LA SCALA DI PERICOLO VALANGHE: SIGNIFICATO E UTILIZZO

1. DIFFERENZA FRA PERICOLO E RISCHIO

- DEFINIZIONE DI PERICOLO E RISCHIO
  - NEL CASO DELLE VALANGHE, IL GRADO DI PERICOLO INDICA LA PROBABILITÀ CHE SI VERIFICHI UN DISTACCO DI NEVE, MENTRE IL RISCHIO DIPENDE DALL'ESPOSIZIONE DELL'ESCURSIONISTA O DELLO SCIATORE A TALE PERICOLO
  - IL PERICOLO È LA POSSIBILITÀ CHE SI VERIFICHI UN EVENTO PERICOLOSO, MENTRE IL RISCHIO È L'ESPOSIZIONE AL PERICOLO

2. LA STRUTTURA DELLA SCALA DI PERICOLO VALANGHE

- STRUTTURA LOGARITMICA DELLA SCALA DI PERICOLO VALANGHE
  - QUESTO PERCHÉ LA STABILITÀ DEL MANTO NEVOSO DIPENDE DA MOLTI FATTORI, COME LA PENDENZA DEL TERRENO, LA SUA RUGOSITÀ, LA STRATIFICAZIONE DELLA NEVE E LA PRESENZA DI STRATI DEBOLI
  - LA SCALA DI PERICOLO VALANGHE È DI TIPO LOGARITMICO, IL CHE SIGNIFICA CHE IL GRADO 3-MARCATO NON È UN GRADO MEDIANO, MA INDICA UN PERICOLO MAGGIORE RISPETTO AI GRADI 1 E 2
- DESCRIZIONE DEI 5 GRADI DELLA SCALA DI PERICOLO VALANGHE
  - I GRADI VANNO DAL 1-DEBOLE (MANTO NEVOSO BEN CONSOLIDATO) AL 5-MOLTO FORTE (MANTO NEVOSO DEBOLMENTE CONSOLIDATO SU MOLTI PENDII RIPIDI)
  - LA SCALA DI PERICOLO VALANGHE È COMPOSTA DA 5 GRADI, OGNUNO DESCRITTO CON UN COLORE, UN AGGETTIVO, UNA STABILITÀ DEL MANTO NEVOSO, UN CONSOLIDAMENTO, UNA DISTRIBUZIONE SPAZIALE DEI PENDII PERICOLOSI, LE QUANTITÀ E LE DIMENSIONI DI VALANGHE SPONTANEE CHE SONO POSSIBILI, IL TIPO DI SOVRACCARICO CHE PUÒ GENERALE IL DISTACCO PROVOCATO DI VALANGHE E SE IL DISTACCO È POSSIBILE O PROBABILE

3. CONCETTO DI GRADO DI PERICOLO VALANGHE

- RELAZIONE FRA GRADO DI PERICOLO E RISCHIO
  - AD ESEMPIO, IL GRADO DI PERICOLO 3-MARCATO INDICA LA POSSIBILITÀ DI GRANDI VALANGHE SPONTANEE E IN SINGOLI CASI ANCHE MOLTO GRANDI
  - IL GRADO DI PERICOLO VALANGHE NON INDICA SOLO LA POSSIBILITÀ DI DISTACCO DI UNA VALANGA, MA ANCHE LA SUA DIMENSIONE E LA SUA QUANTITÀ
  - PIÙ SI RIMANE IN UNA ZONA PERICOLOSA, MAGGIORE È IL RISCHIO DI ESSERE TRAVOLTI DA UNA VALANGA
  - IL RISCHIO VALANGHE DIPENDE DAL GRADO DI PERICOLO, MA ANCHE DALL'ESPOSIZIONE DELL'ESCURSIONISTA O DELLO SCIATORE AL PERICOLO
- SIGNIFICATO DEL GRADO DI PERICOLO VALANGHE
  - IL GRADO DI PERICOLO 1-DEBOLE INDICA UNA SITUAZIONE DI BASSO PERICOLO, MENTRE IL GRADO 5-MOLTO FORTE INDICA UNA SITUAZIONE DI ALTISSIMO PERICOLO
  - PIÙ IL GRADO DI PERICOLO È ELEVATO, PIÙ SONO LE ZONE CON UN MINOR CONSOLIDAMENTO DEL MANTO NEVOSO E QUINDI TANTO PIÙ SARÀ POSSIBILE INCAPPARE IN UN'AREA DOVE È POSSIBILE PROVOCARE IL DISTACCO DI UNA VALANGA
  - IL GRADO DI PERICOLO VALANGHE NON INDICA UNA CERTEZZA DI DISTACCO, MA UNA SERIE DI INDICAZIONI SULLA POSSIBILITÀ CHE SI VERIFICHI IL DISTACCO

