

# VOIP

## Telefonare via Internet



*G. Augiero*

# Voip ???

- Voip e' l'acronimo di Voice Over IP

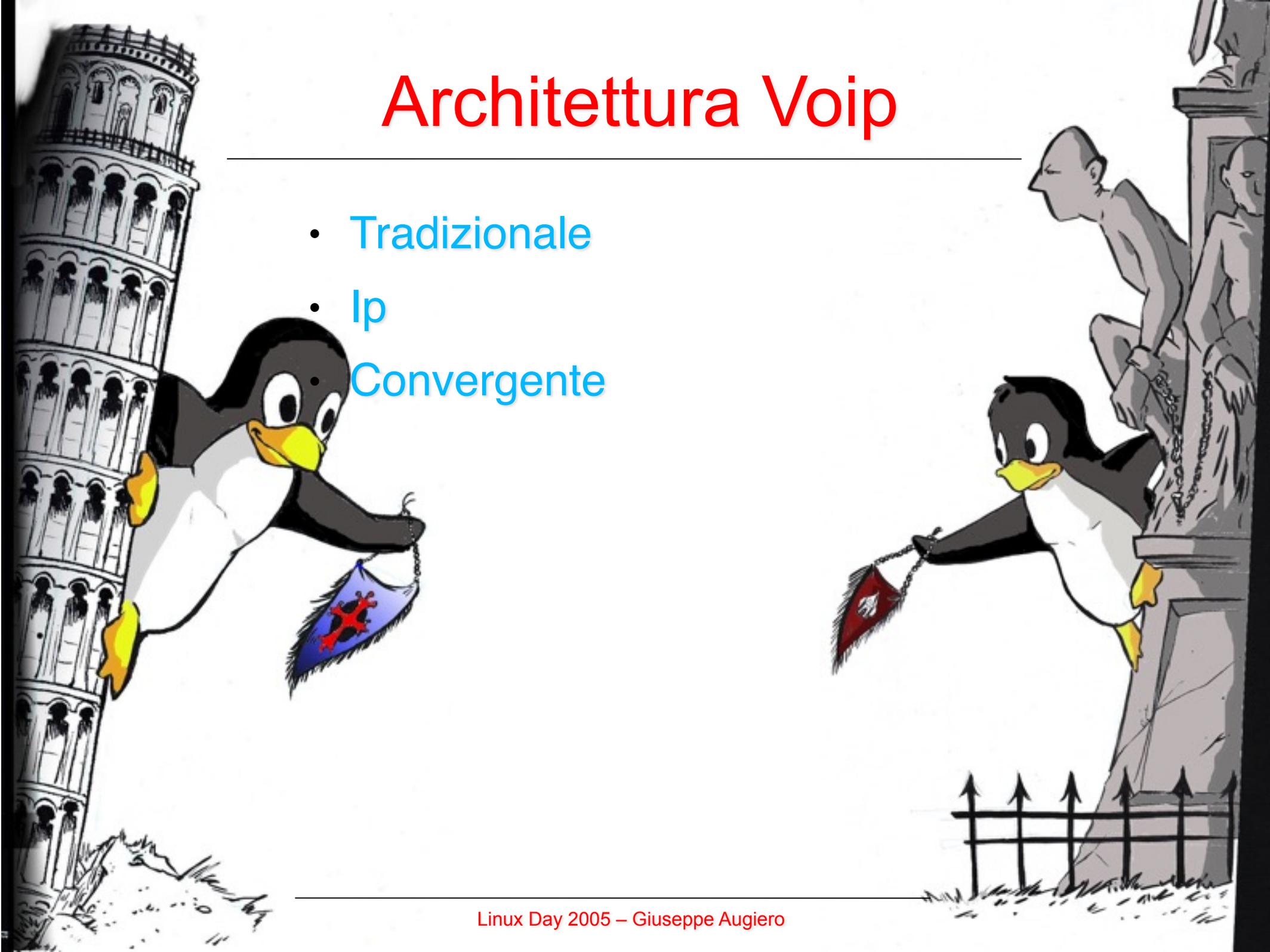
*Utilizzare la "rete del computer" (IP) per fare e ricevere telefonate, senza compromettere la qualità della chiamata telefonica.*

