

OPPO presenta Under-Screen Camera e MeshTalk. Primi dettagli

- Ultima modifica: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:40

Pubblicato: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:15

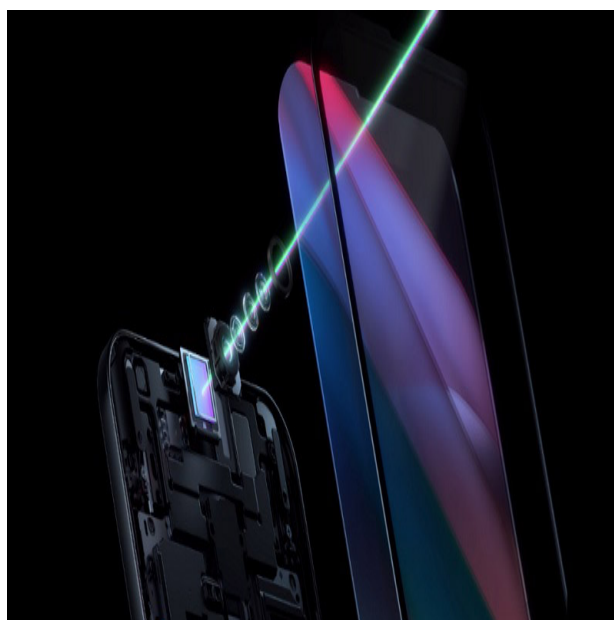
Scritto da Laura Benedetti



In occasione del MWC Shanghai 2019, OPPO ha presentato le nuove tecnologie Under-Screen Camera (USC) e MeshTalk, tracciando il futuro della connettività intelligente con Reno 5G e soluzioni IoT.

Durante il MWC Shanghai 2019, **OPPO** ha presentato la sua rivoluzionaria **Under-Screen Camera (USC) e MeshTalk**, una tecnologia di comunicazione proprietaria, sottolineando, così, la propria leadership nell'innovazione del design per gli smartphone e nelle soluzioni per le nuove tecnologie di comunicazione.

L'ultima soluzione per un display full-screen di OPPO, la **USC**, supporta un modulo fotografico personalizzato che **cattura più luce** sfruttando al tempo stesso **algoritmi ottimizzati e apprendimento dell'IA** per migliorare la prestazione della fotocamera. Contestualmente, il controllo dello zoom viene gestito direttamente sullo schermo per controllare i pixel nell'area direttamente sopra la fotocamera. Grazie al materiale particolarmente **trasparente** con cui è realizzato lo schermo, la tecnologia permette un passaggio di luce sufficiente a consentire al display di coesistere con le funzioni della fotocamera, tra cui la fotografia, lo sblocco del viso e le videochiamate.

