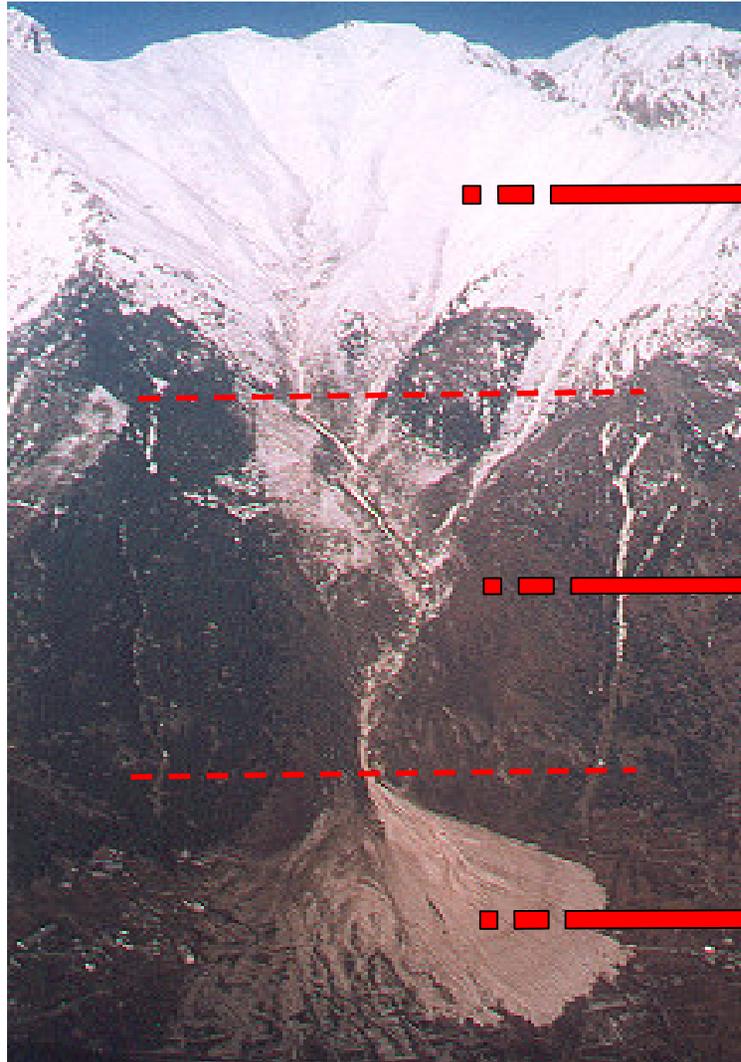




## RICONOSCIMENTO DEI SITI VALANGHIVI



# MORFOLOGIA DI UN SITO VALANGHIVO (1)



**... si distinguono tre zone:**

**ZONA DI DISTACCO**

**ZONA DI  
SCORRIMENTO**

