

And RSS for All

**Modalità libere per l'approvvigionamento
di informazioni e *civic hacking***



Cristiano Longo, CoderDojo Etneo, Catania 15-02-2020

COPYRIGHT: questa presentazione e tutti i materiali in essa contenuti sono rilasciate con licenza CC BY 4.0 ove non specificato diversamente

"LogoRSS" by Ricardo Moctezuma is licensed under CC BY 2.0



And RSS for All

RSS – cosa è



RSS (*RDF Site Summary* ma anche *Rich Site Summary* e *Really Simple Syndication*) è una tecnologia che permette a utenti e applicazioni di avere accesso agli **aggiornamenti** dei siti web.



And RSS for All

RSS nei blog

Usato principalmente nei blog e nei siti di notizie permette di

- visualizzare il *sommario* di tutti gli articoli nel sito
- effettuare ricerche sui titoli degli articoli
- ricevere notifiche quando un nuovo articolo viene inserito



And RSS for All

Linguaggio RSS

Il *feed RSS* di un sito è un file scaricabile.





And RSS for All

Linguaggio RSS

RSS è un *linguaggio di markup*.

```
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>RSS Title</title>
  <description>This is an example of an RSS feed</description>
  <link>http://www.example.com/main.html</link>
  <lastBuildDate>Mon, 06 Sep 2010 00:01:00 +0000 </lastBuildDate>
  <pubDate>Sun, 06 Sep 2009 16:20:00 +0000</pubDate>
  <ttl>1800</ttl>
  <item>
    <title>Example entry</title>
    <description>Here is some text containing an interesting
description.</description>
    <link>http://www.example.com/blog/post/1</link>
    <guid
isPermaLink="false">7bd204c6-1655-4c27-aeee-53f933c5395f</guid>
    <pubDate>Sun, 06 Sep 2009 16:20:00 +0000</pubDate>
  </item>
</channel>
</rss>
```



And RSS for All

Linguaggio RSS

RSS è un linguaggio di *markup*. Gli elementi sono racchiusi in *tag*.

```
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>RSS Title</title>
  <description>This is an example of an RSS feed</description>
  <link>http://www.example.com/main.html</link>
  <lastBuildDate>Mon, 06 Sep 2010 00:01:00 +0000 </lastBuildDate>
  <pubDate>Sun, 06 Sep 2009 16:20:00 +0000</pubDate>
  <ttl>1800</ttl>
  <item>
    <title>Example entry</title>
    <description>Here is some text containing an interesting
description.</description>
    <link>http://www.example.com/blog/post/1</link>
    <guid
isPermaLink="false">7bd204c6-1655-4c27-aeee-53f933c5395f</guid>
    <pubDate>Sun, 06 Sep 2009 16:20:00 +0000</pubDate>
  </item>
</channel>
</rss>
```



And RSS for All

Linguaggio RSS

RSS è un linguaggio di *markup*. Gli elementi sono racchiusi in *tag*. I tag sono **annidati** a creare una gerarchia.

```
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>RSS Title</title>
  <description>This is an example of an RSS feed</description>
  <link>http://www.example.com/main.html</link>
  <lastBuildDate>Mon, 06 Sep 2010 00:01:00 +0000 </lastBuildDate>
  <pubDate>Sun, 06 Sep 2009 16:20:00 +0000</pubDate>
  <ttl>1800</ttl>
  <item>
    <title>Example entry</title>
    <description>Here is some text containing an interesting
description.</description>
    <link>http://www.example.com/blog/post/1</link>
    <guid
isPermaLink="false">7bd204c6-1655-4c27-aeee-53f933c5395f</guid>
    <pubDate>Sun, 06 Sep 2009 16:20:00 +0000</pubDate>
  </item>
</channel>
</rss>
```



And RSS for All

RSS Reader

RSS è un **formato aperto**, ossia è conoscibile ed utilizzabile da chiunque a qualunque fine.