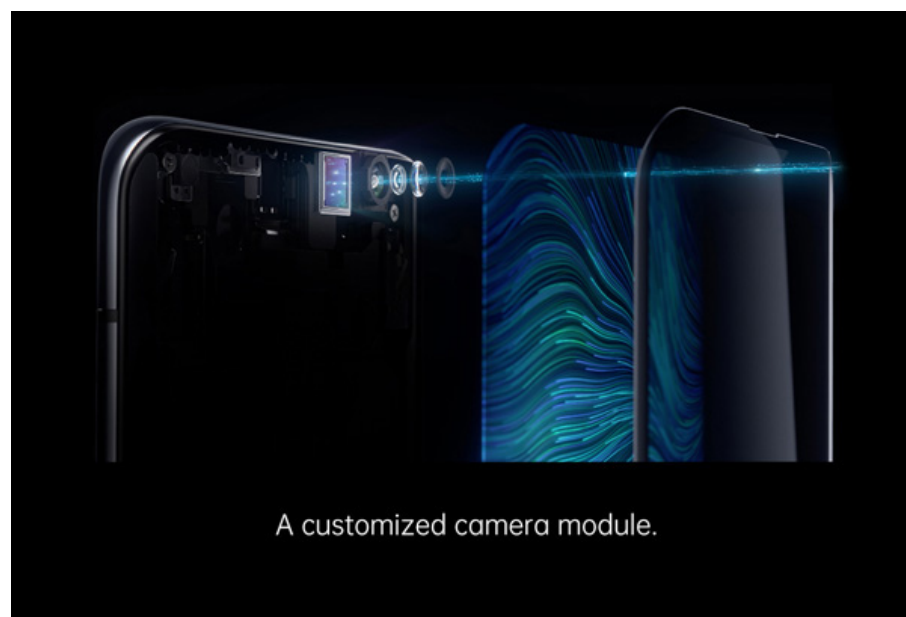


OPPO presenta Under-Screen Camera e MeshTalk. Primi dettagli

- Ultima modifica: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:40

Pubblicato: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:15

Scritto da Laura Benedetti



In termini di hardware, OPPO usa un materiale altamente trasparente che crea un bilanciamento tra le feature del display e la trasmissione della luce attraverso lo schermo. In collaborazione con i suoi partner, OPPO ha anche personalizzato il modulo fotografico con **un'apertura e un sensore più largo**, oltre a una miglior **dimensione dei pixel** per ottimizzare la fotografia.

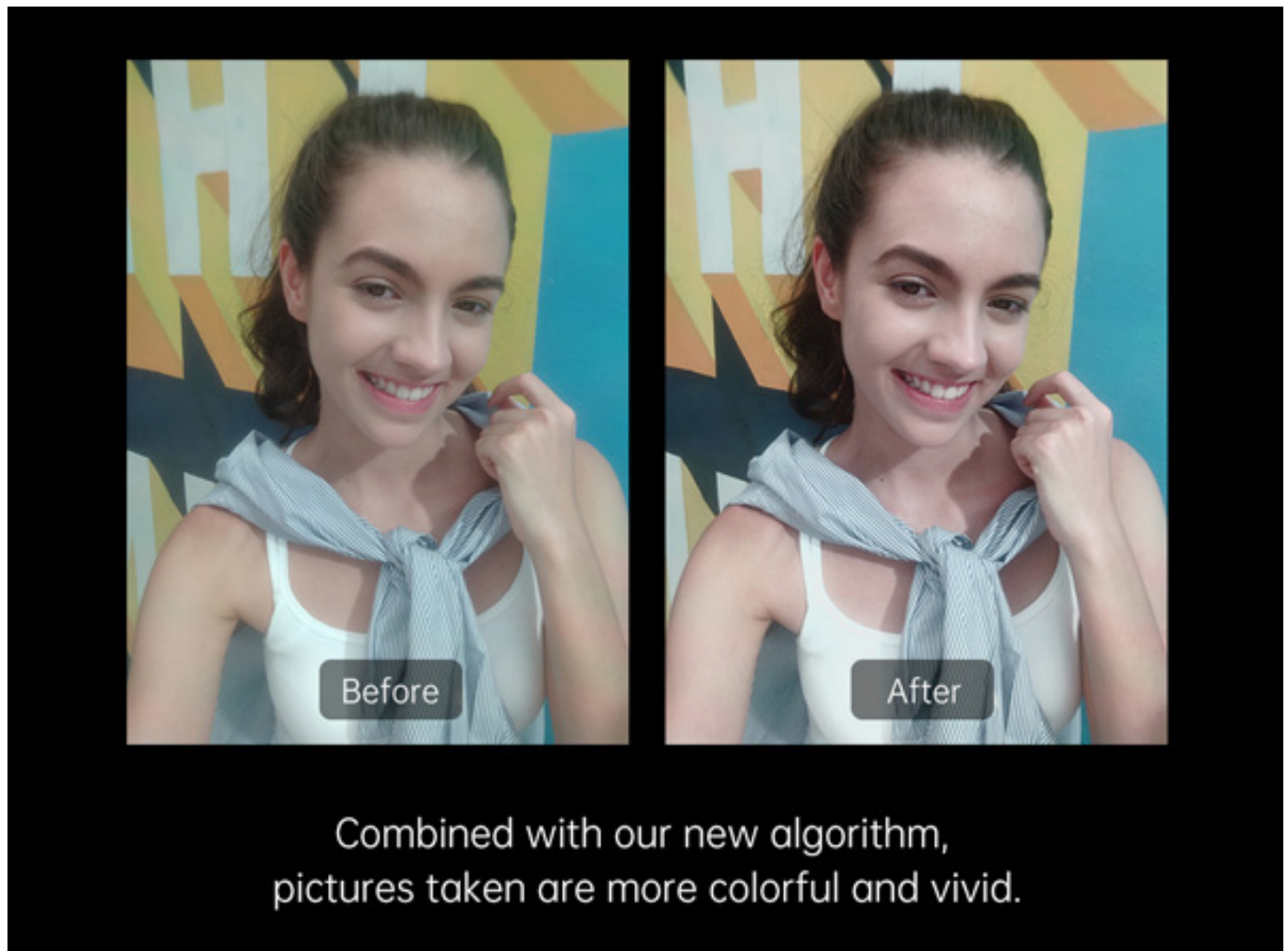
Per il software dietro la Under Screen Camera, OPPO ha applicato un **algoritmo proprietario** ottimizzato a quello dell'HDR, di rimozione foschia e di bilanciamento del bianco per migliorare la qualità delle immagini. Basato sull'algoritmo personalizzato di OPPO che **migliora luminosità e dettaglio**, l'USC di OPPO è in grado di fornire immagini con una qualità che si avvicina a quella degli smartphone mainstream, supportando anche funzioni come la modalità bellezza intelligente e i filtri fotografici.