**ZONA DI ARRESTO**

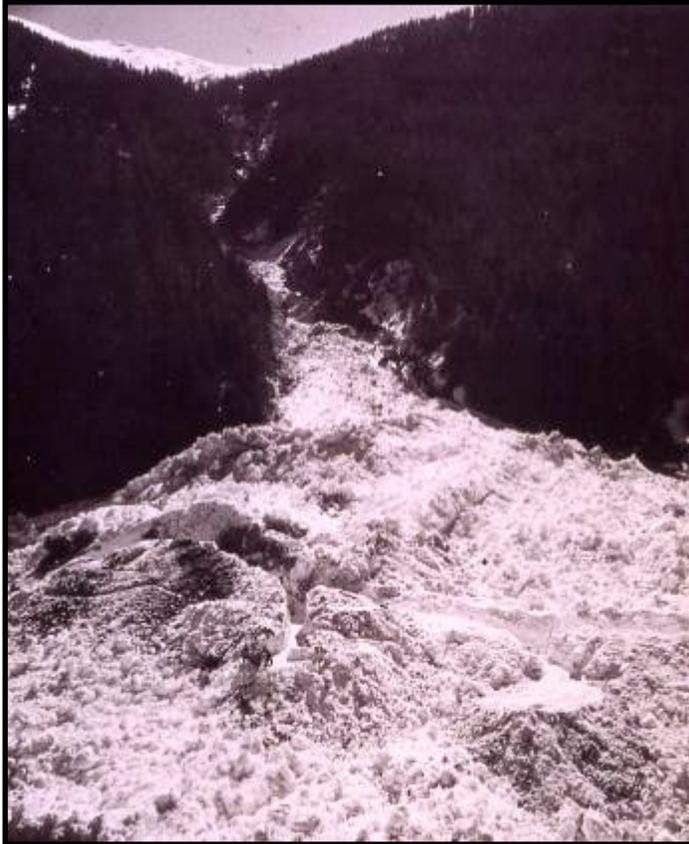


# MORFOLOGIA DI UN SITO VALANGHIVO (2)

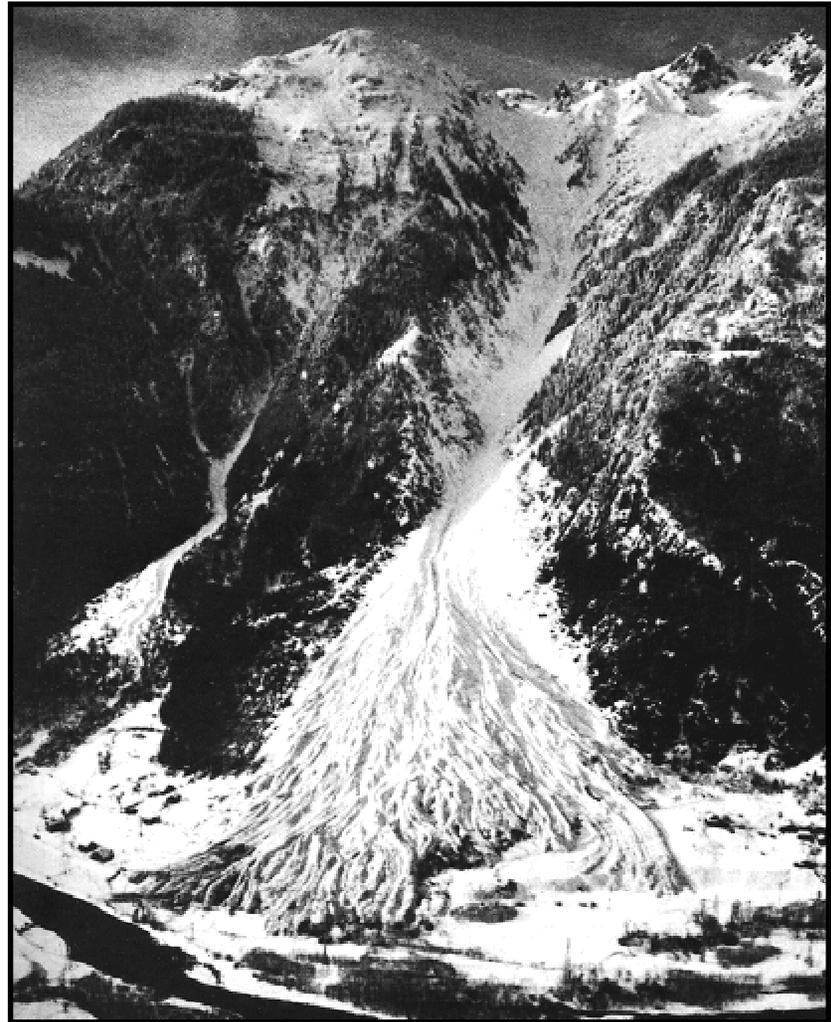
... e due tipologie:



