**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