



ubuntu-it

**Newsletter Ubuntu-it**

**Numero 039 – Anno 2019**

<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 039 – Anno 2019

<b>1. Notizie da Ubuntu.....</b>	<b>2</b>
1.1 Canonical sarà presente all'evento Smart Product Solutions (SPS) 2019 a Norimberga.....	2
1.2 Ridurre le immagini Docker del 60% con un semplice -no-install-recommends.....	3
<b>2. Notizie dalla comunità internazionale.....</b>	<b>3</b>
2.1 Canonical dona dispositivi a UBports per un ulteriore sviluppo del sistema.....	3
<b>3. Notizie dal Mondo.....</b>	<b>4</b>
3.1 Nvidia presenta un set di nuovi driver grafici per i sistemi GNU/Linux.....	4
3.2 LibreOffice 6.4 entra in fase beta.....	4
3.3 Il nuovo "Security Lab" di GitHub aiuterà gli sviluppatori a correggere i bug nei progetti open source.....	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>6</b>



# Newsletter Ubuntu-it

## Numero 039 – Anno 2019

Benvenuta/o alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu! Questo è il numero **39** del **2019**, riferito alla settimana che va da **lunedì 18 novembre** a **domenica 24 novembre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

### 1. Notizie da Ubuntu

#### 1.1 Canonical sarà presente all'evento Smart Product Solutions (SPS) 2019 a Norimberga

Le novità non finiscono qui, perché **Canonical** ha annunciato che parteciperà alla fiera [Smart Product Solutions \(SPS\)](#) che si terrà a Norimberga dal 26 al 28 Novembre e continuerà a promuovere il suo sistema operativo **Ubuntu Core**, che rappresenta una versione ridotta di Ubuntu progettata e ottimizzata per funzionare su hardware integrato più piccolo, come per esempio sui dispositivi IoT (Internet of Things) e promette di supportare le aziende di piccole e medie dimensioni, con software Open Source e tecnologie GNU/Linux. Lo stesso Galem Kayo, Product Manager per Ubuntu ha dichiarato:

*"Noi di Canonical, siamo in missione per dare potere agli innovatori che vogliono usufruire del software open source. Ci sforziamo di essere un partner tecnologico di grandi aziende e PMI, nel loro viaggio verso la trasformazione dell'industria 4.0. A tale scopo, abbiamo realizzato tante novità e le più grandi tecnologie embedded e IoT pronte per l'implementazione da parte degli innovatori di Mittelstand".*

Inoltre Canonical ha dichiarato una grande partnership con una società leader globale nell'automazione che prevede l'utilizzo di una piattaforma innovativa costruita sempre sul suo sistema Ubuntu Core, che promette di reinventare l'automazione nell'era digitale. Nel frattempo, se ti trovi a Norimberga, in Germania, non esitare a visitare lo stand 119 di Canonical nel padiglione 6 dove ti verrà mostrato come Ubuntu Core utilizza i contenitori di applicazioni snap per semplificare l'implementazione di piattaforme IoT sicure oppure l'implementazione dell'AI. Vi aspettiamo ;)

Fonte:

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

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

## 1.2 Ridurre le immagini Docker del 60% con un semplice `-no-install-recommends`

**Canonical** per sostenere tanti progetti Web, quotidianamente fa uso di [Dockerfile](#), un documento di testo che contiene tutti i comandi che un utente potrebbe chiamare da riga di comando per assemblare un'immagine. Però, di recente gli sviluppatori di Canonical hanno notato che veniva utilizzata una enorme quantità di spazio per ogni immagine **Docker**, rendendosi conto che si stava installando più dipendenze di quelle di cui si aveva bisogno. La domanda per risolvere questo problema è stata la seguente: *come possiamo migliorare il tempo di creazione di un immagine?*

Andiamo con ordine prima, il pacchetto [Advanced Package Tool \(APT\)](#) non è altro che l'interfaccia per gestire l'installazione e la rimozione di software su distribuzioni basate su Debian, semplificando in questo modo il processo di gestione dei programmi. Ogni pacchetto ha diversi tipi di dipendenze tra cui, pacchetti richiesti, pacchetti consigliati e pacchetti suggeriti. I primi sono obbligatori in quanto sono necessari per il corretto funzionamento del pacchetto, mentre i pacchetti consigliati e suggeriti non sono essenziali e sono lì per offrire alcune funzionalità extra. Per impostazione predefinita, APT installa i pacchetti richiesti e consigliati. Allora per evitare l'installazione dei pacchetti consigliati, si è incluso il flag `--no-install-recommends` nel comando:

```
RUN apt-get update && apt-get install --no-install-recommends --yes python3
```

Attraverso questo piccolo escamotage si è ottenuta una riduzione di circa il **60%** nella dimensione delle immagini Docker. Ovviamente questa riga di comando varierà in base alle dipendenze che si stanno usando. **Canonical** in questo modo nei suoi siti Web Python ha ridotto in modo significativo le dimensioni dei contenitori Docker e i tempi di costruzione sono aumentati del 15% circa.

