



Mac

iPad

iPhone

Watch

TV

Music

Supporto



## iPad (8ª generazione) – Specifiche tecniche

Lingua 

### Colori

- Argento
- Grigio siderale
- Oro

### Capacità<sup>1</sup>

- 32GB
- 128GB

### Dimensioni e peso<sup>2</sup>

- Modelli Wi-Fi
  - Altezza: 250,6 mm
  - Larghezza: 174,1 mm
  - Spessore: 7,5 mm
  - Peso: 490 grammi
- Modelli Wi-Fi + Cellular
  - Altezza: 250,6 mm
  - Larghezza: 174,1 mm
  - Spessore: 7,5 mm
  - Peso: 495 grammi

### Tasti e connettori

- Home/Sensore Touch ID
- Altoparlanti stereo
- Smart Connector
- Connettore Lightning
- Jack da 3,5 mm per cuffie
- On/Off Standby/Riattiva
- Volume su/giù
- Alloggiamento nano-SIM (modelli Wi-Fi + Cellular)
- Due microfoni

### Cosa c'è dentro

- iPad
- Cavo da Lightning a USB-C
- Alimentatore USB-C

### Display

- Retina
- Multi-Touch retroilluminato LED da 10,2" (diagonale) con tecnologia IPS
- Risoluzione di 2160×1620 pixel a 264 ppi (pixel per pollice)
- Luminosità 500 nit
- Rivestimento oleorepellente a prova di impronte
- Compatibile con Apple Pencil (prima generazione)

### Chip

- A12 Bionic con architettura a 64 bit
- Neural Engine

**Fotocamera**

- Fotocamera da 8MP
- Diaframma con apertura  $f/2.4$
- Obiettivo a cinque elementi
- Filtro IR ibrido
- Sensore BSI (backside illumination)
- Live Photos
- Autofocus
- Panorama (fino a 43MP)
- HDR per le foto
- Controllo esposizione
- Modalità scatto in sequenza
- Tocca & metti a fuoco
- Timer autoscatto
- Stabilizzazione automatica dell'immagine
- Rilevamento volti e corpi
- Geotagging delle foto

**Registrazione video**

- Registrazione video HD (1080p a 30 fps)
- Video in slow-motion (720p a 120 fps)
- Video Time-lapse con stabilizzazione
- Stabilizzazione dell'immagine video
- Rilevamento volti e corpi
- Zoom video 3×
- Geotagging dei video

**Fotocamera FaceTime HD**

- Foto da 1,2MP
- Diaframma con apertura  $f/2.4$
- Retina Flash
- Sensore BSI (backside illumination)
- Live Photos
- Registrazione video HD a 720p
- HDR per le foto
- Rilevamento volti e corpi
- Modalità scatto in sequenza
- Controllo esposizione
- Timer autoscatto

**Chiamate video<sup>3</sup>**

- FaceTime video
- Da iPad a qualsiasi dispositivo con FaceTime, via Wi-Fi o rete cellulare

**Chiamate audio<sup>3</sup>**

- FaceTime audio
- Da iPad a qualsiasi dispositivo con FaceTime, via Wi-Fi o rete cellulare

**Altoparlanti**

- Altoparlanti stereo

**Microfoni**

- Due microfoni per chiamate e registrazione audio e video

**Cellulare e wireless**

- **Tutti i modelli**  
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac; dual band (2,4GHz e 5GHz); HT80 con tecnologia MIMO  
Bluetooth 4.2
- **Modelli Wi-Fi + Cellular**  
UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)  
LTE di classe Gigabit (bande 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 66, 71)<sup>4</sup>  
Solo dati<sup>5</sup>  
Chiamate su rete Wi-Fi<sup>4</sup>

**eSim<sup>6</sup>**

Tutto sulla connettività cellulare

**Scheda SIM**

- Nano-SIM (compatibile con Apple SIM)<sup>6</sup>  
eSIM<sup>6</sup>

**Geolocalizzazione**

- Tutti i modelli
  - Bussola digitale
  - Wi-Fi
  - Microlocalizzazione iBeacon
- Modelli Wi-Fi + Cellular
  - GPS/GNSS integrato
  - Rete cellulare

