

# Istruzioni tecniche per il vento – Italia

## Tende da sole

Opal® Design | Cassita® | G 4000 | Topas® | G 2000 | Paravento

Prodotto	Valori limite ammessi per le classi di resistenza al vento <sup>1</sup>			
	Larghezza (mm)	2500	5000	7000
Proiezione (mm)	1500	3000	4000	6000
Opal® Design II	3	2	1	-
Cassita® II	3	2	1	-
G 4000	3	2	1	-
Topas®	3	2	1	-
	Larghezza (mm)	2500	5000	6500
	Proiezione (mm)	1500	2500	2500
G 2000 Standard / G 2000 Calotta	1	1	-	
G 2000 Tubo portante	2	2	1	
	Altezza (mm)	2500		
	Estratto (mm)	4000		
Paravento		2		

<sup>1</sup> Test in base alla norma di prodotti EN 13561. Valori limite del prodotto secondo la scheda tecnica.

### I valori della tabella sono validi con le seguenti riserve:

- Le dimensioni e l'impiego dei prodotti corrispondono alla scheda tecnica Griesser.
- Il montaggio, il fissaggio e l'azionamento avvengono seguendo le istruzioni di montaggio e d'uso.
- Montaggio e luogo di montaggio sono conformi alle linee guida dell'associazione VSR.



### Istruzione d'uso per protezione solare automatizzato

Le tende da sole possono essere protette dai sensori di vento in caso di improvvise folate di vento. In caso di un imminente temporale, assicuratevi che le tende da sole siano retratte. Le correnti ascendenti e discendenti possono portare alla distruzione della tenda da sole. Di regola, i sensori di vento non riescono a riconoscerle.

### Velocità massime ammissibili del vento per le tende da sole Griesser

Le tende da sole per esterni non sono destinate a essere utilizzate in caso di vento forte. La norma EN 13561 stabilisce che il produttore debba indicare una velocità massima del vento al di sopra della quale la tenda da sole deve essere alzata.

### Impostazioni per i sensori secondo fabbricante






Classe 0	Classe 1	Classe 2	Classe 3
<7.8 m/s	7.8 m/s	10.6 m/s	13.3 m/s
<28 km/h	28 km/h	38 km/h	48 km/h

Reglage des anémomètres, s'ils sont montés sur le produit.

## Consigli per la progettazione

### Zone di carico del vento



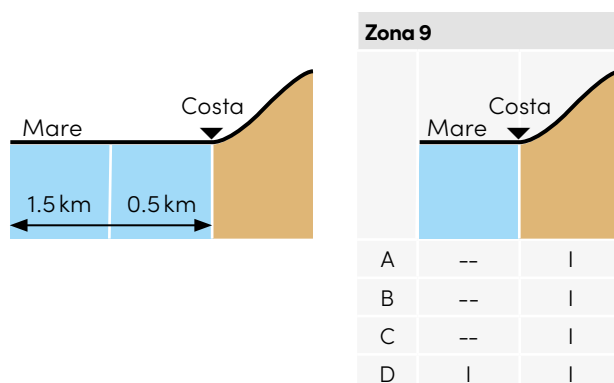
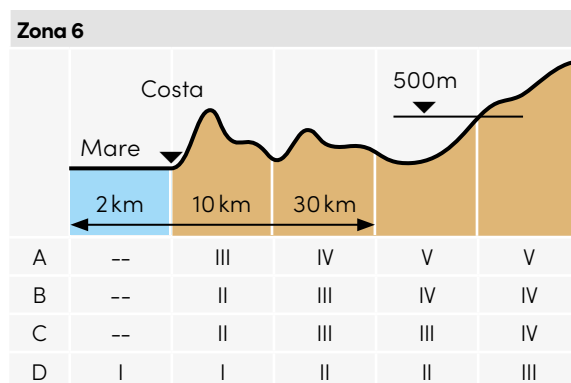
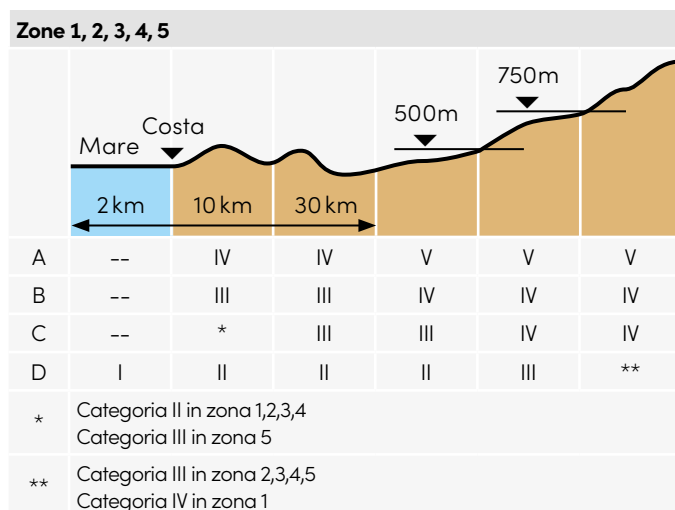
-  Zone di carico del vento 1 | 2
-  Zone di carico del vento 3
-  Zone di carico del vento 4 | 5 | 6 | 7
-  Zone di carico del vento 8
-  Zone di carico del vento 9

## Consigli per la progettazione

Classe di rugosità del terreno	Descrizione
A	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m.
B	Aree urbane (non di classe A), suburbane, industriali e boschive.
C	Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni, ...) Aree con rugosità non riconducibile alle classi A, B, D.
D	a) Mare e relativa fascia costiera (entro 2 km dalla costa) b) Lago (con larghezza massima pari ad almeno 1 km e relativa fascia costiera (entro 2 km dalla costa). c) Aree prive di ostacoli o con al più rari ostacoli (aperta campagna, aeroporti, aree agricole, pascoli, zone paludose o sabbiose, superfici innevati o ghiacciate).

