

# I propri dati a casa e a scuola

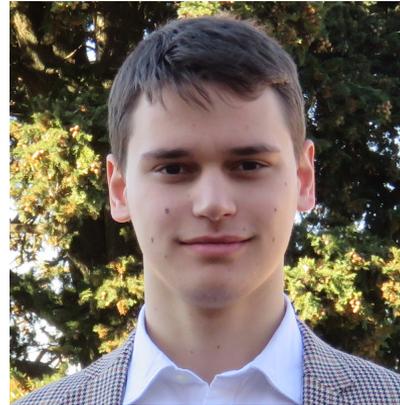
*Paolo Dongilli  
Marco Marinello*

#libreitaliaconf2020 – 19 dicembre 2020

## Paolo Dongilli



- Ispettore tecnico @ Intendenza Scolastica Italiana / Prov. Autonoma di Bolzano
- Coordinatore Progetto FUSS
- Membro di TDF



## Marco Marinello

- CS Student @ UniBZ
- (Freelance) Developer / SysAdmin
- Membro di TDF
- Presidente del *Linux User Group of Bolzano*
- Sviluppatore del progetto FUSS

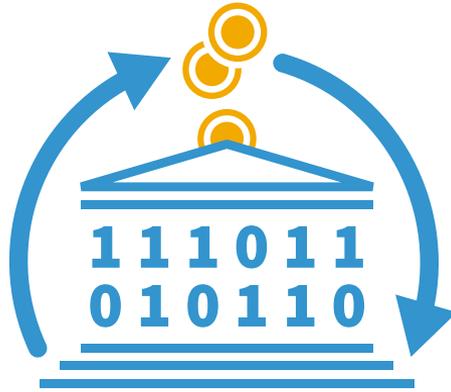


**Free**  
**Upgrade for a digitally**  
**Sustainable**  
**School**

# FUSS: libertà e trasparenza



# In questi anni FUSS ha creato valore pubblico...



Public Money

Public Code

[fsfe.org](https://fsfe.org)

