



# Newsletter Ubuntu-it

Numero 024 - Anno 2024

*Gruppo Social Media*

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

2024

## 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	Annunciata la sede del prossimo Ubuntu Summit 2024 . . . . .	5
1.2	I cinque principali motivi per utilizzare Ubuntu per i tuoi progetti AI/ML . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Notizie dalla comunità internazionale</b>	<b>7</b>
2.1	In arrivo il nuovo widget del Meteo nella Nuova scheda di Firefox	7
<b>3</b>	<b>Notizie dal Mondo</b>	<b>8</b>
3.1	Scoperto un nuovo malware per Linux attivato tramite Discord .	8
3.2	Ecco tutte le novità di Proton 9.0-2 . . . . .	8
<b>4</b>	<b>Aggiornamenti e statistiche</b>	<b>9</b>
4.1	Aggiornamenti di sicurezza . . . . .	9
4.2	Bug riportati . . . . .	9
<b>5</b>	<b>Commenti e informazioni</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>Scrivi per la newsletter</b>	<b>10</b>





Questo è il numero **24** del **2024** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 17 Giugno** a **domenica 23 Giugno**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

## 1 Notizie da Ubuntu

### 1.1 Annunciata la sede del prossimo Ubuntu Summit 2024

Immagina un luogo dove sviluppatori, hacker, imprenditori e appassionati si riuniscono per condividere idee, collaborare su progetti e dare forma al futuro della tecnologia. Un luogo dove l'innovazione e la creatività prendono vita, alimentate da un'energia contagiosa e da un vero spirito di comunità. Ecco che cos'è l'**Ubuntu Summit**. E per questo motivo, inoltre, siamo entusiasti di annunciare che il prossimo **Ubuntu Summit 2024** si terrà a **L'Aia**, nei **Paesi Bassi**, dal 25 al 27 ottobre. Questo è un evento imperdibile per chiunque sia appassionato di tecnologia open source e software libero. Il programma, aperto qualche giorno fa ufficialmente, si sta arricchendo di una vasta gamma di conferenze di progetti open source, sviluppatori e aziende che promuovono i loro servizi open source. La Call for Abstracts dell'Ubuntu Summit è aperta a chiunque voglia partecipare e viene anche promossa la ricerca di relatori che desiderino condividere la loro audace visione del futuro in questo ricco e vasto ecosistema. Questi per esempio sono alcuni dei temi in linea con lo spirito del Summit: Nuovi progetti rivoluzionari, innovazione in ecosistemi e comunità aperti e superare il divario tra proprietario e open source. Se uno qualsiasi di questi temi risuona dentro di te, ti invitiamo a inviare il tuo miglior [abstract](#). Come sempre, la partecipazione all'**Ubuntu Summit** è gratuita e per potervi accedere sarà necessario registrarsi, anche se al momento della stesura di questo articolo le iscrizioni sono ancora bloccate. Per maggiori informazioni in merito all'evento rimani in contatto con questa newsletter!

*Fonte:*  
[ubuntu.com](#)  
[omgubuntu.co.uk](#)

### 1.2 I cinque principali motivi per utilizzare Ubuntu per i tuoi progetti AI/ML

Per vent'anni Ubuntu è stata all'avanguardia nella tecnologia. I pionieri che cercano di sviluppare nuove tecnologie e idee scelgono Ubuntu come mezzo per

farlo. Lo stesso vale per l'ascesa dell'apprendimento automatico, che in questi anni ha incoraggiato le persone a sviluppare i propri modelli su Ubuntu su scale diverse. Con vantaggi trasversali, come robustezza e sostegno della comunità. Non per altro, c'è una ragione di fondo per cui Ubuntu è il sistema operativo preferito da così tante università e laboratori di ricerca. Allora, con questo articolo cercheremo di esplorare i vantaggi che **Ubuntu** apporta ai progetti ML/AI e soprattutto perché sta diventando il sistema preferito da data scientist e ingegneri.