- *La telefonia che noi normalmente utilizziamo non e' Voip.*

# Architettura Voip

---

- Tradizionale
- Ip
- Convergente

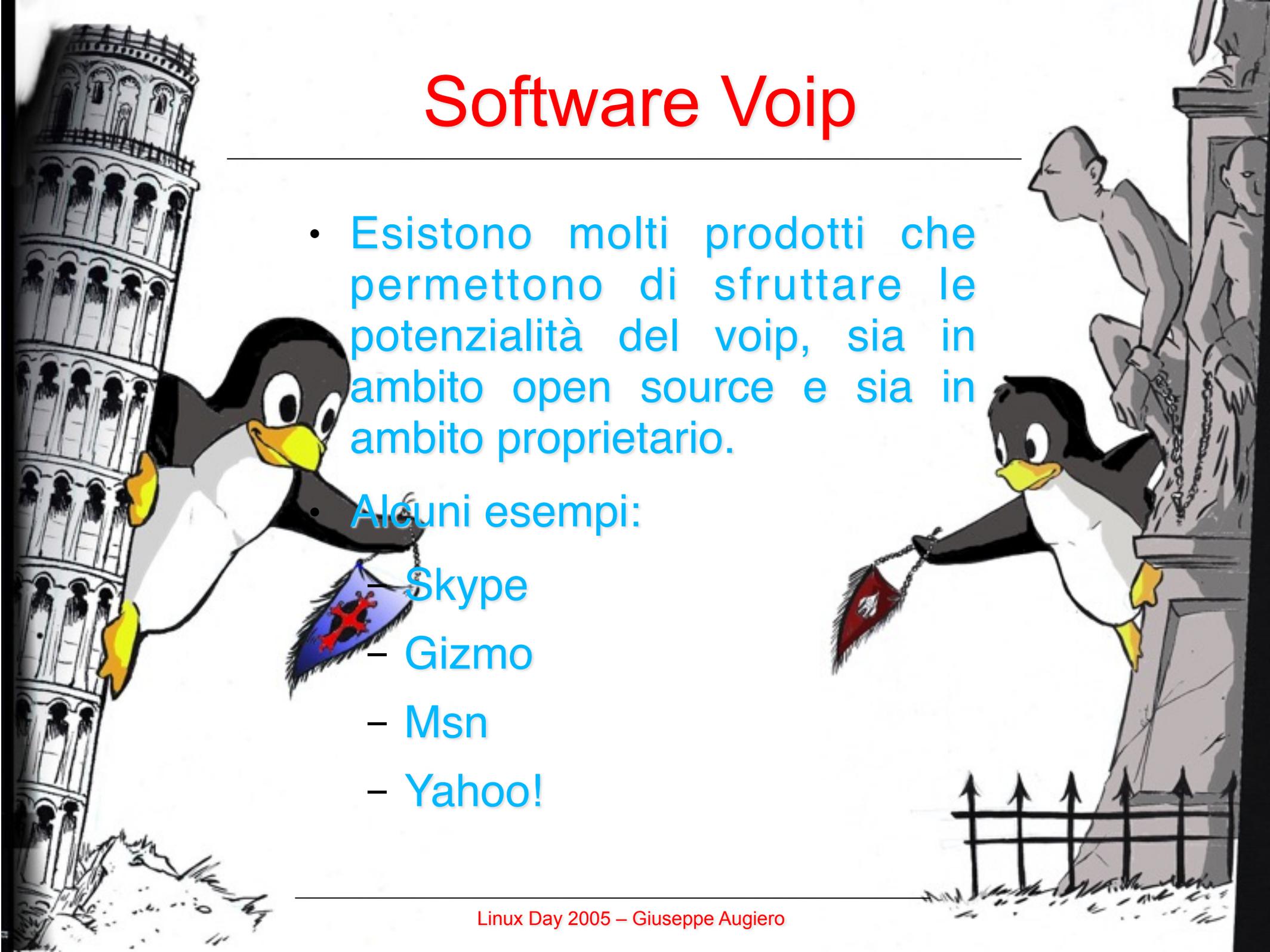


# Software Voip

- Esistono molti prodotti che permettono di sfruttare le potenzialità del voip, sia in ambito open source e sia in ambito proprietario.

- Alcuni esempi:

- Skype
- Gizmo
- Msn
- Yahoo!



