Newsletter Ubuntu-it

Numero 030 - Anno 2023

Gruppo Social Media

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

2023

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 paternitá 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 LaTeX. 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 Ecco la prima versione beta di Ubuntu 23.10 5

2 Notizie dalla comunità internazionale **6**
2.1 GNOME 44.5 arriva con alcuni miglioramenti software 6
2.2 Rilasciato ufficialmente l'ambiente desktop GNOME 45 6
2.3 Full Circle Magazine Issue 196 in inglese 9

3 Notizie dal Mondo **9**
3.1 Mancano i manutentori per le versioni LTS del Kernel Linux . . 9

4 Aggiornamenti e statistiche **10**
4.1 Aggiornamenti di sicurezza 10
4.2 Bug riportati 10
4.3 Statistiche del gruppo sviluppo 10

5 Commenti e informazioni **10**

6 Scrivi per la newsletter **11**

Questo è il numero **30** del **2023** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 18 Settembre** a **domenica 24 Settembre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la *mailing list* del *gruppo promozione*.

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Ecco la prima versione beta di Ubuntu 23.10

Canonical in queste ore ha rilasciato la prima versione beta del prossimo sistema operativo **Ubuntu 23.10 "Mantic Minotaur"**. Quindi, rimbocchiamoci le maniche e diamo inizio ai primi test pubblici per provare in anticipo alcune nuove funzionalità e miglioramenti presenti in questa release. Basato sull'ultima versione del **kernel Linux 6.5**, il quale a sua volta introduce moduli compressi zstd per accelerare il tempo di avvio del sistema, un nuovo set di patch nel tentativo di mitigare la superficie di attacco, troviamo anche per impostazione predefinita l'ambiente desktop **GNOME 45** appena rilasciato (sì, la versione finale), compreso di tutte le sue nuove fantastiche funzionalità (si veda l'articolo successivo per un maggior approfondimento). Un'altra funzionalità, in questo caso ancora sperimentale, introdotta in Mantic è il supporto per sbloccare il proprio sistema criptato senza digitare una *passphrase*. Questa sarà disponibile in *Funzionalità avanzate* all'interno del programma di installazione. Sebbene promettente dal punto di vista della sicurezza, l'opzione *TPM* presenta alcuni inconvenienti, come il mancato supporto dei driver grafici NVIDIA proprietari, il doppio avvio e altro ancora: non sceglierla a caso. Con il passare del tempo, il puzzle si sta via via completando. Ricordiamo infine che il rilascio finale **Ubuntu 23.10 "Mantic Minotaur"** è previsto per il 12 ottobre 2023 e manca davvero poco alla data finale. Fino ad allora, puoi scaricare subito la versione *beta* dal sito ufficiale, tenendo presente che questa è una versione pre-release, quindi non va installata su una macchina di utilizzo quotidiano.

Fonte:
9to5linux.com

2 Notizie dalla comunità internazionale

2.1 GNOME 44.5 arriva con alcuni miglioramenti software

GNOME 45 non è l'unica versione desktop GNOME arrivata in questi giorni. Sì, perché il progetto GNOME ha pensato di fare le cose in grande, *annunciando* così la disponibilità generale della versione **GNOME 44.5** come il quinto aggiornamento di manutenzione della serie di ambienti desktop GNOME 44.
Questa versione migliora ulteriormente il gestore di pacchetti del software GNOME, in particolare lo stile della pagina "Esplora" e le prestazioni del plugin PackageKit durante la ricerca per file.
Il software GNOME ha inoltre ricevuto una correzione per un arresto anomalo, che si verificava durante il download di risorse da Internet, una correzione per un bug che causava la mancata risposta dell'app durante il caricamento di screenshot per le app e una correzione per la visibilità del widget della cronologia delle versioni nella pagina "Dettagli".
Anche il browser Epiphany è stato aggiornato alla versione 44.7, per la correzione di vari errori, come errore JavaScript del gestore password che appariva su alcuni siti, un problema per cui le modifiche ai segnalibri non venivano salvate. Oltre a ciò, **GNOME 44.5** viene fornito con un'app GNOME Control Center (Impostazioni) aggiornata, che include varie modifiche, come la possibilità di nascondere la riga "Sospensione automatica" nelle macchine virtuali, la possibilità di nascondere il pulsante del codice QR nelle impostazioni Wi-Fi, una correzione per un problema con l'editor della connessione di rete, che ne impediva la chiusura quando venivano applicate le modifiche. GNOME 44.5 è un aggiornamento consigliato a tutti coloro che utilizzano la serie 44 e dovrebbe essere disponibile a breve nei repository software stabili di alcune delle distribuzioni GNU/Linux più popolari.

