



BATOCCERA

RETRO GAMING ALLA PORTATA DI TUTTI

bit01



PERCHÈ BATOCERA?

Batocera è una distribuzione **open-source** specializzata nell'emulazione di videogiochi retrò. Questo software permette di trasformare il tuo computer o una scheda Raspberry Pi in una console virtuale, offrendo un vasto assortimento di emulatori per giochi classici provenienti da console come **NES, SNES, Sega Genesis** e **molte altre**. Batocera è la scelta ideale per gli appassionati del retrogaming desiderosi di rivivere l'epoca d'oro dei videogiochi su hardware moderno.

COME SI INSTALLA SU RASPBERRY PI?

Raspberry Pi mette gratuitamente a disposizione **Raspberry Pi Imager**. Il tool ufficiale che consente di installare agevolmente su micro SD il sistema operativo Raspberry o un sistema equivalente a nostra scelta.

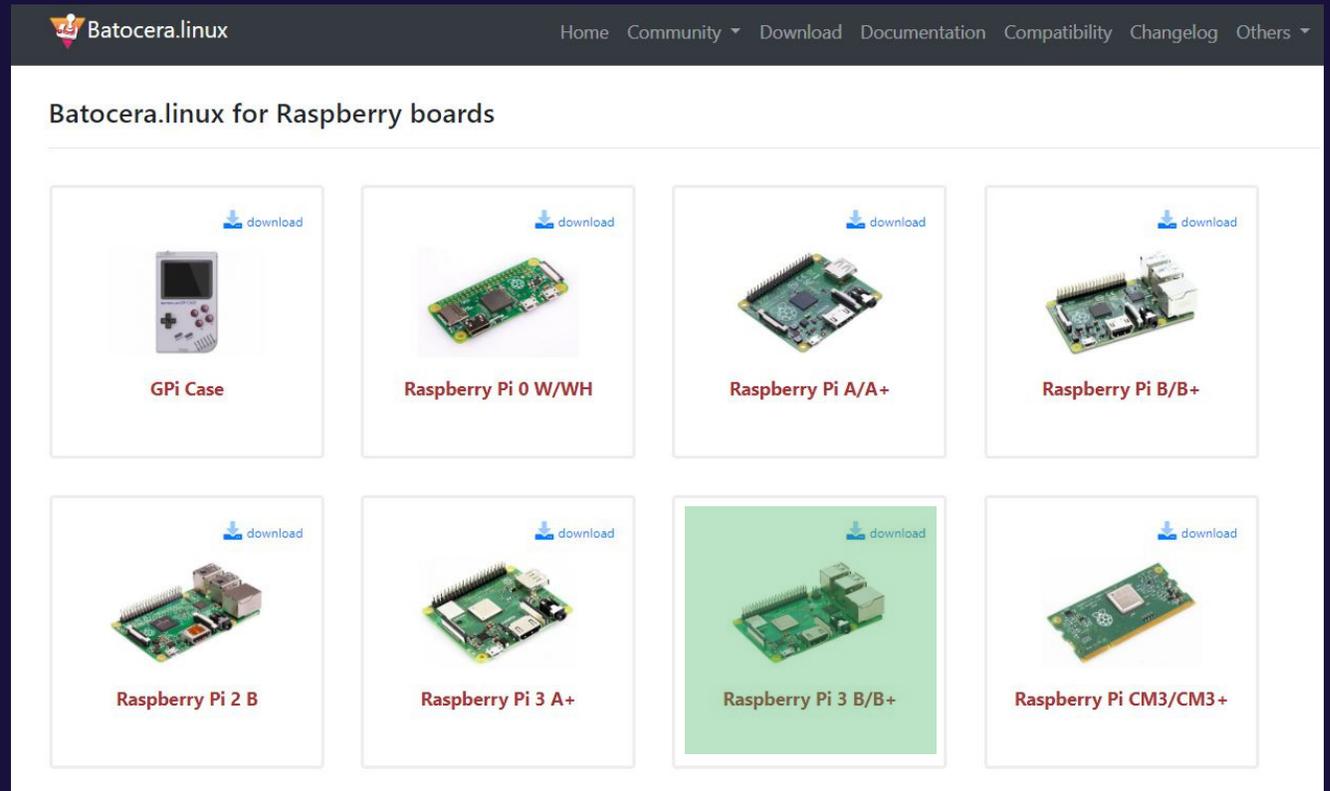
Sarà sufficiente avere a disposizione:

- un adattatore o un **lettore micro SD** da collegare al computer;
- una **scheda micro SD capiente** (consiglio almeno 32 GB);
- **Batocera** (il sistema operativo è disponibile sul sito ufficiale)
- **Raspberry Pi Imager** tool.

DOWNLOAD DEL SISTEMA OPERATIVO

Sul sito di Batocera:

- Trova il tuo modello di **Raspberry Pi**;
- Clicca sulla voce **Download**.

