



ubuntu-it

**Newsletter Ubuntu-it**

**Numero 008 – 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 008 – Anno 2020

<b>1. Notizie da Ubuntu.....</b>	<b>2</b>
1.1 Ecco il nuovo sfondo di Ubuntu 20.04 LTS.....	2
1.2 Bosch Rexroth adotterà Ubuntu Core!.....	3
<b>2. Notizie dalla comunità internazionale.....</b>	<b>4</b>
2.1 Full Circle Magazine Issue #154 in inglese.....	4
<b>3. Notizie dal Mondo.....</b>	<b>4</b>
3.1 Intel soggetta a una nuova vulnerabilità su Linux!.....	4
3.2 Firefox Browser introduce una nuova tecnologia di sicurezza.	4
3.3 LibreOffice 6.4.1 Rilasciato con oltre 120 correzioni di errori..	5
3.4 GIMP 2.10.18, include il nuovo strumento di trasformazione	
3D.....	5
3.5 Le applicazioni KDE iniziano a conquistare il mondo Windows	6
<b>4. Aggiornamenti e statistiche.....</b>	<b>6</b>
4.1 Aggiornamenti di sicurezza.....	6
4.2 Bug riportati.....	6
4.3 Statistiche del gruppo sviluppo.....	7
<b>5. Commenti e informazioni.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Lavora con noi.....</b>	<b>7</b>



# Newsletter Ubuntu-it

## Numero 008 – Anno 2020

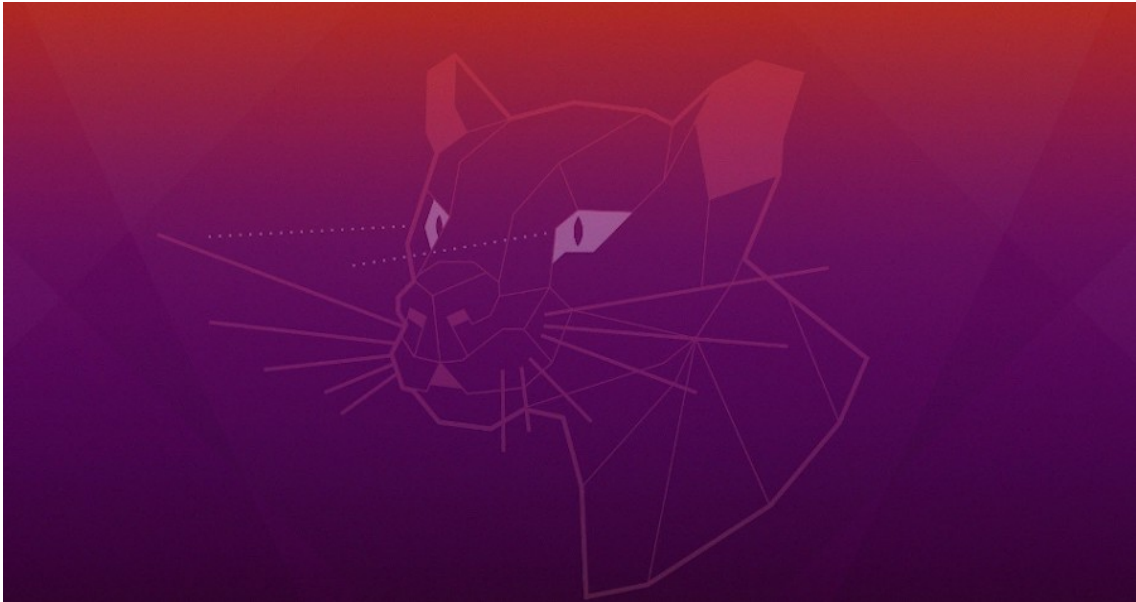
Benvenuta/o alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu! Questo è il numero **8** del **2020**, riferito alla settimana che va da **lunedì 24 febbraio** a **domenica 1 marzo**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

### 1. Notizie da Ubuntu

#### 1.1 Ecco il nuovo sfondo di Ubuntu 20.04 LTS

La prossima versione di **Ubuntu 20.04 LTS "Focal Fossa"** preannuncia di essere ricca di funzionalità e di miglioramenti. Il primo miglioramento tra tutti e che balzerà agli occhi degli utenti sarà il nuovo wallpaper, svelato in questi giorni, che mantiene sempre la combinazione standard di colori tra viola e arancio, ma che graficamente introduce il disegno della mascotte, in stile origami, che è a dir poco sensazionale. Infatti, se i precedenti wallpaper, vedasi prima Disco Dingo e poi Eoan Ermine hanno avuto un discreto successo, con il wallpaper di Focal Fossa i grafici hanno superato loro stessi facendo anche di meglio. Come per gli anni precedenti il wallpaper è disponibile anche in bianco e nero (greyscale).

