

Ardesia e Bluetooth su Raspberry pi

(ad un soffio dalla WiiLD con RaspBerry pi)

Augusto Scatolini
(webmaster@comunecampagnano.it)
(a.scatolini@linux4campagnano.net)
(campagnanorap@gmail.com)

Miniguia n. 199
Ver. 1.0 Gennaio 2014



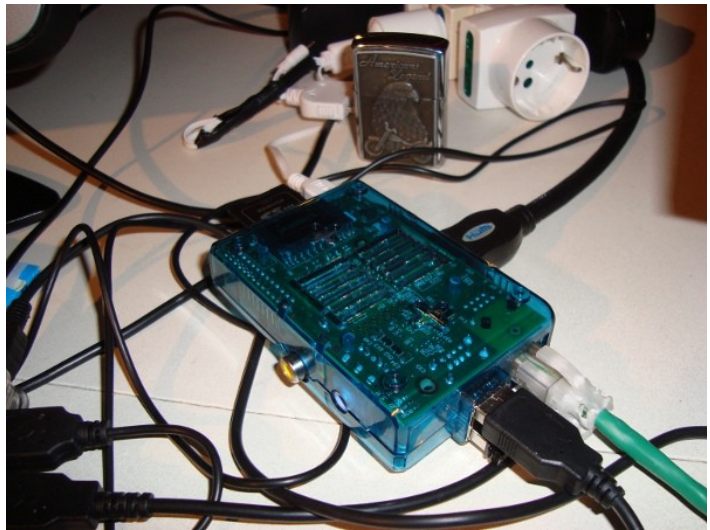
Dopo aver “smanettato” a dovere con il primo RaspBerry pi mod B da 256 MB di RAM e dopo aver allestito e testato la WiiLD sia su GNU/Linux con la distribuzione WiiLDOS sia su Windows 7, l'evoluzione naturale è stata: **ma si potrà fare una WiiLD con un RaspBwerry pi?**

** per coerenza, sto scrivendo questa guida direttamente sul RaspBerry via LibreOffice

Prerequisiti:

Per prima cosa ho acquistato un nuovo RB mod. B da 512 MB RAM,

non badando a spese ho preso anche una bellissima custodia in plastica blue poi ho acquistato un **dongle USB Bluetooth**, poi ho acquistato un cavo adattore HDMI – VGA per collegare il RB al Videoproiettore. poi ho scaricato e installato la nuova distribuzione dedicata **Raspbian** (Debian 7)



Installazione del driver per il bluetooth

apro il terminale e digito: **sudo apt-get install bluetooth bluez-utils blueman**
spengo il RB, inserisco il dongle e riavvio.

con il comando **lsusb** posso verificare se il sistema ha riconosciuto il dispositivo o meno
con il comando **/etc/init.d/bluetooth status** posso verificarne lo stato
con il comando **/etc/init.d/bluetooth start** posso avviarlo
con il comando **/etc/init.d/bluetooth stop** posso fermarlo
con il comando **/etc/init.d/bluetooth restart** posso riavviarlo
con il comando **/etc/init.d/bluetooth force-reload** posso forzarne il ri-caricamento

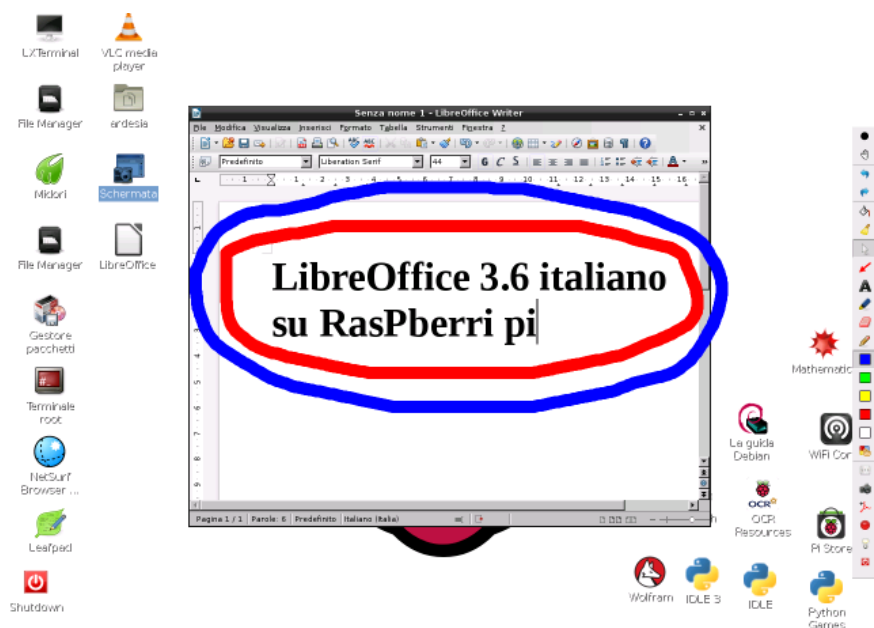
Installazione di Ardesia (inchiostro digitale)

installo Synaptic con il comando **sudo apt-get install synaptic**
poi posso installare **ardesia via synaptic**

avvio ardesia e ricevo il fatidico messaggio d'errore **“non c'è alcun composite manager attivo”**

scarico e installo **Compiz** ma, scopro che è una versione molto ridotta rispetto alla standard e non c'è la possibilità di attivare il composite manager

installo, via synaptic, xcomgr che è un composite manager alternativo andrebbe posizionato nei programmi che “partono”, come **demoni** all'avvio ma, vado di fretta e lo lancio via terminale
riprovo ad avviare ardesia e **FUNZIONA!**



