



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 030 - 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^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	Canonical aderisce alla Connectivity Standards Alliance	5
2	Notizie dalla comunità internazionale	6
2.1	È stato rilasciato GNOME 43	6
3	Notizie dal Mondo	7
3.1	Linus Torvalds ha confermato l'introduzione di Rust all'interno del Kernel Linux	7
3.2	PipeWire supporterà l'audio Bluetooth LE	7
3.3	È stato reso disponibile GNU C Language Intro and Reference Manual	8
3.4	Firefox 106 promette nuova funzionalità	8
4	Aggiornamenti e statistiche	9
4.1	Aggiornamenti di sicurezza	9
4.2	Bug riportati	9
4.3	Statistiche del gruppo sviluppo	9
5	Commenti e informazioni	9
6	Scrivi per la newsletter	10



Questo è il numero **30** del **2022** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 19 Settembre** a **domenica 25 Settembre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Canonical aderisce alla Connectivity Standards Alliance

In queste ore, **Canonical** ha annunciato di aver aderito alla **Connectivity Standards Alliance** nel tentativo di aiutare a definire nuovi standard aperti di sicurezza e affidabilità per i dispositivi IoT e offrire un miglior supporto per Matter all'interno di **Ubuntu Core**. Ma andiamo con ordine, perché entrando a far parte dell'Alleanza, **Canonical** oltre che riservarsi di una posizione di autorevolezza, rafforza il suo impegno a promuovere l'innovazione IoT e stabilire nuovi standard nel mercato Linux embedded. Parallelamente invece, la Connectivity Standards Alliance crea, evolve e gestisce tutti gli standard della tecnologia IoT attraverso un consolidato processo collaborativo. L'Alleanza offre alle aziende risorse e strumenti pratici e utilizzabili per facilitare e accelerare lo sviluppo, consentendo alle aziende di concentrarsi su nuove aree di innovazione IoT. Lo stesso Chris LaPré, Head of Technology presso Connectivity Standards Alliance, ha dichiarato che: *"L'impegno di Canonical nei confronti dell'Alleanza è un segno della crescente importanza di Linux e dell'open source nello spazio IoT. Non vediamo l'ora che contribuiscano con la loro esperienza nel software open source per aiutare a costruire gli standard del futuro"*.

Le novità non sono di certo finite qui, perché **Canonical** supporterà **Matter**, un nuovo standard di comunicazione basato su l'[Internet Protocol](#) e progettato per rendere i dispositivi domestici intelligenti, sicuri, affidabili e facili da usare. Storicamente, infatti il settore delle smart home ha sofferto della mancanza di standard, con conseguente blocchi e frammentazione dei fornitori. Lo standard Matter mira ad aumentare l'interoperabilità e l'accessibilità, che sono valori open source che Canonical rispetta in ogni suo singolo progetto. Per questo motivo, **Ubuntu Core** integrerà il nuovo standard fornendo soluzioni raffinate per gli aggiornamenti over-the-air e la manutenzione della sicurezza. Non male, vero?

Fonte:

ubuntu.com
9to5linux.com

2 Notizie dalla comunità internazionale

2.1 È stato rilasciato GNOME 43

Il progetto **GNOME** ha finalmente rilasciato l'ultima versione del suo tanto acclamato ambiente desktop, **GNOME 43**, per tutte le distribuzioni GNU/Linux, sia su desktop che su dispositivi mobili. Dopo quasi sei mesi di sviluppo, la versione "Guadalajara", così è stata identificata la nuova versione in memoria del lavoro svolto dagli organizzatori del GUADEC 2022, è finalmente arrivata e introduce alcune modifiche interessanti, dove la più importante, è il menu di Impostazioni rapide a cui è possibile accedere tramite la barra degli strumenti, molto simile a quelle che probabilmente si vede sui dispositivi Android o sui più recenti sistemi Windows 11 e macOS. Le Impostazioni rapide unificano il vecchio menu per rendere più facile agli utenti modificare le impostazioni di sistema comuni come la Modalità aereo, Bluetooth, Prestazioni, Modalità notte, Luce notturna, VPN e Wi-Fi, il tutto con un solo clic naturalmente. Inoltre, il nuovo design delle Impostazioni rapide include anche dei cursori di scorrimento per modificare il volume e la luminosità del dispositivo.

