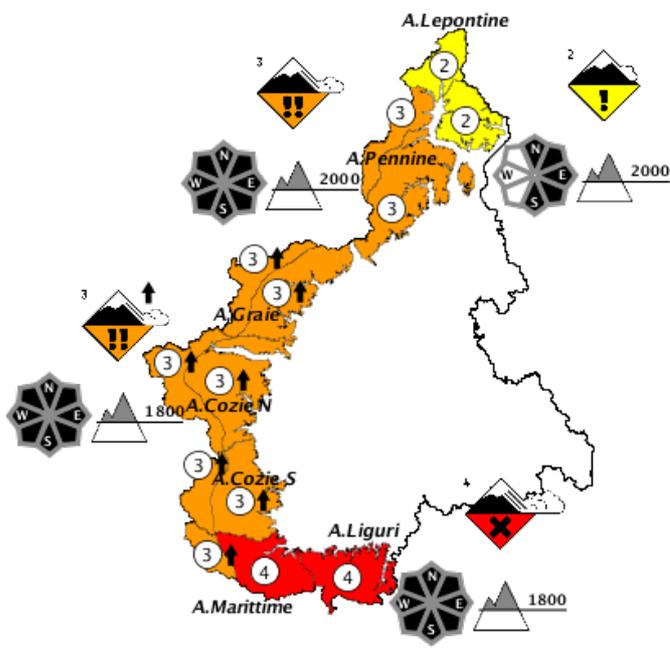


BOLLETTINO NR.	DATA EMISSIONE	VALIDITA'	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO
42/2018 pag 1 / 2	23/02/2018 15:00	72 ore	24/02/2018 16:00	ARPA - Dipartimento Sistemi Previsionali	Regione Piemonte

**Pericolo valanghe del 24/02/2018**

**Nevicata e vento da E-NE sulle Alpi, rapido aumento del pericolo sui settori Sud e Ovest**

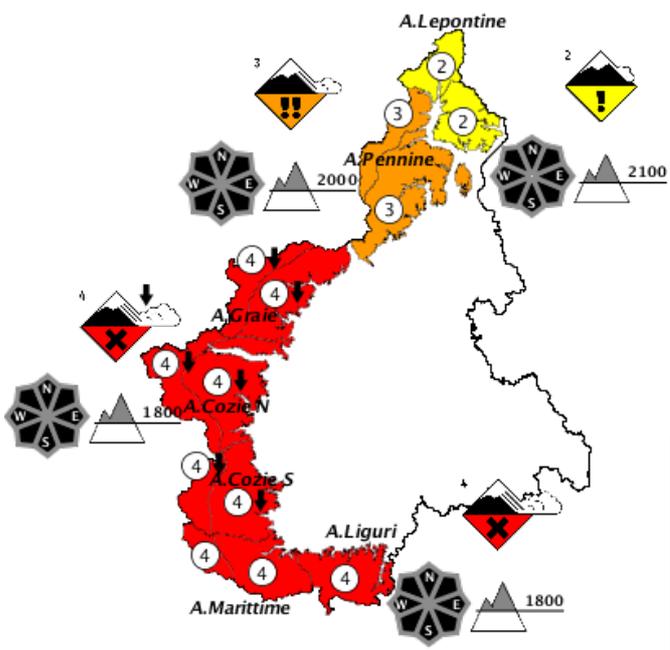


Nevicata diffuse, accompagnate da ventilazione sostenuta da E-NE, determinano un rapido aumento del pericolo dalle prime ore del mattino anche sui settori occidentali, per la formazione di lastroni da vento, alle diverse esposizioni, già nelle zone di bosco rado oltre i 1800m. Le escursioni in ambiente innevato richiedono una grande capacità di scelta dell'itinerario e di valutazione locale del pericolo. E' attesa una diffusa attività valanghiva spontanea, con valanghe di medie e in singoli casi grandi dimensioni, a debole coesione e a lastroni, soprattutto in corrispondenza dei picchi di precipitazione più intensi. Dalle A.Liguri alle A.Pennine gli accumuli da vento, sia soffici che compatti, sono sollecitabili già con debole sovraccarico ed è possibile provocare valanghe a lastroni di medie dimensioni sulla maggior parte dei pendii ripidi in prossimità di creste, colli, canali e cambi di pendenza. Su A.Lepontine i nuovi lastroni avranno dimensioni e spessori minori, tuttavia potranno essere sollecitati anche con debole sovraccarico.

