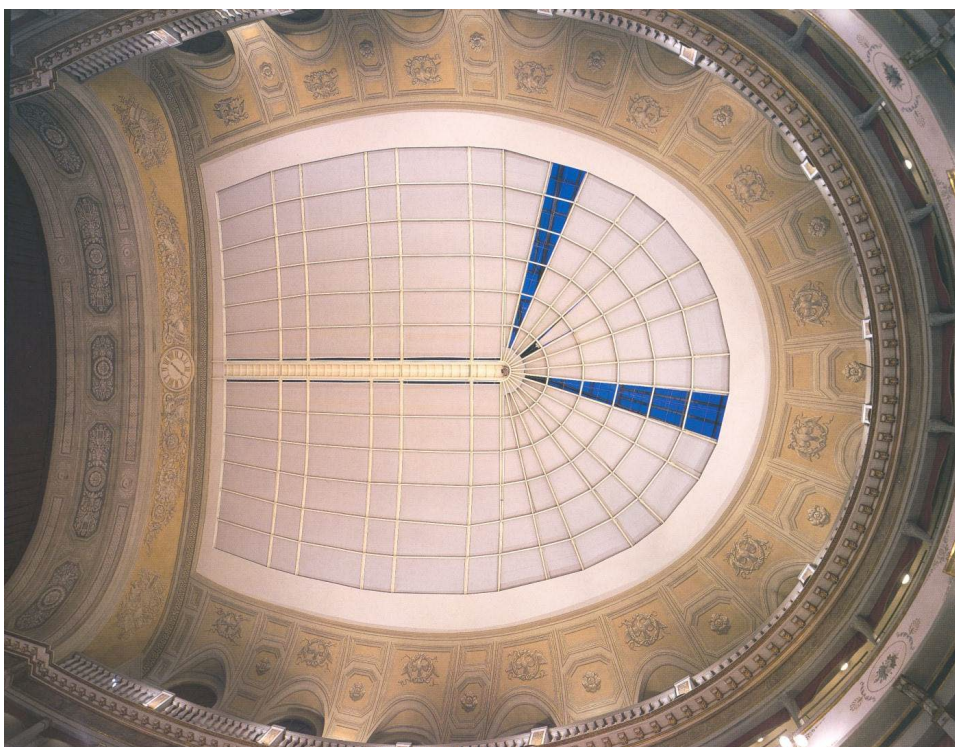


Sistema di Copertura Velario Lanterna di Cristallo (Teatro Goldoni)



Il velario, progettato per la copertura della celebre Lanterna di Cristallo del Teatro Goldoni, costituisce un sistema complesso di schermatura solare composto da 12 tende a geometria rettangolare e 15 tende a geometria triangolare.

COMPONENTI E FUNZIONAMENTO MECCANICO

- Sistemi Rettangolari: L'azionamento avviene tramite un sistema a zip integrato all'interno di profili guida in alluminio. Tali guide sono opportunamente curvate per seguire il profilo geometrico delle centine della struttura portante, garantendo una movimentazione fluida e una chiusura perimetrale ermetica.
- Sistemi Triangolari: Questi elementi lavorano in appoggio diretto alla struttura di sostegno, seguendo le inclinazioni specifiche del telaio architettonico.

- Sistema di Supporto: L'intera superficie è coperta mediante il dispiegamento dei velari, sostenuti da rulli a folle, alloggiati all'interno di profili a "U" trasversali. Questi elementi fungono da collegamenti strutturali tra le centine, garantendo la corretta tensione del telo durante tutta la corsa.
- Sistema di Trazione: La movimentazione è affidata a cavi in nylon ad alta tenacità (HT), i quali scorrono su pulegge di rinvio dotate di cuscinetti a sfera, assicurando una deviazione millimetrica e ridotti attriti operativi.

AUTOMAZIONE E GESTIONE ENERGETICA

La movimentazione dei velari è gestita da una doppia motorizzazione sincrona con coppia di 60Nm, progettata per operare in perfetta sincronia. Il sistema è supervisionato da centraline PLC Siemens, che garantiscono precisione nel posizionamento e sicurezza operativa.

La scelta di alimentare il sistema a 12V è finalizzata a garantire una continuità di servizio costante, eliminando il rischio di interruzioni improvvise e assicurando una gestione dinamica, sicura e altamente affidabile in ogni condizione di carico.

Note aggiuntive

- Precisione: L'integrazione del PLC Siemens permette non solo la sincronia, ma anche la gestione di scenari preimpostati (es. apertura parziale in base alle proprie esigenze).
- Manutenzione: Il sistema a zip, unito ai cavi in nylon HT, è progettato per minimizzare l'usura meccanica e facilitare le operazioni di manutenzione ordinaria sui singoli moduli.

TESSUTO SCREEN 5500 oscurante

CARATTERISTICHE

COMPOSIZIONE: 28% fibra di vetro , 72% PVC

ALTEZZA TESSUTO: 210 cm

SPESSORE: 0,75 ± 10%

PESO: 660 g/m² ± 10%

RESISTENZA ALLA LUCE (scala 1-8) : 7 escluso il bianco

RESISTENZA ALLA TRAZIONE: ordito >225 daN/5 cm , trama >190 daN/5 cm

RESISTENZA ALLO STRAPPO: ordito ≥7 daN , trama ≥7 daN

TOSSICITA': nulla

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: Classe 1

COLORE A SCELTA NS. GAMMA