And RSS for All

RSS Reader

RSS è un **formato aperto**, ossia è conoscibile ed utilizzabile da chiunque a qualunque fine.

Sono state realizzati moltissime applicazioni per la fruizione e la produzione di feed RSS.



And RSS for All

RSS Reader

RSS è un **formato aperto**, ossia è conoscibile ed utilizzabile da chiunque a qualunque fine.

Sono state realizzati moltissime applicazioni per la fruizione e la produzione di feed RSS.



Mozilla Thunderbird è un programma per la gestione della posta elettronica, con una estensione per RSS.

www.thunderbird.net

Il logo di Thunderbird è di Ura Design rilasciato con licenza CC BY 3

Cristiano Longo – cristianolongo@opendatahacklab.org



And RSS for All

Setup di Thunderbird

Thubderbird è un programma di posta elettronica. Al primo avvio viene richiesta la creazione di un account di posta. Può essere ignorato.

Set Up an Existing Email Account

Your name: Cristiano Longo Your name, as shown to others

Email address: you@example.com Your existing email address

[Get a new email address...](#)

Password: Password

☒ Remember password

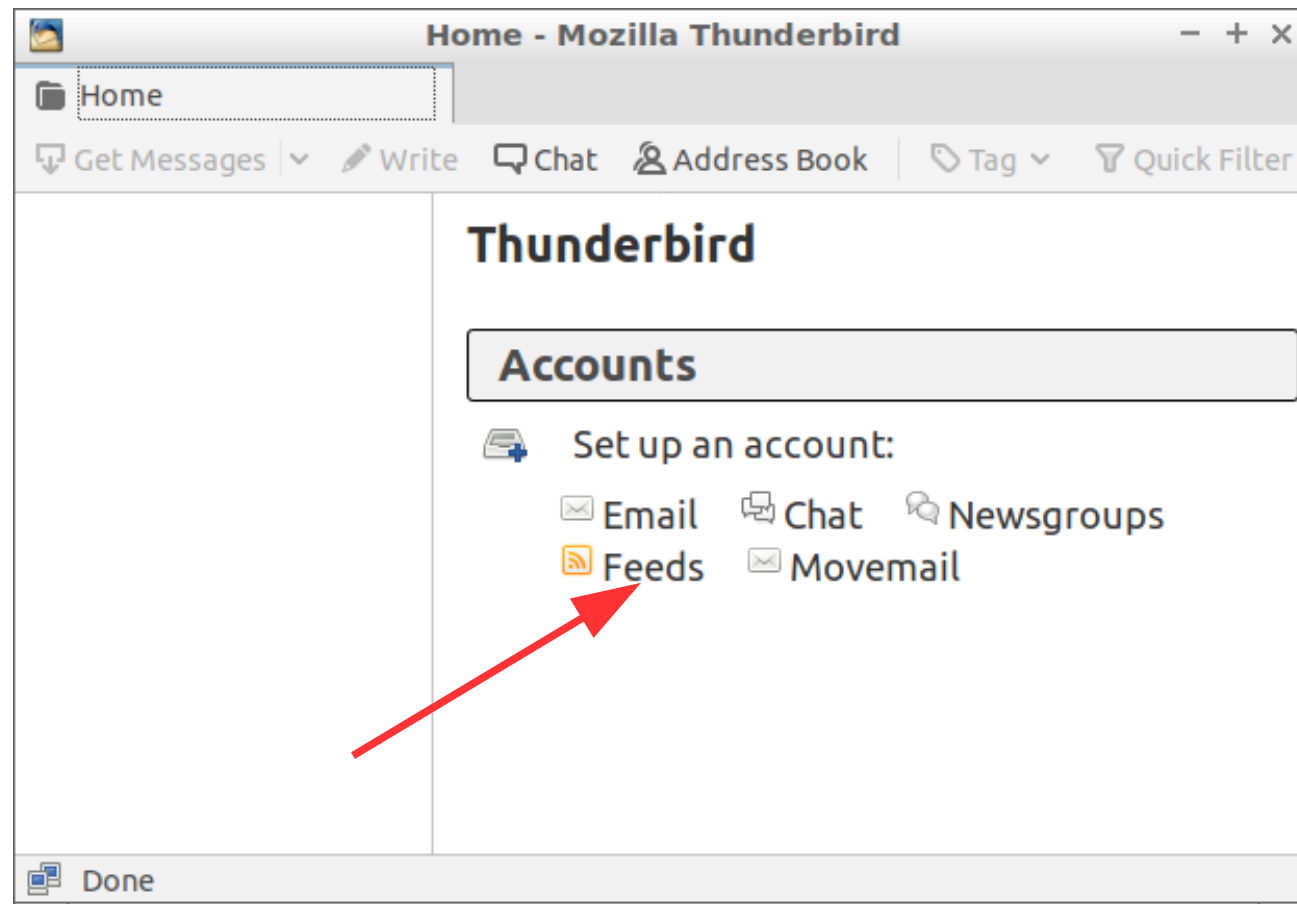
Cancel Continue



And RSS for All

Setup di Thunderbird

E' necessario creare un account *Feed* per poter sottoscrivere feed RSS selezionando la voce **Feed** nella sezione **Accounts**.





And RSS for All

Setup di Thunderbird

Si inserisce un nome per questo account (va bene anche quello suggerito).

Feed Account Wizard

Account Name

Enter the name by which you would like to refer to this account (for example, "Work Account", "Home Account" or "News Account").

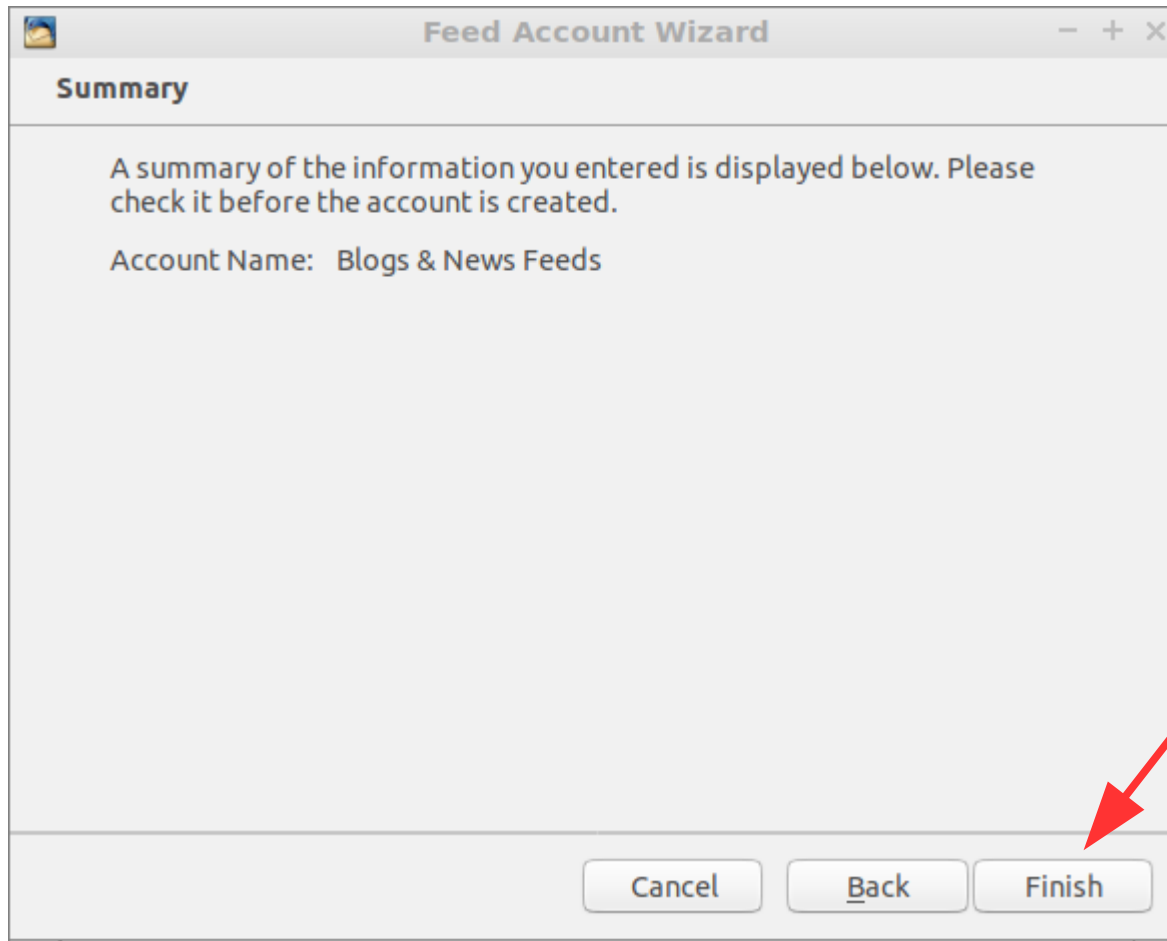
Account Name:



And RSS for All

Setup di Thunderbird

La creazione dell'account deve essere confermata.

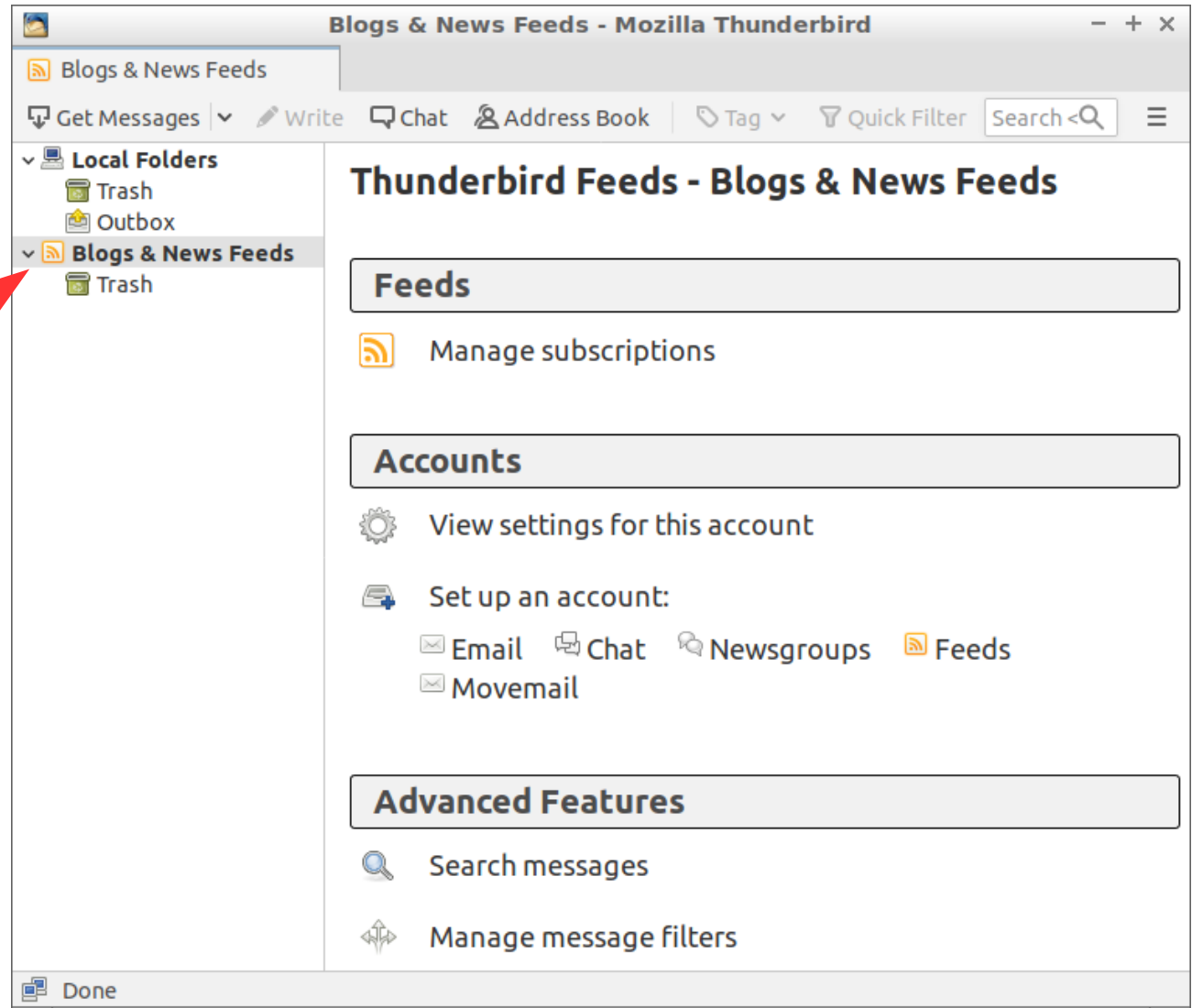




And RSS for All

Setup di Thunderbird

L'account appena creato comparirà nel pannello a sinistra.





And RSS for All

Sottoscrivere Feed

Per sottoscrivere un nuovo feed è necessario innanzitutto prelevarne l'indirizzo.

Visitare il sito di interesse e copiare l'indirizzo del feed RSS

(tasto destro sull'icona RSS e Copia Indirizzo)