<https://publiccode.eu/>

... valore pubblico riconosciuto



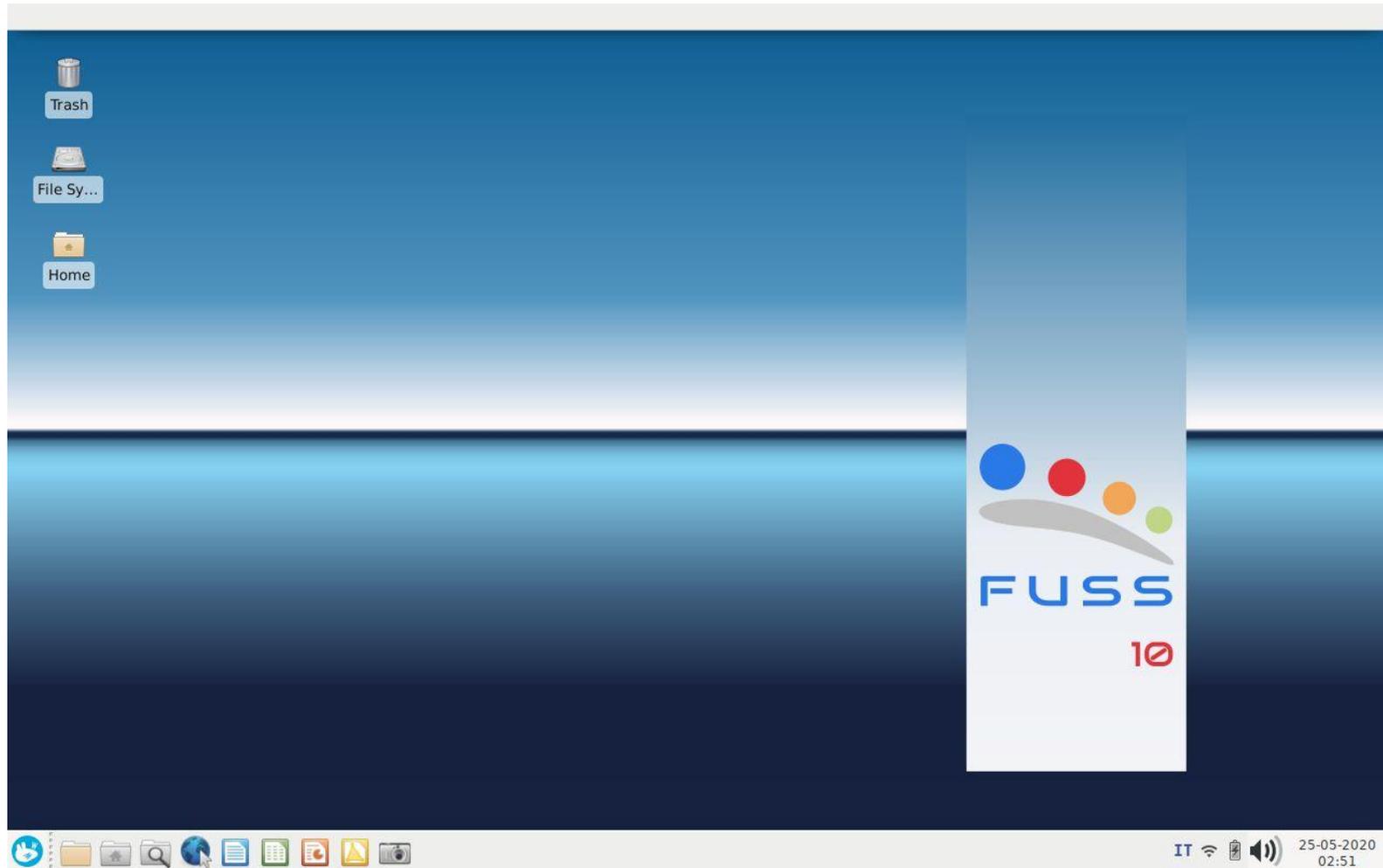
REPUBBLICA  
**DIGITALE**

**it** Developers Italia

Sviluppiamo i servizi pubblici, insieme



# FUSS 10 (Debian 10 "Buster" + Xfce)



# FUSS è presente in circa 80 scuole



**4.500 PC**  
**64 server**



**200**  
**applicativi**  
**desktop**

Laboratorio informatico, Scuola secondaria di II grado “Ada Negri”, Bolzano

# Copertura su tutto il territorio provinciale



Areas

My schools

Map

Tickets

Search

Statistics

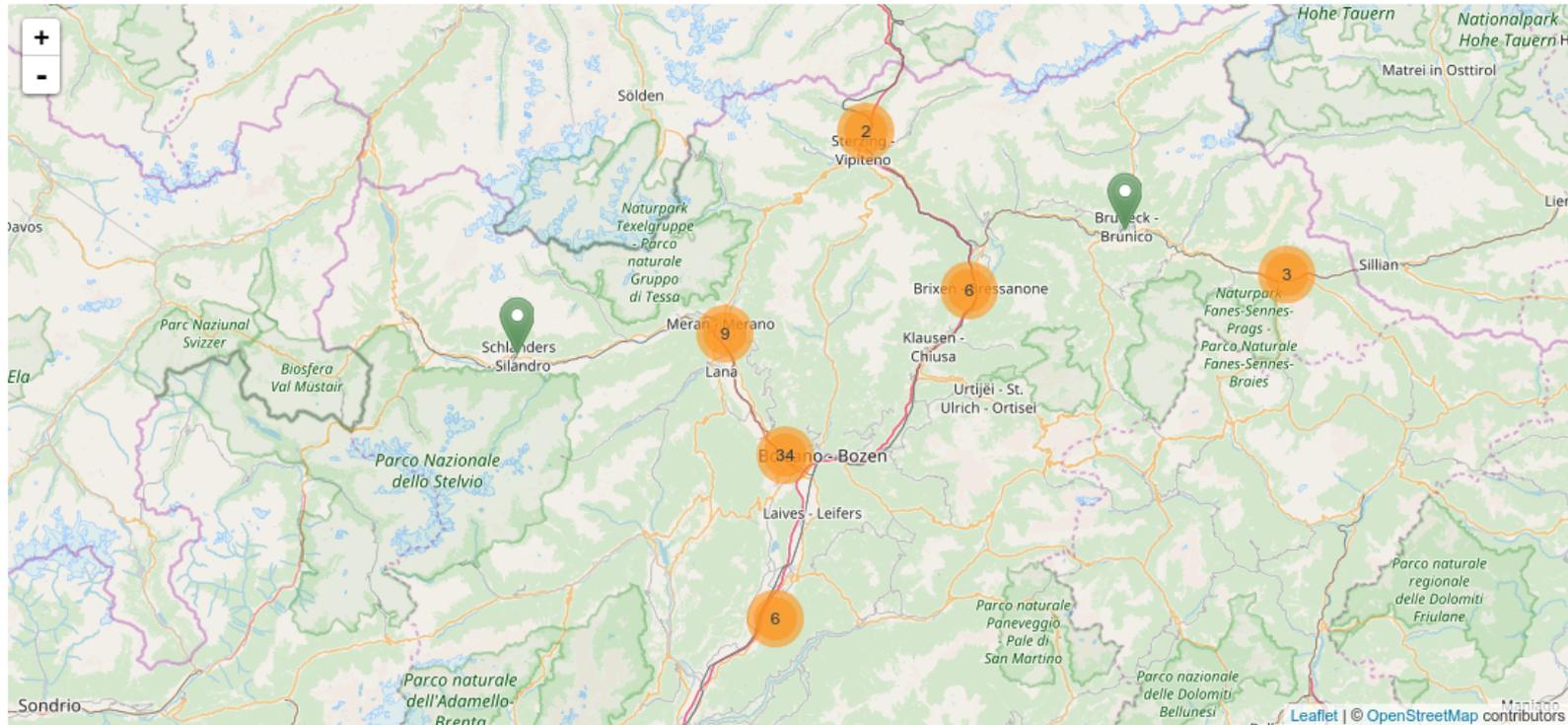
Data Log

Backend



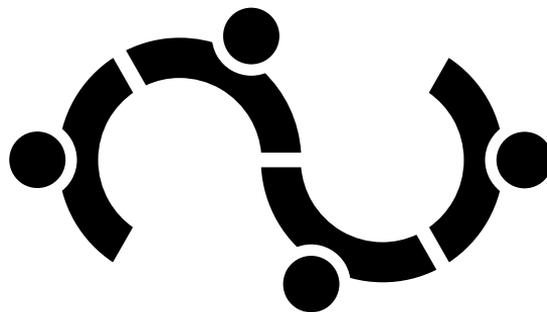