Ricordiamo che nei prossimi giorni sarà possibile scaricare lo sfondo di **Ubuntu 20.04** tramite [Launchpad](#) con una risoluzione fino a 8K e inoltre verrà integrata nelle build giornaliere di Ubuntu. Le novità sembrano non finire qui, quindi attendiamo ancora qualche sorpresa in questo ultimo mese prima della presentazione e nel mentre consigliamo solamente agli utenti esperti di utilizzare le build giornaliere visto che non sono adatte ad un uso quotidiano. Stay tuned :)



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

### 1.2 Bosch Rexroth adotterà Ubuntu Core!

**Canonical** recentemente ha annunciato una stretta collaborazione con **Bosch Rexroth** che ha scelto, per la sua piattaforma basata su app *ctrlX AUTOMATION*, il sistema operativo **Ubuntu Core**. Per chi non lo sapesse, **Ubuntu Core** è progettato per funzionare su dispositivi embedded e IoT e garantisce elevati standard di sicurezza e affidabilità attraverso l'installazione di pacchetti Snap, che risultano immutabili e firmati digitalmente offrendo un alto grado di resistenza ai tentativi di manomissione esterni; inoltre tutti i componenti possono essere verificati in qualsiasi momento e, essendo rigorosamente confinati, limitano qualsiasi danno all'applicazione compromessa.

Al suo interno troviamo un'ampia scelta di applicazioni che assicura una piattaforma permanente e che riduce le barriere tra controllo macchina, IT e OT. Il binomio basato su **ctrlX AUTOMATION** e **Ubuntu Core** offrirà delle soluzioni di produzione industriale improntate su tempi più rapidi e maggiore sicurezza durante il ciclo di vita dei dispositivi stessi. Questo passaggio, cioè con l'uso di un'architettura open source, comporterà ai produttori di macchine industriali, di abbandonare sistemi proprietari con il software disaccoppiato dall'hardware. Lo stesso *Loïc Minier*, Direttore globale, IoT Devices Field Engineering in Canonical ha dichiarato:

*"Bosch Rexroth ha adottato un approccio open source all'automazione industriale che consente ai produttori di macchine di costruire una piattaforma scalabile e personalizzabile. ctrlX AUTOMATION offre un approccio guidato dal software che consente agli utenti di estendere le funzionalità e implementare le proprie app. Le interfacce avanzate offerte da ctrlX AUTOMATION, combinate con l'apertura e la flessibilità di Ubuntu Core apriranno una nuova era di innovazione nell'automazione industriale."*

D'ora in avanti gli sviluppatori possono creare app, fornite sempre come snap, in un linguaggio di programmazione convenzionale, come C, C ++, Python, Javascript o Go. Tradizionalmente, gli sviluppatori erano limitati a linguaggi di programmazione specializzati come [IEC 61131](#) o [G-Code](#) in un ambiente industriale.

Fonte:

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

## 2. Notizie dalla comunità internazionale

### 2.1 Full Circle Magazine Issue #154 in inglese

È stato pubblicato sul sito internazionale di [Full Circle Magazine](#), il numero 154 in Inglese. In questo numero troviamo:

- Comanda e conquista
- How-To: Python, Controlla l'utente del disco e Darktable
- Grafica: Inkscape
- Grafica: Krita per vecchie foto
- Ogni giorno Ubuntu
- Recensione: Lubuntu 19.10 e Jump File Manager
- Giochi Ubuntu: Catmaze

... e molto altro ancora.

È possibile scaricare la rivista da [questa pagina](#).

