

Istruzioni tecniche per il vento – Italia

Tende di facciata

Solozip® | Soloscreen®

Prodotto	Valori limite ammessi per le classi di resistenza al vento ¹									
	Larghezza (mm)	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
Solozip® con chiusura a cerniera		6	6	6	6	5	5	5	4	4
Larghezza (mm)	1500			2500		3000		4000		4500
	Altezza (mm)	2000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	2000	3000
Soloscreen®		3	3	3	3	3	3	3	3	3

¹ Tests selon la norme de produits EN 13561:2015

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.
- I prodotti devono essere montati a spalletta/direttamente sulla facciata, con una distanza del telo dalla facciata di <100 mm.
- In caso di una distanza dalla facciata di 100–300 mm il valore della tabella deve essere ridotto di 1 classe.
- In caso di una distanza dalla facciata di 300–500 mm il valore della tabella deve essere ridotto di 2 classi, per distanze superiori non è possibile utilizzare la tabella.

Istruzione d'uso per protezione solare automatizzato

Le tende da sole di facciata non 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 di facciata siano retratte. Le correnti ascendenti e discendenti sulle facciate possono portare alla distruzione della tenda da sole di facciata. Di regola, i sensori di vento non riescono a riconoscerle.

Velocità massime ammissibili del vento per le Tende di facciata Griesser

Le Tende di facciata per esterni non sono destinate a essere utilizzate in caso di vento forte. La norma EN 13561:2015 stabilisce che il produttore debba indicare una velocità massima del vento al di sopra della quale la tenda da sole deve essere alzata.

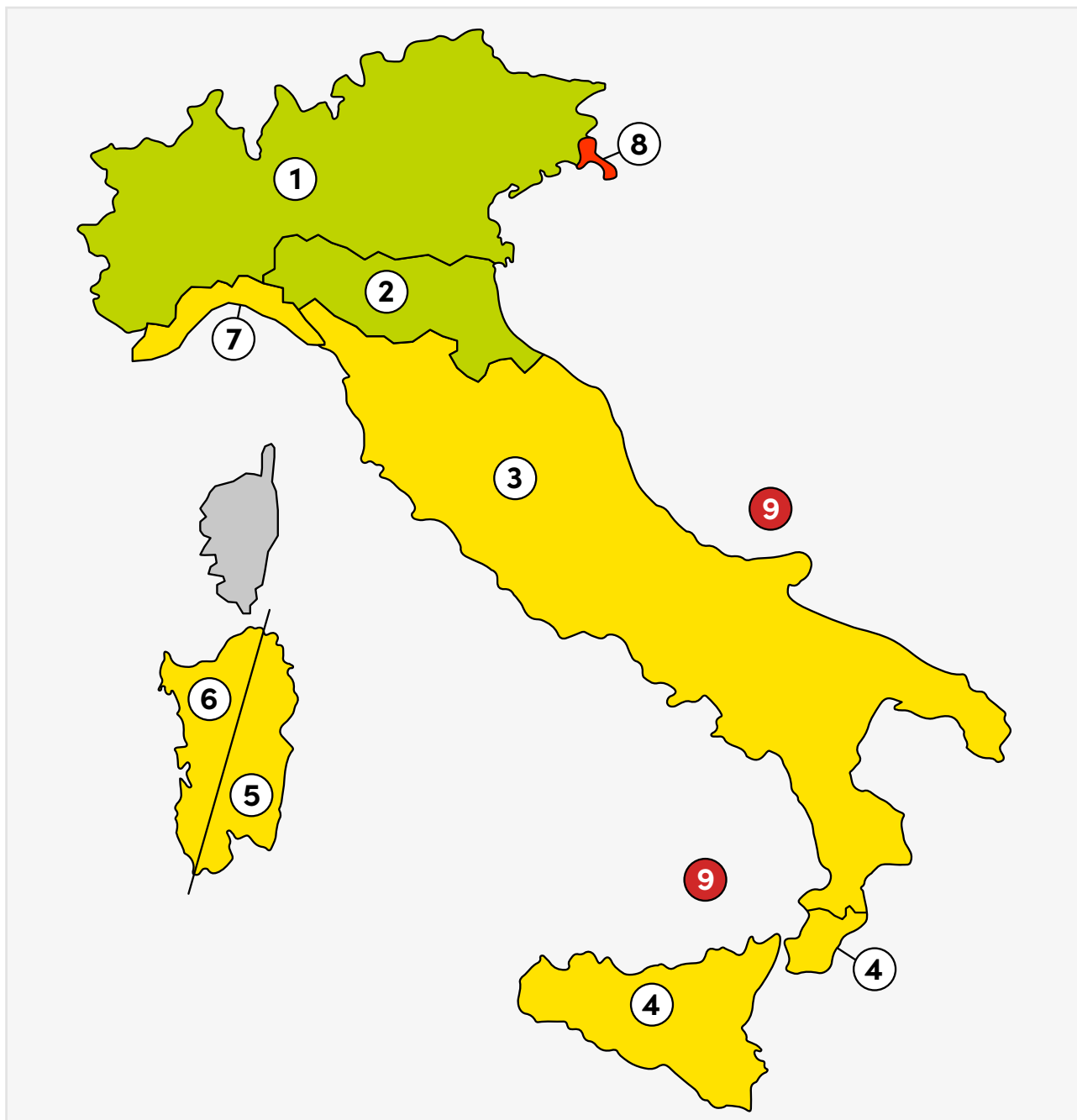
Impostazioni per i sensori secondo fabbricante