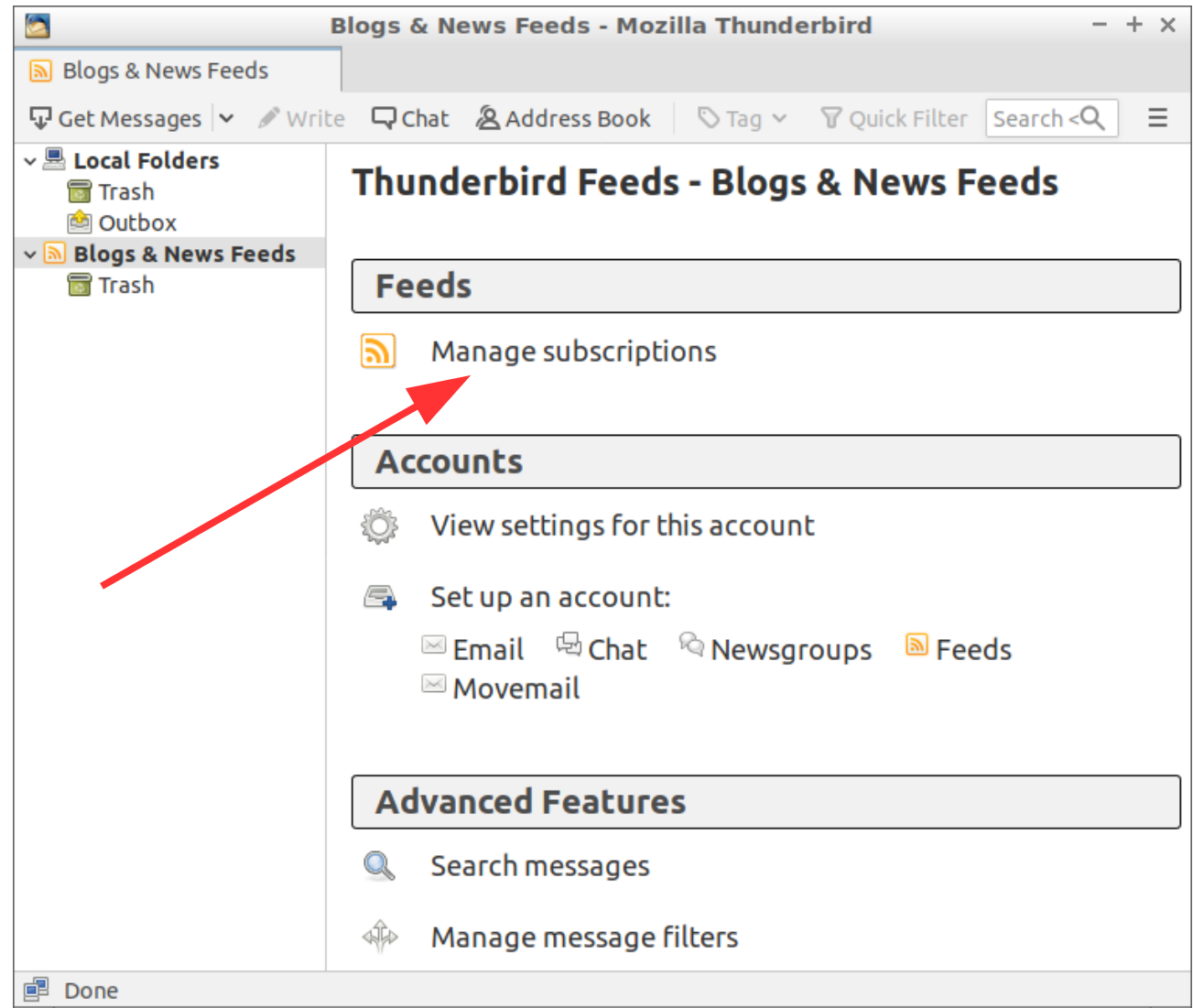


And RSS for All

Sottoscrivere Feed

Per sottoscrivere un nuovo feed, selezionare l'account su thunderbird e poi

Manage Subscriptions
nella sezione **Feeds**





And RSS for All

Sottoscrivere Feed

Nella finestra che si apre
incollare l'indirizzo del feed
RSS del sito di interesse,
prelevato in precedenza,
nel campo **Feed URL**

Feed Subscriptions Learn more about Feeds

Blogs & News Feeds

Title:

Feed URL:

Store Articles in:

☒ Check for new articles every ☒ minutes ☐ days

☐ Show the article summary instead of loading the web page

☐ Automatically create tags from feed <category> names

☐ Prefix tags with:



And RSS for All

Sottoscrivere Feed

È possibile configurare la **frequenza** alla quale thunderbird controllerà la presenza di aggiornamenti sul feed.

Feed Subscriptions Learn more about Feeds

Blogs & News Feeds

Title:

Feed URL:

Store Articles in:

☒ Check for new articles every ☒ minutes ☐ days

☐ Show the article summary instead of loading the web page

☐ Automatically create tags from feed <category> names

☐ Prefix tags with:



And RSS for All

Sottoscrivere Feed

Verificare l'esito
dell'importazione

Feed Subscriptions [Learn more about Feeds](#)

- ▼ **Blogs & News Feeds**
 - ▼ **OpenDataHacklab**
 - OpenDataHacklab**

Title:

Feed URL: [Validate](#)

Sore Articles in: ▼

☒ Check for new articles every ☒ minutes ☐ days

☐ Show the article summary instead of loading the web page

☐ Automatically create tags from feed <category> names

☐ Prefix tags with:

Feed added.



And RSS for All

Sottoscrivere Feed

Verificare l'esito dell'importazione e chiudere la finestra.

