



SYNCROS S.r.l
VIA GIOVANNI XXIII, 1
35027 NOVENTA PADOVANA (PD)
Partita IVA 05169220281
TEL. 049-7389786 mail syncros@iol.it

iPhone 13 mini

iPhone 13

Colori



(PRODUCT)^{RED}, galassia, mezzanotte, blu, rosa

Ceramic Shield (frontale),
vetro (posteriore), alluminio



(PRODUCT)^{RED}, galassia, mezzanotte, blu, rosa

Ceramic Shield (frontale),
vetro (posteriore), alluminio

Capacità¹

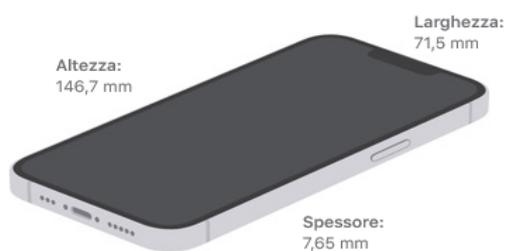
128GB
256GB
512GB

128GB
256GB
512GB

Dimensioni e peso²



Peso: 140 g



Peso: 173 g

Display



Super Retina XDR
OLED all-screen da 5,4" (diagonale)
2340×1080 pixel a 476 ppi

Il display di iPhone 13 mini è un rettangolo dagli angoli arrotondati; se si considera il corrispondente rettangolo con gli angoli retti, la diagonale misura 5,42" (la superficie effettiva di visualizzazione è inferiore).



Super Retina XDR
OLED all-screen da 6,1" (diagonale)
2532×1170 pixel a 460 ppi

Il display di iPhone 13 è un rettangolo dagli angoli arrotondati; se si considera il corrispondente rettangolo con gli angoli retti, la diagonale misura 6,06" (la superficie effettiva di visualizzazione è inferiore).

Entrambi i modelli

HDR

True Tone

Ampia gamma cromatica (P3)

Tocco con feedback aptico

Contrasto (tipico) 2.000.000:1

Luminosità massima (tipica) 800 nit; luminosità massima (HDR) 1200 nit

Rivestimento oleorepellente a prova di impronte

Supporto per la visualizzazione simultanea di più lingue e set di caratteri

Resistenza a schizzi, gocce e polvere³

Rating IP68 (profondità massima di 6 metri fino a 30 minuti) secondo lo standard IEC 60529

Chip



Chip A15 Bionic

Nuova CPU 6-core con 2 performance core e 4 efficiency core

Nuova GPU 4-core

Nuovo Neural Engine 16-core

Fotocamera

Doppia fotocamera da 12MP con grandangolo e ultra-grandangolo

Grandangolo: $f/1.6$

Ultra-grandangolo: $f/2.4$ e angolo di campo 120°

Zoom out ottico: 2x
Zoom digitale: fino a 5x
Modalità Ritratto con effetto bokeh avanzato e Controllo profondità
Illuminazione ritratto con sei effetti (naturale, set fotografico, contouring, teatro, teatro b/n, high key b/n)
Stabilizzazione ottica dell'immagine su sensore (grandangolo)
Obiettivo a sette elementi (grandangolo); obiettivo a cinque elementi (ultra-grandangolo)
Flash True Tone con Slow Sync
Panorama (fino a 63MP)
Rivestimento dell'obiettivo in cristallo di zaffiro
100% Focus Pixels (grandangolo)
Modalità Notte
Deep Fusion
Smart HDR 4
Stili fotografici
Foto e Live Photos ad ampia gamma cromatica
Correzione dell'obiettivo (ultra-grandangolo)
Correzione occhi rossi evoluta
Stabilizzazione automatica dell'immagine
Modalità scatto in sequenza
Geotagging delle foto
Formati immagine acquisiti: HEIF e JPEG