**Sensori**

- Touch ID
- Giroscopio a 3 assi
- Accelerometro
- Barometro
- Sensore di luce ambientale

**Touch ID**

- Sblocchi l'iPad con un tocco
- Proteggi i dati personali nelle app
- Fai acquisti su iTunes Store, App Store e Apple Books

**Apple Pay**

- Paga con il tuo iPad usando il Touch ID nelle app e sul web

Tutto su Apple Pay

**Siri<sup>7</sup>**

- Per mandare messaggi, impostare promemoria e molto altro, usando la voce
- Suggerimenti proattivi
- Utilizzo hands-free
- Ascolto e riconoscimento brani

Tutto su Siri

**Batteria e alimentazione<sup>8</sup>**

- Tutti i modelli
  - Batteria ricaricabile integrata ai polimeri di litio da 32,4 wattora
  - Fino a 10 ore di navigazione in Wi-Fi o riproduzione video
  - Ricarica tramite alimentatore o tramite computer via USB
- Modelli Wi-Fi + Cellular
  - Fino a 9 ore di navigazione web su rete dati cellulare

**Sistema operativo****iPadOS 14**

iPadOS ha di serie potenti funzioni e app progettate per utilizzare al meglio le straordinarie capacità di iPad.

Scopri le novità di iPadOS 14

**Accessibilità**

Le funzioni per l'accessibilità aiutano le persone con disabilità a sfruttare al massimo il nuovo iPad. Potenti tecnologie integrate supportano le capacità visive, uditive, fisiche e motorie, e aiutano l'apprendimento: grazie a loro potrai fare e creare cose straordinarie. Scopri di più – Accessibilità

Le funzioni includono:

- Controllo vocale
- VoiceOver
- Zoom
- Lente d'ingrandimento

- Siri e Dettatura
- Controllo interruttori
- Sottotitoli per non udenti
- AssistiveTouch
- Leggi schermo

**App incluse**

- App Store
- Libri
- Calendario
- Fotocamera
- Orologio
- Contatti
- FaceTime
- File
- Dov'è
- Casa
- iTunes Store
- Mail
- Mappe
- Metro
- Messaggi
- Musica
- Note
- Photo Booth
- Foto
- Podcast
- Promemoria
- Safari
- Impostazioni
- Comandi rapidi
- Siri
- Borsa
- Suggerimenti
- Video
- Memo Vocali

**App gratuite di Apple**

*Le app Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips e Apple Store sono preinstallate su iPad.*

- Pages
- Numbers
- Keynote
- iMovie
- GarageBand
- Apple Store
- Remote
- Memo Musicali
- Clips
- Swift Playgrounds
- Supporto

**Requisiti di sistema**

- ID Apple (richiesto per alcune funzioni)
- Accesso a internet<sup>9</sup>

La sincronizzazione su Mac o PC richiede:

- macOS Catalina 10.15 utilizzando il Finder
- da macOS El Capitan 10.11.6 a macOS Mojave 10.14.6 utilizzando iTunes 12.8 o successivo
- Windows 7 o successivo utilizzando iTunes 12.10 o successivo (download gratuito da [itunes.com/it/download](https://itunes.com/it/download))

**Lingue**

- **Lingue dell'interfaccia**

Arabo, catalano, ceco, cinese (semplificato, tradizionale, tradizionale di Hong Kong), coreano, croato, danese, ebraico, finlandese, francese (Canada, Francia), giapponese, greco, hindi, indonesiano, inglese (Australia, Regno Unito, Stati Uniti), italiano, malese, norvegese, olandese, polacco, portoghese (Brasile, Portogallo), rumeno, russo, slovacco, spagnolo (America Latina, Spagna), svedese, tedesco, thailandese, turco, ucraino, ungherese, vietnamita

