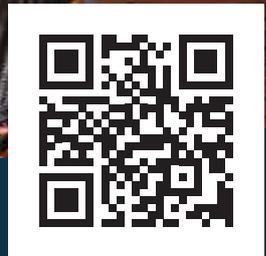
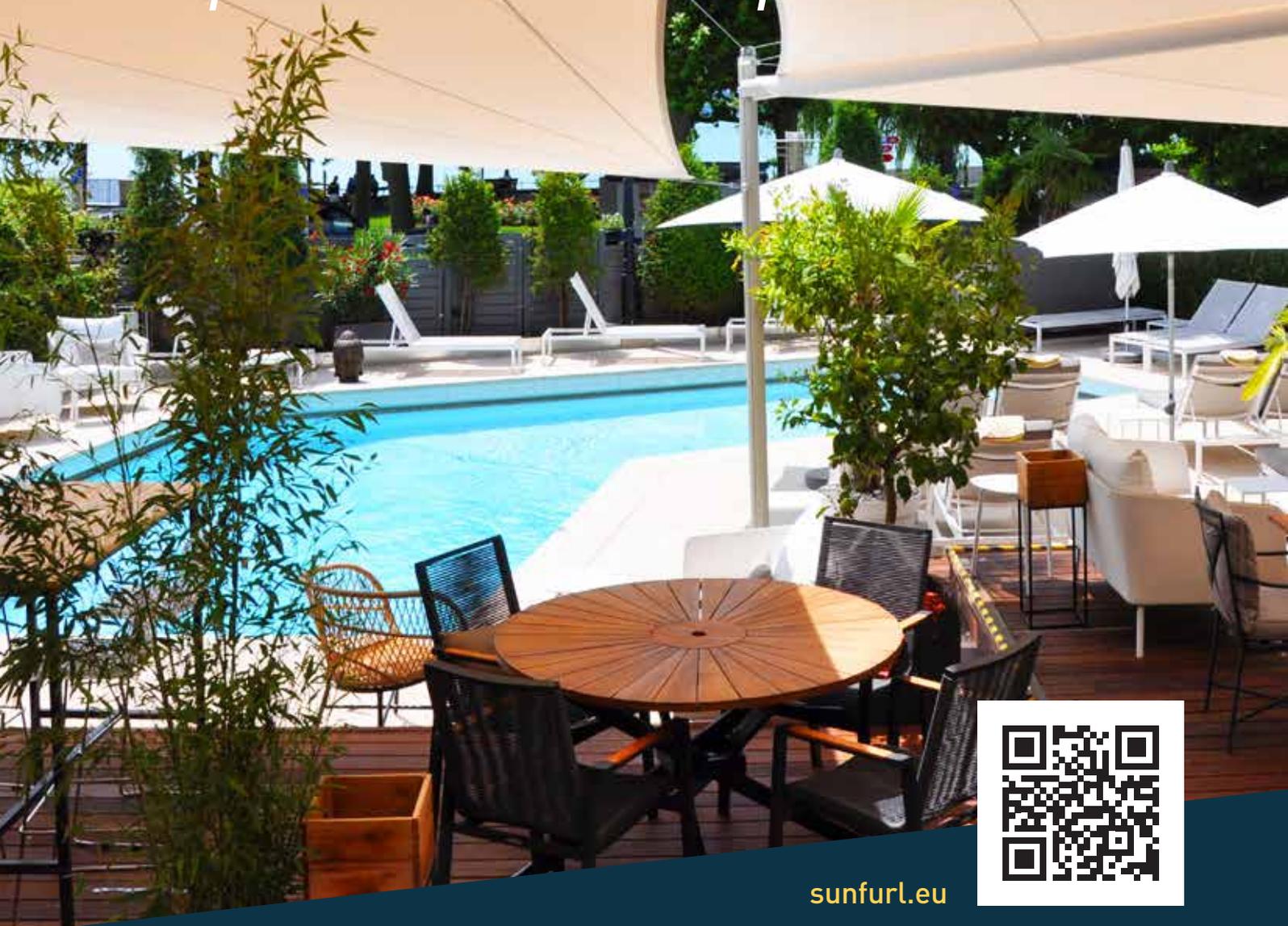


Esclusivo **Vela solare**

da esperti di nautica da diporto



sunfurl.eu

Punti salienti della vela solare 2024

Sperimentate le possibilità delle vele da sole di alta qualità



Spirit Yachts | Spirit 52 | Anthony Morris

impronta

Editore: BARTELS GmbH
Keltenschanze 5 | 88677 Markdorf
www.sunfurl.eu

diritti d'autore della foto

BARTELS GmbH

disposizione

Christian Schäfler, suchristianschaeffler.de
Bartels GmbH

Rev. 30/01/2024

contenuto directory

Contenuti

Pagina

		Vantaggi/Esempi	Componenti
Presentazione del marchio BARTELS/ SunFurl®	4-7		
Varianti e sistemi di disposizione	8-9		
Sistemi RE/RES	10 - 19	14	16
Sistemi RM	20 - 27	24	26
Sistemi di illuminazione RM	28 - 35	32	34
Sistemi RM-MAX	36 - 43	40	42
Sistemi di cambio valuta	44 - 51	48	50
ALA	52 - 59	54	56
Ombreggiatura di ampie aree	60 - 67	64	66
Tessuto vela HS270 / SM340	68 - 69		
Produzione e origine	70-71		

Individuale *alta qualità* **Vela solare**

Oltre 50 anni di esperienza nella nautica da diporto

Oltre 20 anni di esperienza con le vele da sole

Tecnologia collaudata degli sport acquatici

Vele da sole innovative nella qualità dei velieri

BARTELS produce da oltre 50 anni sistemi di fiocco e avvolgifiocco per imbarcazioni a vela provenienti da rinomati cantieri di tutto il mondo. Da oltre 20 anni utilizziamo con successo questa esperienza per lo sviluppo e la produzione dei nostri sistemi di tende da sole SunFurl.

La nostra offerta spazia dai sistemi semplici in cui la vela parasole viene arrotolata su e giù manualmente tra un avvolgifiocco e una girella, fino ai sistemi ad azionamento elettrico con monitor del vento e radiocomandi.

Le vele da sole SunFurl sono progettate individualmente e realizzate da velieri esperti con materiali di alta qualità. Con tutte le tende da sole potrete godervi la protezione solare creando un'atmosfera di benessere per voi, la vostra famiglia e i vostri ospiti.

Soluzioni flessibili per una bella ombra

Che tu stia cercando una protezione solare per l'area esterna di un ristorante o desideri ombreggiare una terrazza o un balcone privato: BARTELS ti offre una protezione solare di alta qualità con le sue tende da sole SunFurl. Le nostre soluzioni di ombreggiatura evocano un'atmosfera marittima sulla vostra terrazza.

Per il settore della ristorazione offriamo protezione solare, protezione dalla pioggia e protezione dagli sguardi indiscreti fino a 100 m² con solo quattro fissaggi. Ciò significa che le tende da sole offrono una protezione solare maggiore rispetto a una tenda da sole o un ombrellone. Possono essere arrotolati manualmente o elettricamente o fissati saldamente.

I sistemi fissi, in combinazione con una vela a rete (SolMesh 340), offrono la soluzione ideale per asili nido e scuole.

"Siamo legati all'oceano. E quando torneremo in mare, sia per navigare che per guardare - "Torneremo da dove siamo venuti".

JF Kennedy

Spirit Yachts | Spirit 100

Comprovato Tecnologia dalla vela

Dall'esperienza decennale nella progettazione e produzione di fiocchi avvolgibili e sistemi di avvolgimento per navi a vela, abbiamo sviluppato l'idea delle vele parasole avvolgibili.

Sistema di rotolamento su una barca a vela



Tecnologia dalla vela: progettata per i carichi più elevati Cantieri navali di fama mondiale, come il cantiere inglese Spirit Yachts, con sede a Ipswich, sulla costa orientale dell'Inghilterra, si affidano da decenni all'esperienza dell'azienda BARTELS nel campo dei sistemi di avvolgifiocco e terzaroli per yacht a vela di fascia alta.

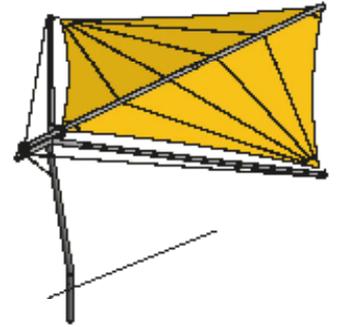
Utilizziamo questa esperienza da oltre 20 anni per produrre i nostri sistemi di vele parasole SunFurl e utilizziamo gli stessi componenti sicuri per l'oceano nelle nostre vele parasole SunFurl. Con le tende da sole estetiche e individuali della migliore qualità tecnica portate la sensazione del mare aperto nel vostro giardino!



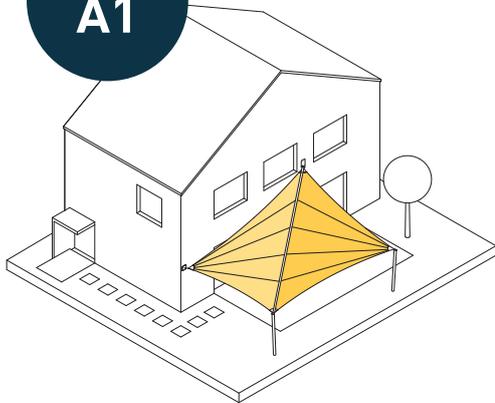
Sistema di rotolamento uno vela solare Digitare RM

Varianti di disposizione

Tipo
ALA

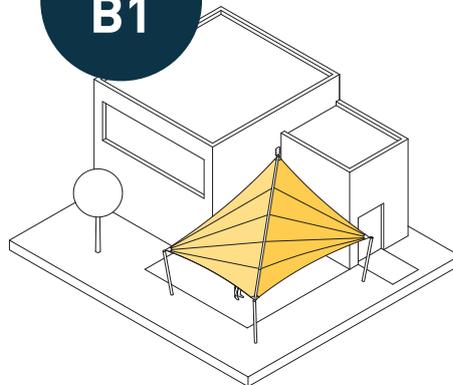


variante
A1



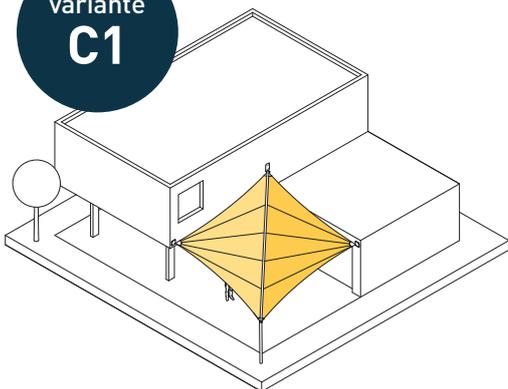
Elementi di fissaggio
2 pareti
2 alberi

variante
B1



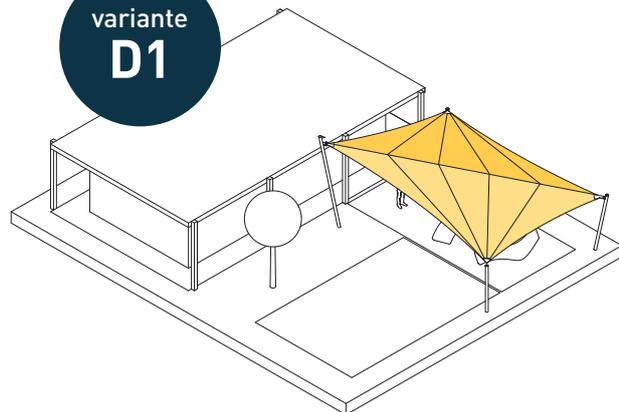
Elementi di fissaggio
1 parete
3 alberi

variante
C1



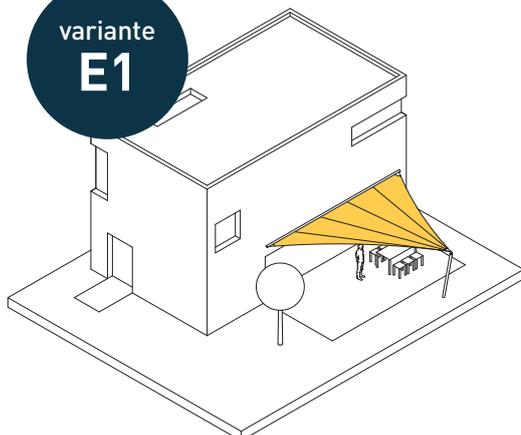
Elementi di fissaggio
3 pareti
1 albero

variante
D1



Elementi di fissaggio
0 x muro
4 alberi

variante
E1



Elementi di fissaggio
Parete parallela dell'onda
1 albero

variante
E2



Elementi di fissaggio
Parete parallela dell'onda
2 alberi

Panoramica dei sistemi a matrice

I sistemi SunFurl sono disponibili in diverse versioni con proprietà diverse. Guida, tecnologia di tensionamento, superficie velica e materiali sono le caratteristiche distintive.

La matrice in questa pagina ti aiuterà a scegliere in modo da poter trovare rapidamente la variante di sistema che meglio si adatta alle tue esigenze individuali.

	Pagina	guidare	bloccaggio tecnologia	Max. superficie velica	Materiale Alberi	tessuto per vele	Caratteristiche
RIF RES	10-19	elettrico 230 V	Piuma	100 metri ² 100 metri ² 50 m ²	VA O 102 AL O 102 AL O 86	HS270 Solti 86	Controllo del tempo Funzionamento automatico Comfort/Sicurezza Grandi superfici veliche
RM	20-27	manualmente	verricello	60 m ² 45 metri ²	VA O 76 AL O 76	HS270 SolMesh 370	Geometria della vela 3D Fascino marittimo Elevata tensione del tessuto Pali in acciaio inox
Luce RM	28-35	manualmente	2:1 Talje	35 metri ² 50 m ²	AL O 76 AL O 86	HS270 SolMesh 370	Geometria della vela 3D Fascino marittimo Costruzione facile conveniente
RM MASSIMO	28-43	manualmente	verricello	75 m ²	AL O 102	HS270 SolMesh 370	Geometria della vela 3D Fascino marittimo Elevata tensione del tessuto Grandi superfici veliche
FX Kita FX	44-51	aggiustare	4:1 Talje	25 metri ² 40 metri ²	AL O 86 AL O 102	HS270 Solti 86 SolMesh 370	Geometria della vela 3D Costruzione facile Conveniente Scuole Kita I
ALA	52-59	elettrico 230 V	Piuma	fino a 24 mt ²	VA O 102	HS270 Solti 86	Controllo del tempo Funzionamento automatico Comfort/Sicurezza solo un albero
RIF vasta area ombreggiatura	60-67	elettrico 230 V	Piuma	Qualunque	AL O 86 AL O 102 VA O 102	HS270 Solti 86	Qualsiasi superficie velica Sistemi accoppiati Operazione automatizzata Area pubblica

SunFurl Vela *solare*

Tipo RE/RES



Massima facilità d'uso, massima sicurezza

I sensori del vento e del sole assicurano il controllo completamente automatico del sistema di navigazione e garantiscono la massima sicurezza, anche in tua assenza. Il comando individuale viene eseguito comodamente tramite un radiocomando. Carichi improvvisi, come ad esempio forti raffiche di vento, danneggiano la tenda da sole, che è sempre sotto tensione. Se i limiti di carico impostati vengono superati, il sistema si riavvolge automaticamente. Con questo sistema è possibile ottenere facilmente superfici veliche fino a 100 m².

Elettrico vele da sole arrotolabili

Tipo RE/RES

Asse di avvolgimento

Ø 86 mm alluminio (fino a 9 m)

Ø 102 mm alluminio (fino a 14 m)

Vele realizzate

realizzato in HS270

Pali Ø 102 mm

Acciaio inossidabile o alluminio

Elevata tensione del tessuto quando srotolato

Bassa tensione del tessuto quando arrotolato

Equilibrio di coppia sulla trasmissione

Entrambe le vele sempre sotto la stessa tensione

È necessaria una sola tecnologia di tensionamento (molla in acciaio inossidabile)

Azionamento integrato nell'asse di avvolgimento
Funzionamento tramite controllo meteorologico
In alternativa, integrazione nel controllo domestico

Tecnologia di tensionamento integrata nel mon tante
Molla in acciaio inox esente da manutenzione

Opzioni della fondazione:

- Fondazione a vite
- Manica a terra
- flangia del pavimento
- Flangia a muro
- Fatto su misura



Casa dell'ar-
chitetto RE-B1

Vantaggi Esempi

Sistema di tende parasole avvolgibili elettricamente (funzionamento automatico e manuale)

Controllo meteorologico (vento, pioggia, sole, temperatura)

Comodità e sicurezza

È possibile ottenere ampie superfici veliche

I sistemi possono essere combinati in file e aree

Tecnologia di bloccaggio con molla in acciaio inossidabile robusta ed esente da manutenzione

Elevata tensione della vela/buona stabilità al vento/buon drenaggio dell'acqua piovana

Terrazza ad
angolo
Polvere-
Rivestimento
RES-B1



Sovrapposizione
disposizione
la vela
RE-B1

Componenti e opzioni

Superficie velica
fino a 100 m²

Lunghezza asse di
avvolgimento
fino a 14 m

Sicurezza e comfort sono la massima priorità con questo sistema di tende da sole arrotolabili elettricamente. Entrambe le vele hanno la stessa tensione del tessuto. Quando è esteso, la tensione del tessuto è elevata; quando è arrotolato, la tensione del tessuto e del filo è ridotta. Il funzionamento è completamente automatico grazie al controllo meteorologico. Può senza sforzo Aree veliche fino a 100 M² realizzato diventare. Una disposizione multipla in una fila o in un'area è facilmente possibile. Il sistema può essere integrato in un sistema di controllo dell'edificio esistente.

Pannelli murali

Asse di avvolgimento sul muro di casa

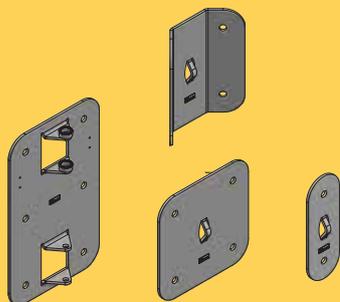
Collegamento della linea sul muro di casa

Materiale acciaio inossidabile/elucidato

Dimensioni: LxA 380 x 230 mm LxA

230 x 230 mm LxA 230 x 80 mm

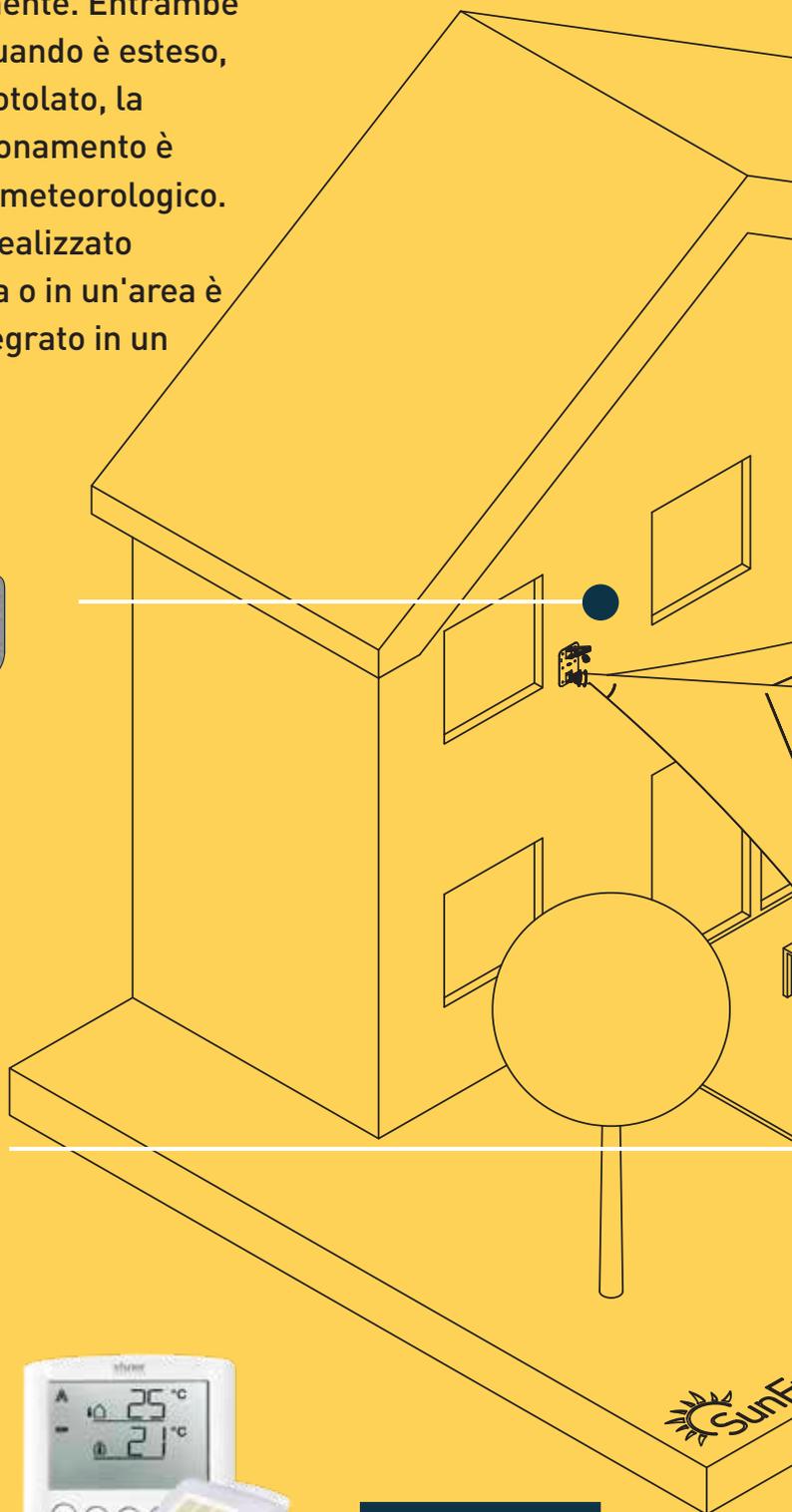
Varianti speciali



Ø Acciaio inossidabile da 102 mm

Ø Alluminio da 102mm

Ø Alluminio da 86 mm



Estensione della vela dell'albero

Diametro / materiale: Ø 102 mm / acciaio inox Ø 86 mm / palo del sistema in alluminio Ø 102 mm / palo del sistema in alluminio

Lunghezze con incrementi di 250 mm fino a 5 m

Regolazione dell'altezza tramite puleggia o verricello o elettricamente (EHV)

Tensione della vela automaticamente tramite molla in acciaio inossidabile (all'interno dell'albero)



Controllo del tempo

Vento, pioggia, sole, temperatura

Modalità manuale o automatica

In alternativa è possibile l'integrazione in qualsiasi sistema di controllo domestico



A scelta tutte le parti verniciate a polvere secondo la tabella colori RAL



Tessuto da vela HS270

Tessuto in poliestere realizzato in filo tinto in massa con impregnazione di fluorocarburi
Stabilizzato ai raggi UV/repellente all'olio e allo sporco/antifungino
Elevata resistenza allo strappo ed elevata resistenza alla piega
Elevata solidità alla luce
Fattore di protezione solare > 50



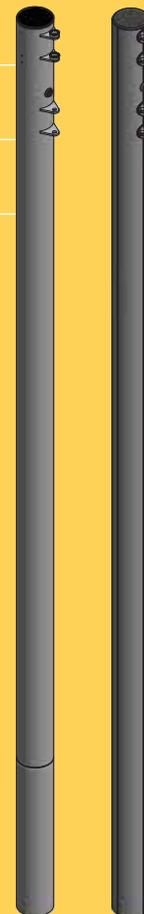
SunFurt RE/RES Blocco di deviazione in acciaio inox Ø 45 mm



Asse di avvolgimento RE Ø 102 mm lato motore con disco bobina e collegamento a giunto

Asse di avvolgimento

Asse di avvolgimento in profilo di alluminio segmentato (superficie anodizzata argento) con azionamento integrato da 230 V
Ø 86 mm fino a 9 m di lunghezza (elementi da 3 m)
Ø 102 mm fino a 14 m di lunghezza (elementi da 4 m)



Asse di avvolgimento dell'albero

Ø 102 mm / acciaio inox Ø 86 mm / alluminio Ø 102 mm alluminio
Lunghezze con incrementi di 250 mm fino a 5 m
La tecnologia di bloccaggio può essere integrata nel montante controspporto

Attacchi/fondazioni dell'albero

Vite di terra (acciaio zincato a caldo)
Manicotto di terra (acciaio inossidabile)
Base flangiata (acciaio zincato a caldo)
Parte di installazione per tetto piano (acciaio zincato a caldo)
Flange per parapetto (acciaio inossidabile)
Flange speciali (acciaio, acciaio inox, alluminio)



Tipo RES (E2)

Superficie velica
fino a 60 m²

Lunghezza asse di
avvolgimento
fino a 8 m

Componenti e opzioni

In questo sistema si combinano una guida del filo minimalista e un'elevata tensione del tessuto. Solo una linea di estensione conduce all'albero. Particolarmente vantaggiose sono le disposizioni come varianti E1 ed E2. Funzionamento completamente automatico grazie al controllo meteorologico. Anche qui la sicurezza e il comfort vengono prima di tutto. Superfici veliche fino a 60 m² può essere realizzato senza sforzo. Possibile integrazione nel controllo dell'edificio.



Asse di avvolgimento parallelo al muro di casa tra due pannelli murali



Pannelli murali

Collegamento dell'asse di avvolgimento alla parete dell'abitazione

Materiale acciaio inossidabile/elucidato

Dimensioni: LxH 230 x 80 mm

Varianti speciali



Estensione della vela dell'albero

Diametro / materiale: Ø 86 mm / palo del sistema in alluminio Ø 102 mm / palo del sistema in alluminio

Lunghezze con incrementi di 250 mm fino a 5 m

Regolazione dell'altezza tramite puleggia o verricello o elettricamente (EHV)

La tensione della vela e il rimessaggio delle cime avvengono automaticamente tramite una molla a gas (all'interno dell'albero)



Controllo del tempo

Vento, pioggia, sole, temperatura

Modalità manuale o automatica

In alternativa è possibile l'integrazione in qualsiasi sistema di controllo domestico



A scelta tutte le parti verniciate a polvere secondo la tabella colori RAL



Tessuto da vela HS270

Colori secondo cartella colori

Tessuto in poliestere realizzato in filo tinto in massa con impregnazione di fluorocarburi

Stabilizzato ai raggi UV/repellente all'olio e allo sporco/antifungino

Elevata resistenza allo strappo ed elevata resistenza alla piega

Elevata solidità alla luce

Fattore di protezione solare > 50



SunFurl RE/RES Blocco di deviazione in acciaio inox Ø 45 mm



Asse di avvolgimento RES 0 Lato motore da 102 mm con collegamento a giunto



Asse di avvolgimento

Asse di avvolgimento in profilo di alluminio segmentato con azionamento integrato da 230 V (superficie anodizzata argento)

In caso di montaggio orizzontale a parete (disposizione E1 ed E2), si applicano le lunghezze d'onda ridotte: Ø 86 mm fino a 6 m di lunghezza, Ø 102 mm fino a 8 m di lunghezza

Profilo estratto

Realizzato in alluminio.

Possibilità di regolazione flessibile dell'angolo di tiro rispetto ai montanti.



Opzioni della vela di regolazione

La vela può essere abbassata sugli alberi mediante una regolazione in altezza per seguire il percorso del sole o per definire lo scarico dell'acqua piovana.

Sono disponibili attrezzature (4 o 8 volte), un sistema con verricello o una versione elettrica (EHV). L'EHV può essere comandato comodamente tramite il display del comando parasole.

Attacchi/fondazioni dell'albero

Manicotto di terra (acciaio inossidabile)

Base flangiata (acciaio zincato a caldo)

Parte di installazione per tetto piano (acciaio zincato a caldo)

Flange per parapetto (acciaio inossidabile)

Flange speciali (acciaio, acciaio inox, alluminio)



SunFurl Vela *solare*

Digitare RM



Caratteristiche come una vela fissa 3D, ma comunque arrotolabile

Il sistema SunFurl RM è la perfetta simbiosi tra una vela stagionale fissa e una vela parasole avvolgibile manualmente. L'elevata tensione superficiale rende questo tipo di sistema molto stabile al vento. Ciò significa che un sistema RM può rimanere installato per tutta la stagione estiva; deve essere arrotolato solo in caso di forte vento e temporale. Con questo tipo di sistema è possibile regolare in altezza tre punti di attacco. Ciò consente di allineare la vela parasole in modo che crei sempre l'ombra desiderata, anche quando il sole è più basso. A seconda del tipo di sistema è possibile ottenere facilmente superfici veliche fino a 60 m².

Stretto e senza rughe!

Grazie alle grandi forze di pretensionamento, la vela è tesa e senza pieghe. Se la pendenza è sufficiente, la vela può essere facilmente utilizzata come protezione dalla pioggia. Tutte le vele ombreggianti SunFurl sono realizzate da velieri altamente qualificati. Questo ci permette di offrirvi tele per vele di qualità eccezionalmente elevata.

Montaggio e smontaggio in soli 15 minuti

Durante i mesi invernali il sistema può essere completamente smontato in pochi passaggi. La vela arrotolata a secco può essere arrotolata come un anello e, compresi l'asse di avvolgimento e tutte le linee, conservata protetta nella borsa di protezione invernale. I pali possono essere staccati dalle prese di terra e depositati, ad esempio, in garage. Solo i pannelli a parete poco appariscenti e le prese di terra rimangono installati in modo permanente.

Manualmente vele da sole arrotolabili

Digitare RM

Pannelli murali in acciaio inossidabile

Vele realizzate
realizzato in HS270

Pali Ø 76 mm

Acciaio inossidabile o alluminio

Con verricello e regolazione in altezza

Asse e vela con avvolgimento a tensione
decentrato tramite argani

Panno ben teso

per la massima stabilità al vento e buona

Scarico dell'acqua piovana

Emerge la geometria 3D dinamica

Asse di avvolgimento e azionamento

dal programma sportivo nautico BARTELS

Albero flessibile tra avvolgifiocco e girella

Piastra da muro in acciaio inox
con verricello

(opzionalmente con regolazione
dell'altezza)

Opzioni della fondazione:

Fondazione a vite

Manica a terra

flangia del pavimento

Flangia a muro

Fatto su misura



Villa cittadina
Stile toscano
RM-B1

Vantaggi Esempi

Vela parasole arrotolabile manualmente

Geometria dinamica della vela 3D

Stile marittimo (asse di avvolgimento, argani, cime, vele)

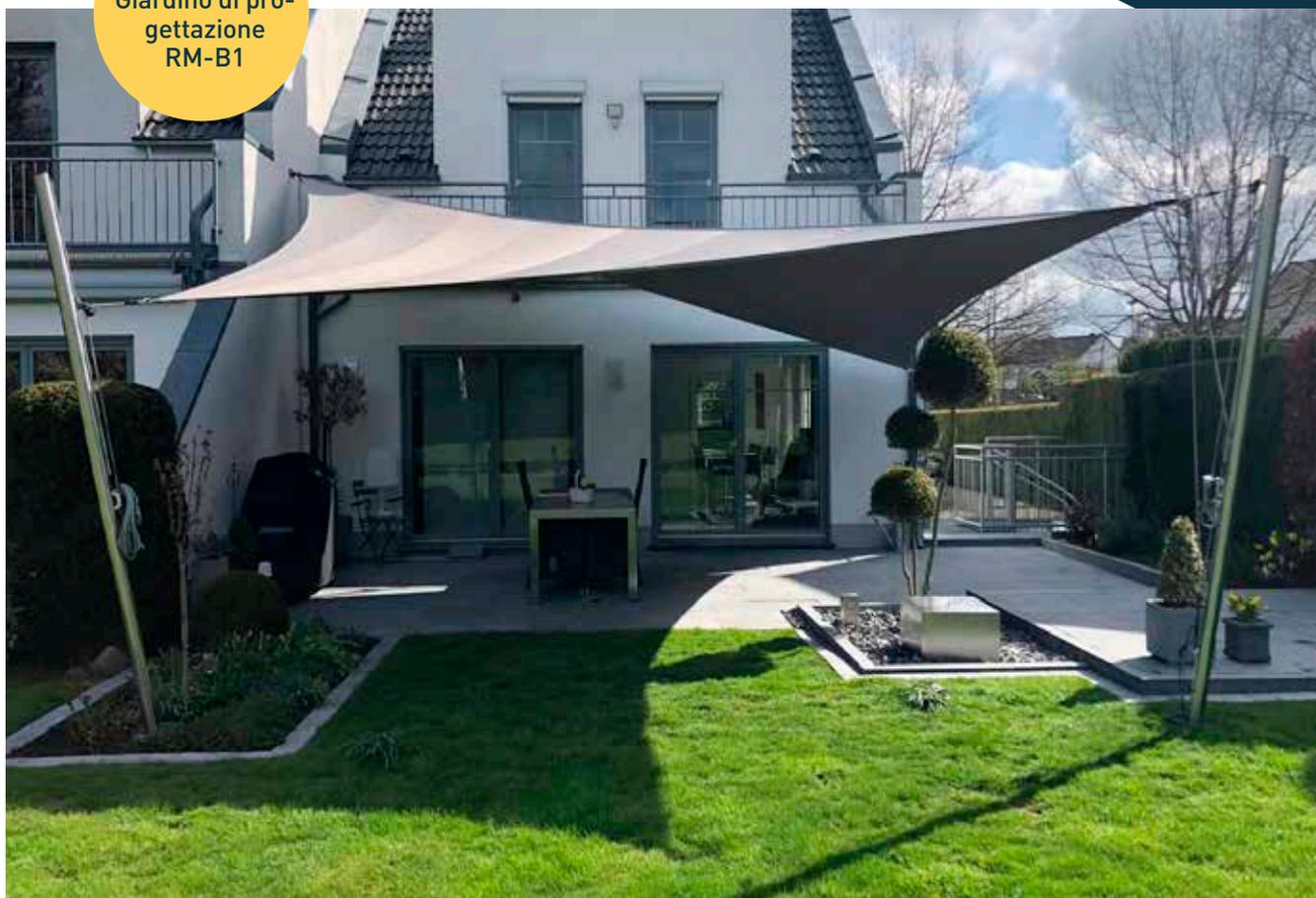
Albero flessibile (facile montaggio e smontaggio)

Elevata tensione superficiale (verricello)

Elevata stabilità al vento/buon drenaggio dell'acqua piovana

Possibilità di regolazione in altezza sull'asse di avvolgimento e sull'estensione della vela

Casa bifamiliare
Giardino di pro-
gettazione
RM-B1



La casa
dell'architetto
RM-B1

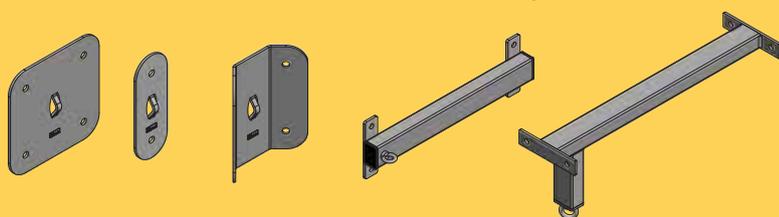
Digitare RM

Superficie velica
fino a 60 m²

Lunghezza asse di
avvolgimento
fino a 10 m

Componenti e opzioni

Il sistema RM è dotato di numerosi componenti del programma sportivo per yacht BARTELS. I robusti montanti in acciaio inossidabile e l'elevata tensione del telo conferiscono al sistema un'elevata stabilità al vento e un buon drenaggio dell'acqua piovana. L'asse e la vela vengono tesi tramite argani. La distinta forma tridimensionale della vela è una sorprendente caratteristica identificativa del sistema RM. Superfici veliche fino a 60 m² può essere realizzato senza sforzo. Pura sensazione marittima nel tuo giardino!



Piastra da muro con occhiello

Collegamento della vertebra al muro di casa

Collegamento della linea di collegamento alla parete domestica

Materiale acciaio inossidabile/elicidato

Dimensioni: LxA 230 x 230 mm LxA 230 x 80 mm LxA 230 x 230 mm (90° / angolo interno) Versioni speciali per fissaggio a puntone o supporto



Estensione della vela dell'albero

Ø 76 mm / acciaio inox Ø 76 mm / alluminio

Lunghezze: L 2.500 mm L 3.000 mm L 3.500 mm

Regolazione altezza via rotaia con carrello L 1.350 mm

Tensione della vela tramite verricello



Blocco di deviazione SunFurl RM Ø 40 mm / Ø 56 mm



A scelta tutte le parti verniciate a polvere secondo la tabella colori RAL



Asse di avvolgimento

Sistema di rotolamento dal programma sportivo per yacht BARTELS (taglia II)
Albero flessibile che può essere riposto in una borsa da vela insieme alla vela (incluso rullo, girella e tutte le linee).

Tessuto da vela HS270

Colori secondo cartella colori

Tessuto in poliestere realizzato in filo tinto in massa con impregnazione di fluorocarburi

Stabilizzato ai raggi UV/repellente all'olio e allo sporco/antifungino

elevata resistenza allo strappo ed elevata resistenza alla piega

elevata solidità alla luce

Fattore di protezione solare > 50



Asse di avvolgimento dell'albero

Ø 76 mm / acciaio inox Ø 76 mm / alluminio

Lunghezze: L 2.500 mm L 3.000 mm L 3.500 mm

Regolazione in altezza tramite binario con slitta L 1.350 mm

Tensione dell'asse di avvolgimento tramite verricello



SunFurl.eu



Attacchi/fondazioni dell'albero

Vite di terra (acciaio zincato a caldo)

Manicotto di terra (acciaio inossidabile)

Base flangiata (acciaio zincato a caldo)

Parte di installazione per tetto piano (acciaio zincato a caldo)

Flange per parapetto (acciaio inossidabile)

Flange speciali (acciaio, acciaio inox, alluminio)

SunFurl Vela *solare*

Digitare RM-luce



Sistema leggero di vela ombreggiante arrotolabile

Il sistema SunFurl RM-light è una versione più leggera del sistema RM, adatto per aree d'ombra fino a 35 m^2 . L'asse di avvolgimento e gli alberi sono leggermente più leggeri. La vela viene tensionata utilizzando una riduzione 2:1. Con questo tipo di sistema è possibile regolare in altezza tre punti di attacco. Ciò consente di allineare la vela parasole in modo che crei sempre l'ombra desiderata, anche quando il sole è più basso. A seconda del tipo di sistema è possibile ottenere superfici veliche fino a 35 m^2 .

Liscio e senza rughe!

Grazie alle grandi forze di pretensionamento, la vela è tesa e senza pieghe. Con una pianificazione sufficiente

La vela può essere utilizzata come protezione dalla pioggia sui pendii. Tutte le vele ombreggianti SunFurl sono realizzate da velieri professionisti. Questo ci permette di offrirvi tele per vele di qualità eccezionalmente elevata.

Montaggio e smontaggio in soli 15 minuti

Durante i mesi invernali il sistema può essere completamente smontato in pochi passaggi. La vela arrotolata a secco viene arrotolata in un anello e, compresi l'asse di avvolgimento e tutte le linee, viene conservata protetta nella borsa di protezione invernale. I pali possono essere staccati dalle prese di terra e depositati, ad esempio, in garage. Solo i pannelli a parete poco appariscenti e le prese di terra rimangono installati in modo permanente.

Manualmente vele da sole arrotolabili

Digitare RM-luce

Pannelli murali
acciaio inossidabile

Tecnologia di serraggio Riduzione 1:2
Facile da usare/alta potenza

Vele realizzate da:
HydroSol 270 o
SolMesh 340

Alberi
Palo sistema in alluminio Ø 76 mm

Asse di avvolgimento e azionamento
dal programma sportivo nautico BARTELS
Albero flessibile tra avvolgifiocco e girella

Regolazione dell'altezza in tutti i punti di attacco
possibile (tramite occhielli o binario)

Opzioni della fondazione:

Fondazione a vite

Manica a terra

flangia del pavimento

Flangia a muro

Fatto su misura



Luce RM
Versione come
sistema E2

Vantaggi Esempi

Geometria dinamica della vela 3D

Arrotolabile manualmente

Costruzione semplice/facile

Palo sistema in alluminio Ø 76 mm

Conveniente

casa di cam-
pagna
terrazza
RM-luce-A1



Casa a schiera
terrazza
RM-luce-A1

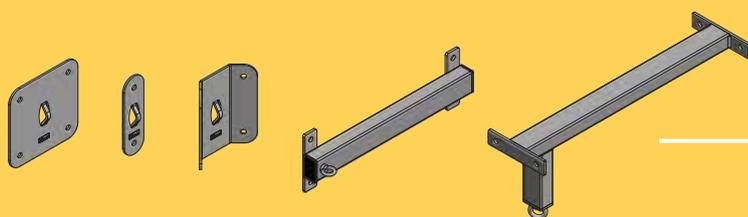
Digitare RM-luce

Superficie velica
fino a 35 m²

Lunghezza asse di
avvolgimento fino a
8 m

Componenti e opzioni

La versione più leggera del collaudato sistema RM per superfici veliche fino a 35 m². Qui si trovano anche tutte le caratteristiche del grande sistema: regolazione dell'altezza, asse avvolgibile del programma sportivo per yacht BARTELS, possibilità di fissaggio e vele HS270. La tensione dell'asse e della vela è generata da una riduzione di 2 volte. Se i punti di fissaggio sono disposti ad un'altezza adeguata, anche il sistema RM-light ne costituisce una attraente superficie velica tridimensionale.



Piastra da muro con occhiello

Collegamento della vertebra al muro di casa

Collegamento della linea di collegamento alla parete domestica

Occupazione delle corde estraibili sul muro di casa

Materiale acciaio inossidabile/elucidato

Dimensioni: LxA 175 x 175 mm LxA 175 x 50 mm LxA 175 x 175 mm (90° / angolo interno)

Versioni speciali per fissaggio su travetti o su cavalletto



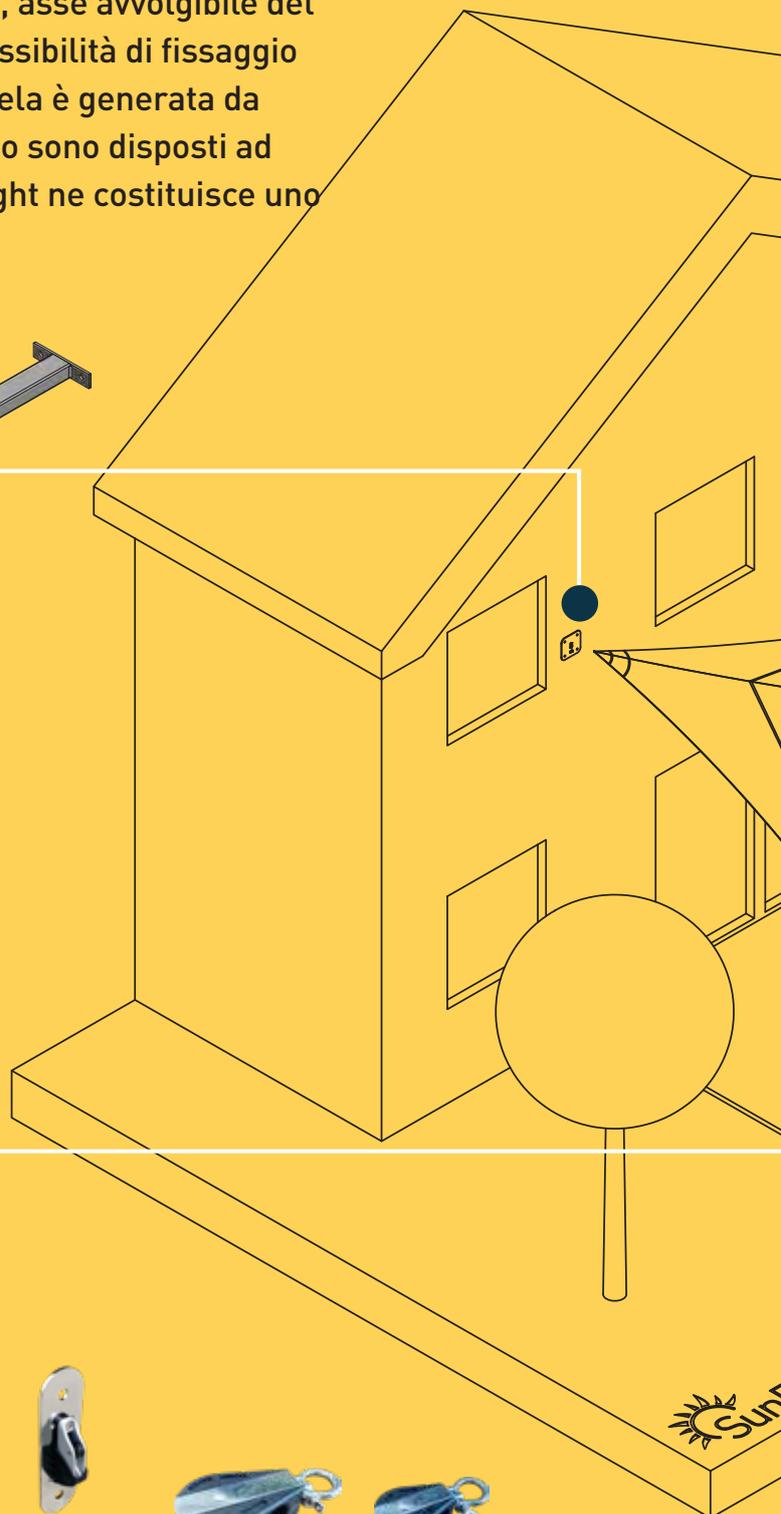
Estensione della vela dell'albero

Ø 76 mm/alluminio

Lunghezze: L 2.500 mm L 3.000 mm L 3.500 mm

Regolazione in altezza tramite binario con slitta L 1.350 mm

Riduzione della tensione della vela 2:1



Blocco di deviazione SunFurl RM Ø 40 mm / Ø 28 mm



A scelta tutte le parti verniciate a polvere secondo la tabella colori RAL



Tessuto da vela HS270

Colori secondo cartella colori

Tessuto in poliestere realizzato in filo tinto in massa con impregnazione di fluorocarburi

Stabilizzato ai raggi UV/repellente all'olio e allo sporco/antifungino

elevata resistenza allo strappo ed elevata resistenza alla piega

elevata solidità alla luce

Fattore di protezione solare > 50

Asse di avvolgimento

Sistema di rotolamento dal programma sportivo per yacht BARTELS (taglia I)

Albero flessibile che può essere riposto in una borsa da vela insieme alla vela (incluso rullo, girella e tutte le linee).



Asse di avvolgimento dell'albero

Ø 76 mm/alluminio

Lunghezze: L 2.500 mm L 3.000 mm L 3.500 mm

Regolazione in altezza tramite binario con slitta L 1.350 mm

Riduzione della tensione della vela 2:1



Attacchi/fondazioni dell'albero

Vite di terra (acciaio zincato a caldo)

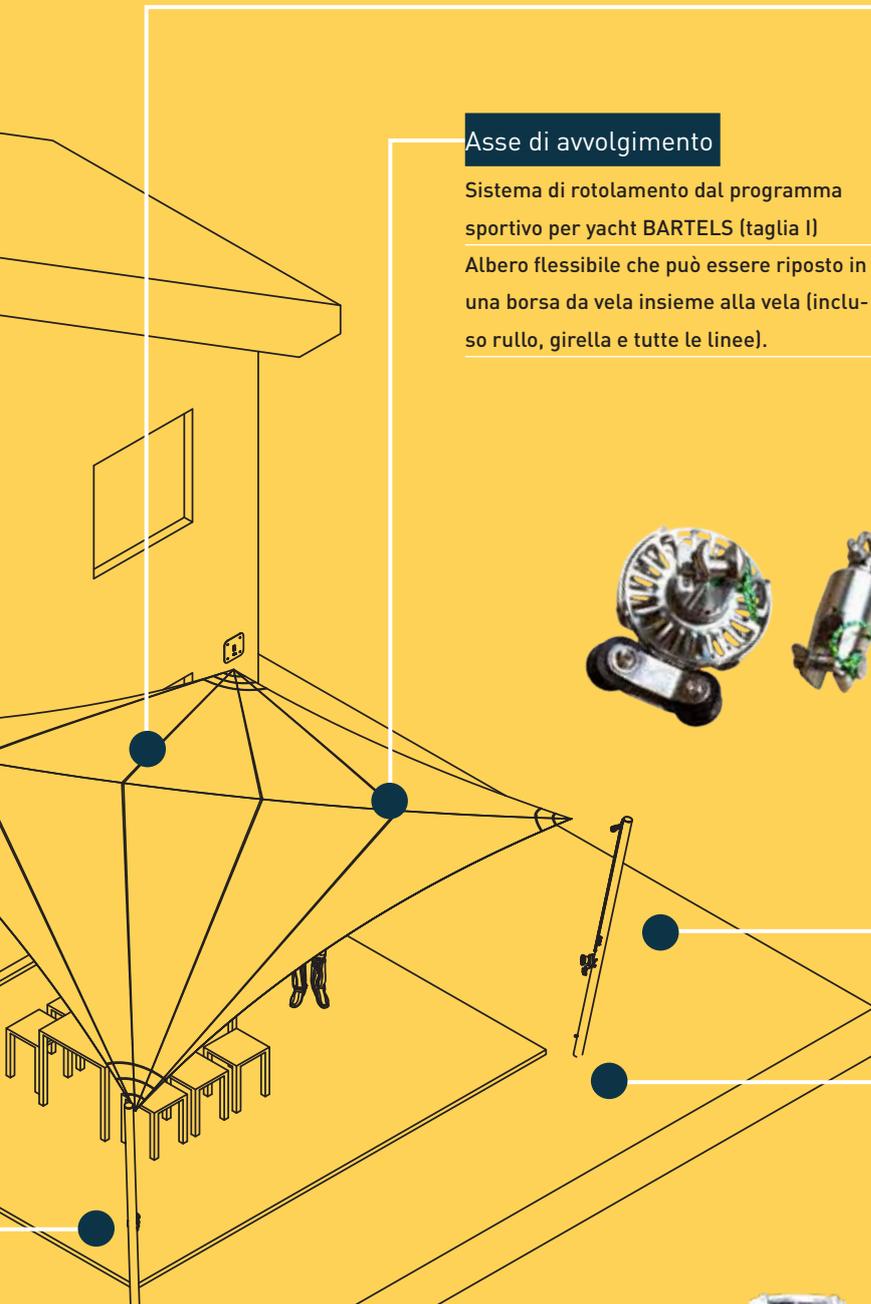
Manicotto di terra (acciaio inossidabile)

Base flangiata (acciaio zincato a caldo)

Parte di installazione per tetto piano (acciaio zincato a caldo)

Flange per parapetto (acciaio inossidabile)

Flange speciali (acciaio, acciaio inox, alluminio)



SunFurl Vela *solare*

Tipo RM-MAX



Grande sistema di vele ombreggianti arrotolabili

Il sistema RM-MAX è il grande tuttofare per superfici veliche medie e grandi fino a 75 m². L'asse di avvolgimento e i montanti sono particolarmente stabili. La vela viene tensionata tramite argani. Con questo tipo di sistema è possibile regolare in altezza tre punti di attacco. Ciò consente di allineare la vela parasole in modo che crei l'ombra desiderata in qualsiasi momento della giornata, anche quando il sole è più basso.

Ben teso e senza rughe!

Tutte le vele da sole SunFurl sono di qualità eccezionalmente elevata poiché sono realizzate da velieri professionisti che lavorano sempre con materiali di alta qualità e molto resistenti. Grazie alle grandi forze di pretensionamento, la vela è tesa e senza pieghe. Se la pendenza è sufficiente, la vela può essere utilizzata come protezione dalla pioggia.

Montaggio e smontaggio in soli 15 minuti

Durante i mesi invernali il sistema può essere completamente smontato in pochi passaggi. La vela arrotolata a secco viene arrotolata in un anello e, compresi l'asse di avvolgimento e tutte le linee, viene conservata protetta nella borsa di protezione invernale. I pali possono essere staccati dalle prese di terra e depositati, ad esempio, in garage. Solo i pannelli a parete poco appariscenti e le prese di terra rimangono installati in modo permanente.

Asse di avvolgimento e azionamento
dal programma sportivo nautico BARTELS
Albero flessibile tra avvolgifiocco e girella

Vele realizzate da:
HydroSol 270 o
SolMesh 340

Piastra da muro in acciaio inox
Con verricello
Con regolazione in altezza (opzionale)

Alberi
Palo sistema in alluminio Ø 102 mm
Con verricello
Con regolazione in altezza

Manualmente vele da sole arrotolabili

Tipo RM-MAX

Regolazione in altezza su tutti
Punti di attacco (asse di avvolgimento
o estensione della vela) possibile

Asse e vela con avvolgimento a tensione
decentrato tramite argani

Opzioni della fondazione:

Fondazione a vite

Manica a terra

flangia del pavimento

Flangia a muro

Fatto su misura



terrazza
Disposizione ad
angolo

RM-MAX-B1

Vantaggi Esempi

Geometria dinamica della vela 3D

Stile marittimo (asse di avvolgimento, argani, cime, vele)

Albero flessibile (facile montaggio e smontaggio)

Elevata tensione superficiale (verricello)

Elevata stabilità al vento/buon drenaggio dell'acqua piovana

Possibilità di regolazione in altezza sull'asse di avvolgimento e sull'estensione della vela

Kita
Zona sabbia

RM-MAX-D1



Residenziale
edificio

RM-MAX-A1

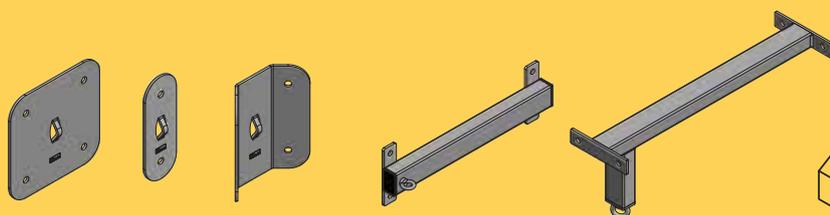
Tipo RM-MAX

Superficie velica
fino a 75 m²

Lunghezza asse di
avvolgimento fino a
12 m

Componenti e opzioni

Il grande tuttofare per superfici veliche medie e grandi fino a 75 m². I robusti alberi in alluminio sono progettati con rinforzi interni. L'asse e la vela vengono tesi tramite argani. Le piattaforme del verricello sono elegantemente modellate sul tubo dell'albero. Con un'adeguata disposizione in altezza dei punti di attacco, il sistema RM-MAX crea una distinta superficie velica tridimensionale.



Piastra da muro con occhiello

Collegamento della vertebra al muro di casa
Collegamento della linea di collegamento alla
parete domestica

Piastra a muro con verricello

Materiale acciaio inossidabile/elucidato

Dimensioni: LxA 230 x 230 mm LxA 230 x 80 mm

LxA 230 x 230 mm (90° / angolo interno)

Versioni speciali per fissaggio su travetti o su
cavalletto



Alluminio Ø 102
mm

Estensione della vela dell'albero

Ø 102 mm/alluminio

Lunghezze: L 2.500 mm L 3.000 mm L
3.500 mm

Regolazione in altezza tramite binario
con slitta L 1.350 mm

Tensione della vela tramite verricello

Meccanismo di bloccaggio (opzionale)



Blocco di deflessione SunFurl RM Ø 40
mm / Ø 57 mm



A scelta tutte le parti verniciate a polvere secondo la tabella colori RAL



Asse di avvolgimento

Sistemi di rotolamento dal programma sportivo per yacht BARTELS (misura II e misura III)
Albero flessibile che può essere riposto in una borsa da vela insieme alla vela (incluso rullo, girella e tutte le linee).



Tessuto da vela HS270

Colori secondo cartella colori
Tessuto in poliestere realizzato in filo tinto in massa con impregnazione di fluorocarburi
Stabilizzato ai raggi UV/repellente all'olio e allo sporco/antifungo
elevata resistenza allo strappo ed elevata resistenza alla piega
elevata solidità alla luce
Fattore di protezione solare > 50

Asse di avvolgimento dell'albero

Ø 102 mm/alluminio
Lunghezze: L 2.500 mm L 3.000 mm L 3.500 mm
Regolazione in altezza tramite binario con slitta L 1.350 mm
Tensionamento dell'asse di avvolgimento tramite verricello
Meccanismo di bloccaggio (opzionale)



Attacchi/fondazioni dell'albero

Vite di terra (acciaio zincato a caldo)
Manicotto di terra (acciaio inossidabile)
Base flangiata (acciaio zincato a caldo)
Parte di installazione per tetto piano (acciaio zincato a caldo)
Flange per parapetto (acciaio inossidabile)
Flange speciali (acciaio, acciaio inox, alluminio)



SunFurl Vela *solare*

Tipo FX / FX-Kita



Progettazione individuale e varietà di forme

La progettazione individuale e una varietà di forme sono standard con le vele da sole SunFurl fissate saldamente. La progettazione è molto libera perché tre, quattro o più punti di attacco possono essere progettati e realizzati a seconda della situazione. I sistemi SunFurl FX consentono anche un'interessante architettura 3D.

Stabilità al vento e drenaggio dell'acqua

Grazie ai grandi dislivelli e all'elevata pretensione dovuta alle pulegge, le vele FX offrono la massima stabilità in caso di vento e un buon drenaggio dell'acqua piovana con una pendenza sufficientemente pianificata.

Montaggio e smontaggio in soli 15 minuti

Durante i mesi invernali il sistema può essere completamente smontato in pochi passaggi. La vela viene arrotolata o piegata a secco e, comprese le tecniche di tensionamento, riposta nella sacca di protezione invernale. I pali possono essere staccati dalle prese di terra e depositati, ad esempio, in garage. Solo i pannelli a parete e le prese di terra rimangono installati in modo permanente.

Aggiustare Tende tese

Tipo
FX / Kit FX

Alberi D100
Alluminio anodizzato
Acciaio zincato a caldo

Tensione tramite placcaggio 4 volte
Protetto con tasca in velcro

Vele realizzate da:
HydroSol 270 o SolMesh 340
Elevata protezione UV
Nessun accumulo di calore

Opzioni della fondazione:

- Fondazione a vite
- Manica a terra
- flangia del pavimento
- Flangia a muro
- Fatto su misura



Zona per
sedersi
Giardino

SF-FX-D1

Vantaggi Esempi

Dimensioni flessibili (nessuna restrizione dovuta ad un asse di avvolgimento)

Geometria dinamica della vela 3D

Costruzione semplice ed economica

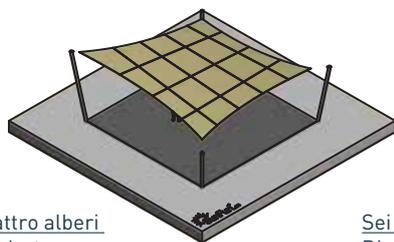
Ideale per asili nido e scuole (versione con SolMesh 340)

sabbiera
Ombreggiatura

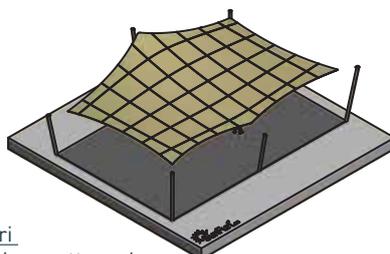
SF-FX-D1



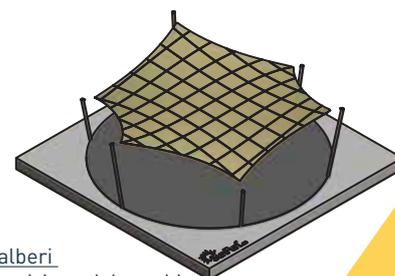
Varianti di disposizione popolari
per i sistemi di asilo nido



Quattro alberi
quadrato o
Disposizione rettangolare
fino a 40 metri² superficie velica



Sei alberi
Disposizione rettangolare
fino a 60 metri² superficie velica



Sei alberi
Disposizione del cerchio
fino a 60 metri² superficie velica



Area giochi
Piscina

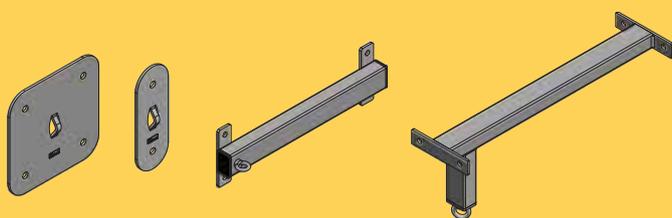
SF-FX-D1

Tipo FX / FX-Kita

Superficie velica
fino a 40 m²

Componenti e opzioni

Intorno ai campi da gioco e alle scuole vengono spesso progettate tende da sole ben tese. Di solito viene utilizzata una vela in tessuto a rete perché soddisfa i più elevati standard di protezione UV e solare. È anche permeabile all'aria, quindi non si accumula calore sotto la vela. Le vele sono tese tramite paranchi a 4 pieghe. Se si pianificano sufficienti dislivelli, si crea una superficie velica tridimensionale dinamica. Un elemento estetico di design per parchi giochi o cortili scolastici. Superfici veliche fino a 40 m² sono facilmente possibili.



Piastra da muro con occhiello

Collegamento dell'estensione della vela al muro della casa

Materiale acciaio inossidabile/elucidato

Dimensioni: LxA 230 x 230 mm LxA 230 x 80 mm LxA 230 x 230 mm (90° / angolo interno)

Versioni speciali per fissaggio su travi o su cavalletto



Estensione della vela dell'albero

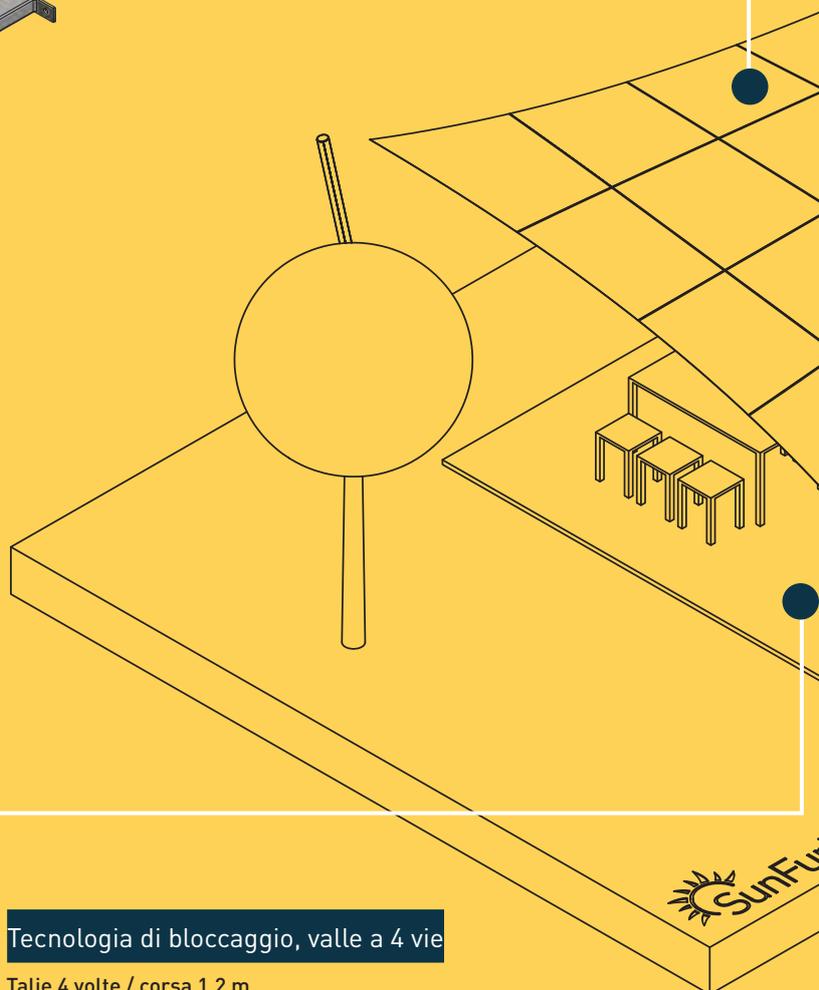
alluminio Ø 102 mm / acciaio zincato a caldo

Lunghezza: L 2.500 mm L 3.000 mm L 3.500 mm

Regolazione in altezza tramite 2-3 occhielli sul montante

Regolazione altezza opzionale tramite binario con slitta L 1.350 mm

Tensione della vela tramite paranco a 4 pieghe



Tecnologia di bloccaggio, valle a 4 vie

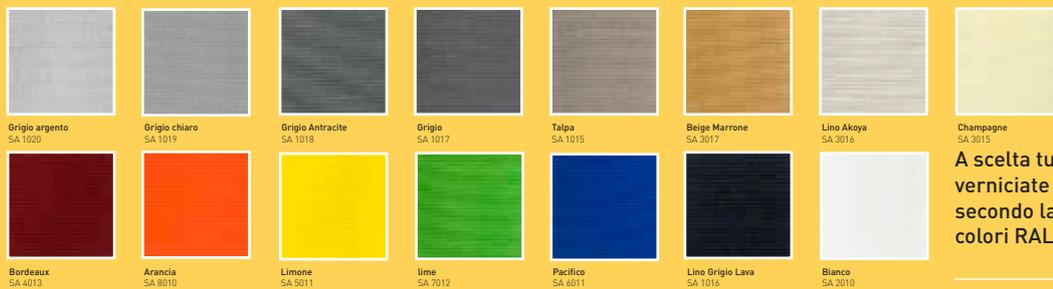
Talje 4 volte / corsa 1,2 m

Moschettoni su entrambi i lati

Facile da montare e smontare la vela

Possibilità di regolazione in altezza tramite moschettoni





A scelta tutte le parti verniciate a polvere secondo la tabella colori RAL

Tessuto per vele HS 270

Colori secondo cartella colori

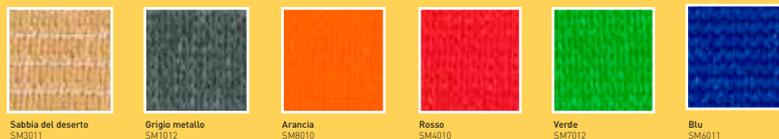
Tessuto in poliestere realizzato in filo tinto in massa con impregnazione di fluorocarburi

Stabilizzato ai raggi UV/repellente all'olio e allo sporco/antifungino

elevata resistenza allo strappo ed elevata resistenza alla piega

elevata solidità alla luce

Fattore di protezione solare > 50



Tessuto per vele SolMesh 340

Colore Desert Sand (perfetto per l'asilo nido/scuola)

Tessuto a rete realizzato in lino resistente ai raggi UV e filato HDPE

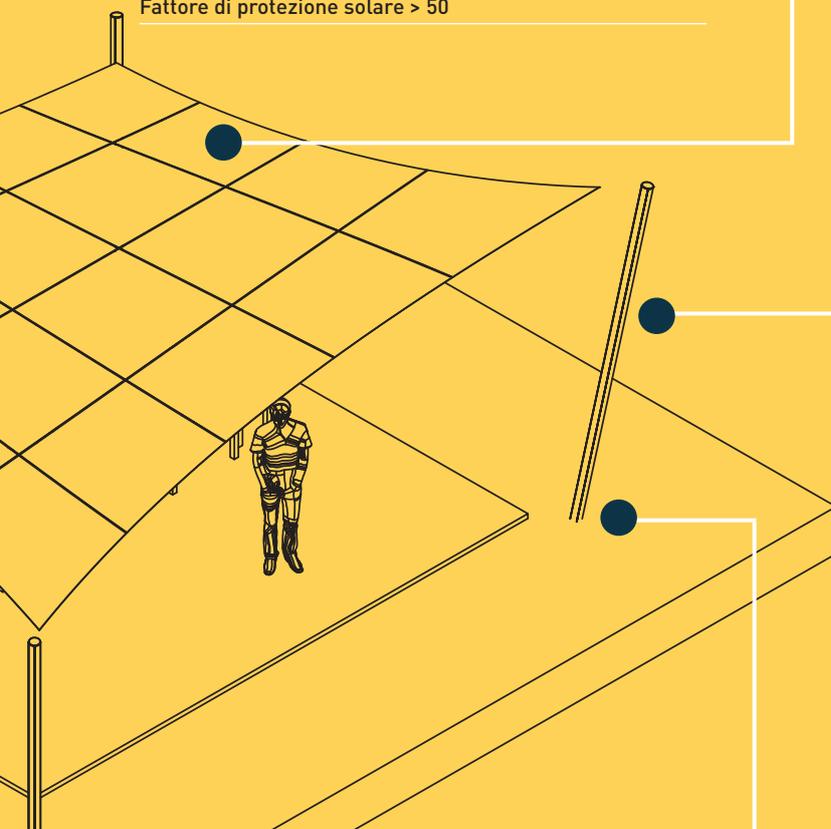
Certificato Greenguard e Oeko-Tex, senza PVC e piombo

elevata solidità alla luce

tessuto a rete altamente stabile

Riduce i raggi UV > 90%

Riduce i raggi solari >77%



Estensione della vela dell'albero

Ø 102 mm / alluminio Ø 86 mm / alluminio Ø 102 mm / acciaio zincato a caldo
Lunghezze: L 2.500 mm L 3.000 mm L 3.500 mm

Regolazione in altezza tramite binario con slitta L 1.350 mm

Regolazione in altezza tramite 2-3 occhielli sul montante

Tensione della vela tramite paranco a 4 pieghe

Protezione dagli urti opzionale

Attacchi/fondazioni dell'albero

Vite di terra (acciaio zincato a caldo)

Manicotto di terra (acciaio inossidabile)

Base flangiata (acciaio zincato a caldo)

Parte di installazione per tetto piano (acciaio zincato a caldo)

Flange per parapetto (acciaio inossidabile)

Flange speciali (acciaio, acciaio inox, alluminio)



SunFurl vela ombrello

Digitare ALA



Pensa fuori ***IL parasole***

Scopri la rivoluzione dell'ombreggiamento: la nostra WING con un solo supporto all'esterno dell'area d'ombra offre un comfort di rotolamento automatico ed elettrico e consente una vista libera su montagne, laghi e mare. I vantaggi di un ombrellone si fondono con l'estetica delle tende da sole, in un sistema unico pratico e sostenibile. Sperimenta le ombre in una nuova dimensione.

Stabilità al vento e drenaggio dell'acqua

Il WING convince per la sua elevata stabilità al vento e allo stesso tempo garantisce protezione dalla pioggia grazie ad una pendenza ottimale per un drenaggio sicuro dell'acqua.

Operazione automatizzata

L'ALA è ideale per le aree pubbliche in quanto non è richiesto alcun operatore per srotolarla dentro o fuori. Il funzionamento completamente automatico tramite il controllo meteorologico lo rende perfetto per ristoranti, bar e terrazze sul tetto.

Asse di avvolgimento D102
con azionamento 230V integrato
Alluminio verniciato a polvere

Tecnologia di bloccaggio
Integrato nei profili braccioli
D86

Controllo del tempo
Funzionamento automatico
Non è richiesto personale operativo

Spot LED
illuminazione indiretta
i sedili sotto il
Navigazione

Albero centro
acciaio inossidabile
verniciato a polvere

Opzioni della fondazione
Fondazione a vite
Manica a terra
flangia del pavimento
Fatto su misura

Elettrico
arrotolabile
vela ombrello
ALA

Vele realizzate da:
HydroSol 270 o
Soltis86 (tessuto a rete)

Disposizione in file o aree
numero minimo di alberi
quadro armonioso
funzionamento automatizzato

ale D102
sidabile
polvere

ndazione:

e
mento

Digitare ALA

Componenti e opzioni

Godetevi il piacere dell'ombra ai massimi livelli con WING, l'innovativa vela per ombrellone che unisce le migliori caratteristiche delle vele da sole e degli ombrelloni. Grazie alla sua costruzione unica, WING richiede solo un supporto al di fuori della zona d'ombra, offrendoti una vista illimitata sulle montagne, sul lago e sulla spiaggia, senza fastidiosi alberi nel tuo campo visivo.

Il posizionamento intelligente del supporto consente di sistemare facilmente tavoli e sedie all'interno della zona d'ombra. Il funzionamento completamente automatico tramite sensori meteorologici garantisce che non dovete preoccuparvi di nulla: non è necessario alcun personale operativo per controllare lo srotolamento e il ritiro. La perfetta integrazione nel controllo della vostra casa apre possibilità completamente nuove per il controllo del comfort.

Con una generosa dimensione standard di 4,5 x 4,5 me la disposizione flessibile di WING in qualsiasi numero, è perfetto per il catering all'aperto. Anche le superfici visibili verniciate a polvere nel vostro colore RAL individuale aggiungono accenti eleganti. Immergiti nel mondo dell'ombra moderna con WING.



Controllo del tempo

Vento, pioggia, sole, temperatura

Modalità manuale o automatica

In alternativa è possibile l'integrazione in qualsiasi sistema di controllo domestico



albero

Tubo dell'albero in acciaio inossidabile D102

Superficie verniciata a polvere in RAL

Opzione faretti LED (230V / 10W /

3.000K)

fissaggi per alberi / Fondazioni

Vite di terra (acciaio zincato a caldo)

Manicotto di terra (acciaio zincato a caldo)

Base flangiata sul tubo dell'albero (acciaio zincato a caldo)

Parte di installazione per tetto piano (acciaio zincato a caldo)

Flange speciali su richiesta



Tessuto per vele HS 270

Colori secondo cartella colori

Tessuto in poliestere realizzato in filo tinto in massa con impregnazione di fluorocarburi

Stabilizzato ai raggi UV/repellente all'olio e allo sporco/antifungino

elevata resistenza allo strappo ed elevata resistenza alla piega

elevata solidità alla luce

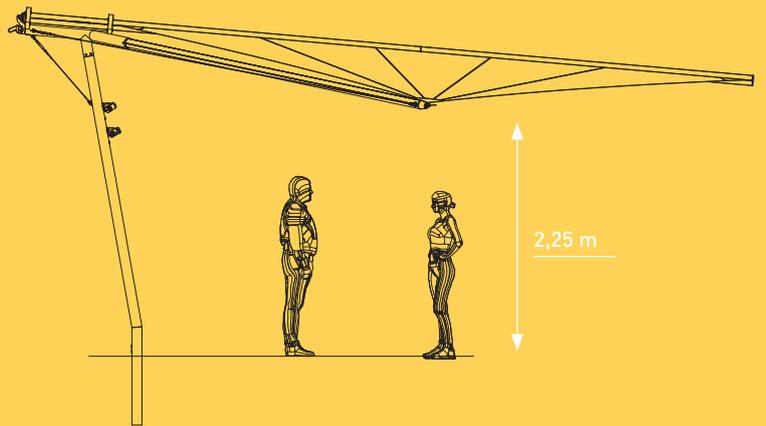
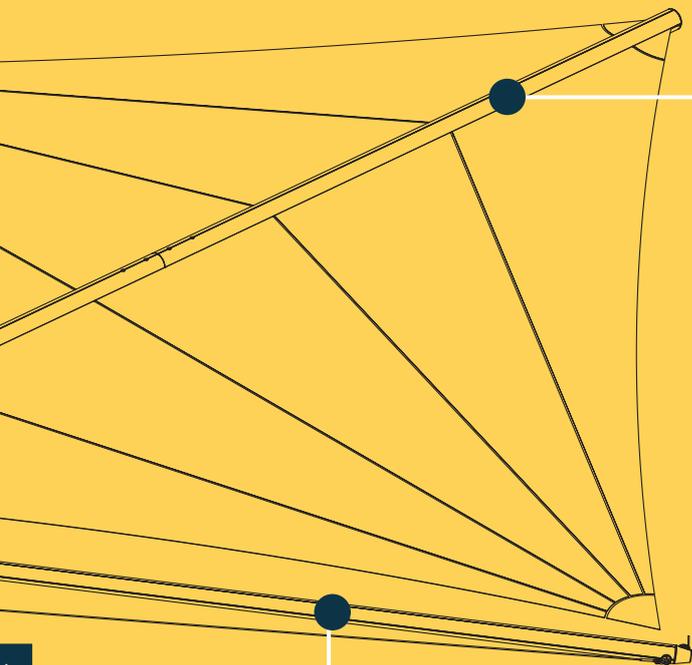
Fattore di protezione solare > 50

Superfici verniciate a polvere

Tutte le superfici sono verniciate a polvere di serie in RAL 7016 (grigio antracite)

Rivestimento opzionale secondo la cartella colori RAL

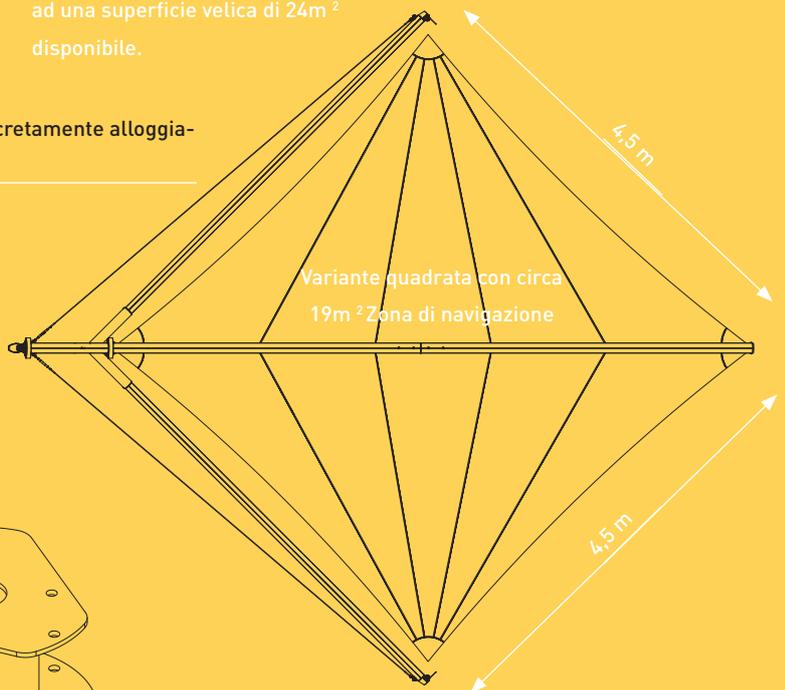
Tubo dell'albero, bracci di estensione, asse di avvolgimento



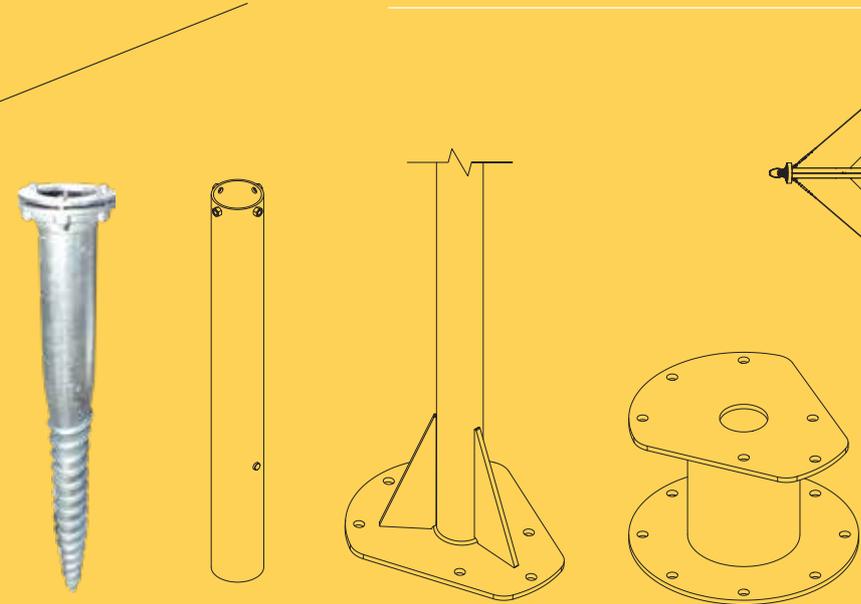
Altre dimensioni/geometrie fino ad una superficie velica di 24m² disponibile.

Tecnologia di bloccaggio

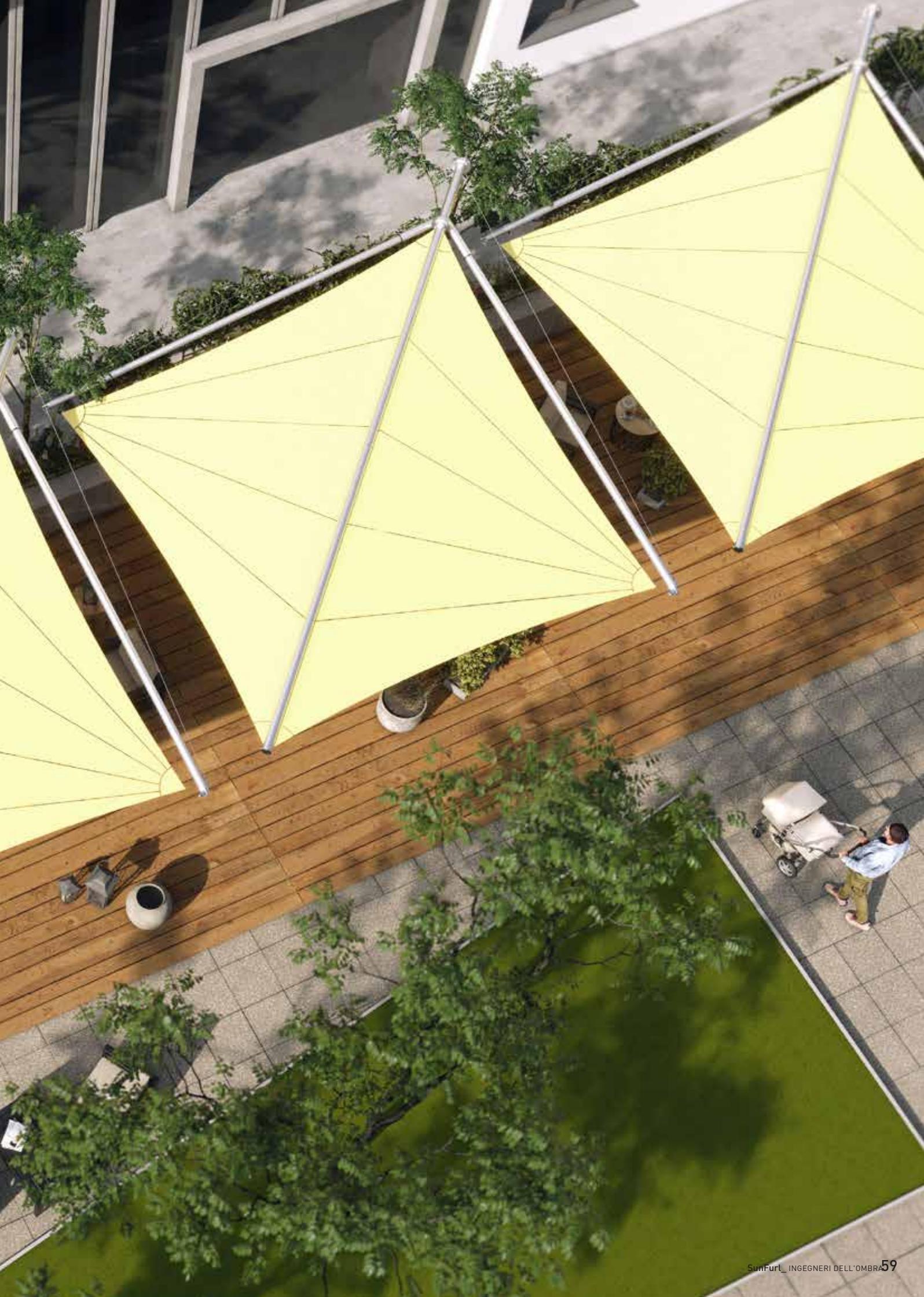
Le tecniche di tensionamento sono discretamente alloggiate nei bracci del WING.



to
L D102
a 230 V
polvere







Grandi aree Ombreggiatura

Sistemi RE combinati



Sistemi RE in serie o Sistemazione delle zone

La disposizione degli impianti in file o aree è ideale per ombreggiare aree di grandi dimensioni, come aree esterne di ristoranti e aree eventi. Gli alberi possono essere utilizzati più volte da sistemi adiacenti.

La disposizione come sistema RE elettrico è vantaggiosa poiché sono necessari solo un minimo di tecnologia di bloccaggio e di pali. I sistemi possono essere gestiti individualmente, in gruppi o tutti contemporaneamente tramite il display del controllo meteorologico. La modalità automatica di controllo meteorologico garantisce un funzionamento sicuro senza la necessità di personale operativo. La soluzione ottimale per grandi compiti di ombreggiatura in aree accessibili al pubblico.

Grande- superficie ombreggiatura

Combinato
Sistemi RE

Numero minimo di pannelli a parete
attraverso l'uso multiplo

Spazio libero sotto
Nessun palo all'interno

È possibile qualsiasi disposizione in fila o in zona

Ombreggiatura di grandi superfici, ad es. B. 16 x 8 m o ad es. B.16 x 16 mt

Funzionamento sicuro e automatizzato senza personale operativo

Ideale per ristoranti, aree eventi, scuole, asili nido, aree pubbliche



Numero minimo di alberi
attraverso l'uso multiplo

Numero minimo di fondazioni
attraverso l'uso multiplo

le vele del sole
interno dell'area d'ombra



serie
disposizione
4xRE

Vantaggi Esempi

Ombreggiatura di grandi superfici per ristoranti, scuole, asili nido, aree pubbliche
Funzionamento completamente automatico tramite controllo meteorologico o controllo domestico

Non è richiesto personale operativo

Basso sforzo di manutenzione

serie
disposizione

2xRE



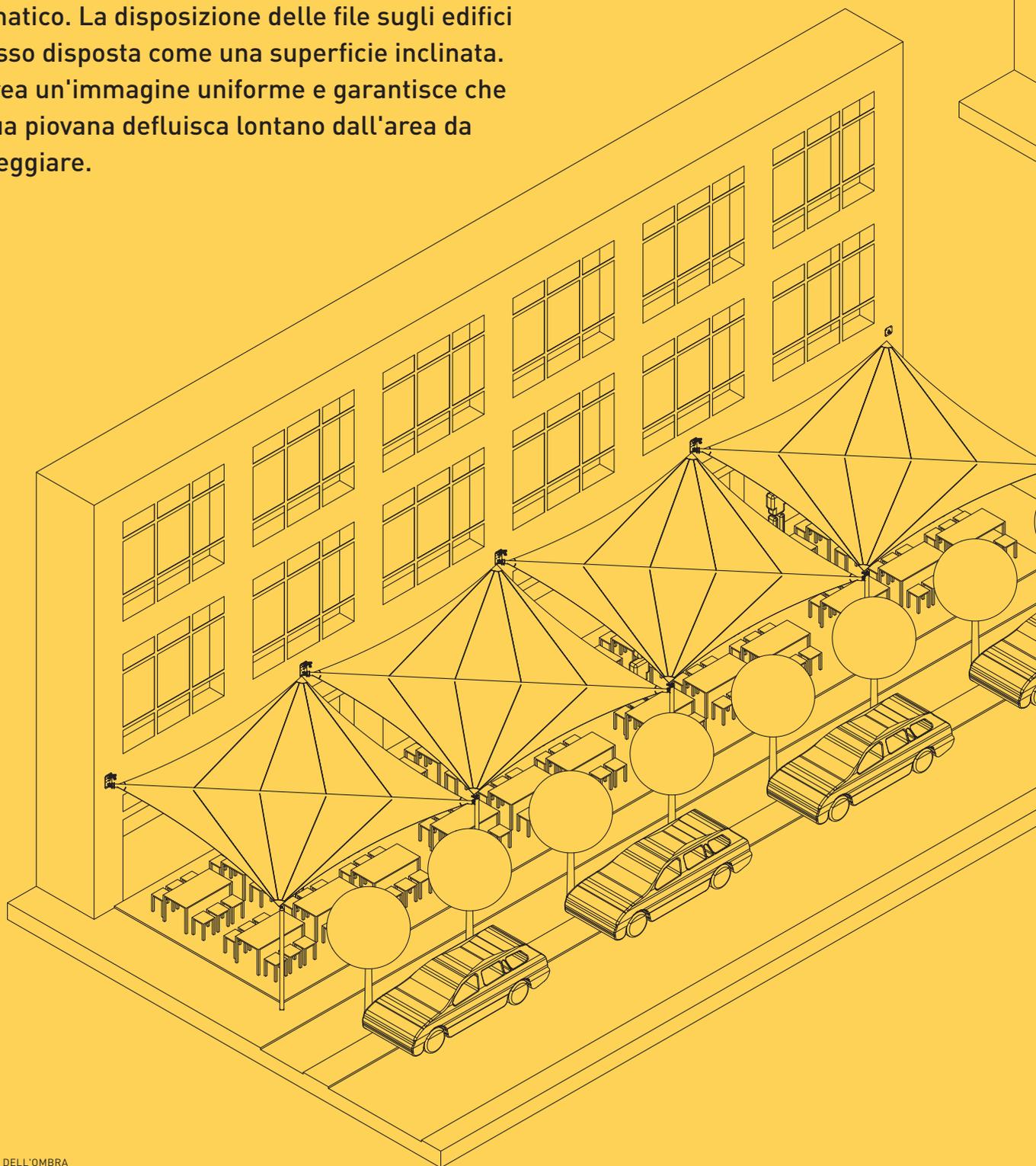
la zona
disposizione

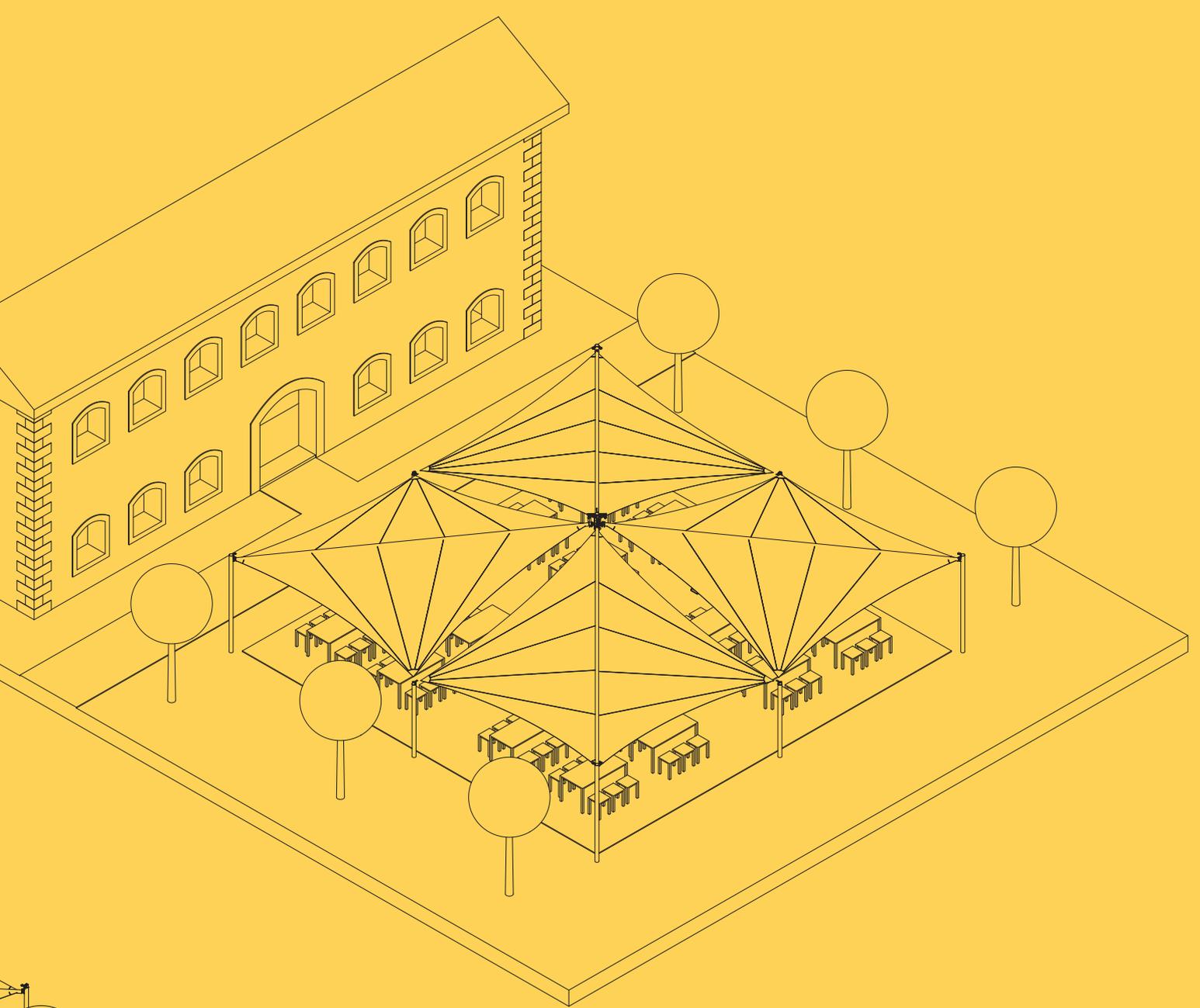
4xRE

Tipo station wagon RE (riga e area)

Disposizione in fila

È possibile disporre in fila uno accanto all'altro quanti sistemi si desidera. I pali adiacenti o i pannelli a parete tra i sistemi vengono utilizzati due volte. Ciò significa che aree grandi e allungate possono essere ombreggiate in modo efficiente e automatico. La disposizione delle file sugli edifici è spesso disposta come una superficie inclinata. Ciò crea un'immagine uniforme e garantisce che l'acqua piovana defluisca lontano dall'area da ombreggiare.





Sistemazione delle zone

È possibile organizzare qualsiasi numero di sistemi nell'area. Gli alberi adiacenti tra i sistemi vengono utilizzati due volte. Ciò significa che grandi aree possono essere ombreggiate in modo efficace e automatico. La disposizione delle aree viene spesso realizzata come un sistema 2 x 2, poiché con questa disposizione è possibile impostare vantaggiosamente le altezze. Ciò crea un'immagine uniforme e garantisce che l'acqua piovana defluisca lontano dall'area da ombreggiare.



Estivo

Varietà di colori

Tessuto per vele da sole HydroSol 270

Dati tecnici

Opacità al 100%.

Pulizia facile

Elevata brillantezza dei colori

Protezione UV 50+

Protezione UVA/UVB 99%

Filiera tinta, con conseguente elevata solidità del colore

Struttura chiusa in tessuto

Resistenza ai raggi UV eccezionalmente elevata

Resistenza allo strappo molto elevata

Colonna d'acqua aumentata grazie a Hydro Finish

Elevata resistenza alla piega

Peso del tessuto 270 g/m²

Carico di rottura doppio rispetto ai tradizionali tessuti acrilici

Tessuto e colori

Per produrre le nostre tende da sole SunFurl utilizziamo il tessuto collaudato HydroSol 270. Con un peso di 270 g/m², è estremamente leggero per un tessuto da vela da sole. Offre inoltre un'elevata resistenza ai raggi UV, enorme resistenza allo strappo ed elevata protezione UV. Inoltre, a causa di ciò, una maggiore colonna d'acqua Finitura idro. HydroSol 270 offre tutte le proprietà che potresti desiderare da un tessuto per tende da sole! Consigliamo di utilizzare il tessuto a rete SolMesh 340 per le vele per l'asilo nido. Questo offre la massima protezione UV ed è anche permeabile all'aria per prevenire l'accumulo di calore.



Beige Marrone
SA 3017



Champagne
SA 3015



Bianco
SA 2010



Sabbia del deserto
SM3011
[altri colori SolMesh 340 vedere pagina 51]



Bordeaux
SA 4013



Lino Akoya
SA 3016



Arancia
SA 8010



Talpa
SA 1015



Limone
SA 5011



Grigio argento
SA 1020



lime
SA 7012



Grigio chiaro
SA 1019



Pacifico
SA 6011



Grigio Antracite
SA 1018



Lino Grigio Lava
SA 1016



Grigio
SA 1017

La vela SunFurl ci offre protezione solare con privacy.



Produzione & Origine

Da oltre 50 anni il nome BARTELS è sinonimo di prodotti nautici di alta qualità a cui fanno affidamento i marinai di tutto il mondo. I nostri prodotti dimostrano il loro valore in condizioni atmosferiche difficili e in condizioni di regata stressanti dove il materiale e l'equipaggio sono estremamente esigenti.

SunFurl® è un marchio registrato di BARTELS GmbH. Da oltre 20 anni le tende da sole SunFurl proteggono perfettamente terrazze, balconi e spazi aperti dal sole e dalla pioggia, con vele high-tech tecnicamente sofisticate.

Il team BARTELS di Markdorf comprende ingegneri e...
Tecnico: Master in sviluppo e produzione.

Buone idee e una squadra forte!



Gestione della qualità secondo la norma DIN ISO 9001:2015 www.tuvsud.com/ms-zert



Azienda di saldatura certificata DIN EN 15085-2 CL1

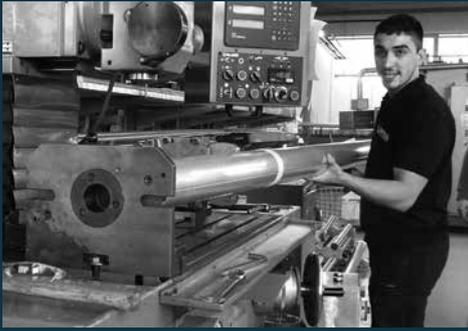


Il punto verde: partecipiamo al riciclaggio degli imballaggi Duales System Deutschland GmbH



Siamo una società di formazione IHK. Formiamo giovani specialisti nella nostra azienda. Contribuiamo a ridurre la carenza di lavoratori qualificati e a creare posti di lavoro.

Impressioni dalla produzione



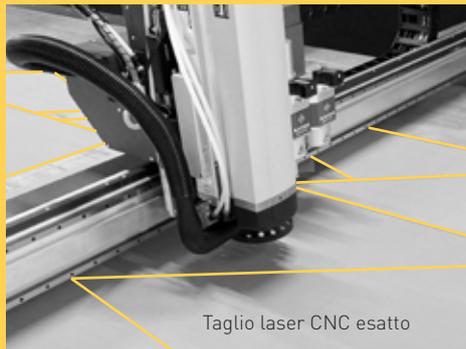
Il team BARTELS sviluppa e produce internamente, la conoscenza dei materiali e la precisione sono di grande importanza.



Sicurezza, funzionalità e design vengono prima di tutto.



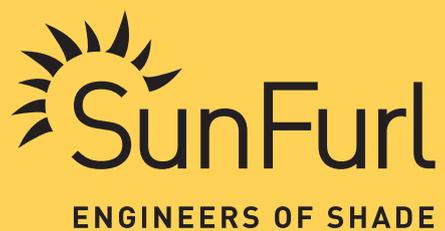
Lavorazione di alta qualità con robuste cinghie perimetrali, doppie estensioni sulle estensioni, anelli tondi in acciaio inossidabile e utilizzo del filato Tenara



Taglio laser CNC esatto



Le vele da sole SunFurl sono realizzate artigianalmente da velieri esperti



SunFurl® Rivenditori vicino a te

