

∞DIMENSIONS

Grazie alla partnership con **CANON ITALIA** l'esperienza immersiva prevede l'utilizzo di videoproiettori **CANON XEED** in **ALTA DEFINIZIONE** con sistema di pannelli a cristalli liquidi **LCOS** (Cristalli Liquidi su Silicio). I pannelli LCOS sono in grado di elaborare immagini nitide e cristalline preservando la visibilità anche dei più minuscoli dettagli.

Questa scelta ci permette di realizzare videoproiezioni omogenee caratterizzate da eccezionali gradazioni di colore, ed evitare gli effetti "reticolo" e "arcobaleno" che pregiudicano le immagini prodotte dai proiettori LCD e DLP.

In tutti i proiettori XEED sono presenti tre pannelli LCOS, uno per il rosso, uno per il verde ed uno per il blu, che vengono illuminati dall'esclusiva tecnologia Canon AISYS (Sistema di Illuminazione Aspettuale). In ogni pannello, uno strato di pixel a cristalli liquidi viene applicato su un substrato di specchio riflettente, sotto cui sono posizionati i circuiti di comando. Questa combinazione di tecnologie trasmissive e riflesive fa sì che vengano acquisite le caratteristiche migliori della proiezione LCD e DLP, eliminandone nel contempo gli svantaggi.

Il sistema di videoproiezione è generato e sincronizzato digitalmente attraverso la tecnologia ∞DIMENSIONS - Infinity Dimensions - sviluppata nei laboratori di The Fake Factory con lo scopo di offrire al pubblico una esperienza immersiva e sensoriale totalizzante.

∞DIMENSIONS rappresenta un chiaro esempio di tecnologia al servizio delle emozioni.

Per tutte queste ragioni attraverso l'utilizzo dei videoproiettori Canon e del sistema ∞DIMENSIONS - Infinity Dimensions - rappresenta dal punto di vista tecnologico una pietra miliare nella realizzazione di videoinstallazioni immersive.

PRESTAZIONI ∞ DIMENSIONS

∞DIMENSIONS si presta, quindi, a Palazzi storici, Chiese monumentali, sedi di archeologia industriale, o ad altro genere di spazi che comunque garantiscano altezze imponenti (da un minimo di 6 mt) e ampie metrature (circa 500 mq).

Più nello specifico, l'allestimento ∞DIMENSIONS è site-specific e modulare, e ha le seguenti specifiche tecniche di base:

- superficie minima di 15 mt x 20 mt (ma l'impatto migliora con l'aumentare dello spazio a disposizione);
- altezza minima 6 mt (altezza ideale tra 8 e 10 mt);
- numero dei proiettori: min 15, max 40 (variabile in base alle dimensioni dello spazio);
- teli di proiezione: 8 mt x 4,50 mt (16:9), messi sia in verticale sia in orizzontale;
- dove possibile, si può proiettare anche sul pavimento.