**Colore**
Blu
Design in alluminio, Ceramic Shield (frontale), vetro a infusione di colore (posteriore)

**Capacità**
128GB

**Dimensioni e peso**
Larghezza: 71,6 mm
Altezza: 147,6 mm
Spessore: 7,8 mm
Peso: 171 g

**Display**
Super Retina XDR
OLED all-screen da 6,1" (diagonale)
2556×1179 pixel a 460 ppi
Dynamic Island
HDR
True Tone
Ampia gamma cromatica (P3)
Tocco con feedback aptico
Contrasto (tipico) 2.000.000:1
Luminosità massima (tipica) 1000 nit; luminosità di picco (HDR) 1600 nit; luminosità di picco (outdoor) 2000 nit
Rivestimento oleorepellente a prova di impronte
Supporto per la visualizzazione simultanea di più lingue e set di caratteri

**Resistenza a schizzi, gocce e polvere**
Rating IP68 (profondità massima di 6 metri fino a 30 minuti) secondo lo standard IEC 60529

**Chip**
A16 Bionic
CPU 6-core con 2 performance core e 4 efficiency core
GPU 5-core
Neural Engine 16-core

**Fotocamera**
Sistema evoluto a doppia fotocamera
Fotocamera principale (grandangolo) da 48MP: 26 mm, ƒ/1.6, stabilizzazione ottica dell’immagine su sensore, 100% Focus Pixels, supporta le foto ad altissima risoluzione (24MP e 48MP)
Ultra-grandangolo da 12MP: 13 mm, ƒ/2.4 e angolo di campo 120°
Teleobiettivo 2x da 12MP (tramite il sensore quad-pixel): 52 mm, ƒ/1.6, stabilizzazione ottica dell’immagine su sensore, 100% Focus Pixels
Zoom in ottico 2x; zoom out ottico 2x; estensione totale dello zoom ottico 4x
Zoom digitale fino a 10x
Rivestimento dell’obiettivo in cristallo di zaffiro
Flash True Tone
Photonic Engine
Deep Fusion
Smart HDR 5
Ritratti di nuova generazione con Controllo profondità e Modifica messa a fuoco
Illuminazione ritratto con sei effetti
Modalità Notte
Panorama (fino a 63MP)
Stili fotografici
Foto e Live Photo 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**
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
Modalità Cinema fino a 4K HDR a 30 fps
Modalità Azione fino a 2,8K a 60 fps
Registrazione video HDR con Dolby Vision fino a 4K a 60 fps
Video in slow-motion (1080p) a 120 fps o 240 fps
Video Time-lapse con stabilizzazione
Video Time-lapse in modalità Notte
Video QuickTake
Stabilizzazione ottica dell’immagine video su sensore (grandangolo)
Zoom digitale fino a 6x
Zoom audio
Flash True Tone
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

**Fotocamera frontale TrueDepth**
Foto da 12MP
Diaframma con apertura ƒ/1.9
Autofocus con Focus Pixels
Retina Flash
Photonic Engine
Deep Fusion
Smart HDR 5
Ritratti di nuova generazione con Controllo profondità e Modifica messa a fuoco
Illuminazione ritratto con sei effetti
Animoji e Memoji
Modalità Notte
Stili fotografici
Foto e Live Photo ad ampia gamma cromatica
Correzione dell’obiettivo
Stabilizzazione automatica dell’immagine
Modalità scatto in sequenza
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
Modalità Cinema fino a 4K HDR a 30 fps
Registrazione video HDR con Dolby Vision fino a 4K a 60 fps
Video in slow-motion (1080p) a 120 fps
Video Time-lapse con stabilizzazione
Video Time-lapse in modalità Notte
Video QuickTake
Stabilizzazione video di qualità cinematografica (4K, 1080p e 720p)

**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

**Sicurezza**
SOS emergenze via satellite
Rilevamento incidenti

**Cellulare e wireless**
5G (sub-6GHz) con tecnologia MIMO 4×4
Gigabit LTE con tecnologia MIMO 4×4 e LAA
Wi-Fi 6 (802.11ax) con tecnologia MIMO 2x2
Bluetooth 5.3
Chip Ultra Wideband di seconda generazione
NFC con modalità lettore
Express card utilizzabili in modalità “Basso consumo”

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

**Chiamate video**
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 con la fotocamera posteriore

**Chiamate audio**
FaceTime audio
Voice over LTE (VoLTE)
Chiamate su rete Wi-Fi
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**
I formati supportati includono AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby Atmos
Riproduzione audio spaziale
Livello di volume massimo configurabile dall’utente

**Riproduzione video**
I formati supportati includono HEVC, H.264 e ProRes
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
Video Mirroring e uscita video: fino a 4K HDR con l’uscita DisplayPort nativa via USB-C o l’adattatore da USB-C ad AV digitale (modello A2119; adattatore in vendita separatamente)

**Siri**
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

**Tasti e connettori**
- Volume su/giù
- Tasto Suoneria/Silenzioso
- Tasto laterale
- Altoparlante stereo integrato superiore
- Microfono integrato superiore
- Connettore USB-C
- Microfoni integrati inferiori
- Altoparlante stereo integrato inferiore

**Ricarica ed espansione**
Connettore USB-C compatibile con:
- ricarica
- DisplayPort
- USB 2 (fino a 480 Mbps)

**Batteria e alimentazione**
Riproduzione video: fino a 20 ore
Riproduzione video (streaming): fino a 16 ore
Riproduzione audio: fino a 80 ore
Batteria ricaricabile integrata agli ioni di litio
Ricarica wireless MagSafe fino a 15 watt
Ricarica wireless Qi fino a 7,5 watt
Ricarica veloce: fino al 50% della carica in circa 30 minuti con un alimentatore da 20W o superiore (disponibile separatamente)

**MagSafe**
Ricarica wireless fino a 15 watt
Array di magneti
Magnete di allineamento
NFC per l’identificazione dell’accessorio
Magnetometro

**Sensori**
- Face ID
- Barometro
- Giroscopio ad alta gamma dinamica
- Accelerometro high-g
- Sensore di prossimità
- Due sensori di luce ambientale

**Sistema operativo**
iOS 17
iOS è il sistema operativo mobile più personale e sicuro al mondo: ha funzioni potenti ed è progettato per tutelare la tua privacy.

**Scheda SIM**
Dual SIM (nano-SIM + eSIM)
Compatibili con Dual eSIM

**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 internet
La sincronizzazione su Mac o PC richiede:
- macOS Catalina 10.15 o successivo utilizzando il Finder
- da macOS High Sierra 10.13 a macOS Mojave 10.14.6 utilizzando iTunes 12.9 o successivo
- Windows 10 o successivo utilizzando iTunes 12.10.10 o successivo (download gratuito da itunes.com/it)

**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