

PERGOLA BIOCLIMATICA ARTOSI

La pergola bioclimatica ARTOSI serve principalmente per la copertura di terrazzi e altri spazi esterni. Dal punto di vista costruttivo è progettata per proteggere dai raggi solari, con la possibilità di regolare la temperatura sotto la copertura della pergola.

Caratteristiche e uso della pergola

Trattasi di una pergola, non di un tetto vero e proprio.

Se piove, la pergola può essere usata anche come protezione contro la pioggia. Ogni lamella è dotata di una guarnizione su tutta la sua lunghezza. Il prodotto non deve essere necessariamente resistente all'acqua al 100 % e in tutti i casi.

Durante la pioggia, le singole gocce di acqua cadono nel gocciolatoio della pergola, dal quale possono riversarsi nella zona sotto la pergola (dipende sempre dalla quantità di pioggia e dalle condizioni climatiche concrete).

Alla struttura della pergola può essere data pendenza per ottimizzare e velocizzare il deflusso dell'acqua nei punti previsti.

A causa delle diverse temperature sopra e sotto la pergola, se fa freddo, sulla parte bassa e sulla struttura della pergola si può formare condensa.

Se nevicata o gela, il produttore consiglia di tenere le lamelle in posizione verticale (lamelle aperte), per non superare la capacità portante della copertura e per prevenire il danneggiamento della guarnizione delle lamelle.

Il produttore non è responsabile delle conseguenze dell'inserimento di altri elementi edili (l'utente è consapevole che l'acqua può penetrare ad esempio tra la struttura della pergola e la facciata della casa).

Se installata in ambienti saliti o esposta all'azione intensa di nebbie saline o vapori chimici (ad esempio piscine, vasche idromassaggio), sulla superficie o sui giunti dei profili in alluminio possono formarsi incrostazioni e le parti in acciaio inox della pergola possono ossidare.



1. COMANDO

Motore con il ricevitore IO integrato

Il comando viene effettuato tramite il controller Situo 5 variation io (o eventualmente tramite un ricevitore IO diverso).

Se la pergola viene consegnata con il controller IO, i singoli motori sono collegati con il controller e sono preimpostati le posizioni limite dei motori (posizione iniziale e terminale delle lamelle). Nel caso che il telecomando IO non faccia parte della consegna, vengono preimpostati soltanto le posizioni limite dei motori. In questo caso è necessario, prima di metterli in funzionamento, di accoppiare i motori (ricevitori) con i rispettivi comandi, e di procedere eventualmente all'impostazione secondo le istruzioni dell'azionamento utilizzato e dei ricevitori esterni.

L'impostazione delle posizioni limite delle lamelle non si possono cambiare, altrimenti potrebbero essere causati una collusione e un danneggiamento!!!

La preimpostazione deve essere affidata al personale qualificato di un'impresa di installazione.

Se la pergola è dotata dell'illuminazione LED integrata, tale illuminazione è collegata con il telecomando.

L'accoppiamento primario dell'illuminazione a LED si effettua durante l'installazione finale, affidata ad un'impresa di installazione, secondo le istruzioni per Somfy White LED lighting receiver IO.

Il motore senza il ricevitore WT integrato.

Il comando si effettua tramite un tasto murale locale interconnesso tramite i fili con la propulsione della pergola. Se questi motori sono collegati con il controllo della domotica, poi il comando si realizza di solito attraverso gli elementi di comando concreti del dato produttore (attori, applicazioni, telecomandi). Nel caso dell'uso del sistema di controllo, bisogna prima leggere le istruzioni relative ad esso.

L'impostazione delle posizioni limite delle lamelle non si può cambiare, altrimenti potrebbe succedere una loro collisione e un danneggiamento!!!

La preimpostazione deve essere affidata al personale qualificato di un'impresa di installazione.

Il comando della pergola va sempre effettuato da un luogo che permette una completa visione del movimento del tetto della pergola.



2. MANUTENZIONE

A scopo di conservare il prodotto in perfette condizioni di andamento e di sicurezza, procedere in modo seguente:

- **almeno due volte all'anno** (in primavera e prima dell'inverno) controllare visualmente la costruzione portante. Se necessario, pulire la superficie dei profili in alluminio dallo sporco, dalla polvere e dallo smog. Per pulire usare un panno morbido ed umido. Lo sporco resistente può essere rimosso con comuni detergenti per superfici verniciate delle automobili. Per pulire la costruzione non usare detergenti aggressivi come diluenti e solventi organici, detergenti in crema e in polvere e detergenti alcalici forti.
- **almeno due volte all'anno** (in primavera e prima dell'inverno) controllare il serraggio di tutte le viti e degli elementi di giuntura
- **almeno due volte all'anno** (in primavera e prima dell'inverno) trattare la guarnizione di gomma con un preparato ad esso destinato (silicone in spray, ecc.)
- **regolarmente** rimuovere lo sporco grezzo, come rami, dalle lamelle del tetto della pergola.
- **regolarmente** controllare e pulire i canaletti di scarico, soprattutto dal fogliame al fine di evitare il loro intasamento.



3. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Nelle parti mobili della pergola non si devono trovare oggetti né persone!

- Non bloccare le lamelle quando sono in movimento e in nessun caso mettere le mani tra le lamelle. Se la pergola è dotata di tecnica di oscuramento, poi, nel caso di maltempo, essa va portata in posizione superiore.
- Non permettere ai bambini a giocare con l'impianto di comando. Controllare regolarmente la pergola se non si rivelino danneggiamenti.

Nel caso di aver verificato qualche guasto o difetto, contattare il fornitore del sistema!!!

Per motivo di un costante perfezionamento del prodotto, le informazioni tecniche indicate in questo manuale, non devono corrispondere allo stato reale della pergola consegnata.