- L'assegnazione della classe di rugosità non dipende dalla conformazione orografica e topografica del terreno.
- Si può assumere che il sito appartenga alla Classe A o B, purché la costruzione si trovi nell'area relativa per non meno di 1km e comunque per non meno di 20 volte l'altezza della costruzione, per tutti i settori di provenienza del vento ampi almeno 30°.
- Si deve assumere che il sito appartenga alla Classe D, qualora la costruzione sorga nelle aree indicate con le lettere a) o b), oppure entro indicato con la lettera c).
- Laddove sussistano dubbi sulla scelta della classe di rugosità, si deve assegnare la classe più sfavorevole (l'azione del vento e in genere minima in Classe A e massima in Classe D).

## Categoria dell'area



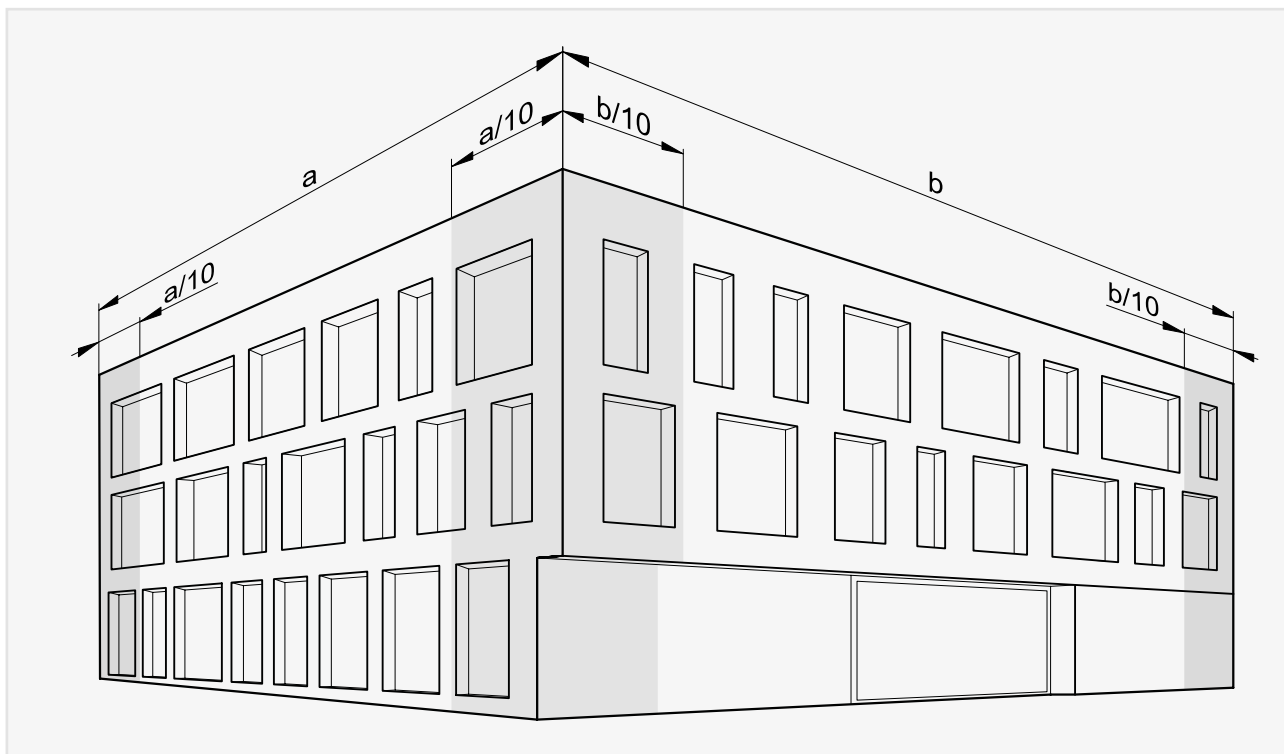
## Consigli per la progettazione

### Classi di resistenza al vento a seconda della categoria dell'area e dell'altezza di installazione

Zone di carico del vento	Categoria dell'area	Altezza di installazione [m]					Zone di carico del vento	Categoria dell'area	Altezza di installazione [m]				
		≤9	≤18	≤28	≤50	≤100			≤9	≤18	≤28	≤50	≤100
1 2	I	4	4	4	4	5	4 5 6 7	I	4	4	5	5	5
	II	3	4	4	4	5		II	4	4	4	5	5
	III	3	4	4	4	4		III	4	4	4	5	5
	IV	3	3	4	4	4		IV	3	4	4	4	5
	V	2	3	3	4	4		V	3	3	4	4	4
3	I	4	4	5	5	5	8	I	4	5	5	5	5
	II	4	4	4	5	5		II	4	4	5	5	5
	III	4	4	4	4	5		III	4	4	5	5	5
	IV	3	4	4	4	5		IV	4	4	4	5	5
	V	3	3	4	4	4	9	I	5	5	5	5	6

### Aumento della classe di resistenza al vento

Nelle zone d'angolo degli edifici la velocità del vento è più elevata e ciò deve essere preso in considerazione separatamente. Per gli edifici sprovvisti di forma angolare o gli edifici superiori ai 1100m di altezza deve essere fornito un attestato separato.



Inspired by the **Sun.**

[griessergroup.com](http://griessergroup.com)

