



ubuntu-it

**Newsletter Ubuntu-it**

**Numero 015 – 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 015 – Anno 2020

<b>1. Notizie da Ubuntu.....</b>	<b>2</b>
1.1 Perché è importante una versione LTS di Ubuntu?.....	2
<b>2. Notizie dalla comunità italiana.....</b>	<b>3</b>
2.1 Focal Fossa Party.....	3
<b>3. Notizie dallo Stivale.....</b>	<b>3</b>
3.1 Gli sviluppatori di Collabora per il Linux Kernel 5.6.....	3
3.2 LibreOffice 6.4.3 rilasciato per Linux, Windows e MacOS.....	4
3.3 Nuova patch nel Kernel Linux per ridurre i tempi di trasferimento nel filesystem FAT.....	4
3.4 Linux su iPhone sarà presto possibile.....	4
3.5 Linus Torvalds dà il via al ciclo di sviluppo del kernel Linux 5.7.5	
3.6 IBM e Linux Foundation alleati per cercare programmatori COBOL.....	5
<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.....	6
<b>5. Commenti e informazioni.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Lavora con noi.....</b>	<b>7</b>



# Newsletter Ubuntu-it

## Numero 015 – Anno 2020

Benvenuta/o alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu! Questo è il numero **15** del **2020**, riferito alla settimana che va da **lunedì 13 aprile** a **domenica 19 aprile**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

### 1. Notizie da Ubuntu

#### 1.1 Perché è importante una versione LTS di Ubuntu?

Il 23 aprile 2020, **Ubuntu 20.04 LTS** sarà disponibile. Sarà la versione LTS di Ubuntu che segue la versione 18.04. LTS è sinonimo di supporto a lungo termine. In questo caso, supporto significa che per tutta la durata di una versione c'è l'impegno di aggiornare, applicare patch e mantenere il software.

Senza un supporto a lungo termine, il software può diventare un rischio per la sicurezza. Le vulnerabilità si sviluppano nel tempo e senza meccanismi per correggerle o aggiornarle, i sistemi diventano esposti e peggiorano più a lungo rimangono obsoleti. D'altra parte, se gli utenti mantengono la stessa versione troppo a lungo, al loro sistema inizieranno a mancare delle nuove funzionalità, anche se alcune funzionalità chiave vengono occasionalmente riportate nelle versioni precedenti.

Una Ubuntu LTS è una versione di Ubuntu che **Canonical** si impegna nel supportare e mantenere per cinque anni. Viene rilasciata ad aprile, ogni due anni, con tutti gli sviluppi che nei due anni precedenti si sono accumulati, per dare agli utenti una versione aggiornata e ricca di funzionalità. Sono versioni che si concentrano sul miglioramento

delle prestazioni e sulla stabilità. LTS è ciò che si raccomanda a grandi aziende, utenti generici e imprese. Il primo Ubuntu LTS con cinque anni di supporto è stato Ubuntu 12.04. Indipendentemente dal fatto di essere una versione LTS o di sviluppo la convenzione di denominazione porta sempre con sé l'anno e indica se si tratta di una versione di aprile o ottobre. Ad esempio, Ubuntu 20.04 LTS verrà lanciato ad aprile 2020. La prossima versione di sviluppo sarà ad ottobre 2020 e si chiamerà **Ubuntu 20.10**.

La data di rilascio di Ubuntu 20.04 LTS è il 23 aprile, sia per Ubuntu Desktop che per Server. Fino al 23, è possibile scaricare le build quotidiane a scopo di test o di curiosità, che però sono sconsigliate per l'utilizzo normale perché sono ancora in fase di sviluppo. Per la versione ufficiale aspettiamo quindi il 23 aprile!

Fonte:

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

## 2. Notizie dalla comunità italiana

### 2.1 Focal Fossa Party

Aspetta con noi il rilascio di **Ubuntu 20.04 LTS!** Durante tutta la giornata di giovedì 23 aprile parla di **Focal Fossa** con altri utenti e con noi di Ubuntu-it nel canale IRC *#ubuntu-it-party* su freenode!

Fonte:

[ubuntu.it](https://ubuntu.it)

## 3. Notizie dallo Stivale

### 3.1 Gli sviluppatori di Collabora per il Linux Kernel 5.6

Nel numero [2020.013](#) abbiamo parlato del rilascio del **Kernel linux 5.6** e di come esso non sia stato influenzato negativamente dalla pandemia del **COVID-19**, che ha cambiato sostanzialmente il modo di vivere e lavorare di tutte le persone. Un lavoro fondamentale in questo rilascio è dovuto anche a **Collabora**, una società di consulenza specializzata nel fornire i vantaggi del software Open Source al mondo commerciale, dove ha contribuito attivamente con il progetto libcamera aggiornando il supporto per il driver rkisp1, migliorato il supporto upstream per il componente Cros EC (Embedded Controller) nei dispositivi Chromebook, una migliore gestione dell'autenticazione DRM, con l'upload dei driver grafici di Rockchip per migliorare l'unità di elaborazione del segnale di immagine per SoC RK3399, che sono utilizzati nei laptop Pinebook Pro, Chromebook Scarlet e schede RockPi e tanto altro ancora. La stessa Helen Koike, Software Engineer and Kernel developer, ha dichiarato:

*"Molto prima che la videoconferenza diventasse la nuova normalità, gli sviluppatori del kernel stavano collaborando da remoto, usando strumenti come IRC e mailing list per lavorare insieme con successo. Non sorprende quindi che, nonostante le sfide presentate da COVID-19, lo sviluppo del kernel sia continuato senza problemi."*

Il team di sviluppo di **Collabora** è stato coinvolto nel miglioramento di molte altre parti del kernel Linux, per questo se sei interessato ti consigliamo di vedere l'elenco completo di tutti i loro contributi alla versione del **kernel Linux 5.6**.

Fonte:

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

### 3.2 LibreOffice 6.4.3 rilasciato per Linux, Windows e MacOS

**The Document Foundation** ha rilasciato una nuova point release per **LibreOffice 6.4** per tutte le piattaforme desktop supportate, vale a dire Linux, Windows e MacOS. Questa versione porta con sé molte correzioni di errori, miglioramento della compatibilità di svariati documenti e poiché essa rappresenta solo il terzo aggiornamento minore della build 6.4, questa volta non sarà implementata nessuna nuova funzionalità. Tuttavia, **TDF** consiglia a tutti gli utenti di usufruire ancora della versione 6.3.5 per avere un'esperienza più stabile nell'utilizzo di tutti i giorni della piattaforma LibreOffice. Ricordiamo che LibreOffice è considerata la principale alternativa a **Microsoft Office**, quindi ulteriori miglioramenti della compatibilità dei documenti non possono che essere una buona notizia per la comunità e soprattutto non appena più utenti e organizzazioni effettuano il passaggio, questo garantirà a tutte le persone di poter lavorare con i rispettivi documenti nel modo giusto. **LibreOffice 6.4.3** è immediatamente disponibile dal [seguito 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:

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

### 3.3 Nuova patch nel Kernel Linux per ridurre i tempi di trasferimento nel filesystem FAT

Dopo la chiusura della finestra di unione per il **kernel linux 5.7-rc1** avvenuta come sempre da parte di **Linus Torvalds**, alcuni giorni prima lo sviluppatore del kernel linux, Ogawa Hirofumi, ha inviato una patch che permette un netto aumento della velocità di trasferimento dei file all'interno del [filesystem FAT](#). Analizzando la patch, il codice mira drasticamente a migliorare le prestazioni di lettura dei file presenti nel filesystem attraverso una chiamata di sistema - [readahead](#) - del kernel che carica i contenuti di un file nella cache, in questo modo una volta che si accederà al suddetto file la sua lettura avverrà dalla memoria principale anziché dal disco rigido, evitando conseguenti latenze. Il tutto è stato dimostrarlo praticamente da Hyeongseok Kim, che ha esaminato e testato la patch su un disco rigido da 2 TB USB e i risultati hanno mostrato una riduzione del tempo di trasferimento dei file dai precedenti 383,18 secondi ai nuovi 51,03 secondi. Alcuni di voi penseranno o comunque si sono già posti la domanda del perché si continua a sviluppare il codice FAT visto che è stato sostituito dalla versione moderna [exFAT](#), la risposta naturalmente è molto semplice, in quanto svariati dispositivi, anche moderni, supportano e utilizzano ancora il filesystem FAT, come ad esempio, fotocamere digitali o partizioni EFI, per questo c'è bisogno di un continuo supporto. Molto probabilmente questo nuovo aggiornamento verrà implementato nella prossima versione del **Kernel Linux 5.8**.

Fonte:

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

### 3.4 Linux su iPhone sarà presto possibile

Arriva un buona notizia per gli utenti **Apple** che sono ancora in possesso di vecchi modelli di **iPhone 5** e **iPad** rilasciati prima della quarta generazione, perché a breve si potrà

eseguire il dual boot e installare **Linux**, si avete letto bene. Infatti, fino ad ora, non era possibile eseguire il dual boot di un dispositivo iOS a 64 bit e solo i modelli di iPhone più datati erano in grado di poter eseguire il doppio sistema operativo. Veniamo al dunque, perché in questi giorni gli sviluppatori Raffaele e mcg29 hanno testato con ottimi risultati (su iPad Mini 2 con iOS 11.3.1 come sistema operativo principale) sulla loro [pagina Github](#) e pubblicato, le varie istruzioni dove spiegano in modo dettagliato i vari passaggi per il partizionamento e il ripristino del sistema di file root, la creazione di ramdisk personalizzati, la modifica della partizione del file system e l'avvio nei dispositivi, puntualizzando che il dispositivo deve essere jailbreakato. Naturalmente queste istruzioni anche se focalizzate principalmente sulla partizione iOS, possono essere usate anche per eseguire il dual boot dei kernel Linux e Android. Ricordando che i vari kernel Linux supportano l'avvio senza memoria flash e altri driver importanti e qualcuno ci spera, ma presto si avvicinerà il giorno in cui sarà possibile eseguire il triplo avvio di iPhone con iOS, Android e Ubuntu Touch. Nel mentre consigliamo, per chi volesse intraprendere questa operazione, di provarlo su un iPhone secondario e non sul tuo dispositivo principale.