Parlando invece di applicazioni, gli sviluppatori di **GNOME 43** stanno implementano ulteriori app con le ultime tecnologie GTK4 e libadwaita. In particolare, troviamo: [GNOME Builder](#), [GNOME Console](#), [Files \(Nautilus\)](#), Initial Setup, [GNOME Logs](#), [GNOME Maps](#) e Parental Control, che ora sembreranno più moderne e anche un tocco di eleganti. Inoltre, diverse app hanno ricevuto una nuova finestra di dialogo Informazioni. Rimanendo in tema app, il file manager Nautilus implementa nuove funzionalità come le nuove viste griglia ed elenco, un menù totalmente riorganizzato, finestra delle proprietà di file e cartelle ridisegnate con un nuovo pulsante per aprire la cartella principale, un nuovo layout per gli elenchi dei risultati di ricerca, i file recenti e speciali, nonché una barra laterale rinnovata che si adatta automaticamente ai piccoli schermi ed è compatibile con il touchscreen. Anche il gestore dei pacchetti ha subito qualche modifica che riguarda in primis, il supporto per l'installazione e la gestione delle app da Web (solo se abilitato dalla propria distribuzione), la possibilità di elencare altre app dello stesso autore, ed elencare i dettagli extra sul formato e altre proprietà riguardanti le app. È stato aggiornato anche il browser Web ([Epiphany](#)), che ora offre supporto per WebExtensions, nonché una nuova voce del menu per acquisire schermate, insieme ad alcune nuove scorciatoie da tastiera. Anche l'app Impostazioni, aka GNOME Control Center, ora ha un nuovo layout adattivo e presenta un nuovo pannello "Sicurezza dispositivo" nella sezione Privacy che ti offre una panoramica della sicurezza del proprio hardware e firmware.

Se ti stai domanda quando avrai la possibilità di apprezzare le nuove funzionalità di GNOME 43, ci vorranno ancora alcuni giorni prima che i pacchetti di **GNOME 43** arrivino nei repository software della propria distribuzione GNU/Linux, a patto che non si utilizzi una distribuzione a rilascio progressivo, come openSUSE o Arch Linux.

Fonte:

omgubuntu.co.uk
9to5linux.com

3 Notizie dal Mondo

3.1 Linus Torvalds ha confermato l'introduzione di Rust all'interno del Kernel Linux

Durante l'*Open Source Summit* svoltosi a Dublino, Dirk Hohndel, chief open source officer presso la *Cardano Foundation* e, Linus Torvalds, il fondatore di Linux, hanno parlato di tutto ciò che riguarda Linux. E non solo perché a gran sorpresa Torvalds ha annunciato anche che avrebbe proposto di aggiungere **Rust** al prossimo kernel Linux, ossia la versione 6.1. Ricordiamo che il linguaggio di programmazione *Rust* è diventato di fatto il secondo linguaggio più utilizzato all'interno di Linux, portandosi con sé diversi vantaggi rispetto al C, uno a caso, la gestione più accurata della memoria (che fa ogni tanto impazzire qualche sviluppatore). Tornando a noi, questa scelta, secondo Linus, ha un ulteriore risvolto cioè quello di incoraggiare i nuovi sviluppatori ad iniziare a lavorare sul kernel Linux. Quindi non ci resta che accomodarci e aspettare dolcemente questo momento. :)

