



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it **Numero 043 – Anno 2016**

Indice

1. Notizie da Ubuntu
 - 1.1 Installare pacchetti Snap da Ubuntu Software, si può fare!
2. Notizie dalla comunità internazionale
 - 2.1 Mir non riguarda soltanto Unity 8
 - 2.2 System76 sta lavorando con Canonical sul miglioramento del supporto a HiDPI in Ubuntu
3. Aggiornamenti e statistiche
 - 3.1 Aggiornamenti di sicurezza
 - 3.2 Bug riportati
 - 3.3 Statistiche del gruppo sviluppo
4. Commenti e informazioni
5. Licenza adottata



Newsletter Ubuntu-it

Numero 043 – Anno 2016

Benvenuta/o alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu! Questo è il numero **43** del **2016**, riferito alla settimana che va da **lunedì 5 dicembre** a **domenica 11 dicembre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la *mailing list*^[1] del *gruppo promozione*^[2].

^[1] <http://liste.ubuntu-it.org/cgi-bin/mailman/listinfo/facciamo-promozione>

^[2] <http://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione>

1. Notizie da Ubuntu

1.1 Installare pacchetti Snap da Ubuntu Software, si può fare!

È disponibile da pochi giorni un aggiornamento di **Ubuntu Software** - lo strumento per installare i programmi in Ubuntu 16.04 LTS e 16.10 - che consente nuovamente l'installazione dei pacchetti **snap**. Questa notizia ti sorprende? Ecco un riassunto veloce dell'accaduto.

Ad aprile 2016 è stato rilasciato Ubuntu 16.04 LTS, il quale ha introdotto per la prima volta nel settore "desktop" i pacchetti **snap**^[3]. Questi nuovi pacchetti erano installabili sia tramite **Ubuntu Software**^[4] che tramite terminale. A causa della loro giovane età, molte funzionalità e correzioni sono state aggiunte solo successivamente: ad esempio è ora necessario usare il comando *sudo*^[5] per effettuare il login nell'Ubuntu Snappy Store con un account **Ubuntu One**^[6] (noto anche come Ubuntu Single Sign On) prima di installare i pacchetti snap. Ed è proprio qui che sono sorti i problemi.

Infatti **Ubuntu Software** non viene avviato con i permessi di amministrazione, quindi per un certo periodo di tempo non è stato più possibile effettuare il login nell'Ubuntu Snappy Store se non tramite terminale. In altre parole, niente più snap da Ubuntu Software. Fortunatamente ora le cose sono cambiate e da pochi giorni è disponibile un aggiornamento che risolve il problema. Per aggiornare **Ubuntu Software** è sufficiente avviare **Aggiornamenti software** e installare tutti gli aggiornamenti proposti, quindi riavviare il PC.

Fonte:

^[3][http://wiki.ubuntu-](http://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/InstallareProgrammi/PacchettiSnap)

[it.org/AmministrazioneSistema/InstallareProgrammi/PacchettiSnap](http://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/InstallareProgrammi/PacchettiSnap)

^[4][http://wiki.ubuntu-](http://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/InstallareProgrammi/UbuntuSoftware)

[it.org/AmministrazioneSistema/InstallareProgrammi/UbuntuSoftware](http://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/InstallareProgrammi/UbuntuSoftware)

^[5]<http://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/Sudo>

^[6]<http://wiki.ubuntu-it.org/InternetRete/Navigazione/UbuntuOne>

[-http://www.ubuntu-it.org/news/2016/12/09/installare-pacchetti-snap-da-ubuntu-software-si-pu%C3%B2-fare](http://www.ubuntu-it.org/news/2016/12/09/installare-pacchetti-snap-da-ubuntu-software-si-pu%C3%B2-fare)

2. Notizie dalla comunità internazionale

2.1 Mir non riguarda soltanto Unity 8

La maggior parte delle volte che si sente parlare di **Mir** è perché viene menzionato insieme a **Unity8**. Ciò non sorprende, poiché Unity8, la nuova interfaccia utente grafica di Canonical, è il mezzo con cui gli utenti finali interagiscono con il proprio sistema ed è Mir che rende possibile l'esistenza di questa nuova implementazione di ambiente grafico. Unity8 è attualmente utilizzato su telefoni e tablet, ma è disponibile anche come "anteprima" su Ubuntu 16.10 desktop.

Mir non è un'applicazione a sé stante, bensì un insieme di librerie di programmazione. Esistono due modi per utilizzare le librerie Mir: come "client" quando si scrive un'applicazione o come "server" in sede di implementazione di una shell. I client (come accade con X11) utilizzano in genere un kit di strumenti piuttosto che utilizzare Mir (o X11) direttamente. Mir fornisce già supporto disponibile per le librerie GTK, Qt e SDL2. Ciò significa che le applicazioni che utilizzano questi toolkit dovrebbero "semplicemente funzionare" su Mir quando il supporto è abilitato (di default in Ubuntu). In aggiunta, troviamo **Xmir**: un server X11 che gira su Mir e che permette alle applicazioni basate X di girare direttamente su server Mir.

Il sistema **X-Windows** fornisce un'astrazione consistente su una vasta gamma di hardware e driver. È alla base di molti ambienti desktop, di altrettanti toolkit per interfacce grafiche e permette loro di lavorare insieme su una vasta gamma di computer. Mir, il sostitutivo di Canonical per X-Windows, oltre ad aumentare il livello di stabilità esponendo soltanto le informazioni necessarie alle applicazioni, è in grado di soddisfare le nuove esigenze di portabilità su dispositivi diversi dai desktop ed è in grado sfruttare appieno l'hardware moderno, come processori grafici e chip di ultima generazione.