# Asterisk

---

- Asterisk e' un centralino telefonico Open Source che ha funzionalità sia TDM (Rete telefonica standard) e sia Voip.
- Ha funzionalità avanzate come l'IVR e l'ACD.



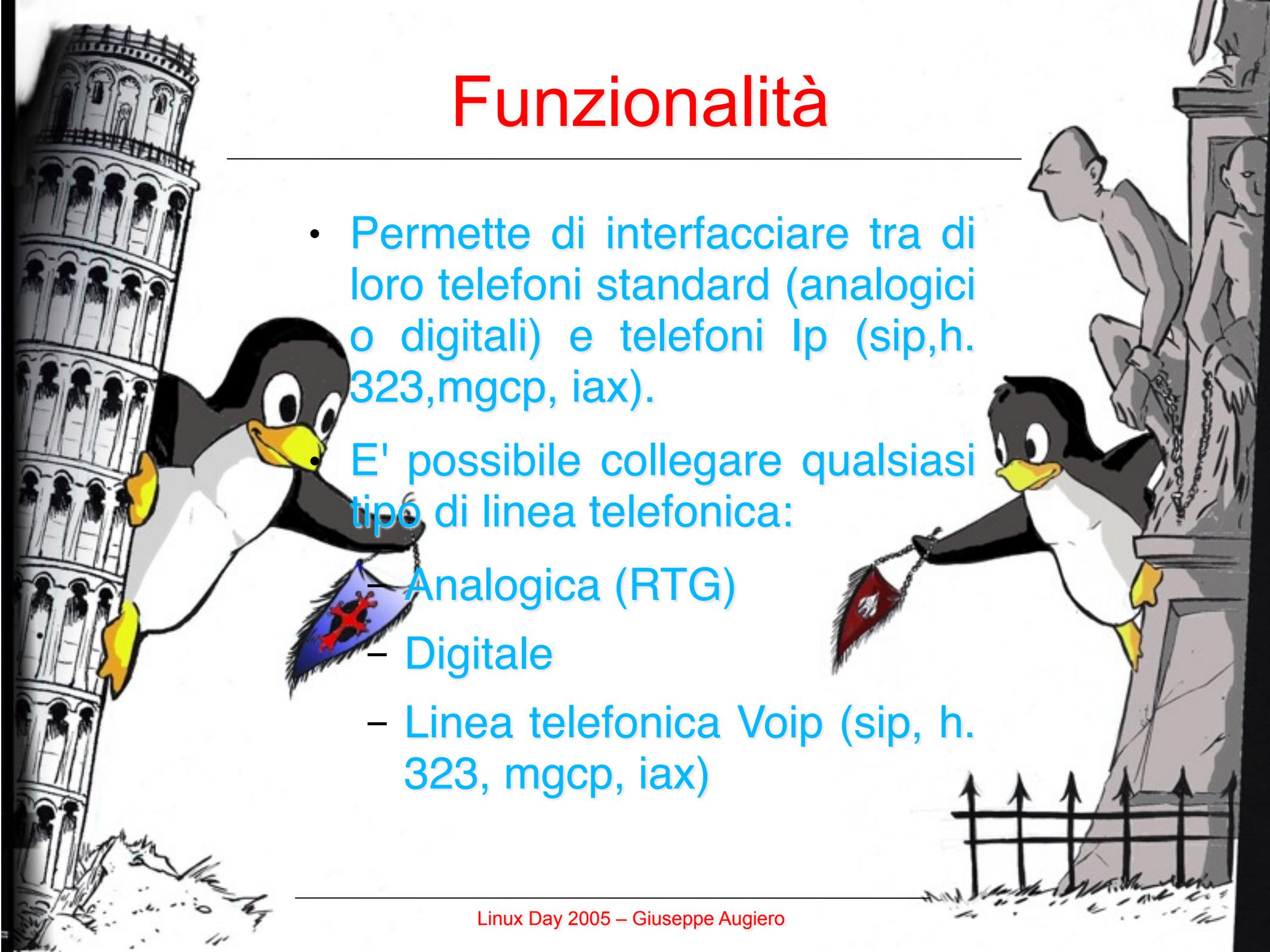
# Funzionalità

---

- Permette di interfacciare tra di loro telefoni standard (analogici o digitali) e telefoni Ip (sip, h. 323, mgcp, iax).

