

Guida alla mappa: **Vento**

Sulla mappa è possibile visualizzare, attraverso un simbolo, i dati in tempo reale registrati delle stazioni anemometriche sul territorio regionale.

Vento: velocità media negli ultimi 10 minuti del vento a 10 metri dal suolo: nel simbolo che individua la stazione il colore indica l'intensità espressa in metri al secondo (m/s), le "**barbe**" indicano la velocità media oraria espressa in **nodi**, la direzione della barretta indica la direzione di provenienza. Per la stima della forza del vento e degli effetti sulla terra e sul mare è possibile consultare anche la **scala Beaufort**. Il massimo valore di raffica del vento a 10 m dal suolo è indicato, quando presente, (a seconda della frequenza di acquisizione e aggiornamento) con un **pallino rosso**.

Per ogni stazione è disponibile:

- il dato su mappa fino ai due giorni precedenti, con la simbologia sopra descritta;
- il grafico dell'andamento temporale del vento per i due giorni precedenti e la giornata in corso, riportato con la medesima simbologia; le unità di misura presenti nelle scale di riferimento sono rispettivamente:
 - **m/s** a sinistra del grafico
 - **Km/h** a destra del grafico
- l'anagrafica della stazione (bacino, sottobacino, quota s.l.m.).

Tramite il riquadro di ricerca posto in alto a destra, è possibile individuare la localizzazione sulla mappa di una qualsivoglia stazione digitandone il nome.

Aggiornamento dei dati

Le stazioni della [rete idrometeorologica regionale](#) hanno frequenza di acquisizione e di aggiornamento dei dati diverse, pertanto sulla mappa è possibile che non compaia il dato numerico, ma solo la stazione colorata di grigio, quando non è disponibile il dato per l'ora indicata. Rimane sempre attiva la possibilità di visualizzare il grafico dell'andamento temporale dei dati disponibili.

Disclaimer generale

I dati pubblicati nella pagina "Dati osservati: vento" e nei relativi grafici sono acquisizioni in tempo reale dalla [rete idrometeorologica regionale](#) e non sono sottoposti a validazione. Hanno funzione informativa e Arpae Emilia-Romagna declina ogni responsabilità per l'uso improprio degli stessi.

SCALA BEAUFORT

Valore scala Beaufort	Termine Descrittivo	Velocità Media del vento in Nodi	Velocità del vento medio in Km/h	Velocità del vento medio in m/s	Effetti sulla terra	Probabile altezza delle onde in metri	Effetti sul mare
0	Calma	<1	<1	< 0.3	Calma, il fumo sale verticalmente.	-	il mare è uno specchio
1	Bava di Vento	1-3	1-5	0.3 - 1.5	La direzione del vento è segnalata dal movimento del fumo, ma non dalle maniche a vento.	0.1	increspature dell'acqua.
2	Brezza Leggera	4-6	6-11	1.6 - 3.3	Si sente il vento sul viso, le foglie frusciano, le maniche a vento si muovono	0.2	onde piccole ma evidenti.
3	Brezza Tesa	7-10	12-19	3.4 - 5.4	Le foglie ed i ramoscelli più piccoli sono in costante movimento, il vento fa sventolare bandiere di piccole dimensioni	0.6	piccole onde, creste che cominciano ad infrangersi.
4	Vento Moderato	11-16	20-28	5.5 - 7.9	Si levano polvere e pezzi di carta, si muovono rami piccoli degli alberi	1	piccole onde che diventano più lunghe.
5	Vento Teso	17-21	29-38	8 - 10.7	Piccoli alberi con tutte le foglie iniziano ad ondeggiare; si formano piccole onde nelle acque interne.	2	onde moderate allungate.
6	Vento Fresco	22-27	39-49	10.8 - 13.8	Si muovono anche rami grossi, si sentono fischiare i cavi telefonici, gli ombrelli si usano con difficoltà.	3	si formano marosi con creste di schiuma bianca, e spruzzi.
7	Vento Forte	28-33	50-61	13.9 - 17.1	Gli alberi iniziano ad ondeggiare, si cammina con difficoltà contro vento.	4	il mare è grosso, la schiuma comincia ad essere sfilacciata in scie.
8	Burrasca Moderata	34-40	62-74	17.2 - 20.7	Si rompono rami degli alberi, è praticamente impossibile muoversi.	5.5	marosi di altezza media e più allungati, dalle creste si distaccano turbini di spruzzi.
9	Burrasca Forte	41-47	75-88	20.8 - 24.4	Possono verificarsi piccoli danni strutturali agli edifici, quali caduta di tegole o coperchi dei camini.	7	grosse ondate, spesse scie di schiuma e spruzzi, sollevate dal vento, riducono la visibilità.
10	Burrasca Fortissima	48-55	89-102	24.5 - 28.4	Si verifica difficilmente nell'entroterra, alberi divelti e considerevoli danni agli abitati.	9	enormi ondate con lunghe creste a pennacchio.
11	Fortunale	56-63	103-117	28.5 - 32.6	Veramente molto raro nell'entroterra, è accompagnato da danni estesi	11.5	onde enormi ed alte, che possono nascondere navi di media stazza; ridotta visibilità.
12	Uragano	>63	>118	>32.7	-	14	in mare la schiuma e gli spruzzi riducono assai la visibilità.

Fattori di conversione

1m/s=3.6Km/h =1.9452 nodi

1 nodo=0.52m/s=1.852Km/h

1Km/h=0.28 m/s= 0,54 nodi

La velocità del vento viene misurata con l'anemometro, ed espressa in km/h. Viene descritta dalla scala di Beaufort, che prende il nome dall'ammiraglio britannico **Francis Beaufort** (Navam 1774-1857) addetto al servizio idrografico. Egli nel 1806 propose una scala per la classificazione della forza del vento in 13 gradi, che venne poi adottata dall'ammiraglio britannico nel 1838 ed in seguito al 1874 dal resto del mondo.