## 3. Notizie dal Mondo

### 3.1 Intel soggetta a una nuova vulnerabilità su Linux!

Ci risiamo, questa volta però il problema non sembra essere di natura hardware, ma software. Infatti, i processori **Intel** sono nuovamente affetti da un fastidioso bug - [CVE-2020-2732](#) - che riguarderebbe la **KVM Virtualization** ovvero lo strumento per macchine virtuali kernel-based, causato dal codice incompleto di Intel VMX. Al momento sono state già rilasciate preventivamente, tre patch correttive per KVM che verranno inserite appositamente da Linus Torvalds nel **kernel 5.6**. Di conseguenza verranno al più presto aggiornate anche le precedenti versioni del kernel stabili. Dalla patch si può inoltre leggere: *"...vmx\_check\_intercept non è ancora completamente implementato su KVM quando eseguito da processori Intel, facendo sì che le intercettazioni bitmap I/O o MSR non vengano individuate. In generale possiamo solo impedire l'emulazione delle istruzioni L1, ma questa serie include anche i controlli delle porte I/O"*. Si noti che in questo caso la funzione appena citata "vmx\_check\_intercept" su kernel Linux ha anche una funzione *TODO: check more intercepts...*, e pare - perché al momento non si è ancora certi - che la vulnerabilità derivi esattamente dal fatto che questa particolare funzione non sia in grado di verificare tutte le intercettazioni, lasciando in questo caso, che l'emulazione delle istruzioni non consentite dalla virtualizzazione hypervisor continui così come previsto dal codice incompleto. Per finire, l'unica soluzione al momento che si può apportare è quella di disattivare l'emulazione per impostazione predefinita fino a quando il codice non sarà completato.

Fonte:

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

### 3.2 Firefox Browser introduce una nuova tecnologia di sicurezza

Abbiamo sempre apprezzato il lavoro fatto da **Mozilla** in questi tempi, perché è una delle poche aziende che esprime il proprio interesse verso argomenti di estrema delicatezza, come la privacy, la sicurezza informatica e la stabilità dei prodotti che produce. Infatti recentemente, ha introdotto nel suo famoso browser Web **Firefox** - per i sistemi operativi Linux e Mac - un interessante approccio per proteggere l'intero ecosistema del browser

Web stesso. Entrando nel merito del discorso, sappiamo che Firefox è composto da tantissime librerie per eseguire il rendering di audio, video e immagini che possono essere al contempo sfruttati dagli aggressori per introdurre codice malevolo. A questo punto però, gli sviluppatori si sono chiesti se fosse stato possibile far girare le applicazioni in ambienti isolati, in gergo tecnico chiamato **sandboxing**, ma allo stesso tempo cosa fare se il problema derivasse da una libreria interna all'applicazione stessa? La soluzione a questo quesito è arrivata con **RLBox**, una nuova tecnologia che ha lo scopo di separare le librerie di terze parti dal codice nativo dell'applicazione, garantendo così all'utente spiacevoli bug o vulnerabilità improvvise trovate nelle librerie. Lo sviluppo è avvenuto in stretta collaborazione con i ricercatori dell'Università di San Diego (California), Austin (Texas), Stanford University e gli sviluppatori di Mozilla che prontamente rilasceranno questo nuovo componente per la prossima release di **Firefox 74** per Linux, che uscirà a Marzo. Per maggiori dettagli su **RLBox**, è possibile leggere il documento di ricerca ufficiale al [seguinte link](#).

Fonte:  
[fossbytes.com](https://fossbytes.com)  
[hacks.mozilla.org](https://hacks.mozilla.org)

### 3.3 LibreOffice 6.4.1 Rilasciato con oltre 120 correzioni di errori

È arrivata la prima point release di **LibreOffice 6.4** rilasciata lo scorso mese - come avevamo annunciato nel numero [2020.004](#) - che introduce un totale di 120 bug corretti. Questo nuovo aggiornamento porta con sé un netto miglioramento delle prestazioni di utilizzo, in particolare durante le operazioni di apertura/salvataggio dei fogli elettronici, durante le fasi di presentazione, un netto miglioramento del supporto per i file .docx, .xlsx e .pptx, miglioramenti che riguardano tutti gli aspetti grafici della suite, supporto nativo per i file Open Document Format (ODF) con caratteristiche superiori di sicurezza e interoperabilità rispetto a qualsiasi formato proprietario. Inoltre sono stati corretti due crash della piattaforma che si verificavano importando alcuni file e l'altro alla chiusura di LibreOffice con Infobox (gtk3) aperto.

**LibreOffice 6.4.1** è immediatamente disponibile dal [seguinte link](#). I requisiti minimi per i sistemi operativi proprietari sono disponibili nella [suddetta pagina](#); mentre per **GNU/Linux**, si ricorda principalmente come regola generale, che è sempre consigliabile installare LibreOffice utilizzando i metodi di installazione raccomandati dalla propria distribuzione Linux, come ad esempio, l'uso dell'*Ubuntu Software Center* per **Ubuntu**. Gli utenti di LibreOffice, i sostenitori del software libero e i membri della comunità possono supportare The Document Foundation attraverso una [piccola donazione](#). Le vostre donazioni aiutano **The Document Foundation** a mantenere la sua infrastruttura, condividere la conoscenza e a finanziare attività delle comunità locali.