- **Lingue della tastiera QuickType**

Albanese, arabo (moderno standard, Najdi), armeno, assamese, azerbaigiano, bengali, bielorusso, birmano, bodo, bulgaro, cantonese tradizionale (Cangjie, scrittura manuale, Sucheng, tratti), catalano, ceco, cherokee, cinese semplificato (Pinyin 10 tasti, Pinyin QWERTY, scrittura manuale, Shuangpin, tratti), cinese tradizionale (Cangjie, Pinyin 10 tasti, Pinyin QWERTY, scrittura manuale, Shuangpin, tratti, Zhuyin), coreano (2-Set, 10 tasti), croato, curdo (arabo, latino), danese, dhivehi, dogri, ebraico, emoji, estone, faroese, fiammingo, filippino, finlandese, francese (Belgio, Canada, Francia, Svizzera), gallese, georgiano, giapponese (Kana, Romaji), greco, gujarati, hawaiano, hindi (devanagari, latino, traslitterazione), indonesiano, inglese (Australia, Canada, India, Regno Unito, Singapore, Stati Uniti), irlandese, islandese, italiano, kannada, kashmiri (arabo, devanagari), kazako, khmer, kirghiso, konkani (devanagari), lao, lettone, lituano, macedone, maithili (bengali), malayalam, malese (arabo, latino), maltese, manipuri (bengali, meitei mayek), maori, marathi, mongolo, nepalese, norvegese, olandese, oriya, pashtu, persiano, polacco, portoghese (Brasile, Portogallo), punjabi, rumeno, russo, sanscrito, santali (devanagari, Ol Chiki), serbo (cirillico, latino), sindhi (arabo, devanagari), singalese, slovacco, sloveno, spagnolo (America Latina, Messico, Spagna), svedese, swahili, tagico, tamil (Anjal, Tamil 99), tedesco (Austria, Germania, Svizzera), telugu, thailandese, tibetano, tonga, turco, turkmeno, ucraino, uiguro, ungherese, urdu, uzbeko (arabo, cirillico, latino), vietnamita

- **Lingue della tastiera QuickType con scrittura predittiva**

Arabo (moderno standard, Najdi), cinese (semplificato, tradizionale), cantonese (tradizionale), coreano, francese (Belgio, Canada, Francia, Svizzera), giapponese, hindi (devanagari, latino), inglese (Australia, Canada, India, Regno Unito, Singapore, Stati Uniti), italiano, olandese, portoghese (Brasile, Portogallo), russo, spagnolo (America Latina, Messico, Spagna), svedese, tedesco (Austria, Germania, Svizzera), thailandese, turco, vietnamita

- **Lingue di Siri**

Arabo (Arabia Saudita, Emirati Arabi Uniti), cantonese (Cina continentale, Hong Kong), coreano, danese (Danimarca), ebraico (Israele), finlandese (Finlandia), francese (Belgio, Canada, Francia, Svizzera), giapponese, inglese (Australia, Canada, India, Irlanda, Nuova Zelanda, Regno Unito, Singapore, Stati Uniti, Sudafrica), italiano (Italia, Svizzera), malese (Malesia), mandarino (Cina continentale, Taiwan), norvegese (Norvegia), olandese (Belgio, Paesi Bassi), portoghese (Brasile), russo (Russia), spagnolo (Cile, Messico, Spagna, Stati Uniti), svedese (Svezia), tedesco (Austria, Germania, Svizzera), thailandese (Thailandia), turco (Turchia)

- **Lingue della dettatura**

Arabo (Arabia Saudita, Emirati Arabi Uniti, Kuwait, Qatar), cantonese (Cina continentale, Hong Kong, Macao), catalano, ceco, coreano, croato, danese, ebraico, finlandese, francese (Belgio, Canada, Francia, Lussemburgo, Svizzera), giapponese, greco, hindi (India), indonesiano, inglese (Arabia Saudita, Australia, Canada, Emirati Arabi Uniti, Filippine, India, Indonesia, Irlanda, Malesia, Nuova Zelanda, Regno Unito, Singapore, Stati Uniti, Sudafrica), italiano (Italia, Svizzera), malese, mandarino (Cina continentale, Taiwan), norvegese, olandese (Belgio, Paesi Bassi), polacco, portoghese (Brasile, Portogallo), rumeno, russo, shanghainese (Cina continentale), slovacco, spagnolo (Argentina, Cile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Messico, Panama, Paraguay, Perù, Repubblica Dominicana, Spagna, Stati Uniti, Uruguay), svedese, tedesco (Austria, Germania, Lussemburgo, Svizzera), thailandese, turco, ucraino, ungherese, vietnamita