OPPO presenta Under-Screen Camera e MeshTalk. Primi dettagli

- Ultima modifica: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:40

Pubblicato: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:15

Scritto da Laura Benedetti



Al MWC Shanghai 2019, OPPO ha anche presentato **MeshTalk**, una nuova tecnologia di comunicazione proprietaria che permette la trasmissione di testi, di messaggi vocali e di telefonate tramite device OPPO **nel raggio di 3km senza dover usare la rete telefonica, Wi-Fi o Bluetooth**. OPPO MeshTalk permette anche a più device di creare una rete locale ad hoc (LAN) permettendo la creazione di chat di gruppo ed espandendo il raggio di comunicazione tramite relè di segnale. MeshTalk supporta le **comunicazioni LAN** ovunque i dispositivi OPPO si trovino, a patto di essere nel raggio del segnale reciproco.

Per sviluppare la sua tecnologia MeshTalk, OPPO ha personalizzato il chip della comunicazione per sfruttare i vantaggi della decentralizzazione, una maggior velocità e un minor consumo di energia. MeshTalk è un'innovativa **soluzione comunicativa end-to-end** che aggira le stazioni di base, i server e altri dispositivi, consentendo agli utenti un livello di privacy più elevato.

OPPO presenta Under-Screen Camera e MeshTalk. Primi dettagli

- Ultima modifica: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:40

Pubblicato: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:15

Scritto da Laura Benedetti

Mesh Talk

Text and voice call without cellular,
Wi-Fi or Bluetooth connections.



Currently, the furthest communication distance registers 3000 meters in open fields. With phones' relay, such distance can also reach 3000 meters in complex urban environments.

In aggiunta al debutto delle sue due nuove tecnologie di frontiera, OPPO ha messo in primo

OPPO presenta Under-Screen Camera e MeshTalk. Primi dettagli

- Ultima modifica: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:40

Pubblicato: Mercoledì, 26 Giugno 2019 13:15

Scritto da Laura Benedetti

piano anche il suo flagship [Reno 5G](#) e una **IoT Smart Home Zone** al suo stand al MWC Shanghai 2019.

Reno 5G, attualmente disponibile in diversi mercati, è alimentato dal chip Snapdragon 855 e un modem 5G X50, con una serie di nuovi RF, design di banda base e antenna che offrono un'esperienza 5G all'avanguardia. Nella IoT Smart Home Zone, OPPO ha mostrato la sua piattaforma aperta IoT, che è compatibile con oltre venti categorie di prodotti, con più di **260 device SKU di diversi brand**. OPPO continuerà a espandere la propria offerta IoT con ulteriori dieci categorie di prodotto che saranno rese disponibili sulla sua piattaforma nel prossimo futuro.

Accogliendo l'era emergente del 5G, OPPO si impegna a creare esperienze tecnologiche personalizzate basate su una **completa integrazione 5G+** che connette tutto in modo intelligente. OPPO continuerà a investire nel 5G, nell'IA, nel cloud, nell'IoT, nelle nuove forme e materiali e in altre aree per offrire agli utenti di tutto il mondo innovazioni tecnologiche senza precedenti.