

WORK
SHOP
GARR
2023

NET
MAKERS

L'evoluzione di GARR.TV

Bruno Nati, Luca Vincenti
GARR

WORK
SHOP
GARR
2023

NET
MAKERS

Una nuova piattaforma per GARR.tv

Dal Fediverso al GARRverso?
un ecosistema per la comunità
dell'istruzione e della ricerca

Perchè GARRTV/Peertube?

The screenshot shows the GARR.tv website interface. At the top, there's a navigation bar with the GARR.tv logo, a search bar, and a 'Pubblica' button. Below the navigation bar, there's a main content area with a video player for 'Borsisti day 2023 - 17 ottobre'. The video player shows a group of people working together around a laptop. Below the video player, there's a section titled 'Ultimi Filmati GARR' which displays a grid of video thumbnails. Each thumbnail includes a video title, a duration, and a view count. The thumbnails are for various topics related to digital technology, AI, and healthcare.

GARR.tv è la piattaforma di live streaming e video on-demand con cui puoi trasmettere, registrare e rendere disponibili i tuoi eventi agli utenti della tua organizzazione. Con **GARR.tv**, filmati e dati personali sono solo tuoi.

richiedi informazioni

Borsisti day 2023 - 17 ottobre

Borsisti day
17 ottobre 2023

Ultimi Filmati GARR

- Gabriele Masciotti**
Human-Centered Intelligence For Emotional State Recognition - ...
14:38
1 view
GARR Channel
- Sofia Sapucci**
Tecnologie digitali come nuove opportunità di valorizzazione di sp...
20:57
1 view
GARR Channel
- Conclusioni - A.Scribano, Presidente del Comitato Tecnico-Scientifico...**
5:57
1 view
GARR Channel
- Sara Campanella**
Progettazione e sviluppo di un sistema per l'ottimizzazione della cura di pazienti diabetici tramite AI...
19:29
2 visualizzazioni
GARR Channel
- Luca Giordano**
- Benedetta Salvatori**
- Selene Tomassini**
- Valeria Repetto**

Perchè Peertube?

- **Open source**
- **Free**
- **Rilasciato con licenza *GNU Affero General Public License***
(*pubblicata dalla Free Software Foundation*)
- **Scalabile**
- **Decentralizzato**
- **IDEM / OpenId connect**



Caratteristiche

- **P2P**

Gli utenti sono nodi che alleggeriscono il carico sul server distribuendo frammenti video tra di loro

- **Activity Pub** > Mirroring

protocollo per reti sociali aperte per la condivisione di risorse e contenuti

- **SepiaSearch**

Un motore di ricerca globale per istanze peertube realizzato con codice open source, libero

<https://sepiasearch.org/>

- **GDPR Compliant**

Si può disabilitare il p2p lato istanza e lato player client

Lato user – Cosa puoi fare

- **Upload filmati con transcodifica**
- **Modifica veloce dei filmati** ★
- **Embedding personalizzabile, Qrcode** ★
- **Statistiche del filmato**
- **Passaggio di proprietà** ★
- **Playlist**
- **Live streaming fino a 4 k**
- **Interfaccia semplice ed intuitiva**

La nostra Timeline

- Stiamo valutando di aprire a breve l'istanza GARR.tv alla comunità GARR/IDEM con microquote di default
- Al momento accoglieremo proposte di adesione sotto richiesta email a: garrtv-support@garr.it
- Portare una proposta di discussione alla comunità GARR per realizzare una federazione di istanze Peertube ed altre applicazioni basate su ActivityPub
- **Fediverso**: federazione basata su ActivityPub la cui applicazione più utilizzata è Mastodon.
GARRverso? Accettiamo proposte sul nome della federazione della comunità della ricerca e dell'istruzione.



Riferimenti

- Framasoft
<https://framasoftware.org/it/>
- Peertube
<https://joinpeertube.org/>
- Istanze peertube attive.
<https://instances.joinpeertube.org/instances>
- SepiaSearch
<https://sepiasearch.org/>
- P2P & Privacy
<https://garr.tv/about/peertube>

