

XR STUDIO

XR STUDIO

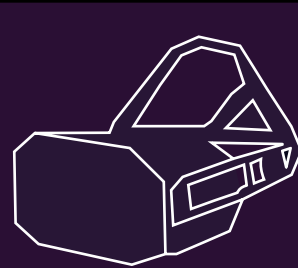
XR STUDIO

XR STUDIO

XR STUDIO

XR STUDIO

XR STUDIO



XR STUDIO

XR STUDIO

XR STUDIO

RRAG
TAGG

XR STUDIO

XR STUDIO

XR STUDIO



XR STUDIO

XR STUDIO

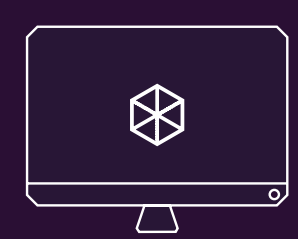
XR STUDIO

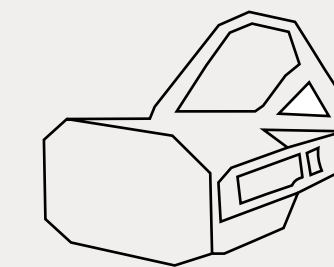
XR STUDIO

XR STUDIO

XR STUDIO

XR STUDIO





REALTÀ VIRTUALE

La **realtà virtuale** (VR) viene fruita tramite **visori** specifici e consiste in una **esperienza immersiva** ricreata completamente in digitale.

All'interno dell'ambiente tridimensionale ricreato, è possibile **muoversi e interagire** tramite le mani oppure controller dedicati con gli oggetti presenti.

É possibile ricreare qualsiasi ambiente, qualsiasi oggetto, persona o interazione. Le applicazioni della VR sono declinabili in moltissimi campi, e possono risolvere situazioni ritenute irrisolvibili, fornire strumenti di marketing innovativi o aprire **nuove possibilità di business**.

Ragtag sviluppa i **software VR su misura**: tutte le caratteristiche sono progettate e realizzate in base alle esigenze del cliente, dalla visualizzazione e interazione con un prodotto singolo ad un'articolata **piattaforma multiutente**.

A Ragtag siamo felici di affiancare il cliente in una fase preliminare di consulenza, per analizzare le situazioni, le eventuali problematiche, le procedure aziendali e le campagne marketing precedenti, per offrire soluzioni perfette e che generino un **reale valore aggiunto** per l'azienda.

