

**VENEZIA GOLD B20** 





# **VENEZIA GOLD B20**













2

Tenda a bracci estensibili con barra quadra in acciaio da mm 40x40.

Bracci estensibili modello Balteus con snodo progettato per distanziarsi dal tessuto contestualmente all'apertura della tenda.

Inclinazione dei bracci fino a 60° attraverso supporti braccio a regolazione continua.

Rullo avvolgitore per il tessuto Rollerbat diametro 80 mm in acciaio zincato con sistema brevettato per la riduzione di pieghe sul tessuto.

Terminale frontale tondo in alluminio estruso predisposto per il fissaggio di mantovana.

Movimentazione ad arganello o automatica attraverso motore tubolare (optional).

Le dimensioni massime consentite sono cm 1200x360.

I profili sono in alluminio estruso lega EN AW-6060.

Il fissaggio a parete o soffitto avviene per mezzo di staffe in alluminio estruso o pressofuso e viteria in acciaio.

La verniciatura delle parti interessate è effettuata con polveri epossidiche a base di resina poliestere. I colori previsti di serie sono RAL 9010 white, RAL 1013 Off white, RAL 9006 Aluminium e Carbon ruvido.

Tra gli optional previsti vi sono altri colori come a campionario, tessuti a campionario, tettuccio copri rullo avvolgitore composto da profilo estruso in alluminio con tappi laterali e staffe di supporto. Possibile illuminazione sui bracci estensibili Aki led.

Se la tenda è motorizzata è prevista l'installazione di sensori di luminosità e anemometri con possibilità di gestione da remoto.

Resistenza al vento fino alla classe 2 (EN 13561:2015).

Resistenza alla sacca d'acqua fino alla classe 2 (EN 13561:2015).

Classe relativa al gtot (EN 14501:2006) assegnata al tessuto.

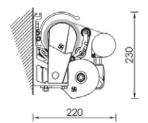
Il prodotto possiede la marcatura CE secondo la EN 13561:2015.

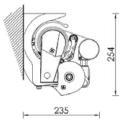
certificazioni\_

# INFORMAZIONI TECNICHE

## Installazione a parete

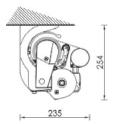
# Installazione a parete con staffa universale

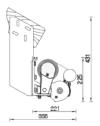




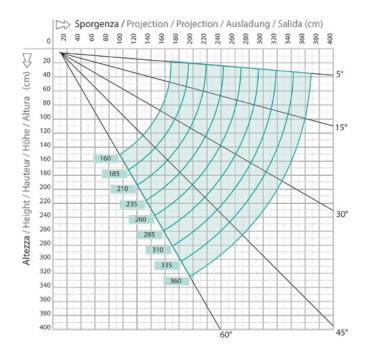
#### Installazione a soffitto

#### Installazione sottotetto





#### Diagramma di copertura a parete





cm		$\Theta$								
<b>(2)</b>		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
160		2 3 - 4	2 4 1 3	2 4 1 5	4 4 1 6	4 6 1 6	4 6 2 7	4 6 2 8	4 6 2 9	6 7 2 9
185	- - -	2 3 - 4	2 4 - 5	2 4 1 5	4 4 1 6	4 5 1 6	4 6 2 7	4 6 2 8	4 6 2 9	6 6 2 9
210		2 3 - 4	2 4 - 5	2 4 1 5	4 4 1 6	4 6 1 6	4 6 2 7	4 6 2 8	4 6 2 9	6 6 3 9
235	-	2 3 - 4	2 4 - 5	2 4 1 5	4 4 1 6	4 6 1 6	4 6 2 7	4 6 2 8	4 6 2 9	6 6 3 9
260	- ×	2 3 - 4	2 4 - 5	2 4 1 5	4 4 1 6	4 5 1 6	4 6 2 7	4 6 2 8	4 6 2 9	6 8 3 9
310	H -	2 3 - 4	2 4 1 5	2 6 1 5	3 6 1 6	4 6 1 6	4 7 2 7	4 8 2 8	4 8 2 9	6 9 3 9
360	-	-	2 4 1 5	2 6 1 5	3 6 1 6	3 7 1 6	4 7 2 7	4 8 2 8	4 8 2 9	5 9 2 9