Fonte:

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

## 2. Notizie dalla comunità internazionale

### 2.1 Canonical dona dispositivi a UBports per un ulteriore sviluppo del sistema

Nei recenti numeri - [2019.038](#) e [2019.037](#), [2019.036](#) - abbiamo parlato di come UBports si stia impegnando duramente per sviluppare e potenziare sempre di più il sistema operativo **Ubuntu Touch**. A sorpresa e oserei dire ancora una volta, **Canonical** - che un tempo gestiva lo sviluppo dell'Ubuntu Phones - ha deciso di donare alcuni dispositivi alla fondazione **UBports** come segno di riconoscenza per l'ottimo lavoro che stanno compiendo. A sua volta, anche UBports ha stabilito di donare due dozzine di telefoni, tra cui BQ Aquaris E4, due tablet BQ Aquaris M10, un telefono Meizu MX4, a tutti gli

sviluppatori che sono interessati a unirsi al progetto. Questo è anche ciò che si legge in un recente tweet della stessa fondazione UBports:

*"I nostri vecchi amici di Canonical ci hanno dato alcuni altri dispositivi Ubuntu Touch da utilizzare per ulteriori sviluppi. Ecco quindi l'offerta: se vuoi aiutare a sviluppare Ubuntu Touch e hai bisogno di un dispositivo, facci sapere e qualcuno si metterà in contatto con te."*

Se anche tu sei davvero interessato a contribuire allo sviluppo del sistema operativo mobile **Ubuntu Touch** e hai bisogno di uno dei suddetti dispositivi per fornire codice o applicazioni, tutto ciò che devi fare è inviare un tweet con tutti i tuoi dettagli e le tue abilità di coding oppure lasciare un messaggio nel loro forum al seguente [link](#).

Fonte:

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

### 3. Notizie dal Mondo

#### 3.1 Nvidia presenta un set di nuovi driver grafici per i sistemi GNU/Linux

**Nvidia** ha rilasciato un nuovo set di driver grafici proprietari per i sistemi operativi GNU/Linux, BSD e Solaris che portano tantissime novità. Infatti, per i primi due sistemi, il driver grafico **Nvidia 440.36** aggiunge finalmente il supporto per la scheda grafica **Nvidia GeForce GTX 1650 SUPER**, garantendo una velocità superiore al 50% rispetto alla versione GTX 1650 e fino a 2 volte più veloce rispetto alla generazione precedente GTX 1050. Questa notizia naturalmente farà gioire tutti gli utenti/giocatori Linux che hanno acquistato recentemente una GPU Nvidia GeForce GTX 1650 SUPER, perché basterà installare il driver grafico Nvidia 440.36 eseguendo da un [terminale](#) il comando come root:

```
sh ./NVIDIA-Linux-x86_64-440.36.run
```

e successivamente seguire le istruzioni sullo schermo, per poi, poter giocare a pieno rendimento. Dopo l'installazione, sarà necessario aggiornare il file di configurazione oppure eseguire `nvidia-xconfig` per apportare le modifiche necessarie per l'hardware. Ricordiamo che il download dei driver è disponibile per i sistemi operativi a 64 bit nel sito ufficiale [nvidia.com](http://nvidia.com).

Inoltre, il driver Nvidia 440.36 corregge anche un bug grafico che si verificava quando si utilizzava `glslang SPIR-V Generator`, aggiornando così l'interfaccia utente delle impostazioni nvidia per tutte le piattaforme supportate consentendo l'interazione continua con altre pagine, nonché i contenuti di aiuto durante la modifica dei profili dell'applicazione. Al momento, il supporto per la scheda grafica Nvidia GeForce GTX 1650 SUPER non è disponibile per i sistemi Solaris.

Al momento consigliamo a tutti gli utenti di eseguire l'aggiornamento dal driver grafico dalla versione 440.31 alla **440.36** il prima possibile poiché si tratta di un aggiornamento di lunga durata che rispecchia stabilità e affidabilità.

