

WORK  
SHOP  
GARR  
2022

NET  
MAKERS

stakeholder di  
eduroam e degli  
installer: il  
silenzio dei  
grossi Identity  
Provider

Daniele Albrizio

Università di Trieste

# Stakeholders

- Governance (GeGC):
  - Rappresentanti nominati dai National Roaming operators per regione (RIRs)
  - GEANT
- NRENs / NRO
- Campuses / Institutions

# Pilastrì

- Governance
- Trust (identificazione utenti)
- Radius backbone
- Organizzazioni (RP, IdP) per la diffusione
- Utenti
  - Facilità d'uso (utilità quotidiana / facile da configurare)

# Pilastrì

- Governance
- **Trust (identificazione utenti)**
- Radius backbone
- Organizzazioni (RP, IdP) per la diffusione
- **Utenti**
  - **Facilità d'uso (utilità quotidiana / facile da configurare)**

# eduroam nel mondo

- 2021
  - 7200 IdPs
  - 30.000 locations
  - 106 countries

# eduroam in italia

- 2022
  - 169 IdP - istituzioni provider di identità
    - 89 dei quali usano CAT per agevolare la configurazione dei dispositivi
- 2020
  - 321k dispositivi
    - 1,8M download

# eduroamCAT & geteduroam

- Ottimi per medie e piccole organizzazioni
- Zoppicanti per le grandi organizzazioni
  - Piccoli problemi creano grossi carichi sull'helpdesk
  - Helpdesk di primo livello spesso assente

# Sviluppo

- Sviluppatori (EU) volenterosi e tutto sommato responsivi
- Soluzioni innovative poco pubblicizzate/documentate (geteduroam, eduroamCAT stesso)
- Rispondono a una complessità notevole



# I grossi IdP

- Molte lamentele ma interventi solo sporadici in ML (cat-users molto rumorosa) e GitHub da parte degli IdP
- Possono fornire un aiuto essenziale al buon funzionamento degli installer anche a beneficio dei piccoli IdP
  - Condivisione dei problemi
  - Ricerca delle cause
  - Bug report circostanziati e precisi

# Coordiniamoci

- Nelle more dell'uso dei certificati client Let's Wifi e geteduroam (ruolo pilota?)
- Telegram: [u.garr.it/S9pOB](https://u.garr.it/S9pOB)



[t.me/+1M03UdVLCnQ4Nzhi](https://t.me/+1M03UdVLCnQ4Nzhi)

# Fonti

- GARR 2020 annual report
- Paul Dekkers 2021 GARR Workshop
- Pasquale Mandato



Daniele Albrizio  
albrizio@units.it

Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 3.0 Italia. Per leggere una copia della licenza visita il sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/it/> o spedisci una lettera a Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA. Ove non specificato diversamente sulle immagini stesse, le immagini sono Creative Commons Zero - CC0.