



MacBook Pro (Retina, 15 pollici, inizio 2013) – Specifiche tecniche

Lingua Italiano

Schermo

- Display Retina: schermo retroilluminato LED da 15,4" (diagonale) con tecnologia IPS
- Risoluzione nativa: 2880x1800 a 220 pixel per pollice; supporta milioni di colori
- Risoluzioni ridotte: 1920x1200, 1680x1050, 1280x800 e 1024x640 pixel

Processore

- Quad-core a 2,4GHz
Intel Core i7 (Turbo Boost fino a 3,4GHz) con 6MB di cache L3 condivisa
Configurabile con Intel Core i7 quad-core a 2,7GHz (Turbo Boost fino a 3,7GHz) con 6MB di cache L3 condivisa oppure con Intel Core i7 quad-core a 2,8GHz (Turbo Boost fino a 3,8GHz) con 8MB di cache L3 condivisa.
- Quad-core a 2,7GHz
Intel Core i7 (Turbo Boost fino a 3,7GHz) con 6MB di cache L3 condivisa
Configurabile con Intel Core i7 quad-core a 2,8GHz (Turbo Boost fino a 3,8GHz) con 8MB di cache L3 condivisa.

Memoria

- Quad-core a 2,4GHz
8GB di memoria DDR3L a 1600MHz su scheda
Espandibile a 16GB.
- Quad-core a 2,7GHz
16GB di memoria DDR3L a 1600MHz su scheda

Archiviazione¹

- Quad-core a 2,4GHz
256GB
Espandibile a 512GB o 768GB di memoria flash.
- Quad-core a 2,7GHz
512GB
Espandibile a 768GB di memoria flash.

Dimensioni e peso

- Altezza: 1,8 cm
- Larghezza: 35,89 cm
- Profondità: 24,71 cm
- Peso: 2,02 kg²

Supporto video e grafica

- Intel HD Graphics 4000
- NVIDIA GeForce GT 650M con 1GB di memoria GDDR5 e switch automatico della grafica
- Scrivania Estesa e Duplicazione dello Schermo: supporta simultaneamente la risoluzione nativa completa sullo schermo integrato e fino a 2560x1600 pixel su un massimo di due schermi esterni, in milioni di colori
- **Uscita video digitale Thunderbolt**
 - Uscita Mini DisplayPort nativa
 - Uscita DVI con adattatore da Mini DisplayPort a DVI (in vendita separatamente)
 - Uscita VGA con adattatore da Mini DisplayPort a VGA (in vendita separatamente)
 - Uscita DVI Dual-Link con adattatore da Mini DisplayPort a DVI Dual-Link (in vendita separatamente)

Fotocamera

- Videocamera FaceTime HD a 720p

Connessioni ed espansione



- Porta per alimentatore MagSafe 2
- Due porte Thunderbolt (fino a 10 Gbps)
- Due porte USB 3 (fino a 5 Gbps)
- Porta HDMI
- Ingresso per cuffie
- Slot SDXC card
- Adattatore da Thunderbolt a FireWire Apple (in vendita separatamente)
- Adattatore da Thunderbolt a Gigabit Ethernet Apple (in vendita separatamente)

Wireless

- **Wi-Fi**
Connessione in rete Wi-Fi 802.11n;³ compatibile con IEEE 802.11a/b/g
- **Bluetooth**
Tecnologia wireless Bluetooth 4.0

Audio

- Altoparlanti stereo
- Coppia microfoni
- Ingresso per cuffie
 - Uscita combinata audio digitale ottico/cuffie (minijack)
 - Compatibile con gli auricolari Apple per iPhone con microfono

Tastiera e trackpad

- Tastiera retroilluminata di dimensioni regolari a 79 tasti (ISO), compresi 12 tasti funzione e 4 tasti freccia (disposti a T capovolta) con sensore della luce ambientale
- Trackpad Multi-Touch per un controllo preciso del cursore; permette lo scorrimento inerziale e gesti come pizzicare, ruotare, sfiorare, sfiorare con tre e quattro dita, toccare, toccare due volte e trascinare

Batteria e alimentazione⁴

- Fino a 7 ore di navigazione web in wireless
- Fino a 30 giorni di autonomia in standby
- Batteria integrata ai polimeri di litio da 95 wattora
- Alimentatore MagSafe 2 da 85W con avvolgicavo; porta per MagSafe 2

Requisiti elettrici e operativi

- Voltaggio: da 100V a 240V CA
- Frequenza: da 50Hz a 60Hz
- Temperatura operativa: da 10 a 35 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -24 a 45 °C
- Umidità relativa: da 0% a 90% in assenza di condensa
- Altitudine operativa massima: 3000 m
- Altitudine massima di stoccaggio: 4500 m
- Altitudine massima di trasporto: 10.500 m

Software incluso

- **OS X Mountain Lion:**
il sistema operativo desktop più evoluto al mondo. *Per saperne di più*
- Mac App Store
- Safari
- Mail
- Messaggi
- Calendario
- Contatti
- Promemoria
- Note
- Time Machine
- FaceTime

- Photo Booth
- Game Center
- iTunes
- **iLife:** iPhoto, iMovie e GarageBand.

