

## **Meteo e Clima. Forte vento nei giorni 5 e 6 febbraio 2015.**

**Teolo, Venerdì 13 febbraio 2015.** Nei giorni 5 e 6 febbraio 2015 sul Veneto sono stati registrate persistenti condizioni di forte ventosità con presenza di bora associata a diffuse condizioni di maltempo. In alcune località costiere e della pianura centro-meridionale, i questi due giorni il vento ha soffiato costantemente con velocità medie giornaliere che sono risultate tra le più elevate degli ultimi 15-20 anni d'osservazione.

Sul Mediterraneo occidentale era già presente un vasta area di bassa pressione sia al suolo sia in quota, che si è estesa nel corso del periodo verso l'Italia, determinando condizioni generali di maltempo, con precipitazioni anche abbondanti sulle zone centro occidentali della regione e nevicate in genere fino a quote collinari. Sull'Europa settentrionale invece era presente una vasta area di alta pressione. Questa configurazione ha creato un forte gradiente di pressione tra l'Italia centrale e le zone a nord e ad est dell'arco alpino, e ha determinato una significativa e prolungata intensificazione dei venti dai quadranti orientali.

Si riportano i dati di vento più significativi registrati da alcune stazioni dell'ARPAV.

La stazione di Rosolina Po di Tramontana, in prossimità della costa, ha rilevato:

- il giorno 5 una velocità del vento media nell'arco delle 24 ore di 55.1 km/h con valore di raffica (massima velocità istantanea) di 114 km/h alle ore 20.51;
- il giorno 6 una velocità del vento media nell'arco delle 24 ore di 63.5 km/h con valore di raffica (massima velocità istantanea) di 118 km/h alle ore 5.40.

La velocità media giornaliera del giorno 6 risulta essere la più elevata mai misurata nell'arco degli ultimi 20 anni (8217 giorni di osservazione) mentre quella del giorno 5 si colloca al V° posto preceduta dalle velocità medie giornaliere del 7 e 10 febbraio 2012 e del 23 novembre 2005.

Le due velocità di raffica costituiscono dei massimi assoluti per questa stazione, superando nettamente il massimo valore di raffica precedentemente registrato il 7 febbraio 2012, pari a 101 km/h (si ricorda che la massima velocità di raffica rilevata in Veneto, pari a 176 km/h è stata misurata sul Monte Cesen (TV) l'1 dicembre 2008).

La vicina stazione di Cavarzere in provincia di Venezia ha rilevato:

- il giorno 5 una velocità del vento media nell'arco delle 24 ore di 45.7 km/h con valore di raffica (massima velocità istantanea) di 97 km/h alle ore 21.41;
- il giorno 6 una velocità del vento media nell'arco delle 24 ore di 54.3 km/h con valore di raffica (massima velocità istantanea) di 118 km/h alle ore 4.01.

La velocità media giornaliera del giorno 6 risulta essere la più elevata mai misurata nell'arco degli ultimi 16 anni (6092 giorni di osservazione) mentre quella del giorno 5 si colloca al III° posto, preceduta dalla velocità media giornaliera del 10 febbraio 2012.

La velocità di raffica del giorno 6 rappresenta il massimo assoluto superando i 104 km/h misurati l'11 novembre 2013.

La stazione di Adria in provincia di Rovigo ha rilevato:

- il giorno 5 una velocità del vento media nell'arco delle 24 ore di 44.4 km/h con valore di raffica (massima velocità istantanea) di 91 km/h alle ore 22.17;
- il giorno 6 una velocità del vento media nell'arco delle 24 ore di 46.4 km/h con valore di raffica (massima velocità istantanea) di 114 km/h alle ore 3.46.

La velocità media giornaliera del giorno 6 risulta essere la più elevata mai misurata nell'arco degli ultimi 11 anni (4180 giorni di osservazione) mentre quella del giorno 5 si colloca al II° posto.

La seguente tabella riporta le maggiori velocità medie giornaliere misurate sul Veneto nel corso delle due giornate.

<b>Stazione</b>	<b>5 febbraio 2015</b>	<b>6 febbraio 2015</b>
Rosolina Po di Tramontana (RO)	55.1 km/h	63.5 km/h
Cavarzere (VE)	45.7 km/h	54.3 km/h
Adria (RO)	44.4 km/h	46.4 km/h
San Bellino (RO)	43.3 km/h	38.4 km/h
Porto Tolle (RO)	36.8 km/h	44.0 km/h
Monte Cesen (TV)	38.1 km/h	45.4 km/h
Monte Verena (VI)	35.2 km/h	46.7 km/h
Teolo (PD)	36.9 km/h	36.7 km/h
Bibione (VE)	33.7 km/h	37.3 km/h
Campagna Lupia (VE)	33.7 km/h	35.9 km/h
Legnaro (PD)	34.0 km/h	33.4 km/h
Sorgà (VR)	41.9 km/h	20.0 km/h
Castelnuovo Bariano (VR)	35.8 km/h	30.8 km/h

