



ubuntu-it

## Newsletter Ubuntu-it

Numero 026 - Anno 2022

*Gruppo Social Media*

<https://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione/>

2022

## 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. 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

<b>1</b>	<b>Notizie da Ubuntu</b>	<b>5</b>
1.1	Alcuni miglioramenti delle prestazioni del pacchetto snap di Firefox - Parte III . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Notizie dalla comunità italiana</b>	<b>6</b>
2.1	La newsletter va in vacanza . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Notizie dalla comunità internazionale</b>	<b>7</b>
3.1	Un tema GNOME su Firefox: ecco come fare! . . . . .	7
3.2	Full Circle Magazine Issue #182 in inglese . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Notizie dal Mondo</b>	<b>8</b>
4.1	Raspberry Pi Pico W: la tua piattaforma IoT da \$ 6 . . . . .	8
4.2	Thunderbird 102: ecco cosa c'è di nuovo . . . . .	8
<b>5</b>	<b>Aggiornamenti e statistiche</b>	<b>9</b>
5.1	Aggiornamenti di sicurezza . . . . .	9
5.2	Bug riportati . . . . .	9
<b>6</b>	<b>Commenti e informazioni</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Scrivi per la newsletter</b>	<b>10</b>





Questo è il numero **26** del **2022** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 4 Luglio** a **domenica 10 Luglio**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

## 1 Notizie da Ubuntu

### 1.1 Alcuni miglioramenti delle prestazioni del pacchetto snap di Firefox - Parte III

Benvenuti in questo terzo e forse ultimo articolo della serie riguardante i miglioramenti delle prestazioni del pacchetto snap di Firefox. Nel numero [2022.024](#) e [2022.021](#) della newsletter, abbiamo discusso della decisione dei due team (Canonical e Mozilla) di adottare il pacchetto [snap per Firefox](#), sulla base dei miglioramenti che questa tipologia di pacchetto implementava all'interno del sistema, senza venire meno a qualche compromesso. Questa volta, trattiamo due miglioramenti significativi delle prestazioni che sono appena arrivati a tutti gli utenti, che mirano a fornire una riduzione media del del 50% del tempo durante l'avvio dopo una nuova installazione rispetto a Firefox 101. Ma andiamo con ordine e analizziamo i due miglioramenti:

- **Gestione delle estensioni – Language Pack:** In precedenza, Firefox copiava tutti i Language Pack al primo avvio, un sovraccarico grande e non necessario poiché la maggior parte delle persone utilizza Firefox con una sola lingua dell'interfaccia utente, ad esempio: inglese o italiano. L'ultima correzione apportata da Mozilla riguarda il caricamento di una sola lingua alla volta, in base alle impostazioni di sistema. Questo influisce principalmente sul primo avvio di Firefox dopo una nuova installazione e riduce significativamente il tempo di configurazione iniziale. I test eseguiti dalla comunità mostrano una riduzione media di circa 6 secondi sui sistemi moderni con storage SSD;
- **Compressione dello snap a tema GNOME e GTK:** Prima dell'inizio di questa serie, si erano già migliorate le prestazioni di avvio di Firefox utilizzando l'algoritmo di compressione [LZO](#). Quello che inizialmente non si era considerato era che lo snap di Firefox dipendeva sia dagli snap `gnome-3-38-2004` che da `gtk-common-theme` e, questi venivano ancora forniti compressi utilizzando l'algoritmo XZ. Poiché lo snap di Firefox carica

le librerie da questi due snap durante l'avvio, il processo di decompressione poteva potenzialmente creare un collo di bottiglia. Quindi, è bastato il passaggio di algoritmo per ottenere un netto miglioramento significativo dei tempi di avvio di Firefox. Un ulteriore vantaggio è che questa modifica non riguarda solo Firefox, ma anche i tempi di inizio di tutti gli snap che dipendono dagli snap GNOME e GTK, inclusi Chromium e Thunderbird.

I rispettivi benchmark sono stati eseguiti con due macchine di prova:

1. AMD Ryzen 5, 8 GB di RAM, grafica Vega 8, unità NVMe PCIe da 256 GB. Al suo interno è presente **Kubuntu 22.04**, con gli snap `gnome-3-38-2004` e `gtk-common-themes` compressi con l'algoritmo XZ, i tempi di avvio a freddo per il browser Firefox erano in media di circa 15s. Con l'algoritmo LZO, l'avvio a freddo è sceso a circa 6s. Questo è circa un miglioramento del 60%. Allo stesso modo, su **openSUSE**, il tempo di avvio è passato da 13s a 4s, con un miglioramento del 70%. I risultati sono coerenti per Thunderbird così come per lo snap Chromium, dove il tempo di avvio è migliorato rispettivamente da 12s e 9s a 7s e 5s. Ciò rappresenta un miglioramento di circa il 42% e il 29%. Mentre su **Fedora 36**, i risultati sono molto interessanti, perché Fedora usa una diversa configurazione del kernel per la gestione del filesystem di [Squashfs](#) (compresa la decompressione). Sul sistema preso in considerazione i tempi di Firefox erano di circa 5s. Con l'uso dell'algoritmo LZO, il tempo di avvio a freddo per Firefox, Thunderbird e Chromium è ora di 3s, 4s e 2s, paragonabile al tempo di avvio nativo di circa 2s per queste applicazioni.
2. Raspberry Pi 400 con scheda SD. Il **Raspberry Pi** rappresenta il banco di prova più difficile. Qui, abbiamo visto che i tempi di una nuova installazione sono scesi da 36s a 17s quando si utilizza l'algoritmo di compressione LZO e la correzione del language pack. Ancora una volta, questa è una rispettabile riduzione del 50% dell'ora di inizio. In questo ambito, c'è ancora molto da migliorare.

Queste correzioni sono ora disponibili nell'ultima versione stabile di Firefox sullo snap store. Come sempre e nel frattempo, non dimenticare di tenere d'occhio le principali pagine utilizzate per segnalare problemi, come: [Mozilla bug](#), [thread](#) su Discourse o ancora un [canale](#) di supporto dedicato su chat.mozilla.org.

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

## 2 Notizie dalla comunità italiana

### 2.1 La newsletter va in vacanza

Siamo ormai nel pieno dell'estate. Dopo ventisei numeri dall'inizio di quest'anno, la redazione della newsletter va in vacanza estiva. Arrivederci quindi al prossimo numero, che uscirà *lunedì 5 Settembre 2022*.

Buone Vacanze!

## 3 Notizie dalla comunità internazionale

### 3.1 Un tema GNOME su Firefox: ecco come fare!

È possibile portare lo stile di **GNOME** all'interno di **Firefox**? Ebbene sì. Tutto questo è possibile grazie ad una serie di aggiornamenti presenti nel codice CSS svolti da alcuni sviluppatori per far sembrare Firefox quanto più vicino alle applicazioni native di GNOME. Il tema è stato rinnovato per seguire lo stile GTK4/libadwaita ma anche per supportare la più recente versione di Firefox 102. Inoltre, questa versione include anche:

- alcuni temi del lettore video HTML;
- Correzioni di bug con versioni meno recenti di Firefox;
- Aggiornamenti delle icone di sistema.

Un disclaimer da fare prima di poter procedere al suo utilizzo, riguarda il fatto che questo tema non è supportato ufficialmente da **Mozilla**, quindi potrebbero presentarsi alcuni malfunzionamenti a monte. A tal proposito è consigliato segnalare i rispettivi bug nella pagina del progetto ufficiale su [Github](#). Per installare sul proprio sistema il nuovo tema, basterà aprire una pagina di terminale e digitare il comando:

```
curl -s -o- urly.it/3pdbh | bash
```

Questo comando permette di scaricare, decomprimere e applicare il tema a un'installazione di Firefox esistente nel proprio computer, che si tratti del file `.deb` o binario di Firefox (nota importante: lo script di installazione non funziona con Firefox Snap per impostazione predefinita, ma puoi installarlo manualmente seguendo sempre la guida su [!GitHub](#)). Ci sono anche alcune modifiche opzionali che puoi scegliere di apportare dopo aver eseguito lo script di installazione, come nascondere la barra delle schede singole, spostare l'icona della nuova scheda sulla barra degli strumenti, abilitare le icone delle schede simboliche e tanto altro ancora.

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

### 3.2 Full Circle Magazine Issue #182 in inglese

È stato pubblicato sul sito internazionale di [Full Circle Magazine](#), il numero 182 in Inglese. In questo numero troviamo:

- Comanda e Conquista
- Come fare: Python, Blender e Latex
- Grafica: Inkscape
- Ubuntu di tutti i giorni: Ubuntu Software Center
- Micro Questo Micro Quello

- Recensione: Kubuntu 22.04
- Recensione: Fedora 35
- Recensione: lettori di ebook
- La mia storia: Calibre
- Giochi Ubuntu: Catie a Meowmeowland

... e molto altro ancora. È possibile scaricare la rivista da [questa pagina](#).

