Attrezzature e Tecniche per lo scavo in valanga
Oggi due storie...
quella di una ingenuità...
e quella di una ambizione
SCI ALPINISMO

2004

SUCCHI DI SCARABEO

2005

VALANGA

2006

LE TECNICHE DI SCAVO A "V"

2007/8

SOPRASAGGIO

2008

SOPRASAGGIO

2009

SOPRASAGGIO

2010

SOGGIONO

2011

SOGGIONO

2012

SOGGIONO

2013

SOGGIONO

2014

SOGGIONO

2015

SOGGIONO

2016

SOGGIONO

2017

SOGGIONO

2018

SOGGIONO

2019

SOGGIONO

2020

SOGGIONO

2021

SOGGIONO

2022

SOGGIONO

2023

SOGGIONO

2024

SOGGIONO

2025

SOGGIONO

2026

SOGGIONO

2027

SOGGIONO

2028

SOGGIONO

2029

SOGGIONO

2030

SOGGIONO

2031

SOGGIONO

2032

SOGGIONO

2033

SOGGIONO

2034

SOGGIONO

2035

SOGGIONO

2036

SOGGIONO

2037

SOGGIONO

2038

SOGGIONO

2039

SOGGIONO

2040

SOGGIONO

2041

SOGGIONO

2042

SOGGIONO

2043

SOGGIONO

2044

SOGGIONO

2045

SOGGIONO

2046

SOGGIONO

2047

SOGGIONO

2048

SOGGIONO

2049

SOGGIONO

2050

SOGGIONO

2051

SOGGIONO

2052

SOGGIONO

2053

SOGGIONO

2054

SOGGIONO

2055

SOGGIONO

2056

SOGGIONO

2057

SOGGIONO

2058

SOGGIONO

2059

SOGGIONO

2060

SOGGIONO

2061

SOGGIONO

2062

SOGGIONO

2063

SOGGIONO

2064

SOGGIONO

2065

SOGGIONO

2066

SOGGIONO

2067

SOGGIONO

2068

SOGGIONO

2069

SOGGIONO

2070

SOGGIONO

2071

SOGGIONO

2072

SOGGIONO

2073

SOGGIONO

2074

SOGGIONO

2075

SOGGIONO

2076

SOGGIONO

2077

SOGGIONO

2078

SOGGIONO

2079

SOGGIONO

2080

SOGGIONO

2081

SOGGIONO

2082

SOGGIONO

2083

SOGGIONO

2084

SOGGIONO

2085

SOGGIONO

2086

SOGGIONO

2087

SOGGIONO

2088

SOGGIONO

2089

SOGGIONO

2090

SOGGIONO

2091

SOGGIONO

2092

SOGGIONO

2093

SOGGIONO

2094

SOGGIONO

2095

SOGGIONO

2096

SOGGIONO

2097

SOGGIONO

2098

SOGGIONO

2099

SOGGIONO

2100

SOGGIONO
13. RESULTS

The removal velocity graph shows a faster removal rate for the coordinated shoveling approach compared to the uncoordinated one.

11. ACKNOWLEDGEMENTS

The authors would like to thank the participants for their valuable feedback during the field tests.

Results – Caution

Too few data samples to make statistical comparisons, but the observations made are quite valuable.

The W-shaped Snow Conveyor Belt

Manuel Genswein, Meilen, Switzerland
Raghlid Eide, Koppang, Norway

ABSTRACT: The excavation of buried subjects takes place at the greatest average time during exuvius. The W-shaped snow conveyor belt is a new approach to the excavation process, especially at increasing burial depths. The excavated snow conveyor belt is a systematic and safe approach to excavation of buried subjects. The concept requires the use of one person to perform the method, which decreases the overall risk associated with the excavation process.

KEYWORDS: Ambulance Rescue, Efficient Rescue, Compare Rescue, Snow Conveyor

Genswein-Eide

Edgy Edgerly

Canadian/Terrace

Strategic

Deep burial

Methods Tested

- Free
- Inline tandem
- Shovel

<table>
<thead>
<tr>
<th>Method</th>
<th>Shovel 1</th>
<th>Shovel 2</th>
<th>Shovel 3</th>
<th>Shovel 4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Free</td>
<td>✔️</td>
<td>✔️</td>
<td>✔️</td>
<td>✔️</td>
</tr>
<tr>
<td>Inline tandem</td>
<td>✔️</td>
<td>✔️</td>
<td>✔️</td>
<td>✔️</td>
</tr>
<tr>
<td>Shovel</td>
<td>✔️</td>
<td>✔️</td>
<td>✔️</td>
<td>✔️</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Winter 2008

Winter 2008

571
Convogliatore a V

Genswein, M. and Eide, R. - IKAR Congress 2007 - “V-Shaped Conveyor Belt Approach to Snow Transport”
Scavo Strategico

Bruce Edgerly - ISSW2010 - “The ABC’s (and D) of Digging”
le NECESSITA’

MANUALE

Indicazioni aggiornate
Progressione didattica

METODI

Quale è «il migliore»?

