

# OUTDOOR LIVING

INFORMAZIONI TECNICHE



# Contenuti

DIMENSIONI	3
METODO DI COSTRUZIONE	4
PROTEZIONE DAL SOLE	6
PROTEZIONE DALLA PIOGGIA	7
PROTEZIONE DA VENTO E NEVE	9
QUALITÀ	10

**Camargue®**  
Struttura RAL 9011  
Lamelle Wooddesign Noce  
Fixscreen® tuffscreen  
Loggia Paro Wooddesign  
UpDown Led  
Francia



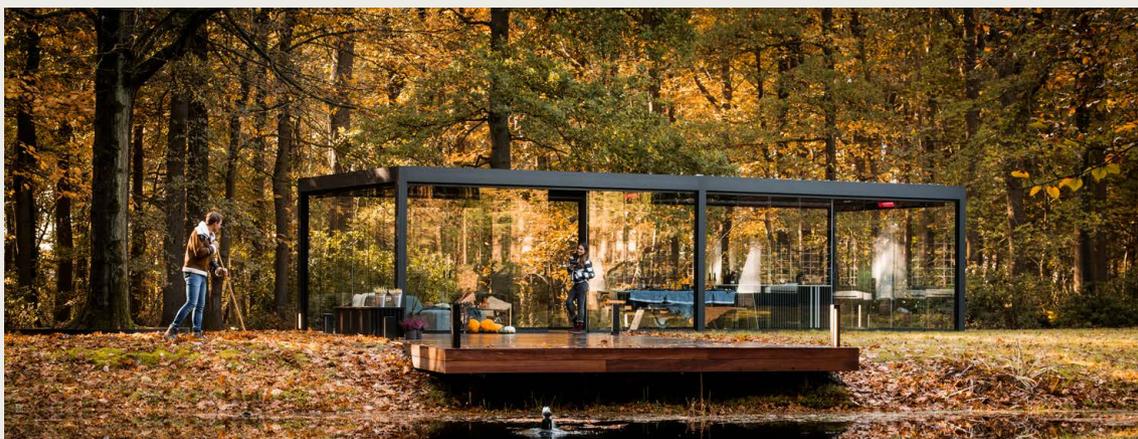
# Dimensioni

Tipo	Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® infinity	Aero® Skye	Lapure®
Span/ larghezza max	4500 mm	4500 mm	4500/6000 mm**	4500/6000 mm**	4500/6000 mm**	4500 mm	4500 mm	6000 mm***
Pivot/ profondità max	6200/7060 mm*	6200 mm	7000 mm	6055 mm	6055 mm	13250 mm	6200 mm	5000 mm
Altezza massima di passaggio	2800 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm	-	-	-	2900 mm
Altezza totale delle lamelle chiuse	Altezza di passaggio + 260 mm	Altezza di passaggio + 260 mm	Altezza di passaggio + 230 mm	-	230 mm	230 mm	260 mm	-
Altezza totale delle lamelle aper- te a 90°	Altezza di passaggio + 355 mm	Altezza di passaggio + 355 mm	Altezza di passaggio + 325 mm	-	230 + 95 mm	230 + 95 mm	260 + 95 mm	/
Rotazione massima delle lamelle	150°	135°	150°	-	150°	130°	135°	-
Inclinazione	-	-	-	-	-	-	-	10°- 35°
Collegabile	Collegabile in più parti	Collegabile in più parti	Collegabile in due parti	Collegabile in due parti	Collegabile in due parti	-	Collegabile in più parti	Collegabile in due o tre parti

\* Dimensioni minori (span min. 500 mm e pivot min. 1256 mm) disponibili su richiesta speciale prevenida - ufficio disegni