• E' possibile collegare qualsiasi tipo di linea telefonica:

- Analogica (RTG)
- Digitale
- Linea telefonica Voip (sip, h. 323, mgcp, iax)



# Funzioni Standard

---

- Chiamata a 3
- Caller ID
- Chiamate in attesa
- Avviso di chiamata
- Trasferimento di chiamata
- Parcheggio della chiamata



# Funzioni Evolute

---

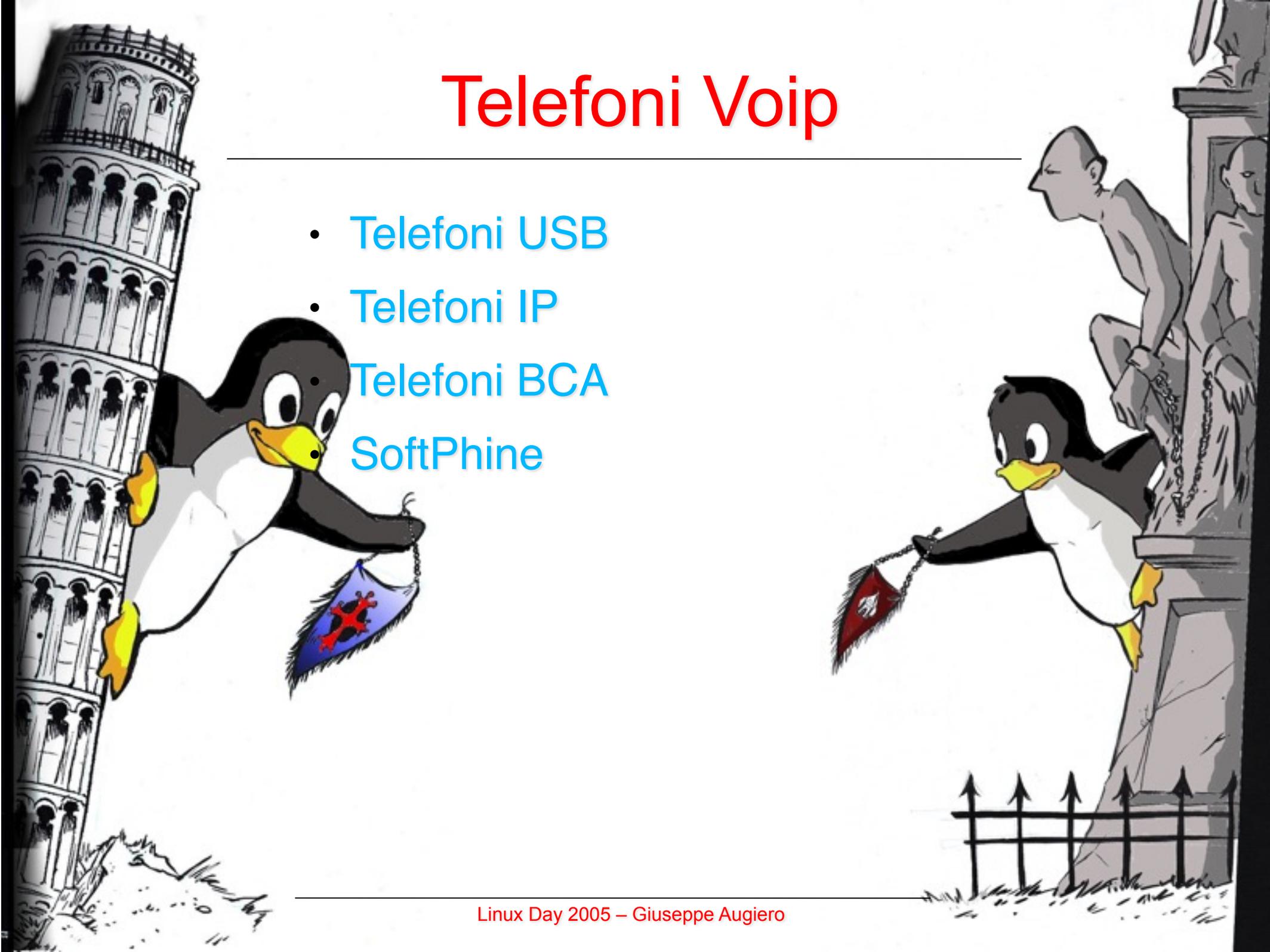
- Voicemail
- Conferenze
- Interactive Voice Response
- Automatic Call Distribution
- Blocco chiamate
- ... qualsiasi cosa vi venga in mente (AGI)



