

# Istruzioni tecniche per il vento – Italia

## Avvolgibili

### Alucolor® | Rolpac® III

Prodotto	Guide	Valori limite ammessi per le classi di resistenza al vento <sup>1</sup>									
		Larghezza (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Rollpac® III			6	6	4	3	2	-	-	-	-
Alucolor® 25	20x30		6	6	4	3	2	1	0	0	0
	20x45		6	6	4	3	2	1	1	1	0
Alucolor® 41	20x30		6	6	4	4	3	1	0	-	-
	20x45		6	6	4	4	3	2	1	-	-

<sup>1</sup> Test in base alla norma di prodotti EN 13659. 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.
- I prodotti devono essere montati a spalletta/direttamente sulla facciata, con una distanza del telo dalla facciata di <100mm.
- In caso di una distanza dalla facciata di 100 – 300mm il valore della tabella deve essere ridotto di 1 classe.
- In caso di una distanza dalla facciata di 300 – 500mm 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 avvolgibili non possono essere protette dai sensori di vento in caso di improvvise folate di vento. In caso di un imminente temporale, assicuratevi che avvolgibili siano retratte. Le correnti ascendenti e discendenti sulle facciate possono portare alla distruzione degli avvolgibili. Di regola, i sensori di vento non riescono a riconoscerle.

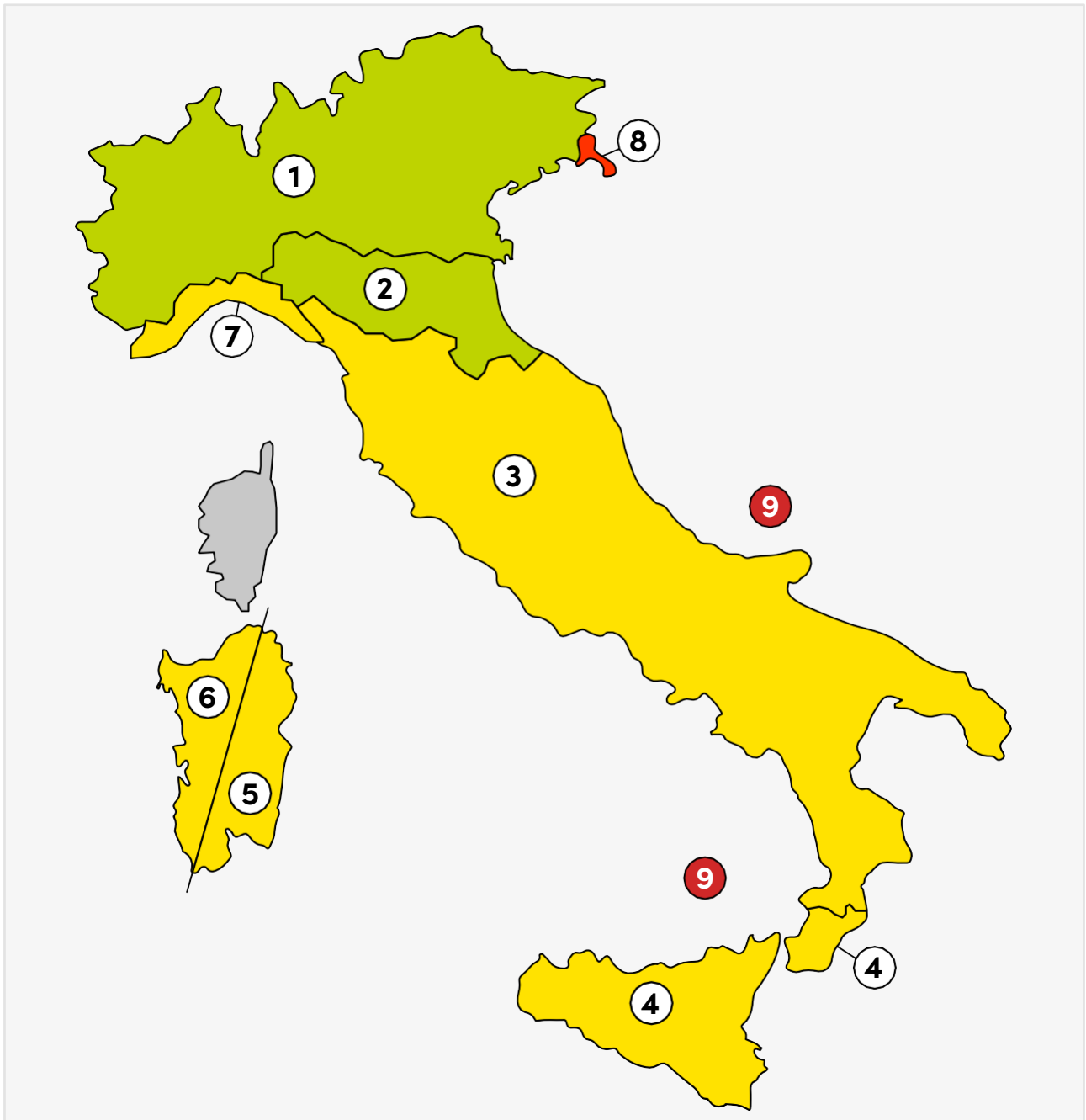
#### Classi di resistenza al vento in base SIA 342:2009