Dati previsti per il 24/02/2018				
Settori alpini	Zero Termico	Quota neve (solo in caso di nevicata previste)	Vento a 2000 m slm	
			intensità	dir. prev.
Nord	1300-1600	1000-1300	moderato	E
Ovest	1000-1400	700-1100	forte	E
Sud	700-1100	200-800	forte	NE

**Pericolo valanghe del 25/02/2018 e tendenza giorni successivi.**

**Attività valanghiva spontanea in graduale diminuzione dal pomeriggio**



La ventilazione ancora sostenuta da E-NE determina la formazione di nuovi lastroni e l'incremento di spessore e dimensioni di quelli preesistenti, alle diverse esposizioni, già nelle zone di bosco rado oltre i 1800m. E' ancora attesa una diffusa attività valanghiva spontanea, con valanghe di medie e in singoli casi grandi dimensioni, a debole coesione e a lastroni, in graduale diminuzione dal pomeriggio sui settori occidentali. Dalle A.Liguri alle A.Pennine gli accumuli da vento, sia soffici che compatti, sono sollecitabili già con debole sovraccarico ed è possibile provocare valanghe a lastroni di medie dimensioni sulla maggior parte dei pendii ripidi in prossimità di creste, colli, canali e cambi di pendenza. Su A.Lepontine i nuovi lastroni saranno meno diffusi e avranno dimensioni e spessori minori, tuttavia potranno essere sollecitati anche con debole sovraccarico. Le escursioni in ambiente innevato richiedono una grande capacità di scelta dell'itinerario e di valutazione locale del pericolo.

Dati previsti per il 25/02/2018				
Settori alpini	Zero Termico	Quota neve (solo in caso di nevicata previste)	Vento a 2000 m slm	
			intensità	dir. prev.
Nord	0-1000	0-700	moderato	E
Ovest	200-1000	100-700	moderato	NE
Sud	0-1000	0-700	forte	NE

Settori alpini		dir. prev.: direzione dei venti prevalente	Pendii più critici Esempio: sui pendii con esposizione da NW a SE (in senso orario), oltre i 2300m.		
Nord	Ossola e Biellese				
Ovest	da Valchiusella a Valle Varaita				
Sud	da Valle Maira a Valle Tanaro	↑↓ Aumento/diminuzione del pericolo			
Scala europea del pericolo valanghe					
5-molto forte	4-forte	3-marcato	2-moderato	1-debole	no neve

**QR CODE VIDEO VALANGHE**



**Il video è pubblicato il venerdì**  
<http://goo.gl/ZUKXG0>

BOLLETTINO NR.	DATA EMISSIONE	VALIDITA'	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO
42/2018 pag 2 / 2	23/02/2018 15:00	72 ore	24/02/2018 16:00	ARPA - Dipartimento Sistemi Previsionali	Regione Piemonte

**Approfondimenti meteo-nivologici**

**aggiornamento del 23/02/2018**

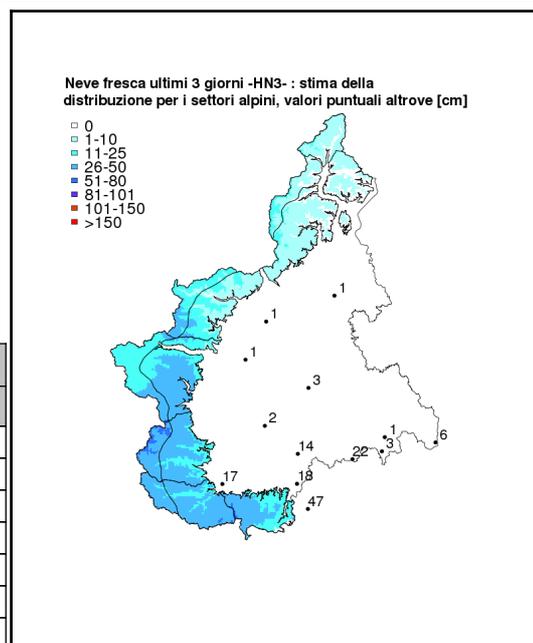
**Innevamento**

La settimana è stata caratterizzata da impulsi perturbati con temperature relativamente basse. Le nevicate hanno coinvolto soprattutto i settori occidentali e meridionali e, dalla giornata di giovedì, si sono progressivamente intensificate e abbassate fino a quote di pianura. Negli ultimi 2 giorni le cumulate di neve fresca registrate a 2000 m di quota ammontano a: 5-10 cm sui settori settentrionali; 15-35 cm su A. Graie e A. Cozie Nord; 20-45 cm su A. Cozie Sud e A. Marittime; 40-60 cm su A. Liguri. Le nevicate sono state associate a ventilazione generalmente debole che non ha rimaneggiato in modo evidente la neve al suolo. L'innnevamento a 2000m di quota risulta superiore alla media del periodo soprattutto sui settori occidentali e settentrionali.

