

Mac e macOS: sistema di nascita, massimo ufficiale e con patch (OpenCore)

Riferimento interno per il servizio «aggiornamento macOS OpenCore». Patch = **OpenCore Legacy Patcher 2.5.1**, versione in uso in negozio. Versioni attuali: Big Sur 11.7.10 · Monterey 12.7.6 · Ventura 13.7 · Sonoma 14.8.9 · Sequoia 15.8.2 · Tahoe 26.7.2. **Tahoe 26 non è installabile con le patch** su nessun Mac non supportato: in negozio lo blocchiamo. Colonna «Consigliato»: **verde** = scelta standard del negozio (stabile, grafica accelerata) · **giallo** = Mac con GPU non-Metal (2008-2011): meglio fermarsi a Monterey · **grigio** = Mac già supportato da Apple, si aggiorna normalmente senza patch.

MacBook Pro

Modello	Identificatore	Anno	Nato con	Max ufficiale Apple	Consigliato con patch	Max con patch	Note
MacBook Pro 15/17" Early 2008	MacBookPro4,1	2008	10.5.2 Leopard	10.7.5 Lion	12 Monterey	15 Sequoia	GPU non-Metal: grafica senza piena accelerazione
MacBook Pro 15" Unibody Late 2008	MacBookPro5,1	2008	10.5.5 Leopard	10.11.6 El Capitan	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
MacBook Pro 13/15/17" 2009	MacBookPro5,2-5,5	2009	10.5.7 Leopard	10.11.6 El Capitan	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
MacBook Pro 15/17" Mid 2010	MacBookPro6,1-6,2	2010	10.6.3 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
MacBook Pro 13" Mid 2010	MacBookPro7,1	2010	10.6.3 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
MacBook Pro 13/15/17" 2011	MacBookPro8,1-8,3	2011	10.6.6 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal; 15/17" GPU AMD a rischio guasto
MacBook Pro 13/15" Mid 2012	MacBookPro9,1-9,2	2012	10.7.4 Lion	10.15.7 Catalina	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Pro Retina 15" 2012-2013	MacBookPro10,1	2012	10.7.4 Lion	10.15.7 Catalina	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Pro Retina 13" 2012-2013	MacBookPro10,2	2012	10.8.2 Mountain Lion	10.15.7 Catalina	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Pro Retina 13" 2013-2014	MacBookPro11,1	2013	10.9 Mavericks	11.7 Big Sur	14 Sonoma	15 Sequoia	provato in negozio: .189 su Monterey
MacBook Pro Retina 15" 2013-2014	MacBookPro11,2-11,3	2013	10.9 Mavericks	11.7 Big Sur	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Pro Retina 15" Mid 2015	MacBookPro11,4-11,5	2015	10.10.3 Yosemite	12.7 Monterey	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Pro Retina 13" Early 2015	MacBookPro12,1	2015	10.10.2 Yosemite	12.7 Monterey	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Pro 13" 2016 (senza Touch Bar)	MacBookPro13,1	2016	10.12.1 Sierra	12.7 Monterey	15 Sequoia	15 Sequoia	
MacBook Pro 13/15" 2016 Touch Bar	MacBookPro13,2-13,3	2016	10.12.1 Sierra	12.7 Monterey	14 Sonoma	15 Sequoia	chip T1: Touch ID/Touch Bar delicati oltre Sonoma
MacBook Pro 13" 2017 (senza Touch Bar)	MacBookPro14,1	2017	10.12.5 Sierra	13 Ventura	15 Sequoia	15 Sequoia	
MacBook Pro 13/15" 2017 Touch Bar	MacBookPro14,2-14,3	2017	10.12.5 Sierra	13 Ventura	14 Sonoma	15 Sequoia	chip T1
MacBook Pro 13/15" 2018	MacBookPro15,1-15,2	2018	10.13.6 High Sierra	15 Sequoia	non serve	15 Sequoia	Tahoe 26 non installabile
MacBook Pro 13/15" 2019	MacBookPro15,3-15,4	2019	10.14.5 Mojave	15 Sequoia	non serve	15 Sequoia	Tahoe 26 non installabile
MacBook Pro 16" 2019	MacBookPro16,1 / 16,4	2019	10.15.1 Catalina	26 Tahoe	non serve	non serve	ultimo macOS per Intel
MacBook Pro 13" 2020 (4 porte TB3)	MacBookPro16,2	2020	10.15.4 Catalina	26 Tahoe	non serve	non serve	ultimo macOS per Intel
MacBook Pro 13" 2020 (2 porte TB3)	MacBookPro16,3	2020	10.15.4 Catalina	15 Sequoia	non serve	15 Sequoia	

