

La giuria della più grande fiera tecnologica al mondo, il CES di Las Vegas, ha premiato **tre soluzioni high-tech di Continental** con i **CES 2021 Innovation Awards**. Ad aggiudicarsi questi importanti riconoscimenti, l'innovativa **Transparent Trailer** tecnologia che consente di "vedere attraverso" il rimorchio aumentando la sicurezza durante le manovre, il **primo sensore radar premium a lungo raggio ARS 540**, che permette maggiore precisione nel rilevamento di oggetti fino a 300 metri, e il **sistema audio 3D senza altoparlanti Ac2ated Sound**, sviluppato in collaborazione con Sennheiser, capace di offrire un'esperienza sonora immersiva, estremamente realistica e coinvolgente, rivoluzionando l'audio on board.

Ad oggi sono ben otto le soluzioni innovative firmate Continental premiate al CES con gli Innovation Awards. Ancora una volta, Continental dimostra grande capacità di innovazione ed expertise in sviluppo di sensori e software, elementi che costituiscono la spina dorsale di qualsiasi sistema di mobilità autonoma.

"Premi come questi ci motivano a continuare a cercare nuove soluzioni per rendere la mobilità del futuro ancora più sicura, connessa, efficiente e sostenibile", afferma **Samir Salman**, CEO di Automotive Technologies, Continental North America.



Non solo premi, ma nuove tecnologie d'avanguardia. Al CES di quest'anno, Continental ha presentato insieme a HERE, azienda di servizi e tecnologie di dati di tipo geografico e di mappatura per il settore automobilistico, e Leia Inc, fornitore leader di soluzioni per display olografici in ambito mobile, una nuova soluzione per portare la **navigazione in tre dimensioni all'interno dei veicoli**. L'obiettivo della collaborazione tra le aziende è offrire all'utente un'esperienza a bordo del veicolo nuova, sicura e intuitiva, e arricchita da un elemento "sorpresa": il **sistema di navigazione Natural 3D**.

Le rappresentazioni topografiche 3D degli edifici e del territorio create da HERE sono visualizzate sui display Continental posti all'interno dell'abitacolo grazie alla tecnologia Lightfield di Leia. Questa soluzione integrata consente una **visione stereoscopica delle mappe in maniera naturale**, senza la necessità di indossare specifici occhiali o l'ausilio di sensori di tracciamento oculare. La tecnologia Lightfield rende accessibile **l'effetto 3D da varie angolazioni**, pertanto, sia il conducente che i passeggeri possono godere delle

grafiche tridimensionali.

*“La tecnologia di visualizzazione 3D introduce non solo un nuovo “fattore wow” nell’abitacolo ma, con il giusto contenuto, crea anche un’interazione conducente-veicolo più intuitiva e quindi migliora la sicurezza di guida -. commenta **Ulrich Lüders**, responsabile della strategia e del portfolio presso la business unit Human Machine Interface di Continental - Sono molto felice che con il sistema di navigazione 3D, Continental possa contribuire a migliorare la UX (user experience) e garantire un ambiente di guida ancora più sicuro, unendo i contenuti cartografici premium di HERE e il software Lightfield di Leia alla nostra competenza nelle soluzioni di interfaccia uomo-macchina”.*