4. LA SCALA DI VALUTAZIONE DEL PERICOLO VALANGHE

- L'IMPORTANZA DELLA VALUTAZIONE DEL PERICOLO VALANGHE
  - UNA VALUTAZIONE ACCURATA DEL RISCHIO DI VALANGHE PUÒ PREVENIRE INCIDENTI E SALVARE VITE UMANE
  - LA VALUTAZIONE DEL PERICOLO VALANGHE È DI FONDAMENTALE IMPORTANZA PER LA SICUREZZA DEGLI ESCURSIONISTI E DEGLI SCIATORI
- L'UTILIZZO DELLA SCALA DI VALUTAZIONE DEL PERICOLO VALANGHE
  - LA VALUTAZIONE VIENE EFFETTUATA IN BASE ALLE CONDIZIONI DEL MANTO NEVOSO, ALL'INCLINAZIONE DEI PENDII E ALLA PRESENZA DI SOVRACCARICHI ESTERNI
  - LA SCALA DI VALUTAZIONE DEL PERICOLO VALANGHE VIENE UTILIZZATA DAGLI ESPERTI PER VALUTARE IL RISCHIO DI VALANGHE IN UNA DETERMINATA AREA
- LA DEFINIZIONE DELLA SCALA DI VALUTAZIONE DEL PERICOLO VALANGHE
  - LA SCALA È COMPOSTA DA 5 GRADI DI PERICOLO, CHE VANNO DAL GRADO 1-DEBOLE AL GRADO 5- MOLTO FORTE
  - LA SCALA DI VALUTAZIONE DEL PERICOLO VALANGHE È UNO STRUMENTO UTILIZZATO PER VALUTARE IL RISCHIO DI VALANGHE IN UNA DETERMINATA AREA

5. I GRADI DI PERICOLO

- IL GRADO DI PERICOLO 1- DEBOLE
  - IL DISTACCO DI UNA VALANGA È POSSIBILE SOLO CON UN FORTE SOVRACCARICO ESTERNO
  - IL GRADO DI PERICOLO 1- DEBOLE INDICA CHE IL MANTO NEVOSO È STABILE E BEN CONSOLIDATO
- IL GRADO DI PERICOLO 2- MODERATO
  - IL DISTACCO DI UNA VALANGA È POSSIBILE CON UN FORTE SOVRACCARICO ESTERNO
  - IL GRADO DI PERICOLO 2- MODERATO INDICA CHE IL MANTO NEVOSO È MODERATAMENTE CONSOLIDATO
- IL GRADO DI PERICOLO 3- MARCATO
  - IL DISTACCO DI UNA VALANGA È POSSIBILE CON UN DEBOLE SOVRACCARICO ESTERNO
  - IL GRADO DI PERICOLO 3- MARCATO INDICA CHE IL MANTO NEVOSO È DEBOLMENTE CONSOLIDATO SU MOLTI PENDII RIPIDI
- IL GRADO DI PERICOLO 4- FORTE
  - IL DISTACCO DI UNA VALANGA È PROBABILE CON UN DEBOLE SOVRACCARICO ESTERNO
  - IL GRADO DI PERICOLO 4- FORTE INDICA CHE IL MANTO NEVOSO È DEBOLMENTE CONSOLIDATO SULLA MAGGIOR PARTE DEI PENDII RIPIDI
- IL GRADO DI PERICOLO 5- MOLTO FORTE
  - IL DISTACCO DI NUMEROSE VALANGHE SPONTANEE MOLTO GRANDI E SPESSO ANCHE VALANGHE DI DIMENSIONI ESTREME È POSSIBILE ANCHE SU TERRENO MODERATAMENTE RIPIDO
  - IL GRADO DI PERICOLO 5- MOLTO FORTE INDICA CHE IL MANTO NEVOSO È IN GENERALE DEBOLMENTE CONSOLIDATO E PER LO PIÙ INSTABILE

6. LA TERMINOLOGIA UTILIZZATA NELLA SCALA

- AGGETTIVI E COLORI
  - IL COLORE VERDE INDICA IL GRADO 1-DEBOLE, IL COLORE GIALLO INDICA IL GRADO 2- MODERATO, IL COLORE ARANCIO INDICA IL GRADO 3-MARCATO, IL COLORE ROSSO INDICA IL GRADO 4- FORTE E IL COLORE ROSSO-NERO INDICA IL GRADO 5-MOLTO FORTE
  - AGLI AGGETTIVI E AI COLORI SONO ASSOCIATI I DIVERSI GRADI DI PERICOLO
- TIPO DI SOVRACCARICO
  - IL DEBOLE SOVRACCARICO È CAUSATO DA UN PESO ESTERNO MINORE, COME UN SINGOLO SCIATORE/SNOWBOARDER CHE EFFETTUA CURVE DOLCI SENZA CADERE O UN ESCURSIONISTA CON RACCHETTE DA NEVE
  - IL FORTE SOVRACCARICO È CAUSATO DA UN GRANDE PESO ESTERNO, COME DUE O PIÙ SCIATORI IN MOVIMENTO O FERMI CHE NON RISPETTANO LE DISTANZE DI SICUREZZA, UNA CADUTA CON GLI SCI, UN ESCURSIONISTA A PIEDI, UNA MOTOSLITTA, UN ESPLOSIVO, ETC
  - IL TIPO DI SOVRACCARICO È DIVISO IN FORTE E DEBOLE
- INCLINAZIONE DEI PENDII
  - L'INCLINAZIONE DEI PENDII È DIVISA IN POCO RIPIDO (<30°), PENDIO RIPIDO (>30°) E PENDIO ESTREMAMENTE RIPIDO (>40°)
- SPAZIALIZZAZIONE DELLE AREE
  - LA SPAZIALIZZAZIONE DELLE AREE È DIVISA IN ISOLATI PENDII (<10%), ALCUNI PENDII (10-30%), MOLTI PENDII (30-60%) E MAGGIOR PARTE DEI PENDII (>60%)
- STABILITÀ
  - LA STABILITÀ DEL MANTO NEVOSO È DESCRITTA IN BASE ALLA SUA CONSOLIDAZIONE E ALLA POSSIBILITÀ DI DISTACCO DI UNA VALANGA
  - IL MANTO NEVOSO PUÒ ESSERE STABILE E BEN CONSOLIDATO (GRADO 1- DEBOLE) O PER LO PIÙ INSTABILE (GRADO 5- MOLTO FORTE)