Registrazione video

Modalità Cinema per girare video con profondità di campo ridotta (1080p a 30 fps)
Registrazione video HDR con Dolby Vision fino a 4K e 60 fps
Registrazione video 4K a 24 fps, 25 fps, 30 fps o 60 fps
Registrazione video HD (1080p) a 25 fps, 30 fps o 60 fps
Registrazione video HD (720p) a 30 fps
Stabilizzazione ottica dell'immagine video su sensore (grandangolo)
Zoom out ottico: 2x
Zoom digitale: fino a 3x
Zoom audio
Flash True Tone
Video QuickTake
Video in slow-motion (1080p) a 120 fps o 240 fps
Video Time-lapse con stabilizzazione
Video Time-lapse in modalità Notte
Stabilizzazione video di qualità cinematografica (4K, 1080p e 720p)
Video con autofocus continuo
Scatta foto da 8MP mentre filmi in 4K
Zoom durante la riproduzione video
Formati video registrati: HEVC e H.264
Registrazione audio stereo

Frontale TrueDepth

Diatramma con apertura $f/2.2$

Modalità Ritratto con effetto bokeh avanzato e Controllo profondità

Illuminazione ritratto con sei effetti (naturale, set fotografico, contouring, teatro, teatro b/n, high key b/n)

Animoji e Memoji

Modalità Notte

Deep Fusion

Smart HDR 4

Stili fotografici

Modalità Cinema per girare video con profondità di campo ridotta (1080p a 30 fps)

Registrazione video HDR con Dolby Vision fino a 4K e 60 fps

Registrazione video 4K a 24 fps, 25 fps, 30 fps o 60 fps

Registrazione video HD (1080p) a 25 fps, 30 fps o 60 fps

Video in slow-motion (1080p) a 120 fps

Video Time-lapse con stabilizzazione

Video Time-lapse in modalità Notte

Stabilizzazione video di qualità cinematografica (4K, 1080p e 720p)

Video QuickTake

Foto e Live Photos ad ampia gamma cromatica

Correzione dell'obiettivo

Retina Flash

Stabilizzazione automatica dell'immagine

Modalità scatto in sequenza

Face ID

Riconoscimento del volto tramite la fotocamera TrueDepth

Apple Pay

Paga con il tuo iPhone usando il Face ID nei negozi, nelle app e sul web

Porta a termine gli acquisti fatti con Apple Pay sul tuo Mac

[Scopri di più su Apple Pay >](#)

Cellulare e wireless

Modello A2628*

5G NR (bande n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n77, n78, n79)

FDD-LTE (bande 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)

TD-LTE (bande 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)

GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)

Modello A2633*

5G NR (bande n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n77, n78, n79)

FDD-LTE (bande 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)

TD-LTE (bande 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)

GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)

Tutti i modelli	5G (sub-6GHz) ⁴ Gigabit LTE con tecnologia MIMO 4×4 e LAA ⁴ Wi-Fi 6 (802.11ax) con tecnologia MIMO 2×2 Tecnologia wireless Bluetooth 5.0 Chip Ultra Wideband per il riconoscimento spaziale ⁵ NFC con modalità lettore Express card utilizzabili in modalità "Basso consumo"
------------------------	---

Geolocalizzazione

GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e BeiDou integrati
Bussola digitale
Wi-Fi
Reti cellulari
Microlocalizzazione iBeacon

Chiamate video⁶

FaceTime video su rete cellulare o Wi-Fi
FaceTime HD (1080p) su rete 5G o Wi-Fi
Condivisione di film, programmi TV, musica e app durante le videochiamate FaceTime con SharePlay**
Condivisione dello schermo**
Modalità Ritratto nelle videochiamate FaceTime
Audio spaziale
Modalità del microfono "Isolamento vocale" e "Ampio spettro"
Zoom ottico con la fotocamera posteriore

Chiamate audio⁶

FaceTime audio
Voice over LTE (VoLTE)⁴
Chiamate su rete Wi-Fi⁴
Condivisione di film, programmi TV, musica e app durante le videochiamate FaceTime con SharePlay**
Condivisione dello schermo**
Audio spaziale
Modalità del microfono "Isolamento vocale" e "Ampio spettro"

Riproduzione audio

Formati audio supportati: AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, Protected AAC, MP3, PCM lineare, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Dolby Atmos e Audible (formati 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX e AAX+)
Riproduzione audio spaziale
Livello di volume massimo configurabile dall'utente

Riproduzione video

Formati video supportati: HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 e Motion JPEG