# Telefoni Voip

---

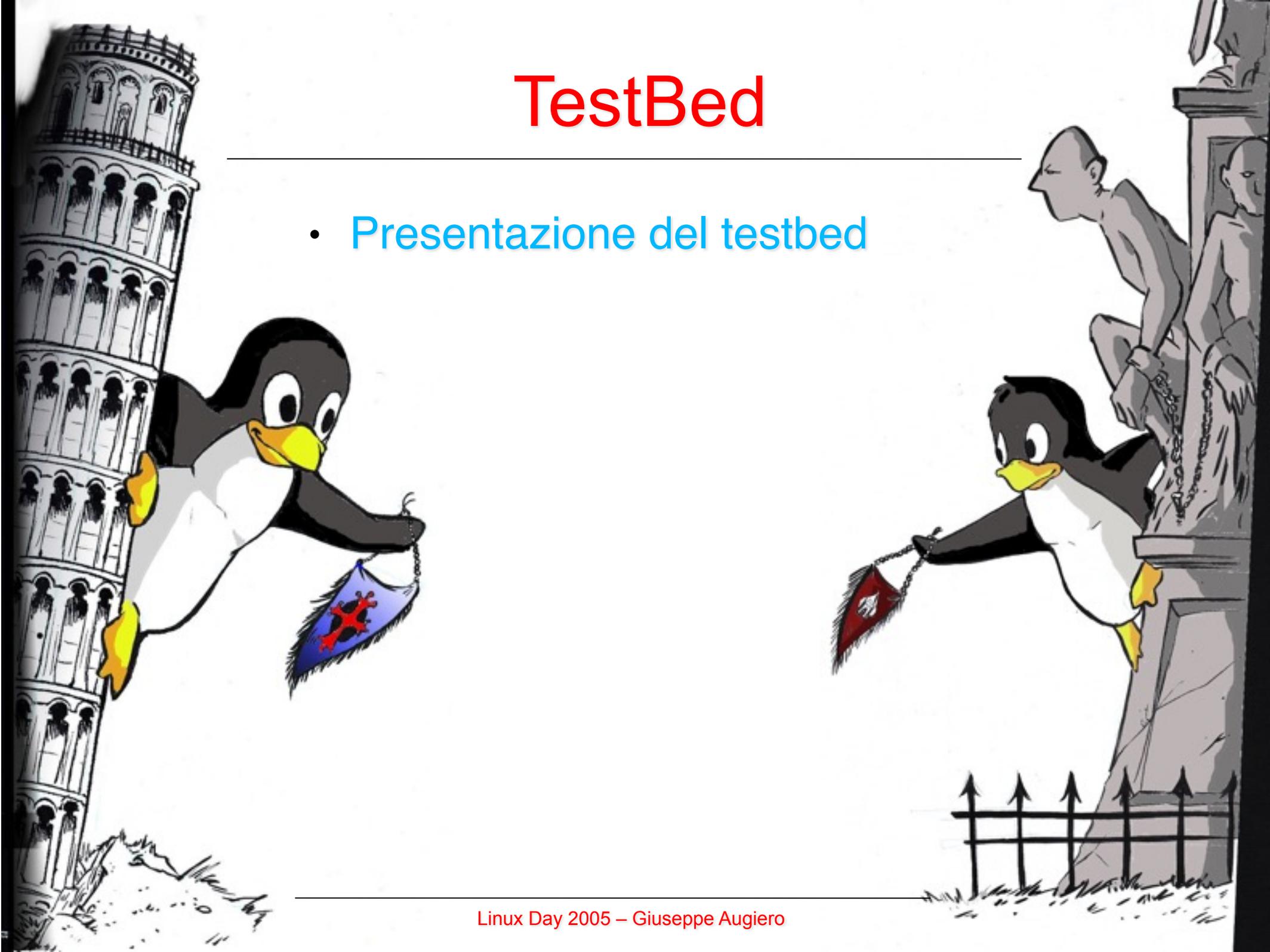
- Telefoni USB
- Telefoni IP
- Telefoni BCA
- SoftPhine