- Bracci
  ▶ Kit convogliatore
   Supporto bracci Staffa parete/soffitto
  Supporto tettuccio

cm	$\Theta$
160	206
185	230
210	256
235	280
260	306
310	356
360	406

Ingombri minimi della tenda finita - 1 coppia bracci

# **CERTIFICAZIONE VENTO**



#### **RESISTENZA AL VENTO**

vento schermatura resistenza una solare esterna caratterizza dalla capacità pressione definiti simulando l'azione del supportare carichi vento con positiva negativa. Allo scopo di definire una correlazione tra la classe di resistenza al vento secondo le classi definite dalla norma tecnica EN 13561 e la velocità del vento espressa in Km/h, viene utilizzata una tabella comparativa con la scala Beaufort. La Scala di Beaufort classifica i venti in base alla velocità in cui spirano. La velocità del vento è misurata in chilometri orari (km/h) o in nodi tramite uno strumento di misura, detto anemometro, ad un'altezza di circa 10 metri dal terreno piatto.

	TERMINE DESCRITTIVO	VELOCITA' VENTO km/h	VELOCITA' VENTO km/h	VELOCITA' VENTO Nodi	EFFETTI DEL VENTO SULLA TERRA	EN 13561
4	Vento moderato	5,5 - 7,9	20 - 28	11 - 16	Si sollevano polvere e pezzi di carta; si muovono i rami piccoli degli alberi.	Classe 1
5	Vento teso	8,0 - 10,7	29 - 38	17 - 21	Gli arbusti con foglie iniziano a ondeggiare; le acque interne s'increspano.	Classe 2
6	Vento fresco	10,8 - 13,8	39 - 49	22 - 27	Si muovono anche i rami grossi; gli ombrelli si usano con difficoltà.	Classe 3
7	Vento forte	13,9 - 17,1	50 - 61	28 - 33	Gli alberi iniziano a ondeggiare; si cammina con difficoltà contro vento.	Classe 4
8	Burrasca	17,2 - 20,7	62 - 74	34 - 40	Si staccano rami dagli alberi; generalmente è impossibile camminare contro vento.	Classe 5
9	Burrasca forte	20,8 - 24,4	75 - 88	41-47	Possono verificarsi leggeri danni strutturali agli edifici (caduta di tegole o di coperchi dei camini).	Classe 6



## FINITURA SUPERFICIALE



Il processo di verniciatura KE prevede standard qualitativi elevati, con un pretrattamento in 8 stadi di sgrassaggio, disossidazione, e trattamento protettivo prima della verniciatura. Grazie a quest'ultima fase, componenti e profili sono ulteriormente garantiti nei confronti di situazioni ambientali particolarmente gravose. A conclusione del processo i profili e componenti vengono verniciati con polveri epossidiche a base di resina poliestere. Periodicamente i particolari di ogni componente trattato vengono testati in salina secondo la norma ISO 9227 a conferma della conformità e costanza del processo. La norma di prodotto europea EN 13561:2015 definisce le classi di resistenza alla corrosione che costituiscono il prodotto secondo la tabella riportata sotto. delle parti metalliche I test effettuati sulla verniciatura dei componenti e profili ci permettono di classificare il prodotto nella classe massima raggiungibile secondo EN 13561: 2015, C2/4 ( 48 h - componenti interni, 240 h - componenti esterni).

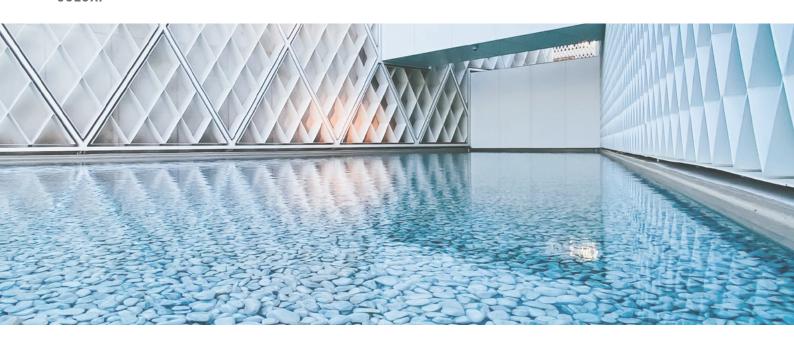
Dotato dei più moderni sistemi di controllo di processo tra i quali, un impianto di monitoraggio continuo dove vengono registrati e corretti i parametri di lavoro ogni 2 minuti, il nuovo comparto di verniciatura garantisce il miglioramento delle caratteristiche qualitative del prodotto, limitando al massimo il rischio di inquinamento ambientale. scelta nata dalla volontà di essere sempre al passo con le tecnologie, garantire ambientale. la sicurezza dell'operatore е assicurare un basso impatto Grazie nanotecnologie, il rivestimento attuato costituisce un'eccellente base alle vernici, delle assicurando ottima adesione resistenza corrosione. l'ancoraggio е L'impianto, in cui potranno essere trattati manufatti in alluminio o ferro zincato con lunghezza fino ai 7 metri, prevede 7 vasche di trattamento, 1 forno di asciugatura a doppio scomparto, 1 forno di polimerizzazione e 1 impianto di depurazione per il trattamento delle acque di scarico. Il vero focus dell'impianto sono però le due cabine di verniciatura a polveri, ciascuna con 4 postazioni per il ritocco manuale. Le cabine consentono una maggiore continuità produttiva, grazie alla drastica riduzione dei fermi impianto per il cambio colore.

#### RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Classi	1	2	3	4
Componenti interni	24	48		
Componenti esterni		48	96	240



#### COLORI



Quando si affronta il colore lo si fa con la consapevolezza che tutto il nostro mondo è disegnato dalla luce. E il colore altro non è che una scomposizione della luce. La materia che osserviamo assorbe tutti dell'iride, rimandando allo sguardo soltanto il colore che la definisce. perché è così importante riconoscere lo stretto legame che c'è tra colore e materia. Per questo progetto, tre sono le parole chiave che guidano la ricerca: Parole, Luoghi, Materie. PAROLE: Dare un nome ai colori è importante per renderli familiari, facilmente riconoscibili. LU0GHI:I luoghi definiscono colori. Riconoscere diverse tipologie luoghi i un punto di partenza per definire е suggerire abbinamenti cromatici. MATERIE: Gli oggetti non vivono in modo solitario, ma si abbinano all'ambiente che li circonda: analizzare i materiali che compongono l'ambiente stesso aiuta a prendere decisioni; a decidere per esempio se l'attitudine del luogo è al mimetismo o se invece esso è vocato ad essere un segno architettonico riconoscibile.

## **COLORI RAL**



Ral standard (senza supplemento)



# RISPARMIO ENERGETICO \_ G TOT



È sempre più attuale l'esigenza di edifici ad altissima prestazione che presentino un fabbisogno energetico molto basso, coperto in misura significativa da energia derivata da fonti rinnovabili. In particolare la limitazione degli apporti solari è uno degli aspetti più importanti del comfort termico estivo. In questo contesto il contributo delle schermature solari risulta essere essenziale. Il valore gtot determina la capacità della schermatura solare di mantenere, in un ambiente esposto direttamente all'irraggiamento solare, una temperatura più confortevole rispetto a quella che si avrebbe con la presenza del solo vetro.apporti Gli solari sono direttamente proporzionali alla trasmittanza totale energia solare gtot, valore dipendente dalla vetrata e dalla schermatura La norma di prodotto europea EN 13561:2015 e la norma EN 14501 identificano 5 classi di prestazione energetica come da tabella riportata sotto.

Effetto del Gtot sul comfort termico								
Valore Gtot	>= 0,50							
Classe	0	1	2	3	4			
	Effetto molto lieve	Effetto lieve	Effetto moderato	Effetto buono	Effetto molto buono			

Ogni prodotto KE possiede un valore di Gtot in funzione del tessuto/profili di schermatura utilizzati. Per i dettagli si faccia riferimento alle indicazioni fornite con la scheda tecnica del tessuto e all'etichetta CE.



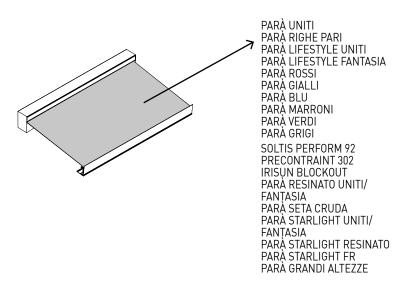
#### **TESSUTI**





Confort termico e perfetta integrazione estetica grazie ad un'ampia gamma di tessuti tecnici (oltre 500) che permettono la regolazione del fattore solare in base alle specifiche esigenze dell'edificio, assicurando la massima coerenza stilistica. Tutti i tessuti sono certificati secondo la norma tecnica per la marcatura CE del prodotto EN 13561 ed EN 14501

N.B. Per ulteriore specifiche sui tessuti consultare la guida ai Tessuti.