dongilli

## Map



# Non solo nelle scuole ma anche a casa

Grazie anche al contributo di



SCHOOLSWAP



**Software  
Libero  
Open  
Source**

**Formati  
Standard  
Aperti**

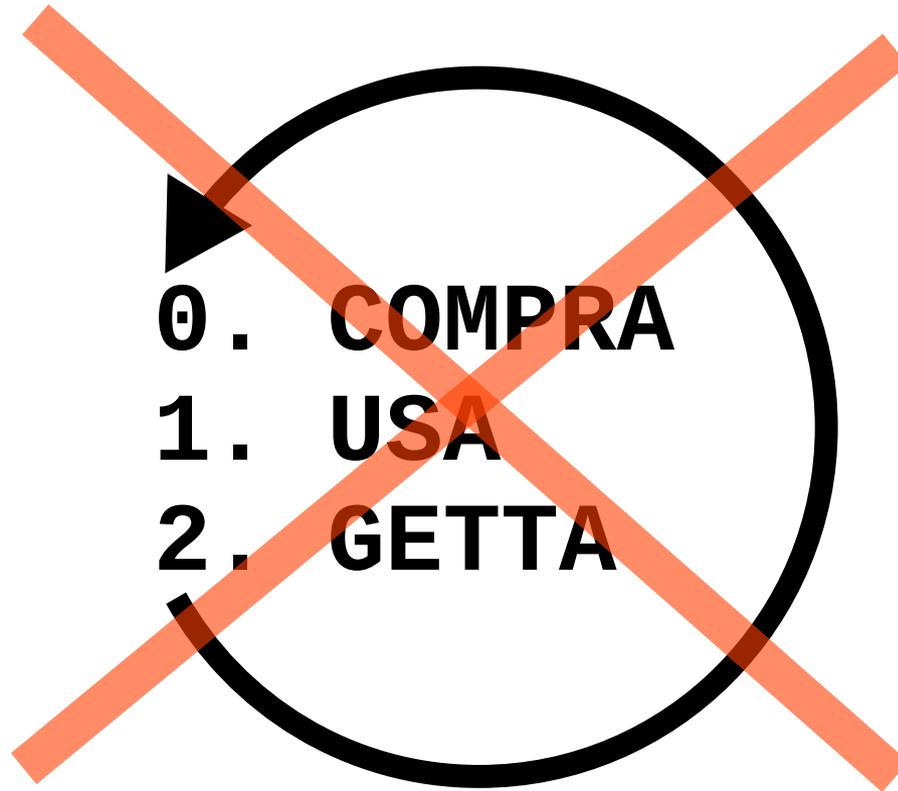
**Materiali  
didattici  
liberame  
nte  
disponibi  
li**

**Libera condivisione della conoscenza**

# Quali tecnologie vogliamo a scuola?

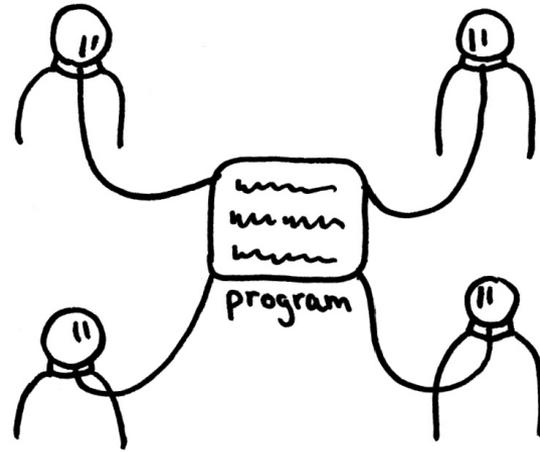
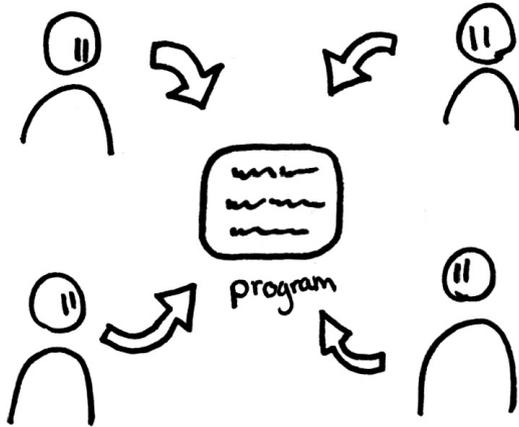


# Quali tecnologie NON vogliamo a scuola?



# Perché usare tecnologie libere?

Preferiamo essere noi a controllare il software?



... o che sia il software a controllarci?