HDR con Dolby Vision, HDR10 e HLG

AirPlay per duplicazione dello schermo e streaming di foto e video HDR fino a 4K su Apple TV (seconda generazione o successiva) o su una smart TV compatibile con AirPlay 2

Video Mirroring e uscita video: fino a 1080p con gli adattatori da Lightning ad AV digitale o da Lightning a VGA (adattatori in vendita separatamente)⁷

Siri⁸

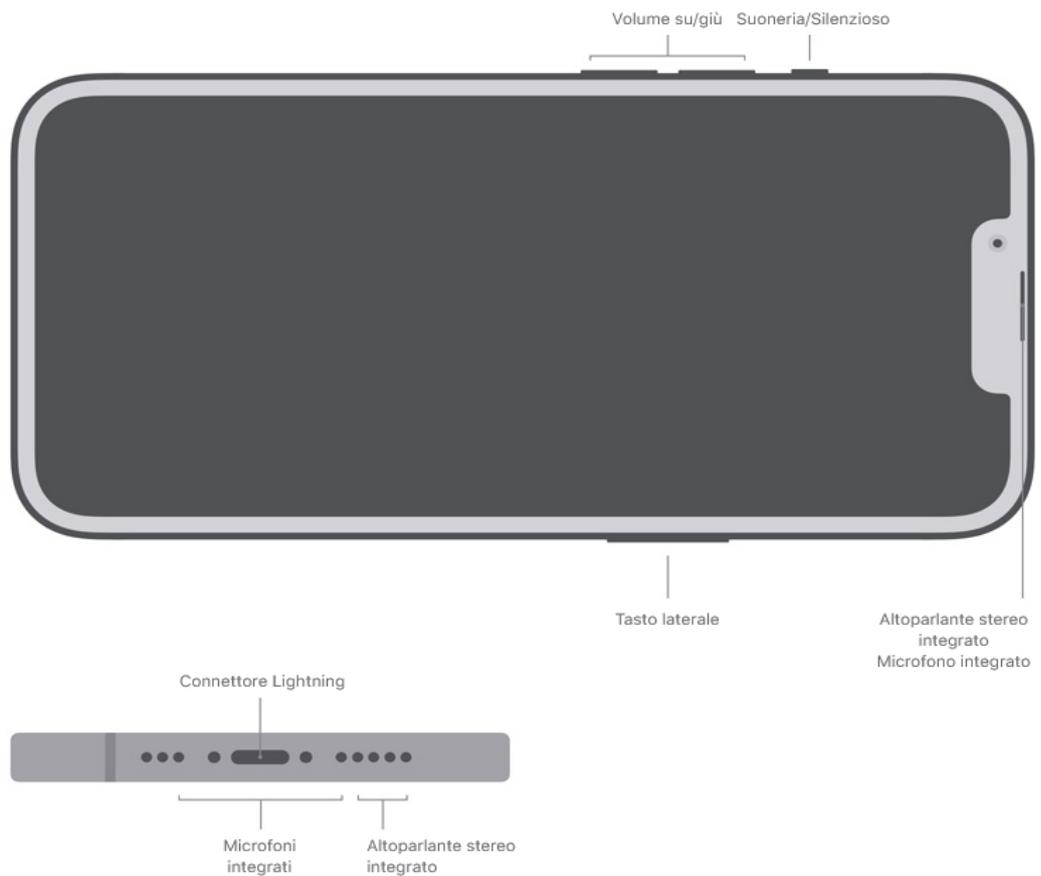
Per mandare messaggi, impostare promemoria e molto altro, usando la voce

Attivazione vocale hands-free con il comando "Ehi Siri"

Comandi vocali rapidi per le tue app preferite

[Tutto su Siri >](#)

Tasti e connettori



Batteria e alimentazione⁹

Riproduzione video:
fino a 17 ore

Riproduzione video (streaming):
fino a 13 ore

Riproduzione audio:
fino a 55 ore

Riproduzione video:
fino a 19 ore

Riproduzione video (streaming):
fino a 15 ore

Riproduzione audio:
fino a 75 ore

Entrambi i modelli

Batteria ricaricabile integrata agli ioni di litio

Ricarica wireless MagSafe fino a 15 watt¹⁰

Ricarica wireless Qi fino a 7,5 watt¹⁰

Ricarica tramite computer via USB o tramite alimentatore

Ricarica veloce: fino al 50% della carica in 30 minuti¹¹ con un alimentatore da 20W o superiore (disponibile separatamente)

