

## HoloLens 2 con SoC Qualcomm Snapdragon 850 e fibra di carbonio

- Ultima modifica: Lunedì, 25 Febbraio 2019 08:57

Pubblicato: Lunedì, 25 Febbraio 2019 08:21

Scritto da Laura Benedetti



Microsoft ha lanciato HoloLens 2. La seconda generazione del visore per la realtà mista avrà un processore Qualcomm Snapdragon 850 e sarà costruito in fibra di carbonio. In preordine a 3500 dollari.

Sono trascorsi quattro anni da quando Microsoft ha presentato il suo primo dispositivo per mixed reality e circa tre anni da quando la società ha iniziato la distribuzione di HoloLens agli sviluppatori. In occasione del MWC 2019 di Barcellona, Microsoft ha aggiornato il suo visore: **HoloLens 2 è più leggero e confortevole**, offre nuove forme di interazione e supporta un campo visivo più ampio, utilizzando una nuova tecnologia di visualizzazione ed un display 2K per ciascun occhio.



Come il suo predecessore, HoloLens 2 non è pensato per utenti consumer ma per applicazioni professionali, tra cui progettazione e assistenza sanitaria, edilizia/costruzioni e produzione industriale. Sarà disponibile entro la fine dell'anno ma, chi fosse interessato, potrà già prenotarlo a **3500 dollari**.

La seconda generazione del visore per la realtà mista garantisce performance

# Hololens 2 con SoC Qualcomm Snapdragon 850 e fibra di carbonio

- Ultima modifica: Lunedì, 25 Febbraio 2019 08:57

Pubblicato: Lunedì, 25 Febbraio 2019 08:21

Scritto da Laura Benedetti

significativamente migliorate:

- **maggiore immersività** grazie a un campo di visione più che raddoppiato, mantenendo la densità olografica di 47 pixel per grado di visione, e a modalità di interazione completamente rinnovate;
- **comfort ed ergonomia** più che triplicati grazie a un centro di gravità più bilanciato, all'uso della leggera fibra di carbonio e a un nuovo meccanismo che consente di indossare il dispositivo senza doverlo regolare;
- **time-to-value accelerato** grazie ad applicazioni per la mixed reality come Dynamics 365 Remote Assist, Dynamics 365 Layout e Dynamics 365 Guides

Microsoft ha abilitato il supporto per nuovi modi di interagire con i contenuti olografici, tra cui eye-tracking e touch. È possibile raggiungere e "toccare" il punto in cui appare un ologramma, per poi interagire: pulsanti virtuali, cursori, strumenti virtuali a 10 dita e persino strumenti musicali come un pianoforte.



Il primo HoloLens era basato su processore Intel, ma la nuova versione ha un SoC Qualcomm

## HoloLens 2 con SoC Qualcomm Snapdragon 850 e fibra di carbonio

- Ultima modifica: Lunedì, 25 Febbraio 2019 08:57

Pubblicato: Lunedì, 25 Febbraio 2019 08:21

Scritto da Laura Benedetti

Snapdragon 850 che ha permesso a Microsoft di rendere il visore più leggero e con una maggiore durata della batteria. Microsoft ha inoltre annunciato:

- **Azure Kinect Developer Kit**, un kit di sviluppo che riunisce in un unico dispositivo tutti gli innovativi sensori AI di Microsoft, da oggi disponibile in pre-order a un costo di 399 dollari;
- **Dynamics 365 Guides**, una nuova applicazione per la realtà mista che consente ai dipendenti di imparare mentre compiono le proprie attività quotidiane;
- **Azure Mixed Reality Services**, progettati per aiutare ogni sviluppatore e ogni organizzazione a creare applicazioni per la mixed-reality di livello aziendale multi-piattaforma e contestuali;
- **Microsoft HoloLens Customization Program**, per permettere a clienti e partner di personalizzare HoloLens 2 per rispondere a ogni esigenza

Stando a quanto riferito in conferenza stampa, Microsoft collabora per la prima con altre società per creare versioni personalizzate di HoloLens. Ad esempio, **Trimble CR10** è un HoloLens integrato in un caschetto da cantiere e sarà disponibile quando Microsoft rilascerà HoloLens 2, ovvero entro la fine dell'anno.