\*\* 6000 mm possibile solo con trave intermedia, altrimenti max. 4500 mm

\*\*\* Da larghezza > 4000 mm con traversa

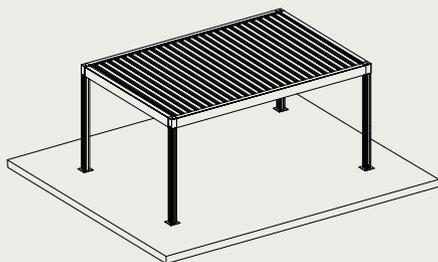


# Metodo di costruzione

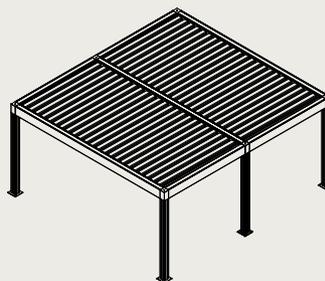
## Indipendente

Tutti i lati sono completamente staccato dalla parete, nessun montaggio a parete.

Modelli: Camargue (Skye), Algarve (Canvas)



Singolo

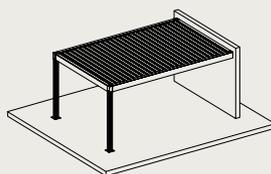


Collegato

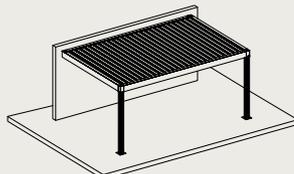
## Applicazione a parete

Uno o più lati sono montati a parete.

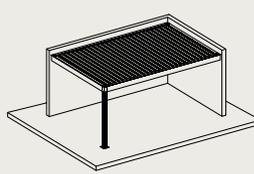
Modelli: Camargue (Skye), Algarve (Canvas)



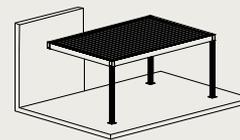
Parete completa  
(montaggio in facciata)  
span



Parete completa  
(montaggio in facciata)  
pivot



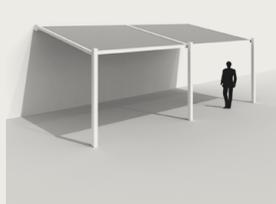
Parete completa  
(montaggio in facciata)  
span e pivot



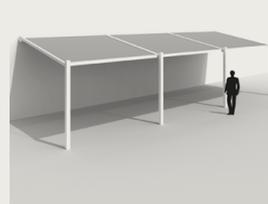
Parete parziale



Singolo



2 elementi abbinati



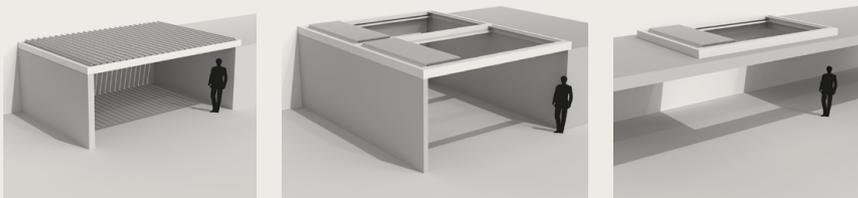
3 elementi abbinati

# Metodo di costruzione

## Sovrastruttura

Il telaio viene posizionato su una struttura esistente. Per questo tipo di montaggio l'installatore deve predisporre i fori per il montaggio.

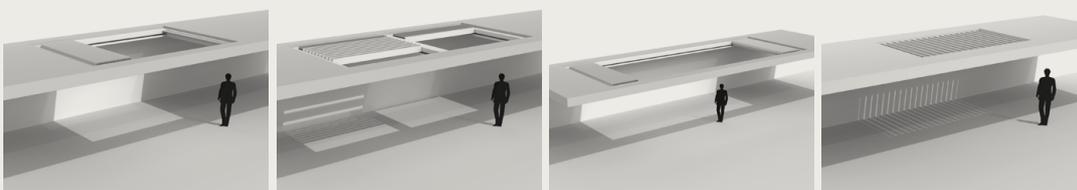
*Modelli: Aero, Aero Skye, Aero Infinity*



## Integrazione

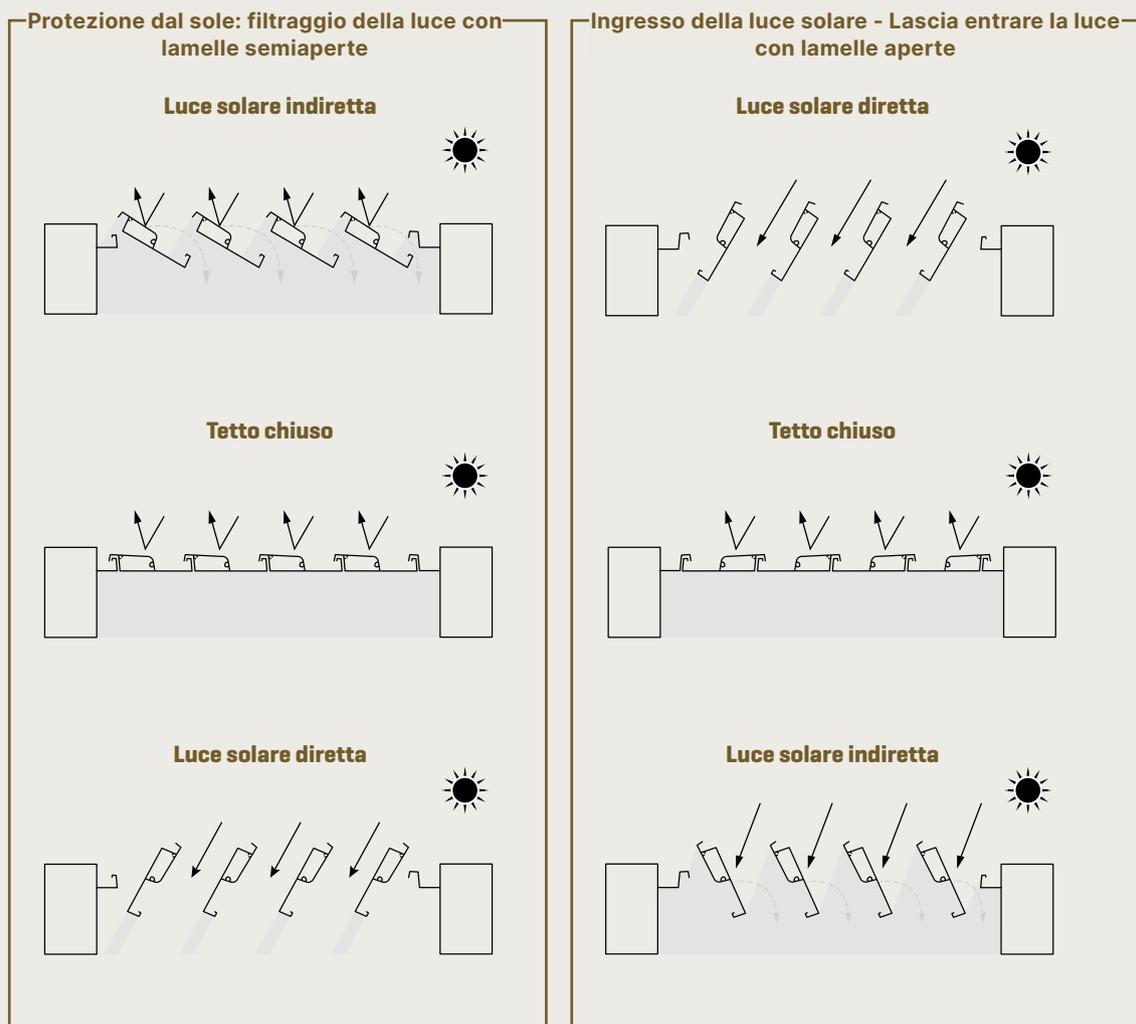
Il telaio viene integrato in un vano esistente e fissato lateralmente alle pareti del vano.

*Modelli: Aero, Aero Skye, Aero Infinity*



# PROTEZIONE DAL SOLE

È possibile ruotare le lamelle fino a 150°. In questo modo, in qualsiasi momento della giornata è possibile lasciare filtrare o oscurare la luce solare sotto la struttura.

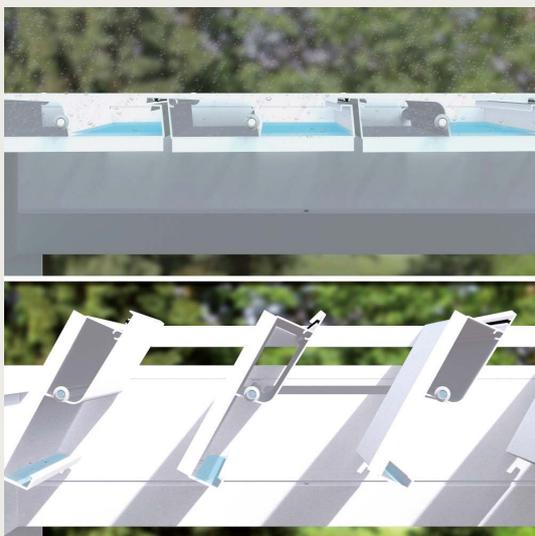


Sono inoltre disponibili diverse coperture laterali che offrono una protezione solare ideale.

- **Fixscreen**: il tessuto può anche essere arrotolato in modo del tutto invisibile quando non serve. Anche quando è srotolato, Fixscreen offre un'elevata protezione dal vento fino a 60 km/h.
- **Pannelli scorrevoli Loggia**: il grande vantaggio di questi pannelli scorrevoli è che si possono facilmente far scorrere lateralmente, creando così un'entrata e un'uscita sotto la copertura. A seconda della vista desiderata è possibile scegliere tra un'ampia gamma di design della serie Loggia.

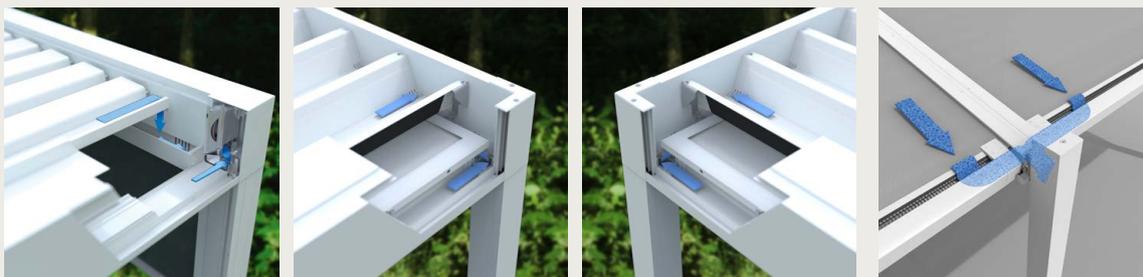
# PROTEZIONE DALLA PIOGGIA

**Camargue (Skye), Algarve en Aero (Skye)** sono coperture per esterni con tetto costituito da lamelle orientabili. Le lamelle prodotte da Renson sono uniche! Realizzato con un occhio di riguardo per la robustezza e i dettagli. Oltre a un sistema innovativo che garantisce un drenaggio dell'acqua efficace all'apertura delle lamelle, le spazzole assicurano una chiusura silenziosa delle lamelle. Inoltre, le lamelle sono a doppia parete, per garantire robustezza e minore rumore in caso di pioggia.



- **Lamelle a doppia parete**  
Questo garantisce una maggiore robustezza delle lamelle e un'elevata capacità di carico.
- **Rialzi antigoccia saldati**  
Verniciato nello stesso colore della copertura.
- **Bordo della grondaia appositamente sviluppato**  
Evita che la terrazza e i mobili si bagnino quando si aprono le lamelle dopo la pioggia.
- **Chiusura morbida delle lamelle**  
Le spazzole nelle lamelle garantiscono una chiusura morbida ed evitano il bloccaggio per congelamento delle lamelle.

- **Grande portata nello scolo dell'acqua**  
L'acqua scorre dall'ampio canale di lamelle alle grondaie e viene fatta defluire attraverso i tubi di scarico in PVC integrati nella colonna.

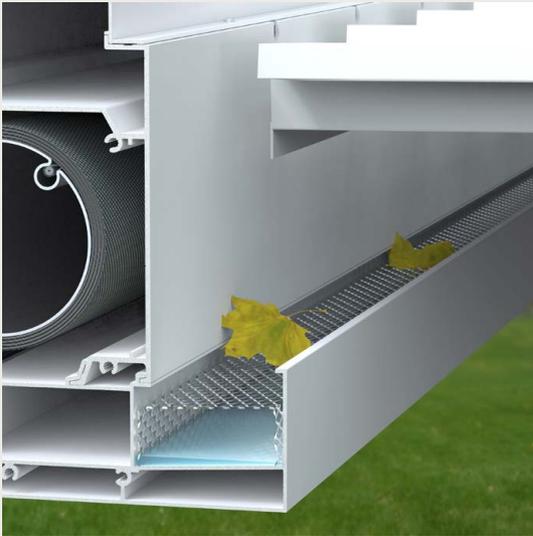


Camargue®

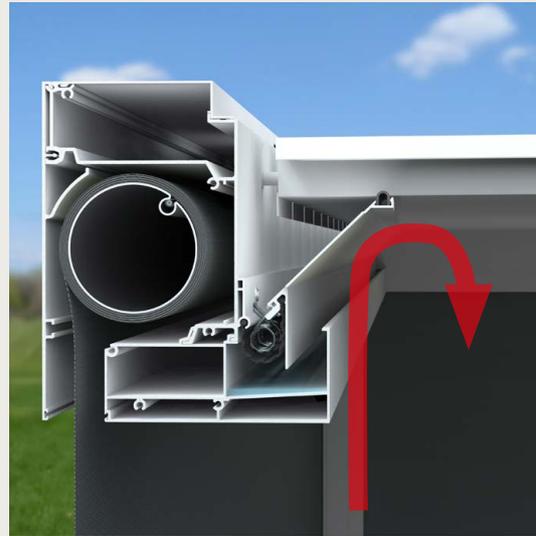
Algarve®

Algarve® Canvas

Lapure®



- **Nessuno schizzo d'acqua**  
Grondaie dotate di diffusori contro gli schizzi d'acqua.



- **Protecto**  
Protezione contro vento, pioggia e neve tra la grondaia e le lamelle.



L'impermeabilità e lo scarico dell'acqua vengono testati utilizzando un impianto di spruzzo che simula la pioggia. In questo modo si verifica la portata che le coperture sono in grado di drenare e il modo in cui può essere ottimizzata.

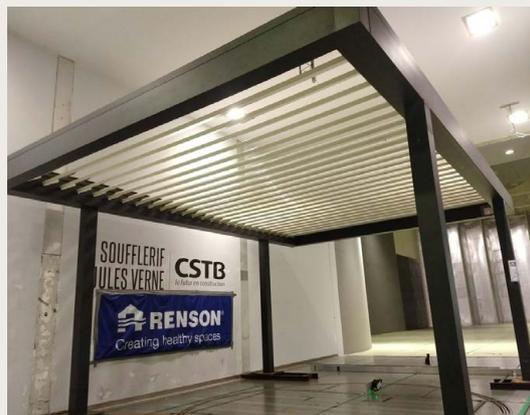
**Lapure** è una copertura per esterni con telo traslucente, ombreggiante e impermeabile. La tecnologia Fixscreen, unita a una tensione ottimale della tela, permette di convogliare l'acqua piovana nei canali di drenaggio integrati nella struttura. Anche quando la tela parasole non è completamente estesa, l'acqua viene drenata via grazie a questo sistema di drenaggio integrato. In caso di forti piogge, l'acqua può scorrere sulla lamella inferiore.

Portata massima di precipitazione (l/m <sup>2</sup> .h)*						
Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® Skye	Lapure®
150	150	120	120	120	150	50

\* Intensità che dura fino a 2 minuti. (Fonte: Statistiche sulle precipitazioni in Belgio: norma NBN B 52-011)  
150 l/m<sup>2</sup>.h si verifica in media ogni 15 anni. 120 l/m<sup>2</sup>.h si verifica in media ogni 10 anni.

# PROTEZIONE DA VENTO E NEVE

Le coperture per esterni sono soggette a vari carichi (ad esempio vento e neve). Queste forze sono state definite in base a calcoli di resistenza statica convalidati da prove interne. Le forze portanti massime dipendono dalla struttura di base, dalla superficie, dal modello, dalle coperture utilizzate e dalla posizione.



## Vento

I calcoli statistici basati sull'Eurocodice 9 impongono l'apertura delle lamelle per tetto (posizionate verticalmente) a velocità del vento > 50 km/h. Inoltre, a velocità del vento superiori, non è più possibile azionare le lamelle (le forze sono troppo elevate per il funzionamento del motore).

Velocità massima del vento in sistemi a lamelle (km/h)						
Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® Skye	Lapure®
160	120*	120	120	120	150*	120

Se per qualsiasi motivo le lamelle per tetto dovessero trovarsi ancora in posizione chiusa a velocità del vento > 50 km/h, i test nella galleria del vento hanno dimostrato che le lamelle per tetto possono resistere a velocità fino a 160 km/h per Camargue e fino a 120 km/h per Algarve, Aero (Skye) e Camargue Skye. Nei sistemi Camargue e Aero Skye fino a 160 km/h solo con lamelle sovrapposte\*.

È possibile azionare la protezione solare verso l'alto a una velocità del vento fino a 30 km/h. Tutti gli screen devono essere sollevati in caso di velocità del vento superiori a 60 km/h. I sistemi Loggia e le pareti scorrevoli in vetro devono essere aperte in caso di velocità del vento di 50 km/h.

## Neve

La capacità di carico varia in funzione della struttura di base e della superficie.

Il presupposto è che la struttura può flettere di un duecentesimo della sua misura più lunga, senza dare luogo a deformazioni permanenti.

Di seguito è riportata una breve panoramica della capacità di carico massima possibile per ciascun modello.

Capacità di carico massima** (kg/m <sup>2</sup> )						
Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® Skye	Lapure®
200	100	100	100	100	100	0

\*\* Possibile solo per alcune dimensioni specifiche.

# QUALITÀ

## Tecnologia F2

Per noi di Renson la qualità è importante. Dopo tutto, l'obiettivo è quello di farvi godere a lungo del vostro acquisto.

La **Tecnologia F2** progettata per Algarve e Camargue, vi garantisce un design estremamente resistente. Nel caso di Algarve, un sistema di bloccaggio assicura la resistenza alla deformazione della struttura di supporto. Nei sistemi Camargue questo avviene tramite un sistema di tensionamento.

Di conseguenza, entrambi i sistemi offrono anche un'elevata stabilità al vento.



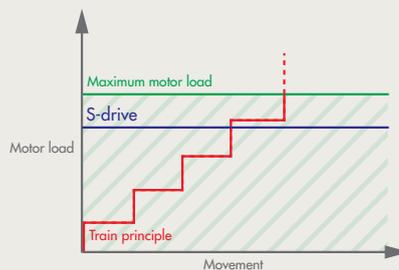
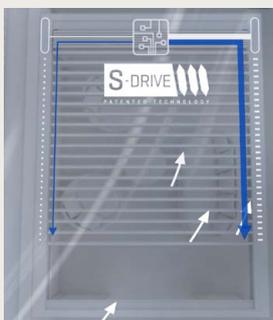
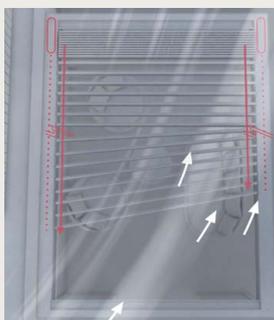
Camargue®



Algarve®

## Tecnologia S-Drive

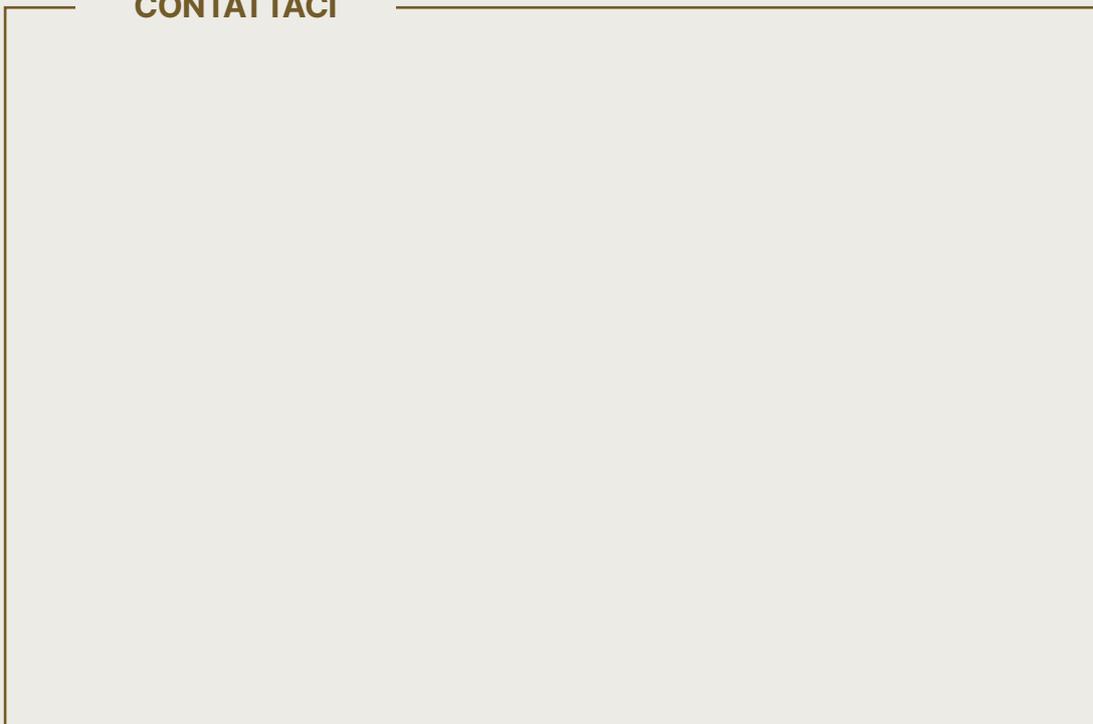
La **Tecnologia S-Drive** del nostro tetto a lamelle Camargue Skye e Aero Skye, garantisce un'apertura uniforme e regolare delle lamelle grazie alla distribuzione uniforme della forza motrice tramite un mandrino.



Nei sistemi Algarve Canvas utilizziamo una tela ben tesa dotata di **Tecnologia Fixscreen** con profilo di chiusura per tenere lontani sporco e insetti. In questo modo si ottiene una copertura estetica perfettamente rifinita.



## CONTATTACI



Tutte le immagini mostrate sono solo a scopo illustrativo e rappresentano un'istantanea di una situazione d'uso. La realtà del prodotto può variare a causa della modifica dello stesso. Renson® si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ai prodotti qui illustrati. È possibile scaricare gli opuscoli più recenti sul sito [www.renson.net](http://www.renson.net)