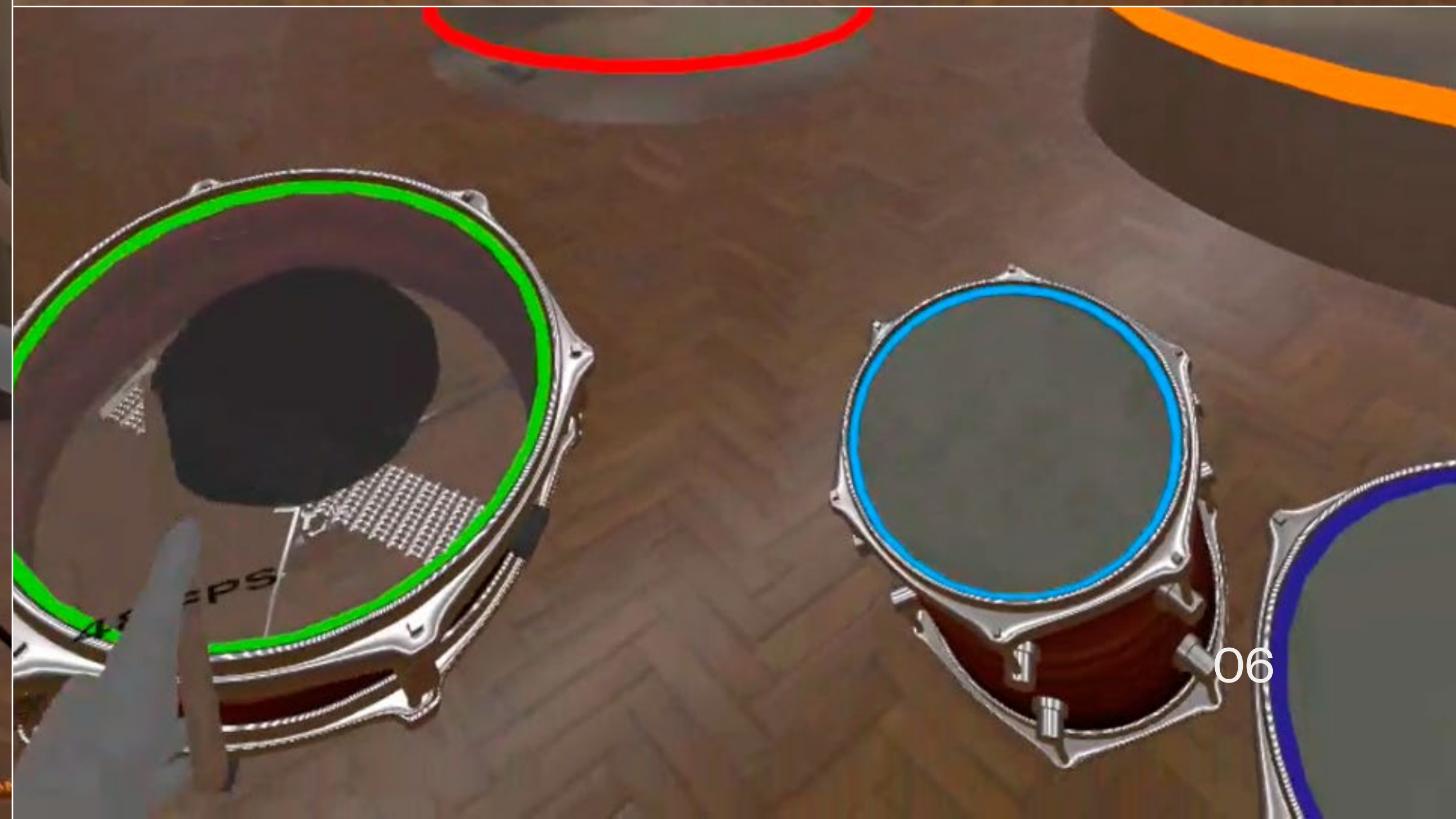
THE UNCANNY VR
CLIENTE: LORENZO FONDA

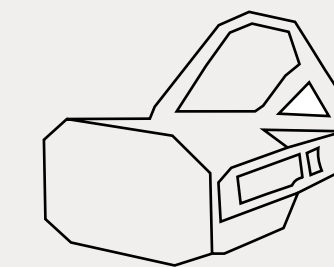


THE UNCANNY VR
CLIENTE: LORENZO FONDA



RAGTIME
PROGETTO INTERNO





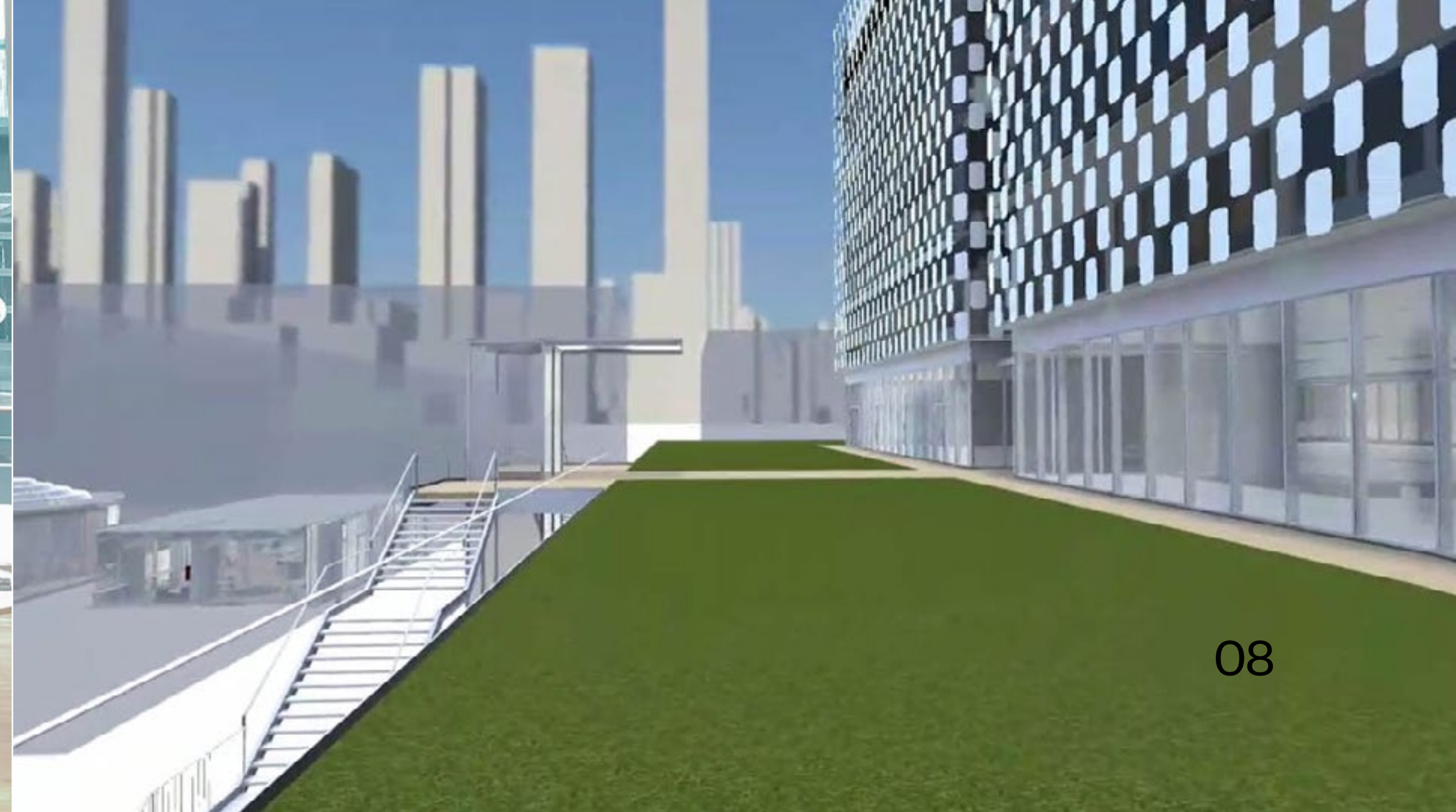
VIRTUAL TOUR

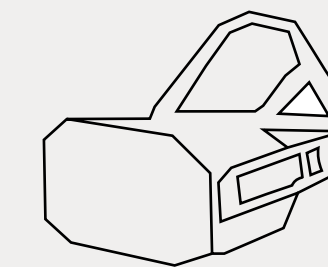
Con la VR è possibile **mostrare luoghi inaccessibili, non ancora esistenti** o semplicemente **lontani**, proprio come se ci si fosse dentro.

L'oggetto del virtual tour sarà esplorabile proprio come un luogo fisico, muovendosi a piedi oppure teletrasportandosi nei punti desiderati.

Per offrire esperienze ancora più coinvolgenti, è possibile aggiungere **interazioni** agli oggetti presenti o ancora prevedere esperienze multiutente, dove più di una persona può trovarsi nello stesso luogo contemporaneamente per condividere le sensazioni, i punti di vista e godersi insieme lo spettacolo.

VIRTUAL TOUR IN VR
CLIENTE: ZAMBON





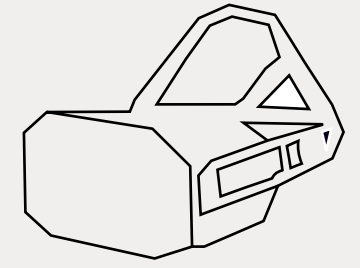
VIRTUAL SHOWROOM E CONFIGURATORE

Per **mostrare i propri prodotti** ai clienti, le aziende necessitano di uno **spazio consono, strutturato e sempre a disposizione**. Uno showroom virtuale ha tutte queste caratteristiche, ma può essere anche portato in una valigetta.

