



ubuntu-it

**Newsletter Ubuntu-it**

**Numero 023 – Anno 2020**

<https://ubuntu-it.org/news/newsletter>



## Newsletter Ubuntu-it

Redattori:

- [Dario Cavedon](#)
- [Diego Prioretti](#)
- [Stefano Dall'Agata](#)
- [Alessandro Viprati](#)
- [Pietro Albini](#)
- [Luca Ciavatta](#)
- [Devid Antonio Filoni](#)
- [Daniele De Michele](#)

La Newsletter di Ubuntu-italia ha lo scopo di tenere aggiornati tutti gli utenti appassionati e non della distribuzione Ubuntu e dovrà essere gratuita e fruibile in diversi modi. Le uscite avranno cadenza settimanale e verranno pubblicate ogni Lunedì. La newsletter è aperta al contributo di tutti gli utenti che vogliono partecipare con un proprio articolo, dove questo dovrà essere inserito nella pagina [Articoli di Prova](#) e sottoposto alla valutazione dei redattori. È necessario che gli utenti seguano le raccomandazioni e le istruzioni dettagliate riportate nella pagina [Linee Guida](#). 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. La scadenza per la presentazione degli articoli da pubblicare sarà tra Sabato e Domenica, dove salvo imprevisti verranno mantenuti e pubblicati nel numero successivo. 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 maggiori informazioni:

[Newsletter Ubuntu-it](#)

## Copyright

Il presente documento e il suo contenuto è distribuito con licenza Creative Commons 4.0 di tipo "Attribuzione - Condividi allo stesso modo". È 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>

## Indirizzi

[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

## Numero 023 – Anno 2020

<b>1. Notizie da Ubuntu.....</b>	<b>2</b>
1.1 Canonical rilascia un importante aggiornamento di sicurezza.....	2
<b>2. Notizie dal Mondo.....</b>	<b>3</b>
2.1 Il Kernel Linux 5.7 ottiene la prima point release!.....	3
2.2 PineTab, il tablet con Ubuntu Touch è ora disponibile su ordinazione.....	3
2.3 Mozilla Firefox 78 pronta per il lancio.....	4
2.4 Linux su smartphone guadagna terreno: ecco le novità!.....	4
<b>3. Aggiornamenti e statistiche.....</b>	<b>5</b>
3.1 Aggiornamenti di sicurezza.....	5
3.2 Bug riportati.....	5
3.3 Statistiche del gruppo sviluppo.....	5
<b>4. Commenti e informazioni.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Lavora con noi.....</b>	<b>6</b>



# Newsletter Ubuntu-it

## Numero 023 – Anno 2020

Benvenuta/o alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu! Questo è il numero **23** del **2020**, riferito alla settimana che va da **lunedì 8 giugno** a **domenica 14 giugno**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

### 1. Notizie da Ubuntu

#### 1.1 Canonical rilascia un importante aggiornamento di sicurezza

Abbiamo sempre puntualizzato come la sicurezza per **Canonical** sia un punto centrale. Questo articolo ne dimostra quanto appena detto, perché in questi giorni oltre ad aver rilasciato una patch per mitigare le vulnerabilità di Intel SRBDS/CrossTalk ([CVE-2020-0543](#)), ha rilasciato una serie di aggiornamenti per il kernel linux per le versioni di **Ubuntu 20.04 LTS**, **Ubuntu 19.10**, **Ubuntu 18.04 LTS** e **Ubuntu 16.04 LTS**. Le vulnerabilità in questione sono:

- [CVE-2020-12114](#) - Il bug è stato scoperto da Piotr Krysiuk dove ha notato che esisteva una condizione di competizione nell'implementazione del file system nel kernel Linux, permettendo a un utente malintenzionato locale di causare un arresto anomalo del sistema;
- [CVE-2020-0067](#) - Il difetto è stato scoperto nell'implementazione del file system F2FS del kernel Linux, che in questo caso permette a un utente malintenzionato locale di esporre informazioni sensibili;

- [CVE-2020-10751](#) - Scoperta da Dmitry Vyukov nel "[hook](#)" di sicurezza SELinux netlink, che potrebbe consentire a un utente malintenzionato di eludere le restrizioni. Questa vulnerabilità riguarda solamente il kernel Linux **5.4** in Ubuntu 20.04 LTS e il kernel Linux **4.15** presente nelle versioni di Ubuntu 18.04 e 16.04 LTS;
- [CVE-2020-12464](#) - È un difetto use-after-free che è stato scoperto nell'implementazione [scatter-gather](#) del sottosistema USB, la quale non prendeva correttamente i riferimenti ai dati in alcune situazioni. Un utente malintenzionato fisicamente vicino alla macchina potrebbe utilizzarlo per causare un crash del sistema o eventualmente l'esecuzione di codice arbitrario.
- [CVE-2020-12659](#) - La vulnerabilità è stata scoperta da Bui Quang Minh nell'implementazione del [socket XDP](#) il quale non validava correttamente i metadati passati dallo spazio utente, portando a una vulnerabilità in scrittura fuori limite. In questo caso un utente malintenzionato locale con i permessi CAP\_NET\_ADMIN potrebbe causare un crash del sistema o eventualmente l'esecuzione di codice arbitrario.