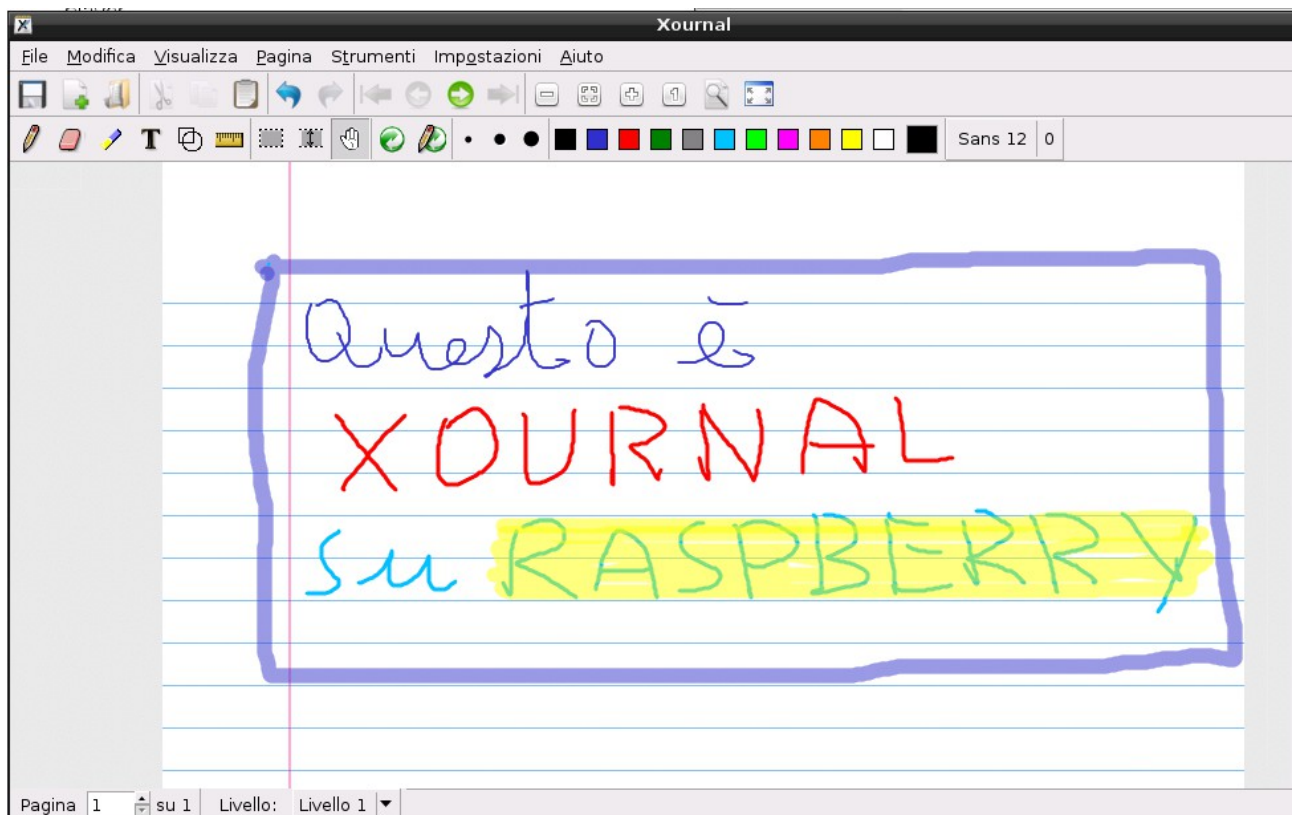
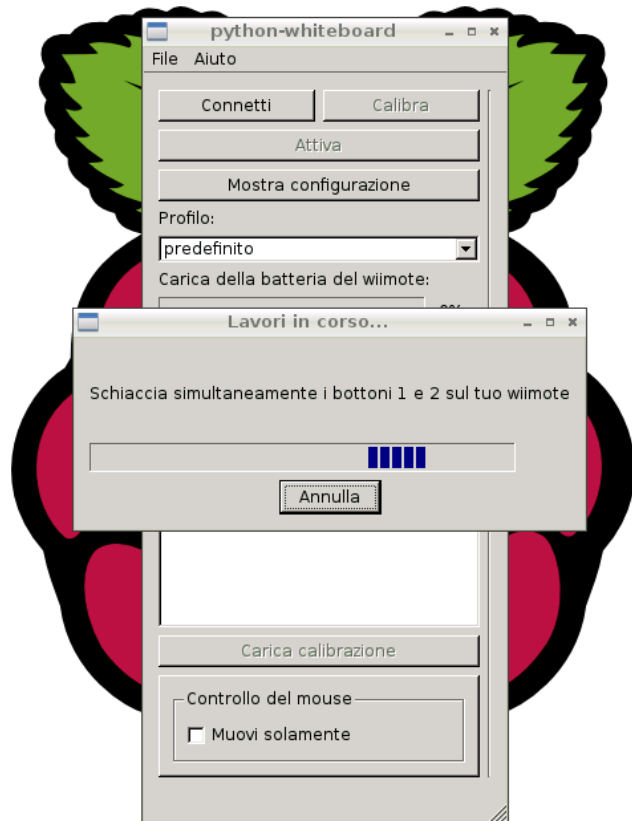
A questo punto rimane solo da provare a collegare il RaspBerry pi ad un videoproiettore tramite il cavo adattore **HDMI-VGA**.