# There is NO CLOUD...



**There is NO CLOUD, just other people's computers**

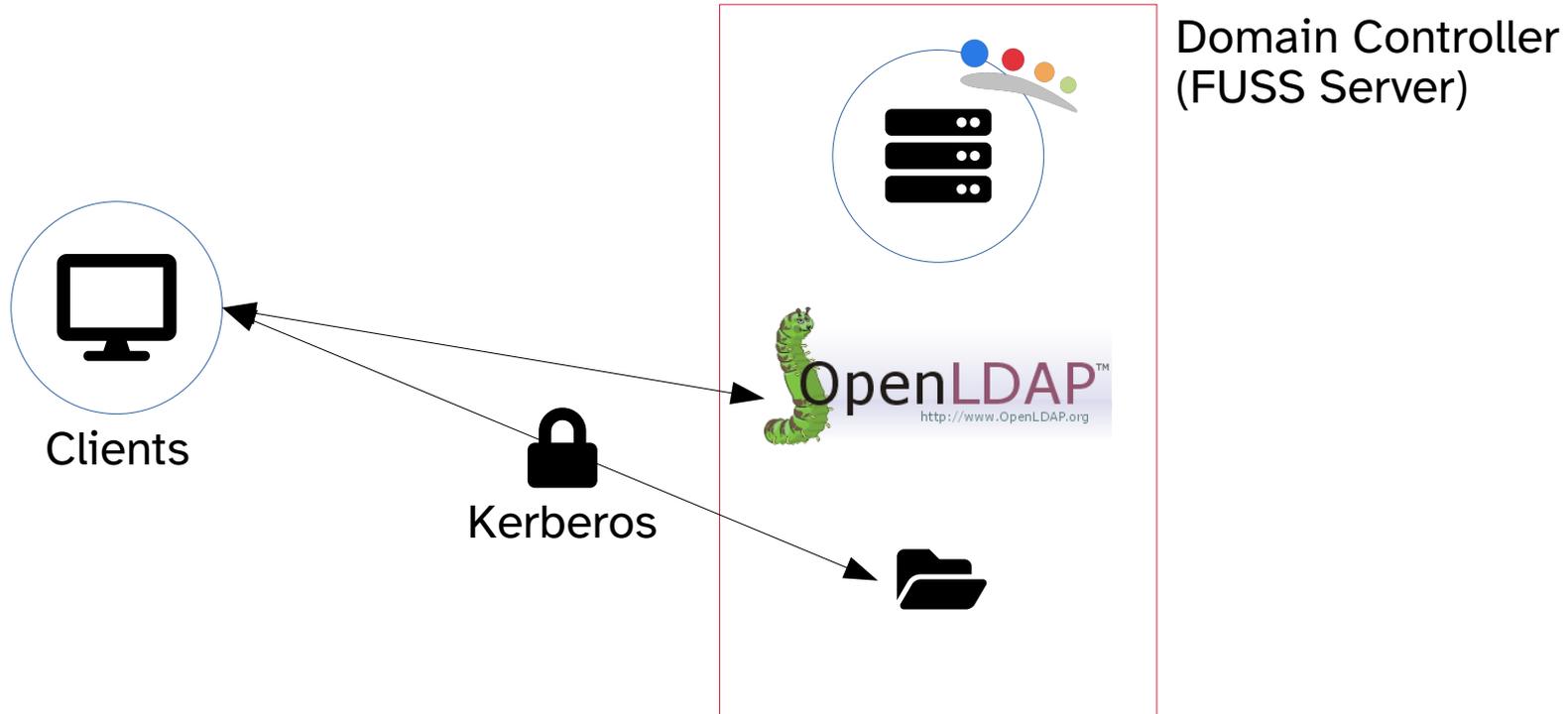
# Alcuni software che utilizziamo...



