

Tecnotenda, in collaborazione con Pratic, commercializza in esclusiva le uniche tende testate nella Galleria del Vento Pininfarina.

Dalla volontà di garantire prodotti sempre più sicuri e resistenti non solo alle normali spinte del vento ma anche alle situazioni di turbolenza più estreme è nata l'idea di testare le tende in un luogo fino ad ora riservato solo al settore automobilistico.

L'esperienza maturata nello studio del vento ha rivelato che le normative di resistenza, ufficialmente riconosciute, sono attendibili al fine di valutare la robustezza delle tende, ossia la loro capacità di resistere a carichi di peso, ma che ci sono altri aspetti che concorrono a determinare l'influenza del vento sulla tenda. Una cosa è la robustezza, un'altra è la capacità di sopportare le fluttuazioni continue provocate dal vento. In altre parole la robustezza non è la sola garanzia. Il vento va analizzato anche dal punto di vista del movimento e delle oscillazioni che provoca sulla struttura rigida della tenda.

Le tende **Flex** insieme al sistema **Tecnic**, sono state sottoposte ai test Scanivalve, TGS, Turbulence Generation Sistem e L.D.V. Laser Effect.

Con la prova Scanivalve si sono misurati i livelli di pressione sulle superfici superiori e inferiori della tenda. Sono stati monitorati 10 punti di pressione su tutta la struttura delle tende a diverse inclinazioni a una velocità di 90 km all'ora.

- Il test TGS ha consentito di rendere il più verosimile possibile il getto di vento attraverso degli enormi generatori di turbolenza, progettati per realizzare un flusso controllato nel corretto rapporto tra intensità di turbolenza trasversale e longitudinale simulando le condizioni più frequenti in cui si verifica il vento.
- Il sistema Laser Effect ha permesso, infine, di evidenziare ad occhio nudo, grazie al contributo del laser e dei getti di fumo, il flusso e i vortici che il vento può creare in tali situazioni estreme.

Il risultato di queste prove è stato duplice: in primo luogo si è provato che le tende Flex resistono, senza manifestare problemi, a un vento che raggiunge la velocità massima di circa 70 km/h corrispondente, nella scala Beaufort, al livello 8 di 10 paragonabile alla forza di Burrasca. Secondariamente si è constatato, grazie alla prova dinamica, la validità del dispositivo ammortizzante Flexcontrol presente nelle tende Flex. E' infatti proprio questo dispositivo a determinare il corretto comportamento delle tende in situazioni di dinamicità e movimento, l'unico in grado di salvaguardare la struttura della tenda.

Infine, ma questo riguarda in maniera diretta l'azienda più che i suoi clienti, sono emersi nuovi e interessanti spunti per approfondire ancora di più le problematiche sul vento, lasciando aperte le porte a ulteriore possibilità di miglioramento ed evoluzione del prodotto.