

Luce e colori: cupola in plexiglass

Il plexiglass è un materiale dalla grande **versatilità** e con innumerevoli possibilità di applicazione, spesso non note ai più. Le soluzioni che possono essere realizzate sono le più varie. Vere e proprie opere architettoniche, come la **cupola in plexiglass** realizzata per il cimitero di **Vicenza**.

L'idea.

L'idea di progetto iniziale trasmessa dal committente si riferisce alla realizzazione di una cupola monocolore in plexiglass.

L'esperienza maturata in anni di lavoro su progetti simili, ha portato però il nostro **team di esperti** a sviluppare un modello di elaborazione dei progetti in step successivi, dalla progettazione, allo sviluppo dei prototipi per arrivare poi alla realizzazione del prodotto.

Anche per la Cupola del cimitero di Vicenza è stato seguito questo modello. I tecnici esperti e qualificati di Acrilgraph hanno studiato tutti gli aspetti tecnici per rispondere al meglio alle esigenze del committente.

Il Team di Acrilgraph, dopo aver studiato il progetto, è stata proposta la realizzazione di una cupola che creasse effetti di luce colorata tramite triangoli e trapezi di plexiglass colorato per dare vita ad un fantastico e suggestivo gioco di luci.



Studio e progettazione.

Inizialmente i triangoli e trapezi colorati dovevano essere fissati su dei profili in acciaio. Con questa soluzione però si rischiava che si vedesse la struttura di acciaio e che la luce in entrata venisse ridotta da questa struttura. Si è quindi optato per realizzare una base in plexiglass nero su cui sono poi stati colati i colori scelti. Si è proceduto quindi con l'intaglio di una lastra nera, su cui sono state colate le figure geometriche dei vari colori.



Un particolare importante per la realizzazione di questi giochi di luce è stata la scelta del plexiglass fumè e le varie colorazioni utilizzate.

I tempi di realizzazione dalla progettazione al montaggio sono stati complessivamente di circa una mese.

Realizzare la cupola in plexiglass, a **differenza del vetro**, è risultato più conveniente per:

- velocità e semplicità di montaggio della cupola.
- minor peso da sostenere rispetto al vetro (quasi la metà).
- i giochi di luce creati, non avrebbero reso allo stesso modo con una struttura in vetro.

Il prodotto finito.