#### Standard

PARÀ UNITI
 PARÀ RIGHE PARI
 PARÀ LIFESTYLE UNITI
 PARÀ LIFESTYLE FANTASIA
 PARÀ GOSSI
 PARÀ GIALLI
 PARÀ BLU

 PARÀ MARRONI
 PARÀ GRIGI

#### Optional

SOLTIS PERFORM 92
 PRECONTRAINT 302

 IRISUN BLOCKOUT
 PARÀ RESINATO UNITI/FANTASIA
 PARÀ SETA CRUDA
 PARÀ STARLIGHT UNITI/FANTASIA
 PARÀ STARLIGHT RESINATO
 PARÀ STARLIGHT FR
 PARÀ GRANDI ALTEZZE

#### DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 00006-CPR-2022-01-27

Ai sensi dell'Allegato III del Regolamento (UE) n.305/2011 del 9 marzo 2011 modificato dal Regolamento Delegato (UE) n.574/2014 del 21 febbraio 2014

#### **TENDE A BRACCI**

Impiego previsto del prodotto: Tende per uso esterno

Nome e indirizzo del fabbricante: KE PROTEZIONI SOLARI S.r.l., Via Calnova 160/a, Noventa di Piave (VE) – Italia

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione: 4

Specifica tecnica armonizzata: EN 13561:2015 - Tende esterne e tendoni - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza

Prestazione dichiarata:

Codice di identificazione del prodotto-tipo		L (cm)	SP (cm)	Classe di resistenza al vento	Classe di resistenza alle sacche d'acqua	Specifica tecnica armonizzata
OAZ SUTURA		1200	360	2	2	UNI EN 13561:2015
B17	FUTURA	1200	485	1	2	UNI EN 13561:2015
B41	OBLIQUA	600	360	1	2	UNI EN 13561:2015
B44 UNICA BQ	LINICA BO	600	310	1	1	UNI EN 13561:2015
	UNICA BQ	800	210	1	1	UNI EN 13561:2015
B45	UNICA PS	500	260	1	1	UNI EN 13561:2015
500000		400	260	1	2	UNI EN 13561:2015
B11	PRISMA	480	210	1	2	UNI EN 13561:2015
B20 VENEZIA	WENEZIA COLD	1200	260	2	2	UNI EN 13561:2015
	VENEZIA GOLD	1200	360	1	2	UNI EN 13561:2015
B27	VICTORY	1200	460	2	2	UNI EN 13561:2015
	VICTORY	1200	510	1	2	UNI EN 13561:2015

Trasmittanza totale di energia solare  $g_{tot}$ : fare riferimento al valore riportato in etichetta CE in base al tipo di tessuto utilizzato. La fornitura dei prodotti sopra indicati è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione in conformità al regolamento (UE) n.305/2011 sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante sopra indentificato.

CE

EN 13561:2015

Noventa di Piave, 27 Gennaio 2022

KE PROTEZIONI SOLARI S.r.I.

# OPTIONAL\_LUCI



L'illuminazione copre un ruolo molto importa per permettere l'uso della pergola in qualsiasi ora del giorno. Ke utilizza gli strip led integrandoli perfettamente nei profili delle strutture. La tecnologia Led scelta permette un basso consumo energetico, molteplici applicazioni e una modulabilità nel colore e nell'intensità utilizzando un semplice telecomando.

#### N.B. Per ulteriore specifiche consultare la guida all'illuminazione.

#### DATI\_TECNICI:

STRIP LED					
Watt	10W				
Volt	24V				
Flusso	2800lm				
Colore temperatura	3300 K				
Led/m	98 led/m				





## **CERTIFICAZIONI**



# EN ISO 9001 Qualità

KE ha adottato un Sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti EN ISO 9001 allo scopo di mantenere ed aumentare la qualità aziendale e perseguire la soddisfazione delle aspettative dei clienti. Questo miglioramento continuo, attraverso il controllo di tutti i processi e la determinazione dei rischi e delle opportunità, impegna tutta l'organizzazione nello sviluppo di sistemi per garantire la sicurezza e l'affidabilità del prodotto e nella ricerca di soluzioni e tecnologie innovative.

# OHSAS 18001 Sicurezza

KE ha attivato un Sistema di Gestione per la Sicurezza come parte integrante della propria organizzazione lavorativa, impegnandosi ad organizzare l'intera struttura al fine di perseguire degli obiettivi di miglioramento continuo in fatto di tutela della sicurezza e della salute. Sono promosse la formazione, la conoscenza e il rispetto della legislazione vigente in materia di Salute e Sicurezza sul lavoro, la cooperazione e la collaborazione, sono privilegiate le azioni preventive in modo da minimizzare la probabilità di condizioni di non conformità.

