

iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

iPhone 12 e iPhone 12 mini introducono un nuovo, splendido design con caratteristiche innovative, tra cui il chip A14 Bionic, un evoluto sistema a doppia fotocamera e il display Super Retina XDR con rivestimento anteriore Ceramic Shield.

Apple ha svelato **iPhone 12 e iPhone 12 mini** con tecnologia 5G, dando inizio a una nuova era. Il design dei modelli prevede ampi display Super Retina XDR edge-to-edge e un nuovo rivestimento anteriore chiamato Ceramic Shield.

iPhone 12 e iPhone 12 mini saranno disponibili in cinque splendide finiture in alluminio nei colori **blu, verde, nero, bianco e (PRODUCT)RED** nei modelli da **64GB, 128GB e 256GB** a partire da **939€** ([Link Amazon](#)) e da **839€** ([Link Amazon](#)). iPhone 12 potrà essere preordinato da venerdì 16 ottobre e sarà disponibile a partire da venerdì 23 ottobre. iPhone 12 mini può essere preordinato da venerdì 6 novembre e sarà disponibile nei negozi da venerdì 13 novembre.

iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti



Con il chip A14 Bionic progettato da Apple, iPhone 12 mette il turbo a tutto ciò che gli utenti fanno e, insieme all'evoluto sistema a doppia fotocamera, offre funzioni potenti e innovative di fotografia computazionale e il massimo livello di qualità video per uno smartphone. I modelli iPhone 12 introducono inoltre MagSafe, che assicura una ricarica wireless ad alta potenza, e un nuovo ecosistema di accessori che si collegano facilmente all'iPhone.

iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

-
-
-
-
-

Con il maggior numero di bande 5G mai integrate in uno smartphone, i modelli iPhone 12 offrono la più **ampia copertura 5G** a livello mondiale. I modelli negli Stati Uniti supportano le frequenze millimetriche (millimeter wave), la versione del 5G a frequenza superiore, con cui possono raggiungere velocità fino a 4Gbps, anche in aree densamente popolate. I modelli iPhone 12 integrano inoltre la modalità Smart Data, che prolunga la durata della batteria valutando in modo intelligente le esigenze legate al 5G e bilanciando in tempo reale utilizzo dei dati, velocità e alimentazione.

iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti



iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

Generazioni avanti rispetto alla concorrenza, il **chip A14 Bionic** è il primo nell'intero settore degli smartphone a essere stato costruito con un processo a 5 nanometri. Più veloce ed efficiente che mai, il chip A14 Bionic offre CPU e GPU fino al 50% più scattanti rispetto ai chip degli smartphone concorrenti più veloci, per offrire un'esperienza di gioco degna di una console, potenti funzioni di fotografia computazionale e tanto altro; il tutto con un'eccellente autonomia della batteria. Spingendo ai limiti l'apprendimento automatico, il chip A14 Bionic integra un Neural Engine a 16 core capace di completare 11 trilioni di operazioni al secondo, per un incremento dell'80% nelle prestazioni persino con i modelli di machine learning più intensi.