- **Lingue del dizionario**

Cinese (semplificato, tradizionale), coreano, danese, ebraico, francese, giapponese, hindi, inglese, italiano, norvegese, olandese, portoghese, russo, spagnolo, svedese, tedesco, thailandese, turco

- **Dizionario dei sinonimi**

Inglese (Regno Unito, Stati Uniti)

- **Lingue del dizionario bilingue da e verso l'inglese**

Arabo, cinese (semplificato, tradizionale), coreano, francese, giapponese, hindi, italiano, olandese, portoghese, russo, spagnolo, tedesco, thailandese, vietnamita

- **Controllo ortografico**

Arabo, arabo (Najdi), coreano, danese, finlandese, francese, inglese, italiano, norvegese, olandese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, tedesco, turco

#### Riproduzione audio

- Formati audio supportati: AAC (da 8 a 320 Kbps), Protected AAC (da iTunes Store), HE-AAC, MP3 (da 8 a 320 Kbps), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Audible (formati 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX e AAX+), Apple Lossless, AIFF e WAV
- Livello di volume massimo configurabile dall'utente

#### TV e video

- Duplicazione schermo e streaming di foto, audio e video su Apple TV (seconda generazione o successiva) via AirPlay
- Video Mirroring e uscita video: fino a 1080p con gli adattatori da Lightning ad AV digitale o da Lightning a VGA (in vendita separatamente)
- Formati video supportati: video H.264 fino a 4K, 30 fps, High Profile livello 4.2 con audio AAC-LC fino a 160 Kbps, 48kHz, audio stereo o Dolby Audio fino a 1008 Kbps, 48kHz, audio stereo o multicanale nei formati .m4v, .mp4 e .mov; video MPEG-4 fino a 2,5 Mbps, 640×480 pixel, 30 fps, Simple Profile con audio AAC-LC fino a 160 Kbps per canale, 48kHz, audio stereo o Dolby Audio fino a 1008 Kbps, 48kHz, audio stereo o multicanale nei formati .m4v, .mp4 e .mov; Motion JPEG (M-JPEG) fino a 35 Mbps, 1280×720 pixel, 30 fps, audio in ulaw, audio stereo PCM nel formato .avi

#### Supporto allegati email

- **Tipi di documenti visualizzabili**  
.jpg, .tiff, .gif (immagini); .doc e .docx (Microsoft Word); .htm e .html (pagine web); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Anteprima e Adobe Acrobat); .ppt e .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (testo); .rtf (Rich Text Format); .vcf (contatti); .xls e .xlsx (Microsoft Excel); .zip; .ics

#### Requisiti ambientali

- Temperatura operativa: da 0 a 35 °C
- Temperatura non operativa: da -20 a 45 °C
- Umidità relativa: da 5% a 95% in assenza di condensa
- Altitudine operativa: testato fino a 3000 m

#### iPad e l'ambiente

Per ridurre l'impatto ambientale di iPad l'abbiamo progettato con queste caratteristiche.<sup>10</sup> Leggi il report ambientale di iPad

#### I materiali migliori:

- guscio realizzato al 100% in alluminio riciclato
- 100% di stagno riciclato per le saldature della scheda logica
- almeno il 60% di plastica riciclata in vari componenti

#### Efficienza energetica:

- certificato ENERGY STAR<sup>®11</sup>

#### Chimica intelligente:<sup>12</sup>

- vetro del display privo di arsenico
- assenza di mercurio
- zero BFR, PVC e berillio

#### Produzione ecosostenibile:

- il programma Zero Waste di Apple aiuta i fornitori ad azzerare i rifiuti destinati alle discariche
- tutti gli stabilimenti di assemblaggio finale stanno passando all'uso di energia al 100% rinnovabile per la produzione Apple

#### Imballaggio responsabile:

- 100% delle fibre vergini di legno proveniente da foreste a gestione sostenibile
- riciclabile, prevalentemente in fibre

#### Apple e l'ambiente

Il nostro obiettivo è creare senza distruggere le risorse dalla Terra, e far sì che entro il 2030 Apple e tutti i suoi prodotti siano a impatto zero. Scopri di più sull'impegno di Apple

