



# La radio dall'etere al web

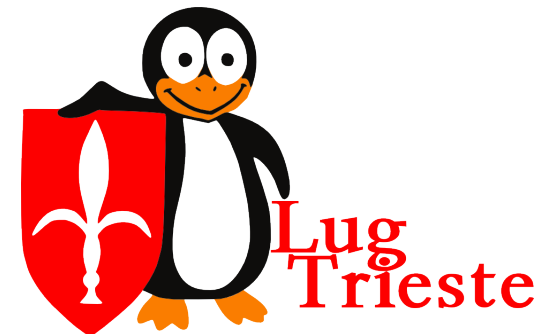
(ovvero cosa server per fare una webradio?)

Giulio Gorobey - [tlx83@yahoo.it](mailto:tlx83@yahoo.it)



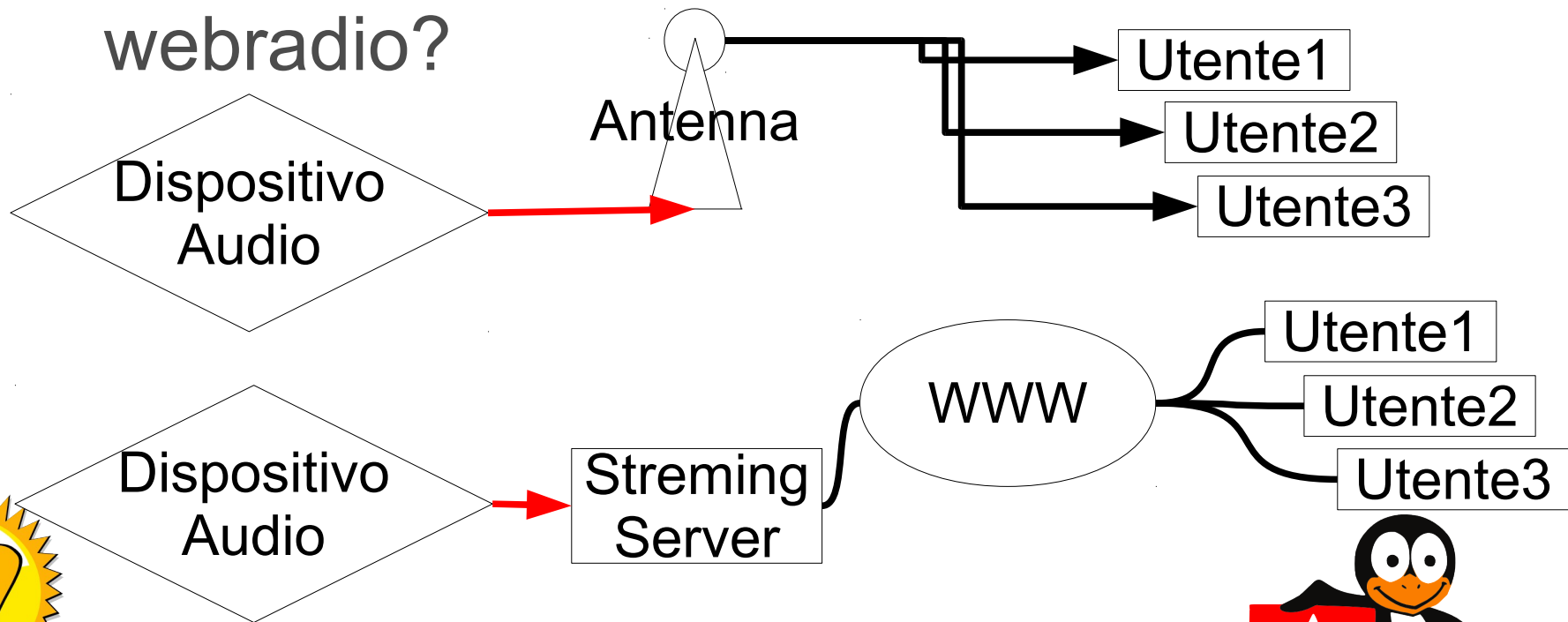
Università degli Studi di Trieste  
Sabato 23 ottobre 2010

copyleft 2010 – GIULIO GOROBEY  
[tlx83@yahoo.it](mailto:tlx83@yahoo.it)