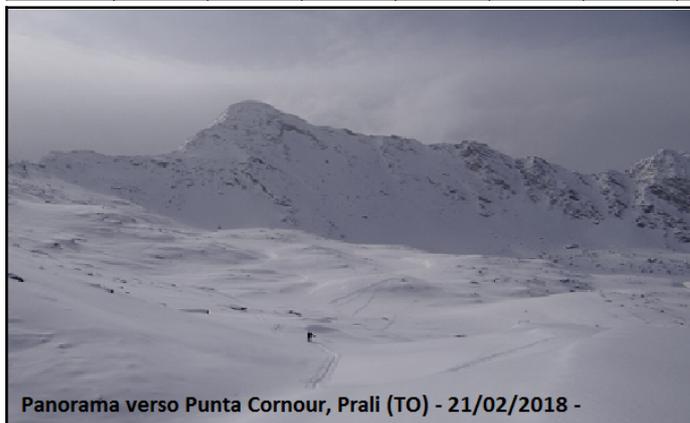
**Manto nevoso**

La neve fresca è caratterizzata da basse densità (inferiori a 100 kg/mc) e presenta una scarsa propensione alla propagazione della frattura ma risulta facilmente trasportabile anche dai venti di intensità debole/moderata. Sui versanti al sole la neve fresca si è depositata con scarsa aderenza su preesistenti croste da fusione e rigelo mentre sui versanti in ombra riparati dal vento ricopre strati a bassa resistenza costituiti da cristalli sfaccettati. A quote superiori i 2500m, dove il vento delle scorse settimane aveva notevolmente eroso il manto nevoso, la nuova neve poggia direttamente sul suolo oppure su preesistenti croste da vento dure ma molto irregolari.

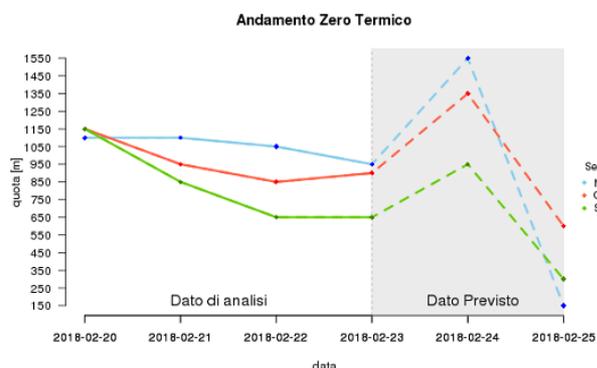
Settori alpini	Temperatura Aria [°C] il 22 febbraio 2018					
	1500m		2000m		2500m	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Lepontine	-12	1	-8	-4	-12	-6
Pennine	-6	0	-9	-4	-10	-6
Graie	-8	1	-10	-3	-13	-5
Cozie N	-7	-1	-10	-1	-12	-10
Cozie S	-4	-1	-10	-6		
Marittime	-7	-2	-10	-5	-14	-10
Liguri	-6	0				



Settori alpini	HS [cm] - ore 8:00 23 febbraio 2018		HN [cm] - ore 8:00 23 febbraio 2018			HN3gg [cm] h 8:00 al 23 febbraio 2018		Ultima nevicata >= 10cm	
	2000 m	2500 m	2000 m	2500 m	Quota neve	2000 m	2500 m	Data	Quota minima
Lepontine	170-270	270-275	0-10	0-10	1200	0-5	0-10	23-feb	1200
Pennine	180-225	175-190	5-10	5-10	1000	5-10	5-15	16-feb	2000
Graie	95-150	120-275	5-20	10-35	400	10-30	10-45	23-feb	1200
Cozie N	115-180	140-150	5-20	10-20	200	5-30	20-30	23-feb	1000
Cozie S	60-150	125-135	25-30	25-30	200	35-45	35-50	23-feb	900
Marittime	140-165	185-195	10-15	10-15	200	20-30	25-35	23-feb	900
Liguri	255-265	-	0-45	-	200	60-70	-	23-feb	600



Panorama verso Punta Cornour, Prali (TO) - 21/02/2018 -



**HS - Neve al suolo:** spessore manto nevoso misurato in piano  
**HN - Neve fresca:** spessore neve caduta nelle ultime 24h, misurata in piano  
**HN3gg:** somma degli spessori di neve fresca degli ultimi 3 giorni, calcolati dalla data indicata

**Quota neve:** quota inferiore media a cui le precipitazioni sono state nevose  
**Quota minima:** quota in cui sono stati misurati almeno 10cm durante l'ultima nevicata