1. L'effettivo spazio disponibile è inferiore e dipende da molti fattori. La configurazione standard occupa approssimativamente da 10GB a 13GB di spazio (per iPadOS e le app preinstallate) a seconda del modello e delle impostazioni. Le app preinstallate occupano approssimativamente 4GB; è possibile cancellarle e reinstallarle. La capacità può variare in base alla versione del software e al dispositivo.
2. Dimensioni e peso possono variare a seconda della configurazione e del processo di fabbricazione.
3. Per chiamare con FaceTime, entrambi gli interlocutori devono avere un dispositivo con FaceTime e una connessione Wi-Fi. Il funzionamento su rete cellulare dipende dall'operatore; potrebbero essere applicati i costi previsti per il traffico dati.
4. È necessario un piano dati. La tecnologia 4G LTE e le chiamate su rete Wi-Fi sono supportate solo in alcuni Paesi e solo da alcuni operatori. Le velocità sono teoriche e variano a seconda delle condizioni ambientali e

dell'operatore. Per sapere dove sono disponibili le reti 4G LTE, chiedi al tuo operatore o vai su [apple.com/it/ipad/LTE](https://apple.com/it/ipad/LTE).

5. Piano dati cellulare in vendita separatamente. Il modello è configurato per funzionare con una particolare tecnologia di rete cellulare. Verifica con il tuo operatore la compatibilità e la disponibilità di un piano dati cellulare.
6. Non tutti gli operatori supportano l'Apple SIM e la eSIM. Chiedi i dettagli al tuo operatore. Non disponibile nella Cina continentale.
7. Siri potrebbe non essere disponibile in tutte le lingue o in tutti i Paesi, e le sue funzioni potrebbero variare a seconda dell'area geografica. Richiede un accesso a internet. Potrebbero essere applicati i costi previsti per il traffico dati.
8. Test condotti da Apple nell'agosto 2020 utilizzando iPad (8ª generazione) e software di pre-produzione. I test prevedevano l'esaurimento completo della batteria durante l'esecuzione di ciascuna delle seguenti operazioni: riproduzione video, navigazione internet su Wi-Fi o rete dati cellulare. Il contenuto video era costituito da un film acquistato su iTunes Store, della durata di 2 ore e 23 minuti, in ripetizione. I test internet su Wi-Fi e rete dati cellulare sono stati condotti con server web dedicati, visualizzando versioni locali di 20 note pagine web. Sono state usate tutte le impostazioni di default, con le seguenti eccezioni: il Wi-Fi era associato a una rete (tranne che per la navigazione internet su rete dati cellulare); la funzione Wi-Fi "Richiedi accesso reti" e la funzione "Luminosità automatica" erano disattivate; la luminosità era impostata al 50%; la codifica WPA2 era attivata. La durata della batteria dipende dalle impostazioni del dispositivo, dall'utilizzo e da molti altri fattori. I test della batteria sono condotti su unità iPad specifiche; i risultati effettivi possono variare.
9. Connessione Wi-Fi a banda larga raccomandata; spese a carico del cliente.
10. Dati aggiornati al momento del lancio del prodotto.
11. ENERGY STAR e il simbolo ENERGY STAR sono marchi registrati di proprietà della United States Environmental Protection Agency (EPA).
12. Apple definisce le proprie restrizioni in materia di sostanze nocive nella Specifica sulle sostanze regolamentate, che spiega anche cosa si intende per "privo di". Tutti i prodotti Apple sono privi di PVC e ftalati; fanno eccezione i cavi di alimentazione CA venduti in India, Thailandia (per i cavi di alimentazione a due poli) e Repubblica di Corea, dove siamo in attesa di ricevere dal governo il via libera all'utilizzo di materiali alternativi a PVC e ftalati.

Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutti i Paesi o territori. Guarda l'elenco completo

Data di pubblicazione: 18 set 2020

 > Supporto

Copyright © 2020 Apple Inc. Tutti i diritti riservati.

[Politica sulla privacy](#)

[Condizioni d'uso](#)

[Vendite e rimborsi](#)

[Mappa del sito](#)

[Utilizzo dei cookie](#)