

## Schermature di forte identità

Qualità, bellezza e durata, queste sono le caratteristiche principali dei sistemi di schermatura solare studiati da Resstende, azienda italiana specializzata nella produzione di tende tecniche avvolgibili. Dal 1975 si sviluppa una storia fatta di ricerca e tecnologia che trova oggi espressione in numerose varianti di prodotto esportate in oltre 30 Paesi nel mondo.

Grazie alla collaborazione di uno staff di esperti, Resstende offre la progettazione di soluzioni su specifica richiesta e lo sviluppo di tende tecniche per particolari applicazioni.



## L'esterno. Da sempre il punto di forza di Resstende

Helvetia, realizzazione a progetto di oltre 200 schermature interne ed altrettante esterne, è un esempio di schermatura funzionale perfettamente integrata con la facciata. Gli obiettivi che il progettista ha imposto di raggiungere sono di varia natura: abbattimento della trasmissione termica



a sostegno del risparmio energetico, trasmissione luminosa in relazione alla trasmissione visiva, impatto minimo della struttura sull'architettura dell'edificio, ed infine, considerata l'ampiezza della superficie interessata (9 mq per ogni tenda), l'aumento della resistenza al vento fino ad un massimo di 50 km/h.

All'interno della struttura, Resstende ha scelto di applicare un sistema a catena con molla combinata, abbinato al tessuto filtrante M-screen, per gestire ulteriormente la trasmissione della luce.

Lo studio sull'applicazione delle tende motorizzate esterne è stato condotto sulla base di esigenze estetiche e funzionali, richieste dal cliente. A questo proposito, Resstende ha disegnato e realizzato due differenti profili guida per lo scorrimento del fondale, unico elemento guidato della tenda, che si adatta ad entrambe le tipologie. Altro elemento determinante per ottenere una corretta schermatura solare e un'adeguata illuminazione è il tessuto. Per Helvetia è stato scelto Soltis 86 in poliestere spalmato PVC, traspirante, resistente e idrorepellente. Allo scopo di aumentare la resistenza allo strappo nella parte inferiore del telo adibita a tasca porta fondale, laddove il vento genera una maggiore sollecitazione, sono stati saldati dei rinforzi triangolari del medesimo tessuto. Caratteristica non meno rilevante dal punto di vista tecnico e comunque interessante a livello estetico, è sicuramente la pigmentazione dorata del tessuto, che non solo impreziosisce, ma conferisce all'edificio una forte identità.

