



KING SYSTEM

Business software



Introduzione sulla realtà aumentata

La realtà aumentata (dall'inglese augmented reality) è una particolare estensione della realtà virtuale. Consiste nel sovrapporre alla realtà percepita dal soggetto una realtà virtuale generata dal processore grafico. La percezione del mondo dell'utilizzatore viene "aumentata" da oggetti virtuali che forniscono informazioni supplementari sull'ambiente reale.

La realtà aumentata è un insieme di tecniche e di strumenti che permettono di aggiungere delle informazioni alla realtà che si sta vivendo in un preciso momento. Questo viene reso possibile tramite cellulare, netbook e altri strumenti informatici che si stanno evolvendo nel tempo.

Modificare la realtà aggiungendo contenuti virtuali: la **Realtà Aumentata** è un avanzato sistema di grafica interattiva che permette di oltrepassare in tempo reale i confini tra realtà e virtuale.

Grazie a particolari dispositivi di rendering e tracciamento, la **Realtà Aumentata** consente di mixare un flusso video live con oggetti ed animazioni 3D in real time.

La maggior parte degli sviluppi sulla realtà aumentata (AR) si basano sull'uso di video live processati digitalmente e "aumentati" con l'aggiunta di componenti grafici generati digitalmente. Adottando applicazioni più avanzate è possibile l'uso di dati e motion-tracking, riconoscimento di marker attraverso la virtual vision, e la costruzione di ambienti modificati che contengono sensori e attuatori elettronici.



Innovazione

La Realtà aumentata è il futuro!

KINGSYSTEM progetta e sviluppa APP con l'ausilio della realtà aumentata; ogni progetto nasce con la concezione AR; la tecnologia del futuro. L'esperienza di utilizzo verrà "aumentata" fino a renderla il più reale possibile. I fruitori saranno coinvolti come mai accaduto prima; sarà possibile adottare strumenti/accessori che intensificheranno l'attività di utilizzo.

Con la tecnologia AR l'utente avrà la sensazione di essere nella realtà, di vedere oggetti 3D anche in movimento come se fossero reali.

Applicazione in situazioni reali dove la RA può essere utilizzata

La realtà aumentata può essere applicata in ogni settore; dall'azienda che produce al rivenditore che distribuisce un prodotto al dettaglio.

Automotive



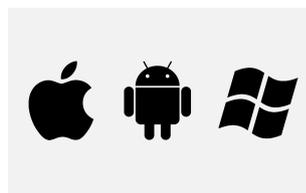
La composizione in tempo reale e la personalizzazione dell'auto permetterà all'app di visualizzare in tempo reale il modello prescelto con texture e altre informazioni multimediali da associare al modello

L'ausilio di accessori per aumentare l'esperienza di proiezione tramite l'APP AR

Esistono in commercio occhiali specifici per la realtà aumentata che permettono di rendere ancor più reale l'utilizzo dell'APP.

Kingsistem sviluppa APP compatibili con i principali dispositivi eyewear in commercio: HoloLens, Vuzix, Epson Moverio e i più comuni visori per AR e RV in commercio.

Progettiamo e sviluppiamo APP personalizzate su piattaforma Apple, Android e Windows Mobile



Microsoft Hololens



Vuzix M300

Vuzix M300 Smart Glasses offre un mondo digitale "a mani libere", permette un accesso senza precedenti ai contenuti multimediali.



Epson Moverio BT-200



Moverio BT-200

La fotocamera, il giroscopio, il GPS e gli altri sensori integrati di Moverio BT-200 consentono al software di percepire i tuoi movimenti e l'ambiente circostante per garantire esperienze nuove senza precedenti.

Visore per la realtà aumentata Gear VR Oculus

La comodità e il risparmio di un visore per la VR ma compatibile anche con la realtà aumentata!





KINGSYSTEM

Business software

KINGSYSTEM ITALIA srl
Via Paolo Regis 46/E
10034 Chivasso (TO) - Italy
p.iva: 11804360011
tel: +39 0112079072
web: www.kingsistem.com
email: info@kingsistem.com

Per maggiori informazioni, preventivi e consulenza personalizzata ci contatti ai nostri recapiti



Kingsistem in europa