## 4 Notizie dal Mondo

### 4.1 Raspberry Pi Pico W: la tua piattaforma IoT da \$ 6

Lo scorso Gennaio, è stato lanciato il tanto atteso microcontrollore **Raspberry Pi Pico** da \$ 4 realizzato e costruito interamente in Regno Unito dalla **Raspberry Foundation**. Che per chi non se lo ricordasse, al centro della piccola board, di dimensioni 51x21 mm, troviamo un processore ARM Cortex-M0 dual-core a 133 MHz con 264 KB di RAM e un supporto fino a 16 MB di memoria flash off-chip tramite un bus QSPI dedicato. Ma torniamo al punto, perché dal lancio, si sono vendute quasi due milioni di schede Pico, trovando la propria strada in un numero enorme di prodotti di terze parti che vanno dalle applicazioni commerciali sino a quelle industriali. Le grandi dimensioni e l'interfaccia flessibile rendono l'RP2040 un elemento costitutivo naturale per le applicazioni dell'Internet of Things (IoT). Ma allo stesso tempo Pico ha un'ovvia caratteristica mancante per l'IoT: ovvero un metodo per la connessione alla rete. Ora e, adesso veniamo al punto, questo sta per cambiare. Infatti, a partire da oggi, entreranno a far parte della famiglia Pico tre nuovi modelli. **Raspberry Pi Pico W** ha un prezzo di \$ 6 e porterà con sé la rete wireless **802.11n** sulla piattaforma Pico, mentre **Pico H** (\$ 5) e **Pico WH** (\$ 7) aggiungono header precompilati e il **nuovo connettore** di debug a 3 pin. Il chip wireless CYW43439 prodotto da Infineon supporta anche il Bluetooth Classic che Bluetooth Low-Energy (ma al momento non è abilitato, ma in futuro, forse). Detto questo, è possibile **ordinare** il proprio **Raspberry Pi Pico** da sito ufficiale.

*Fonte:*  
[raspberrypi.com](https://raspberrypi.com)

### 4.2 Thunderbird 102: ecco cosa c'è di nuovo

È stato finalmente rilasciato la versione **102** del nuovo client di posta elettronica **Mozilla Thunderbird**. Questa versione introduce molte nuove funzionalità e miglioramenti, tra cui una nuova rubrica che supporta l'importazione di contatti nel formato vCard, viene aggiornato il design delle schede dei contatti con nuove voci di contatti e si semplifica notevolmente la navigazione e l'interazione con i contatti. Si è implementata una nuovissima procedura semplificata e guidata di importazione/esportazione di account e di dati senza dover fare più affidamento a componenti aggiuntivi di terze parti. Ancora, si è introdotto il supporto per



il popolare protocollo di chat decentralizzato [Matrix](#), è stata ridisegnata l'intestazione del messaggio per evidenziare meglio le informazioni importanti e per semplificarne la navigazione, nonché una nuova funzione Link Preview Cards che ti consente di condividere link in anteprima avanzata nelle proprie email.

Penserete sia finito qui, invece no, perché **Thunderbird 102** introduce anche una nuova funzionalità di produttività nella barra degli strumenti chiamata Spaces Toolbar, che promette di rendere più facile e conveniente spostarsi tra le diverse attività, come e-mail, calendario, attività, chat, rubrica e così via. Oltre a tutte queste chicche, troviamo anche il supporto per più dizionari di ortografia attivi nella finestra di composizione, migliora ulteriormente il supporto per OpenPGP e abilita l'Assistente chiave per impostazione predefinita, si aggiornano le icone delle schede e si migliora Addon Manager che finalmente non mostra più incompatibile con componenti aggiuntivi nei risultati di ricerca. Inoltre, verrà ora visualizzata una barra di notifica nella finestra di composizione per informarti che è possibile abilitare la crittografia, verrà visualizzato un messaggio quando un'attività di migrazione richiede troppo tempo per essere completata, [OAuth2](#) è ora supportato per la chat di Google Talk. Naturalmente, ci sono numerose correzioni di bug per migliorare l'esperienza con **Thunderbird**, quindi controlla le [note di rilascio](#) per maggiori dettagli. Nel frattempo, puoi scaricare subito la versione di **Mozilla Thunderbird 102** dal [sito Web ufficiale](#) se vuoi goderti tutte le nuove funzionalità e miglioramenti.

Fonte:  
[omgubuntu.co.uk](http://omgubuntu.co.uk)  
[9to5linux.com](http://9to5linux.com)

## 5 Aggiornamenti e statistiche

### 5.1 Aggiornamenti di sicurezza

Gli annunci di sicurezza sono consultabili nell'apposita [sezione del forum](#).

### 5.2 Bug riportati

- Aperti: 139681, **+41** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 320, **-2** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 69948, **+46** 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.

### 5.3 Statistiche del gruppo sviluppo

Segue la lista dei pacchetti realizzati dal [GruppoSviluppo](#) della comunità italiana nell'ultima settimana:

- *Luca Falavigna*:

- [debomatic 0.26-1](#), per Debian unstable
- [gp-saml-gui 0.0 git20220611-1](#), per Debian unstable

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.

## 6 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](#)

## 7 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.