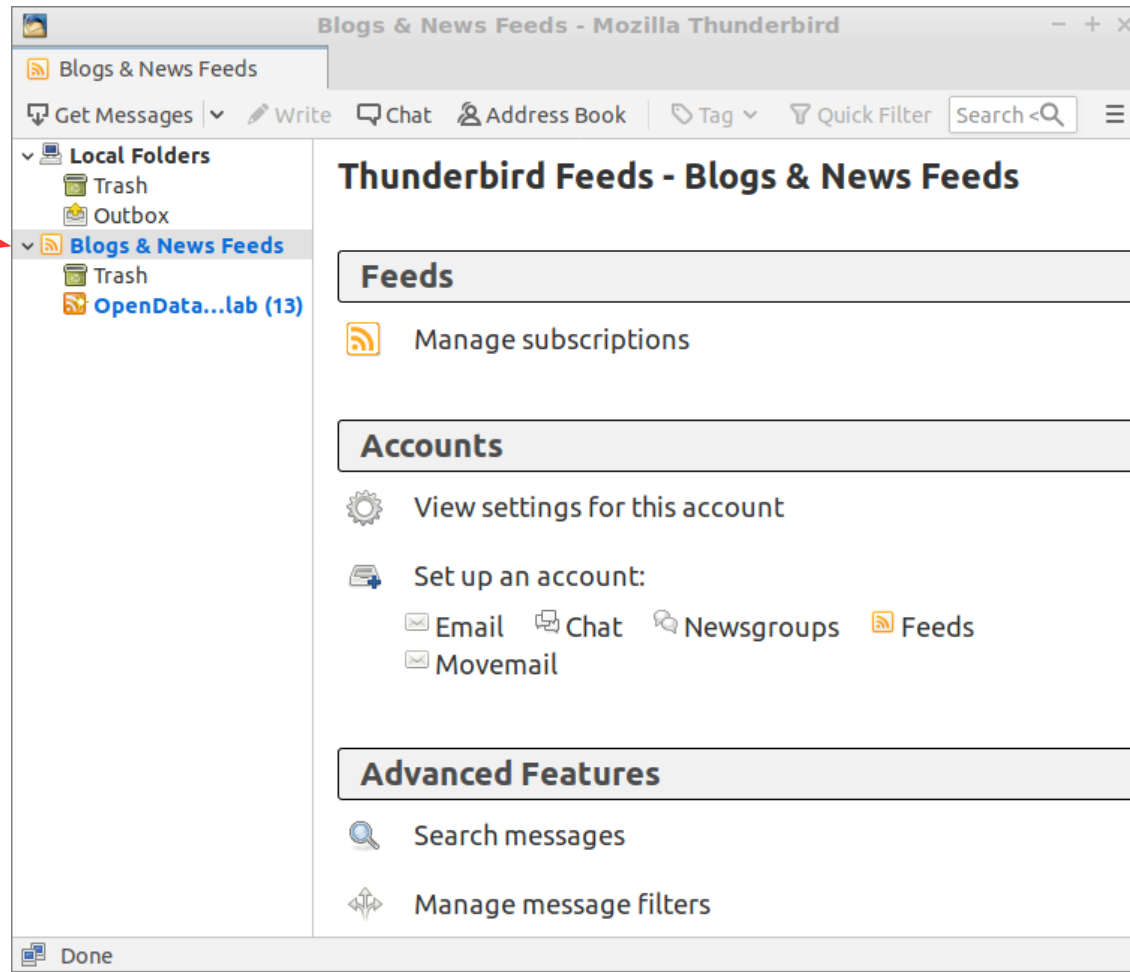
The screenshot shows a window titled "Feed Subscriptions" with a list of feeds under "Blogs & News Feeds". The "OpenDataHacklab" feed is listed. Below the list, the "Title" is "OpenDataHacklab" and the "Feed URL" is "https://www.opendatahacklab.org/src/rss1feed.pt". The "Store Articles in:" dropdown is set to "Blogs & News Feeds/OpenDataHacklab". The "Check for new articles every" checkbox is checked, with a value of "100" and "minutes" selected. There are also checkboxes for "Show the article summary instead of loading the web page" and "Automatically create tags from feed <category> names". A "Prefix tags with:" field is present. At the bottom, there are "Verify", "Remove", and "Close" buttons. A red arrow points to the "Close" button.



