

Fernapp – applicazioni GNU/Linux via browser (Libreoffice collaborativo)

Augusto Scatolini
(webmaster@comunecampagnano.it)
(a.scatolini@linux4campagnano.net)
(campagnanorap@gmail.com)
Miniguida n. 190
Ver. 1.0 ottobre 2013



<http://www.fernapp.com/>

Fernapp è un'applicazione per GNU/Linux molto particolare e interessante: permette di avviare un web server sulla porta 8080 e di “pubblicare” su questo server un'applicazione grafica qualsiasi.

Questo fa sì che un altro computer, della stessa rete lan, collegandosi con un browser (avendo java installato) al web server può utilizzare l'applicazione direttamente dentro il Browser.

Per esempio si può usare LibreOffice via web.

Se un secondo computer della stessa rete lan (o lo stesso computer dove sta girando il web server) apre lo stesso indirizzo accederà alla stessa applicazione aperta dall'utente del primo computer. La conseguenza di questa modalità è la possibilità di **collaborare** allo stesso documento da parte di più utenti, contemporaneamente.

Per poter utilizzare Fernapp è necessario installare alcune dipendenze richieste dall'applicazione, per farlo basta digitare sul terminale:

```
sudo apt-get install openjdk-7-jre unzip xvfb libxcomposite1 libxdamage1 x11-xkb-utils gnome-themes-standard xfonts-100dpi xfonts-75dpi xfonts-scalable xfonts-cyrillic
```

fatto questo scarichiamo l'applicazione da <https://bitbucket.org/MarkusKramer/fernapp/downloads> estraiano il file `.tar.gz` e spostiamo la cartella fernapp nella nostra home e digitiamo:

```
cd fernapp
```

per avviare il web server e rendere disponibile una specifica applicazione, digiteremo sul terminale:

```
sh fernapp-server.sh applicazione-da-condividere
```

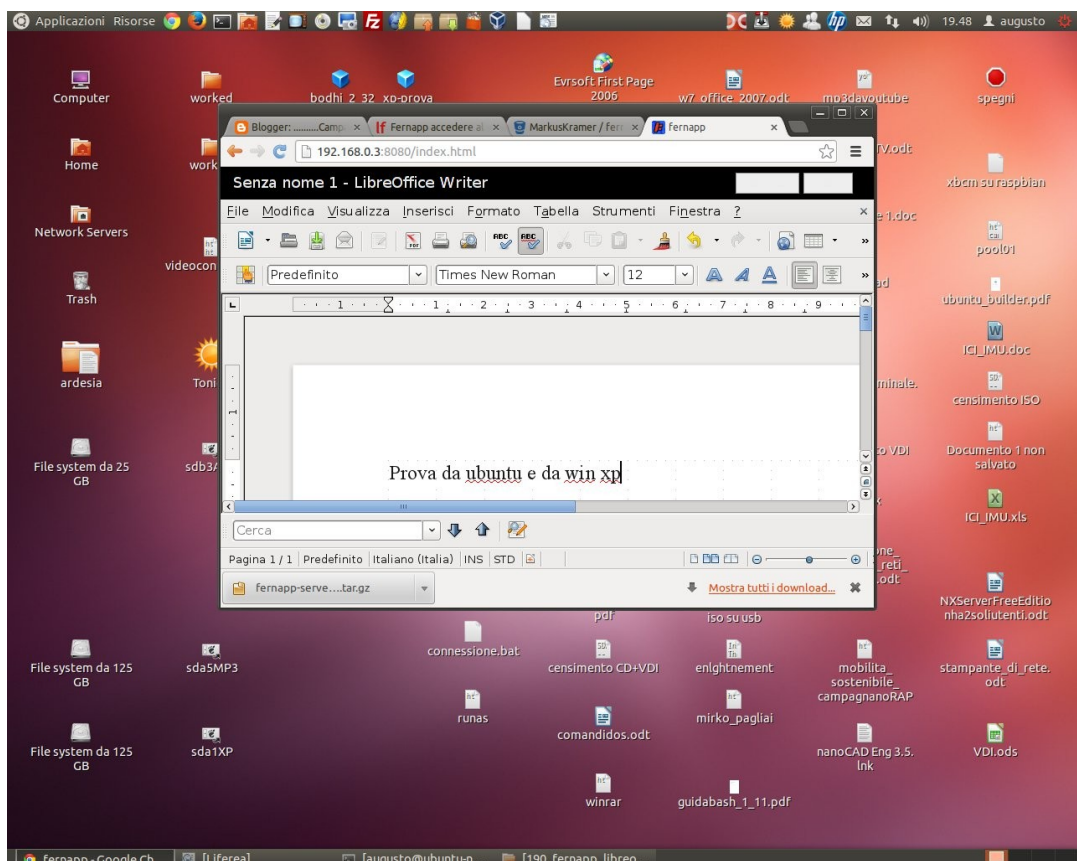
dove al posto di applicazione-da-condividere inseriremo il nome corretto dell'applicazione da condividere in rete e accessibile tramite browser
esempio per LibreOffice:

```
sh fernapp-server.sh libreoffice
```