MacBook Air

Modello	Identificatore	Anno	Nato con	Max ufficiale Apple	Consigliato con patch	Max con patch	Note
MacBook Air Late 2008 / Mid 2009	MacBookAir2,1	2008	10.5.5 Leopard	10.11.6 El Capitan	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal; molto lento
MacBook Air 11/13" Late 2010	MacBookAir3,1-3,2	2010	10.6.4 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
MacBook Air 11/13" Mid 2011	MacBookAir4,1-4,2	2011	10.7 Lion	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
MacBook Air 11/13" Mid 2012	MacBookAir5,1-5,2	2012	10.7.4 Lion	10.15.7 Catalina	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Air 11/13" 2013-2014	MacBookAir6,1-6,2	2013	10.8.4 Mountain Lion	11.7 Big Sur	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Air 11/13" 2015-2017	MacBookAir7,1-7,2	2015	10.10.2 Yosemite	12.7 Monterey	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Air Retina 13" 2018	MacBookAir8,1	2018	10.14.1 Mojave	14 Sonoma	non serve / 15 Sequoia	15 Sequoia	
MacBook Air Retina 13" 2019	MacBookAir8,2	2019	10.14.5 Mojave	14 Sonoma	non serve / 15 Sequoia	15 Sequoia	
MacBook Air Retina 13" 2020 Intel	MacBookAir9,1	2020	10.15.3 Catalina	15 Sequoia	non serve	15 Sequoia	

MacBook 12/13"

Modello	Identificatore	Anno	Nato con	Max ufficiale Apple	Consigliato con patch	Max con patch	Note
MacBook 13" Alluminio Late 2008	MacBook5,1	2008	10.5.5 Leopard	10.11.6 El Capitan	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
MacBook 13" bianco 2009	MacBook5,2	2009	10.5.6 Leopard	10.11.6 El Capitan	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
MacBook 13" bianco Late 2009	MacBook6,1	2009	10.6.2 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal

Modello	Identificatore	Anno	Nato con	Max ufficiale Apple	Consigliato con patch	Max con patch	Note
MacBook 13" bianco Mid 2010	MacBook7,1	2010	10.6.3 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
MacBook Retina 12" 2015	MacBook8,1	2015	10.10.2 Yosemite	11.7 Big Sur	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Retina 12" 2016	MacBook9,1	2016	10.11.4 El Capitan	12.7 Monterey	14 Sonoma	15 Sequoia	
MacBook Retina 12" 2017	MacBook10,1	2017	10.12.5 Sierra	13 Ventura	15 Sequoia	15 Sequoia	

iMac

Modello	Identificatore	Anno	Nato con	Max ufficiale Apple	Consigliato con patch	Max con patch	Note
iMac 20/24" Early 2008	iMac8,1	2008	10.5.2 Leopard	10.11.6 El Capitan	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
iMac 20/24" Early 2009	iMac9,1	2009	10.5.6 Leopard	10.11.6 El Capitan	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
iMac 21,5/27" Late 2009	iMac10,1 / 11,1	2009	10.6.1 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal (Metal se GPU sostituita)
iMac 21,5/27" Mid 2010	iMac11,2-11,3	2010	10.6.4 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal (Metal se GPU sostituita)
iMac 21,5/27" Mid 2011	iMac12,1-12,2	2011	10.6.6 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal (Metal se GPU sostituita)
iMac 21,5/27" Late 2012	iMac13,1-13,2	2012	10.8.2 Mountain Lion	10.15.7 Catalina	14 Sonoma	15 Sequoia	
iMac 21,5" Early 2013 (education)	iMac13,3	2013	10.8.2 Mountain Lion	10.15.7 Catalina	14 Sonoma	15 Sequoia	
iMac 21,5/27" Late 2013	iMac14,1-14,3	2013	10.8.4 Mountain Lion	10.15.7 Catalina	14 Sonoma	15 Sequoia	provato in negozio (iMac 27 esposizione)
iMac 21,5" Mid 2014	iMac14,4	2014	10.9.3 Mavericks	11.7 Big Sur	14 Sonoma	15 Sequoia	
iMac 27" Retina 5K 2014-2015	iMac15,1	2014	10.10 Yosemite	11.7 Big Sur	14 Sonoma	15 Sequoia	
iMac 21,5" Late 2015	iMac16,1-16,2	2015	10.11 El Capitan	12.7 Monterey	14 Sonoma	15 Sequoia	provato in negozio (iMac 21 bancone)
iMac 27" Retina 5K Late 2015	iMac17,1	2015	10.11 El Capitan	12.7 Monterey	14 Sonoma	15 Sequoia	
iMac 21,5/27" 2017	iMac18,1-18,3	2017	10.12.4 Sierra	13 Ventura	15 Sequoia	15 Sequoia	
iMac Pro 2017	iMacPro1,1	2017	10.13.2 High Sierra	15 Sequoia	non serve	15 Sequoia	Tahoe 26 non installabile
iMac 21,5/27" 2019	iMac19,1-19,2	2019	10.14.4 Mojave	15 Sequoia	non serve	15 Sequoia	Tahoe 26 non installabile
iMac 27" 2020	iMac20,1-20,2	2020	10.15.6 Catalina	26 Tahoe	non serve	non serve	ultimo macOS per Intel

