



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 014 - 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^AT_EX. 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

1	Notizie da Ubuntu	5
1.1	Ubuntu 20.04 LTS Security Technical Implementation Guide . . .	5
1.2	Presentazione del Community Team	5
1.3	Protezione dell'open source dal cloud all'edge	6
1.4	Canonical rilascia un nuovo aggiornamento di sicurezza per il kernel linux	7
2	Notizie dalla comunità internazionale	8
2.1	La maglietta Ubuntu 21.04 "Hirsute Hippo" è ora disponibile per l'ordinazione	8
2.2	GNOME 40 arriva nei repository di openSUSE	8
3	Notizie dal Mondo	9
3.1	Firefox 88 è finalmente disponibile per il download	9
4	Aggiornamenti e statistiche	9
4.1	Aggiornamenti di sicurezza	9
4.2	Bug riportati	9
4.3	Statistiche del gruppo sviluppo	10
5	Commenti e informazioni	10
6	Scrivi per la newsletter	10



Questo è il numero **14** del **2021** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 12 Aprile** a **domenica 18 Aprile**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Ubuntu 20.04 LTS Security Technical Implementation Guide

Canonical e il **DISA (Defense Information System Agency)**, attraverso una stretta collaborazione, hanno sviluppato una guida sull'implementazione tecnica della sicurezza, denominata anche **STIG**, per **Ubuntu 20.04 LTS**. Questa guida rappresenta uno standard che permette di aumentare notevolmente i requisiti di sicurezza all'interno della propria infrastruttura di rete, garantendo così - una volta implementate - la sicurezza del software, dell'hardware o ancora architetture fisiche e logiche in modo da ridurre ulteriormente le vulnerabilità presenti. Ricordiamo inoltre che la maggior parte dei sistemi operativi non sono impenetrabili (a meno che non siano spenti), il che lascia uno spiraglio ai criminali per poter effettuare attacchi. Ed è qui che STIG descrive come ridurre al minimo gli attacchi basati sulla rete e impedire l'accesso al sistema quando l'aggressore si interfaccia con il sistema, fisicamente sulla macchina o su una rete. Per saperne di più è possibile scaricare le guide dal [sito di STIG](#).

Fonte:
[ubuntu.com](#)

1.2 Presentazione del Community Team

Uno dei capisaldi più importanti su cui si appoggia ogni distribuzione GNU/Linux sono le persone che fanno parte della community. Questo è uno dei motivi principali per il quale ogni anno, grazie al loro supporto, troviamo nuove novità all'interno del nostro sistema operativo. Da circa un mese, all'interno di **Canonical**, si è creato un nuovo team, proprio con lo scopo specifico di servire la comunità. Il team si è proposto quattro obiettivi generali, che successivamente daranno forma a ogni attività e progetto intrapresi in futuro all'interno di Canonical, e sono:

- Aumentare il numero di collaboratori e promuovere la futura leadership della comunità;
- Creare una comunità più solidale e positiva;
- Creare una comunità più efficace, in cui le persone hanno il potere decisionale;
- Aumentare la collaborazione tra i dipendenti Canonical e i volontari nella comunità;

Nel mentre, i piani iniziali del nuovo team includono: la realizzazione di un crono-programma della comunità, al cui interno vi sarà la pianificazione dell'orario di ufficio della comunità, con l'invito occasionale di ospiti speciali della comunità stessa o di altri team di Canonical, l'organizzazione di alcuni giorni di coinvolgimento con tutti i team per eseguire test o Bug Days, e la promozione di un maggiore coinvolgimento della comunità in Canonical. Tuttavia, se ora ti stai chiedendo se anche tu puoi dare una mano e da dove si dovrebbe iniziare, be', partecipa alla [discussione](#) e facci sapere.

Fonte:
ubuntu.com

1.3 Protezione dell'open source dal cloud all'edge

Un recente webinar prodotto da **Canonical** per Ubuntu mostra il lavoro per esaminare le minacce, correggere le vulnerabilità e aggiornare le funzionalità di sicurezza predefinite, per proteggere sistemi e carichi di lavoro. In questo **webinar** si può scoprire:

- Ubuntu è stato creato pensando alla sicurezza da zero e al modo in cui ti proteggiamo dalle principali vulnerabilità;
- Come garantire prestazioni open source negli ambienti di produzione;
- Servizi di sicurezza specifici che possono aiutarti a ottenere la massima disponibilità riducendo i tempi di inattività e fornendo accesso a correzioni CVE elevate e critiche;
- **Ubuntu** aiuta le organizzazioni a rimanere conformi agli standard e alle normative del governo e del settore, inclusi il rafforzamento e la verifica dei benchmark CIS, i moduli crittografici certificati Common Criteria EAL2 e FIPS 140-2 Livello 1

Il modulo, prodotto da Lech Sandecki - Product Manager, Rick Harding - Server Engineering Mgr and Alex Murray - Security Staff Engineer è stato rilasciato il 15 aprile 2021 e dura 55 minuti.