Le due carte riportano l'andamento della velocità media giornaliera del vento sul Veneto rispettivamente nei giorni 5 e 6 febbraio 2015. E' possibile osservare che:

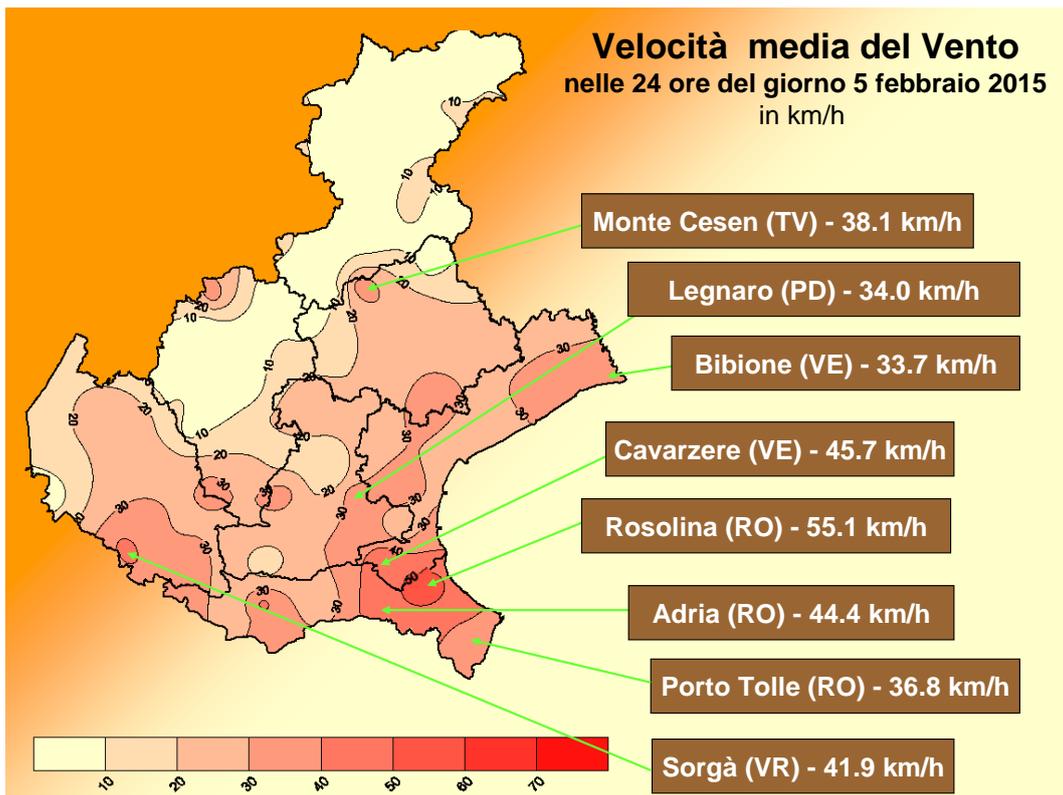
- soprattutto il giorno 5 su quasi tutta la pianura si registrano velocità medie giornaliere del vento superiori a 20 km/h;
- le massime velocità medie giornaliere (superiori a 30-40 km/h) si collocano, non solo sull'area costiera, ma anche nelle zone interne della Pianura quali: Legnaro nel Padovano, Mogliano nel Trevigiano, San Bellino nell'Alto Polesine e Sorgà nella Pianura Veronese meridionale;
- elevate velocità, in questo caso tutt'altro che eccezionali, vengono rilevate anche su stazioni sommitali nelle Prealpi quali il Monte Cesen sulle prealpi orientali ed il Monte Verena sull'Altopiano di Asiago.

I tre grafici riportati di seguito descrivono l'andamento della velocità del vento e della direzione di provenienza del vento rilevati ogni 10 minuti nei giorni 5-6-7 febbraio dalla stazione di Cavarzere (VE).