Classe 0	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
<7.8 m/s	7.8 m/s	10.6 m/s	13.3 m/s	16.7 m/s	21.1 m/s	25.6 m/s
<28 km/h	28 km/h	38 km/h	48 km/h	60 km/h	76 km/h	92 km/h

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

Consigli per la progettazione

Zone di carico del vento



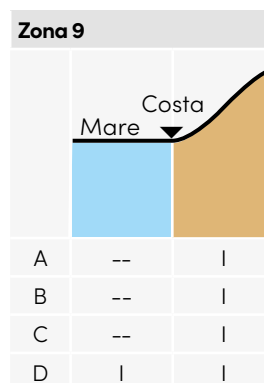
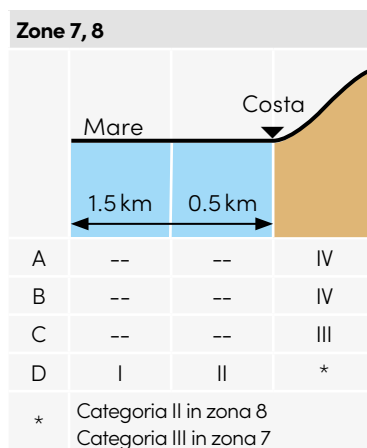
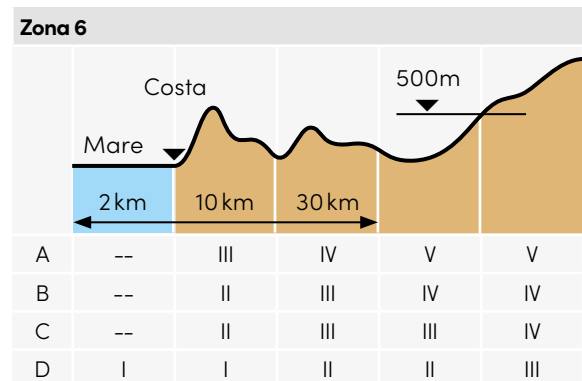
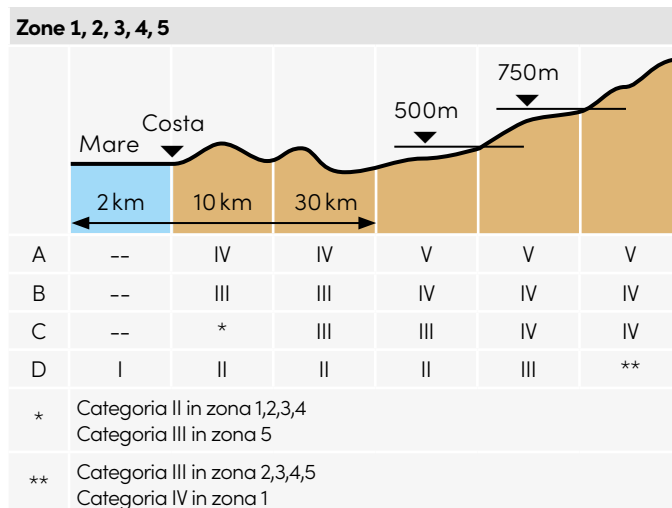
- Zone di carico del vento 1 | 2
- Zone di carico del vento 3
- Zone di carico del vento 4 | 5 | 6 | 7
- Zone di carico del vento 8
- Zone di carico del vento 9