# TestBed

---

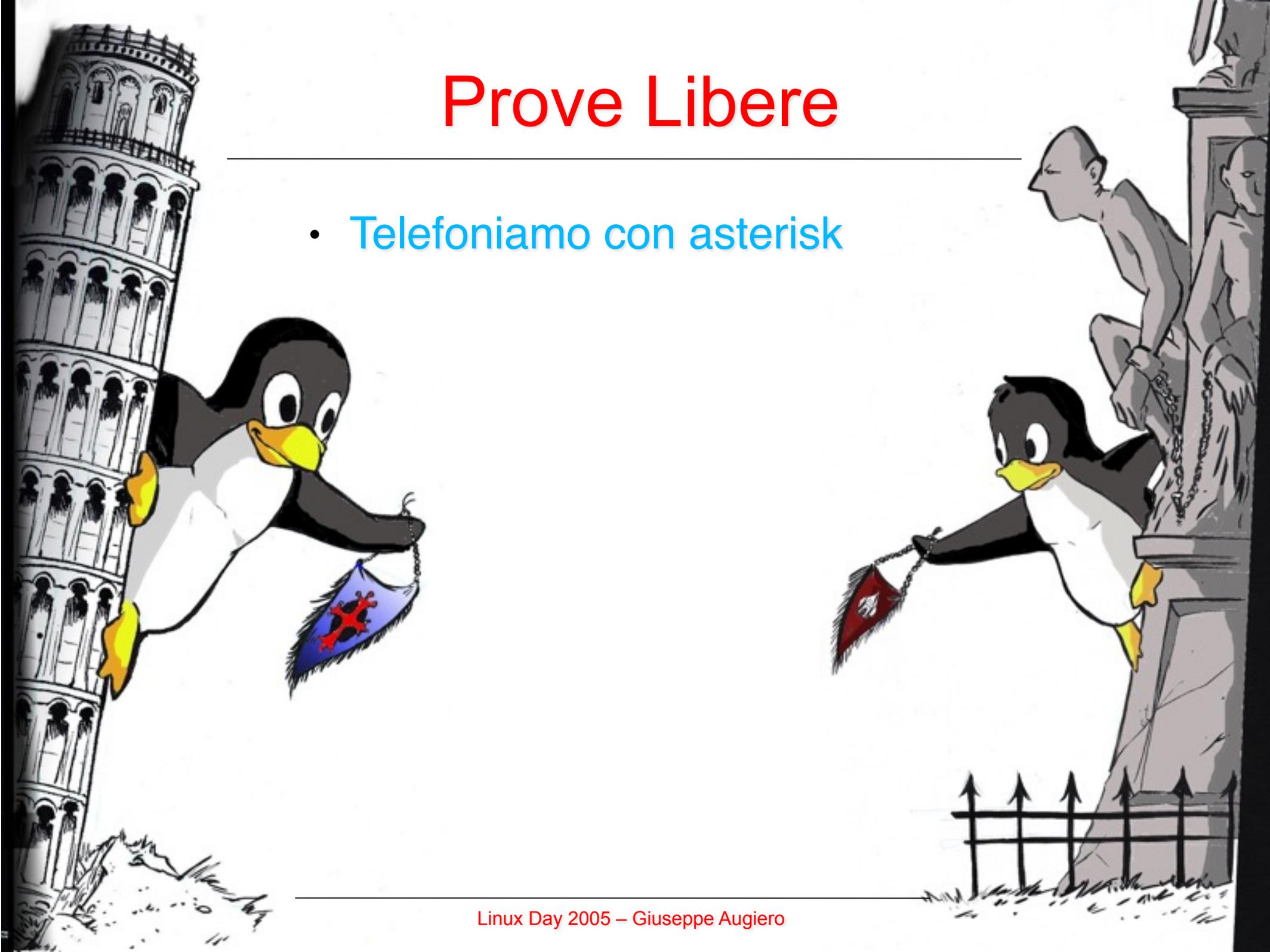
- Presentazione del testbed



# Prove Libere

---

- Telefoniamo con asterisk



# GRAZIE!!!

---