# EN ISO 14001 Ambiente

KE è certificata ISO 14001 per la gestione Ambientale e desidera porsi come esempio per il rispetto della risorsa ambientale e per il miglioramento continuo del suo sistema di gestione ambientale comprendendo esigenze ed aspettative delle parti interessate. Si impegna al miglioramento continuo e alla prevenzione dell'inquinamento nel rispetto di leggi, regolamenti e norme applicabili; rileva sistematicamente ogni impatto ambientale dei processi di lavorazione, promuove la cultura del recupero e del riciclo in azienda e nella filiera di produzione correlata.

#### MARCATURA CE EN 13561

La marcatura CE delle tende da esterno segnala al Consumatore che il prodotto così etichettato può circolare liberamente nel mercato unico dell'UE, in quanto conforme alle disposizioni comunitarie che vedono nel principio di sicurezza il perno di ogni prodotto che abbia una normativa armonizzata di riferimento. La verifica della capacità di resistenza al vento; la chiara indicazione delle capacità della tenda di contribuire al risparmio energetico dell'edificio (gtot) sono alcuni degli impegni che il Fabbricante dedica al prodotto e che rende evidenti al Consumatore nell'apporre il Marchio CE completo di tutti i suoi elementi costitutivi. Il nome del fabbricante, la norma di riferimento (nel nostro caso EN 13561) accompagnano un prodotto correttamente adeguato alle indicazioni europee.

# MARCATURA CE EN 1090-1

KE ha esteso nel 2015 la marcatura CE anche alle protezioni fisse da esterno che rientrano tra i componenti strutturali in alluminio contemplati dalla norma internazionale EN 1090-1. La marcatura dei prodotti assicura l'applicazione di una rigorosa progettazione strutturale e la fabbricazione con processi qualificati, risorse industriali adeguate e personale qualificato.

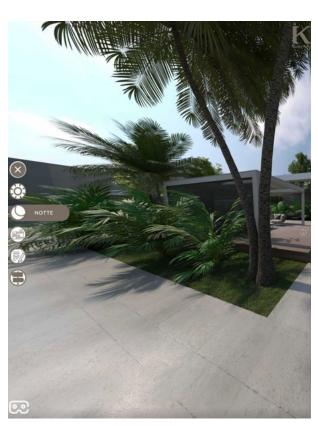


# SHOW ROOM VIRTUALE

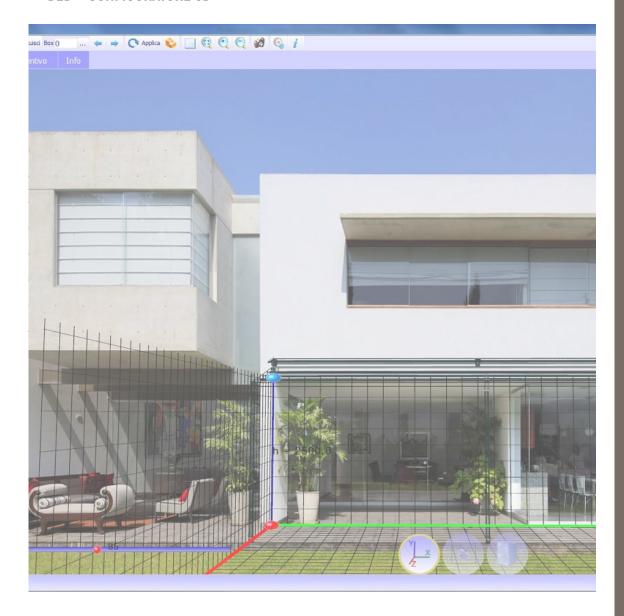




KE si è adattata alle nuove modalità di fruizione del prodotto lavorando a uno showroom digitale che è in grado di regalare all'utente un'esperienza visiva di forte impatto, uno spazio funzionale dove muoversi liberamente, ricevere informazioni dettagliate sui prodotti con un semplice clic, accedere in maniera veloce e intuitiva ai contenuti di interesse. Sono presenti contenuti visualizzabili come la realtà aumentata e file scaricabili come schede tecniche, brochure e modelli 3D.