SOCCORSO

“primer non nocere”
Gennaio 2013
Gruppo di Lavoro

Inverno 2013
Prima sessione scavi

Inverno 2014
Seconda e Terza sessione di scavi

Autunno 2014
Riesame dati e posizione OTCO CAI
Focus sul TEAM a 3
Inclinazione max 15°

Profondità 130 – 140 cm
(150 – 160 cm in II° sessione)
Profondità 160 – 170 cm
(190 – 200 cm in II° sessione)

Larghezza 170-190 cm
Angolo di Rampa "finale" - $\beta_2$
(gradi)

<table>
<thead>
<tr>
<th>SSSTD</th>
<th>SSMOD</th>
<th>CVSTD</th>
<th>CVMOD</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-33</td>
<td>-26</td>
<td>-25</td>
<td>-27</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tempi di scavo per liberare l'intera figura

**39 Buche**
**3 Metodi**

**15 Buche**
**4 Metodi**

Profondità di seppellimento - BD (m)

(minuti)

0,50 1,00 1,50 2,00 2,50 3,00 3,50

36,7

16,9

29,3

14,5

9,2

6,5
le domanda giusta...

...cosa CI serve?
la tripartizione
della platea

Principianti

Evoluti

Istruttori
Sulla tecnica di scavo in valanga
Per una didattica comune in tutte le scuole del Club Alpino Italiano

La valanga è un pericolo che non può essere minimizzato né ignorato. Essa rappresenta un dilemma di decisione per i partecipanti all'attivazione di un protocollo di intervento. In questo contesto, il protocollo rappresenta un importante strumento per effettuare un esercizio pratico di sicurezza in tutte le scuole del Club Alpino Italiano.

INTRODUZIONE

Il tempo è fondamentale nel disapprendimento del pericolo di valanga. Un intervento inappropriato può portare a risultati negativi. Ecco la necessità di adottare strategie proattive e di绸ostrare l'importanza di un comportamento sicuro.

La tecnica di scavo in valanga è un'operazione che richiede competenze e abilità tecniche specifiche. Il saper effettuare un esercizio di formazione è fondamentale per rispondere adeguatamente alle emergenze.

L'INTERVENTO

Il protocollo di intervento è fondamentale per effettuare un esercizio di formazione con un'efficacia idonea. Il saper gestire l'emergenza in modo efficace è fondamentale per evitare situazioni disastrose.

L'IDENTIFICAZIONE DEL PRATICANTE

Nelle scuole del Club, è importante esercitarsi nel riconoscere e gestire le situazioni di emergenza. Un saper effettuare un esercizio di formazione con un'efficacia idonea è fondamentale per evitare situazioni disastrose.

La tecnica di scavo in valanga è un pericolo che non può essere minimizzato né ignorato. Essa rappresenta un dilemma di decisione per i partecipanti all'attivazione di un protocollo di intervento. In questo contesto, il protocollo rappresenta un importante strumento per effettuare un esercizio pratico di sicurezza in tutte le scuole del Club Alpino Italiano.
Studio sulle procedure di scavo in valanga (dur. 17 min.). Video G. Duca

2 mesi fa • 51 visualizzazioni

A Piani dell'Avaro nel territorio di Cusio in Valle Brembana Sabato 15 Marzo 2014 si è svolta una giornata di studio sulle procedure di scavo a cura de...

SVI (Servizio Valanghe Italiano): prove di salvataggio dopo la valanga

3 mesi fa • 122 visualizzazioni

A Piani dell'Avaro nel territorio di Cusio in Valle Brembana Sabato 15 Marzo 2014 si è svolta una giornata di studio sulle procedure di scavo a cura de...
una pala così... può dare qualche preoccupazione?
non il meglio assoluto

non il più economico
Driving principles

- Develop categorized specs requirements
  - Class I  Functional req’s  i.e. those safety related - mandatory
  - Class II  Performance req’s  i.e. those non-safety related - optional

- Develop achievable rules and recommended means of compliance as well based on $X_{percentile}$ criteria of existing state-of-art products

Task Group

“Avalanche Probes and Shovels”

Bristol June 2014 Progress Report

UIAA Testing Procedures for SNOW PROBES and SHOVELS
«Prova» delle prove

Validazione dei metodi

Screening 3 x 2 (articoli) x (repliche)
150 kg  Materiale
60 pz.  Costruiti
230 h.  Lavoro
Probe Test Concepts

Type A

Type B
una visione per il futuro

ampliamento delle Competenze
sinergia fra OTCO
Alla maggior parte degli uomini e delle donne non è data, né per nascita né coi propri sforzi, la possibilità di diventare ricchi e potenti, mentre il sapere è alla portata di chiunque.

Excelsior!