

HFyret

**BIM & Augmented Reality
and Virtual Reality**



Il team di HFyret ha realizzato un **ecosistema digitale** basato sulla **sinergia** tra la **metodologia BIM** (Building Information Modeling) e le **tecnologia immersive** come la Realtà Aumentata e la Realtà Virtuale, aprendosi ad un cambio di valutazione rispetto alla **configurazione** e soprattutto alla **visualizzazione** tradizionale.



Con la **digitalizzazione** dell'intero processo, possiamo cambiare il processo decisionale con una **riduzione** di possibili **errori di progettazione, costi e tempi**, ottenendo l'**ottimizzazione** del prodotto, apportando un cambiamento significativo non solo nelle tecniche di rappresentazione, ma allo stesso modo di pensare e pianificare un intervento.

E' possibile sia **muoversi** all'interno del progetto che visualizzare le informazioni presenti nei modelli (BIM), accedendo al database, strutturato per livelli (**archivio digitale**).

Importante è la possibilità grazie alla Realtà Aumentata di utilizzare la piattaforma come supporto per la **formazione** costante sul campo online..



L'utente finale, a cui verrà inviato un **link** via email e/o whatsapp, con un **semplice click**, potrà **visualizzare**, **interrogare**, **sovrapporre** tutte le **informazioni** contenute nei modelli, nonché modificare alcuni componenti.

La connessione può essere attivata da **diversi dispositivi** con sistema operativo Android: smartphone, tablet, desktop, visualizzatore di realtà virtuale, smart glass, TV e può essere **condivisa** tra tutti i soggetti coinvolti nel progetto.

L'**innovazione** di questa piattaforma digitale, permette di **integrare** informazioni utili in ogni fase del **ciclo di vita di un progetto** in un **unico modello digitale**, permettendo ai diversi attori del processo di intervenire prima, durante e dopo il processo, per coordinare la loro conoscenza su un unico database.

È possibile utilizzare l'**intelligenza artificiale** con riconoscimento dei comandi vocali e utilizzare una **piattaforma web**. È interessante infatti utilizzarlo in gestionale, per ricevere la gestione dei dati e la manutenzione da remoto, potendo essere collegato ad altre piattaforme/sistemi gestionali.

La piattaforma digitale può essere utilizzata dagli operatori dei settori AEC, Immobiliare, Industriale, Turismo, Logistica, Artigianato, Arredamento, Navale, Sanità, Riciclaggio, Ospitalità, Minerario, Servizi, Ferroviario, Aeronautico.

Può anche essere **implementata** in base alle **esigenze** del cliente e può essere **integrata** con altre piattaforme.



Architect



Engineering



Valuation



Sustainability



Life Cycle



Project Manager



Innovation



Architect Design UI/UX



Attualmente, attraverso il progetto, si può avere accesso alle agevolazioni fiscali contenute all'interno della Legge di Bilancio 2020, riguardanti il credito d'imposta, accessibilità ai progetti sui fondi europei e/o regionali sull'industria 4.0 e digitalizzazione, accesso alla Formazione, progetti finanziati dal MISE. Partecipazione a bandi di gara pubblici (punteggi premiali).

Siamo orgogliosi di essere stati selezionati tra oltre **300 progetti da 29 paesi** per presentare la nostra **idea dirompente** a un pubblico di oltre **50 esperti e leader CBRE di tutta l'EMEA**.

L'evento si è tenuto nel gennaio 2020 presso la sede di CBRE Spagna, situata a Madrid.



HFyret

Via Torre Noverana, n. 53 – 03013 Ferentino (FR)

mail: paolo.principali@libero.it / info@hfyret.it - mobile: +39 338 4511499
www.hfyret.it