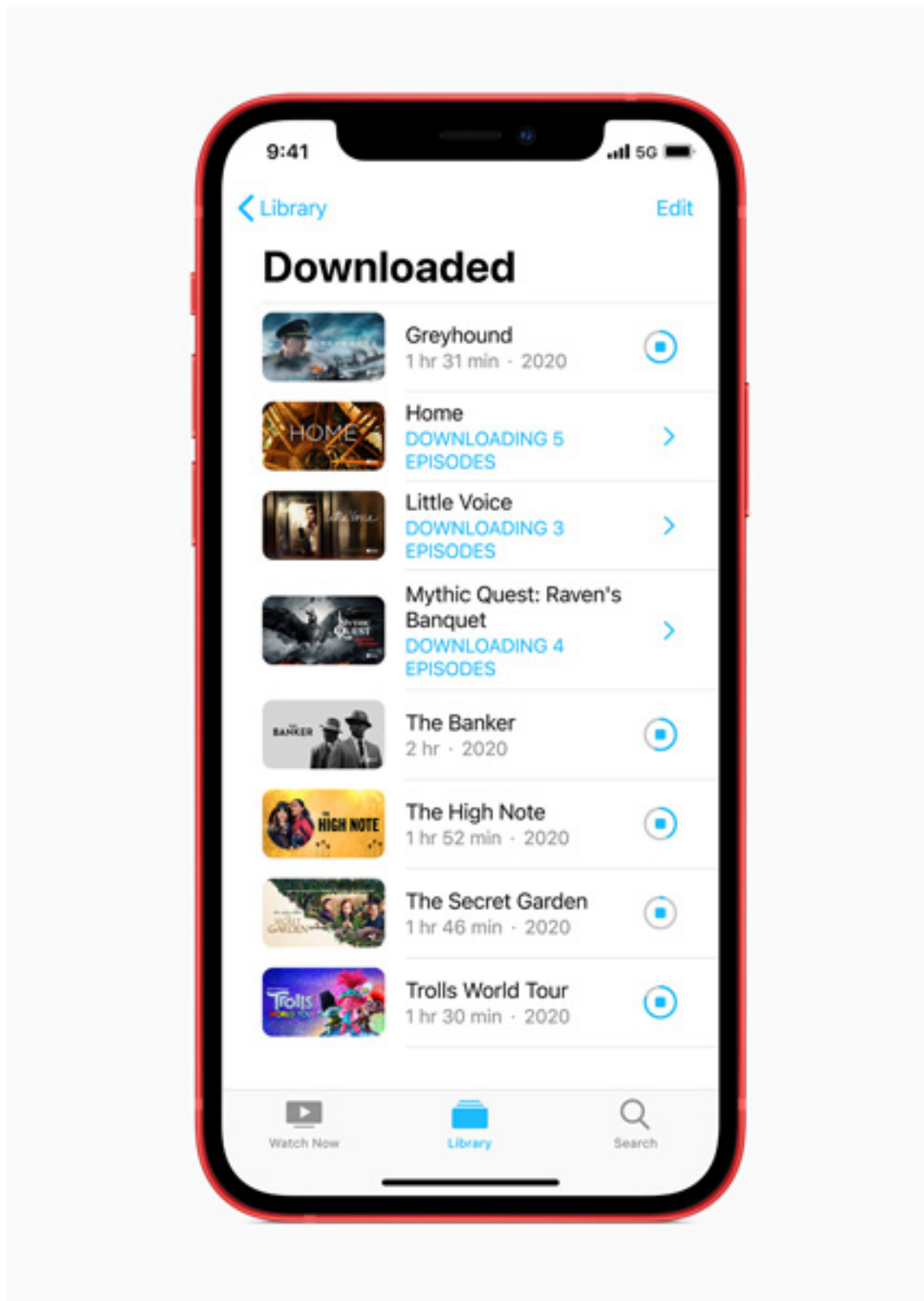
Il nuovo design ottimizzato di iPhone 12 da **6.1 pollici** e di iPhone 12 mini da **5.4 pollici** è tanto bello quanto resistente. iPhone 12 mini è lo smartphone 5G più piccolo, sottile e leggero al mondo: la sua nuova architettura è stata studiata per integrare tutte le tecnologie di iPhone 12 in un formato più compatto, che offre al tempo stesso un display edge-to-edge ampio e immersivo. Entrambi i modelli hanno un sottile design a bordo piatto con una scocca in alluminio aerospaziale e il rivestimento anteriore **Ceramic Shield**, che aggiunge una nuova fase di cristallizzazione ad alta temperatura durante la quale si formano cristalli nanoceramici all'interno della matrice di vetro, per una resistenza alle cadute 4 volte superiore.

iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti



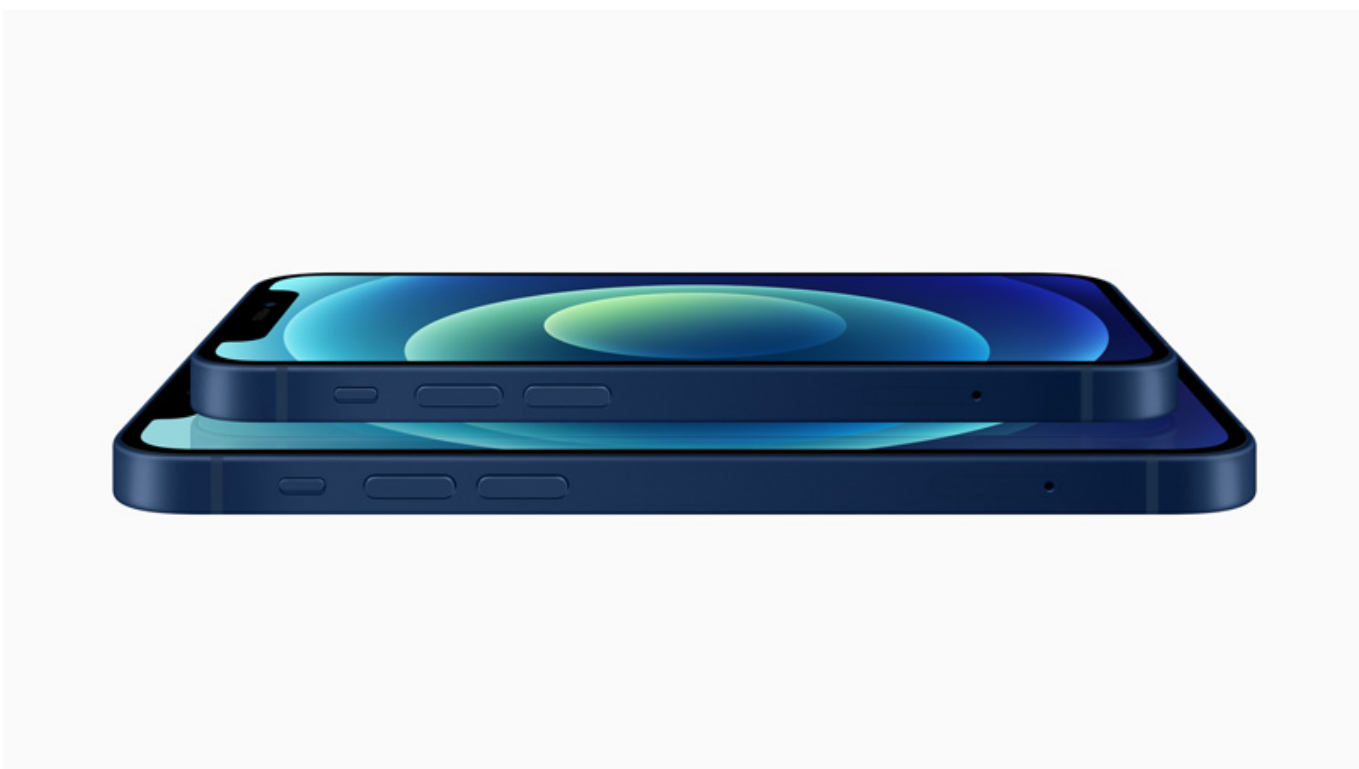
iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

iPhone 12 e iPhone 12 mini hanno un display **Super Retina XDR all-screen** che si estende ancora di più verso i bordi e integrano una gestione del colore a livello dell'intero sistema per la migliore fedeltà cromatica del settore. Entrambi i modelli hanno un rapporto di contrasto di 2 milioni a 1 per neri assoluti e un'esperienza di visualizzazione HDR immersiva per video in alta definizione, foto con più dettagli e una luminosità massima quasi 2 volte superiore rispetto a iPhone 11. Sono anche certificati IP68: resistono all'acqua fino a una profondità di 6 metri per un massimo di 30 minuti e sono protetti dal contatto accidentale con schizzi di liquidi come bevande calde o gassate.



iPhone 12 e iPhone 12 mini offrono potenti funzioni di fotografia computazionale grazie al chip A14 Bionic e a un nuovo **sistema a doppia fotocamera**, per un'esperienza impareggiabile che rende più facile che mai catturare in modo intuitivo la foto o il video perfetti. Questo sistema evoluto è composto dalla fotocamera **ultra-grandangolare** e da un nuovo **grandangolo con apertura f/1.6**, la più veloce mai vista su iPhone, che offre il 27% di luce in più per foto e video ancora più incredibili anche con poca luce. La fotografia computazionale raggiunge nuovi livelli sui modelli iPhone 12 grazie alla **modalità Notte** e alla tecnologia Deep Fusion con prestazioni superiori, ora in tutte le fotocamere (TrueDepth, grandangolo e ultra-grandangolo) per foto migliori in qualsiasi ambiente. I clienti potranno contare su immagini più luminose e su un contrasto superiore per le foto scattate in ambienti con poca luce grazie alla modalità Notte, e ottenere più texture e meno rumore nelle foto Deep Fusion. Smart HDR 3 utilizza il machine

iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

learning per regolare in modo intelligente il bilanciamento del bianco, il contrasto, la texture e la saturazione delle foto per immagini dall'aspetto incredibilmente naturale.