Navigazione 3D per una guida più sicura

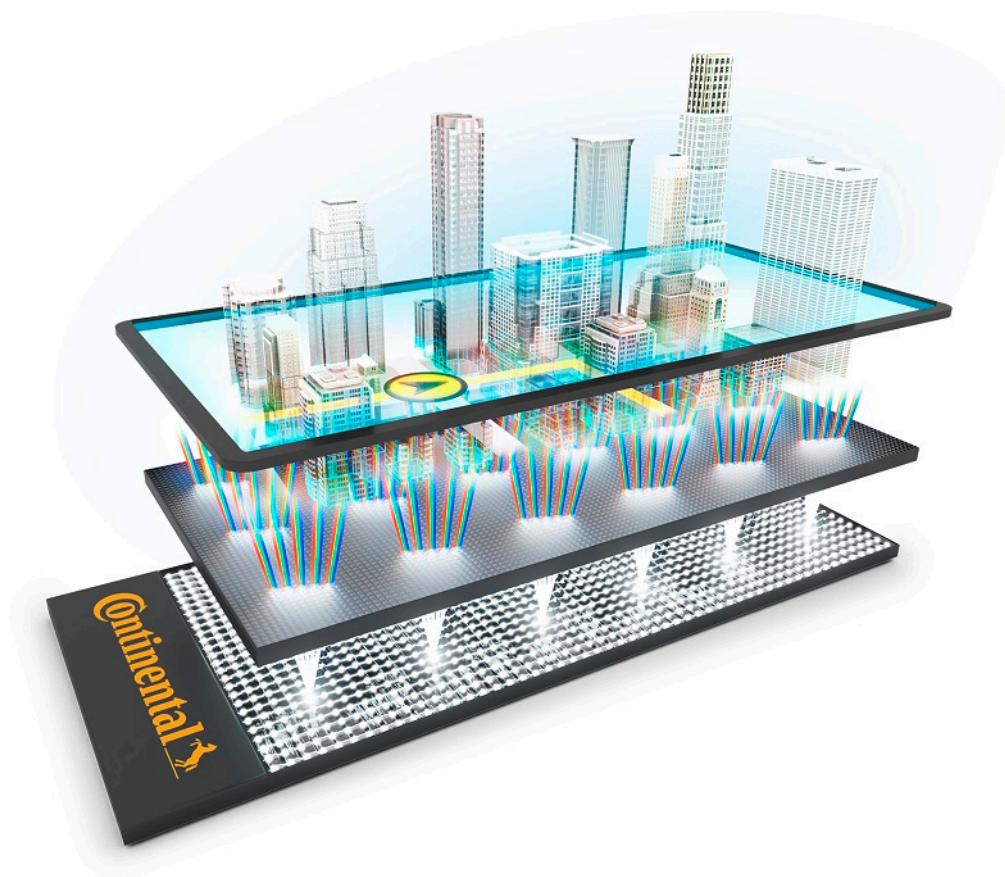
Diversi studi sulla sicurezza stradale mostrano che la distrazione del conducente è tra le principali cause di incidenti in tutto il mondo. Per Continental è quindi fondamentale progettare soluzioni di **user experience intuitive** che forniscano ai conducenti i giusti contenuti e le funzioni di cui hanno bisogno **riducendo al minimo le distrazioni nell’abitacolo**.