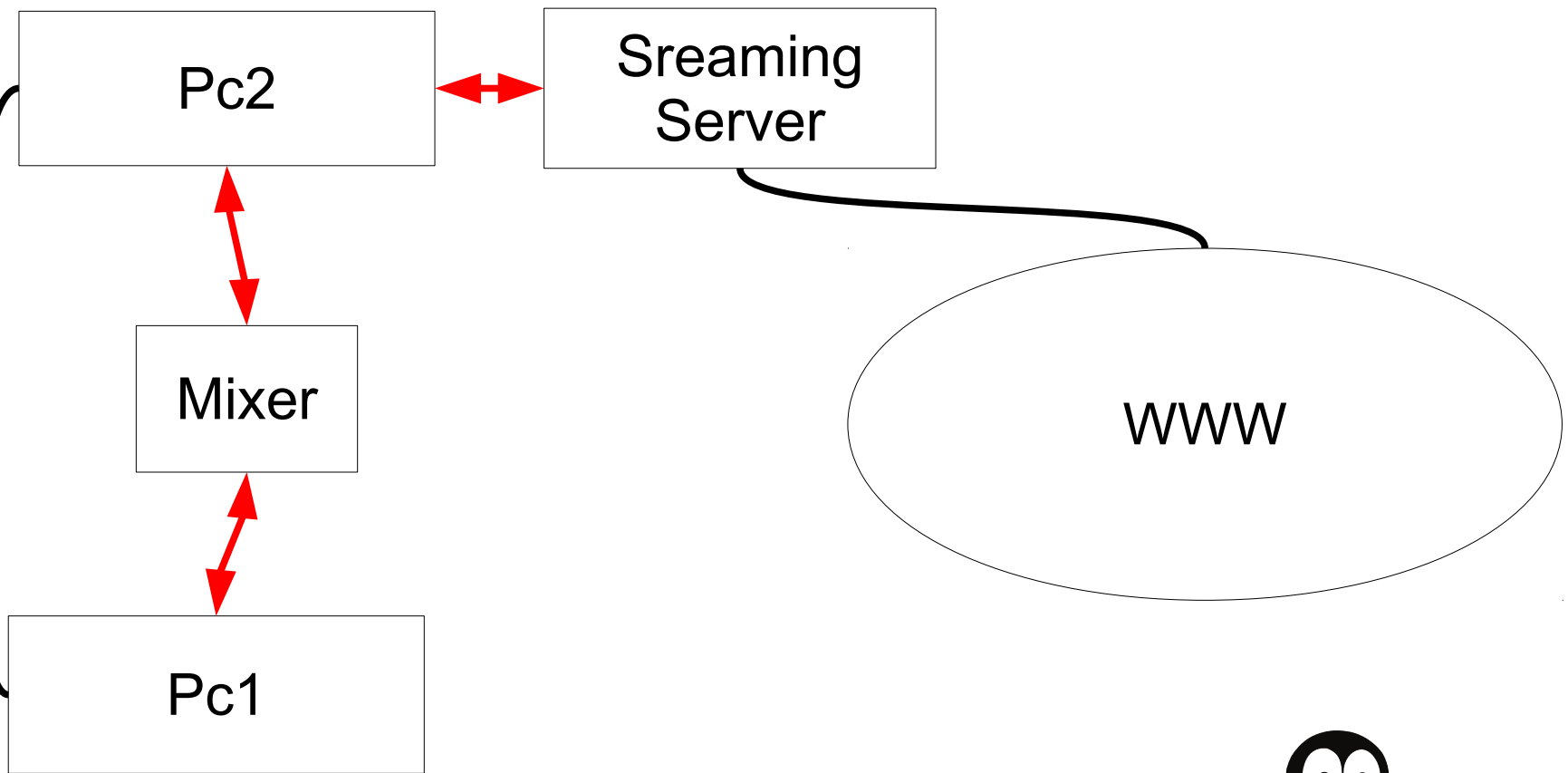
# La radio dall'etere al web

- Cos'è una webradio?
  - È una radio che trasmette il suo segnale su internet
- Quali sono le differenze tra una radio ed una webradio?