MagSafe

Ricarica wireless fino a 15 watt¹⁰

Array di magneti

Magnete di allineamento

NFC per l'identificazione dell'accessorio

Magnetometro

Sensori

Face ID

Barometro

Giroscopio a 3 assi

Accelerometro

Sensore di prossimità

Sensore di luce ambientale

Sistema operativo

iOS 15

iOS è il sistema operativo mobile più personale e sicuro al mondo: ha funzioni potenti ed è progettato per tutelare la tua privacy.

[Scopri le novità di iOS 15 >](#)

Accessibilità

Le funzioni per l'accessibilità integrate aiutano le persone con disabilità visive, motorie, uditive e cognitive a sfruttare al massimo il nuovo iPhone.

[Scopri di più >](#)

Le funzioni includono:

- VoiceOver
- Siri e Dettatura
- AssistiveTouch
- Zoom
- Scrivi a Siri
- Contenuto letto ad alta voce
- Lente d'ingrandimento
- Controllo interruttori
- Tocco posteriore
- Compatibilità con RTT e TTY
- Sottotitoli per non udenti

App incluse



Fotocamera



Foto



Salute



Messaggi

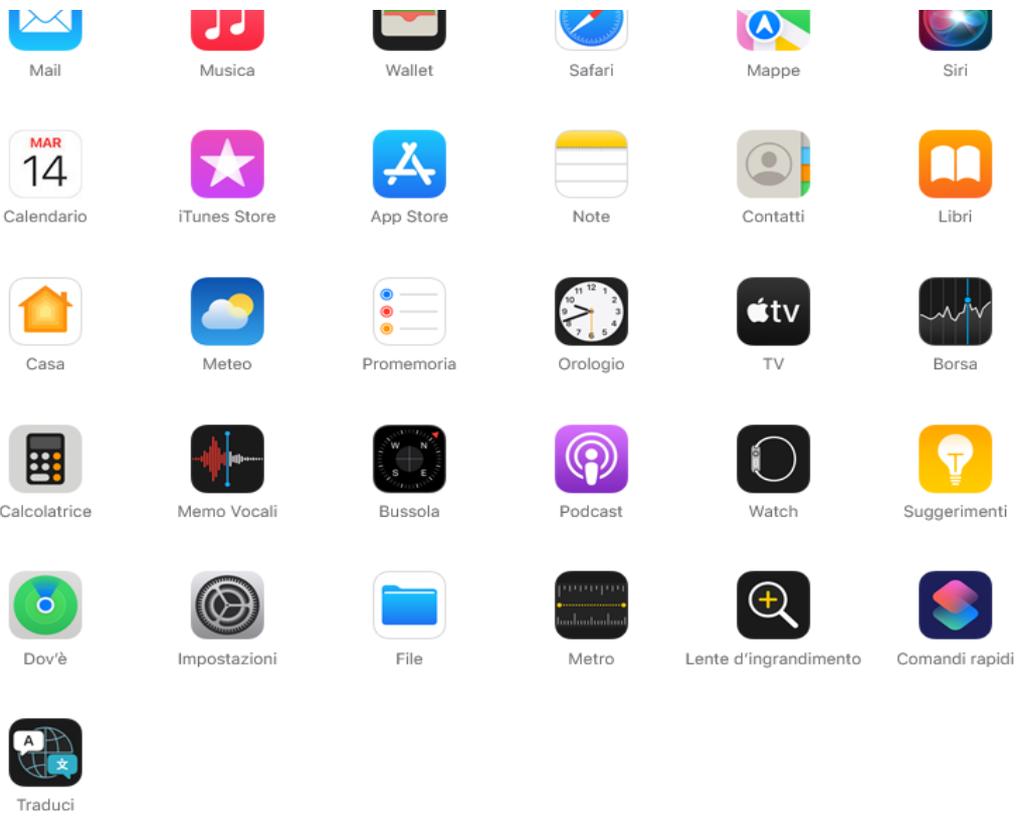


Telefono



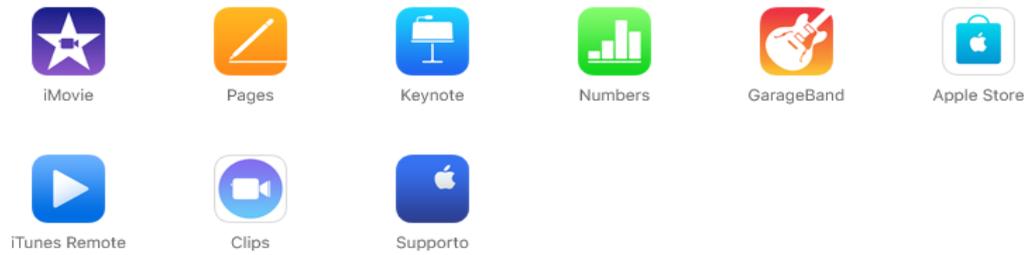
FaceTime





App gratuite di Apple

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



Scheda SIM

Dual SIM (nano-SIM + eSIM)¹²

Compatibili con Dual eSIM¹²

iPhone 13 e iPhone 13 mini non sono compatibili con le schede micro-SIM esistenti.

Classificazione per apparecchi acustici

M3, T4

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; .usdz (USDZ Universal)

Requisiti di sistema

ID Apple (richiesto per alcune funzioni)

Accesso a internet¹³

La sincronizzazione su Mac o PC richiede:

- macOS Catalina 10.15 o successivo 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 12.10.10 o successivo (download gratuito da itunes.com/it/download)

Requisiti ambientali

Temperatura ambientale 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

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