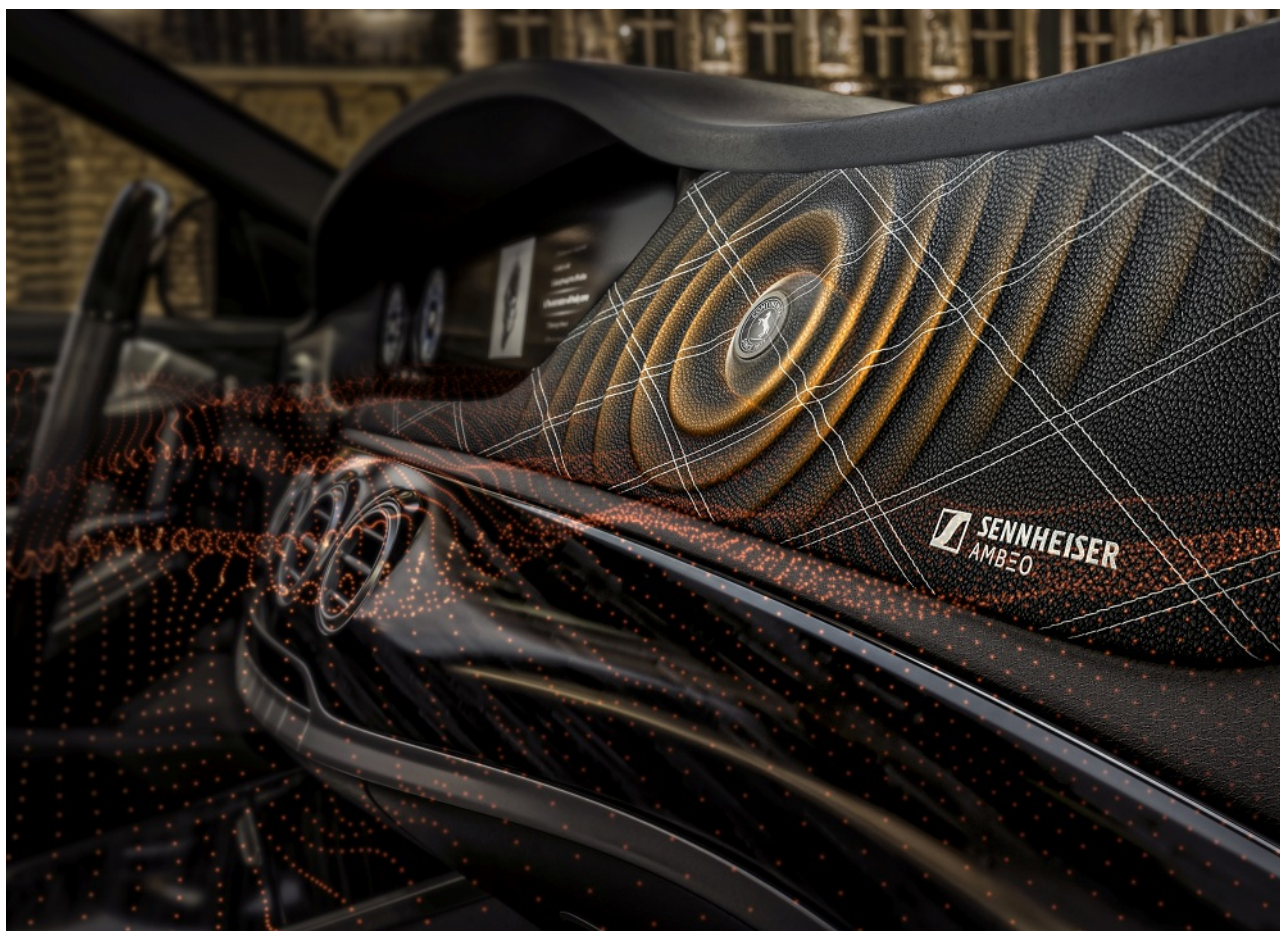
“Soprattutto in situazioni di guida complesse come il traffico cittadino, per molti conducenti può essere una vera sfida seguire le indicazioni del navigatore e allo stesso tempo guidare in modo attento e sicuro” afferma Ulrich Lüders. Grazie alla corretta riproduzione tridimensionale del mondo reale offerta dalla soluzione 3D di Continental, HERE e Leia Inc, i conducenti sono in grado di **cogliere le informazioni necessarie più rapidamente e orientarsi meglio**.