In un ambiente digitale è possibile mostrare i prodotti, inclusi i **prototipi** esistenti solo sulla carta, interagire con essi e valutarne le caratteristiche estetiche e funzionali.

Un commerciale, indossando un altro visore, può persino **interagire con il cliente** all'interno dello showroom virtuale, senza distrazioni, prescindendo dagli spazi fisici o dal tipo di prodotto: un impianto, un macchinario, un utensile o un'automobile, fino ad un ambiente architettonico.

Senza uscire dallo spazio virtuale, è possibile **configurare il prodotto insieme al cliente**, vederlo in tempo reale di fronte a sé con le caratteristiche scelte e inviare un ordine in sede. I materiali e le texture possono essere ricreate fedelmente, per esaltarne le caratteristiche e le lavorazioni.



PIATTAFORMA DI CO-DESIGN

Una piattaforma di co-design è pensata come **strumento di lavoro per designer, tecnici e commerciali**, oltre che come ponte con il cliente.

Oltre alla **visualizzazione e configurazione del prodotto**, aggiunge la possibilità di apportare modifiche in real-time durante una **sessione multiutente**: più designer possono lavorare sullo stesso modello 3D contemporaneamente, mentre il cliente può osservare e intervenire nel processo.

Consiste sia in uno strumento di **supporto alla prototipazione**, sia in un mezzo per rendere il cliente partecipe nel processo produttivo, creando un ambiente dove addetti ai lavori e utente finale possano istantaneamente comunicare tra loro e intervenire sul prodotto stesso.