Fonte:
ubuntu.com

1.4 Canonical rilascia un nuovo aggiornamento di sicurezza per il kernel linux

Canonical all'inizio di questa settimana ha pubblicato un nuovo aggiornamento di sicurezza del kernel Linux per tutte le versioni supportate di **Ubuntu** per affrontare fino a 20 vulnerabilità. Ma andiamo con ordine e cerchiamo di far chiarezza. Prima di tutto, per le versioni:

- **Ubuntu 20.10** e **20.04 LTS** che eseguono il kernel linux 5.8, il nuovo aggiornamento corregge - [CVE-2021-20239](#) - un difetto scoperto da "Ryota Shiga" negli hook socket **BPF** del kernel Linux che potrebbero consentire a un utente locale di sfruttare un'ulteriore vulnerabilità del kernel e prendere il possesso del dispositivo. La seconda - [CVE-2021-20268](#) - riguarda sempre un difetto scoperto nel verificatore BPF, che potrebbe consentire a un utente malintenzionato di causare un arresto anomalo del sistema o eventualmente eseguire del codice arbitrario. Inoltre, è stato scoperto un difetto - [CVE-2021-3178](#) - nell'**implementazione NFS**, che potrebbe consentire a un utente malintenzionato di aggirare le restrizioni di accesso NFS;
- **Ubuntu 20.04 LTS** e **18.04 LTS** che eseguono il kernel Linux 5.4 LTS, il nuovo aggiornamento corregge prima di tutto un difetto - [CVE-2021-20194](#) - scoperto da *Loris Reiff* nell'implementazione BPF che potrebbe consentire a un utente malintenzionato locale di causare un crash del sistema, nonché [CVE-2021-26930](#) e [CVE-2021-26931](#), due difetti scoperti nel backend della **paravirtualizzazione Xen**, che consentirebbero a un utente malintenzionato in una VM guest di arrestare il dominio host. Questi ultimi due difetti inoltre, sono stati corretti anche nei sistemi **Ubuntu 16.04 LTS** e **14.04 ESM** con kernel Linux 4.4 LTS.
- **Ubuntu 20.04 LTS** che eseguono il kernel Linux 5.10 OEM, si affronta un difetto - [CVE-2020-25639](#) - scoperto nel driver **GPU Nouveau** che consentirebbe a un utente malintenzionato locale di bloccare/arrestare il sistema, una vulnerabilità - [CVE-2021-28375](#) - scoperta nel driver fastRPC che potrebbe consentire a un utente malintenzionato locale di ottenere privilegi di root, un difetto - [CVE-2021-28950](#) - scoperto nell'implementazione del file system dello spazio utente del modulo **FUSE**, che potrebbe consentire a un utente malintenzionato di causare una negazione del servizio e infine un difetto - [CVE-2021-28038](#) - scoperto da *Jan Beulich* nel backend di Xen che potrebbe consentire a un utente malintenzionato in una VM guest di bloccare il dominio host. Quest'ultima vulnerabilità ha colpito anche i sistemi **Ubuntu 16.04 LTS** e **14.04 ESM** con kernel Linux 4.4 LTS.

Mentre, per i sistemi **Ubuntu 16.04 LTS** e **14.04 ESM** che eseguono il kernel Linux 4.4 LTS, il nuovo aggiornamento risolve altri sette difetti, tra cui un problema - [CVE-2015-1350](#) - scoperto da *Ben Harris* all'interno del kernel Linux e che potrebbe consentire a un utente malintenzionato di causare un arresto del sistema, una vulnerabilità - [CVE-2017-16644](#) - scoperta da *Andrey Kononov* nel driver **video4linux** che potrebbe consentire a un aggressore fisicamente vicino al dispositivo di arrestare il sistema o eventualmente eseguire codice arbitrario.

Come sempre, **Canonical** suggerisce a tutti gli utenti di aggiornare quanto prima le proprie installazioni tramite il Software Center oppure, basterà aprire il [terminale](#) e digitare il seguente comando:

```
sudo apt update && sudo apt full-upgrade
```

ricordando che, dopo aver aggiornato i pacchetti del kernel è necessario riavviare il proprio dispositivo affinché tutte le modifiche siano apportate.