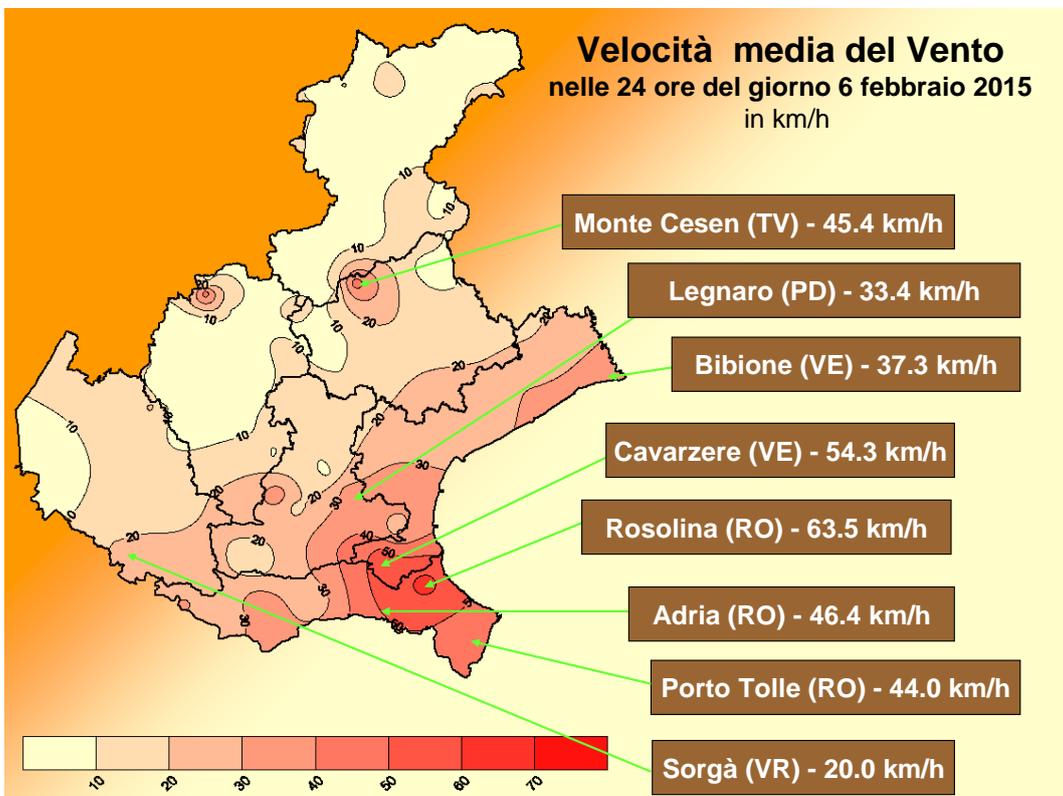
Il giorno 5 inizia con vento di bora (provenienza da NE molto stabile) e con velocità sostenute (oltre 20 km/h), dalle ore 3 la velocità supera stabilmente i 35 km/h e nelle ore centrali della giornata vengono superati stabilmente i 50 km/h. La direzione è pressoché costante (NNE) senza oscillazioni. In serata la velocità diventa più irregolare ma proprio in questa fase viene registrata la massima velocità giornaliera di 63.4 km/h in 10 minuti.

Il giorno 6 fino alle ore 13 la velocità rimane stabilmente su valori superiori ai 50 km/h raggiungendo gli 84.2 km/h attorno alle ore 4; tra le 13 e le 16.30 la velocità oscilla attorno ai 50 km/h, per portarsi successivamente su valori prossimi ai 35 km/h. La direzione di provenienza nel corso della giornata risulta molto stabile variando progressivamente da NE a ENE.

