

[OpenCore Legacy Patcher](#)

Uno script *Python* per la creazione e l'avvio di OpenCore su Mac *legacy*, vedi [SMBIOS supportato](#) per verificare se il tuo modello è supportato.

Funzionalità supportate:

- Protezione dell'integrità del sistema, FileVault 2 e avvio protetto .im4m
- Aggiornamenti del sistema operativo OTA nativo
- Sistema operativo di ripristino, avvio in modalità provvisoria e modalità utente singolo
- Nessuna patch del firmware richiesta (es. Patch della ROM APFS)
- Commutazione GPU sui modelli MacBook Pro (2012 e successivi)

Nota: sono supportate solo installazioni pulite e aggiornamenti, **le installazioni già patchate con Patched-Sur o bigmac non possono essere usate** a causa dell'integrità dei file danneggiati con *snapshot* APFS e SIP.

- Puoi comunque reinstallare macOS con questo *patcher* e conservare i tuoi dati originali

Nota 2: attualmente OpenCore Legacy Patcher supporta soltanto *macOS 11*, installazioni Big Sur. Per i sistemi operativi meno [recenti](#) usare i [patcher di Dosdude1](#)

Come usare

Per usare, semplicemente:

1. Assicurati che il tuo hardware sia compatibile (vedi [SMBIOS supportato](#))
2. **Scarica e crea il programma di installazione** di *macOS*
3. Scarica l'ultima versione: [OpenCore Legacy Patcher Release](#)
4. **Esegui OpenCore-Patcher.app** (oppure `OpenCore-Patcher.command`)

Avvio iniziale



```
Vincenzo — OpenCore-Patcher.command — OpenCore-Patcher.command — ttys000 — 101x32 — ￼1
#####
# OpenCore Legacy Patcher v0.0.15 #
#   Selected Model: iMac14,2       #
#   Target OS: macOS 11.0         #
#####

This model is supported

1. Build OpenCore
2. Install OpenCore to USB/internal drive
3. Change Model
4. Patcher Settings
5. Credits
Q. Quit

Please select an option:
```

5. **Premere 4 per le Opzioni desiderate.** **Nota:** di *default* la modalità Verbose è attiva (*true*), ma come mostra la *clip* successiva è stata da me disattivata.

```
Vincenzo — OpenCore-Patcher.command — OpenCore-Patcher.command — ttys000 — 101x32 — 1
#####
# Adjust Patcher Settings #
#####

1. Enable Verbose Mode:           Currently False
2. Enable OpenCore DEBUG:         Currently False
3. Enable Kext DEBUG:             Currently False
4. Assume Metal GPU Always:       Currently False
5. Assume Upgraded Wifi Always:   Currently False
Q. Quit

Please select an option:
```

6. Premere Q e poi tasto invio ed **esegui l'Opzione 1: Build OpenCore** (soltanto se si crea per un'altra macchina, selezionare Change Model)

Creare EFI

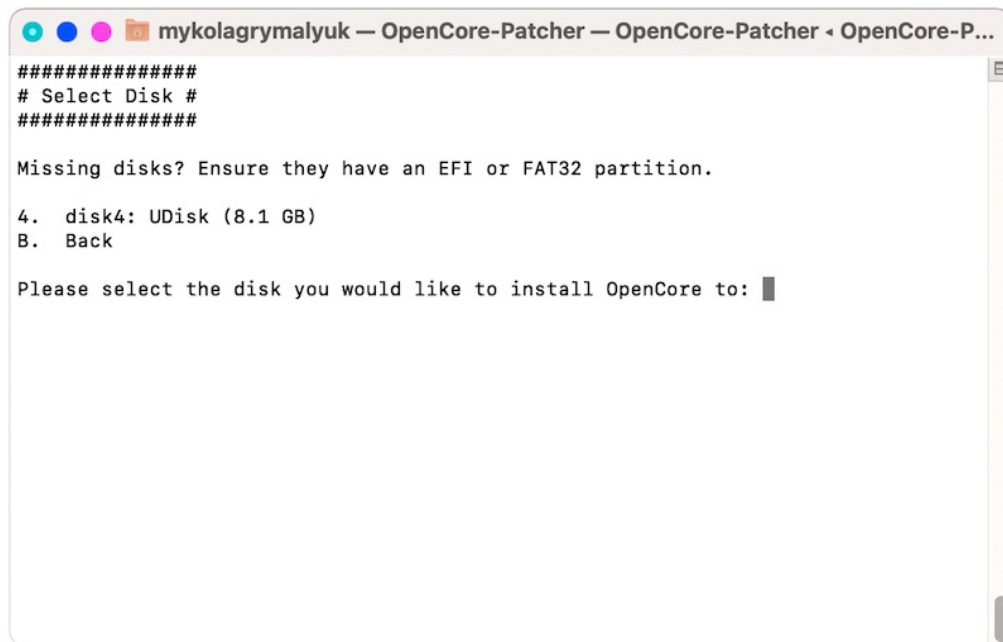
```
Vincenzo — OpenCore-Patcher.command — OpenCore-Patcher.command — ttys000 — 101x32 — 1
Build folder already present, skipping
Deleting old copy of OpenCore folder

- Adding OpenCore v0.6.8 RELEASE
- Adding config.plist for OpenCore
- Adding Lilu.kext 1.5.1
- Adding WhateverGreen.kext 1.4.8
- Adding CPUFriend.kext 1.2.3
- Adding USB-Map.kext
- Adding dual GPU patch
- Adding OpenCanopy GUI
- Spoofing to iMac15,1
Use original or generate new serials
For new users, we recommend use originals(ie. y)
Use original serials?(y, n):
```