Fonte:
9to5linux.com

2 Notizie dalla comunità internazionale

2.1 La maglietta Ubuntu 21.04 "Hirsute Hippo" è ora disponibile per l'ordinazione

La settimana prossima, salvo qualche particolare imprevisto, il 22 Aprile verrà rilasciata la tanto attesa versione **21.04** di **Ubuntu**. A tal proposito gli amici della comunità **Ubuntu-fr** hanno pensato di realizzare - in questi tempi di lockdown perenne - una nuova T-Shirt dedicata alla distribuzione. Grazie a una originale, moderna, simpatica e fantasiosa grafica, la maglietta ricalca gli aspetti principali della famosa distribuzione GNU/Linux: il suo colore è viola e sul fronte è rappresentato un disegno personalizzato che interpreta il nome in codice "Hirsute Hippo", mentre sulla manica sinistra porta il nome della comunità francese. La maglietta è disponibile sul [sito francese](#), in una vasta varietà di taglie, che vanno dalla XXS alla XXXL, oltre ai modelli unisex e aderenti. Il costo previsto sarà di 15 €, con spese di spedizione extra per gli utenti che vivono per esempio nel Regno Unito, i quali dovranno tener conto di eventuali spese doganali quando decideranno di effettuare l'acquisto.

Fonte:
omgubuntu.co.uk

2.2 GNOME 40 arriva nei repository di openSUSE

Ottime notizie per gli utenti che utilizzano la distribuzione [openSUSE Tumbleweed](#), perché l'ultimo ambiente desktop **GNOME 40**, rilasciato poco più di due settimane fa, è finalmente arrivato nei repository software, pronto per portare una boccata d'aria fresca nelle proprie installazioni. Occorre osservare che sempre più distribuzioni GNU/Linux cercano di offrire l'ambiente desktop GNOME sui loro repository o come parte integrante della ISO, in merito all'efficace lavoro svolto in questi mesi dal team GNOME, introducendo quelle tanto attese modifiche che hanno permesso di far progredire ulteriore l'ambiente grafico. Questi nuovi aggiornamenti si possono trovare nelle cosiddette distribuzioni a rilascio progressivo, come appunto **openSUSE** e **Arch Linux**, che sono solite offrire una versione vanilla (cioè intatta) dell'ambiente desktop GNOME 40, che inizializza la sessione con la visualizzazione del desktop anziché della panoramica delle attività. Inoltre, entrambe le app [GNOME Tweaks](#) e [GNOME Extensions](#) sono installate per impostazione predefinita, in questo modo si potrà adattare

il proprio ambiente desktop in base a esigenze e gusti.

Fonte:

9to5linux.com

phoronix.com

3 Notizie dal Mondo

3.1 Firefox 88 è finalmente disponibile per il download

Nel precedente numero della newsletter [2021.013](#), abbiamo parlato delle succulenti novità del famoso browser **Firefox 88**. Bene, l'attesa è finalmente finita perché Mozilla ha appena caricato la versione finale di Firefox 88 sui suoi server. Purtroppo abbiamo cattive notizie in quanto l'abilitazione del supporto AVIF (AV1 Image File Format) pur essendo presente nella versione beta, non è stata abilitata per impostazione predefinita, però allo stesso tempo è stata implementata la funzionalità **WebRender** di default per gli utenti che utilizzano gli ambienti desktop KDE Plasma e Xfce su dispositivi Intel e AMD. Naturalmente, tutto questo renderà l'esperienza utente durante la navigazione molto più veloce e affidabile. Tra le altre modifiche degne di nota, troviamo un miglior supporto per i moduli PDF che utilizzano JavaScript e permette la visualizzazione dei margini per la stampa nell'unità di misura locale. Rimanendo invece in tema di sicurezza, Firefox 88 non segnalerà più l'avviso di accesso al microfono e alla fotocamera, qualora l'accesso sia stato già garantito in un lasso di tempo di 50 secondi nella scheda in cui ci si trova, inoltre, siamo lieti di comunicare che questa release introduce una nuova protezione verso le fughe di notizie relative alla privacy degli utenti sul web. Con questa nuova limitazione, i tracker non sono più in grado di abusare della proprietà window.name per tracciare gli utenti attraverso i siti web. Ultima, ma non meno importante delle altre, **Mozilla** ha disabilitato il [supporto FTP](#) per impostazione predefinita e prevede di rimuovere completamente l'implementazione a partire dalla versione di Firefox 90 che avverrà questa estate. Per concludere, se vuoi usufruire delle nuove funzionalità di **Firefox 88**, puoi scaricare i file binari dai [server di Mozilla](#).

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: 137115, **+167** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 348, **-4** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 68335, **+140** 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](#)
 - [segno 1.3.3-1](#), per Debian unstable
 - [inkscape 1.0.2-4](#), per Debian unstable
 - [libeatmydata 129-1](#), per Debian experimental
 - [limnoria 2021.04.11-1](#), per Debian unstable
 - [pageedit 1.5.0+dfsg-1](#), per Debian experimental
 - [sigil 1.5.1+dfsg-1](#), per Debian experimental

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.