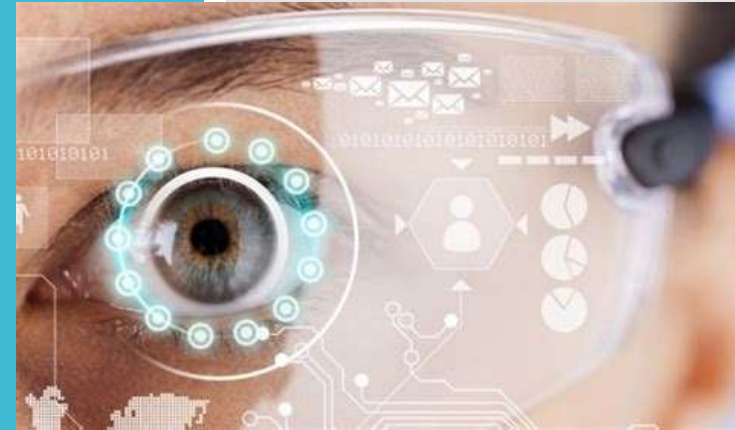


Integrazione delle tecnologie di Realtà Aumentata e Virtuale in ambito industriale

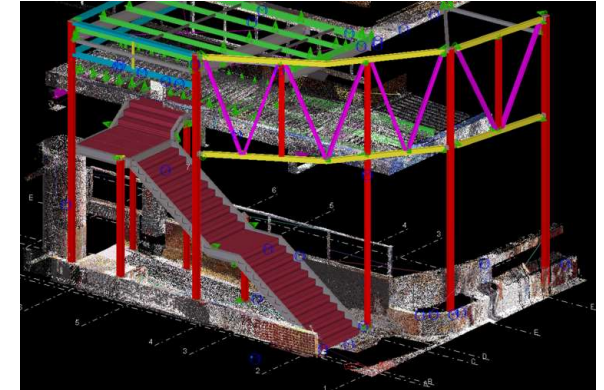
Impatto delle nuove tecnologie 3D e della Realtà Virtuale sulle attività industriali



www.C6B8.it

Impatto delle nuove tecnologie

- Per le aziende manifatturiere integrare le nuove tecnologie nei processi di progettazione, produzione e installazione diventa una necessità per rimanere competitivi sui mercati globali.



Nel campo delle nuove tecnologie 3D la **Realtà Aumentata** permette di far interagire la progettazione e l'assistenza direttamente con l'ambiente di installazione, diminuendo i tempi di collaudo e rendendo più efficaci gli interventi di supporto ai clienti.

Integrazione semplice ed efficace con la struttura BIM (Building Information Modelling)

Dove le
tecnologie 3D
hanno un
impatto
rilevante

- Progettazione
 - Installazione
 - Assistenza
 - Formazione
 - Documentazione



Come le
tecnologie 3D
hanno un
impatto
rilevante

- Diminuzione degli errori
 - Riduzione dei tempi
 - Efficacia nelle soluzioni
 - Miglioramento del servizio



Perché le
tecnologie 3D
hanno un
impatto
rilevante

- Prodotto innovativo
 - Selling Point
 - Integrazione 4.0 con i clienti
 - Servizio efficiente



Mixed Reality
quando immagini 3D e realtà virtuale si fondono

Progettazione  Realtà

- Interazione tra progetto e immagini reali
- Fusione di immagini provenienti da ambienti diversi (le immagini del tecnico presso il cliente si sovrappongono a quelle di chi da supporto dall'azienda)
- Interazione tra utente e informazioni quali manuali, statistiche, storico manutenzione
- Confronto tra dati raccolti a bordo macchina dai sensori e storico, statistiche, specifiche, interazione real time con gli utenti



Come la Mixed Reality può integrare le attività di Service

- Risparmio di tempo: si anticipano contrattempi ed errori
- Ottimizzazione delle risorse esperte che non devono viaggiare
- Maggior efficacia nella formazione delle nuove risorse
- Supporto più efficiente a chi si trova presso il cliente
- Attività di assistenza Tecnica semplificate
- Possibilità di fornire in tempo reale agli operatori manuali, storico delle manutenzioni, documentazioni
- Disponibilità di tutorial per l'uso e la manutenzione degli impianti
- Automatizzazione di alcune ricerche di trouble shooting
- Sinergia con i processi di progettazione 3D BIM
- Integrazione con lo sviluppo della Industry 4.0

www.C6B8.it
Cristiano Buttinoni
consulenza aziendale

Cristiano Buttinoni

innovazione – processi – automazione

cristiano.buttinoni@gmail.com

335 7245031



cristiano.buttinoni@gmail.com