Fonte:

zdnet.com

3.2 PipeWire supporterà l'audio Bluetooth LE

Per chi se lo fosse perso, *PipeWire* è il nuovo server all'avanguardia dei sistemi GNU/Linux per la gestione dei flussi audio e video. Data la sua estrema potenza grazie al suo gestore di sessioni e policy *WirePlumber*, nell'ultimo periodo sta ricevendo molta attenzione da parte degli sviluppatori che recentemente hanno aperto la strada al supporto audio Bluetooth LE (Low Energy). Il tutto è nato dall'ultimo *commit* presente su **GitLab**, dove all'interno di *PipeWire* è stato implementato il supporto per il plug-in *BlueZ5*. Da un punto di vista tecnico, questa implementazione consente alla scheda centrale di creare nodi sink e sorgenti e di registrare l'audio utilizzando la funzione *parec*. Per maggiori dettagli e per rimanere al passo con i lavori in corso, è possibile tenere sott'occhio il commit GitLab (trovato il link all'inizio dell'articolo). Dove probabilmente, magari con il prossimo rilascio di *Pipewire*, saremmo in grado di usufruire di questa nuova funzionalità.

Fonte:

9to5linux.com

3.3 È stato reso disponibile GNU C Language Intro and Reference Manual

A gran sorpresa *Richard Stallman*, il fondatore del progetto GNU, ha annunciato tramite un comunicato pubblicato nella mailing list *gnu.org* la disponibilità

del manuale [GNU C Language Intro and Reference Manual](#), nato con lo scopo di aiutare a far imparare il linguaggio di programmazione C. Il manuale è disponibile sotto formato [Texinfo](#) ed è direttamente scaricabile dal repository git del progetto, tramite il comando da terminale:

```
git clone https://git.savannah.gnu.org/git/c-intro-and-ref.git
```

Buono studio a tutti quanti! :)

Fonte:

lists.gnu.org

phoronix.com

3.4 Firefox 106 promette nuova funzionalità

Dopo la quasi delusione dell'ultimo aggiornamento (la versione 105), il team di sviluppo di Mozilla si sta impegnando duramente con l'ultima release. Tanto che in questi giorni è passata al canale di beta test, pronta per rendere partecipe l'intera comunità di un primo assaggio di quelle che saranno le nuove funzionalità e miglioramenti. Iniziamo prima di tutto nel dire che **Firefox 106** non sarà un aggiornamento massiccio, ma includerà alcune modifiche interessanti promesse da tempo agli utenti, come alcune funzionalità aggiuntive per il lettore PDF, dove ora è possibile annotare del testo, disegnare o aggiungere firme all'interno del file PDF. Questa funzionalità, è stata implementata già nelle versioni precedenti, ma non era abilitata per impostazione predefinita, il che significa che era necessario abilitarla manualmente dalle impostazioni interne. Ora, con la versione di Firefox 106, le funzionalità di annotazione PDF sarà presente di default. Inoltre, si promettono anche importanti miglioramenti alle funzionalità [WebRTC](#), che saranno basate sulla versione della libreria *libwebrtc v103*. Questa permetterà una migliore condivisione dello schermo di Windows e di Wayland, migliorerà le prestazioni e l'affidabilità RTP offrendo statistiche più dettagliate e riducendo l'utilizzo della CPU e aumentando la frequenza dei fotogrammi sia su sistemi Linux che su macOS durante l'acquisizione dello schermo. Ultima ma non meno importante, è presente una nuovissima schermata di benvenuto per coloro che provano Firefox per la prima volta, aiutandoli a configurare il browser in modo impeccabile, dalla sicurezza, alla gestione delle combinazioni dei colori, sino ad arrivare alle impostazioni di privacy. **Mozilla** prevede di lanciare il browser Web **Firefox 106**, stando alla scaletta, il 18 ottobre 2022. Fino ad allora, se desideri provare le nuove funzionalità e i miglioramenti, puoi scaricare la versione beta dal sito [Web ufficiale](#). Tuttavia, occorre tenere presente che questa è una versione di sviluppo, quindi non adatta all'uso quotidiano.

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: 140245, +**45** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 317, -**1** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 70243, +**25** 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:

- *Luca Falavigna*:
 - [dupeguru 4.3.1-1](#), per Debian experimental
- *Mattia Rizzolo*:
 - [python-django-celery-beat 2.3.0-2](#), 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.

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 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.