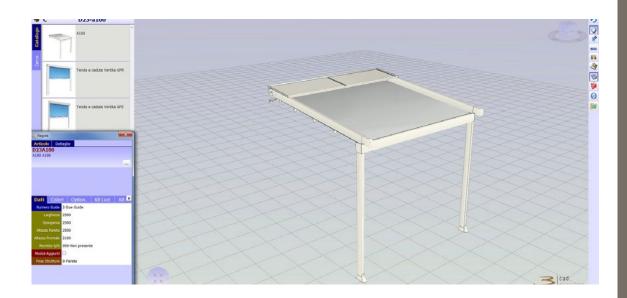


# **B2B - CONFIGURATORE 3D**





Il sistema ordini B2B KE è un servizio semplice e intuitivo per effettuare gli ordini comodamente online. Una grafica accattivante, numerose funzionalità ed una modalità di utilizzo facile e intuitiva che permette di accedere in tempo reale a tutte le informazioni relative allo storico degli ordini e al processamento di quelli attuali. Con il Configuratore 3D Cad Lite è invece possibile configurare i modelli Gennius e Bioclimatica grazie ad un catalogo online costantemente aggiornato. Grazie ad un'interfaccia facile da utilizzare, consente inoltre di formulare un preventivo completo riducendo al minimo l'errore.



Tende a Rullo

Coperture speciali

Area Media v



Home > Ambienti

# **Ambienti**

La nostra missione è creare nuovi spazi outdoor da vivere in totale armonia. Grazie alle nostre coperture solari e alle strutture per esterni personalizzate, potrai arredare con stile il tuo terrazzo, giardino, attico, ma anche modulare... Leggi di















La tecnologia BIM migliora il metodo di lavoro dei progettisti e ad oggi rappresenta la principale fonte di informazione per la realizzazione di un progetto. Con il BIM il modello è generato in un "3D parametrico" da cui possono discendere automaticamente una serie di informazioni come viste 2D, prospetti, sezioni ma anche computi metrici e molto altro. All'interno del sito KE è possibile trovare la galleria BIM dei principali modelli KE, le certificazioni e tutta la documentazione tecnica utile per ciascun prodotto: www.keoutdoordesign.com

Brochure e Cataloghi BIM & 3D Models

SYNCRONIA

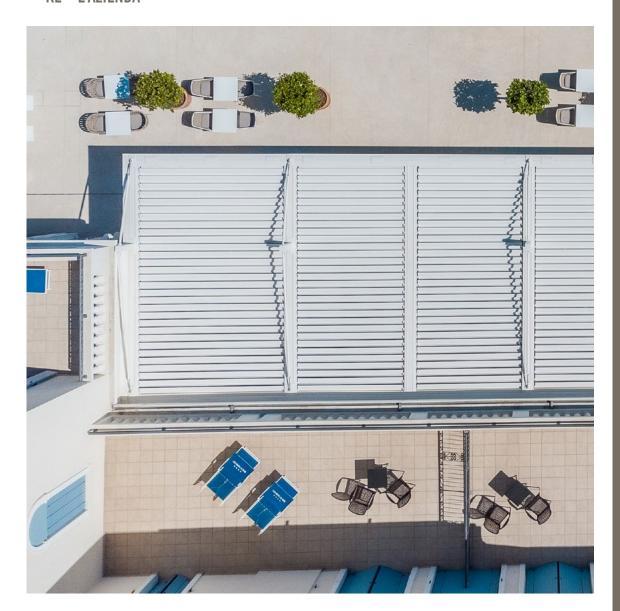














# UN GRUPPO, UNA VISIONE, UN GRUPPO IN EVOLUZIONE

Dal 1987 KE progetta e produce tende a bracci, a cassonetto, a caduta, cappottine, pensiline ed è specializzata in strutture ombreggianti che valorizzano la vivibilità dell'outdoor, fino ad arrivare alla riprogettazione e il restyling dell'arredo urbano. Sia per la varietà di gamma che per la profondità delle configurazioni, KE è una realtà manifatturiera in grado di soddisfare le richieste più esigenti di designer, architetti, serramentisti, tappezzieri e professionisti dell'outdoor.



# Migliorare l'esperienza

Grazie alla professionalità e all'esperienza di KE potrai affidarti a prodotti di qualità studiati per migliorare l'esperienza outdoor dei tuoi clienti. Con KE sarà più facile vivere lo spazio esterno in perfetta sintonia con l'ambiente circostante, ampliando i punti di vista e garantendo il massimo comfort in tutte le stagioni.

