

Nome Progetto

GIOVE - Guiding Innovation in Operative Virtual Environments

Capogruppo
Margherita Peruzzini

Business Idea

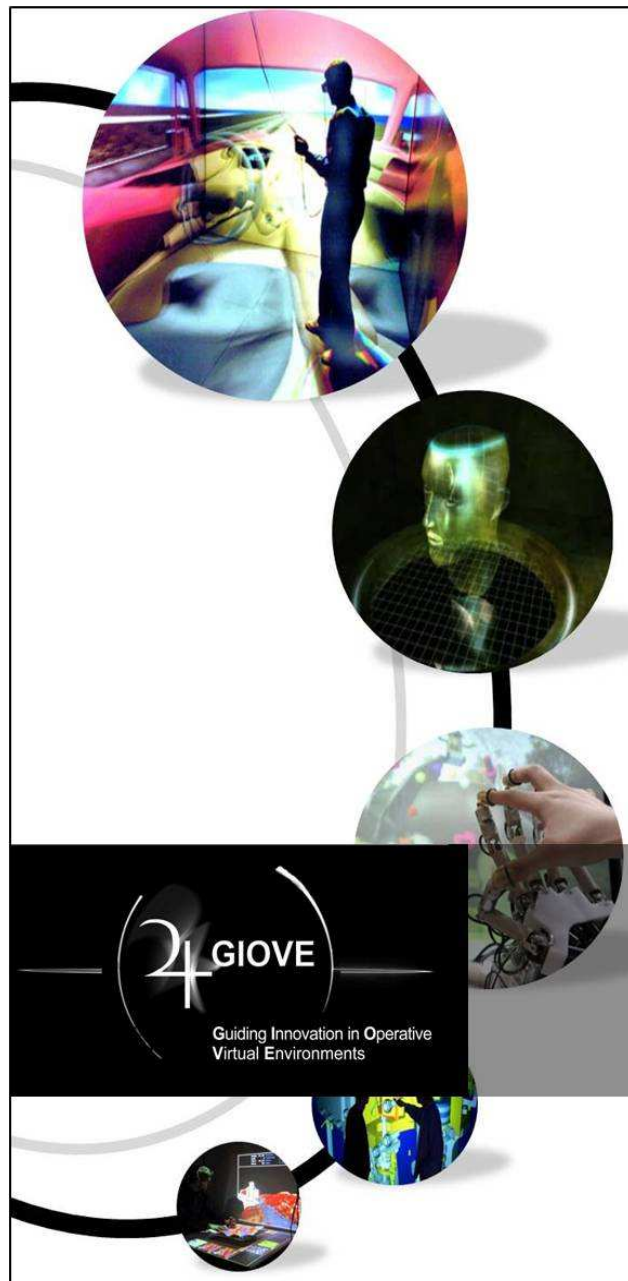
La realizzazione di ambienti virtuali efficienti rappresenta oggi una nuova frontiera in diversi ambiti, dall'industrial design, al global marketing, fino alla fruizione del sapere in senso più ampio (sistemi interattivi, musei virtuali, ecc.). Tuttavia solo l'incontro tra virtuale e multisensorialità è in grado di provocare nel cliente-consumatore percezioni ed emozioni reali che danno valore all'esperienza vissuta. Da questa riflessione nasce la nostra idea: integrare in un unico ambiente esplorativo stimoli visivi, effetti sonori e sensazioni tattili al fine di concretizzare la presenza dell'utente nel mondo virtuale. Grazie ad un sistema innovativo di virtual reality, il modello digitale del prodotto (sia esso un'auto, un telefono o una cucina) può essere non solo visto ma anche toccato e sentito. La nostra missione: farvi sentire le vostre idee!

Vantaggi - Innovazione

La tecnologia sviluppata consentirà di esplorare e valutare oggetti ed ambienti riprodotti a livello virtuale, e quindi non ancora realizzati, con alto livello di realismo così da potenziare l'interazione con essi. I principali vantaggi: maggiore qualità dei prodotti e minori tempi di realizzazione in ambito industriale, concretezza delle esperienze vissute e diretto accesso alla conoscenza in altri contesti. La nostra innovazione si esprime sia in termini di prodotto sia di servizio, grazie ad una forte sinergia tra la creazione di mondi virtuali multisensoriali da un lato e l'alta personalizzazione delle soluzioni tecnologiche dall'altro.

Progetti per il futuro

Grazie alle attuali collaborazioni con numerose imprese marchigiane, il gruppo di lavoro prevede nei prossimi anni di sperimentare concretamente la nuova tecnologia proposta nei più diversi settori



(elettrodomestico, wellness, mobile, calzatura, interior design, nautica, ecc.) al fine di dimostrarne i reali benefici ed ottimizzarne le funzionalità.



ecapital



Il Team:

Nomi membri team
Michele Germani, Maura Mengoni

Dipartimento di Meccanica, Università Politecnica delle Marche
m.peruzzini@univpm.it, m.germani@univpm.it, m.mengoni@univpm.it