iPhone 12 integra la prima fotocamera in grado di girare video **HDR con Dolby Vision** ed è il primo e l'unico dispositivo al mondo a rendere possibile un'esperienza Dolby Vision end-to-end, consentendo ai clienti di catturare, montare e condividere facilmente video di qualità cinematografica in nativo su iPhone. Il grading Dolby Vision viene elaborato live durante la registrazione e mantenuto durante l'editing nell'app Foto o in iMovie. La riproduzione su iPhone 12 è più realistica che mai grazie all'evoluto display Super Retina XDR. Entrambi i modelli offrono inoltre una migliore stabilizzazione video di qualità fotografica, video selfie ancora più realistici grazie a Dolby Vision e time-lapse in modalità Notte, con tempi di esposizione più lunghi per video più nitidi, un effetto light trail ottimizzato e un'esposizione più armoniosa in ambienti poco illuminati quando si usa un treppiede.

-
-
-
-

iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

•

MagSafe migliora la ricarica wireless per un'esperienza più efficiente. Apre inoltre la strada a un ecosistema di accessori che si collegano facilmente ai modelli iPhone 12 e ne costituiscono un complemento perfetto. MagSafe porta un'esperienza unica su iPhone, essendo dotato di una serie di magneti disposti attorno alla **bobina per la ricarica wireless**, che garantiscono sempre un perfetto allineamento con iPhone e un'efficienza ottimale. I caricatori MagSafe erogano fino a 15W di potenza e supportano i dispositivi abilitati alla ricarica wireless Qi. Le soluzioni di ricarica includono il caricabatterie MagSafe e il caricabatterie MagSafe Duo per iPhone e Apple Watch, oltre a nuove custodie in silicone, cuoio e trasparenti che si fissano facilmente sul retro dell'iPhone e un portafoglio in pelle. Anche i produttori di terze parti introdurranno innovativi accessori MagSafe.

iOS 14 reinventa l'esperienza iPhone con nuovi modi di personalizzare la schermata Home. I widget riprogettati mostrano le informazioni essenziali a colpo d'occhio e possono essere fissati, in diverse dimensioni, su qualsiasi pagina della schermata Home. La Libreria app è un nuovo spazio che organizza automaticamente tutte le app in un'unica vista facile e intuitiva. iOS 14 offre inoltre un nuovo modo di scoprire e utilizzare le app con le app clip, importanti aggiornamenti per restare sempre in contatto con Messaggi, soluzioni più ecologiche per esplorare le città con Mappe e funzioni evolute per la privacy, che garantiscono una trasparenza e un controllo superiori.

iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti



iPhone 12 e iPhone 12 mini: Apple A14 Bionic, 5G e ceramica

- Ultima modifica: Giovedì, 15 Ottobre 2020 08:37

Pubblicato: Giovedì, 15 Ottobre 2020 07:23

Scritto da Laura Benedetti

I modelli iPhone 12 sono stati progettati pensando all'ambiente. Per la prima volta, infatti, utilizzeranno il **100% di terre rare riciclate** in tutti i magneti, inclusi quelli delle nuove fotocamere, del Taptic Engine e del sistema MagSafe, oltre agli accessori MagSafe di Apple. Apple sta inoltre **rimuovendo dal packaging di iPhone gli alimentatori e gli EarPods**, riducendo ulteriormente le emissioni di CO2 ed evitando l'estrazione e l'utilizzo di materiali preziosi. Con questa soluzione il packaging è anche più piccolo e leggero, così è possibile spedire il 70% di confezioni in più per pallet. Insieme, questi cambiamenti consentono di evitare l'immissione nell'atmosfera di oltre 2 milioni di tonnellate di CO2 all'anno: come se ogni anno si togliessero quasi 450.000 auto dalle strade.