Fonte:
9to5linux.com

2.2 Rilasciato ufficialmente l'ambiente desktop GNOME 45

Con grande entusiasmo, diamo il benvenuto a questa nuova versione del famoso ambiente desktop per distribuzioni GNU/Linux, **GNOME 45**. Soprannominato "Riga", in omaggio alla città, situata in Lettonia, che ha ospitato la conferenza **GUADEC 2023**, l'ambiente desktop GNOME 45 è qui per introdurre fantastiche funzionalità. In questo articolo ci focalizzeremo sulle dieci migliori funzionalità (anche se a essere sinceri c'è molto di più di quello che menzioneremo), ma questo riepilogo vi darà una buona idea di quali siano le più grandi novità rivolte a noi utenti. Iniziamo con:

1. Nuovo indicatore dell'area di lavoro - Gli sviluppatori di GNOME hanno sostituito la semplice etichetta di testo "Attività" (che era un pulsante cliccabile, anche se non tutti lo sapevano) con un indicatore dinamico, che consente agli utenti di sapere su quale area di lavoro si trovano. È anche possibile scorrere la rotellina del mouse mentre si passa sopra l'indicatore

per passare da un'area di lavoro all'altra. Non così immediatamente evidente, ma il "menu app" (in gran parte inutile) che veniva mostrato nella barra superiore quando un'applicazione era attiva è stato completamente rimosso.

2. Barre laterali a tutta altezza - Un gran numero di app principali adottano barre laterali a tutta altezza in GNOME 45. Queste non state introdotte solo per apparire con uno stile più moderno agli occhi degli utenti, ma tendono a migliorare l'"adattabilità" delle applicazioni. Queste nuove barre laterali sono presenti in Nautilus (che apporta anche alcune sistemazioni extra per supportarle meglio, come spostare l'indicatore di trasferimento file sulla barra laterale) così come Calendario, Caratteri, Contatti e Impostazioni.

3. File manager più veloce - Durante questo ciclo di sviluppo gli sviluppatori di GNOME hanno dedicato molto tempo a rendere più veloci i vari elementi di GNOME Shell e questo lavoro si estende al fulcro dell'esperienza desktop: il file manager Nautilus. GNOME afferma che il file manager beneficia di un "significativo aumento di velocità", con risultati di ricerca restituiti in pochi millisecondi, anche quando si setacciano directory piene zeppe di file. Altre modifiche alla ricerca dei file includono una generazione più rapida delle miniature, un migliore ordinamento dei risultati della ricerca e, un nuovo pulsante per espandere una determinata ricerca "ovunque".

4. Nuove app principali - Troviamo: Loupe, un visualizzatore di immagini, e Snapshot, un'app per la fotocamera. Entrambe sono app moderne, ben progettate e funzionano rispettivamente come sostituti di prim'ordine di Eye of GNOME e Cheese. Per Loupe sono supportati le nuove gesture, tra cui il pinch to zoom o il ruotare con due dita, accompagnati anche da animazioni più fluide. Mentre Snapshot mette da parte i filtri ingannevoli di Cheese per posizionarsi come uno strumento fotografico e non come un'app innovativa. Rimane comunque utile per verificare il funzionamento della webcam, ma è progettato anche per scattare foto adeguate, con controlli sullo schermo, un interruttore per cambiare fotocamera, supporto video e altro ancora. Uno svantaggio (superabile) per chi usa Ubuntu: né Loupe né Snapshot sono attualmente disponibili nei repository di Ubuntu, quindi se li vuoi nella versione 23.10 la soluzione migliore è ottenerli da Flathub.

5. Controllo retroilluminazione tastiera - Il menu Impostazioni rapide ora include (sull'hardware supportato) un interruttore per controllare la retroilluminazione della tastiera. Facendo clic sull'interruttore si accenderà/spegnerà completamente la retroilluminazione, mentre la luminosità della retroilluminazione della tastiera può essere regolata dal cursore nel sotto-menu.

6. Scorciatoia da tastiera in Impostazioni rapide - In GNOME 45 è possibile aprire il menu di stato del sistema in alto a destra, ovvero Impostazioni rapide, utilizzando una nuova scorciatoia da tastiera: super+ s. Si tratta di un cambiamento di poco conto, ma una volta trasferito in memoria rende molto più semplice spostarsi sul desktop.

7. Indicatore di attività della webcam - Alcune versioni precedenti di GNOME hanno aggiunto un indicatore del microfono. Questo appare nella barra superiore per farti sapere quale applicazione sta utilizzando il tuo microfono. GNOME 45 introduce anche un indicatore simile per l'attività della fotocamera. Appare quando una telecamera è attiva tramite Pipewire.

