

Guida all'installazione — Player schermi

megafono.it · Tutto gratuito: software + pannello di controllo. Un solo file, nessuna dipendenza pesante.

Il player è un **singolo programma autonomo**: non serve Python né altri runtime. Lo scarichi, lo colleghi al tuo account con un **codice**, e parte da solo — **anche senza internet**. Il pannello di controllo su megafono.it è sempre **gratis**, per 1 o più monitor.

1 · Percorso facile (per il locale)

- 1 **Scarica il player** per il tuo sistema da megafono.it → «Rete schermi» → «Scarica il software»: Raspberry Pi (Linux ARM64), Mini-PC Intel/N100 (Linux x86-64) oppure Windows 10/11.
- 2 **Crea il tuo codice**: entra in megafono e vai su «I miei schermi» → «Aggiungi uno schermo». Ottieni un codice (token) — è gratuito e lo generi tu, in autonomia.
- 3 **Collega il monitor (HDMI) e una tastiera, accendi**: appare la schermata «Attiva questo schermo». Digiti il codice e premi **Attiva** — il player si registra, configura l'avvio automatico e parte a schermo intero. Anche offline. Nessun terminale.

Su Raspberry Pi / Mini-PC Linux la via più rapida è un solo comando — scarica il player, installa **mpv** e prepara tutto (poi avvii con megafono run e digiti il codice a schermo):

```
curl -fsSL https://www.megafono.it/scarica/player/setup.sh | bash
```

Hai comprato un **mini-PC «già configurato»** dal nostro Negozio? È già registrato: colleghi l'HDMI e accendi. Il player si **aggiorna da solo** nel tempo (aggiornamenti firmati), non devi fare nulla.

2 · Prerequisiti per sistema

- **Raspberry Pi / Mini-PC Linux** — serve **mpv** (lettore video leggero). Per i layout con più zone serve anche un browser (es. Chromium).
- **Windows 10/11** — **nessuna installazione**: usa Microsoft Edge, già presente nel sistema.

```
# Raspberry Pi / Linux
sudo apt update && sudo apt install -y mpv
sudo apt install -y chromium-browser # solo per i layout a zone
```

3 · Installazione manuale e personalizzazioni (avanzato)

Il percorso consigliato è quello del punto 1 (la one-liner `curl ... setup.sh`, oppure il download dalla pagina + megafono run). Questa sezione serve solo **se preferisci non usare lo script** o vuoi personalizzare l'installazione.

Metti il file al posto giusto. Il file scaricato ha un nome **diverso per ogni sistema**

(megafono-linux-arm64, megafono-linux-amd64 o megafono.exe): è normale, è lo stesso programma. Su Linux rendilo eseguibile e mettilo in `/usr/local/bin/megafono`, così i comandi valgono identici ovunque:

```
# Raspberry Pi (ARM64) — dopo il download, es. in ~/Downloads
sudo apt update && sudo apt install -y mpv
cd ~/Downloads
chmod +x megafono-linux-arm64
sudo mv megafono-linux-arm64 /usr/local/bin/megafono
```

```
# Mini-PC Intel/N100 (x86-64)
chmod +x megafono-linux-amd64
```

```
sudo mv megafono-linux-amd64 /usr/local/bin/megafono
```

Windows: il file è già megafono.exe (nessuna rinomina). Apri il Prompt dei comandi nella cartella del file e usa megafono.exe al posto di megafono.

Avvio. Parte a schermo intero e riproduce in loop; aggiorna news/meteo e registra le riproduzioni (prova di messa in onda). Se il device non è ancora attivato, mostra la schermata di attivazione (codice da tastiera). Funziona **offline**: tiene i video in locale e sincronizza quando torna la rete.

```
megafono run
```

Attivazione da terminale (alternativa alla schermata, per chi installa da remoto). Il server è già impostato su megafono.it:

```
megafono enroll --token IL-TUO-CODICE  
# opzioni: --name "Bar Rossi" --resolution 1920x1080
```

Scambia il codice con una chiave sicura **per-dispositivo** salvata in locale; il device compare online nel tuo pannello.

4 · Avvio automatico e orientamento

Avvio all'accensione. Dopo l'attivazione da schermo è **già configurato**. Per farlo (o rifarlo) a mano, un solo comando — configura da sé systemd su Linux e l'Utilità di pianificazione su Windows:

```
megafono install    # Linux: systemd utente + linger (parte al boot, riavvia se crasha)  
megafono menu      # voci di menu sul desktop: Avvia / Ferma / Cambia codice  
megafono uninstall # rimuove l'avvio automatico
```

Comandi dal pannello web («I miei schermi»): oltre al menu sul dispositivo, dal browser puoi inviare allo schermo «**Riavvia**» (se si è bloccato) e «**Cambia codice**» (lo scollega e chiede un nuovo codice a schermo). Non c'è uno «Ferma» da remoto: fermerebbe l'agente che riceve i comandi.

Orientamento (totem). Dal pannello «I miei schermi» scegli l'orientamento: orizzontale, verticale 90°/270° (totem) o capovolto. Il player ruota i contenuti da solo. Per un totem 9:16 nativo puoi anche ruotare lo schermo dal sistema operativo.

5 · Aggiornare · Offline · Problemi frequenti

- **Aggiornare: automatico.** Il player controlla e installa da solo le nuove versioni (aggiornamenti firmati, verificati prima dell'installazione). Non devi fare nulla.
- **Offline:** riproduce senza internet; scarica i nuovi video quando la rete torna.
- **Schermo nero** → verifica il cavo HDMI e che **mpv** sia installato (Linux).
- **Non compare online** → ricontrolla il codice/registrazione e la connessione; il device appare dopo il primo enroll.
- **Nessun audio** → controlla il volume del monitor e l'uscita audio HDMI.

Il pannello di controllo su megafono.it è sempre gratuito, per 1 o più monitor. · megafono.it è un servizio di AUTOMA Srl.