



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 014 – 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 014 – Anno 2020

1. Notizie da Ubuntu.....	2
1.1 Nuovi aggiornamenti di sicurezza per Ubuntu 14.04, 16.04, 18.04 e 19.10.....	2
2. Notizie dalla comunità internazionale.....	3
2.1 GNOME Foundation e Endless lancia la Community Engagement Challenge.....	3
2.2 L'ambiente desktop GNOME 3.38 verrà rilasciato il 16 settembre.....	4
3. Notizie dallo Stivale.....	4
3.1 Il driver grafico Nvidia aggiunge il supporto al Kernel Linux 5.6.....	4
3.2 Mozilla Firefox 75 è ora disponibile per il download.....	5
3.3 Microsoft presenta un nuovo progetto per il kernel Linux.....	5
3.4 Oracle rilascia il nuovo aggiornamento per Unbreakable Enterprise Linux Kernel 5.....	5
4. Aggiornamenti e statistiche.....	6
4.1 Aggiornamenti di sicurezza.....	6
4.2 Bug riportati.....	6
4.3 Statistiche del gruppo sviluppo.....	6
5. Commenti e informazioni.....	6
6. Lavora con noi.....	7



Newsletter Ubuntu-it

Numero 014 – Anno 2020

Benvenuta/o alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu! Questo è il numero **14** del **2020**, riferito alla settimana che va da **lunedì 6 aprile** a **domenica 12 aprile** Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1. Notizie da Ubuntu

1.1 Nuovi aggiornamenti di sicurezza per Ubuntu 14.04, 16.04, 18.04 e 19.10

Canonical non si ferma e in settimana ha rilasciato nuovi aggiornamenti per le versioni di **Ubuntu 14.04, 16.04, 18.04** e **19.10** per risolvere molteplici vulnerabilità di sicurezza nella versione del kernel linux 5.14, che se sfruttate da un aggressore permettono di causare una negazione del servizio portando l'arresto anomalo del dispositivo o ancora l'introduzione di codice malevolo all'interno del sistema per estrarre dati sensibili. Gli avvisi di sicurezza in questione, pubblicati il 6 Aprile, sono:

- [CVE-2020-8428](#) - riguardante i sistemi Ubuntu 16.04 LTS, 18.04 LTS e 19.10 scoperta da Al Viro nel livello [VFS \(Virtual Filesystem Switch\)](#) del kernel Linux, che poteva consentire a un attaccante locale di arrestare il sistema o esporre informazioni sensibili;
- [CVE-2020-8834](#) - riguardante i sistemi Ubuntu 16.04 LTS e 18.04 LTS e scoperta da Gustavo Romero e Paul Mackerras - [CVE-2020-8834](#) - risiede nell'implementazione di [KVM](#) nel kernel Linux per i soli processori PowerPC permettendo così, ad un attaccante locale di arrestare il sistema host;

- [CVE-2020-8992](#) - riguardante i sistemi Ubuntu 18.04 LTS e scoperta da Shijie Luo nel file system EXT4 nel kernel di Linux e anche in questo caso un utente malintenzionato potrebbe utilizzarlo per creare un'immagine ext4 dannosa che, se montata, potrebbe causare un blocco del software.

Inoltre, è stato rilasciato un ulteriore nuovo aggiornamento per la protezione del kernel Linux 5.3 che risolve una vulnerabilità - [CVE-2019-19046](#) - rilevata nell'implementazione del gestore di messaggi IPMI, che porterebbe all'esaurimento della memoria del kernel. Come sempre, informiamo tutti gli utenti che gli aggiornamenti sono già presenti nei rispettivi repository e affinché siano valide le patch occorre riavviare il proprio sistema.

Fonte:

news.softpedia.com

2. Notizie dalla comunità internazionale

2.1 GNOME Foundation e Endless lancia la Community Engagement Challenge

La **GNOME Foundation** in stretta collaborazione con la **Endless**, è orgogliosa di annunciare che a partire dal 9 Aprile aprirà le iscrizioni per l'inaugurazione della **Community Engagement Challenge**, dando la possibilità a tutti gli sviluppatori principianti di partecipare presentando un progetto che utilizzi software open source. La sfida sarà organizzata in tre fasi per inculcare idee stimolanti che aiuteranno e permetteranno la prossima generazione di programmatori della comunità FOSS a rimanere attivi e impegnati negli anni a venire. Inoltre, non ci saranno alcune restrizioni sui moduli che devono essere inviati: possono essere progetti software, materiale didattico, video, giochi, presentazioni, eventi o qualsiasi altra cosa che promuova da un lato il coinvolgimento dei programmatori principianti con la comunità FOSS e dall'altro l'utilizzo di software open source, con premi in palio che andranno sino a \$ 65.000. Lo stesso Neil McGovern, direttore esecutivo della GNOME Foundation afferma che:

"Attraverso la sfida speriamo di raggiungere un pubblico diversificato, per incoraggiare i programmatori principianti a mettersi in gioco con la comunità FOSS per contribuire a garantire che il software libero sia disponibile a lungo nel futuro. Quale modo migliore per farlo se non quello di raggiungere la stessa comunità per trovare modi creativi per ispirare la prossima generazione?"

continua Matt Dalio, fondatore di Endless:

"La nostra missione in Endless si è inizialmente evoluta lavorando con popolazioni scarsamente servite nei mercati emergenti e dando loro accesso a importanti strumenti informatici. Ora è diventato importante per noi aiutare i giovani di oggi a modellare la loro tecnologia, piuttosto che essere plasmati da essa. Questa iniziativa con la GNOME Foundation è la partnership perfetta per promuovere la nostra missione."