- Nota: quando il *patcher* ti chiede se desideri usare i Seriali originali, ti consigliamo di farlo. Per determinare tu stesso se vuoi:
 - **Originale:** il Mac è quasi identico al *pre-patcher*, con solo piccole modifiche in SMBIOS. **Configurazione ideale** per il corretto funzionamento di *iServices*
 - **Personalizzato:** ricostruisce la tabella SMBIOS sul Mac che stai falsificando, generalmente consigliato durante la risoluzione dei problemi come il supporto APFS mancante nel programma di installazione

6. Eseguire l'Opzione 2: Install OpenCore to USB/internal drive

Selezionare il Disco EFI desiderato dopodiché appare la scelta finale



- Installare EFI preferibilmente nella partizione EFI nel disco di Sistema. Mediante il Terminale e il comando **diskutil list** si vede bene il Macintosh HD
 - Soltanto in casi particolari, assicurati di installare *OpenCore* su una partizione FAT32 affinché il Mac sia in grado di avviarlo. Potrebbe essere necessario formattare l'unità come GUID/GPT in Utility Disco
7. Riavvia la macchina tenendo premuto **Alt/Option** per selezionare **OpenCore**, quindi avvia il programma di installazione di *macOS*

Selettore di Avvio Mac



OpenCore Picker

```
OpenCore Boot Menu (REL-062-2020-10-05)

> 1. Install macOS Big Sur Beta (external)
   2. BootKicker.efi
   3. Reset NVRAM

Choose the Operating System:
```

Per i più Nerd ;-)

Per le *build* notturne scaricare **Download ZIP da** -> **main** scompattare lo ZIP ed eseguire **OpenCore-Patcher.command** . Oppure prendere il binario da [Github Actions](#). Nota che quest'ultimo non richiede l'installazione di py3.

Come disinstallare OpenCore?

Rimuovere OpenCore è in realtà molto semplice:

1. Rimuovi OpenCore dall'unità USB o interna
 - Dovrai montare la partizione EFI dell'unità ed eliminare la cartella EFI
 - [Vedi qui per esempio come montare](#)
2. Reimposta NVRAM
 - [Ripristina NVRAM o PRAM sul tuo Mac](#)

Sappi che se sei su Big Sur quando rimuovi la cartella EFI, il tuo Mac non si avvierà più e mostrerà il simbolo proibito. Preparati a installare una versione precedente di macOS prima di disinstallare OpenCore.

Avvisi Patcher

Poiché questo *patcher* induce *macOS* a pensare che tu stia usando un Mac più recente, alcune funzionalità potrebbero essere interrotte:

- **Boot Camp Assistant.app**
 - Si consiglia di eseguire l'assistente su un sistema operativo supportato in modo nativo
- **Avvio di Windows legacy**
 - Attualmente OpenCore non può avviare installazioni basate su MBR, quindi *Ivy Bridge* e le macchine precedenti potrebbero non essere in grado di vedere *Windows* nel selettore di avvio di OpenCore

Risoluzione dei problemi

Di seguito sono riportati alcuni errori comuni che gli utenti potrebbero riscontrare durante l'utilizzo di questo *patcher*:

- [Bloccato su This version of Mac OS X is not supported on this platform](#)
- [Impossibile avviare macOS senza USB](#)
- [Avvio del sistema operativo con ripristino infinito](#)
- [Riavvia quando si entra in modalità di ibernazione \(Sleep Wake Failure\)](#)

Bloccato su *This version of Mac OS X is not supported on this platform*

Ciò significa che macOS ha rilevato un SMBIOS che non supporta, per risolverlo assicurati di avviare OpenCore **prima** del programma di installazione di macOS nel selettore di avvio. Promemoria l'opzione verrà chiamata EFI Boot

Dopo aver avviato OpenCore almeno una volta, l'hardware dovrebbe ora avviarlo automaticamente fino a quando non si ripristina la NVRAM o si rimuove l'unità con OpenCore installato.

Impossibile avviare macOS senza USB

In questo momento, OpenCore Patcher non installerà OpenCore sull'unità interna stessa durante le installazioni. Invece, **dovrai [trasferire manualmente OpenCore all'EFI dell'unità interna o eseguire nuovamente l'opzione 2 del patcher e selezionare l'unità interna in cui OpenCore patcher copierà la EFI.](#)**

Ricorda che una volta fatto ciò, dovrai selezionare nuovamente OpenCore nel selettore di Boot affinché il tuo *hardware* ricordi da quale EFI vuoi avviare e si avvii automaticamente da quel momento in poi.

Avvio del sistema operativo con ripristino infinito

Con OpenCore Legacy Patcher, ci affidiamo ad Apple Secure Boot per garantire che gli aggiornamenti del sistema operativo funzionino correttamente e in modo affidabile con Big Sur. Ciò, tuttavia, installa variabili NVRAM che confonderanno il tuo Mac se non è in esecuzione con OpenCore. Per risolvere, è sufficiente disinstallare OpenCore e [ripristinare la NVRAM](#).

- Nota: anche le macchine con volumi di root modificati risulteranno in un ripristino infinito fino al ripristino dell'integrità

Riavvia quando si entra in modalità di ibernazione (*Sleep Wake Failure*)

Attualmente il *patcher* non supporta l'ibernazione per molte macchine, per ora consigliamo di disabilitare l'ibernazione con: **sudo pmset -a hibernatemode 0**

Nota: dalle ultime versioni (es.: 0.0.14) sono stati implementati i *device* in grado di supportare l'ibernazione.