Cosa c'è dentro

- MacBook Pro con display Retina
- Alimentatore MagSafe 2
- Spina CA
- Cavo di alimentazione

Cosa puoi aggiungere

Configura il tuo MacBook Pro con queste opzioni, solo su Apple Online Store:

- Intel Core i7 quad-core a 2,7GHz con Turbo Boost fino a 3,7GHz e 6MB di cache L3 condivisa
- Intel Core i7 quad-core a 2,8GHz con Turbo Boost fino a 3,8GHz e 8MB di cache L3 condivisa
- 16GB di memoria
- Unità di memoria flash da 512GB o 768GB

MacBook Pro con display Retina e l'ambiente

Per determinare l'entità del nostro impatto sull'ambiente, noi consideriamo l'intero ciclo di vita dei nostri prodotti. Per saperne di più

Per ridurre l'impatto ambientale di MacBook Pro con display Retina, l'abbiamo progettato con queste caratteristiche.

- Guscio in alluminio altamente riciclabile
- Schermo retroilluminato LED privo di mercurio
- Vetro del display privo di arsenico
- Assenza di BFR
- Assenza di PVC⁵
- Rispetto degli standard ENERGY STAR Versione 5.2
- Certificazione EPEAT Gold⁶
- Imballaggio ridotto del 25% per ridurre fino al 45% l'uso di aerei nel trasporto

Apple e l'ambiente

Scopri di più sull'impegno di Apple nel ridurre l'impatto ambientale di prodotti e processi produttivi. Nei Report ambientali trovi informazioni dettagliate sulle caratteristiche di tutti i prodotti Apple.

Riciclo

Apple ha una visione olistica della gestione dei materiali e della riduzione degli sprechi. Scopri di più su come riciclare il tuo Mac.

Prestazioni acustiche

EMISSIONI ACUSTICHE DICHIARATE conformemente a ISO 9296

	Livello di potenza sonora L _{WAd} (B) 1 B = 10 dB		Livello di pressione sonora Postazione operatore L _{pAm} (dB)	
	2,4GHz	2,7GHz	2,4GHz	2,7GHz
Inattività	2,5	2,5	8,0	8,0
Accesso al disco rigido	N/A	N/A	N/A	N/A
Accesso al disco ottico	N/A	N/A	N/A	N/A

1. L_{WAd} è il limite statistico superiore del livello di potenza sonora pesato in classe A, approssimato a 0,1 B.
2. L_{pAm} è il livello di pressione sonora medio pesato in classe A, misurato alla postazione dell'operatore, approssimato a 1 dB.
3. 1 B (bel) = 10 dB (decibel).

Accessori

- **Software per Mac**
 - iWork
 - Aperture
 - Logic Pro

- Final Cut Pro X
- **Schermi e adattatori**
 - Apple Thunderbolt Display
 - Adattatore Mini DisplayPort–DVI Apple
 - Adattatore Mini DisplayPort–VGA Apple
 - Adattatore da Mini DisplayPort a DVI Dual–Link Apple
 - Convertitore da MagSafe a MagSafe 2
- **AirPort e wireless**
 - Base AirPort Express
 - Base AirPort Extreme
 - Time Capsule
- **Altri accessori**
 - SuperDrive USB Apple
 - Adattatore Thunderbolt–Gigabit Ethernet
 - Adattatore Thunderbolt–FireWire
 - Alimentatore MagSafe 2 da 60W
 - Alimentatore MagSafe 2 da 85W
 - AppleCare Protection Plan

-
1. 1GB = 1 miliardo di byte; la capacità effettiva del supporto formattato è inferiore.
 2. Il peso può variare a seconda della configurazione e del processo di fabbricazione.
 3. Per collegarsi a internet senza cavi è necessario disporre di una base Wi-Fi o di altro punto di accesso wireless e di una connessione a internet; spese a carico del cliente. Alcuni fornitori di servizi internet potrebbero non essere compatibili con AirPort. In Italia l'utilizzo di AirPort fuori da una proprietà prevede la presentazione di una dichiarazione al Ministero delle Comunicazioni e il pagamento del relativo contributo.
 4. Test di navigazione web in wireless condotti da Apple nel gennaio 2013 utilizzando MacBook Pro 15" di pre-produzione con processore Intel Core i7 quad-core a 2,7GHz e MacBook Pro 13" di pre-produzione con processore Intel Core i5 dual-core a 2,6GHz. Il test di navigazione web in wireless misura la durata della batteria durante la navigazione Wi-Fi su 25 noti siti web con luminosità dello schermo al 50%. Test dell'autonomia in standby condotti da Apple nel maggio 2012 utilizzando MacBook Pro 15" di pre-produzione con processore Intel Core i7 quad-core a 2,6GHz, e nel settembre 2012 utilizzando MacBook Pro 13" di pre-produzione con processore Intel Core i5 dual-core a 2,5GHz. Il test dell'autonomia in standby misura la durata della batteria lasciando che il computer entri in modalità standby mentre è collegato a una rete wireless, con le applicazioni Safari e Mail aperte e utilizzando tutte le impostazioni di sistema predefinite. La durata della batteria varia a seconda della configurazione e dell'utilizzo. Vai su www.apple.com/it/batteries per saperne di più.
 5. Il cavo di alimentazione privo di PVC è disponibile in tutti i Paesi tranne Cina e Corea del Sud.
 6. MacBook Pro ha ottenuto la certificazione EPEAT Gold negli Stati Uniti e in Canada.

Data di pubblicazione: 14-ott-2016