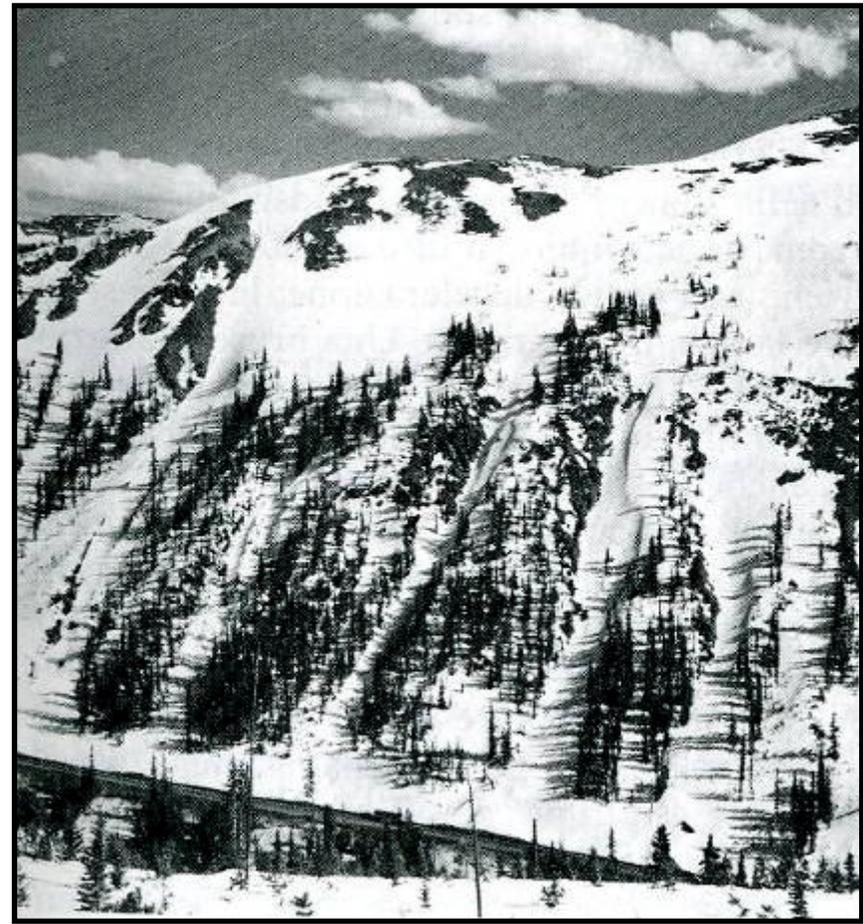
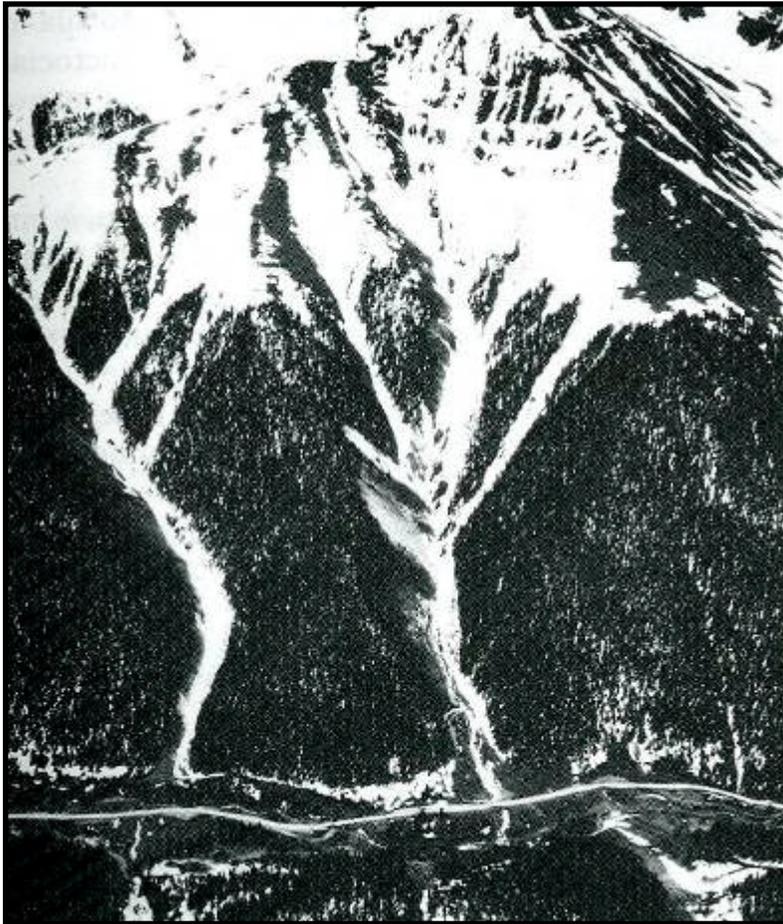
# MORFOLOGIA DI UN SITO VALANGHIVO (3)