WORK
SHOP
GARR
2023

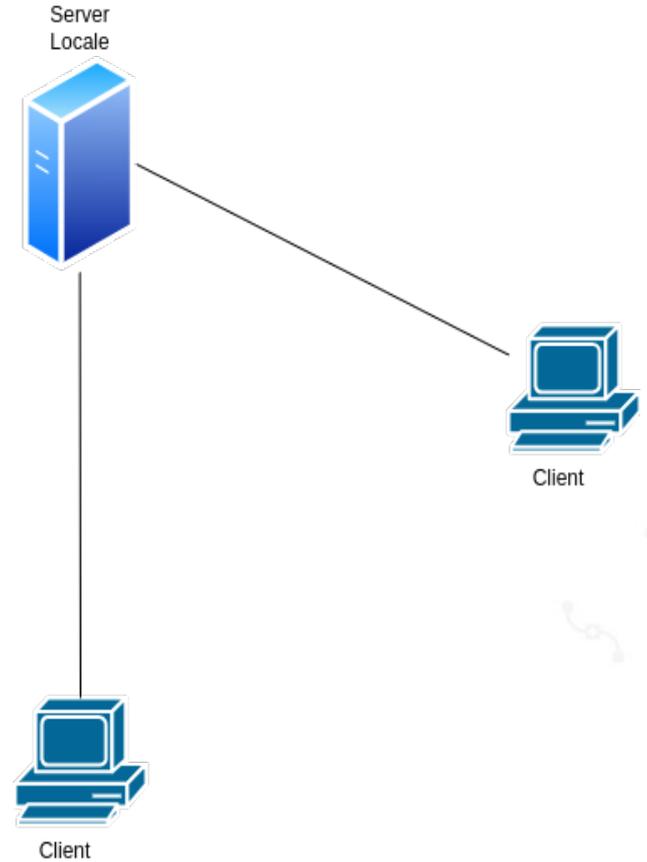
NET
MAKERS

Peertube per amministratori

Uno sguardo dietro le quinte

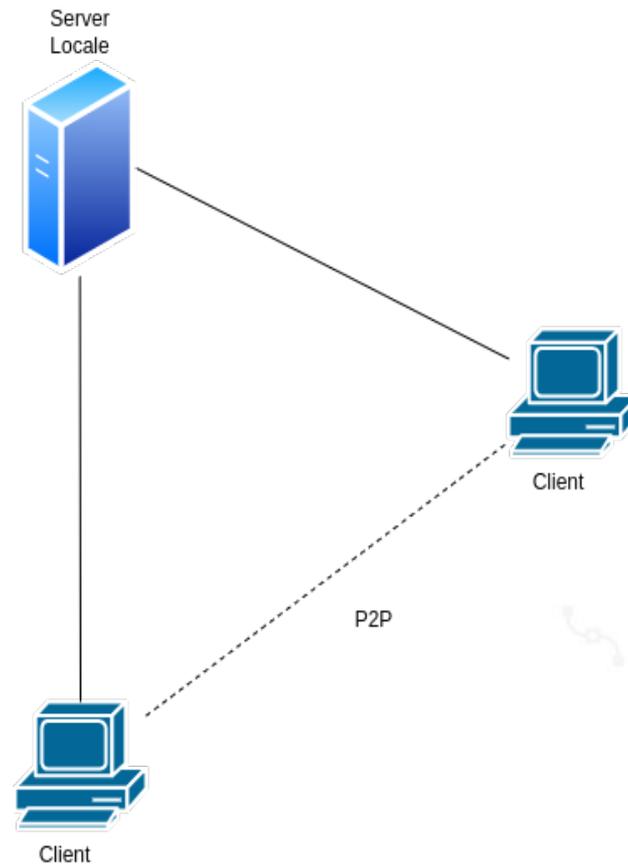
Architettura

- Risorse minime ridotte



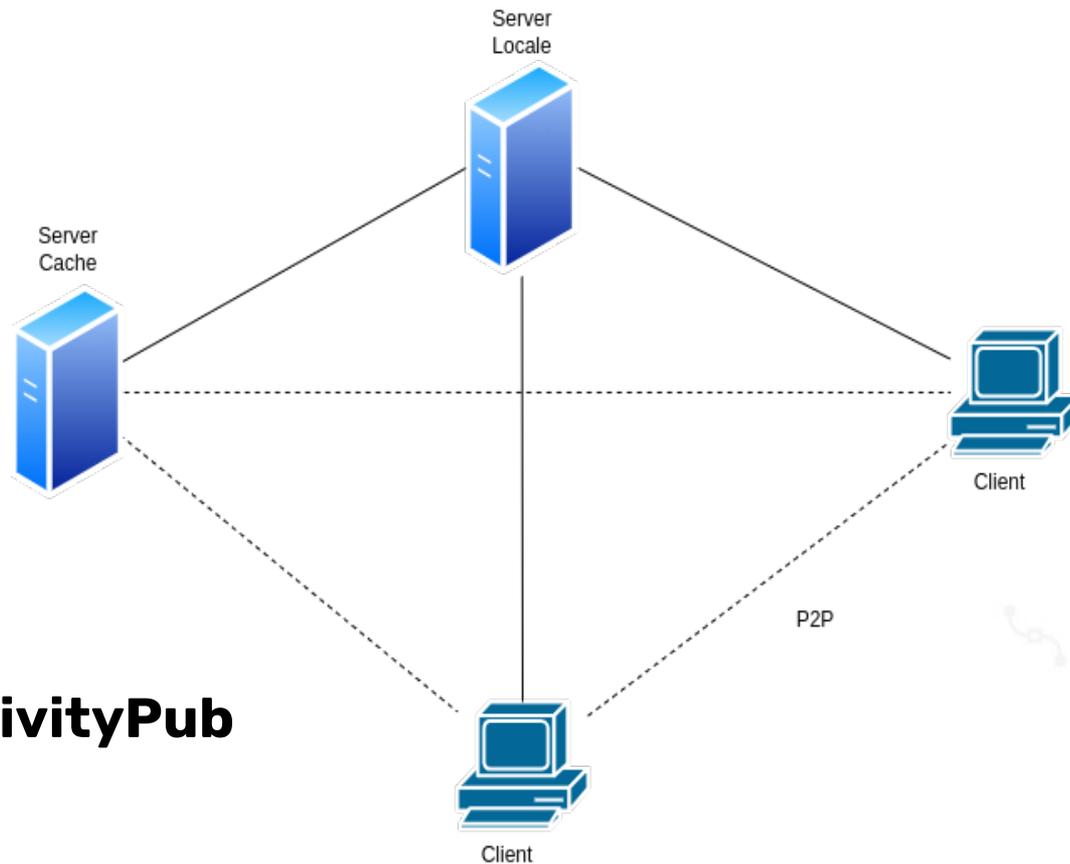
Architettura

- Risorse minime ridotte
- **P2P** con **WebRTC**



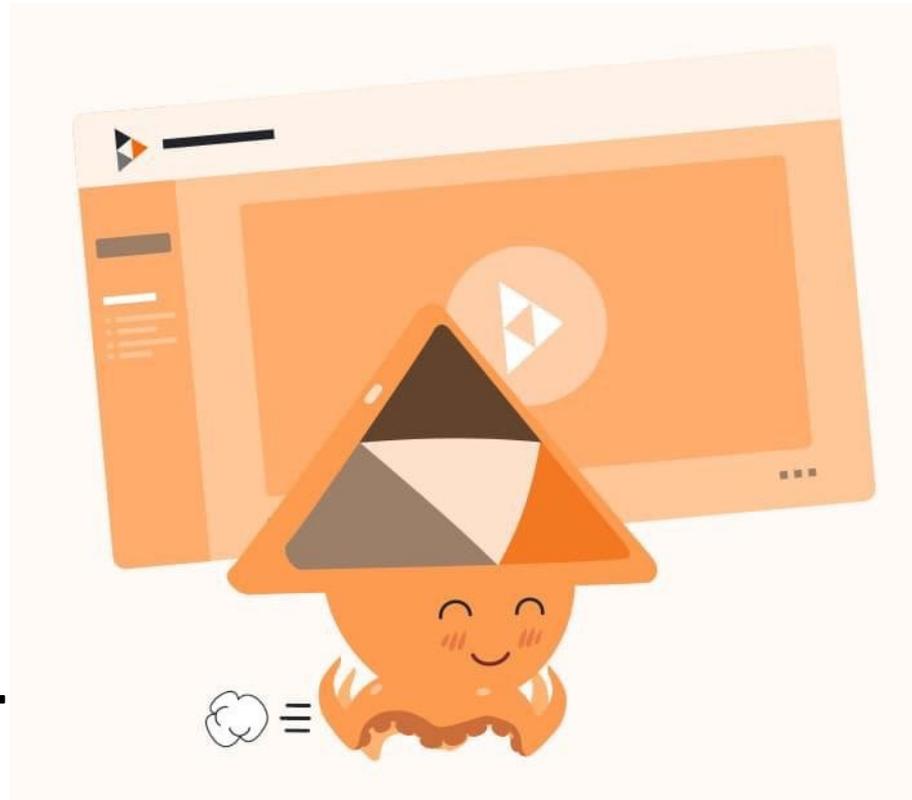
Architettura

- Risorse minime ridotte
- **P2P** con **WebRTC**
- **Federazione** con **API ActivityPub**



Inoltre...

- Remote workers
- Storage **S3**
- **REST API** e **CLI**
- Deploy con **Docker**



Documentazione

- GITHUB
<https://github.com/Chocoboazz/PeerTube>
- Manuale per amministratori
<https://docs.joinpeertube.org/admin/following-instances>
- API reference
<https://docs.joinpeertube.org/api-rest-reference.html>
- Manuale di installazione Docker
<https://docs.joinpeertube.org/install/docker>

WORK
SHOP
GARR
2023

NET
MAKERS

**Grazie per
l'attenzione**

garrtv-support@garr.it

Bruno Nati, Luca Vincenti
GARR