo della batteria durante la riproduzione di due flussi audio in rapida successione e un



problema che impediva agli utenti di mettere in pausa la musica quando veniva rimosso il cavo delle cuffie.

Anche gli utenti possessori del Google Pixel 3a hanno ricevuto alcune importanti correzioni, migliorando l'esecuzione di registrazione del video dell'applicazione fotocamera, il sensore di prossimità durante le chiamate e la stabilità complessiva del dispositivo, che ora non si blocca più durante lo spegnimento. Maggiori dettagli su queste correzioni sono disponibili nella pagina dell'[annuncio di rilascio](#). Detto questo, l'aggiornamento **Ubuntu Touch OTA-19** è ora disponibile per tutti i dispositivi supportati, come BQ E4.5 Ubuntu Edition, BQ E5 HD Ubuntu Edition, BQ M10 (F)HD Ubuntu Edition, Meizu MX4 Ubuntu Edition, Meizu Pro 5 Ubuntu Edition, Fairphone 2, Google Pixel 3a, LG Nexus 4, OnePlus One, VollaPhone, VollaPhone X e F(x)tec Pro1. Per maggiori informazioni sui dispositivi supportati, visita la [pagina del progetto](#).

Fonte:

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

## 3 Notizie dal Mondo

### 3.1 Seminario per il giubileo dei 30 anni di Linux

**Linux** è nato all'Università di Helsinki trent'anni fa, ma cosa hanno comportato tutti questi anni? Cosa intendeva ricercare il sistema operativo Linux? Perché è superiore sui supercomputer? E come ha fatto Linux a conquistare lo spazio prima di Bezos?

Verrà celebrato con un seminario giubilare pubblico venerdì 8 ottobre 2021 alle 15.17 nell'Exactum al campus di Kumpula nell'Università di **Helsinki**. A seguito della situazione del Covid-19, all'evento si potrà partecipare anche attraverso la piattaforma Zoom, da qualsiasi luogo. Se si desidera partecipare all'evento da remoto, ci si deve registrare [sul sito dell'università](#). Si riceveranno le informazioni su come unirsi alla diretta qualche giorno prima dell'evento. Nel caso in cui si voglia partecipare all'evento in loco a **Kumpula**, ci si deve registrare per l'evento sempre [sul sito dell'università](#).

Fonte:

[helsinki.fi](http://helsinki.fi)

### 3.2 Ecco il driver grafico NVIDIA 470.74

La scorsa settimana la società californiana **NVIDIA** ha rilasciato la versione del driver grafico **NVIDIA 470.74** per i sistemi GNU/Linux, FreeBSD e Solaris, con varie correzioni di bug e miglioramenti per giochi e applicazioni che riguardano la nuova versione del kernel Linux. Finalmente buone notizie per tutti gli utenti Linux che utilizzano NVIDIA nei propri dispositivi, poiché con questo aggiornamento si risolvono dei bug riscontrati nel kernel 5.14, che causavano l'arresto anomalo del modulo *nvidia-drm.ko* durante il caricamento del **DRM-KMS**. Altro aspetto importante riguarda il netto miglioramento del supporto verso il browser **Firefox**. Anche in questo caso si risolvono vari problemi, come una regressione delle prestazioni presente in Vulkan, che influiva sul gio-

co rFactor2 oppure un disturbo visivo durante la disabilitazione di [FXAA](#). Se anche tu sei curioso di testare subito la versione del driver grafico "NVIDIA 470.74", scarica subito l'eseguibile dal [sito ufficiale](#) per piattaforme a 64 bit per amd64 e [AArch64 \(ARM64\)](#). È presente anche una versione, sempre a 64 bit, per FreeBSD e una versione a 64 e 32 bit per Solaris. Questa è l'ultima versione del ramo di produzione, quindi assicurati di aggiornare quanto prima la tua installazione, specialmente se la tua distribuzione GNU/Linux offre già il kernel Linux 5.14 nei suoi repository.

Fonte:  
[9to5linux.com](#)

### 3.3 Arriva l'End Of Life per il kernel Linux 5.13, gli utenti sono invitati a eseguire l'aggiornamento!

Greg Kroah-Hartman, sviluppatore del kernel Linux, tramite un [messaggio](#) in mailing list ha annunciato l'End Of Life del kernel Linux 5.13, che non sarà più supportata con aggiornamenti di sicurezza. Rilasciato il 27 giugno 2021, il kernel Linux 5.13 è stato consacrato come uno dei rilasci più grandi della serie Linux 5.x, con oltre 16000 commit, forniti da oltre duemila sviluppatori in giro per il mondo. Questa versione ha introdotto il supporto iniziale per FreeSync per le GPU AMD, il supporto iniziale per il processore M1 di Apple e il supporto per il modulo di sicurezza Landlock. Non solo, perché è stato migliorato il supporto per il file system exFAT, il supporto dei driver per le GPU AMD NAVI, il supporto iniziale per le GPU AMD Radeon "Aldebaran", una nuova opzione di montaggio SMB3 che porta prestazioni migliorate, oltre a più chicche per il file system EXT4 (per maggiori informazioni vedi il numero [2021.025](#)). D'ora in avanti nella pagina [kernel.org](#) il **kernel Linux 5.13** è contrassegnato come EOL, il che significa che non riceverà più aggiornamenti di manutenzione. Pertanto, se la tua distribuzione GNU/Linux monta il kernel 5.13, dovresti prendere in considerazione l'aggiornamento al **kernel Linux 5.14** il prima possibile.

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: 137976, **-452** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 326, **+1** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 68665, **+79** 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](#)
  - [scribus 1.5.7+dfsg-5](#), 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](#)
- [Stefano Dall'Agata](#)

Ha inoltre collaborato all'edizione:

- [Massimiliano Arione](#)

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.