Pergole bioclimatiche

Il design Gibus dialoga con la natura per ottenere il massimo comfort con il minimo dispendio di energia. Le soluzioni di copertura bioclimatiche hanno la capacità di regolare il microclima dell'ambiente sottostante creando una ventilazione naturale.

Le lame in alluminio che costituiscono la copertura sono movimentate da un sistema motorizzato e possono ruotare dalla posizione orizzontale di chiusura, che garantisce la tenuta ottimale in caso di pioggia, a quella di apertura, secondo un angolo variabile da 0° a 135°.

L'esposizione al sole del lato esterno delle lame ne genera il riscaldamento, che induce un naturale moto d'aria convettivo dal basso verso l'alto, attraverso le lame.

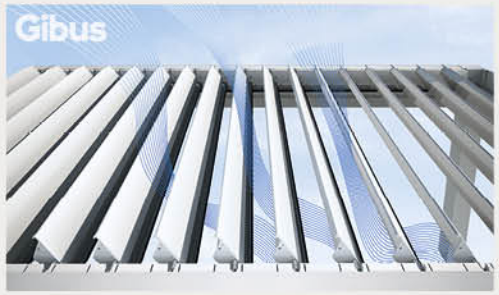
Una gradevole brezza rinfrescante restituisce benessere a chi fruisce dell'ambiente senza alcun intervento meccanico. In modo naturale e senza consumo energetico.
La regolazione delle lame consente la modulazione dell'effetto rinfrescante e della luce solare che filtra nell'ambiente sottostante, dando il pieno controllo del microclima e del proprio comfort.

Anche in caso di pioggia la protezione è massima perché le lame sono state progettate per impermeabilizzare al meglio e consentire il deflusso dell'acqua solo negli appositi pluviali di scarico integrati nelle colonne della struttura.

Un sistema naturalmente bello, efficiente e affidabile che Gibus ha sviluppato depositando brevetti dall'innovativo contenuto tecnologico.

Ventilazione
Aprendo leggermente le lame si crea un naturale flusso d'aria che le attraversa dal basso verso l'alto.

Protezione solare
Blocco totale della radiazione solare diretta, in piena sicurezza.

Protezione dalla pioggia
Le lame chiuse fermano efficacemente la pioggia, convogliando l'acqua nei canali di scarico.

Drenaggio dell'acqua
La brevettata sigillatura tra le lame e lungo il perimetro, e la loro particolare forma, fanno confluire efficacemente l'acqua piovana nei pluviali di scarico.