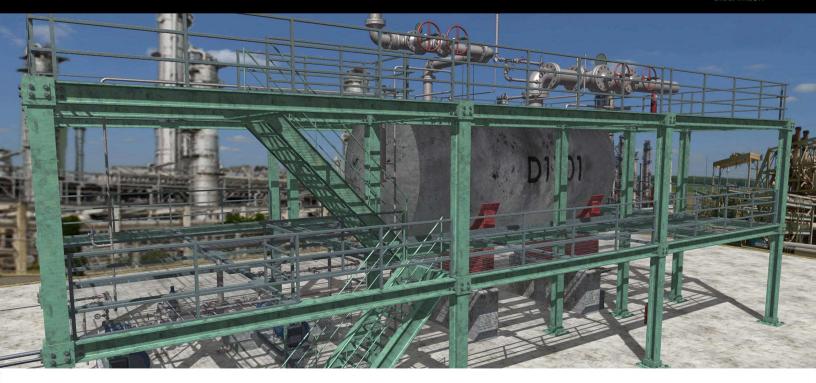


NoReal.it via Ugo Foscolo 4, Torino t/f 011 5786823 - Skype: noreal.it - info@noreal.it www.noreal.it





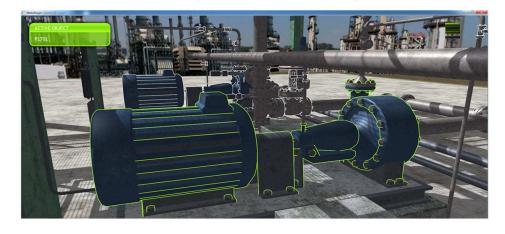
Progetto Metis

Metis è una *suite* di applicazioni 3D interattive utilizzata per il *training* degli operatori di impianti industriali in cui si devono eseguire specifiche procedure di manutenzione ordinaria, intervento d'emergenza, ampliamento o rilocalizzazione delle strutture.

Metis, attraverso le tecniche di Realtà Virtuale (VR) mono/steroscopica e con l'applicazione dei principi del *serious-gaming*, offre un ambiente completo per sessioni di *training* estremamente elevate, sia a livello visuale che simulativo, dalle innuverevoli possibilità di personalizzazione.

L'intero impianto, o singoli moduli specifici, sono riprodotti in modo estremamente realistico con pompe, valvole, sensori, motori che reagicono alle azioni dell'utente, secondo i protocolli previsti. Monitor virtuali simulano quelli reali per il controllo dello stato degli impianti. Gli errori sono segnalati dal sistema seguendo il piano di addestramento previsto.

Metis può essere installato su singoli PC o su Server, rendendo condivisa la sessione di addestramento o permettendo l'accesso da più filiali nel mondo.





NoReal.it via Ugo Foscolo 4, Torino t/f 011 5786823 - Skype: noreal.it - info@noreal.it www.noreal.it











Principali benefici

- Pratica diretta nelle attività dell'impianto per un realistico training off-the-job che non necessita quindi di un accesso fisico all'impianto.
- Riduzione dei costi dell'impianto:
 - una parte del training on-site è sostituito dalla simulazione VR;
 - il training può iniziare quando la progettazione dell'impianto è completa, molto prima della sua messa in opera.
- Riduzione dei rischi:
 - gli operatori non sono esposti ai rischi di un impianto reale;
 - eliminazione del rischio di danni all'impianto causati da errori.
- Trasmissione del know-how da parte degli operatori già esperti.
- Tracking dei progressi dell'operatore attraverso la registrazione delle sessioni e della comparazione fra una sessione e l'altra per la verifica del miglioramento delle performances.
- Moderno game-like style per motivare gli addetti più giovani affinché partecipino attivamente al training.

Specifiche tecniche

Metis offre le seguenti funzionalità:

- Ambiente 3D virtuale ed interattivo in grado di interagire con gli utenti.
- Elevato realismo visivo che crea un forte senso di immersione.
- Interazione diretta (simbolica) con i vari elementi dell'impianto per mimare le azioni che si svolgono quotidianamente (attivazione dei macchinari, apertura/chiusura delle valvole, accensione/spegnimento dei motori,...)
- Supporto per più utenti: una simulazione può coinvolgere più operatori, ognuno dei quali agisce indipendentemente visualizzando gli altri operatori come Avatars.
- Ispezione degli elementi dell'impianto: accesso a tutti i dettagli tecnici dell'impianto (schede tecniche, specifiche, informazioni per la manutenzione,...) anche attraverso l'accesso in tempo reale ad un sito web dedicato per le informazioni.
- Libreria di moduli predefiniti per le situazioni tipiche e gli effetti visivi più comuni (fuoco, pioggia,...).
- Scripting basato sulla logica del gioco per la creazione di scenari complessi.
- Supporto per i controllori del *trainer* che possono attivare ad esempio situazioni di emergenza, malfunzionamenti, eventi inaspettati, ecc...