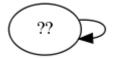
2025/11/03 22:40 1/2 peper

## Architettura generale

La casa di Peper è tecnologicamente strutturata con architettura client server. Ogni dispositivo multimediale è un visualizzatore di contenuti HTML5 organizzati in un CMS.



## Server

Il server dei contenuti espone un server web con:

- un CMS basato su dokuwiki
- un web service denominato director

## Client

Un client è ogni dispositivo che visualizza dei contenuti. Il client è un sistema **android** su hardware RADXA PRO sul quale girano **app ibride**:

- PeperStart
- PeperVideo

## **Android**

Il sistema operativo Android è stato compilato dalla versione kitkat 4.4.2

Al sistema sono stati aggiunti:

- patch al kernel linux per gestire le **cornici multitouch**, in particolare il modello a 50 pollici
- app **superuser** in sostituzione di supersu, con relativo servizio di avvio
- sshd
- demone gpio suspend per la sospensione e wakeup del sistema con segnale dal GPIO
- app fullscreen per il mascheramento delle barre utente di Android

From:

https://wiki.csgalileo.org/ - Galileo Labs

Permanent link:

https://wiki.csgalileo.org/projects/peper?rev=1427445555

Last update: 2015/03/27 09:39



https://wiki.csgalileo.org/ Printed on 2025/11/03 22:40