Classe 0	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
<9 m/s	9 m/s	10,7 m/s	12,8 m/s	16,7 m/s	21,0 m/s	25,6 m/s
<32,5 km/h	32,5 km/h	38,5 km/h	46 km/h	60 km/h	76 km/h	92 km/h

Importazione del valore vento, solo se rilevato vicino la tenda.

## Consigli per la progettazione

### Zone di carico del vento



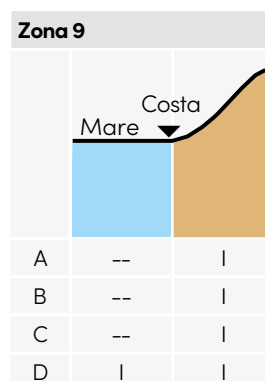
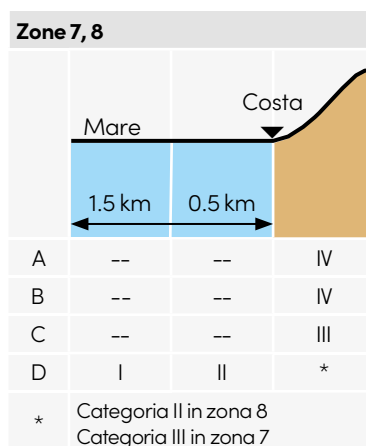
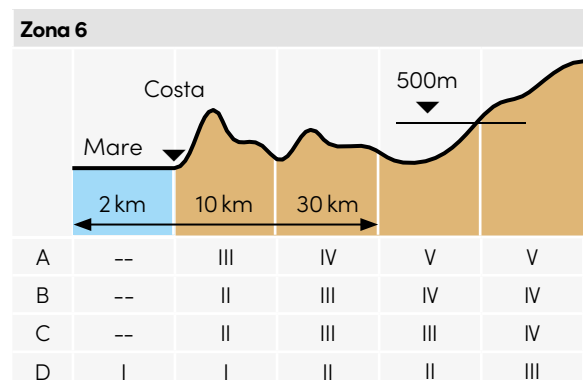
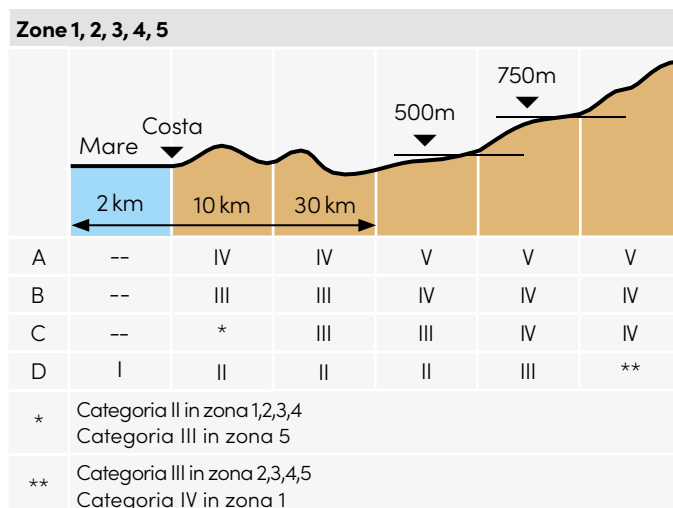
- Zone di carico del vento 1 | 2
- Zone di carico del vento 3
- Zone di carico del vento 4 | 5 | 6 | 7
- Zone di carico del vento 8
- Zone di carico del vento 9

## 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 1km 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 1 km 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 è 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 1100 m di altezza deve essere fornito un attestato separato.