Fonte":  
[fossbytes.com](https://fossbytes.com)

### 3.5 Linus Torvalds dà il via al ciclo di sviluppo del kernel Linux 5.7

Dopo neanche due settimane dal rilascio della versione del kernel linux 5.6, **Linus Torvalds** ha iniziato il ciclo di sviluppo della prossima serie del kernel 5.7, rilasciando sul [sito ufficiale](#) la prima **Release Candidate**. Questa versione contiene all'incirca un 60% di driver aggiornati e nuovi, miglioramenti nelle architetture x86 e ARM, aggiornamenti della documentazione e supporto per il nuovo file system exFAT di cui abbiamo parlato nel numero della newsletter [2020.010](#). La versione finale potrebbe essere rilasciata il 31 maggio oppure il 7 giugno e questo naturalmente dipenderà, come sempre, da quante versioni (RC) saranno rilasciate. Quindi se anche tu vuoi effettuare qualche test o segnalare bug riscontrati, scarica e compila immediatamente la prima Release Candidate del kernel 5.7 sulla tua distribuzione GNU/Linux.

Fonte:  
[9to5linux.com](https://9to5linux.com)

### 3.6 IBM e Linux Foundation alleati per cercare programmatori COBOL

Non tutti conosceranno il linguaggio di programmazione **COBOL** (acronimo di **COmmon Business-Oriented Language**), concepito negli anni 50 per lo sviluppo di programmi commerciali, assicurativi e bancari e soprattutto poco amato dagli sviluppatori. Tuttavia è stato prevalentemente utilizzato nel corso degli anni, data la sua peculiarità nella gestione dei numeri, per realizzare applicazioni che si sono rivelate stabili e funzionanti e che sono sopravvissute al [millennium bug](#), così come a svariate piattaforme hardware. Però con la pandemia del COVID-19 sono aumentate in modo esorbitante le richieste - soprattutto da parte di enti governativi - di persone in grado di sviluppare questo poco amato linguaggio di programmazione. Allora per risolvere questo problema è nata una nuova collaborazione tra **IBM** e l'[Open Mainframe Project](#), un progetto gestito dalla [Linux Foundation](#) che ricordiamo essere un'organizzazione no-profit che sostiene lo sviluppo del kernel Linux, che hanno dato il via ad un programma che mette in comunicazione esperti di COBOL con gli enti governativi, promuovendo forum dedicati agli sviluppatori COBOL e corsi gratuiti e open source per l'insegnamento ai neofiti di questo linguaggio di programmazione con strette collaborazioni con università e clienti. La stessa Meredith Stowell, Vice Presidente e responsabile IBM Z Ecosystem, ha dichiarato su **ZDNet** (sito internet di informazione riguardante la tecnologia):

*“Abbiamo clienti che hanno la necessità di scalare i loro sistemi per gestire l'aumento di richieste e IBM sta lavorando attivamente con clienti per gestire queste applicazioni. Alcuni Stati hanno anche bisogno di competenze nell'ambito della programmazione per apportare cambiamenti in COBOL. Tali cambiamenti al codice sono richiesti, in tempi molto brevi, per tenere conto di nuovi parametri previsti per i sussidi di disoccupazione. Stiamo lavorando a stretto contatto con questi clienti per rispondere alle loro esigenze, mobilitandoci per trovare soluzioni alle sfide che devono affrontare”.*

Questa mancanza di figure chiave in grado di lavorare con vecchi linguaggi è dovuta al fatto dalla complessità del linguaggio stesso e inoltre molte aziende non possono riscrivere applicazioni o convertire interi archivi storici memorizzati in formati proprietari, perché richiederebbero un onere sia di tempo che di denaro estremamente elevato, per questo oggi giorno gli sviluppatori preferiscono dedicarsi a tool di programmazione moderna. Quindi se siete alla ricerca di lavoro nel mondo IT, un buon modo è quello di imparare a programmare in **COBOL** perché le società che richiedono questo tipo di conoscenza pagano molto bene.

Fonte:  
[macitynet.it](http://macitynet.it)

## 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: 136977, **+108** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 367, **-4** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 64826, **+47** 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*

- [inkscape 0.92.5-1](#), per Debian unstable
- [inkscape 1.0~rc1-1](#), per Debian experimental
- [inkscape 0.92.5-1ubuntu1](#), per Ubuntu focal

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](#)



[Twitter](#)



[Youtube](#)



[Telegram](#)

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