Ainu, albanese, amarico, arabo (moderno standard, Najdi), armeno, assamese, assiro, 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, Sucheng, 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), fula (adlam), gaelico irlandese, gallese, georgiano, giapponese (Kana, Romaji), greco, guarati, hawaiano, hindi (devanagari, latino, traslitterazione), igbo, indonesiano, inglese (Australia, Canada, India, Regno Unito, Singapore, Stati Uniti), islandese, italiano, kannada, kashmiri (arabo, devanagari), kazako, khmer, kirghiso, konkani (devanagari), lao, lettone, lituano, macedone, maithili, malayalam, malese (arabo, latino), maltese, manipuri (bengali, meitei), maori, marathi, mongolo, navajo, nepalese, norvegese (bokmål, nynorsk), olandese, oriya, pashtu, persiano, persiano (Afghanistan), polacco, portoghese (Brasile, Portogallo), punjabi, rohingya, 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, tongano, turco, turkmeno, ucraino, uiguro, ungherese, urdu, uzbeko (arabo, cirillico, latino), vietnamita

Lingue della tastiera QuickType con correttore automatico

Arabo (moderno standard), arabo (Najdi), bengali, bulgaro, catalano, ceco, cherokee, cinese semplificato (Pinyin QWERTY), cinese tradizionale (Pinyin QWERTY), cinese tradizionale (Zhuyin), coreano (2-Set), croato, danese, ebraico, estone, filippino, finlandese, francese (Belgio), francese (Canada), francese (Francia), francese (Svizzera), gaelico irlandese, giapponese (Kana), giapponese (Romaji), greco, guarati, hawaiano, hindi (devanagari), hindi (traslitterazione), indonesiano, inglese (Australia), inglese (Canada), inglese (Giappone), inglese (India), inglese (Regno Unito), inglese (Singapore), inglese (Stati Uniti), islandese, italiano, lettone, lituano, macedone, malese, marathi, norvegese (bokmål), norvegese (nynorsk), olandese, olandese (Belgio), persiano, persiano (Afghanistan), polacco, portoghese (Brasile), portoghese (Portogallo), punjabi, rumeno, russo, serbo (cirillico), serbo (latino), slovacco, spagnolo (America Latina), spagnolo (Messico), spagnolo (Spagna), svedese, tamil

sloveno, spagnolo (America Latina), spagnolo (Messico), spagnolo (Spagna), svedese, tamil (Anjal), tamil (Tamil 99), tedesco (Austria), tedesco (Germania), tedesco (Svizzera), telugu, thailandese, turco, ucraino, ungherese, urdu, vietnamita

