

# Progetto Cabinet Arcade - Stile Moderno

## 1. Introduzione

Questo documento descrive il progetto per la realizzazione di un cabinet arcade stile moderno.

E' pensato per due giocatori e ospita un monitor da 24", con comandi completi e materiali adatti alla costruzione fai-da-te.

## 2. Specifiche Tecniche

- Tipo: Full-size arcade
- Schermo: 24" (16:9)
- Controlli: 2 joystick, 16 pulsanti (8 per giocatore), 2 Start, 2 Select, 2 funzione (coin, menu)
- Materiale: MDF da 16 mm
- Audio: 2 speaker da 5W
- Ventole: 2 posteriori da 80mm
- Accessori: sportello posteriore, vano frontale con porte USB

## 3. Layout e Dimensioni

Le misure sono pensate per l'MDF da 16mm.

Dimensioni approssimative finali: 60cm larghezza, 170cm altezza, 60cm profondita.

- Base: 60 x 60 cm
- Altezza totale: 170 cm
- Schermo: centrato a 130 cm da terra

# Progetto Cabinet Arcade - Stile Moderno

- Area comandi: 2 joystick + pulsanti su pannello inclinato a 30 gradi

I disegni tecnici sono consigliati da preparare su software tipo SketchUp o Illustrator per taglio CNC.

## 4. Lista dei Materiali

- MDF da 16mm - 2 pannelli 2440x1220 mm
- Viti autofilettanti per legno (40mm)
- Colla vinilica
- 2 joystick arcade + 16 pulsanti
- Controller USB encoder x2
- Monitor 24" HDMI
- Raspberry Pi o PC compatto
- Speaker 5W x2 + amplificatore
- LED RGB strip (opzionale)
- Cavo alimentazione + interruttore

## 5. Montaggio e Consigli

1. Taglia i pannelli secondo il layout suggerito.
2. Pre-assembla le fiancate laterali con base, retro e top.
3. Monta i componenti (schermo, comandi, speaker).
4. Cabla i pulsanti con il controller USB.
5. Installa il sistema (es. Recalbox/RetroPie) e collega l'audio.

## **Progetto Cabinet Arcade - Stile Moderno**

6. Rifornisci con vernice nera opaca e dettagli colorati a scelta.