Tornando a noi, la prima fase della sfida richiederà ai partecipanti di presentare una proposta scritta per il loro concept entro e non oltre il 1° luglio 2020 e solamente venti partecipanti passeranno al turno successivo e riceveranno a testa \$ 1000. Mentre la seconda fase della sfida richiederà una prova pratica del concept e solo quattro iscritti passeranno al turno finale e riceveranno \$ 5000. Il round finale richiederà un prodotto finale consegnabile, con il vincitore che riceverà \$ 15.000 e il secondo classificato che riceverà \$ 10.000. Per qualsiasi domanda a riguardo, si prega di contattare il supporto tramite cechallenge@gnome.org oppure visitando il [sito ufficiale](#).

Fonte:

gnome.org

2.2 L'ambiente desktop GNOME 3.38 verrà rilasciato il 16 settembre

Il progetto **GNOME** ha recentemente pubblicato il nuovo programma di rilascio per la prossima versione del suo famoso ambiente desktop **GNOME 3.38**, stabilendo come data finale di rilascio il 16 settembre 2020. Infatti, con il rilascio ufficiale di **GNOME 3.36** avvenuto i primi di Marzo e di cui è stata già rilasciata la prima point release (per maggiori informazioni [2020.013](#)), la comunità potrà dedicarsi al nuovo sviluppo rinominando la serie 3.37.x e il primo traguardo di sviluppo, GNOME 3.37.1, sarà disponibile per i primi test pubblici alla fine di questo mese, il 25 aprile. A seguito verranno rilasciate altre due pietre miliari prima della versione beta, dove quest'ultima verrà resa disponibile l'8 Agosto e successivamente una seconda il 22 Agosto. Come previsto, **GNOME 3.38** introdurrà interessanti funzionalità, miglioramenti delle prestazioni e altre sorprendenti novità che piano piano verranno svelate durante il ciclo di sviluppo. Inoltre, questa versione dovrebbe essere rinominata come "Zacatecas", nome che deriva dalla città ospitante la conferenza GUADEC 2020, che è attualmente in programma dal 22 al 29 luglio a Zacatecas, in Messico. Tuttavia, a causa del COVID-19, l'evento GUADEC 2020 potrebbe svolgersi interamente online, come annunciato dalla **GNOME Foundation** la scorsa settimana. Per maggiori dettagli rimanete connessi con la newsletter ;)

Fonte:

9to5linux.com

3. Notizie dallo Stivale

3.1 Il driver grafico Nvidia aggiunge il supporto al Kernel Linux 5.6

L'azienda californiana **Nvidia** ha finalmente rilasciato il nuovo driver grafico **Nvidia 440.82** per le distribuzioni GNU/Linux, nonché per sistemi FreeBSD e Solaris atti a risolvere alcuni bug, aumentare le prestazioni e dare un maggior supporto per alcuni giochi. Per i sistemi GNU/Linux la nuova versione del driver aggiunge una soluzione alternativa per far funzionare il videogioco [Eternal DOOM](#) tramite Steam Play, infatti la correzione consiste nel sovrascrivere effettivamente le posizioni di memoria richieste dall'applicazione, assicurando così che le risorse critiche per le prestazioni siano collocate nella memoria video. Inoltre risolve un problema che causava l'arresto anomalo delle applicazioni, nonché otto errori che si presentavano con il modulo del kernel Nvidia durante la compilazione del driver con l'ultima serie del kernel Linux 5.6. Mentre per i sistemi BSD e Solaris, il nuovo driver offre il supporto per le famiglie di code che espongono l'estensione `VK_QUEUE_COMPUTE_BIT` quando la libreria [XCB](#) viene utilizzata in aggiunta a [Xlib](#).

Detto ciò possiamo trarre quindi alcune conclusioni a riguardo, e cioè che questa è la prima versione del driver grafico proprietario Nvidia che aggiunge il supporto all'ultima versione del kernel linux. Con questa nuova notizia in mente tutti gli appassionati di videogiochi possono scaricare immediatamente il binario del driver grafico **Nvidia 440.82** per sistemi a 64 bit dal sito [web ufficiale](#), tenendo a mente che questa sarà una versione a lungo supporto.

