



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 040 – 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 040 – Anno 2020

1. Notizie dalla comunità internazionale.....	2
1.1 Canonical ha rilasciato importanti aggiornamenti di sicurezza per il Kernel Linux.....	2
1.2 Ubuntu Unity 20.10 viene lanciato ufficialmente per Raspberry Pi.....	3
2. Notizie dalla comunità internazionale.....	4
2.1 Ubuntu Touch OTA-15 arriverà il 16 dicembre.....	4
3. Notizie dal Mondo.....	4
3.1 Linux per Apple Silicon? Non molto presto sarà realtà.....	4
4. Aggiornamenti e statistiche.....	5
4.1 Aggiornamenti di sicurezza.....	5
4.2 Bug riportati.....	5
4.3 Statistiche del gruppo sviluppo.....	5
5. Commenti e informazioni.....	5
6. Lavora con noi.....	6



Newsletter Ubuntu-it

Numero 040 – Anno 2020

Benvenuta/o alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu! Questo è il numero **40** del **2020**, riferito alla settimana che va da **lunedì 30 novembre** a **domenica 6 dicembre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1. Notizie dalla comunità internazionale

1.1 Canonical ha rilasciato importanti aggiornamenti di sicurezza per il Kernel Linux

A inizio settimana, **Canonical** ha rilasciato una patch di sicurezza del kernel linux, per tutte le versioni di **Ubuntu** supportate, per affrontare molteplici vulnerabilità riscontrate dai vari ricercatori di sicurezza in collaborazione con il team di Canonical. Il suddetto aggiornamento risolve un totale di 14 vulnerabilità tra cui citiamo:

- [CVE-2020-0423](#) - Include una [race condition](#) che potrebbe portare a una vulnerabilità use-after-free. Questo bug è stato scoperto nell'implementazione del modulo Blinder IPC del kernel Linux e riguarda prevalentemente le versioni di **Ubuntu 20.10**, **20.04 LTS**, **18.04 LTS** e potrebbe consentire a un utente malintenzionato locale di causare un arresto anomalo del sistema o una possibile esecuzione di codice arbitrario;
- [CVE-2020-10135](#) - Scoperta da Daniele Antonioli, Nils Ole Tippenhauer e Kasper Rasmussen, questa vulnerabilità influenza tutte le versioni di **Ubuntu** e riguarda un malfunzionamento nel protocollo di sicurezza [Bluetooth](#) che potrebbe

- consentire a un utente fisicamente vicino alla macchina di impersonare un dispositivo Bluetooth precedentemente accoppiato;
- [CVE-2020-25705](#) - Questo bug, avente priorità media e scoperto da Keyu Man, è stato riscontrato nel modo in cui i pacchetti [ICMP](#) di risposta sono limitati nella funzionalità del kernel Linux che consente di scansionare rapidamente le porte UDP aperte. Questo difetto permette a un utente remoto di facilitare gli attacchi a servizi basati su UDP che dipendono dalla randomizzazione della porta sorgente;
- [CVE-2020-14351](#) - Un'altra condizione di competizione scoperta nel [sottosistema perf](#) del kernel Linux, che potrebbe portare a una vulnerabilità use-after-free, consentendo a un utente malintenzionato di causare un crash del sistema o possibilmente eseguire codice arbitrario;
- [CVE-2020-27152](#) - È un difetto scoperto - solamente nei sistemi Ubuntu 20.10 - nell'hypervisor [KVM](#) del kernel Linux e che consente a un aggressore locale in una macchina virtuale guest di arrestare il sistema host provocando una [negazione del servizio](#).

Mentre per i soli sistemi **Ubuntu 16.04 LTS**, si correggono due difetti, il primo - [CVE-2020-0427](#) - scoperto da Elena Petrova nell'implementazione dell'albero dei dispositivi del controller pin del kernel Linux, che potrebbe consentire a un utente malintenzionato locale di esporre informazioni sensibili. La seconda invece - [CVE -2020-12352](#) - è stata scoperta da Andy Nguyen nell'implementazione Bluetooth del kernel Linux, che potrebbe consentire a un aggressore remoto fisicamente vicino di esporre informazioni sensibili. Infine, il nuovo aggiornamento del kernel Linux è già presente nei repository software e come sempre, invitiamo tutti gli utenti ad aggiornare quanto prima i propri sistemi.

Fonte:
9to5linux.com

1.2 Ubuntu Unity 20.10 viene lanciato ufficialmente per Raspberry Pi

Ricordate Rudra Saraswat, il creatore di **Ubuntu Web Remix** ? (per maggiori informazioni [2020.038](#)) Bene, perché oggi ha rilasciato ufficialmente **Ubuntu Unity 20.10 per Raspberry Pi**. Infatti, secondo lo sviluppatore, questa distribuzione funzionerebbe ad-hoc sia per la serie Raspberry Pi 4 Model B, così come per il nuovo Raspberry Pi 400 anch'essa basata sulla versione Pi 4. Non solo, perché è possibile eseguirla anche sui vecchi modelli Raspberry Pi 3 Model B e B+, con l'unica pecca che l'intera esperienza utente potrebbe esser rovinata dalla latenza causata quando si utilizza il browser web Mozilla Firefox.

