

We are syncing on the rain!!!!!!

ovvero

dispositivi mobile felici col  
pinguino!

by

Pinguozz

<emanuele.zamprogno@medicinaopen.info>

Atto Primo:  
L'inizio di tutto!

Oggi vado in un negozio di cavolate elettroniche

**E .....**

Ci trovo:

- Un fracco di telefonini (anche se terminale GSM è più elegante digiamolo..)
- Palmari d'ogni tipo
- media player vari con funzioni PIM (Personal Interaction Manager)

**Torno a casa li scarto, li carico**

**E.....**

# Iniziano le Rogne!!

Il giletto che ho appena comprato non funziona col pinguino, non ci sono i suoi driver, non c'è il software per farmi gli mms, la connessione gprs non funziona, il bluetooth mi da il mal di denti, la mia agenda personale costruita su evolution con sudore non è importabile direttamente.....

etc etc etc!!!!

**Basta ho mal di testa!!!  
e sono senza un Moment®!**

Atto secondo:

## **Il pinguino mi venne in aiuto**

- In ambito Unix cosa posso usare per gestire i miei dispositivi mobile?
- Quali sono i meglio e i peggio supportati e perchè?

### **Cellulari:**

**A)** Telefoni figosi ma senza un OS

**B)** Telefoni con OS: 1) Symbian (dal 6 al 9, dal s60 all' UIQ  
2) Palm OS  
3) WinCE Phone Edition (nei suoi più sporchi dialetti)

**C)** Telefoni figosi, senza OS, ma con la Java Machine

I progetti da tenere a mente:

Per i **Symbian**:

**A) P3NFS:** Sfrutta la derivazione di Symbian da EPOC e fa in modo che il telefono venga visto come un volume remoto nfs,

da lui deriva il progetto: **GNUBOX!**

**B) Putty:** Bisogna presentarlo?  
Il client SSH1 e 2 per ogni stagione!

En Fin

**C) OpenSync:** Questo è un framework per tutti i dispositivi di tipo mobile basantesi sui pochi file di accoppiamento XML che permettono la sincronizzazione di DB per agende e rubriche fra dispositivi tipo PDA o smartphone con quelle integrate in sistemi groupware o simili in programmi tipo **Evolution** o **web application (PhpGroupWare o WikiMedia)**

**E' uno dei pochi che supporta tutti i formati di trasmissione dal SyncML all' IRDA!**

Per i telefoni **normali**:

**A) Gammu:** con tutte le sue varianti

**B) Multisync:** è stato per molto tempo lo standard de facto nella sincronizzazione mobile grazie alla struttura a plugin, oggi lavora per integrarsi come interfaccia grafica del toolkit di Opensync

***Ma parliamo di palmari:***

***Il trio della morte -> WinCE, PalmOS e Maemo!***

Questi tre sistemi operativi coprono tutto il mercato odierno dei dispositivi mobile!

## Wince fa rima con Synce!

Synce è un progetto nato con la finalità di permettere sia la sincronizzazione fra una linux box e i dispositivi della famiglia windows mobile, ad oggi supporta tutte le versioni di wince esistenti anche se sono stati rilevati problemi di compatibilità **con la versione 5 di windows mobile.**

Essa una applicazione di tipo testuale che instaura una connessione di tipo ppp su porta seriale e comunica col device attraverso una porta dedicata da Microsoft® al software ActiveSync® ed emula le funzioni di quest'ultimo.

Ad oggi sopra questa connessione ci si fanno passare anche dei flussi tipo VNC che replicano in touchscreen del palmare in una finestra del Desktop Grafico.

**Se usate PalmOS.....**

**Installate Jpilot coi vari  
moduli per l'integrazione  
grupware e avete finito.**

**Apt-Get è vostro amico!**



Grazie per  
L'attenzione!!

Domande?

P.S. Questa presentazione è rilasciata sotto licenza CC ShareAlike v. 3.0

Immaginate il loghetto qui!