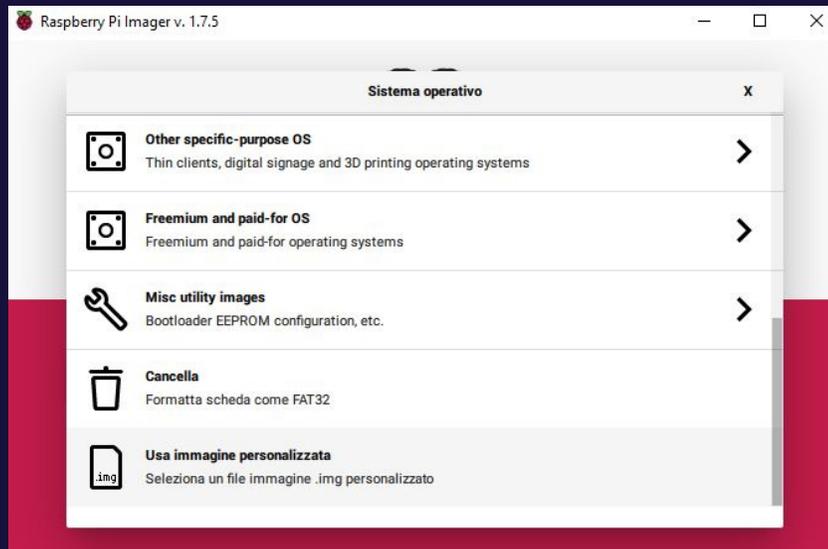


The screenshot shows the Batocera Linux website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and name 'Batocera.linux' on the left, and a menu with items: Home, Community, Download, Documentation, Compatibility, Changelog, and Others. Below the navigation bar, the main heading reads 'Batocera.linux for Raspberry boards'. The content area features a grid of eight download links, each represented by a square card. Each card contains a small image of the hardware, a 'download' button with a download icon, and the name of the board. The boards listed are: GPI Case, Raspberry Pi 0 W/WH, Raspberry Pi A/A+, Raspberry Pi B/B+, Raspberry Pi 2 B, Raspberry Pi 3 A+, Raspberry Pi 3 B/B+, and Raspberry Pi CM3/CM3+. The 'Raspberry Pi 3 B/B+' card is highlighted with a light green background.



E' il momento di creare la scheda con Batocera, non preoccuparti è davvero semplice:

- **Apri Raspberry Pi Imager;**
- **Scegli la voce Sistema Operativo;**
- **Scorri fino a Usa immagine personalizzata;**
- **Seleziona il file .gz scaricato sul sito di Batocera**



QUALI CONTROLLER POSSO UTILIZZARE?

Tutti i controller sono supportati, ma quelli wireless possono richiedere istruzioni specifiche per la connessione a Batocera. Ad esempio:

Menù → Controller & Bluetooth Settings → Pair a Bluetooth Device

Per visualizzare i dispositivi compatibili, e tutte le istruzioni necessarie, è presente una pagina dedicata su:

https://wiki.batocera.org/supported_controllers

GAME MENÙ



NAVIGATE

Buttons	Action
	Previous / next game
L1 R1	Jump up / down in the games list
or L2 R2	Previous / next system
	Short press: launch game
	Long press: game options
	Back (and back to systems menu)

OPTIONS

Buttons	Action
	Main menu
	View options menu
	Short press: save snapshots
	Long press: mark as favorite game
	Short press: quick search menu
	Long press: random game

SYSTEM MENU



NAVIGATE

Buttons	Action
 or  	Previous / next system
 or  	Previous / next manufacturer
  	Select system (to Game menu)
  	Back / manufacturers bar

OPTIONS

Buttons	Action
 	Main menu
 	Quick access menu
  	Netplay
  	Short press: quick search menu
  	Long press: random system
 	Skip to next background song

COS'È KODI MEDIA PLAYER?

Batocera integra **Kodi Media Player** per offrire una soluzione completa di intrattenimento. Kodi consente la riproduzione di **contenuti multimediali**, inclusi video, musica e streaming, rendendo Batocera un sistema versatile per l'intrattenimento in generale, oltre al retrogaming.