All'interno della nuova distribuzione, tutti i pacchetti sono stati aggiornati direttamente dai repository software di **Ubuntu 20.10 (Groovy Gorilla)**, inoltre nella ISO è incluso anche il software amd64-arm per aiutare gli utenti a configurare un ambiente emulato Debian Stretch a 64 bit garantendo l'esecuzione di programmi comuni a 64 bit (amd64) sulla propria board. Per chi invece, fosse preoccupato di tutti i problemi riscontrati nella prima versione alpha, non temete perché sono stati risolti e se non ci credete, scaricate tramite il [sito ufficiale](#) **Ubuntu Unity 20.10 per Raspberry Pi** e che dire se non buon divertimento ;)

Fonte:
9to5linux.com

2. Notizie dalla comunità internazionale

2.1 Ubuntu Touch OTA-15 arriverà il 16 dicembre

Dopo neanche un mese dopo aver rilasciato Ubuntu OTA-14, la **UBports Foundation** in questi giorni ha annunciato che la prossima versione del sistema operativo mobile Ubuntu Touch OTA-15, arriverà il 16 dicembre con tantissime novità, rendendo inoltre disponibile una prima versione per i test pubblici. Questa versione promette ulteriori miglioramenti per il telefono **Volla** e altri dispositivi che usufruiscono di **Android 9**. Tra le varie migliorie che possiamo citare, c'è ad esempio, la risoluzione di un malfunzionamento durante la riproduzione audio sul telefono Volla, così come su altri dispositivi, l'invio di [codici USSD](#) su tutti i dispositivi Android 9. Mentre per tutti gli utenti invece che sono in possesso di un **Ubuntu Phone**, questo aggiornamento risolverà un fastidiosissimo bug riscontrato nelle versioni precedenti, che riguarda le chiamate tramite auricolari Bluetooth. Infatti, gli utenti potranno finalmente rispondere alle chiamate sui loro telefoni Linux utilizzando o un pulsante dedicato oppure con l'interfaccia Contatti. Non solo, perché è stato migliorato anche il browser web **Morph**, dove oltre aver ricevuto una nuova interfaccia di gestione delle schede, sono state implementate le varie gestioni di scorrimento per spostare le schede a sinistra o a destra e un migliore supporto per il tema Suru Dark, così come un nuovo logo.

Detto questo, se sei interessato e vuoi testare **Ubuntu Touch OTA-15** prima del rilascio ufficiale basterà seguire le seguenti [istruzioni](#), in questo modo garantirai e aiuterai la **UBports Foundation** ad eseguire gli ultimi controlli. Inoltre, il programma di installazione è stato recentemente aggiornato rendendo ancora più facile per tutti gli utenti trasformare il proprio dispositivo in un telefono Linux con Ubuntu Touch.

Fonte:

9to5linux.com

3. Notizie dal Mondo

3.1 Linux per Apple Silicon? Non molto presto sarà realtà

Nel precedente numero della newsletter [2020.039](#), abbiamo parlato di come il papà del sistema del pinguino fosse interessato a provare le nuove macchine **Apple M1**, con un'unica eccezione, deve eseguire Linux. A quanto pare però, ci sono anche altre persone interessate a riguardo, come il famoso sviluppatore Hector Martin, noto anche come marcan, che dopo aver portato Linux sulla **PlayStation 4** si prepara ad un altro grande progetto che riguarda il mondo open source, e si, vuole portare Linux su Apple Silicon. Per realizzare tutto ciò, Hector ha [spiegato](#) che occorre un'attenta campagna finanziaria, poiché questo non è un progetto che si realizza da un giorno all'altro e che richiederà un sacrificio enorme. A tal proposito ha lanciato una campagna **Patreon** per finanziare il nuovo progetto, con 5 livelli di finanziamento, che vanno dai €3/mese fino a €45,50/mese. Al momento della stesura di questo articolo, contiamo già 903 persone che stanno contribuendo a questo rivoluzionario e ambizioso piano. Il primo obiettivo, come spiega lo sviluppatore è far funzionare Linux sul **Mac mini** e precisando inoltre che:

"Eseguire Linux sui dispositivi hardware è facile, ma farlo funzionare bene è estremamente difficile. I driver devono essere completamente riscritti per tutti i dispositivi. Il driver personalizzato della GPU Apple è il componente più complicato, necessario per avere una buona esperienza desktop, ma anche la gestione dell'alimentazione deve funzionare a dovere, affinché la durata della batteria sia ragionevole".

E per chi se lo sta chiedendo, sappiate che l'intera procedura è legale e non sarà richiesto nessun tipo di [jailbreak](#) ovvero una particolare procedura che rimuove le restrizioni software imposte da Apple nei suoi dispositivi, ma lo sviluppatore farà leva con il [reverse](#)

[engineering](#) per far funzionare l'intera cosa. Per concludere a seconda di quanto denaro verrà donato permetterà in primis di assumere altre persone per far progredire il progetto e in secundis a dar visibilità ad un sistema che tutt'oggi viene ancora snobbato.

Fonte:

news.softpedia.com

omgubuntu.co.uk

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: 135467, **+104** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 345, **+1** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 67050, **+84** 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 [Gruppo Sviluppo](#) della comunità italiana nell'ultima settimana:

Mattia Rizzolo

- [astroid 2.4.2-2ubuntu1](#), per Ubuntu hirsute
- [pylint 2.6.0-2ubuntu1](#), per Ubuntu hirsute
- [sigil 1.4.3+dfsg-1](#), per Debian unstable
- [natsort 7.1.0-1](#), 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.

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:

- [Stefano Dall'Agata](#)

Ha realizzato il pdf:

- [Daniele De Michele](#)

6. 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”