And RSS for All

Visualizzare i feed

Il feed verrà mostrato nella pagina principale di thunderbird, sotto l'account.

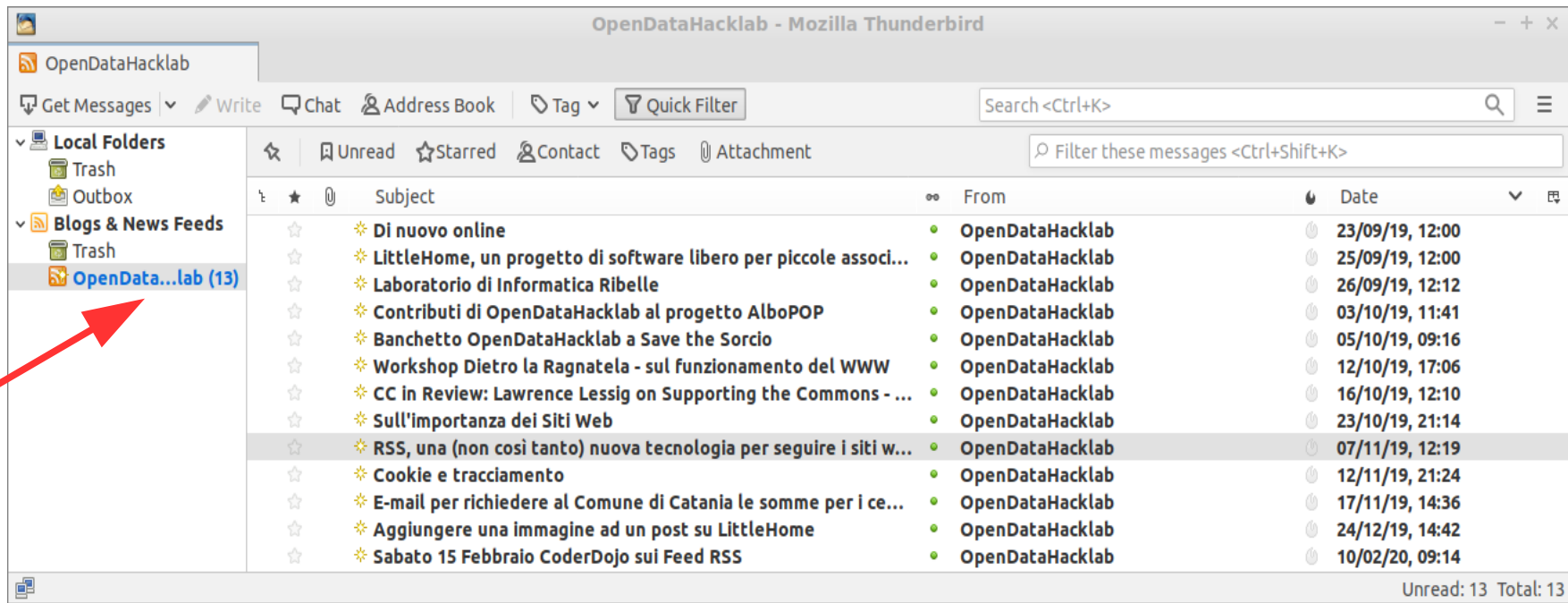




And RSS for All

Visualizzare i feed

Selezionando il feed ne verranno mostrati tutti gli articoli.





And RSS for All

Alcuni feed RSS

GalileiGo <http://www.galileigo.altervista.org>

Non Una di Meno <https://nonunadimeno.wordpress.com>

I Siciliani Giovani <https://www.isiciliani.it/>