Fonte:

- <https://insights.ubuntu.com/2016/11/28/mir-is-not-only-about-unity8/>

2.2 System76 sta lavorando con Canonical sul miglioramento del supporto a HiDPI in Ubuntu

Ingegneri di **System76** hanno partecipato ad un incontro con il team Ubuntu Desktop per discutere del supporto a **HiDPI** in Ubuntu, per la soluzione di alcuni bug, per il ridimensionamento automatico e perché Ubuntu possa riconoscere la presenza di un display HiDPI in modo che possa auto-regolarsi.

Il tutto parte dal lavoro fatto da System 76 sui suoi nuovi computer portatili HiDPI, dove l'interfaccia utente è più chiara, il testo è più nitido, le foto sono più dettagliate, i video possono essere visualizzati sfruttando appieno la **grafica 4K**. Così come scritto anche da Cassidy James, uno sviluppatore in System76 e co-fondatore di Elementary OS, in un *post che spiega HiDPI* ^[7].

Alcune patch che migliorano il supporto a HiDPI sono in revisione e se ne prevede

presto l'arrivo in Ubuntu Per accelerare questo processo i bug di HiDPI in **Launchpad** vengono etichettati di conseguenza rendendone più facile e proficua la contribuzione ai collaboratori. System76 sta dando un grosso contributo a questo processo, ma molti altri membri della comunità di Ubuntu hanno espresso interesse al lavoro, che sarà probabilmente un punto focale nel prossimo futuro di sviluppo.

Fonte:

^[7]<https://medium.com/elementaryos/what-is-hidpi-and-why-does-it-matter-b024eabea20d#wg5b2sn43>
- <https://developer.ubuntu.com/en/blog/2016/12/05/improving-hidpi-support/>

3. Aggiornamenti e statistiche

3.1 Aggiornamenti di sicurezza

Gli annunci di sicurezza sono consultabili nell'apposita *sezione del forum* ^[8].

Fonte:

^[8] <http://forum.ubuntu-it.org/viewforum.php?f=64>

3.2 Bug riportati

- Aperti: 127822, **+117** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 412, **+3** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 63353, **+77** rispetto alla scorsa settimana.

È possibile aiutare a migliorare Ubuntu, riportando problemi o malfunzionamenti. Se si desidera collaborare ulteriormente, la *Bug Squad* ^[9] ha sempre bisogno di una mano.

Fonte:

^[9] <https://wiki.ubuntu.com/BugSquad>

3.3 Statistiche del gruppo sviluppo

Segue la lista dei pacchetti realizzati dal *Gruppo Sviluppo* ^[10] della comunità italiana nell'ultima settimana:

Alessio Treglia

- *tendermint-go-config 0.0~git20160626.0.e64b424-1* ^[11], per Debian unstable
- *tendermint-go-rpc 0.0~git20161021.0.e6e3853-1* ^[12], per Debian unstable

Mattia Rizzolo

- *hexchat 2.12.3-1* ^[13], per Debian unstable
 - *hexchat 2.12.3-2* ^[14], per Debian unstable
 - *hexchat 2.12.3-3* ^[15], per Debian unstable
 - *hexchat 2.12.3-2* ^[16], per Ubuntu zesty-proposed
 - *multistrap 2.2.7* ^[17], per Ubuntu zesty-proposed
 - *irclog2html 2.15.3-1* ^[18], per Debian unstable
-

-
- *libpodofu 0.9.4-4* ^[19], per Debian unstable
 - *dehydrated 0.3.1-1* ^[20], per Debian unstable
 - *letsencrypt.sh 0.3.0-2* ^[21], per Debian unstable

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.

Fonte:

- ^[10] <http://wiki.ubuntu-it.org/GruppoSviluppo>
- ^[11] <https://tracker.debian.org/tendermint-go-config>
- ^[12] <https://tracker.debian.org/tendermint-go-rpc>
- ^[13] <https://tracker.debian.org/hexchat>
- ^[14] <https://tracker.debian.org/hexchat>
- ^[15] <https://tracker.debian.org/hexchat>
- ^[16] <https://launchpad.net/ubuntu/zesty/+source/hexchat/2.12.3-2>
- ^[17] <https://launchpad.net/ubuntu/zesty/+source/multistrap/2.2.7>
- ^[18] <https://tracker.debian.org/irclog2html>
- ^[19] <https://tracker.debian.org/libpodofu>
- ^[20] <https://tracker.debian.org/dehydrated>
- ^[21] <https://tracker.debian.org/letsencrypt.sh>

4. Commenti e informazioni

“Noi siamo ciò che siamo per merito di ciò che siamo tutti”

La tua newsletter preferita è scritta grazie al contributo libero e volontario della comunità *ubuntu-it* ^[22]. Per metterti in contatto con il *Gruppo Social Media* ^[23] o se vuoi contribuire alla redazione di articoli per la **Newsletter**, puoi scrivere alla *mailing list* del *gruppo promozione* (vedi link inizio pagina).

In questo numero hanno partecipato alla redazione degli articoli:

- *Alessandro Vipri* - <http://wiki.ubuntu-it.org/vipri-alessandro>
- *Luca Ciavatta* - <http://wiki.ubuntu-it.org/cialu>
- *Stefano Dall'Agata* - <http://wiki.ubuntu-it.org/essedia1960>

Ha realizzato il pdf:

- *Daniele De Michele* - <http://wiki.ubuntu-it.org/dd3my>

Fonte:

^[22] <http://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione/SocialMedia/Crediti>

^[23] <http://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione/SocialMedia>

5. Licenza adottata

La newsletter italiana di **Ubuntu** è pubblicata sotto la licenza *Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0* ^[24].

Fonte:

^[24] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>
