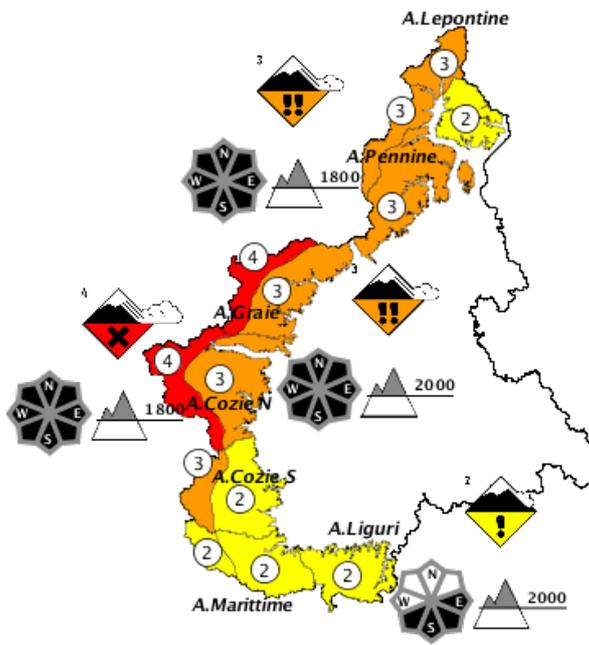


BOLLETTINO NR.	DATA EMISSIONE	VALIDITA'	AGGIORNAMENTO	SERVIZIO A CURA DI	AMBITO
113/2019 pag 1 / 2	13/12/2019 15:00	72 ore	16/12/2019 16:00	ARPA - Rischi Naturali e Ambientali	Regione Piemonte

Pericolo valanghe del 14/12/2019

Grado di pericolo Forte-4 su Cozie N e Graie di confine

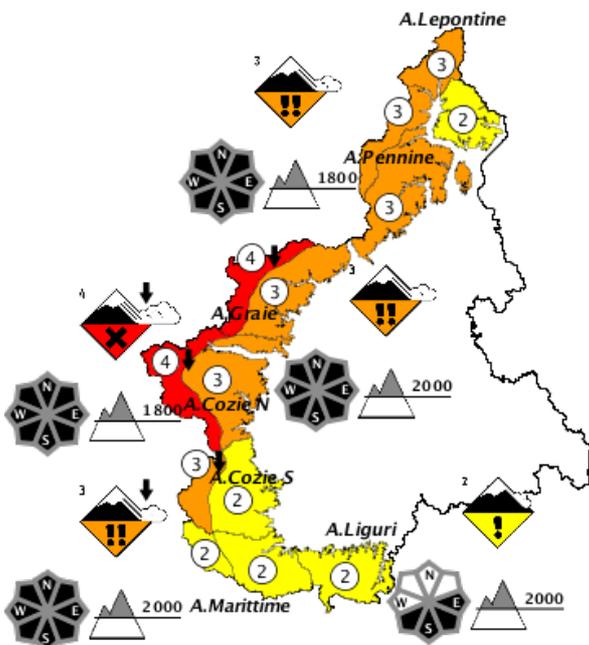


I venti molto forti da NW determinano un intenso rimaneggiamento della neve recente caduta sull'arco alpino occidentale e settentrionale e in particolare modo su Cozie N e Graie di confine; tale attività determina la formazione di nuovi lastroni, soprattutto nelle situazioni morfologiche più riparate in quota e nella fascia altimetrica dove inizia il bosco, la cui instabilità è legata sia al distacco spontaneo che provocato. Alle quote più elevate ed esposte all'azione dei venti il manto nevoso subirà un'ulteriore erosione; i lastroni presenti, ben visibili e particolarmente compatti, sono sollecitabili generalmente con forte sovraccarico. Sui settori meridionali compresi tra Cozie S e Liguri permane la possibilità che si verifichino distacchi spontanei di fondo; sebbene difficili da prevedere, sulla base dei dati osservati, saranno più probabili tra i 2500 e i 2000 m sui versanti esposti a S e a tutte le esposizioni al di sotto di tale quota.

Dati previsti per il 14/12/2019				
Settori alpini	Zero Termico	Quota neve (solo in caso di nevicate previste)	Vento a 2000 m slm	
			intensità	dir. prev.
Nord	1100-2500	800-2000	molto forte	NW
Ovest	1400-2600	1100-2000	molto forte	NW
Sud	1800-2800	1400-1700	molto forte	NW

Pericolo valanghe del 15/12/2019 e tendenza giorni successivi.

Nuovi accumuli instabili oltre i 1800-2000m



La situazione di instabilità legata ai nuovi lastroni che si sono formati nella giornata di ieri è ancora presente; il distacco degli accumuli potrà avvenire già al passaggio di una singola persona. Sarà ancora significativa l'attività valanghiva spontanea, con distacchi di valanghe a lastroni e a debole coesione di superficie, di medie e grandi dimensioni, soprattutto nei settori alpini di confine. Sui settori meridionali compresi tra Cozie S e Liguri permane la possibilità che si verifichino distacchi spontanei di fondo; sebbene difficili da prevedere, sulla base dei dati osservati, saranno più probabili tra i 2500 e i 2000 m sui versanti esposti a S e a tutte le esposizioni al di sotto di tale quota.

Dati previsti per il 15/12/2019				
Settori alpini	Zero Termico	Quota neve (solo in caso di nevicate previste)	Vento a 2000 m slm	
			intensità	dir. prev.
Nord	1700-2500	-	moderato	W
Ovest	2400-2900	-	moderato	W
Sud	2800-3200	-	moderato	W

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	



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
113/2019 pag 2 / 2	13/12/2019 15:00	72 ore	16/12/2019 16:00	ARPA - Rischi Naturali e Ambientali	Regione Piemonte

Approfondimenti meteo-nivologici

aggiornamento del 13/12/2019

Innevamento

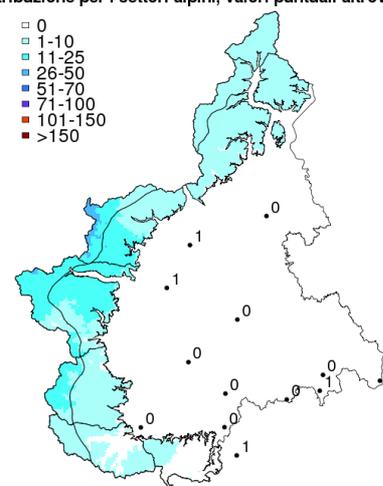
Dalla serata di ieri l'arco alpino piemontese è stato interessato da una perturbazione polare che ha determinato diffuse nevicate. Nella mattinata odierna sono stati registrati accumuli di neve fresca pari a 25-35cm sui settori occidentali e punte massime di 25cm sulle a. Cozie Sud di confine. Le nevicate sono state meno copiose sui settori settentrionali e meridionali dove non hanno superato i 10cm. La quota neve ha raggiunto anche le zone di pianura ma senza accumuli significativi. La ventilazione in quota ha subito una decisa intensificazione con un notevole rimaneggiamento della neve fresca.

Manto nevoso

La nuova neve poggia su una superficie piuttosto eterogenea: sui versanti in ombra fino a 2200-2400m erano presenti croste da fusione e rigelo non ancora portanti, accumuli da vento soffici e neve polverosa nelle zone riparate; alle stesse quote ma sui versanti soleggiati erano presenti croste da fusione e rigelo dure ma scabrose. Sopra i 2400m la nuova neve poggia su lastroni da vento duri e su ampie zone erose. Le nuove nevicate mascherano ed appesantiscono i lastroni preesistenti e possono poggiare con scarsa aderenza sulle superfici lisce. Inoltre, la ventilazione intensa durante la nevicata ha determinato la formazione di lastroni importanti anche nelle radure dei boschi e sui pendii sopravento, soprattutto sui settori maggiormente interessati dalle precipitazioni.

Settori alpini	Temperatura Aria [°C] il 12 dicembre 2019					
	1500m		2000m		2500m	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Lepontine	-13	1	-10	-4	-15	-9
Pennine	-8	2	-11	-3	-12	-8
Graie	-11	1	-12	-3	-10	-6
Cozie N	-7	4	-13	-3	-7	-7
Cozie S	-6	1	-6	-4		
Marittime	-6	1	-7	-3	-10	-4
Liguri	-5	3				

Neve fresca ultime 24h -HN- ore 8:00 del 13-DEC-19 : stima della distribuzione per i settori alpini, valori puntuali altrove [cm]

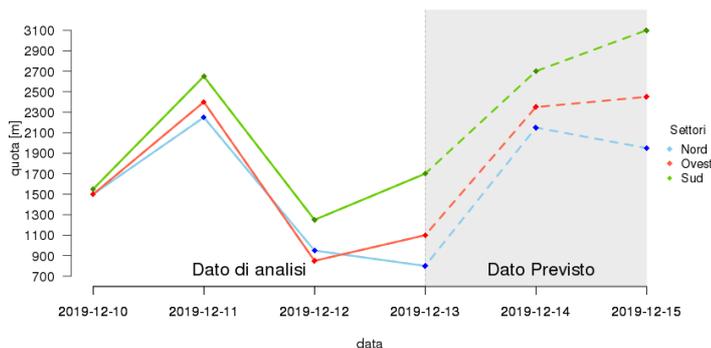


Settori alpini	HS [cm] - ore 8:00 13 dicembre 2019		HN [cm] - ore 8:00 13 dicembre 2019			HN3gg [cm] h 8:00 al 13 dicembre 2019		Ultima nevicata >= 10cm	
	2000 m	2500 m	2000 m	2500 m	Quota neve	2000 m	2500 m	Data	Quota minima
Lepontine	160-210	160-215	0-5	0-5	250	5-5	5-10	13-dic	2500
Pennine	180-190	155-195	0-5	5-10	250	5-5	5-15	13-dic	2500
Graie	130-155	130-215	5-30	5-30	250	5-30	5-35	13-dic	700
Cozie N	80-125	105-125	5-30	5-30	250	5-30	5-5	13-dic	1000
Cozie S	85-110	110-115	0-20	5-25	250	0-20	5-25	13-dic	1000
Marittime	125-145	125-130	0-5	0-5	250	0-5	0-5	02-dic	900
Liguri	135-145	-	0-5	-		0-5	-	02-dic	1000

Manto nevoso irregolare ed intensa ventilazione Costiera dell' Uja (12/12/2019 Ceresole Reale, TO)



Andamento Zero Termico



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