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



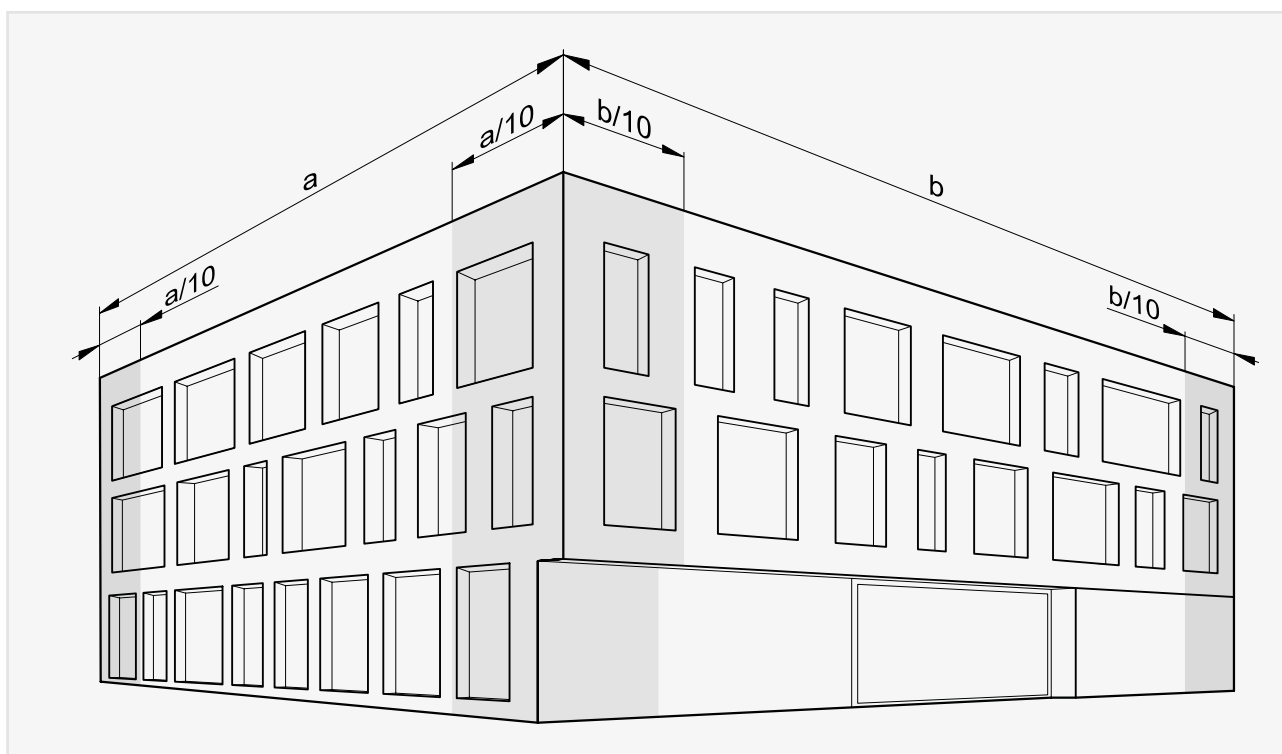
Consigli per la progettazione

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

