



**XR 2020:
News & Events**
a cura di
Tiziana Primavera
Innovative Tech
Evangelist - AR/VR
senior expert

I traguardi sofisticati raggiunti dalle tecnologie visuali immersive ed interattive, sono tali da consentirne un'adozione massiva crescente e sempre più agevolmente caratterizzante nuovi workflow procedurali in numerosi ed eterogenei settori verticali di declinazione funzionale ed a livello enterprise. Nasce pertanto la volontà di introdurre un focus specifico sul

IL MONDO POST-PANDEMICO VEDRÀ una reale adozione ENTERPRISE IN AR E VR?

tema in questa rivista, antesignana nella divulgazione scientifica inerente alle innovative tecnologie di rilevamento dati e non solo.

In un'ottica di contemporaneità informativa, alcune riflessioni, non possono che scaturire da un'osservazione oggettiva dei panorami di mercato che delineano scenari singolari scaturiti dalla nuova Realtà generata dalla crisi pandemica. L'impatto sociale è certamente stato considerevole sotto diversi punti di vista economici e umanitari ed ha coinvolto tutti e tutto. Lecito osservare che ogni crisi contiene in sé aspetti di profondo rinnovamento, generati dai processi legati al superamento delle criticità contingenti.

Ma quale è stato il suo reale impatto nel settore dell'ICT? La necessità di rimanere a casa e del distanziamento sociale ha accelerato l'adozione di nuovi tools di comunicazione a di-

stanza, e le aziende tecnologiche stanno generalmente assistendo ad un incremento considerevole di domanda di tecnologie dirompenti. Numerosissime aziende hanno consentito lo smart working per via di uno stato di necessità e ne hanno potuto sperimentare i pro ed i contro.

Ma ciò che sta accadendo è qualcosa di inaspettato nel settore delle XR, ad oggi per lo più rivolto ad applicazioni di training on the job o di formazione on site. Stiamo infatti assistendo ad una crescente domanda formulata da imprese, da stakeholder e professionisti di innovative e sperimentali piattaforme di riunioni virtuali, o in mixed o in augmented reality con soglie di interattività differenziata.

La ricerca è dunque globalmente orientata all'individuazione di nuove soluzioni tese a garantire la più performante ed efficace comunicazione fra interlocutori in remoto, una propulsione di sviluppo innovativa e dirompente nelle deep technology. Proprio la triste circostanza del COVID-19 offre un'opportunità unica per istituzionalizzare tecnologie altamente immersive e con elevate soglie di interattività tipico del mondo XR, vincendo le resistenze psicologiche di adozione e di stravolgimento delle consuetudini abituali di incontro sino ad oggi consolidate.

In realtà proprio suddette tecnologie, la cui ricerca contempla oramai numerosi anni di svilup-



po, hanno consentito a molte realtà produttive di sopravvivere e adattarsi alle nuove necessità, agevolando gli utenti nel fare acquisti, comunicare, apprendere e persino socializzare con maggior disinvoltura e superamento sensoriale.

AR, VR e più in generale Mixed Reality (MR) stanno dimostrando la loro congruenza nel rinnovato tessuto sociale, consentendo a individui e aziende di connettersi tra loro in un ambiente predefiniti di natura immersiva e virtuale.

Ciò probabilmente darà origine a un nuovo fenomeno capillare di mainstream adoption in cui gli individui e le imprese diventeranno più dipendenti da queste tecnologie immersive.

Riunioni business su piattaforme virtuali, web marketing mediante soluzioni di AR/VR, corsi formativi o di natura sportiva, intrattenimento immersivo potrebbero assumere un ruolo rilevante nell'economia nel suo complesso.

Lo stesso settore medico ne sta traendo un beneficio considerevole.

E' altamente verosimile visto il



recepimento benevolo da parte degli utenti che le tecnologie interattive ed immersive di visualizzazione possano inserirsi in numerose attività quotidiane legate ai contesti produttivi, alla socializzazione ed anche a supporto del mondo dell'istruzione. Queste tecnologie continueranno a garantire processi di comunicazione sofisticati bypassando le criticità legate ai blocchi internazionali. Si prevede per il settore un incremento

considerabile e come tutte le tecnologie innovative sarà compito dell'Uomo saperle declinare compiutamente per poter garantire, non soltanto un'evoluzione tecnologica funzionale, ma un effettivo e concreto progresso sociale. Con la presente rubrica, seguiremo pertanto i principali trend di sviluppo, le novità del settore e gli eventi ad esso relativi.