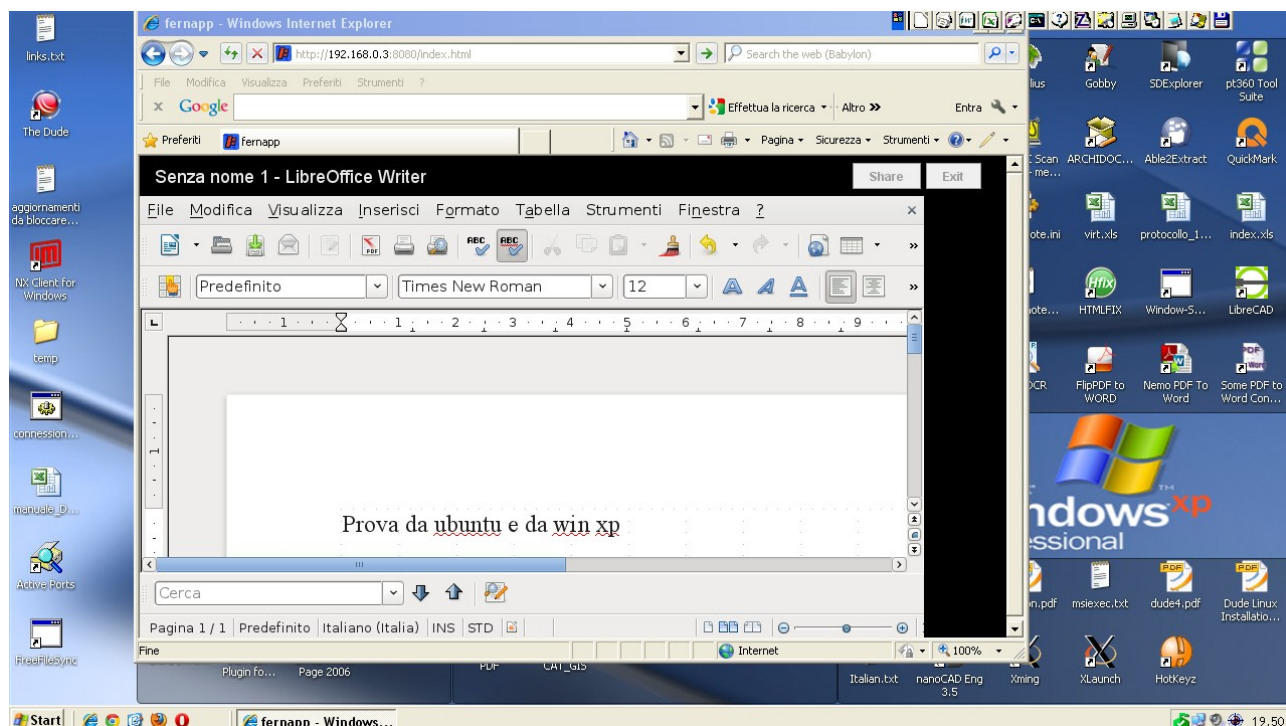
a questo punto potremo accedere all'applicazione da qualsiasi browser in rete collegandoci all'url <http://localhost:8080/index.html> dove al posto di localhost dovremo inserire l'indirizzo ip della macchina dove abbiamo installato e avviato fernapp.

Il browser ci chiederà di inserire una password che di default è 123 (è modificabile) e una volta inserita avremo l'applicazione avviata nel nostro browser.

Questo è il web server GNU/Linux Ubuntu con indirizzo IP 192.168.0.3



Questo è un computer Win XP (sulla stessa rete lan) che apre il web server collegandosi all'indirizzo <http://192.168.0.3:8080/index.html>



Come si può notare entrambi gli utenti delle due macchine (una GNU/Linux Ubuntu e una Win XP) lavorano contemporaneamente (collaborativamente) allo stesso documento aperto con LibreOffice Writer.

FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft
(tutti i rovesci sono riservati) altre miniguide su
<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>
oppure direttamente su <http://miniguide.tk>
sito consigliato: <http://www.linux4campagnano.net>
blog consigliato: <http://campagnano-rap.blogspot.com>