Mac mini

Modello	Identificatore	Anno	Nato con	Max ufficiale Apple	Consigliato con patch	Max con patch	Note
Mac mini 2009	Macmini3,1	2009	10.5.6 Leopard	10.11.6 El Capitan	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
Mac mini Mid 2010	Macmini4,1	2010	10.6.4 Snow Leopard	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
Mac mini Mid 2011	Macmini5,1-5,3	2011	10.7 Lion	10.13.6 High Sierra	12 Monterey	15 Sequoia	non-Metal
Mac mini Late 2012	Macmini6,1-6,2	2012	10.8.1 Mountain Lion	10.15.7 Catalina	14 Sonoma	15 Sequoia	
Mac mini Late 2014	Macmini7,1	2014	10.10 Yosemite	12.7 Monterey	14 Sonoma	15 Sequoia	
Mac mini 2018	Macmini8,1	2018	10.14 Mojave	15 Sequoia	non serve	15 Sequoia	Tahoe 26 non installabile

Mac Pro

Modello	Identificatore	Anno	Nato con	Max ufficiale Apple	Consigliato con patch	Max con patch	Note
Mac Pro Early 2008	MacPro3,1	2008	10.5.1 Leopard	10.11.6 El Capitan	12 Monterey	15 Sequoia	Sonoma/Sequoia solo con GPU Metal sostituita
Mac Pro 2009	MacPro4,1	2009	10.5.6 Leopard	10.11.6 El Capitan	14 Sonoma	15 Sequoia	con GPU Metal (AMD) sostituita
Mac Pro 2010-2012	MacPro5,1	2010	10.6.4 Snow Leopard	10.14.6 Mojave	14 Sonoma	15 Sequoia	Mojave solo con GPU Metal
Mac Pro Late 2013 (cilindro)	MacPro6,1	2013	10.9.1 Mavericks	12.7 Monterey	14 Sonoma	15 Sequoia	
Mac Pro 2019	MacPro7,1	2019	10.15.1 Catalina	26 Tahoe	non serve	non serve	ultimo macOS per Intel

Apple Silicon (M1, M2, M3, M4, M5)

Tutti supportano ufficialmente l'ultimo macOS (26 Tahoe). Le patch OpenCore **non servono e non funzionano** su Apple Silicon. Avvio da chiavetta: tenere premuto il tasto di accensione → «Opzioni di avvio».

Modelli	Anno	Nato con	Max ufficiale	Patch
MacBook Air / Pro 13" / Mac mini M1	2020	11 Big Sur	26 Tahoe	non serve
iMac 24" M1	2021	11.3 Big Sur	26 Tahoe	non serve
MacBook Pro 14/16" M1 Pro/Max	2021	12 Monterey	26 Tahoe	non serve
Mac Studio M1 Max/Ultra	2022	12.3 Monterey	26 Tahoe	non serve
MacBook Air 13" M2 / MacBook Pro 13" M2	2022	12.4 Monterey	26 Tahoe	non serve
MacBook Pro 14/16" M2 Pro/Max, Mac mini M2	2023	13.2 Ventura	26 Tahoe	non serve
MacBook Air 15" M2, Mac Studio M2, Mac Pro M2	2023	13.4 Ventura	26 Tahoe	non serve
MacBook Pro M3 / iMac M3	2023	14.1 Sonoma	26 Tahoe	non serve
MacBook Air M3	2024	14.3 Sonoma	26 Tahoe	non serve
iMac M4, Mac mini M4, MacBook Pro M4	2024	15.1 Sequoia	26 Tahoe	non serve
MacBook Air M4, Mac Studio M4 Max/M3 Ultra	2025	15.3 Sequoia	26 Tahoe	non serve
MacBook Pro M5 e modelli successivi	2025-26	26 Tahoe	26 Tahoe	non serve

Note operative

- **Mac pre-2008** (Core Duo / Core 2 Duo 2006-2007): non supportati da OpenCore Legacy Patcher, si lasciano sul sistema ufficiale.
- **GPU non-Metal** (2008-2011): con le patch Sonoma/Sequoia si installano ma la grafica non è pienamente accelerata (rallentamenti, effetti trasparenza assenti). Monterey è il compromesso migliore.
- **Chip T1** (MacBook Pro 2016-2017 con Touch Bar): oltre Sonoma Touch ID e Touch Bar possono dare problemi; consigliato Sonoma.
- **Prima di installare**: backup della cartella Utenti; dopo l'installazione vanno sempre applicate le «root patch» (grafica, Wi-Fi) e bloccato l'aggiornamento a Tahoe.
- **Chiavetta 128 GB multi-installer**: contiene Sonoma, Sequoia, Monterey e Catalina originali Apple. Sui Mac supportati si avvia l'installer direttamente (Option); sui Mac da patchare prima si mette OpenCore del modello (DATI/script/metti_oc.sh) e si avvia da «EFI Boot».
- Dati compilati da Claude il 31/10/2026: per i modelli rari verificare il sito OpenCore Legacy Patcher prima di confermare al cliente.