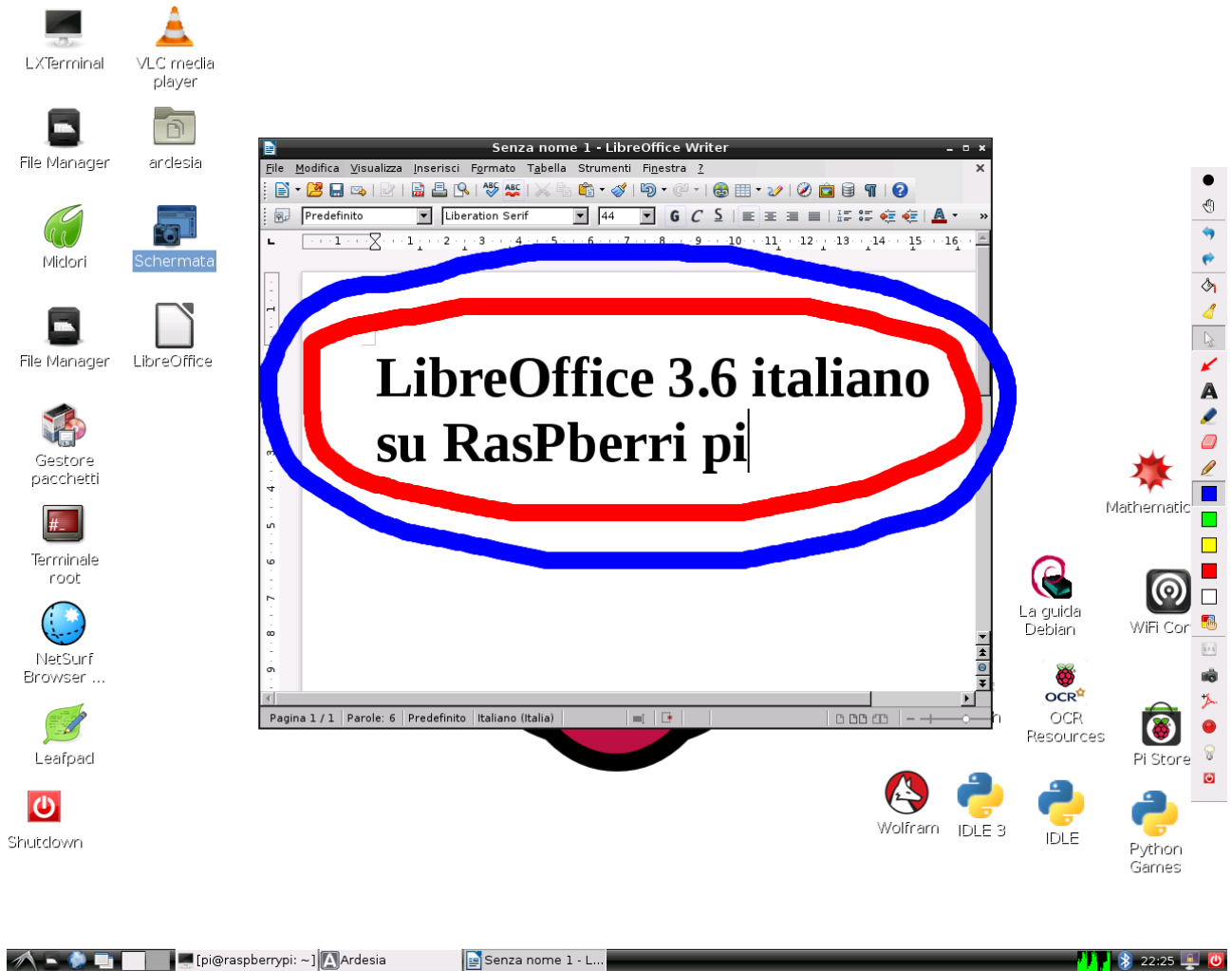
Lo vedremo alla prossima guida.

Nel frattempo posso provare se funziona il programma **python-whiteboard**, che ho già scaricato e installato tramite synaptic.

Funziona perfettamente, è pronto a collegarsi con il **WiiMote della Nintendo**.

Posso anche provare il programma **xournal**





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>