Detto questo, si invitano tutti gli utenti ad aggiornare il prima possibile, i loro sistemi alle nuove versioni del kernel Linux, in quanto le patch sono già disponibili nei repository software di tutte le versioni di **Ubuntu** supportate. Ricordando inoltre, che occorrerà riavviare il proprio computer per mitigare con successo tutte le vulnerabilità.

Fonte:  
[9to5linux.com](#)

## 2. Notizie dal Mondo

### 2.1 Il Kernel Linux 5.7 ottiene la prima point release!

Questa settimana lo sviluppatore Greg Kroah-Hartman, ha annunciato che la versione del **kernel linux 5.7** ha ricevuto la sua prima point release, ricevendo così, nel sito [kernel.org](#) la denominazione "stable", il che significa che ora è pronta per l'adozione di massa. Nel precedente numero della newsletter [2020.022](#), si è discusso dei vari miglioramenti introdotti come una nuova e migliorata implementazione del file system exFAT, migliorato il supporto di compressione Zstd nel filesystem F2FS (Flash-Friendly File System), un nuovo modulo di sicurezza basato su BPF chiamato [bpf-lsm](#), miglioramenti nella gestione dell'alimentazione e tanto altro ancora. Tuttavia, questa nuova release del kernel **5.7.1** è in realtà un aggiornamento molto piccolo che introduce alcuni aggiornamenti per i driver wireless e HID e corregge una serie di bug. Quindi, se sei un utente esperto e desideri immediatamente provare il **kernel linux 5.7.1** puoi scaricare il codice sorgente dal [sito ufficiale](#), mentre per gli utenti neofiti consigliamo di aspettare che la nuova versione del kernel arrivi nei repository software delle proprie distribuzioni GNU/Linux.

Fonte:  
[9to5linux.com](#)

### 2.2 PineTab, il tablet con Ubuntu Touch è ora disponibile su ordinazione

Quasi un anno dopo l'annuncio da parte di **PINE64**, il tablet **PineTab** con **Ubuntu Touch** preinstallato è finalmente disponibile per il preordine, ad un prezzo piuttosto interessante di soli \$99. Sembrerebbe una pubblicità ingannevole per chi non segue gli sviluppi dei sistemi GNU/Linux, ma no, non è questo il caso, perché con l'ingresso nel mercato di un tablet linux si chiude quello che per molti è l'ecosistema del pinguino, che

offre agli utenti un incredibile stabilità, fluidità e sicurezza su qualsiasi dispositivo utilizzato. I motivi per acquistarlo naturalmente sono molteplici, in primo luogo risulta essere rilevante il prezzo con il quale viene offerto rispetto alle alternative presenti nel mercato mentre in secondo luogo ti dà la massima libertà e il controllo del tuo sistema, come se si utilizzasse il proprio laptop. Mentre per quanto riguarda i dettagli tecnici e hardware, beh, parliamo prima di tutto di un sistema quad core Allwinner A64 su chip (SoC) con 2 GB di RAM LPDDR3 e 64 GB di eMMC per l'archiviazione, uno schermo LCD capacitivo 720p da 10 pollici con fotocamera anteriore da 2 MP e posteriore da 5 MP. Inoltre, è presente una batteria da 6.000 mAh che secondo i primi test dovrebbe offrire una durata elevata. Naturalmente ci sono uno slot per le micro SD, porta OTG USB 2.0 e Micro USB 2.0. Tuttavia se quanto appena detto non basta, gli acquirenti che pagano \$20 in più possono ottenere una tastiera retroilluminata magnetica.

Quindi che aspetti? se sei intenzionato ad acquistare il tablet **PineTab**, puoi visitare lo [store ufficiale](#), ricordando che PineTab supporta anche altri sistemi operativi basati su Linux come per esempio **Manjaro Linux** e che alcune funzionalità presenti al suo interno sono ancora in fase di sviluppo. Questo significa che si potrebbe incomberne in qualche imprevisto, dato lo stadio beta del sistema operativo. Le spedizioni dovrebbero iniziare a fine luglio, quindi occorrerà ancora aspettare un mese prima di mettere le mani sul tablet.