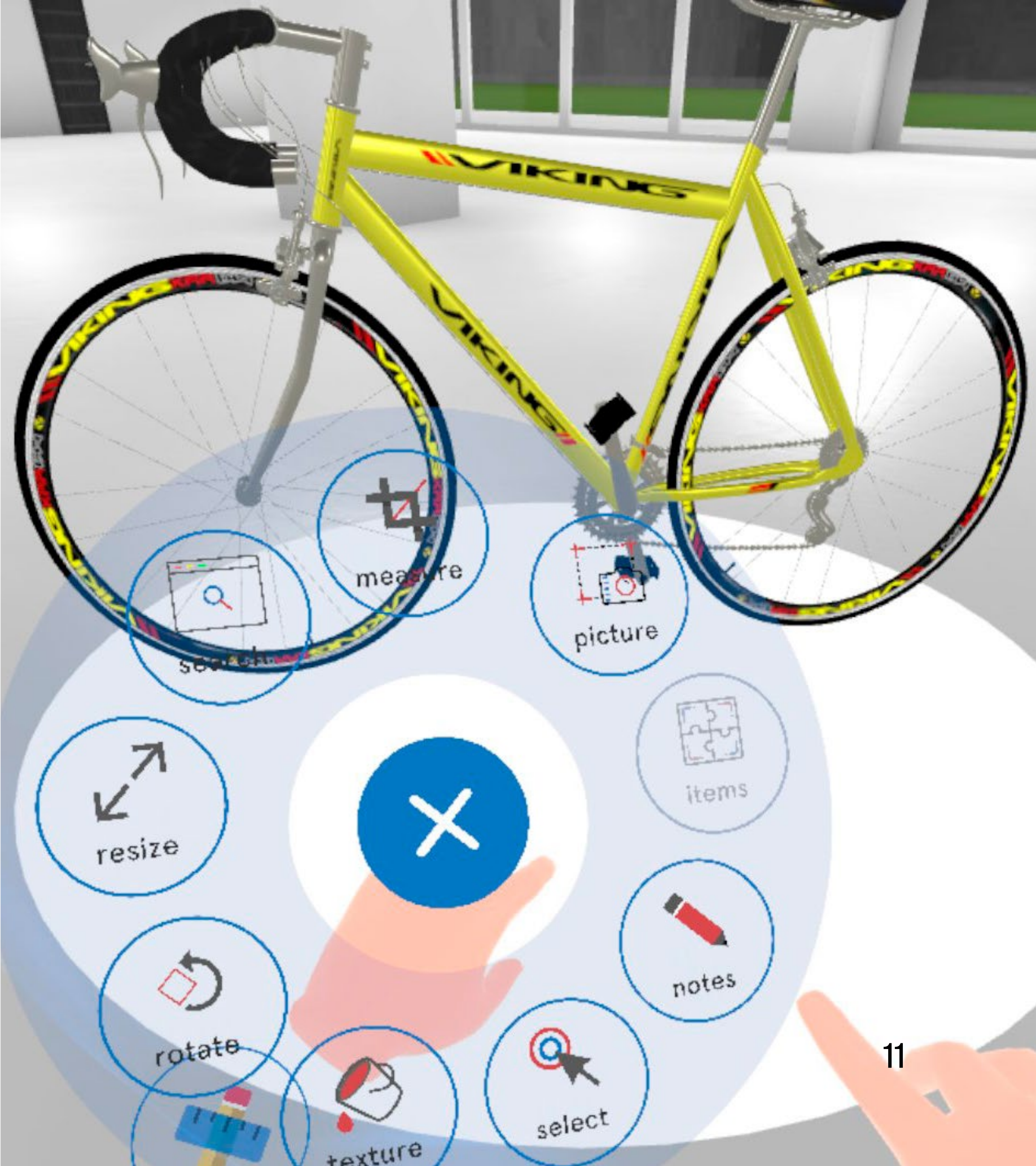
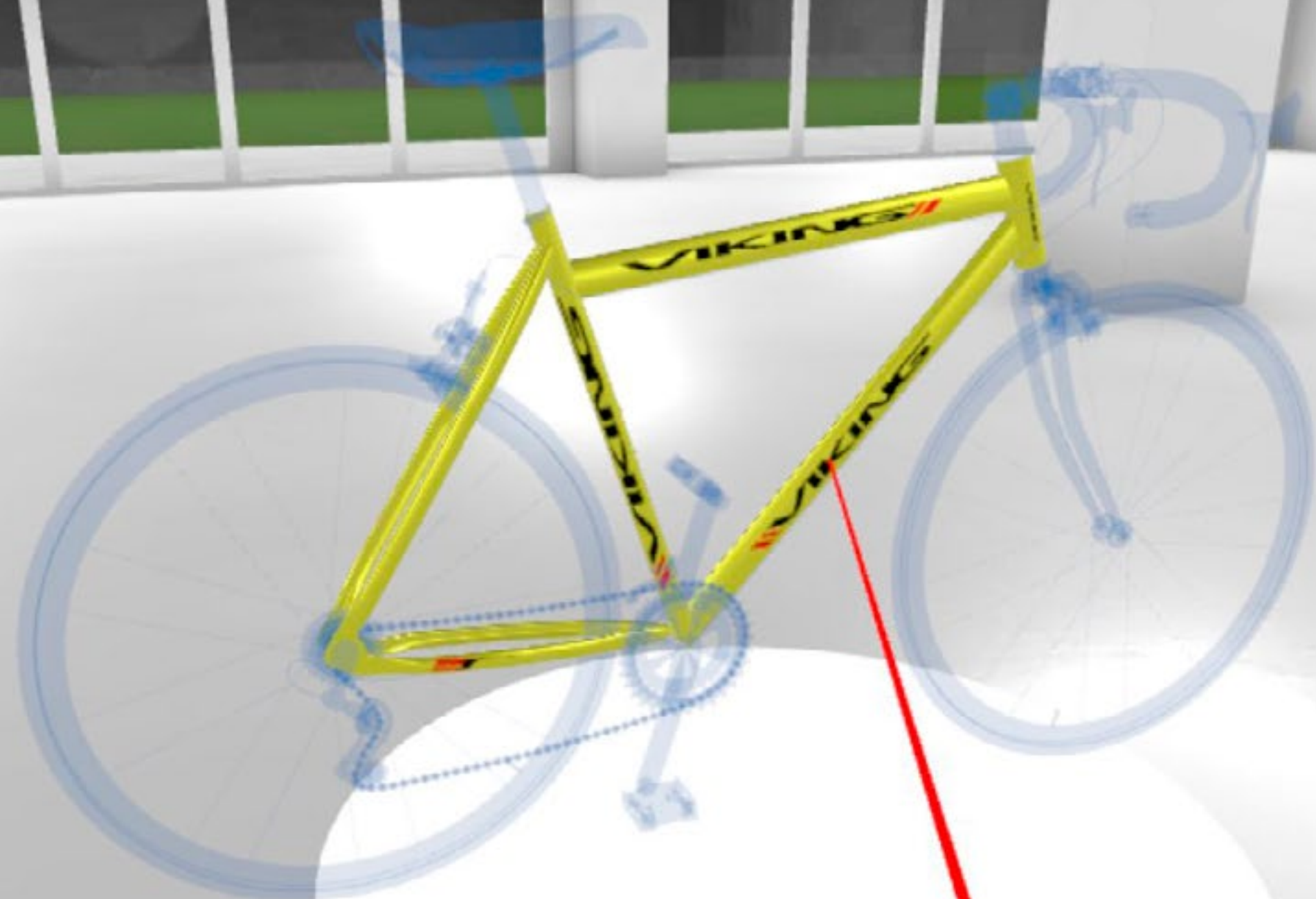
Ogni partecipante, indossando un visore, è rappresentato da un **avatar**. Gli avatar possono muoversi nello spazio, **parlare in modo naturale** e **interagire** tramite gesti o strumenti di interfaccia.