Fonte:

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

#### 3.2 LibreOffice 6.4 entra in fase beta

L'imminente rilascio della suite per l'ufficio **LibreOffice 6.4** è alle porte. Infatti, la seguente release è in fase di sviluppo da alcuni mesi, ma attualmente è entrata in fase beta testing, questo significa che le build disponibili sono molto più affidabili e pronte

per i primi utenti che vogliono provare tutte le nuove funzionalità e miglioramenti annunciati in questi mesi, tra cui possiamo menzionare il generatore QR code e una migliore interoperabilità con Microsoft Office. Tra gli altri aggiornamenti degni di nota, troviamo in:

- **Writer:** una nuova opzione per contrassegnare i commenti come risolti, insieme allo spostamento e all'eliminazione più veloce di righe e colonne nelle tabelle;
- **Calc:** una migliore selezione di celle che contengono collegamenti ipertestuali e la possibilità di esportare fogli Calc in PDF, nonché una migliore scalabilità del calcolo in gruppi di formule su CPU multi-core;
- **Impress:** riceverà nuove voci di menu di scelta rapida, come "Rimuovi collegamento ipertestuale" e "Consolida testo", la possibilità di attivare o disattivare l'invio di rapporti sugli arresti anomali a The Document Foundation, la possibilità di impostare l'ancoraggio oggetti da sovrapporre, cambio lingua più rapido tramite il nuovo menu a discesa nella barra di stato.

Se vuoi scaricare LibreOffice 6.4 per incominciare con i primi test, il download lo si può eseguire gratuitamente tramite il [seguente link](#) per tutti i sistemi GNU/Linux, macOS e Windows. Due piccole precisazioni riguardano, il fatto che i binari sono disponibili solo per le architetture a 64 bit, ad eccezione di Windows in cui è presente anche una build a 32 bit e la seconda puntualizzazione è che occorre tenere presente che si tratta di una versione in fase beta, quindi non adatta all'uso quotidiano. Tuttavia, la versione finale di LibreOffice 6.4 dovrebbe uscire alla fine di Gennaio 2020.

Fonte:

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

### 3.3 Il nuovo "Security Lab" di GitHub aiuterà gli sviluppatori a correggere i bug nei progetti open source

Durante l'evento [GitHub Universe](#), Erica Brescia - Chief Operating Officer GitHub - ha presentato una serie di annunci incentrati sulla protezione del codice open-source. Questa iniziativa parte dai alcuni ricercatori di sicurezza di organizzazioni come Google, Microsoft, Intel, Mozilla, Oracle, Uber, VMWare, LinkedIn, JP Morgan e vede come principali punti salienti il lancio di un nuovo programma comunitario denominato **Security Lab** e che aiuterà gli sviluppatori e i ricercatori a individuare preventivamente e correggere i bug nel software open source. **GitHub** afferma che: *i membri dell'iniziativa hanno già segnalato e risolto più di 100 vulnerabilità. Da adesso, anche singoli ricercatori e organizzazioni possono partecipare al programma.* Tra le altre iniziative della società è presente [GitHub Advisory Database](#), che è un database pubblico di avvisi di sicurezza creati sulla piattaforma, quello di rendere **CodeQL** - strumento di analisi del codice semantico utilizzato per individuare exploit - liberamente disponibile a tutti gli utenti con lo scopo di aiutarli a trovare difetti nel codice e per finire un programma di ricompensa per tutti gli sviluppatori che individuano dei bug nei progetti open source con delle ricompense che si aggirano anche attorno ai \$ 3.000. Questi passi da parte dell'azienda, sono atti a migliorare il ciclo di vita della sicurezza dei progetti presenti sulla piattaforma e a garantire, sia per i manutentori che per gli stessi sviluppatori, l'immediatezza di poter segnalare e correggere i difetti del software durante l'utilizzo di CodeQL per evitare che si verifichino gli stessi problemi di sicurezza in futuro.

Fonte:

[fossbytes.com](http://fossbytes.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: 135562, **+135** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 378, **+1** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 66901, **+66** 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*

- [libxml2 2.9.4+dfsg1-8](#), per Debian unstable
- [libxml2 2.9.9+dfsg1-1~exp2](#), per Debian experimental
- [scribus-ng 1.5.5+dfsg-2](#), per Debian experimental
- [scribus-ng 1.5.5+dfsg-2](#), per Ubuntu focal-proposed

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](#)

Ha inoltre collaborato all'edizione:

- [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](#)



[Google+](#)



[Youtube](#)



[Telegram](#)

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