1. **Riga di comando intuitiva** - La facilità d'uso è al centro di Ubuntu. Ubuntu è semplice da installare e presenta un'interfaccia a riga di comando intuitiva, che può essere integrata con i framework, le librerie e gli strumenti di machine learning più diffusi. Jupyter Notebook, Python, TensorFlow e PyTorch godono tutti del supporto e degli aggiornamenti tempestivi da parte di Canonical. Tutto ciò migliora la produttività, semplifica i flussi di lavoro e consente agli utenti di concentrarsi sulle attività di apprendimento automatico. Inoltre, l'uso di Ubuntu per l'AI offre la possibilità di avviare rapidamente macchine virtuali, utilizzando Multipass o WSL, per eseguire i propri modelli come si farebbe in modo nativo, senza rischi per la propria infrastruttura. Oltre a questo, Ubuntu è compatibile con un'ampia gamma di piattaforme hardware, di diverse architetture.
2. **Esegui il machine learning su larga scala, dalla workstation ai server** - L'utilizzo di Ubuntu per l'intelligenza artificiale accelera la consegna dei progetti e aiuta gli sviluppatori a migrare facilmente da un ambiente a scala ridotta fino a una più ampia. Per questo vengono in soccorso strumenti più sofisticati, che permettono di gestire la complessità aggiuntiva e garantire che il machine learning sia orchestrato in modo efficiente e sicuro. Canonical fornisce strumenti open source, che possono espandere le proprie capacità. Uno tra tanti è Charmed MLflow per il monitoraggio, Spark e Kafka per i big data o Kubeflow per Kubernetes. Tutti questi possono essere facilmente gestiti utilizzando Ubuntu come sistema operativo.
3. **Sviluppare progetti di ML sicuri** - I dati sono il cuore di qualsiasi progetto di machine learning. Spesso contengono informazioni importanti su un'organizzazione o su di un individuo, nonché sulla proprietà intellettuale di un'impresa. Questo è ciò che lo rendono così prezioso, il che significa che è fondamentale garantire che siano ben custoditi. Dovremmo essere attenti a proteggerlo da qualsiasi rischio o perdita, un po' come avviene con i nostri dati personali o di home banking. Una difficoltà comune per quanto riguarda la sicurezza nell'apprendimento automatico è quella delle dipendenze tra i pacchetti. Quando un singolo "anello della catena" presenta vulnerabilità di sicurezza, l'intera catena viene compromessa. **Ubuntu Pro** aiuta i team a soddisfare questa esigenza in modo tempestivo e includendo strumenti di apprendimento automatico come Pandas, Python, Numpy, TensorFlow o PyTorch. Mentre le funzionalità di sicurezza di Ubuntu vanno oltre, includendo livepatch e certificazioni [FIPS](#) o [DISA-STIG](#).
4. **Sostegno della comunità** - Ubuntu è la distribuzione Linux più utilizzata nelle organizzazioni (fonte: [State of Open Source 2024](#)), il che si

traduce in una vasta comunità di sviluppatori, utenti e appassionati, che lavorano tutti assieme per migliorarla. Forniscono supporto, rispondono a domande, scrivono tutorial o identificano ulteriormente le lacune che potrebbero bloccare i professionisti durante il suo utilizzo. In aiuto vengono forniti strumenti, come Discourse o GitHub, che permettono di porre domande per ottenere un feedback istantaneo e di segnalare alla comunità bug o malfunzionamenti generali del sistema.

5. **Basarsi sulle versioni di supporto a lungo termine (LTS)** - Canonical offre versioni di supporto a lungo termine (LTS) di Ubuntu, supportate per un massimo di dodici anni, che includono aggiornamenti di sicurezza e correzioni di bug. Queste versioni vengono rilasciate ogni due anni e l'ultima, la **24.04 Noble Numbat**, è stata rilasciata ad Aprile. Le versioni LTS sono allettanti soprattutto per i professionisti ML/AI che cercano un ambiente ben mantenuto, robusto e sicuro.

Questi sono solo alcuni dei motivi per cui i professionisti, gli sviluppatori e gli appassionati di machine learning preferiscono Ubuntu per i loro progetti di intelligenza artificiale.

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

## 2 Notizie dalla comunità internazionale

### 2.1 In arrivo il nuovo widget del Meteo nella Nuova scheda di Firefox

In questi mesi abbiamo raccontato di come **Mozilla**, a piccoli passi, stia rivoluzionando il suo browser. In questa rivoluzione troviamo una nuova funzionalità da inserire nella personalizzazione della pagina "Nuova scheda". Infatti, oltre a impostare una nuova immagine di sfondo, sarà possibile anche vedere le informazioni riguardanti il meteo. Visitare un sito dedicato al meteo è un modo proattivo per scoprire le ultime informazioni sulle previsioni e sulla temperatura, ma averle subito a colpo d'occhio ogni volta che si apre una nuova scheda in Firefox è molto più comodo (dato che è una pagina che si vede molto di più nel corso della giornata). Purtroppo, il nuovo widget meteo non è ancora pronto per entrare ufficialmente in Firefox, però è possibile provarlo installando una build beta nel proprio dispositivo. Nell'ultima versione di Mozilla Firefox 127 è sufficiente eseguire le seguenti operazioni:

- Andare in una nuova scheda e digitare `about:config`;
- Cercare la voce `browser.newtabpage.activity-stream.system.showWeather`;
- Fare doppio clic sul risultato per abilitare la funzionalità;

e il gioco è fatto. Ora quando si apre una nuova scheda, si vedranno le condizioni meteo attuali nell'angolo in alto a sinistra della pagina Nuova scheda e si potrà scegliere di visualizzare un layout "semplificato" o "dettagliato" (ma non così dettagliato, attenzione) e passare da Celsius a Fahrenheit come unità

di misura della temperatura. Il widget (che si appoggia al servizio [accuweather](#)) recupera in automatico le informazioni meteo a seconda della posizione in cui vi trovate, facendo attenzione che questa posizione potrebbe essere imprecisa o completamente sbagliata, soprattutto se si utilizza una VPN. Al momento, infatti, Firefox non consente di cercare e impostare manualmente le impostazioni meteo, ma nulla di preoccupante, dato che questa funzionalità è ancora in fase sperimentale. Avvertenze a parte, come previsione di ciò che verrà, il nuovo widget meteo della scheda di **Firefox** sembra essere un'aggiunta ben ponderata. È progettato in modo minimale, non distrae e aggiunge un tocco di utilità in più alla pagina iniziale, in qualche modo necessario, dato che altri browser stanno potenziando i loro.

*Fonte:*

[omgubuntu.co.uk](#)

## 3 Notizie dal Mondo

### 3.1 Scoperto un nuovo malware per Linux attivato tramite Discord

La testata **Bleeping Computer** ha recentemente pubblicato un rapporto con cui mette al corrente l'intera comunità dell'utilizzo di un nuovo malware per infettare i sistemi GNU/Linux. Il suddetto malware, scoperto dalla società di sicurezza informatica Volexity e denominato "DISGOMOJI" (si ritiene che sia collegato a un attore di minacce con sede in Pakistan noto come "UTA0137"), utilizza un nuovo approccio per infettare i computer. Sì, adopera delle emoji per eseguire comandi su dispositivi infetti negli attacchi alle agenzie governative in India. Però niente panico, il malware è simile a molti altre backdoor/botnet utilizzate in diversi attacchi, che consentono agli autori di eseguire comandi, acquisire screenshot, rubare file, distribuire payload aggiuntivi e cercare file all'interno della macchina. Tuttavia, il suo utilizzo tramite Discord come piattaforma di controllo e l'invio di emoji come canale di comunicazione fa sorridere chi tuttora si occupa di sicurezza informatica. Come sempre, la raccomandazione è una: state attenti a ciò che fate in Internet.

*Fonte:*

[bleepingcomputer](#)

### 3.2 Ecco tutte le novità di Proton 9.0-2

L'azienda americana di videogiochi **Valve** in queste ore ha rilasciato la seconda point release dell'ultima versione di **Proton 9.0**, che per chi non lo sapesse è il noto strumento di compatibilità open source presente all'interno della piattaforma Steam, che permette l'esecuzione di videogiochi nativi di Microsoft su sistemi Linux, grazie al software Wine. Questo nuovo aggiornamento introduce il supporto per ancora più giochi, tra cui Alpha League, Helldivers 2, Black Desert Online, FreestyleFootball R, Hero's Land, Iragon, SimCity 3000 Unlimited, Warlords Battlecry III, e Battlezone Gold Edition in modalità VR, Fallout 4, Fallout 3 Standard e GOTY Edition (supporto solo parziale), Mugsters, The

Elder Scrolls V: Skyrim (72850), The Elder Scrolls V: Skyrim Edizione speciale, Tomb Raider: Anniversary e Tomb Raider: Legend. Oltre a ciò, viene migliorato il supporto per diversi giochi già supportati, tra cui Ghost of Tsushima, Horizon Forbidden West, THE FINALS, Apex Legends, Tekken 8, Halo Infinite, Beat Saber, Marvel vs Capcom: Infinite, FOUNDRY, Granado Espada Japan, Nightingale, Bloons Monkey City e Tom Clancy's Ghost Recon: Future Soldier. La lista dei giochi è lunga, per questo vi consigliamo, per maggiori dettagli su questa versione, di controllare il registro delle modifiche sulla pagina ufficiale [GitHub](#) del progetto. Inoltre, è possibile dalla stessa pagina scaricare il codice sorgente. Buon divertimento!

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: 144187, **+39** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 308, **+1** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 72702, **+27** 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 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.