DOVE TROVARE LE ROM

Alcune ROM sono preinstallate, perciò all'avvio di Batocera basterà selezionare la console che desideri e scegliere un gioco da avviare. Ricorda che **solo le console di cui sono presenti le ROM vengono visualizzate**. Se vuoi avere più giochi a tua disposizione, dovrai installare nuove ROM in autonomia; mentre, per aggiornare la lista di quelli già presenti, vai su:

Start → Game Settings → Update Gamelists

Nb. Batocera utilizza MAME e FbNEO, info su questi emulatori o sulle ROMset:
<https://wiki.batocera.org/arcade>

INSTALLIAMO UNA ROM

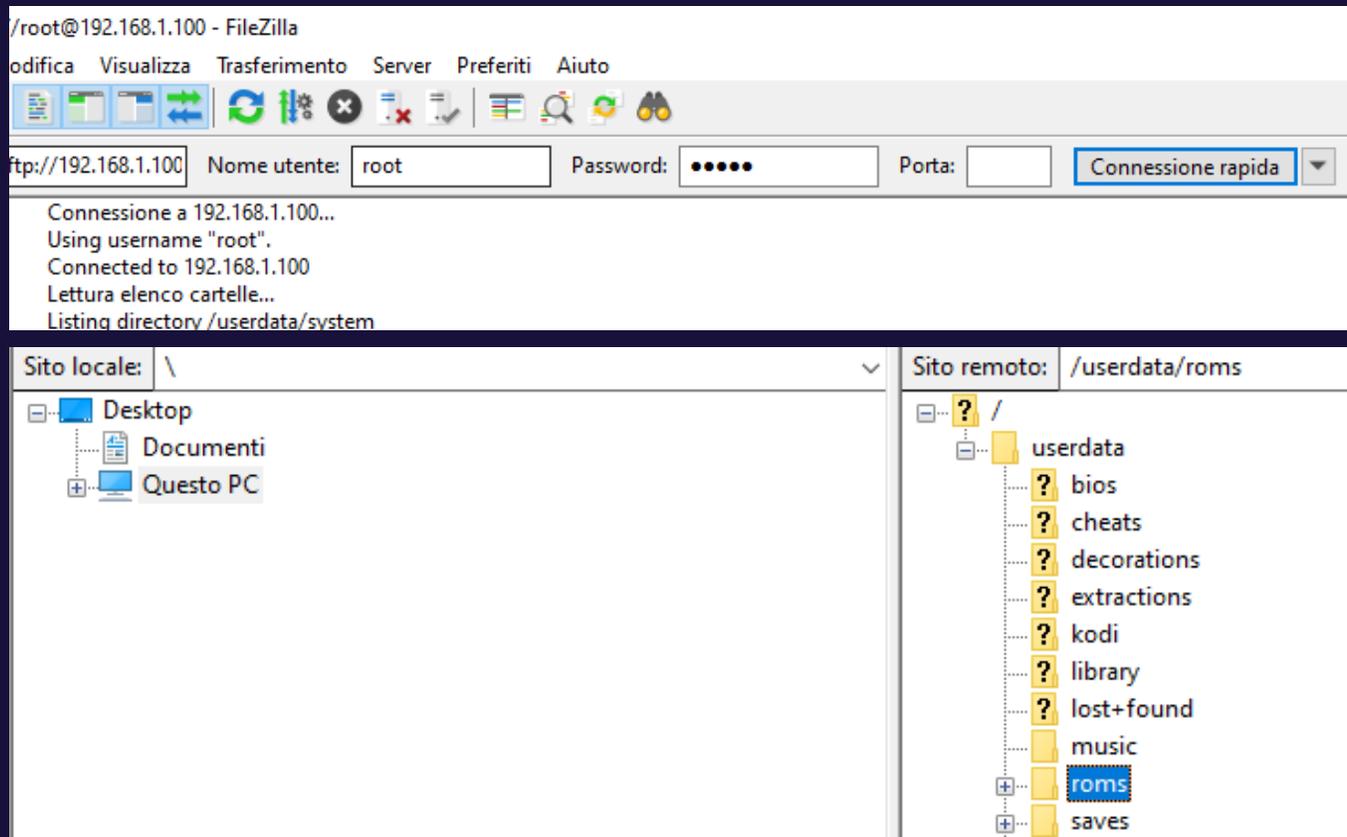
Per installare una tua ROM ti consiglio questo metodo. Tramite Ethernet collega il Raspberry al router. All'avvio di Batocera, vai su **Start** (click sulla barra spaziatrice se usi una semplice tastiera per pc) > **Opzioni di Rete**.



Tieni a mente che l'indirizzo IP da cui sei collegato dovrà essere simile a: 192.168.x.x e dovrai utilizzarlo via FTP.

Installa FileZilla sul tuo computer per collegarti via FTP al Raspberry Pi. Utilizza seguenti dati per accedere:

Host: 192.168.x.x (il tuo IP) **Nome utente:** root **Password:** linux **Porta:** 22



All'interno della cartella roms, trova il sistema che ti interessa (es. NES), accedi alla cartella, e tramite Drag & Drop trasferisci la ROM dal tuo PC alla nuova destinazione.

Per completare, riavvia batocera sul Raspberry.



Nintendo

Super Nintendo Entertainment System
1990



GAME BOY ADVANCE

Games : 1
Favorites : None
Games played : None
Most played : Unknown
Last played : Unknown

INTERFACCIA INIZIALE

bit01



SI GIOCA...

bit01

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

bit01



LAB BY MARIA CRUCITTI