# La radio dall'etere al web

- Possibile configurazione di una stazione radiofonica orientata al web



Conessioni audio



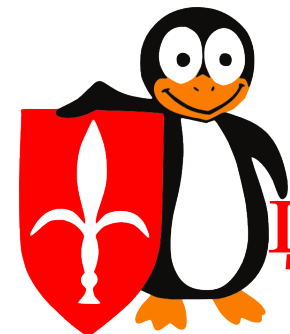
Conessioni di rete



Conessioni Software

Università degli Studi di Trieste  
Sabato 23 ottobre 2010

copyleft 2010 – GIULIO GOROBAY  
tlx83@yahoo.it



Lug  
Trieste



# *La radio dall'etere al web*

- Pc1:
  - Contiene l'intero archivio musicale, che è condiviso sulla rete locale attraverso Samba
  - È connesso al mixer audio
  - Può riprodurre, registrare ed editare file audio
- Software:
  - **Samba Server**
  - **Totem**
  - **Rhythmbox**
  - **Audacity**



Università degli Studi di Trieste  
Sabato 23 ottobre 2010

copyleft 2010 – GIULIO GOROBAY  
tlx83@yahoo.it



# *La radio dall'etere al web*

- Pc2:
  - Vi risiede il software di automazione delle trasmissioni
  - È connesso al mixer audio
  - Riproduce tutto quello che si trova sull'archivio musicale
  - Cattura tutto l'audio in arrivo dal mixer
  - Si occupa di inviare l'audio al server di streaming
- Software:
  - **PlayOnLinux + Wine + ZaraRadio**  
(Camcaster + Darkice + Icecast2)
  - **Samba Client**



Università degli Studi di Trieste  
Sabato 23 ottobre 2010

copyleft 2010 – GIULIO GOROBÉY  
tlx83@yahoo.it



# *La radio dall'etere al web*

- Streaming Server
  - Si occupa di registrare e trasmettere la radio
- Software:
  - Darkice
  - Icecast2