8. Miglioramenti generali dell'app - Molte app principali di GNOME sono state aggiornate per sfruttare le tecnologie più recenti, come le modifiche all'interfaccia utente, le tendenze moderne nel design e così via. Alcuni notevoli miglioramenti di cui vale la pena citare, sono:

    - Il calendario aggiunge scorciatoie per sincronizzare (*f5*) e gestire i calendari (*ctrl+alt+m*)
    - Il software può rimuovere i dati dell'app durante la disinstallazione tramite Flatpaks
    - Maps aggiunge pulsanti di zoom all'area di disegno e un indicatore di direzione alla barra dell'intestazione
    - Connections supporta il copia testo, immagini e file su RDP
    - Simple Scan (scanner per documenti) viene portato su GTK4
    - Il calcolatore può convertire più valute, incluso il dollaro taiwanese
    - Web (noto anche come Epiphany) aggiunge una panoramica delle schede animate

9. Stile ufficiale più "leggero" - GNOME 45 supporta uno stile leggero che può essere abilitato tramite un interruttore della riga di comando o installando un'estensione GNOME. La mancanza di un interruttore accessibile nelle impostazioni rapide all'utente è solo temporanea mentre gli sviluppatori di GNOME esplorano come e dove far emergere la suddetta impostazione.

10. Potenziamenti delle impostazioni - L'app Impostazioni è stata dotata di una serie di nuove opzioni. Ora è possibile configurare il formato data/ora nella barra superiore (senza dover installare l'app Tweaks); un nuovo pannello Privacy; e un nuovo visualizzatore di layout di tastiera. Mentre la finestra di dialogo "Dettagli del sistema" è stata completamente riprogettata, ottenendo un design compatto che occupa meno spazio e che mostra più informazioni e in modo più ordinato.

Questo breve elenco permette di vedere solo quello che c'è in superficie, dato che sono incluse numerose altre modifiche che migliorano ulteriormente l'esperienza desktop. Sebbene **GNOME 45** sia ora disponibile per il *download* come sorgente nella pagina ufficiale GitLab, probabilmente ci vorranno fino a due o tre settimane per arrivare nei repository software stabili delle varie distribuzioni GNU/Linux. Purtroppo, non sarà possibile aggiornare o installare GNOME 45 su versioni di Ubuntu precedenti a Ubuntu 23.10, non ufficialmente almeno. Negli anni passati le persone creavano PPA per eseguire il "back porting" delle nuove versioni di GNOME su versioni precedenti di Ubuntu, ma quei giorni sembrano essere ormai lontani.

Fonte:
9to5linux.com
omgubuntu.co.uk

2.3 Full Circle Magazine Issue 196 in inglese

È stato pubblicato sul sito internazionale di *Full Circle Magazine*, il numero 196 in Inglese. In questo numero troviamo:

- Comanda & Conquista
- Come fare: Python, Stable diffusion e Latex
- Grafica: Inkscape
- Micro questo, micro quello
- Porte USB Touch: OTA-2
- Recensione: Xubuntu 23.04 e Notable
- Recensione del libro: Modellazione e simulazione in Python
- Giochi Ubuntu: Garden Galaxy

... e molto altro ancora. È possibile scaricare la rivista da *questa pagina*.

3 Notizie dal Mondo

3.1 Mancano i manutentori per le versioni LTS del Kernel Linux

Siamo all'**Open Source Summit Europe** a Bilbao, in Spagna, e lo sviluppatore del Kernel Linux e anche editore esecutivo di *Linux Weekly News*, *Jonathan Corbet*, ha annunciato al pubblico un importante cambiamento in arrivo: il supporto a lungo termine del kernel Linux verrà ridotto da sei a due anni. La motivazione come è possibile immaginare, riguarda il fatto che non ci sono molti manutentori per dirigere e portare avanti varie versioni del kernel LTS (attualmente parliamo di sei versioni: 6.1, 5.15, 5.10, 5.4, 4.19 e 4.14). Inoltre, Corbet sostiene che non ha davvero senso mantenere così a lungo così tante versioni, perché non vengono usati se non da un numero ristretto di persone. Chi davvero utilizza ancora la versione 4.14 del kernel su una macchina in produzione?
Altro aspetto è che i manutentori, ben diverso dalla figura di sviluppatore, devono affrontare numerosi ostacoli nello svolgimento del proprio lavoro. Ostacolo uno: molti manutentori non sono pagati per mantenerli. Mantengono il codice in aggiunta al loro lavoro quotidiano. Oltre a ciò, devono affrontare crescenti richieste prolungate nel tempo, a causa della carenza di personale e dell'uso di *fuzzing* per trovare bug. Anche se i processi di rilevamento e collaudo del software sono utili, scoprono anche troppi bug minori, ognuno dei quali deve essere esaminato e poi respinto ai manutentori. Il risultato, per citare *Josef Bacik*, un altro sviluppatore e manutentore del file system del kernel Linux: "I manutentori si stanno esaurendo e, hanno bisogno di aiuto". Questo aiuto deve essere

fornito, come suggerisce Corbet, direttamente dai datori di lavoro per chiedergli di pagarli per il loro lavoro di manutenzione. Le aziende devono rendersi conto che devono restituire qualcosa a Linux se vogliono continuare a trarne dei benefici.

Fonte:
zdnet.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: 142467, +**112** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 321, +**2** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 71571, +**45** 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*:
  - *vde2 2.3.2+r586-9*, 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*
- *Massimiliano Arione*

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.