Lingue della tastiera QuickType con scrittura predittiva

Arabo (moderno standard, Najdi), cantonese (tradizionale), cinese (semplificato, 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 della tastiera QuickType con scrittura multilingue

Cinese semplificato (Pinyin), cinese tradizionale (Pinyin), francese (Belgio), francese (Canada), francese (Francia), francese (Svizzera), giapponese (Romaji), hindi (latino), inglese (Australia), inglese (Canada), inglese (India), inglese (Regno Unito), inglese (Singapore), inglese (Stati Uniti), italiano, olandese (Belgio), olandese (Paesi Bassi), portoghese (Brasile), portoghese (Portogallo), spagnolo (America Latina), spagnolo (Messico), spagnolo (Spagna), tedesco (Austria), tedesco (Germania), tedesco (Svizzera)

Lingue della tastiera QuickType con suggerimenti contestuali

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

Lingue della tastiera QuickPath

Cinese (semplificato), francese (Canada), francese (Francia), francese (Svizzera), inglese (Australia), inglese (Canada), inglese (India), inglese (Regno Unito), inglese (Singapore), inglese (Stati Uniti), italiano, olandese (Belgio), olandese (Paesi Bassi), portoghese (Brasile), portoghese (Portogallo), spagnolo (America Latina), spagnolo (Messico), spagnolo (Spagna), svedese, tedesco (Austria), tedesco (Germania), tedesco (Svizzera), vietnamita

Lingue di Siri

Arabo (Arabia Saudita, Emirati Arabi Uniti), cantonese (Cina continentale, Hong Kong), cinese mandarino (Cina continentale, Taiwan), coreano (Repubblica di Corea), danese (Danimarca), ebraico (Israele), finlandese (Finlandia), francese (Belgio, Canada, Francia, Svizzera), giapponese (Giappone), inglese (Australia, Canada, India, Irlanda, Nuova Zelanda, Regno Unito, Singapore, Stati Uniti, Sudafrica), italiano (Italia, Svizzera), malese (Malaysia), 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), malaysiano, mandarino (Cina continentale, Taiwan), norvegese, olandese (Belgio, Paesi Bassi), polacco, portoghese (Brasile, Portogallo), rumeno, russo, shanghaiense (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 (Regno Unito, Stati Uniti), italiano, norvegese, olandese, portoghese, russo, spagnolo, svedese, tedesco, thailandese, turco

Lingue del dizionario bilingue

Arabo-inglese, cinese (semplificato) - inglese, cinese (tradizionale) - inglese, coreano-inglese, francese-inglese, francese-tedesco, giapponese - cinese (semplificato), giapponese-inglese, gujarati-inglese, hindi-inglese, indonesiano-inglese, italiano-inglese, olandese-inglese,

polacco-inglese, portoghese-inglese, russo-inglese, spagnolo-inglese, tamil-inglese, tedesco-inglese, telugu-inglese, thailandese-inglese, urdu-inglese, vietnamita-inglese

Dizionario dei sinonimi

Cinese (semplificato), inglese (Regno Unito, Stati Uniti)

Controllo ortografico

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

Paesi in cui si può pagare con Apple Pay

Arabia Saudita, Australia, Austria, Belgio, Bielorussia, Brasile, Bulgaria, Canada, Cina continentale,¹⁴ Cipro, Città del Vaticano, Croazia, Danimarca, Emirati Arabi Uniti, Estonia, Fær Øer, Finlandia, Francia, Georgia, Germania, Giappone, Grecia, Groenlandia, Guernsey, Hong Kong, Irlanda, Islanda, Isola di Jersey, Isola di Man, Israele, Italia, Kazakistan, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Macao, Malta, Messico, Montenegro, Norvegia, Nuova Zelanda, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Principato di Monaco, Qatar, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Russia, San Marino, Serbia, Singapore, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Stati Uniti, Svezia, Svizzera, Sudafrica, Taiwan, Ucraina, Ungheria

iPhone 13

Panoramica

Specifiche

[Guarda i prezzi!](#)

Cosa c'è dentro

iPhone con iOS 15

Cavo da USB-C a Lightning

Documentazione