Fonte:

9to5linux.com

3.2 Mozilla Firefox 75 è ora disponibile per il download

Mozilla annuncia finalmente la disponibilità di **Firefox 75** per tutte le piattaforme Windows, Apple e Linux, portando con sé tantissimi aggiornamenti, maggior stabilità e anche la correzione di due zero-day scoperti di recente (per maggiori informazioni sui [bug](#)). Tra le novità che saltano subito all'occhio, troviamo il rinnovamento della barra degli indirizzi dove si ha un netto miglioramento su schermi più piccoli e soprattutto nella ricerca, che ora aiuta gli utenti ad effettuare ricerche più intelligenti e veloci, suggerendo il nome del sito che si vuole visitare con la minor battitura dei tasti. Inoltre sui sistemi GNU/Linux, il puntamento e il clic sulla barra degli indirizzi e sulla barra di ricerca corrisponde a quello che accade anche sulle altre piattaforme desktop e cioè con un clic singolo si seleziona tutto, un doppio clic si seleziona una parola. Un'altra implementazione che è stata fatta riguarda il fatto che ora Firefox memorizzerà in locale e per impostazione predefinita tutti i certificati Web PKI Certificate Authority ritenuti attendibili da Mozilla, permettendo una migliore compatibilità di HTTPS con server Web non configurati correttamente. È anche noto che Mozilla in questa versione ha implementato il supporto del caricamento lento per immagini e migliorato il supporto per Wayland. Per concludere e come annunciato nel numero della newsletter [2020.011](#) potrai scaricare **Firefox 75** in diversi modi, scaricando i file binari per sistemi a 32 o 64 bit o il codice sorgente direttamente dai [server FTP](#) di Mozilla o ancora tramite [pacchetto Flatpak](#).

Fonte:

[9to5linux.com](#)
[omgubuntu.co.uk](#)

3.3 Microsoft presenta un nuovo progetto per il kernel Linux

Microsoft continua la sua avventura nel mondo Linux e questa volta rilascia un nuovo modulo di sicurezza per Linux (LSM) per dispositivi [Embedded](#). Il modulo di sicurezza in questione, chiamato **Integrity Policy Enforcement (IPE)**, controlla l'integrità del codice all'interno del sistema limitando qualsiasi esecuzione di codice non autorizzato e introducendo altre funzionalità di sicurezza. Sempre secondo le note ufficiali, questi compiti sono autorizzati ai soli amministratori che hanno il pieno controllo sull'esecuzione dei processi, inoltre hanno anche la possibilità di creare un elenco di file binari con i vari corrispondenti attributi di verifica e questo consente di eseguire solo i binari con determinati attributi verificati e bloccare i codici binari dannosi o alterati. Il progetto IPE nasce appositamente per i sistemi Embedded (quindi non è possibile utilizzarlo per elaborazioni generiche) con scopi specifici come i dispositivi firewall di rete in un data center. Giustamente ora sorge la seguente domanda, in che modo l'IPE si differenzia dagli altri moduli di sicurezza presenti in Linux come per esempio l'[IMA](#) e che migliorie porta? La stessa **Microsoft** a questa domanda risponde in modo chiaro affermando che IPE differisce dagli altri LSM in vari modi, introducendo la verifica del tempo di esecuzione del codice binario, non implementa alcun meccanismo per verificare i file delle firme IMA, o ancora il fatto che non ha nessuna dipendenza dai metadati e dagli attributi del file system che IPE controlla. Per concludere, il nuovo progetto porta un nuovo modulo di sicurezza Linux, in grado di fare quello che altri moduli non riescono per proteggere il sistema dall'esecuzione di codice dannoso.

Fonte:

[fosbytes.com](#)

3.4 Oracle rilascia il nuovo aggiornamento per Unbreakable Enterprise Linux Kernel 5

Per chi non lo sapesse l'azienda **Oracle** è una delle prime quindici compagnie che collabora strettamente in ogni versione del kernel linux e inoltre detiene anche il titolo

nell'aver creato il primo sistema operativo autonomo al mondo - **Oracle Linux** - che presenta l'[Unbreakable Enterprise Kernel \(UEK\)](#). Infatti, Oracle integra sempre UEK con la versione upstream del kernel linux per fornire stabilità e prestazioni elevate. In tutto questo **Oracle** ha annunciato recentemente il nuovo aggiornamento per l'attuale versione UEK 5 che si basa sulla versione del kernel linux 4.14.35 e la quale introduce nuove funzionalità, miglioramenti e correzioni di bug di sicurezza, il tutto per ottimizzare la potenza dell'infrastruttura cloud Oracle. Tra i vari miglioramenti possiamo citare:

- il perfezionamento di numerosi driver;
- un miglior supporto per le piattaforme ARM64;
- correzione del bug deadlock XFS;
- perdite di blocco POSIX e correzioni di arresti anomali del sistema;
- incompatibilità hardware e correzione del bug QEMU;

e ancora tanto altro. Per maggiori dettagli è possibile visitare il [seguente link](#).

Fonte:
fossbytes.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: 136869, **+240** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 371, **+6** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 64779, **+161** 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

- [libxml2 2.9.10+dfsg-5](#), 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"