

OnePlus 8T Concept, lo smartphone che cambia colore

- Ultima modifica: Martedì, 22 Dicembre 2020 13:06

Pubblicato: Martedì, 22 Dicembre 2020 13:06

Scritto da Palma Cristallo

OnePlus Gaudi, il team di R&S di OnePlus, ha mostrato un nuovo concept phone costruito sul design di un OnePlus 8T ma con un vetro elettrocromico che riveste la cover e produce particolari effetti cromatici in risposta a notifiche e gestures.

OnePlus ha mostrato un nuovo concept phone, che non sembra molto diverso da un [OnePlus 8T](#) finché non si guarda la sua cover posteriore rivestita da uno speciale **vetro elettrocromico** che - sfruttando le proprietà dell'ossido di metallo contenuto al suo interno - colora la scocca con sfumature in movimento dal blu intenso all'argento chiaro grazie alla variazione dello stato di valenza degli ioni metallici a seconda del voltaggio.



Il OnePlus 8T Concept utilizza una combinazione di **design ispirato alla natura** e tecnologie avanzate per creare un'interazione ancora più naturale tra gli utenti e il dispositivo. I designer di OnePlus hanno tratto ispirazione per i colori del nuovo concept phone dall'acqua che scorre nelle **sorgenti calde di Pamukkale, in Turchia**. La natura è in grado di creare dei veri capolavori e traendo ispirazione da Pamukkale e da altri elementi naturali, il brand ha creato nuove esperienze di interazione più naturali, intuitive e senza sforzo.

OnePlus 8T Concept, lo smartphone che cambia colore

- Ultima modifica: Martedì, 22 Dicembre 2020 13:06

Pubblicato: Martedì, 22 Dicembre 2020 13:06

Scritto da Palma Cristallo

Stando a quanto riferito dall'azienda, la "reazione cromatica" dello smartphone sarà visibile in risposta a determinati eventi come l'arrivo di una notifica, di una chiamata o di un messaggio in entrata, ma anche semplicemente impugnando il dispositivo o avvicinandosi. All'interno del modulo fotografico (posteriore), infatti, OnePlus ha integrato un **radar mmWave** che trasmette e riceve onde elettromagnetiche, mentre **il DSP e la CPU** eseguono l'elaborazione del segnale e delle informazioni, permettendo al dispositivo di percepire, visualizzare, localizzare e tracciare gli oggetti. Quindi, OnePlus 8T Concept capterà i movimenti nelle immediate vicinanze, dai semplici gesti di una mano alla respirazione, sincronizzandosi.

- **Notifiche touchless** – Questa nuova tecnologia potrebbe far lampeggiare i colori per una chiamata in arrivo, e gli utenti potrebbero accettare o rifiutare la chiamata con un semplice gesto. Ciò consentirà di controllare il OnePlus 8T Concept utilizzando i gesti senza nemmeno toccare il dispositivo.
- **Monitor per la respirazione** – La tecnologia mmWave può registrare la respirazione di un utente, consentendo al colore di cambiare in sincronia con quest'ultimo e rendendo il telefono un dispositivo di biofeedback.



Teniamo a precisare che al momento è solo un'idea: OnePlus non ha intenzione di produrre uno smartphone simile, ma con questo concept dimostra le potenzialità di un vetro elettrocromico e soprattutto raccoglie i feedback del suo pubblico. Non è prima volta che

OnePlus 8T Concept, lo smartphone che cambia colore

- Ultima modifica: Martedì, 22 Dicembre 2020 13:06

Pubblicato: Martedì, 22 Dicembre 2020 13:06

Scritto da Palma Cristallo

l'azienda, ed in particolare il team di progettazione OnePlus Gaudì, ci mostra uno smartphone simile: [OnePlus Concept One](#) mostrato lo scorso gennaio utilizza la stessa tecnologia per nascondere le fotocamere sul retro, rendendolo trasparente all'avvio dell'app fotocamera e opaco alla chiusura. Nel prossimo futuro, OnePlus crede che ci saranno molti altri usi per il **Reactive Sensing**.