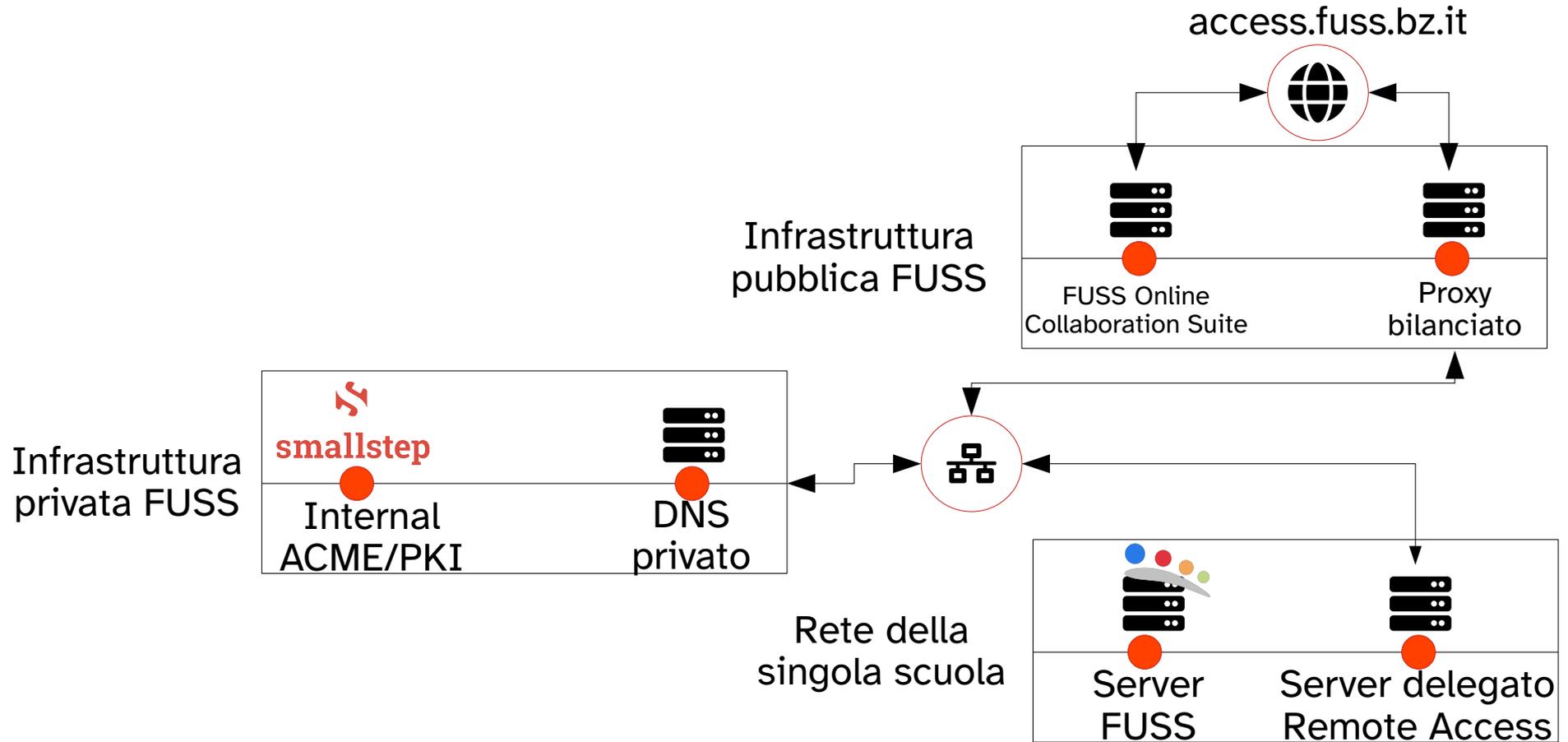
Rendere disponibili agli utenti i loro file da remoto



# Come funziona la rete di una scuola?



# Infrastruttura



# Cos'è FUSS Remote Access?



Cloud privato  
(Provincia Autonoma di Bolzano)



Suite di collaborazione online

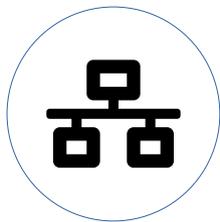


Soluzione di accesso ai propri  
dati fuori dalla rete scolastica

# Perché questa soluzione?



Dati sotto controllo (GDPR)