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

### 3.4 GIMP 2.10.18, include il nuovo strumento di trasformazione 3D

È arrivata la nuova versione del programma di manipolazione delle immagini GNU/Linux, meglio noto come **GIMP**. La versione **2.10.18** si basa sui perfezionamenti introdotti nella precedente versione di **GIMP 2.10.14** uscita l'anno scorso, come l'opzione "Mostra tutto" nel Viewmenu che mostra i pixel al di fuori del bordo della tela, interazione copia-incolla migliorata nello strumento di Selezione libera, possibilità di estendere i filtri oltre il limite del livello (se vuoi saperne di più leggi il numero [2019.037](#)). La prima modifica che viene subito apprezzata è la modifica della cassetta degli attrezzi, o per meglio dire il pannello posto sulla sinistra per passare da uno strumento all'altro. Infatti, ora gli strumenti simili sono raggruppati in base all'interattività - un po' come avviene su Adobe Photoshop, con

l'unica differenza che GIMP permette agli utenti di personalizzare, modificare, riordinare e o disabilitare i gruppi in base ai propri gusti personali. Questo aspetto garantisce allo stesso tempo un tocco di ordine e un ampio spazio di lavoro. È presente anche un nuovo strumento di trasformazione 3D che permette facilmente di inclinare e spostare i livelli 2D sugli assi X, Y e Z e di inserire una serie di impostazioni aggiuntive consentendo agli utenti di controllare la trasformazione, inclusa la possibilità di utilizzare un riferimento di frame locale al posto di uno globale. Tra le altre modifiche incluse nella versione di **GIMP 2.10.18** troviamo:

- Caricamento più rapido di spazzole .abr;
- Miglioramenti al supporto .psd;
- Miglioramenti della pittura di simmetria;
- Interfaccia utente consolidata per unire e ancorare i livelli;
- Controllo degli aggiornamenti per informare gli utenti delle nuove versioni disponibili;

e ancora tanto altro. È possibile installare la versione di **GIMP 2.10.18** in diversi modi, tra cui come app Flatpak nell'[app store Flathub](#), tramite pacchetto Snap, avendo cura di aprire un [Terminale](#) nel proprio dispositivo e digitando il comando:

```
sudo snap install gimp
```

Oppure aggiungendo il [PPA](#) di GIMP di Otto Kesselgulasch che fornisce le ultime versioni di GIMP per le versioni supportate di Ubuntu incluso **Ubuntu 18.04 LTS**.

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

### 3.5 Le applicazioni KDE iniziano a conquistare il mondo Windows

Una volta Windows e Linux erano considerati feroce rivali, ma le cose ora sono cambiate: non solo è ora possibile eseguire Linux su Windows 10, ma molte app Linux stanno anche migrando nel mondo di Windows 10 per un'esperienza multiplatforma; tra queste, in particolare le applicazioni **KDE** poiché molte sono già disponibili nel Microsoft Store. L'elaboratore di testo Kate e il lettore .pdf Okular sono le più conosciute su Windows, a loro e altre si è recentemente aggiunto **Elisa**, un lettore musicale realizzato proprio da KDE, ovviamente con una licenza gratuita e open source. Le App KDE più utilizzate su Windows sono, oltre alla citate Kate e Okular, il visualizzatore dell'uso dei dischi Filelight, il software di astronomia Kstars, l'editor TeX / LaTeX Kile fino a Elisa. KDE ha sviluppato un tutorial approfondito per gli sviluppatori sulla creazione di nuove applicazioni per Linux e per **Microsoft Store**, insomma ora tra Linux e Windows c'è un buon rapporto di collaborazione.

Fonte:  
[news.softpedia.com](http://news.softpedia.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: 136457, **+196** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 363, **-1** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 67582, **+122** 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*

- [znc 1.7.5-3](#), per Debian unstable
- [libxml2 2.9.10+dfsg-4](#), per Debian unstable
- [libxml2 2.9.10+dfsg-4\]\]](#), per Ubuntu focal-proposed

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](#)
- [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](#)



[Google+](#)



[Youtube](#)



[Telegram](#)

*"Noi siamo ciò che siamo per merito di ciò che siamo tutti"*