Riproduzioni 3D estremamente precise

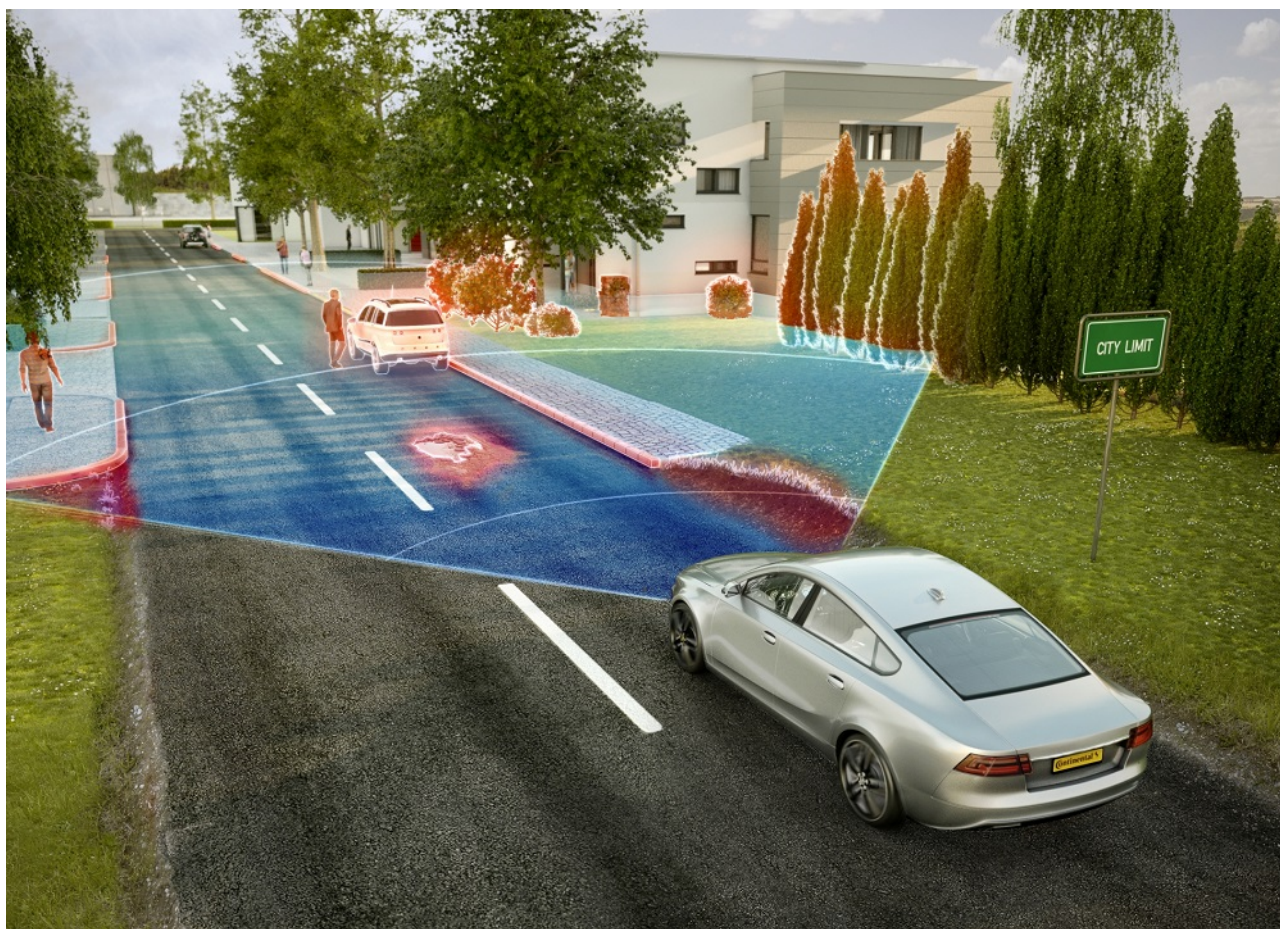
I contenuti che rendono possibili queste riproduzioni provengono da HERE Premier 3D Cities, un insieme di mappe premium e **grafiche 3D altamente dettagliate** rappresentanti la topografia di 75 centri urbani in tutto il mondo, che sono **completamente interattive e personalizzabili**. Ogni edificio è ricreato in maniera accurata in termini di ubicazione, volume, prospettiva e colore della facciata. Anche le superfici e il terreno sono in rilievo per offrire un ritratto quanto più rappresentativo della struttura urbana. I punti di riferimento sono ben dettagliati e integrati nelle mappe di ogni città, così come i vari stili dei quartieri.

Mettendo insieme il Natural 3D Display di Continental, la tecnologia Lightfield di Leia e le mappe 3D HERE, le aziende hanno creato una soluzione comune che vogliono integrare nella prossima generazione di veicoli, lavorando direttamente con le case automobilistiche.









© riproduzione riservata pubblicato il 20 / 01 / 2021