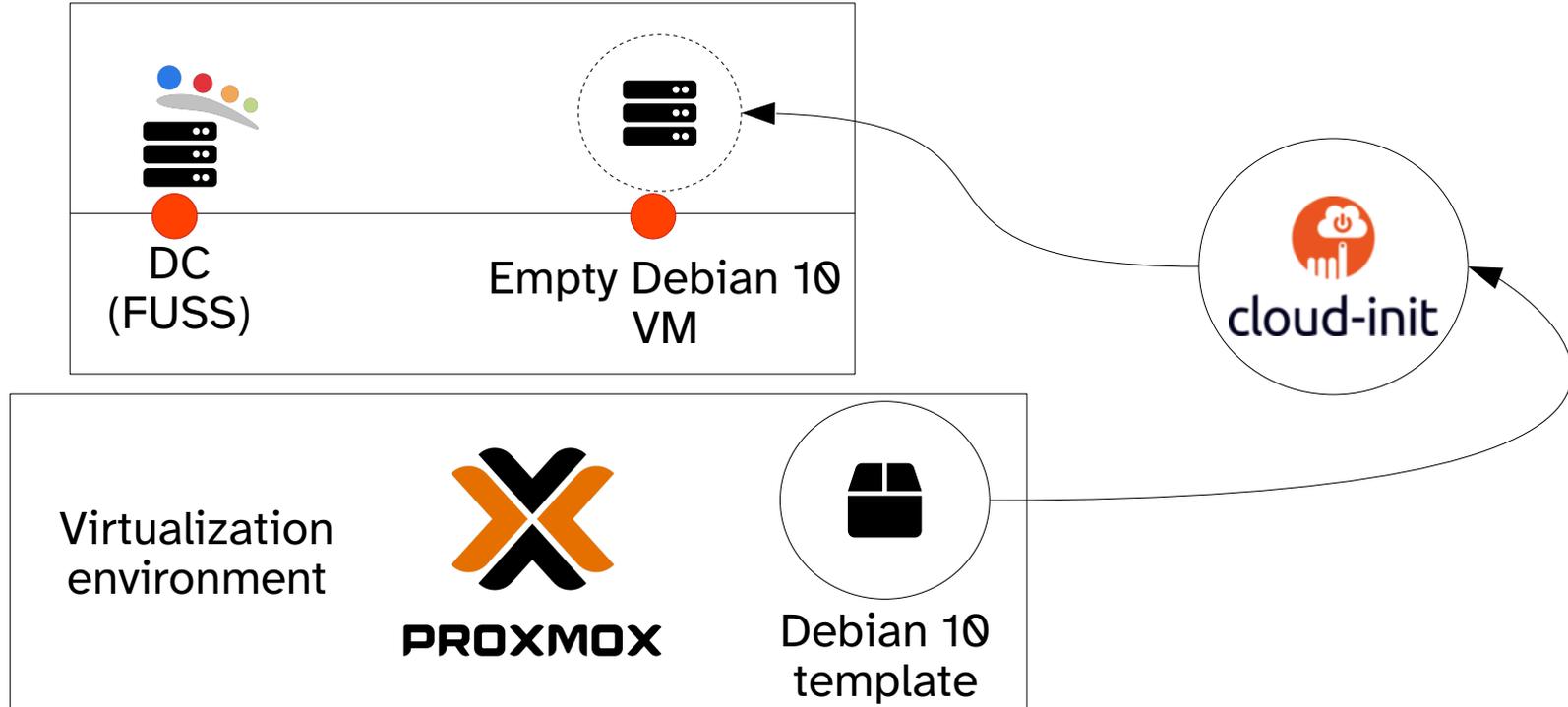


Storage distribuito

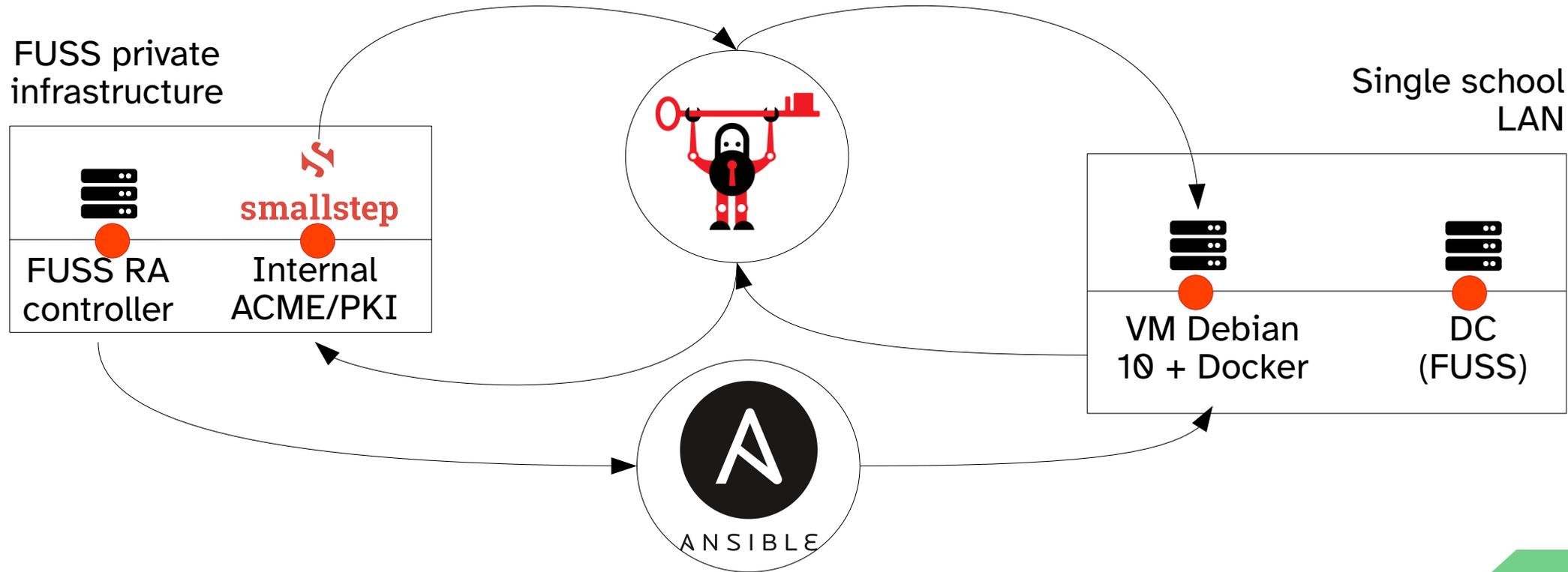


Stesse credenziali della rete  
scolastica

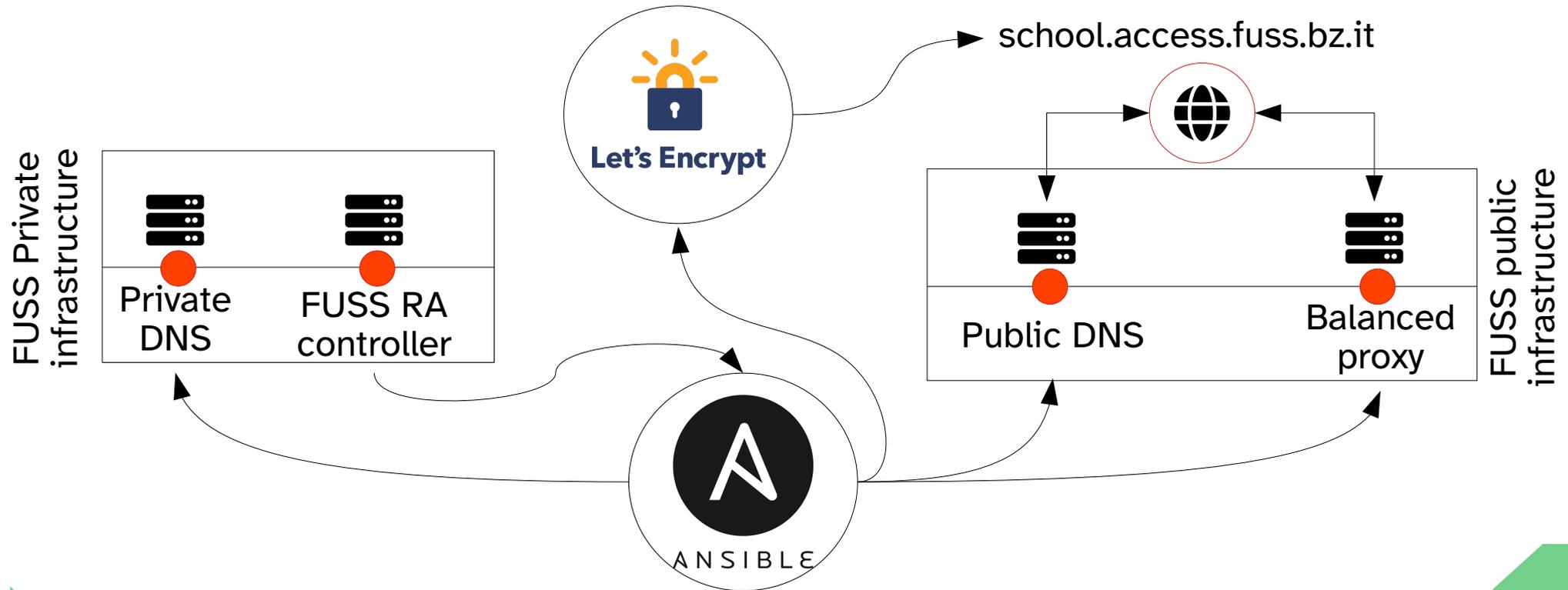
# Come l'abbiamo messo in produzione



# Come l'abbiamo messo in produzione



# Come l'abbiamo messo in produzione



# Come si presenta



## Remote Access



FUSS Remote Access è la nuova soluzione innovativa sviluppata dal gruppo FUSS che permette agli utenti delle scuole di accedere ai propri file da dovunque.

Assicurati di chiedere al tuo referente di poter accedere a questa risorsa!