Fonte:

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

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

[news.softpedia.com](http://news.softpedia.com)

### 2.3 Mozilla Firefox 78 pronta per il lancio

Buone notizie, perché **Mozilla** ha appena rilasciato la tanto attesa **Firefox 77** per tutti i sistemi supportati e ora la società ha iniziato a lavorare sulla versione successiva prevista per la fine di questo mese. Il browser **Firefox 78**, verrà fornito con dei requisiti minimi di sistema aggiornati per tutte le distribuzioni GNU/Linux, pertanto per poterlo installare ed eseguirlo sul proprio sistema occorrerà aver installato le librerie GNU libc 2.17, GTK 3.14 e libstdc++ 4.8.1 o versioni più recenti. Le distribuzioni che non soddisferanno questi requisiti minimi di sistema non saranno in grado di utilizzare l'ultima versione di Firefox. Tra gli altri miglioramenti degni di nota possiamo citare, la possibilità di aprire i file PDF scaricati direttamente nel browser Web tramite una nuova opzione, o il nuovo motore [RegExp](#) in [SpiderMonkey](#) che aggiunge il supporto per il flag dotAll, i riferimenti lookbehind e le sequenze di escape Unicode. Per gli utenti esperti che vogliono condurre alcuni test pubblici, per aver un piccolo assaggio delle nuove funzionalità introdotte, è possibile scaricare una prima versione beta di **Firefox 78** al [seguente link](#). Inoltre, ricordiamo che la versione finale di **Firefox 78** verrà pubblicata il 30 giugno 2020, con nuove funzionalità e modifiche, nonché correzioni di sicurezza che verranno svelate il giorno del rilascio.

Fonte:

[news.softpedia.com](http://news.softpedia.com)

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

### 2.4 Linux su smartphone guadagna terreno: ecco le novità!

Nell'articolo della newsletter [2020.018](#), abbiamo parlato dell'ambizioso progetto di **postmarketOS** nel portare sui telefoni cellulari, il sistema operativo del pinguino. Al momento postmarketOS è basato sulla versione stabile di [Alpine Linux](#) 3.12 e il team di sviluppo spiega come dopo tre anni di duro lavoro, sono iniziati a germogliare i primi traguardi importanti, come l'avvio di postmarketOS su 200 diversi dispositivi. Certo per molti non sembrerà un grande risultato, ma questo rappresenta il notevole lavoro di una

comunità che con il passare del tempo, oltre ad ottenere sempre più visibilità per le proprie idee creative, acquisisce sempre più collaboratori. Al momento, afferma sempre il team di sviluppo, postmarketOS ha una ricca lista di dispositivi inclusi nel suo processo di sviluppo, inoltre:

*"Ci sono anche alcuni dispositivi in attesa di essere trasferiti per i primi test, come il Nokia N900, Xiaomi Redmi 4X, Motorola Moto G4 Play, Samsung Galaxy A3, Samsung Galaxy A5, Samsung Galaxy S4 Mini Value Edition e Wileyfox Swift, Nexus 5, Fairphone 2, OnePlus One e Samsung Galaxy S5. Ciò è principalmente possibile, poiché tutti eseguono già un kernel Linux mainline."*

Per concludere, **postmarketOS** ha davanti a sé un grande futuro e questo naturalmente dipenderà anche dai prossimi obiettivi che la comunità pianificherà, come per esempio il continuo miglioramento della fluidità e stabilità di sistema, l'inserimento di nuove gesture, il tutto per rendere l'esperienza utente sensazionale.

Fonte:

[news.softpedia.com](https://news.softpedia.com)

### 3. Aggiornamenti e statistiche

#### 3.1 Aggiornamenti di sicurezza

Gli annunci di sicurezza sono consultabili nell'apposita [sezione del forum](#).

#### 3.2 Bug riportati

- Aperti: 133982, **+83** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 367, **+1** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 65776, **+48** 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.

#### 3.3 Statistiche del gruppo sviluppo

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

*Mattia Rizzolo*

- [xine-lib-1.2 1.2.10-4](#), per Debian unstable

Se si vuole contribuire allo sviluppo di Ubuntu correggendo bug, aggiornando i pacchetti nei repository, ecc... il gruppo sviluppo è sempre alla ricerca di nuovi volontari.

### 4. 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:

- [Stefano Dall'Agata](#)

Ha realizzato il pdf:

- [Daniele De Michele](#)

## 5. Lavora con noi

La newsletter è aperta al contributo di tutti coloro che vogliono partecipare con un proprio articolo. Questo dovrà essere inserito nella pagina [Articoli di Prova](#) e sottoposto alla valutazione dei redattori prima della scadenza che avviene tra il Sabato e la Domenica. L'autore dell'articolo troverà tutte le raccomandazioni e istruzioni dettagliate all'interno della pagina [Linee Guida](#), dove gli articoli potranno trattare qualsiasi argomento che riguarda le principali novità di Ubuntu e sulla comunità internazionale, tutte le informazioni sulle attività della comunità italiana, le notizie sul software libero dall'Italia e dal mondo ecc. Per chiunque fosse interessato a collaborare con la newsletter di Ubuntu-it a qualsiasi titolo quale redattore, editore, grafico, può scrivere alla [mailing list](#) del [gruppo promozione](#) oppure sul canale IRC: #ubuntu-it-promo.

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"*