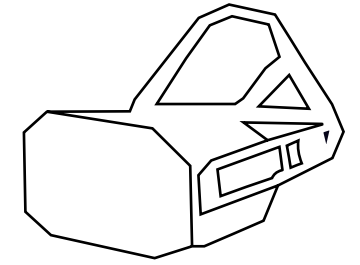
L'esperienza può essere riprodotta contemporaneamente su uno **schermo esterno**, sia esso una TV o un monitor, in modo da coinvolgere ulteriori spettatori, siano essi addetti o clienti.

L'amministratore dell'esperienza potrà decidere preventivamente quali azioni saranno disponibili per ciascun partecipante.

Il software, come tutto ciò che viene sviluppato da Ragtag, può disporre di **strumenti totalmente personalizzati**, definiti dal cliente in fase di progettazione.

PIATTAFORMA DI CO-DESIGN
PROGETTO INTERNO





HUMAN-MACHINE INTERFACE

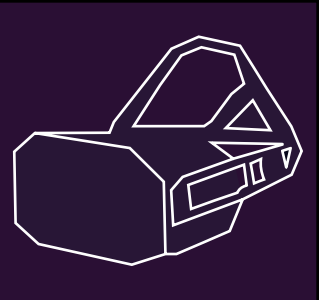
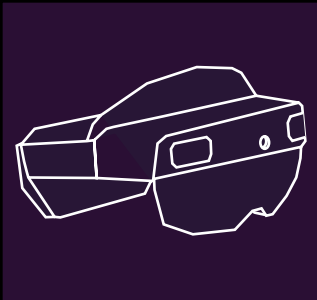
Prototipare il **design di HMI** in realtà virtuale offre importanti vantaggi: permette un **immediato risparmio di denaro e tempistiche di lavorazione** relativo alla dematerializzazione del prototipo.

Poiché il software viene creato *ad hoc*, è possibile generare e utilizzare i modelli 3D stessi delle parti che verranno utilizzate per la creazione dell'interfaccia.

Il **risparmio** in termini di costi e tempistiche è **rivoluzionario**: tecnici e designer potranno **modificare i modelli 3D**, assemblarli in maniera differente, **testarne il funzionamento** e la UX senza necessità di lavorazioni meccaniche e assemblaggi.

Gli strumenti di lavoro interni all'esperienza VR vengono creati ad hoc in base alle necessità degli stessi ingegneri e designer che li utilizzeranno.

Le sessioni di prototipazione potranno essere **multiutente e multiplatforma**, in modo che più tecnici in luoghi fisici differenti possano collaborare alla realizzazione dello stesso prototipo indifferentemente in realtà virtuale o realtà aumentata, **in tempo reale**.



RAGTAG XR STUDIO

Sede operativa: viale Antonio Gramsci 259 - 41122 Modena (MO)

www.ragtagxrstudio.com

Tel. 059 71 42 80

Mobile 329 53 83 904

hello@ragtagagency.com