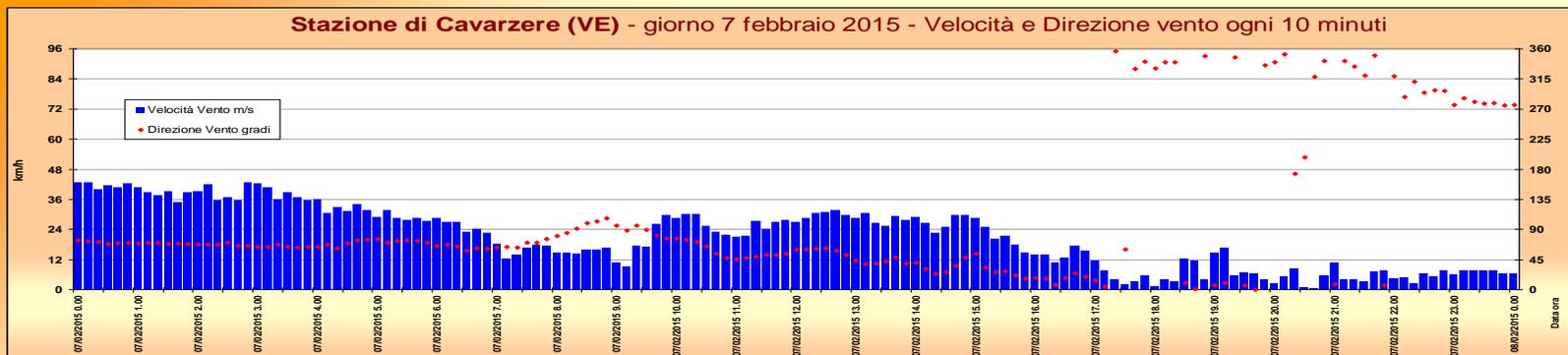
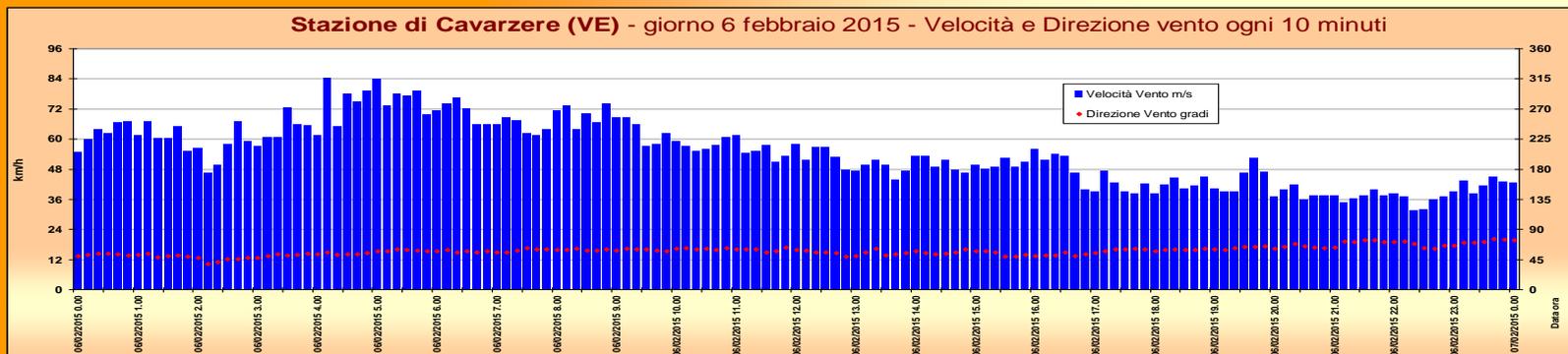
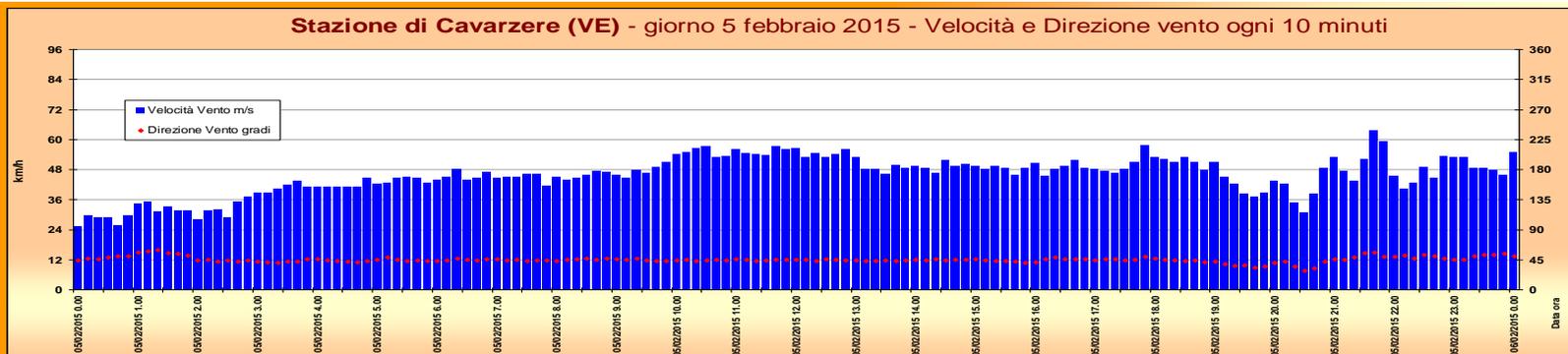
Il giorno 7 durante la prima parte della mattinata la velocità del vento decresce progressivamente dai 40 a 20 km/h con provenienza stabile da ENE. Successivamente velocità e direzione diventano più irregolari ed a partire dalle ore 17 la velocità diventa impulsiva portandosi su valori spesso inferiori ai 10 km/h e la provenienza oscilla mediamente tra N, NW e W.



Distribuzione della velocità media giornaliera del vento sulla regione Veneto nel corso del giorno 5 febbraio 2015.



Distribuzione della velocità media giornaliera del vento sulla regione Veneto nel corso del giorno 6 febbraio 2015.



*Velocità del vento in km/h (barre azzurre riferite all'asse di sinistra) e direzione del vento in gradi (puntini rossi riferiti all'asse di destra) rilevati ogni 10 minuti dalla stazione di Cavarzere (VE) nei giorni 5-6-7 febbraio 2015.*