### Istituti con FUSS Remote Access attivo



**IC Bolzano 3**  
Bolzano - Bozen



**IC Bolzano 5**  
Bolzano - Bozen



**IC Bolzano - Europa 2**  
Bolzano - Bozen



**Intendenza  
Scolastica Italiana**  
Bolzano - Bozen



**ISS "Claudia De  
Medici"**  
Bolzano - Bozen



**I.T.E. "Cesare  
Battisti"**  
Bolzano - Bozen



**Liceo Classico "G.  
Carducci"**  
Bolzano - Bozen



**Liceo "G. Pascoli"**  
Bolzano - Bozen



**Primaria  
"Alessandro  
Manzoni"**  
Bolzano - Bozen



# Come si presenta



Nome utente o email

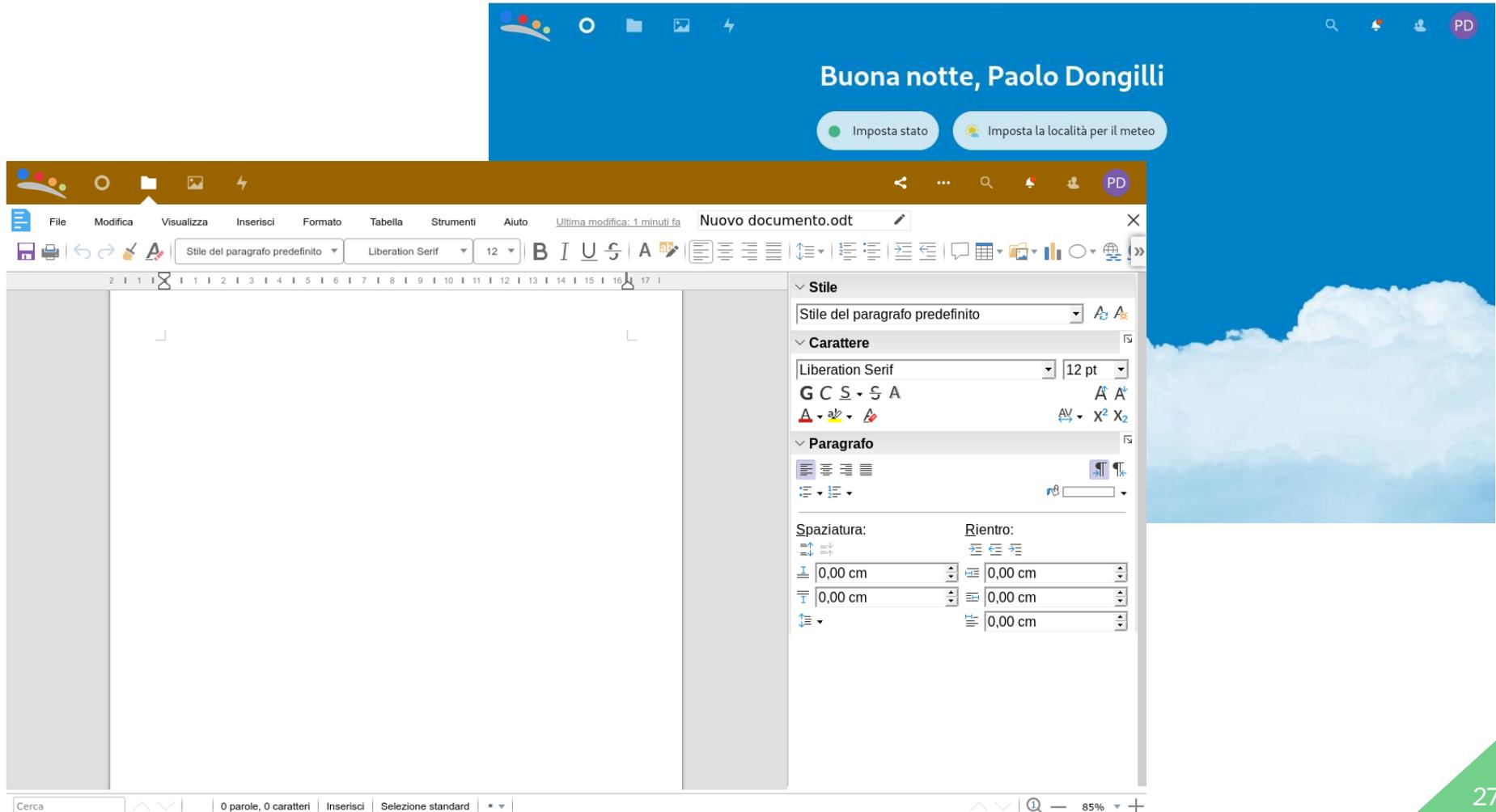
Password 

**Accedi** →

Hai dimenticato la password?

**Accedi con un dispositivo**

# Come si presenta



# Risultati e risvolti positivi

- Offerto importante servizio agli utenti
- Contribuito alla documentazione di LibreOffice
- Contribuito allo sviluppo di SmallStep
- Investito in competenze sul territorio



# DIDAMATICA

*informatica per la didattica*

Remotely accessing files in a distributed LDAP+Samba-based infrastructure  
March 23, 2020

© 2020 Marco Marinello

## Remotely accessing files in a distributed LDAP+Samba-based infrastructure

M. Marinello

FUSS Team, Autonomous Province of Bolzano, 39100 Italy  
e-mail: [me@marcomarinello.it](mailto:me@marcomarinello.it)

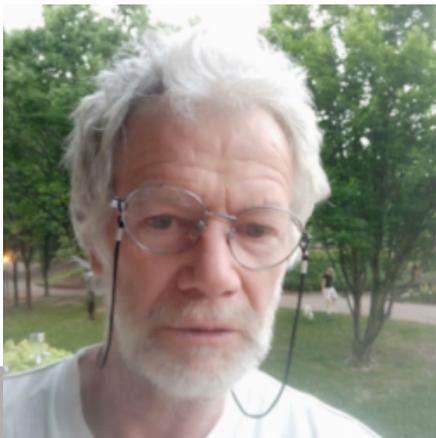
March 23, 2020

### ABSTRACT

*Context.* An in-production infrastructure of 64 schools running Debian-based networks with OpenLDAP and Kerberos. Samba is even provided for Windows compatibility. This O.S. is called “FUSS” \* and is developed by the Autonomous Province of Bolzano.

# Ringraziamenti

Piergiorgio  
Cemin



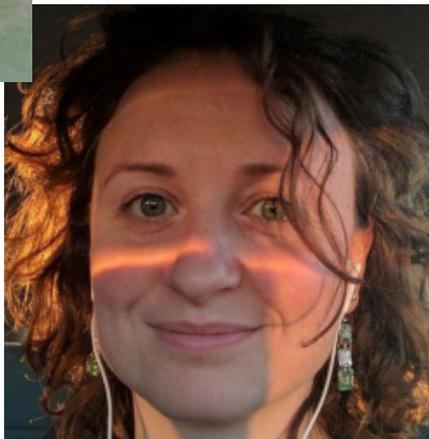
Emiliano  
Vavassori



Stefania  
Fiore



Marina  
Latini



Andrea  
Bonani



# Grazie!

Paolo Dongilli

Marco Marinello

*FUSS*



Per ulteriori informazioni:  
<http://fuss.bz.it>  
[info@fuss.bz.it](mailto:info@fuss.bz.it)



Quest'opera è distribuita con Licenza Creative Commons  
Attribuzione/Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale.