



 **emu**

GAMMA COPERTURE

Indice per collezione

SHADE

981	ombrellone 300x300	5
985	ombrellone 300x400	9
980	ombrellone 200x200	17
982	ombrellone 300x300	18
984	ombrellone pentagonale 350x310	21
986	ombrellone esagonale 250x250	22

OMBRE

946	ombrellone 300x300	25
947	ombrellone 400x300	26

QUADRO

990	ombrellone 700x700	27
-----	--------------------	----

HAT

		29
	Basamenti per ombrelloni	43

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Metalli, Tessuti ombrelloni, Hat tessuti	44
	Materiali	45
	Uso e manutenzione	45
	Normativa di riferimento	46

Informazioni tecniche

icona	descrizione	note
	peso (in Kg)	Peso espresso in chilogrammi.
	resistente all'esterno	
	cover	Indica che al prodotto può essere abbinato il telo di protezione.

shade



design by **Christophe Pillet**



La collezione Shade, best seller di EMU, è stata realizzata in collaborazione con il designer francese Christophe Pillet. È frutto di un'eccezionale ricerca tecnologica, in grado di sviluppare un sistema di equilibri e leve che facilitano in modo straordinario le fasi di apertura e chiusura. Materiali tecnologici e design accattivante, resistenza e bellezza, fanno di questi ombrelloni gli accessori perfetti per completare l'arredamento degli spazi all'aperto, anche in situazioni Contract. Sono disponibili in diverse dimensioni, in versione a palo laterale o centrale.



980
ombrellone
200x200cm
altezza 240cm



982
ombrellone
300x300cm
altezza 260cm



984
ombrellone pentagonale
350x310cm
altezza 260cm



986
ombrellone esagonale
250x250cm
altezza 240cm



981
ombrellone
300x300cm
altezza 290cm



985
ombrellone
300x400cm
altezza 290cm



shade
art.981

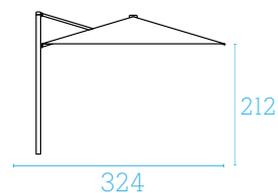
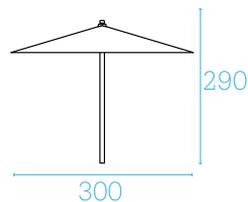


981

ombrellone 300x300

300/ 324/ 290
altezza chiuso 290cm

20 01 20 80











shade
art.985



985

ombrellone 300x400

400/ 324/ 290

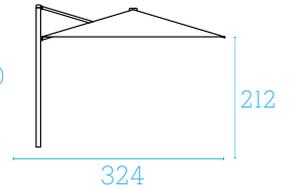
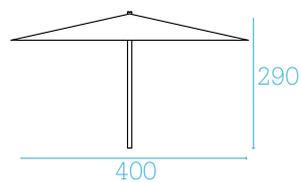
altezza chiuso 290cm



31



20 01 20 80





I modelli a palo laterale sono stati recentemente migliorati sotto l'aspetto della funzionalità e della semplicità d'uso, con un nuovo meccanismo esclusivo sviluppato dal Centro Ricerche Emu. E' stato infatti rivisitato il meccanismo di apertura e chiusura, al fine di rendere ancora più facili ed agevoli le operazioni di cambio dell'inclinazione e di rotazione del telo ombreggiante. Il nuovo meccanismo consente infatti di cambiare l'inclinazione dell'ombrellone grazie ad un comodo trascinamento del perno di bloccaggio lungo la slider presente nel palo principale, fino al raggiungimento della posizione desiderata, senza bisogno di alcuno sforzo. Il movimento è notevolmente agevolato anche grazie alla nuova slider, che ora scorre su ruote. E' stato creato infine un nuovo sistema di avvolgimento del cavo, in nylon. Potete visionare un video dimostrativo sul nuovo sistema di apertura e chiusura a questo indirizzo web.

<http://www.emu.it/videoshade/>

Queste modifiche sono state apportate ai modelli a palo laterale della collezione: articoli 981 e 985.















shade
art.980

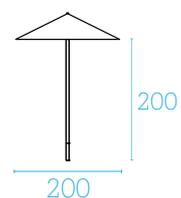
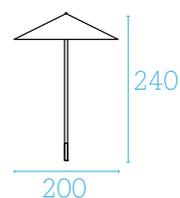
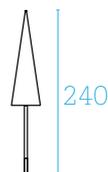


980
ombrellone

200/ 200/ 240 palo ø3,8  6,7 

altezza chiuso 240cm

20 01 **20 80** **20 95**





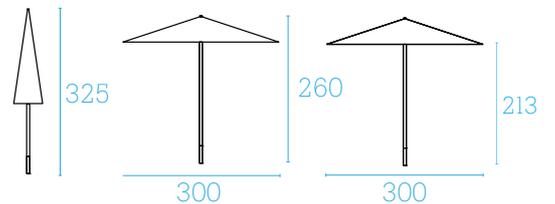
shade
art.982

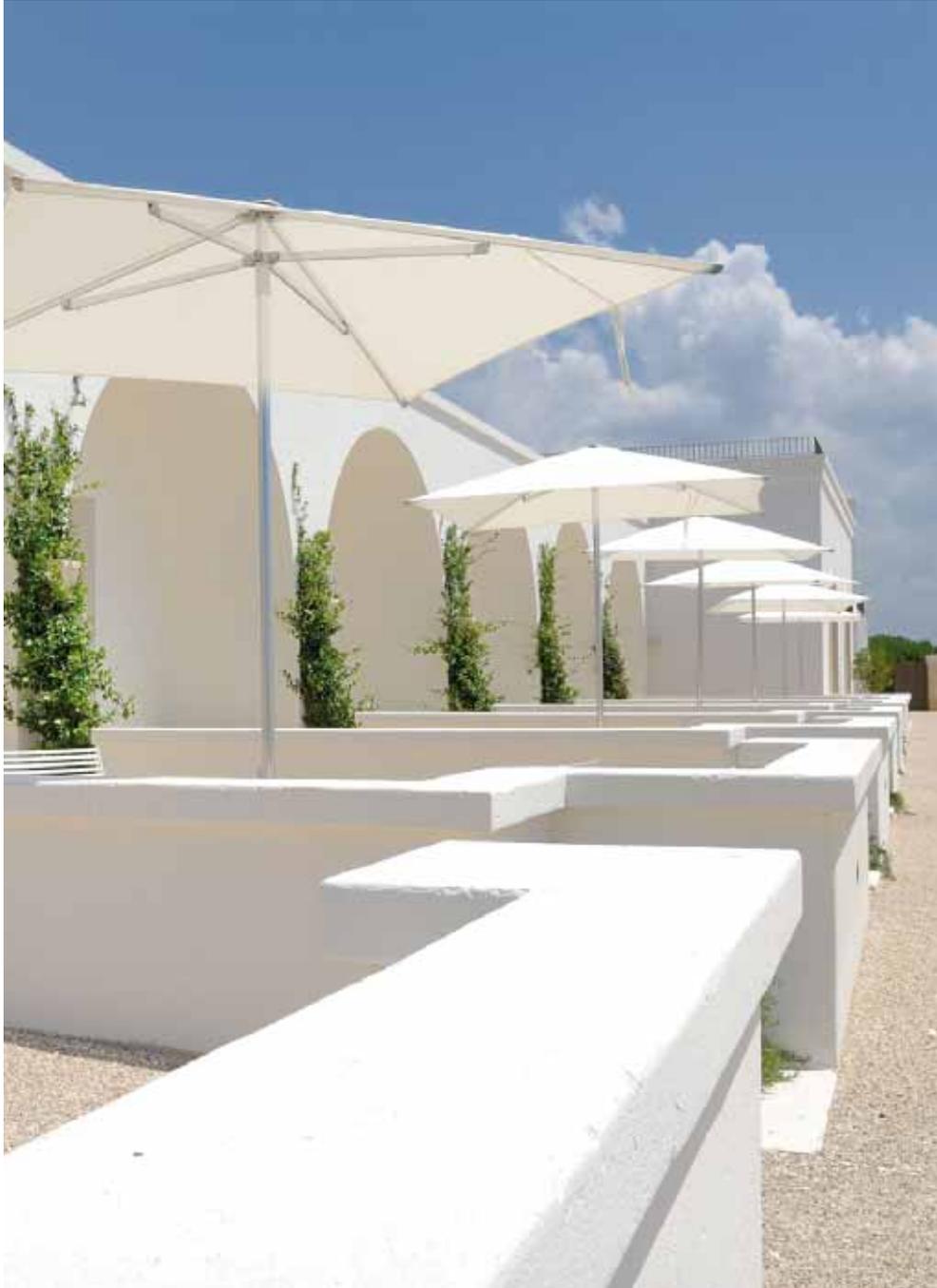


982
ombrellone

300/ 300/ 260 palo ø4,8  17,2  
altezza chiuso 325cm

 01  80









shade
art.984

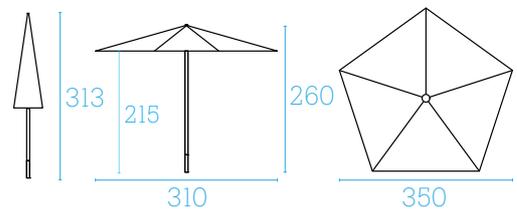


984

ombrellone pentagonale

350/ 310/ 260 palo \varnothing 4,8  13,5  
altezza chiuso 313cm

20 01 20 80





shade
art.986

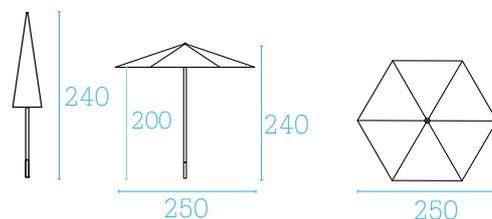


986

ombrellone esagonale

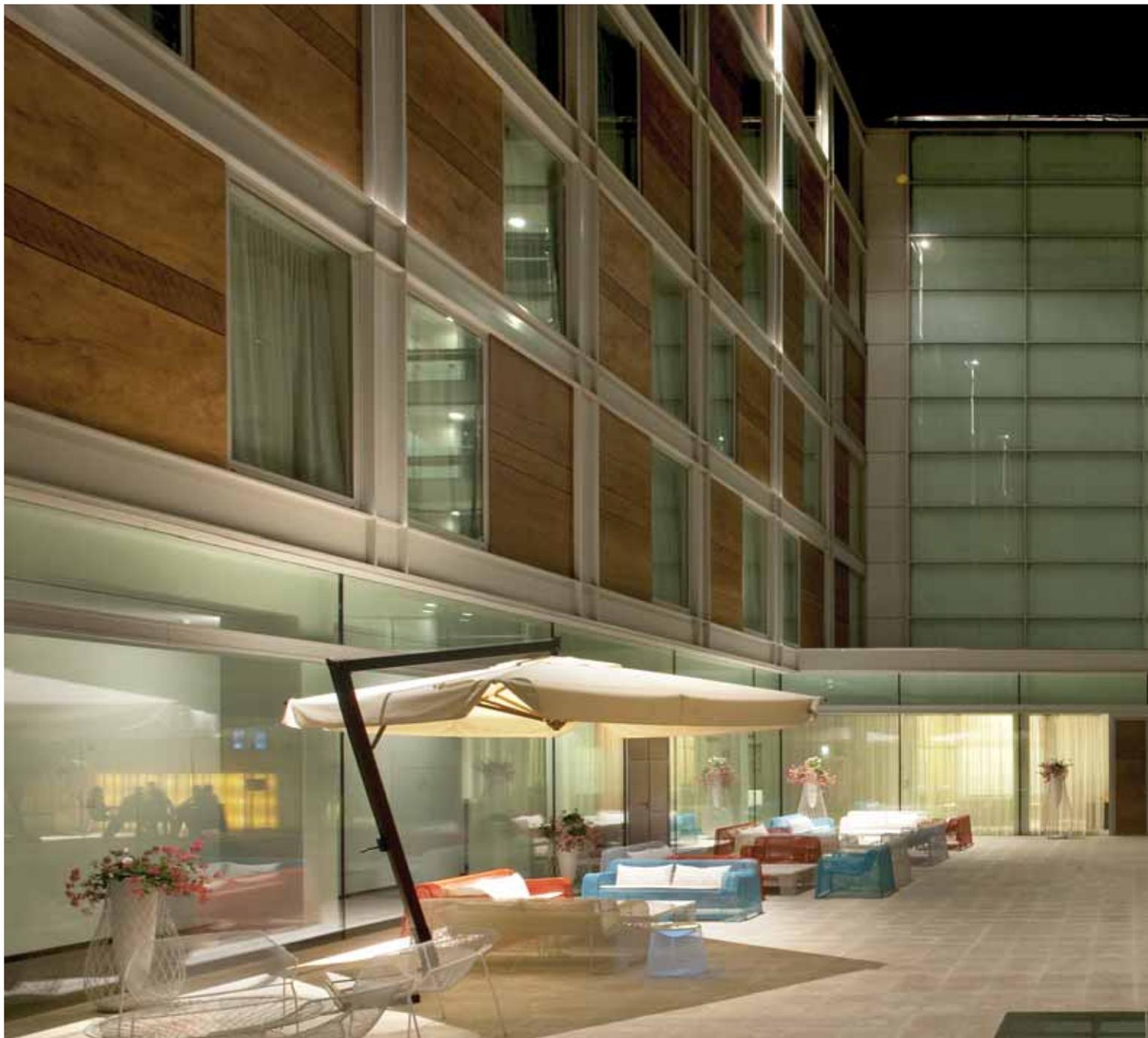
 250/ 250/ 240 palo ø3,8  8,7  
 altezza chiuso 240cm

 01  80  95









Ombre ha due misure ed è concepito secondo un pratico e funzionale sistema a palo laterale per lasciare libera tutta la zona d'ombra e sfruttare al massimo lo spazio coperto. Il colore del telo e il palo in legno di iroko ne facilitano l'abbinamento con le diverse tipologie e stili di arredo, adattandolo al moderno o al classico indifferentemente.

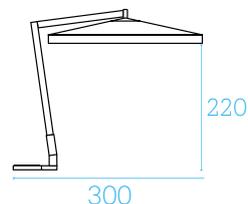
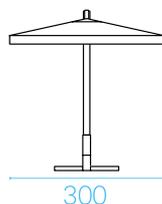
ombre
art.946



946
ombrellone

300/ 300/ 315  73 

72





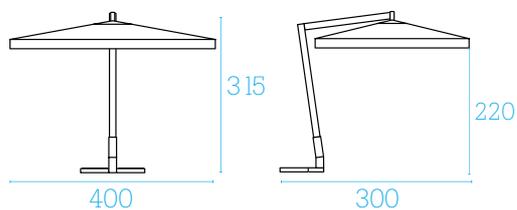
ombre
art.947



947
ombrellone

400/ 300/ 315  75 

72





quadro

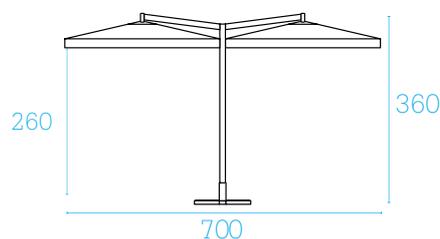
art.990



990
ombrellone

700/ 700/ 360  255 

72



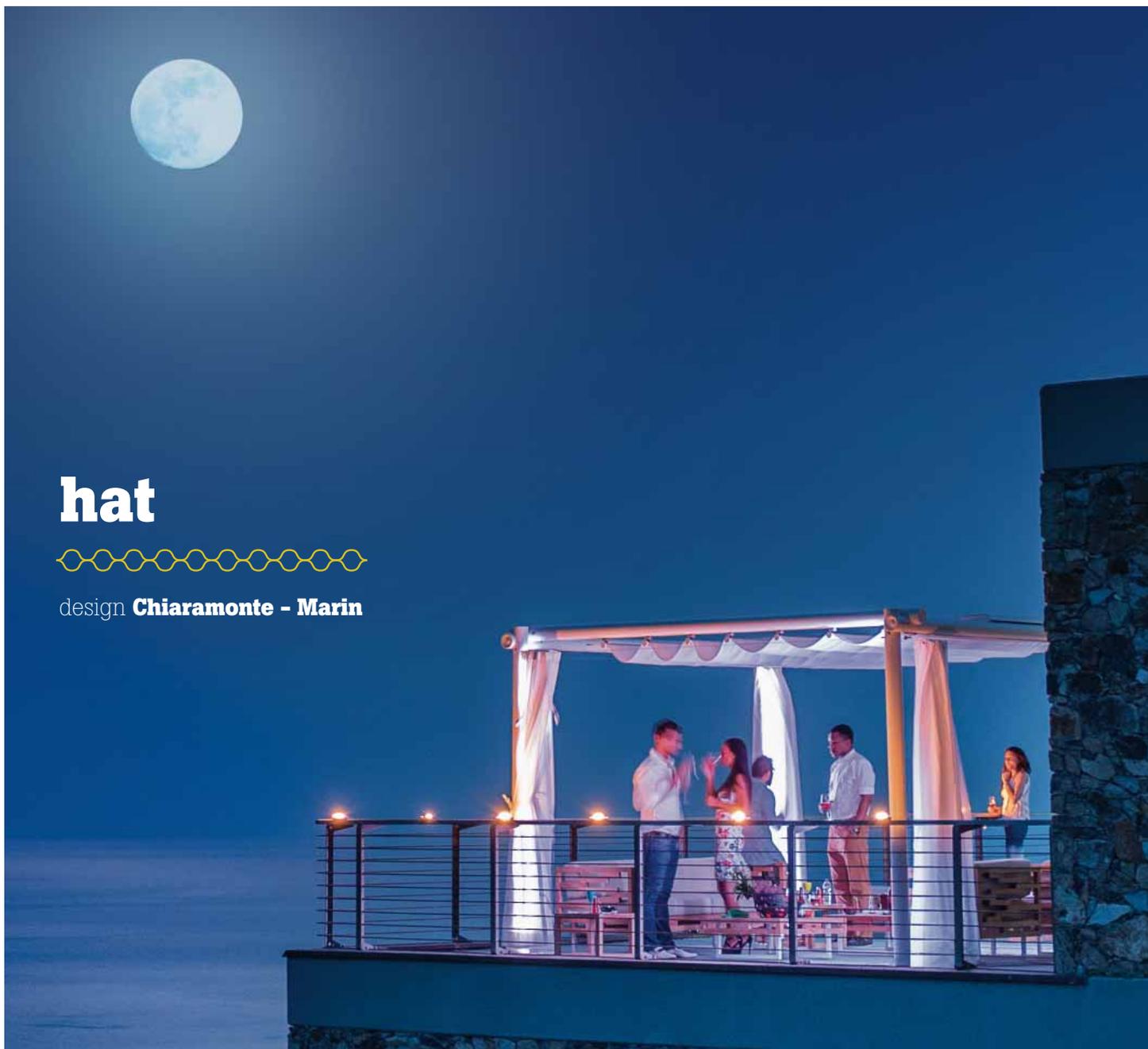


Quadro è un elegante ombrellone a palo centrale dalle eccezionali dimensioni di copertura: con i suoi quattro bracci indipendenti, raggiunge infatti un'ampiezza di quasi 50 mq. Il palo è in legno di iroko. Quadro assicura una protezione ottimale dal sole per vivere all'aperto tutte le ore della giornata.

hat



design **Chiaramonte - Marin**



Progetto dello studio Chiaramonte e Marin che strizza l'occhio al contract, HAT è la nuova soluzione di coperture da esterno, basata sulla riedizione, moderna e tecnologica, del sistema delle costruzioni in bamboo.

La struttura è costituita da pali tondi in alluminio, con finiture estetiche di alto livello, collegata grazie a dei giunti realizzati in pressofusione che consentono di inclinare le travi di copertura per esigenze estetiche e funzionali.

HAT prevede sia soluzioni autoportanti, sia addossate alla parete e ha una copertura costituita da una tenda scorrevole e richiudibile a pacchetto. Il meccanismo di apertura delle tende di copertura può essere manuale o motorizzato (dotato di un telecomando).

Il tessuto è firmato da Tempotest Parà, che già vanta una solida e proficua collaborazione con EMU nell'ambito dello sviluppo di prodotti innovativi e 100% outdoor, come la colorata e raffinata collezione di tessuti Soft Ware. Il telo di copertura realizzato per HAT è in tessuto resinato e acrilico, tinto in massa e sottoposto a trattamento Teflon, che ne garantisce la resistenza alle intemperie e alla luce.

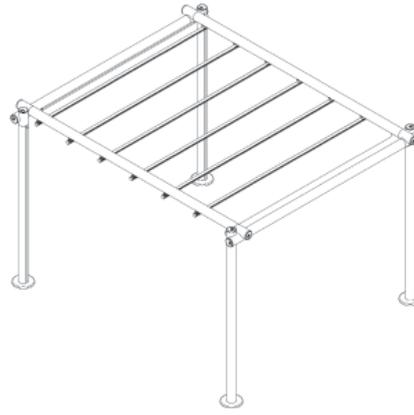
HAT è stato concepito per le più eterogenee situazioni d'esterno, sia in ambito privato che contract. Adatto a qualsiasi tipo di superficie, ha in dotazione appositi sistemi di fissaggio.

6300

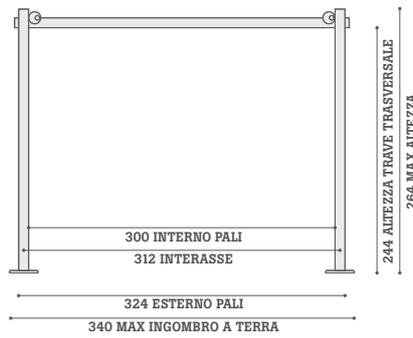
copertura autoportante 300x400

300/ 400/ 264 106

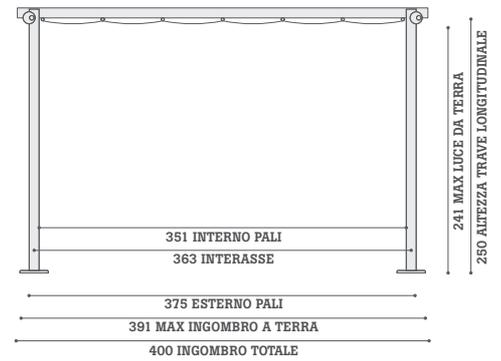
22 23 41 90



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE

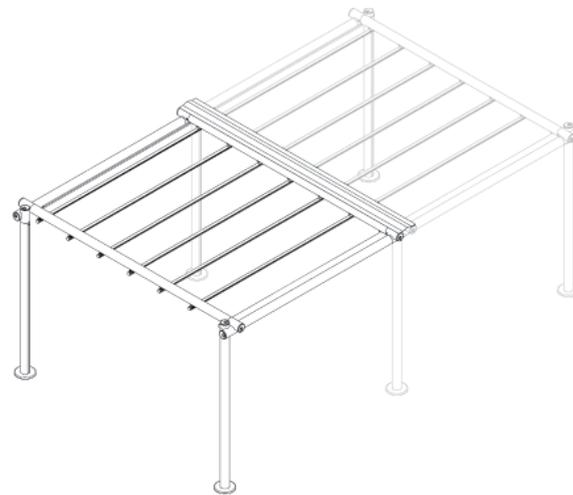


6301

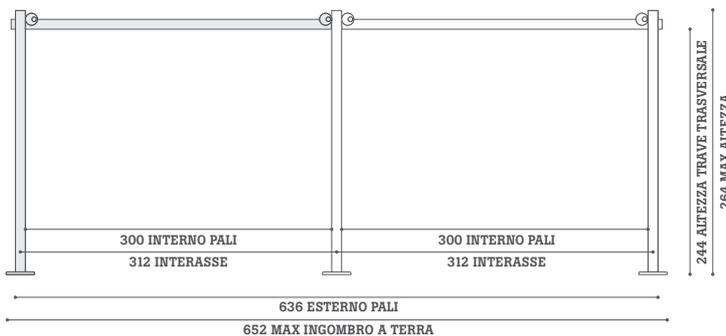
estensione 300x400 (per copertura autoportante)

300/ 400/ 264 113,4

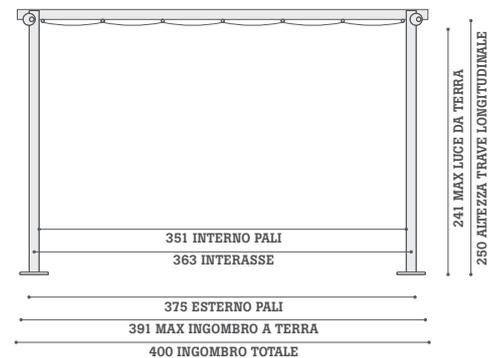
22 23 41 90



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



6310

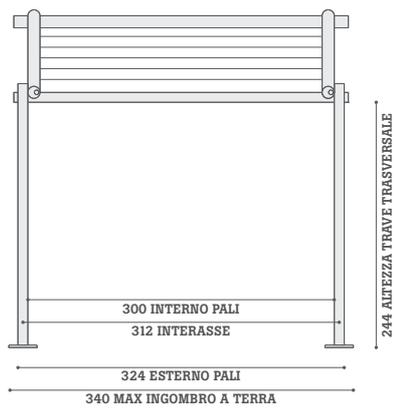
copertura adossata 300x400

300/ 400/ 336  108 

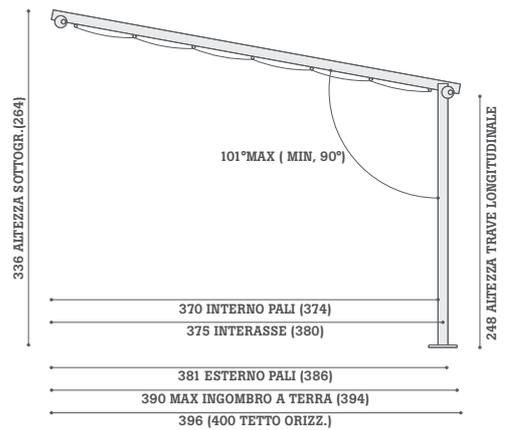
22 23 41 90



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



6311

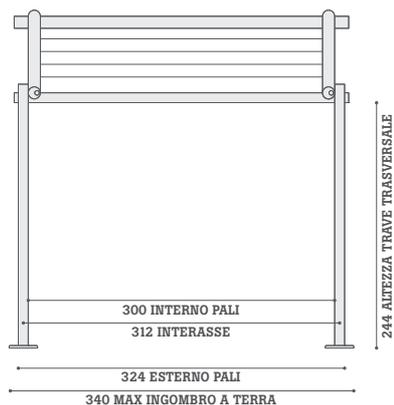
copertura adossata 300x350

300/ 350/ 326  98,8 

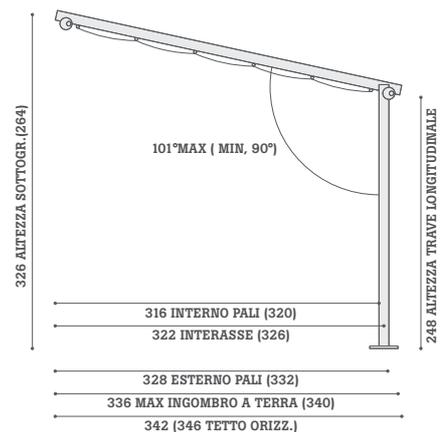
22 23 41 90



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



6312

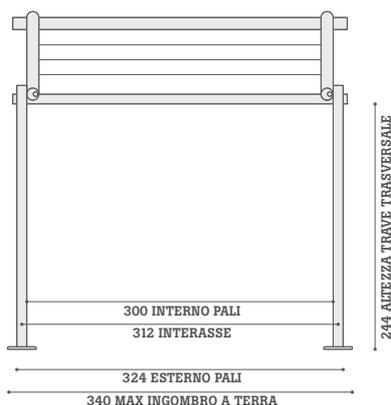
copertura addossata 300x300

300/ 300/ 315 90,5

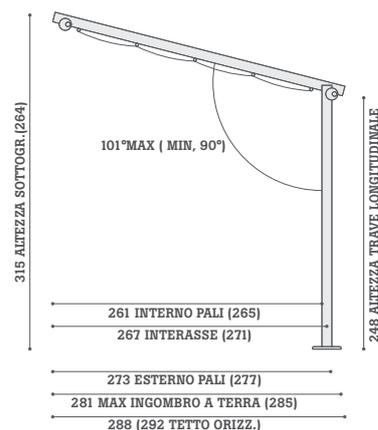
22 23 41 90



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE

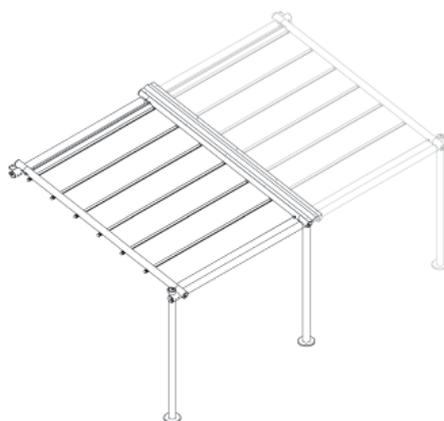


6320

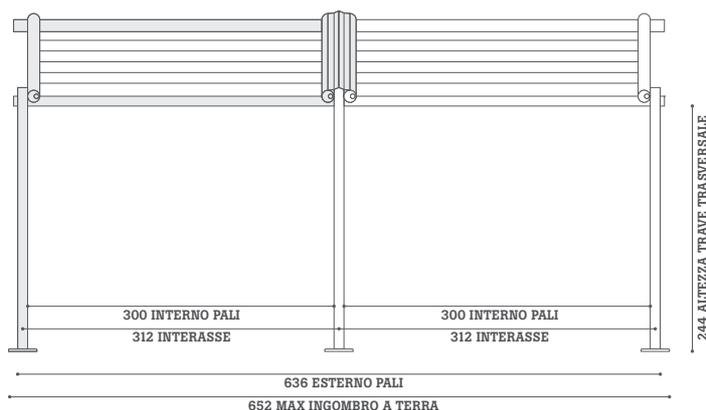
estensione 300x400 (per copertura addossata)

300/ 400/ 336 115,4

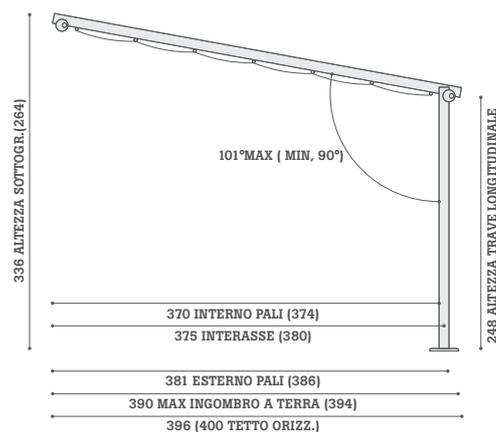
22 23 41 90



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



6321

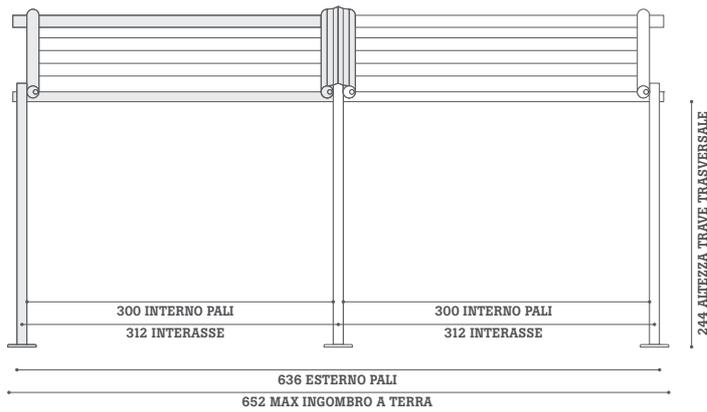
estensione 300x350 (per copertura addossata)

300/ 350/ 326  105,2 

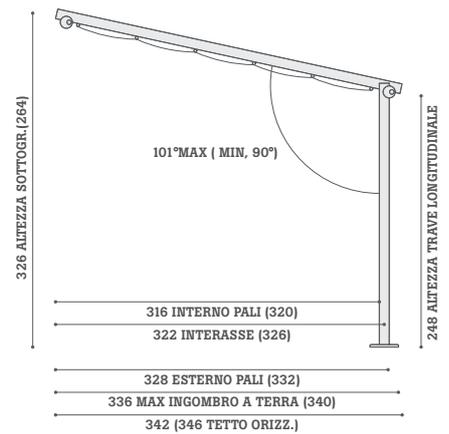
22 23 41 90



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



6322

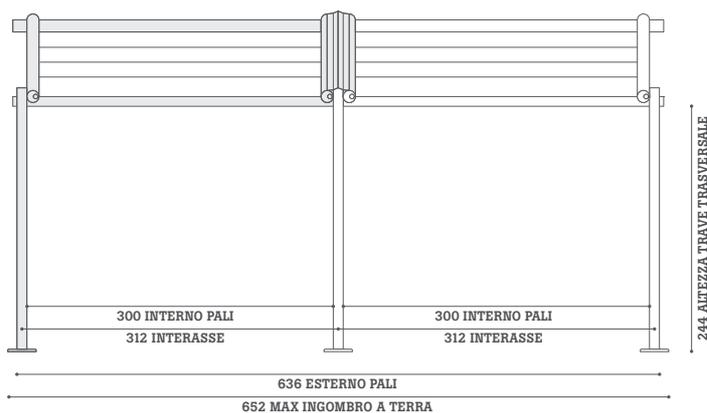
estensione 300x300 (per copertura addossata)

300/ 300/ 315  95,9 

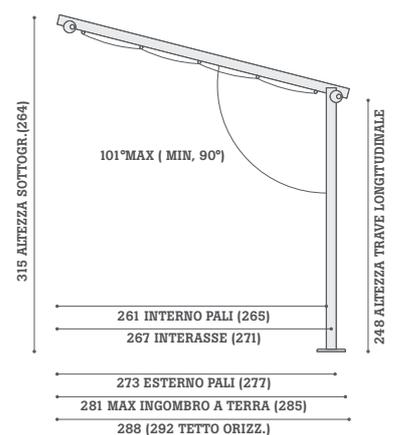
22 23 41 90



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE





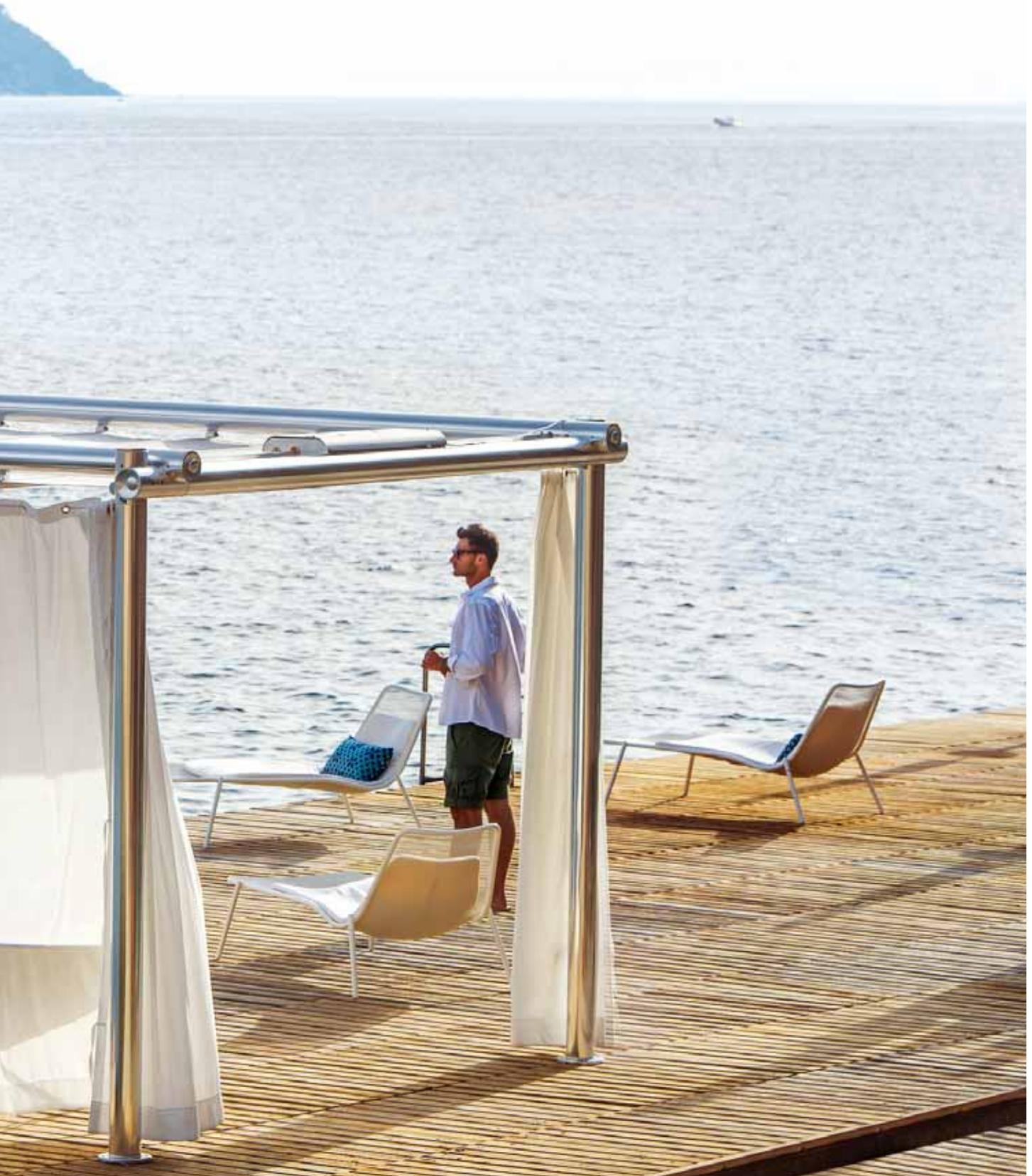




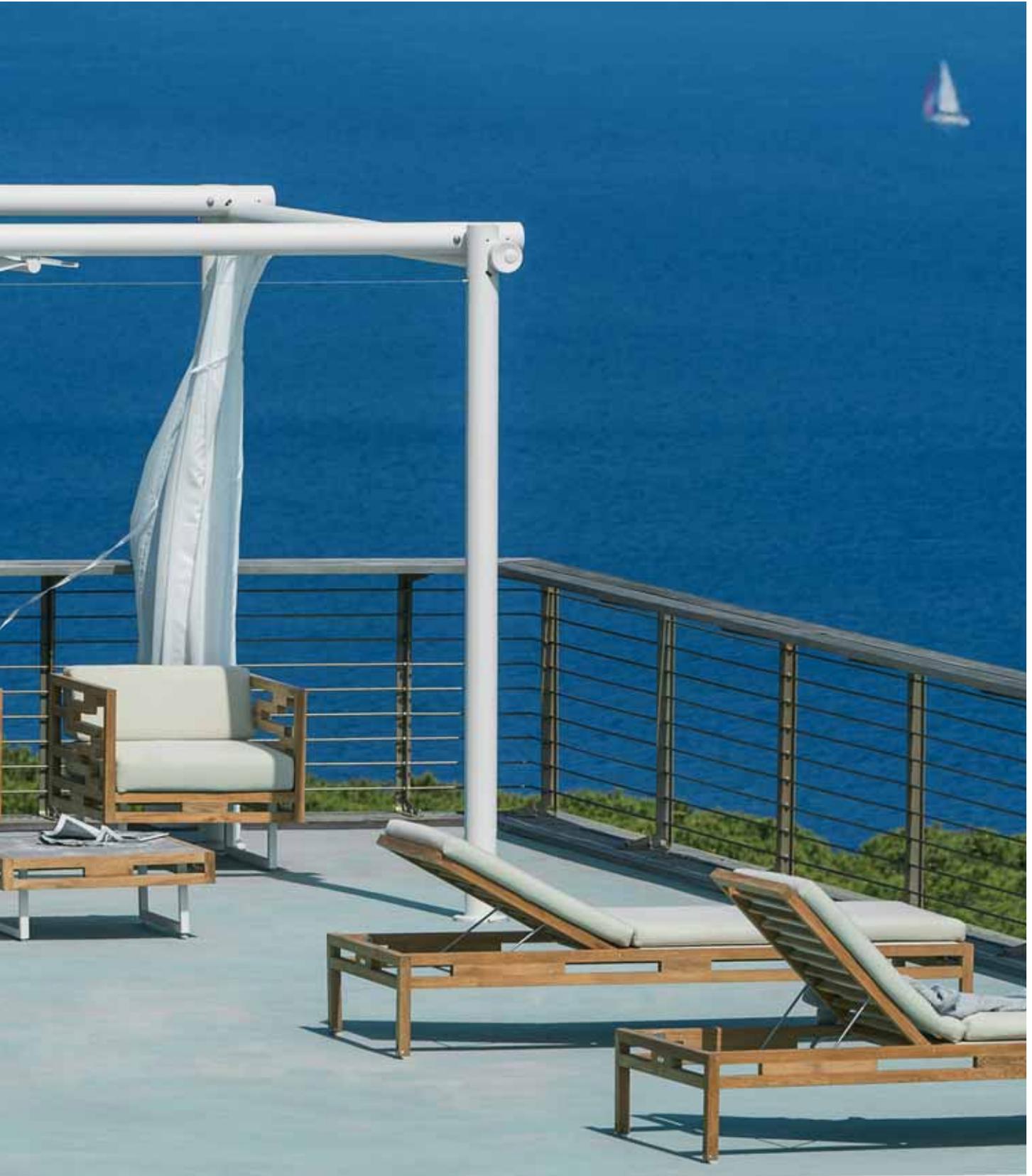












BASAMENTI PER OMBRELLONI

923
 BASE TONDA
 per cod. 980, 982, 984, 986
 ø62 x 1 cm / 25 kg

colori. ① ②②



925
 BASE TONDA
 per cod. 980, 982, 984, 986
 ø62 x 2 cm / 48 kg

colori. ① ②②



927
 BASE QUADRATO
 per cod. 980, 982, 984, 986
 60 x 60 x 4 cm / 29,6 kg

colori. ①



928
 BASE IN GRANITO
 per cod. 980, 982, 984, 986
 59,5 x 59,5 x 4 cm / 38 kg



929/B6 (max 6 mattonelle)
 BASAMENTO MEDIUM
 per cod. 981, 985
 119 x 54 x 17 cm / 38 kg

colori. ①

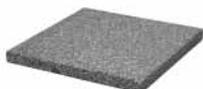


929/B8 (max 8 mattonelle)
 BASAMENTO LARGE
 per cod. 981, 985
 119 x 58 x 19 cm / 45 kg

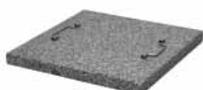
colori. ①



948
 MATTONELLA IN GRANITO
 per cod. 981, 985, 946, 947, 990
 50 x 50 x 4 / 25 kg (una)



988
 MATTONELLA IN GRANITO
 CON MANIGLIA
 per cod. 981, 985, 946, 947, 990
 50 x 50 x 4 / 25 kg (una)

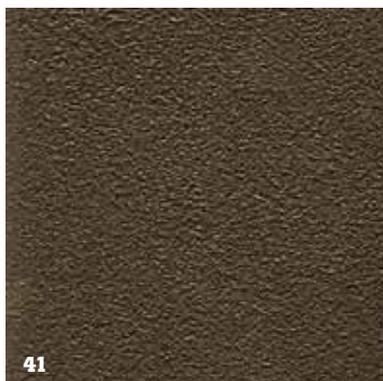


CARATTERISTICHE TECNICHE

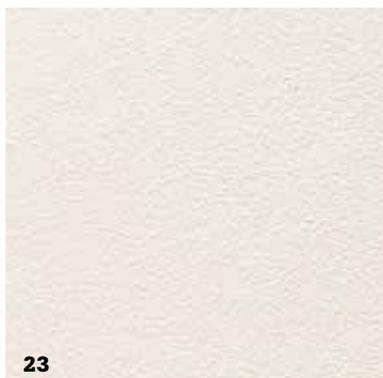
Metalli



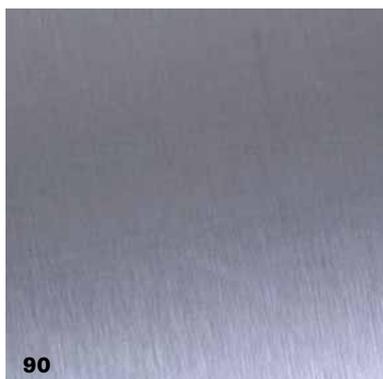
FERRO ANTICO



MARRONE D'INDIA



BIANCO



BRILLOX

Tessuti ombrelloni



NERO



TAUPE

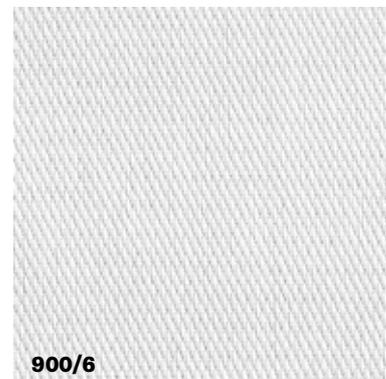


BIANCO

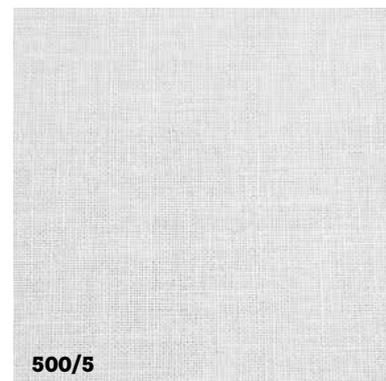


PANNA

Hat tessuti



TESSUTO TETTO



TESSUTO TENDA



Materiali

Prospetto analitico descrittivo delle proprietà fisico-chimiche relative ai materiali impiegati nella realizzazione dei prodotti Shade, Ombre e Hat.

Acciaio

Acciaio, lega di ferro e carbonio con percentuale di carbonio inferiore al 2% , che viene ricoperto di strati di zinco e/o cataforesi e successivamente con polvere elettrostatica a base poliestere colorato.

Alluminio verniciato / Brillox

Elemento chimico non presente in natura allo stato puro, l'alluminio è un metallo malleabile e duttile (secondo metallo per duttilità e sesto per malleabilità). La combinazione di resistenza alla corrosione - dovuta al fitto strato di allumina che si forma sulla sua superficie quando esposto all'aria - e di basso peso specifico ne fanno una risorsa notevole per l'industria, che lo impiega in molteplici applicazioni. La speciale lega di alluminio utilizzata nei prodotti EMU è scelta per assicurare la massima resistenza possibile alla corrosione per accrescere le proprietà meccaniche del metallo. La ricca presenza in percentuale di silicio ha la funzione di aumentare la capacità di scorrevolezza del materiale nella fase di stampaggio, l'aggiunta di rame ha un marcato effetto sulla resistenza alla corrosione, mentre il manganese e lo zinco accrescono la lavorabilità del metallo. Il prodotto subisce inoltre, a garanzia di una

prestazione ottimale, avanzati trattamenti di protezione superficiali. La verniciatura dell'alluminio consiste nell'applicazione elettrostatica di una polvere poliestere su pezzo grezzo. Il Brillox è un trattamento galvanico definibile come anodizzazione lucida brillante. Il processo consiste in una lucidatura a specchio dei componenti in alluminio e in una successiva anodizzazione, appunto lucida brillante.

Iroko

Legno africano che per le caratteristiche di estrema durezza e resistenza all'umidità, è considerato uno dei migliori materiali per la produzione di arredamento da esterni. Con il tempo il legno iroko tende a scurirsi, qualità che contribuisce ad accrescerne il naturale fascino negli anni.

Tessuto acrilico

Per tessuto acrilico si intende una fibra il cui elemento di base è una catena di polimeri composta all'85% da acrilonitrile. La fibra acrilica unisce alle qualità estetiche di un tessuto lussuoso, dalla corposità e dal touch assimilabili a quelli della lana, le qualità funzionali di resistenza agli agenti atmosferici: resiste ai raggi UV, non si macchia e non imputridisce all'acqua grazie alla velocità di asciugatura.

Tessuto poliestere

Il poliestere è una fibra formata da macromolecole lineari costituite prevalentemente da polietilentereftalato. Ha proprietà particolari che permettono di lavarlo facilmente e di asciugare rapidamente. Si adatta a tutte le tecnologie di trasformazione, sia puro che misto con fibre naturali quali lino, cotone, lana. Ha elevate caratteristiche meccaniche: resistente alla rottura, alla luce, all'abrasione, non si deforma in modo permanente e ha un ottimo recupero elastico. È indifferente ai microrganismi e non permette lo sviluppo di batteri e muffe.

Uso e manutenzione

La corrispondenza ad alti standard qualitativi e funzionali dei materiali impiegati costituisce la garanzia principale della robustezza e resistenza nel tempo dei prodotti dell'azienda. Un comportamento rispettoso di norme di uso e manutenzione, come specificato di seguito, assicura la perfetta riuscita di questi articoli, concepiti, come da qualità EMU, per durare a lungo nel tempo.

Metalli verniciati: Ferro - Alluminio

Per la pulizia delle superfici in metallo verniciato utilizzare acqua fredda e detergenti liquidi non abrasivi e non aggressivi. Applicare con panno morbido. È consigliabile, in caso di superfici molto sporche e/o invecchiate, di trattare, dopo la fase di pulizia, con olio di vaselina. Applicare con panno morbido per rivitalizzare le superfici. Nell'eventualità di macchie dovute a depositi calcarei, passare un panno con soluzione di aceto bianco diluito in acqua fredda. Prima della stagione invernale eseguire una fase di pulizia e quindi trattare superfici, parti mobili, viti e corde di scorrimento con olio di vaselina, utilizzando un panno morbido.

Piccoli graffi o danneggiamenti delle superfici verniciate, dovuti a trasporto, usi impropri o movimentazione, possono essere ritoccati e protetti dalla corrosione con apposita vernice, disponibile presso EMU Group e/o punti vendita autorizzati.

Legno di Iroko

Applicare almeno una volta ogni anno un impregnante ceroso.

Tessuti sintetici (acrilico e poliestere)

Evitare il contatto prolungato con sostanze grasse e/o coloranti che potrebbero venire assorbite dal materiale di rivestimento e dare luogo a macchie permanenti, oltre che deteriorare la struttura del filato. Non usare solventi o detergenti a base di solventi (evitare l'acetone). Utilizzare acqua e detergenti liquidi non abrasivi con PH neutro e incolore. Eventualmente lasciare agire il detergente alcuni minuti. Sciacquare abbondantemente con acqua a temperatura non superiore a 30° C. Nel caso di utilizzo di dispositivi a pressione, tenere la punta del diffusore ad una distanza di almeno 60/70 cm dalla superficie del manufatto. Se necessario ripetere l'operazione. Le sostanze resinose emesse dagli alberi sono difficili da pulire e quindi questa criticità va considerata nel posizionamento dei prodotti.

Ombrelloni

Prima di utilizzare i prodotti leggere attentamente le istruzioni di uso allegate. Prima di iniziare la manovra di apertura accertarsi che il telo dell'ombrellone non sia impigliato nelle stecche interne. Per aprire o chiudere gli ombrelloni girare le manovelle nel senso indicato dalle frecce e dalle diciture "apre" o "chiude": errate manovre possono rompere la corda o il meccanismo. Non forzare mai le funi o le manovelle: se c'è un blocco accertarsi della sua origine e rimuovere l'eventuale causa. Per i cod. 946, 947 e 990, ad ombrellone aperto, inserire la catenella di sicurezza. Durante la stagione invernale si consiglia di rimuovere il telo dalla struttura e riporlo completamente asciutto. Chiudere gli ombrelloni in presenza di avverse condizioni meteorologiche quali vento e pioggia. Alla fine della sua utilizzazione non disperdere il prodotto nell'ambiente ma chiamare le aziende preposte allo smaltimento di rifiuti solidi urbani per il trasporto in discarica o recupero.

Normativa di riferimento

Tutti i modelli HAT hanno marcatura CE, che attesta la conformità sia alla Direttiva Macchine 98/37/CE che alla normativa UNI EN 13561 riguardante i requisiti di prestazione e sicurezza delle coperture per esterno. Il range HAT ha inoltre superato test di resistenza al vento, classifi-

candosi in classe 3. La Direttiva attualmente in vigore è: "Direttiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 maggio 2006 relativa alle macchine e che modifica la Direttiva 95/16/CE". Recepita in Italia dal Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n.17 - Attuazione della

direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori. Pubblicato in Gazzetta Ufficiale n.41 del 19-2-2010.

TABELLA DI RIFERIMENTO PER POSIZIONAMENTO DEGLI OMBRELLONI SENZA STAFFAGGIO MA TRAMITE ZAVORRA

Condizioni di uso: normali

Vento: moderato

Velocità del vento m/sec	Pressione kg/m ²	Gradi Scala Beaufort	Descrizione	Prodotti e relative indicazioni per la formazione della zavorra								
				Legno			Alluminio					
				OMBRE 3 x 3 m cod. 946	OMBRE 4 x 3 m cod. 947	QUADRO 3,5 x 3,5 m cod. 990 (n.4)	SHADE PC 2 x 2 m cod. 980 (all)	SHADE PL 3 x 3 m cod. 981 (all)	SHADE PC 3 x 3 m cod. 982 (all)	SHADE PC 3,1 x 3,5 m cod. 984 (all)	SHADE PL 4 x 3 m cod. 985 (all)	SHADE PC D 2,5 m Es cod. 986 (all)
0	0	0	Calma	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
0,5-1,5	0,05	1	Bava di vento	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
2,1-3,1	0,39	2	Brezza leggera	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
3,6-5,1	1,37	3	Brezza tesa	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
5,5-7,5	3,27	4	Vento moderato	150 KG	200 KG	400 KG	25 KG	100 KG	60 KG	60 KG	200 KG	25 KG
Zavorra consigliata: indicazione per la formazione				Base standard + n.6 mattonelle cod. 948 mattonelle cod. 988	Base standard + n.8 mattonelle cod. 948 mattonelle cod. 988	Base standard + n.16 mattonelle cod. 948 mattonelle cod. 988	Base cod. 923 + 10 kg Cod. 927 Cod. 925 Cod. 928	Base standard + n.6 mattonelle cod. 988 mattonelle cod. 948	Base cod. 923 + 40 kg Base cod. 927 + 30 kg Base cod. 925 + 15 kg Base cod. 928 + 20 kg	Base cod. 923 + 40 kg Base cod. 927 + 30 kg Base cod. 925 + 15 kg Base cod. 928 + 20 kg	Base standard + n.8 mattonelle cod. 988 mattonelle cod. 948	Base cod. 923 + 10 kg Base cod. 927 Base cod. 925 Base cod. 928
8,3-10,3	6,39	5	Vento teso	CHIUDERE L'OMBRELLONE								
10,6 -13,0	11,22	6	Vento fresco									
13,5-16,6	17,58	7	Vento forte									
17,2-20,1	26,36	8	Burrasca	CHIUDERE L'OMBRELLONE E DEPORLO IN ZONE RIPARATE								
20,7-23,6	37,59	9	Burrasca forte									
24,0-27,4	51,26	10	Tempesta									
28,2-32,4	68,35	11	Tempesta violenta									
OLTRE 33,5	OLTRE 82	12	Uragano									

DEFINIZIONI STANDARD INTERNAZIONALI DEL GRADO 4 DELLA SCALA BEAUFORT (VENTO MODERATO)

Gradi Scala Beaufort	Effetti sulla terra	Effetti sul mare al largo
4 Vento moderato	Vento moderato. Il vento solleva la polvere e i fogli di carta.	Onde piccole che diventano più lunghe. Abbondanti i marosi.

I prodotti illustrati sono soggetti ad una costante verifica dei particolari funzionali e ad una continua ricerca tecnologica sui trattamenti di finitura. I prodotti rappresentati nella presente pubblicazione, nonché le descrizioni e le caratteristiche tecniche riportate, sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche da parte di EMU Group S.p.A. Si consiglia di verificare le caratteristiche del prodotto presso i punti vendita.



Questa pubblicazione è stata prodotta e ideata da EMU Group S.p.A.

redazione testi:
EMU Group S.p.A.

stampa:
Litograf Toti, srl

Documento non contrattuale.
EMU Group S.p.A.

MARSCIANO, PERUGIA,
ITALIA MARZO 2013



 **emu**
www.emu.it