**... pendio incanalato!**



# RICONOSCIMENTO DI UN SITO VALANGHIVO (1)



# RICONOSCIMENTO DI UN SITO VALANGHIVO (2)

## I FATTORI PRINCIPALI

- **Inclinazione del pendio**
- **Vegetazione**

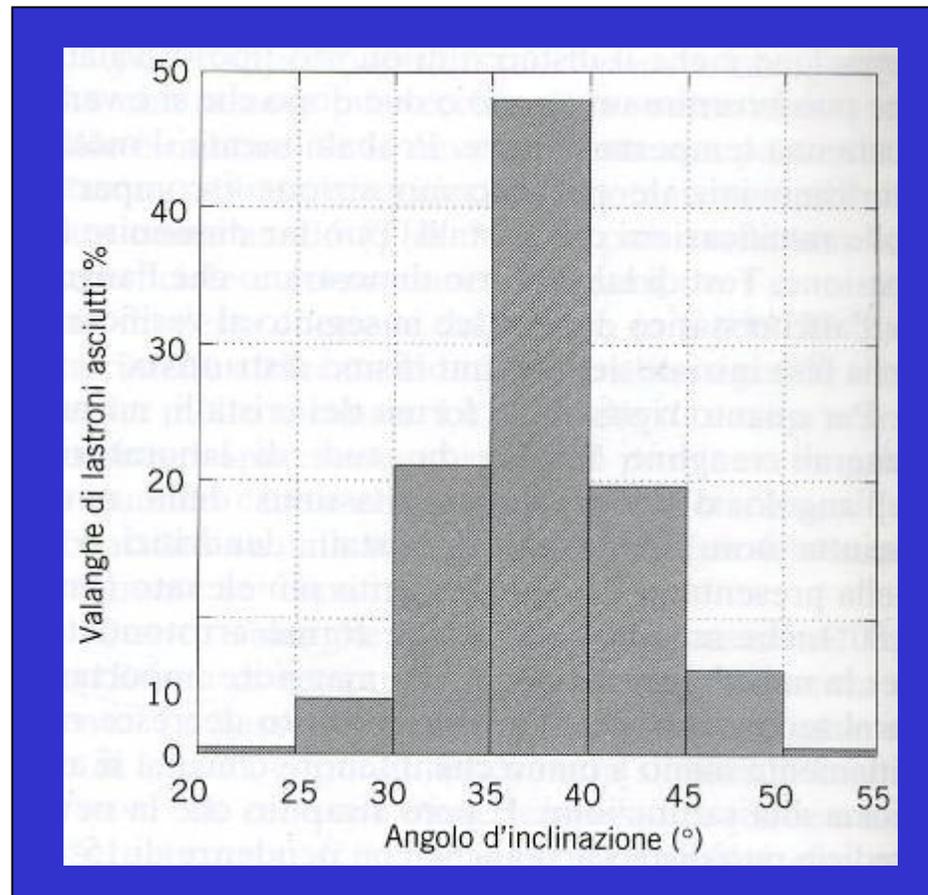
## I FATTORI SECONDARI

- **Orientazione del pendio rispetto al vento**
- **Orientazione del pendio rispetto al sole**
- **Morfologia del terreno**



# RICONOSCIMENTO DI UN SITO VALANGHIVO (3)

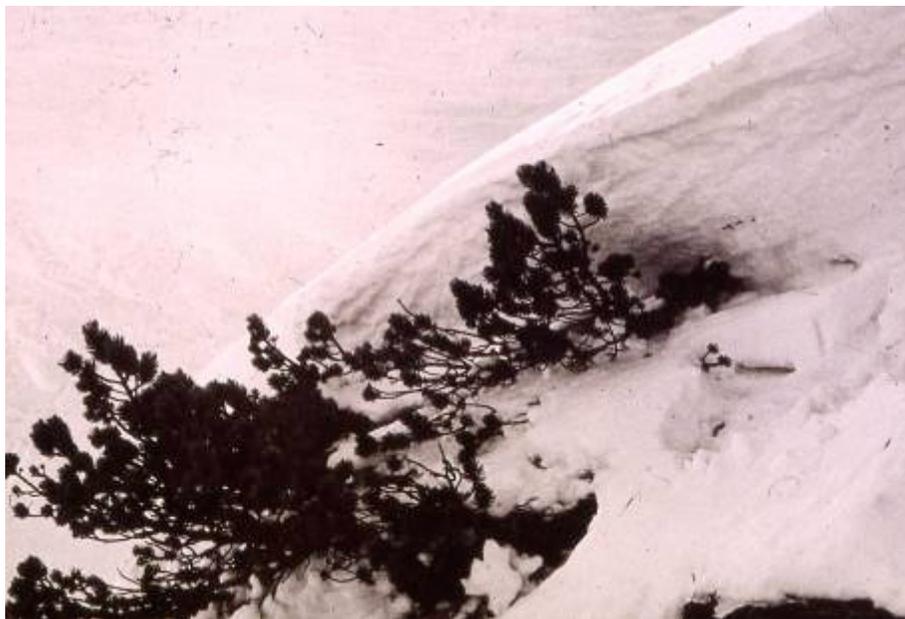
## Inclinazione del pendio



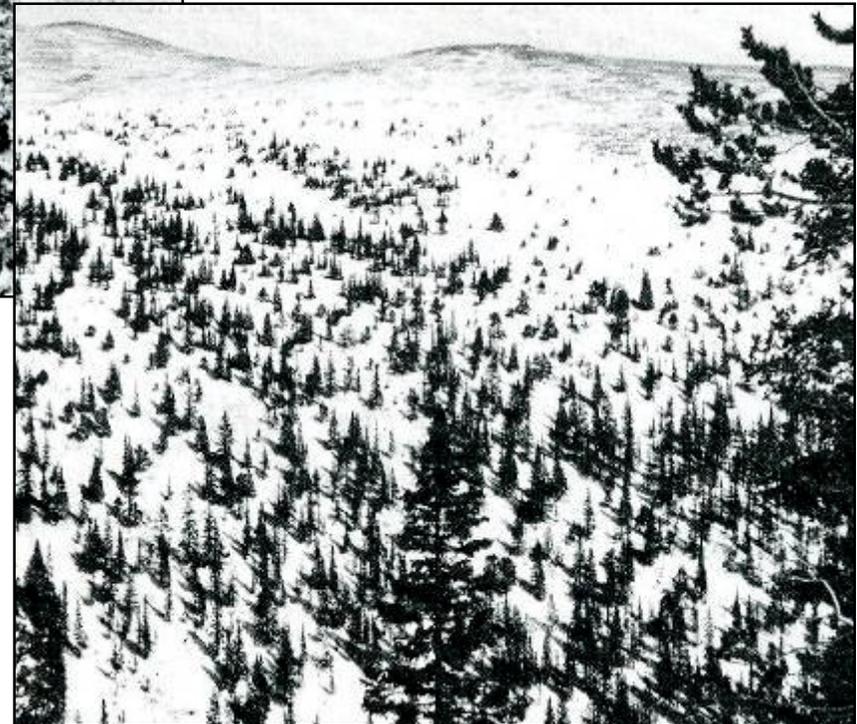
# RICONOSCIMENTO DI UN SITO VALANGHIVO (4)

## Vegetazione

... il bosco previene il distacco di valanghe ...



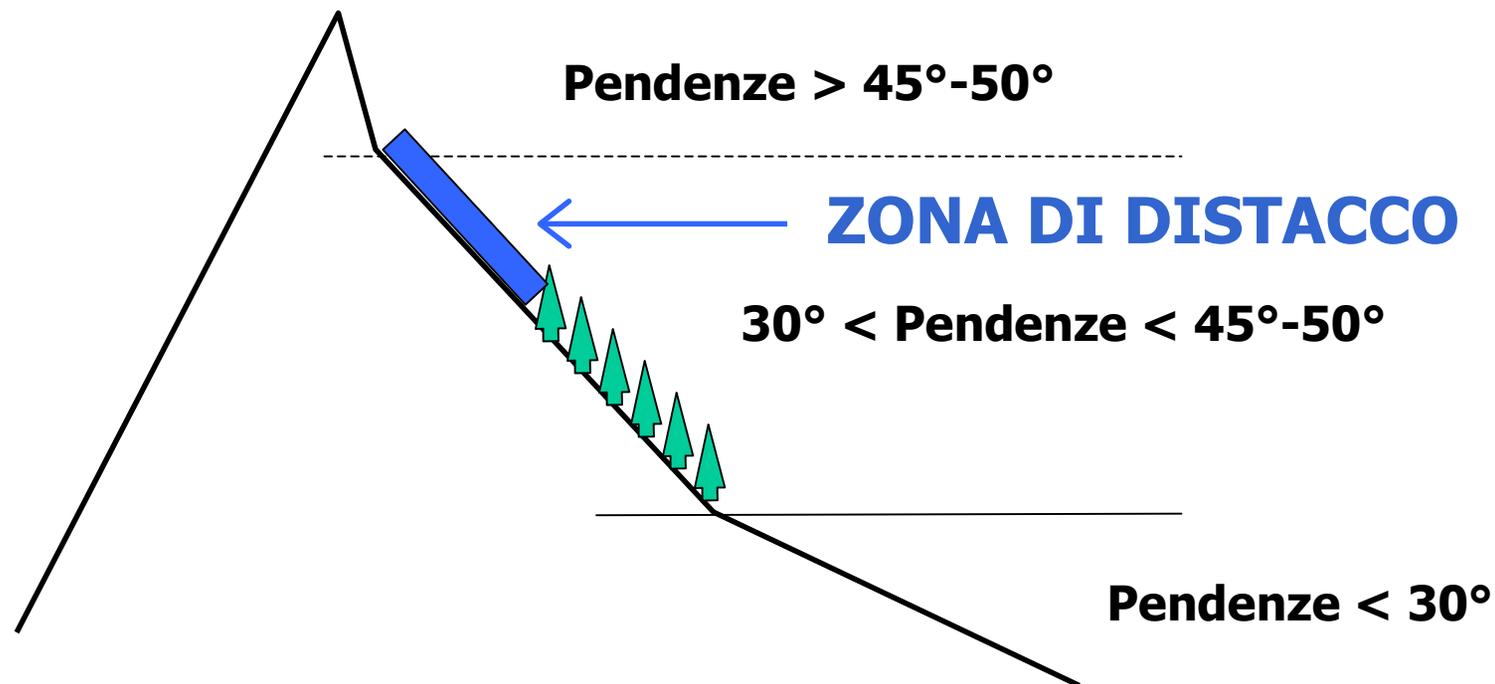
# RICONOSCIMENTO DI UN SITO VALANGHIVO (5)



**Bosco protettivo:  
500-1000  
conifere/ettaro  
(valori + alti per pendenze maggiori !)**



# RICONOSCIMENTO DI UN SITO VALANGHIVO (6)



# RICONOSCIMENTO DI UN SITO VALANGHIVO (7)

**Vegetazione come indicatore del sito in  
zona di scorrimento e arresto**

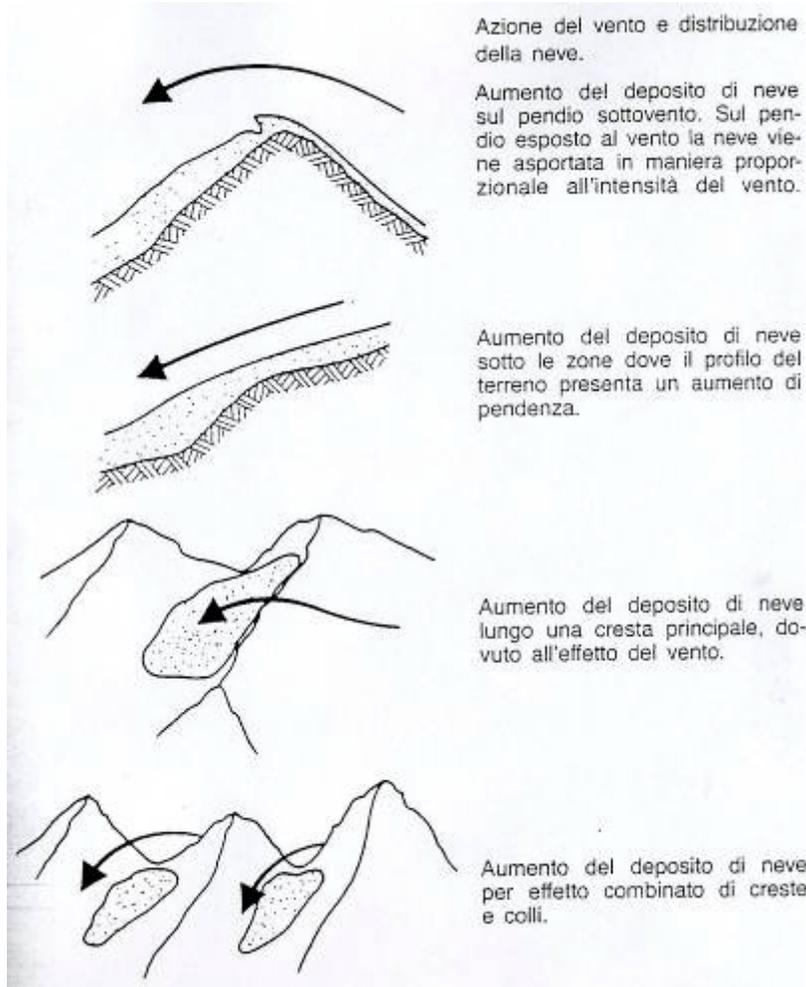


# RICONOSCIMENTO DI UN SITO VALANGHIVO (8)

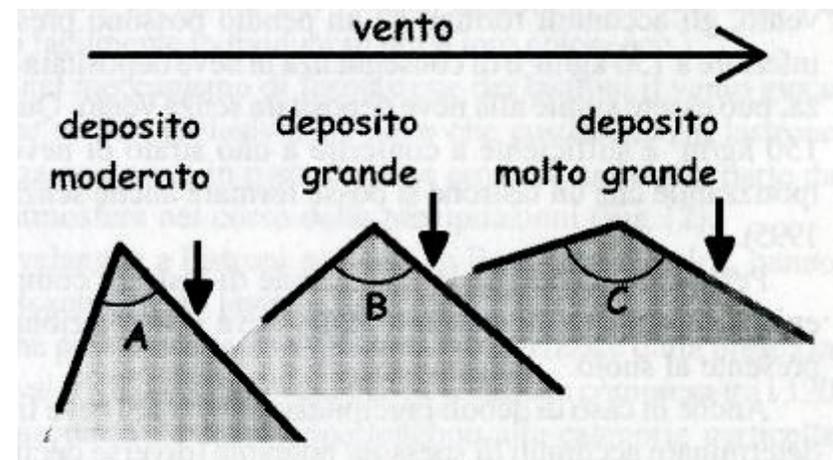
## Orientazione del pendio rispetto al vento



# RICONOSCIMENTO DI UN SITO VALANGHIVO (9)



## Orientazione del pendio rispetto al vento



# RICONOSCIMENTO DEL SITO VALANGHIVO (10)



## Orientazione del pendio rispetto al vento



# RICONOSCIMENTO DEL SITO VALANGHIVO (11)

## Orientazione del pendio rispetto al sole

ESPOSIZIONE AL SOLE	ATTIVITA VALANGHIVA	TIPO DI VALANGHE
<b>Pendii in ombra (quadranti settentrionali, NW-N-NE)</b>	<b>Invernale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Valanghe a lastroni (soffici e/o duri) di neve asciutta</li><li>- Scaricamenti di neve fresca</li></ul>
<b>Pendii solivi (quadranti meridionali, SW-S-SE)</b>	<b>Primaverile</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Valanghe a debole coesione</li><li>- Valanghe a lastroni di neve bagnata</li></ul>



# RICONOSCIMENTO DEL SITO VALANGHIVO (12)

## Morfologia del terreno

*Rugosità/vegetazione  
nella zona di distacco*

Grossi massi  
(più grandi di 1 m)

massi di media grandezza (circa 0,5 m) o piccoli terrazzamenti

fondo liscio  
(pendio erboso)

Piccoli cespugli  
(rododendri, ontani, pini nani)

Bosco poco fitto,  
piante rade

Bosco fitto,  
di piante sempreverdi

*Valutazione*

Se fuoriescono dal manto nevoso, ostacolano la formazione di valanghe a lastroni

Evitano il distacco di valanghe di fondo, non impediscono però il distacco di valanghe di superficie

Favorisce il distacco spontaneo di valanghe di fondo in seguito a movimenti di slittamento. Attenzione: il momento della formazione della valanga è incerto. L'irraggiamento solare e l'aria calda sono determinanti

Se ricoperti di neve facilitano il distacco di lastroni (maggiore formazione di neve scorsevole e movimenti di assestamento irregolari)

Soprattutto nel caso di larici la formazione di valanghe è ostacolata in maniera molto limitata. È pericoloso perché dà un'illusoria sensazione di sicurezza

Distacco praticamente escluso



# RICONOSCIMENTO DEL SITO VALANGHIVO (13)