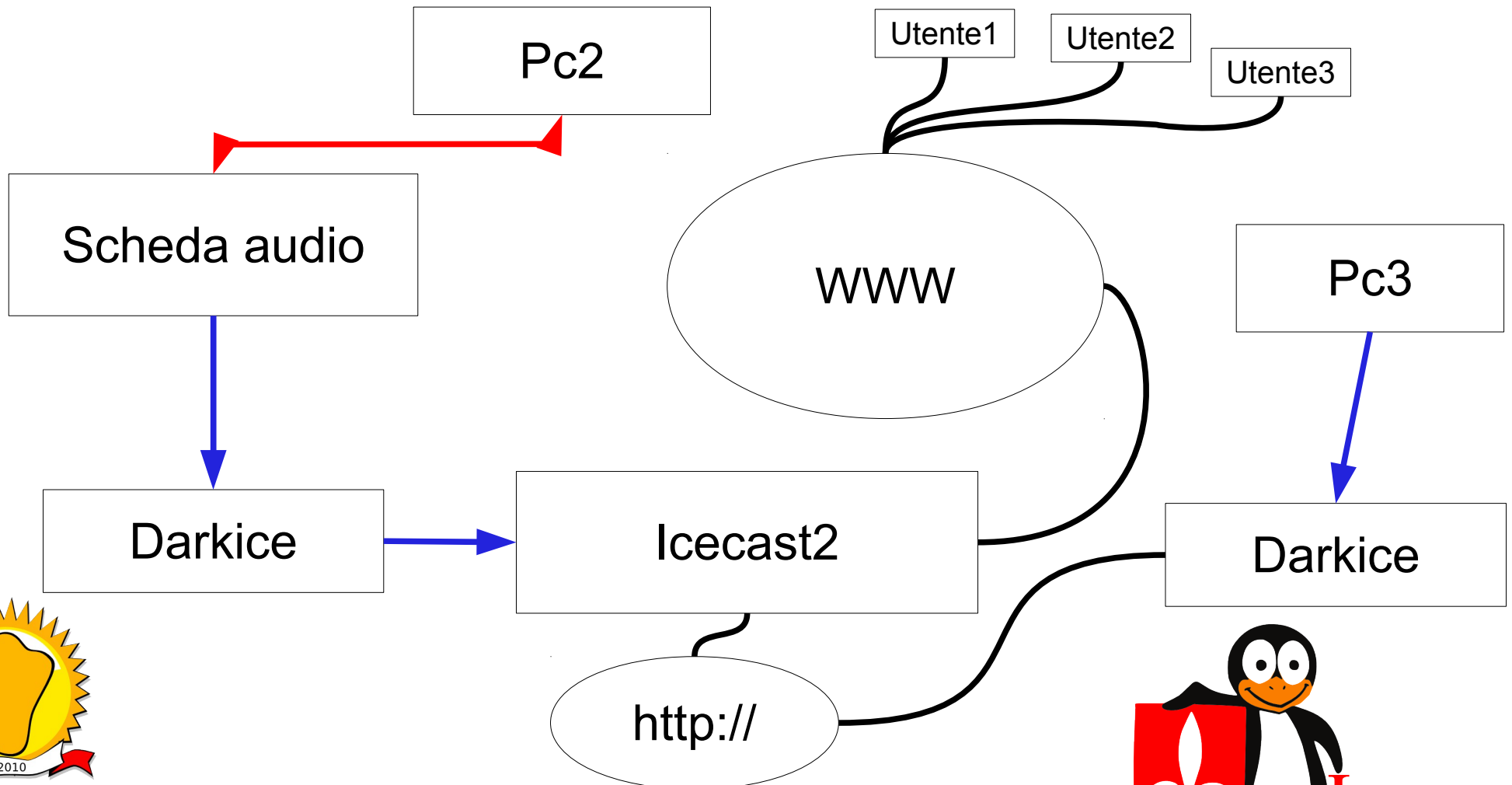
Università degli Studi di Trieste  
Sabato 23 ottobre 2010

copyleft 2010 – GIULIO GOROBAY  
tlx83@yahoo.it




# La radio dall'etere al web

- Come arriva l'audio al server di streaming



# La radio dall'etere al web

- Ubuntu  (Radio Edition):
  - Cos'è o meglio cosa sarà:
    - Un sistema completo e leggero, avviabile da Cd, Usb ed ovviamente installabile su HD
    - Già pronto all'uso, basterà importare la propria musica e dire al sistema dove dovrà essere trasmessa
    - Gestione Multiutente
    - Amministrabile da remoto



Università degli Studi di Trieste  
Sabato 23 ottobre 2010

copyleft 2010 – GIULIO GOROBEY  
tlx83@yahoo.it





# La radio dall'etere al web

- Ubuntu  (Radio Edition):
- Software preinstallati:
  - **Audacity** (per registrazione e modificare file audio)
  - **Campcaster** (per automatizzare le trasmissioni)
  - **Darkice** (comunica con Icecast2 e registra le trasmissioni)
  - **Icecast2** (per trasmettere al mondo ciò che hai da dire)
  - Altri software necessari al funzionamento:  
**Apache2 + Php + Postgresql**



Università degli Studi di Trieste  
Sabato 23 ottobre 2010

copyleft 2010 – GIULIO GOROBEY  
tlx83@yahoo.it



# *Licenza d'uso di questo documento*

Quest'opera è stata rilasciata sotto la licenza Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo 2.5.

Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/publicdomain/> o spedisce una lettera a Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.



Università degli Studi di Trieste  
Sabato 23 ottobre 2010

copyleft 2010 – GIULIO GOROBEY  
tlx83@yahoo.it

