

STRATEGIE PER LO SCAVO

Come migliorare i tempi del
disseppelimento di un travolto
da valanga

di Beppe Stauder

Scavare è difficile e faticoso, finora si dava troppa importanza alla ricerca e si dava per scontato che lo scavo fosse solo una formalità finale.



STATISTICHE

PROFONDITA' MEDIA = 1,16 M. (valore su dati CAIC)

- Supino (faccia in su) 26%
- Prono (faccia in giù) 45%
- Di lato 13%
- Verticale 16%



PROBLEMI

- Lavorare sulla vittima
- Compromettere il "air pocket" della vittima
- Spaventare la vittima
- Provocare degli stress post-traumatici





PROBLEMI

- Scavare liberamente attorno alla sonda
- Fare un buco a forma di cono
- Neve che cala sopra la vittima
- Impossibile trattare o ruotare la vittima nelle vicinanze

1 sepolto a un metro di profondità

Circa 3 m.cubi di neve da
spalare



Da 900 a 1500 kg di neve da
rimuovere

No!



No!

Scavare sulla sonda
provoca seri problemi al
sepolto :

- rottura air pocket
- Compressione neve sul
corpo

method	shovelers			
	1	2	3	4
Free	○	○	○	○
In-line tandem		○		
German/triangle			○	
Canadian/terrace	○	○	○	○
Strategic	○	○	○	○
Deep burial	○	○	○	



Bild 22: Am idealsten wird in einer Dreiergruppe gegraben. Die Retter organisieren sich und graben in einer Reihe (Aushub wegtransportieren)

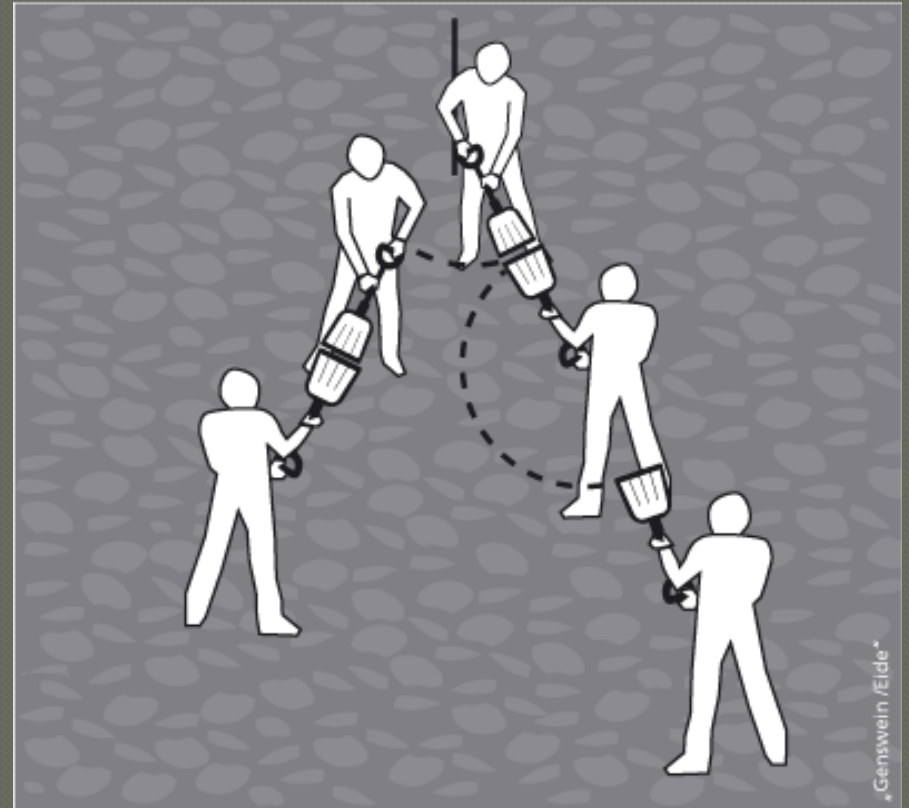
German Alpine Club (Semmel, et al., 2005)

Formare una linea o un triangolo a valle della sonda e rimuovere la neve



DISPOSIZIONE DEI SOCCORRITORI

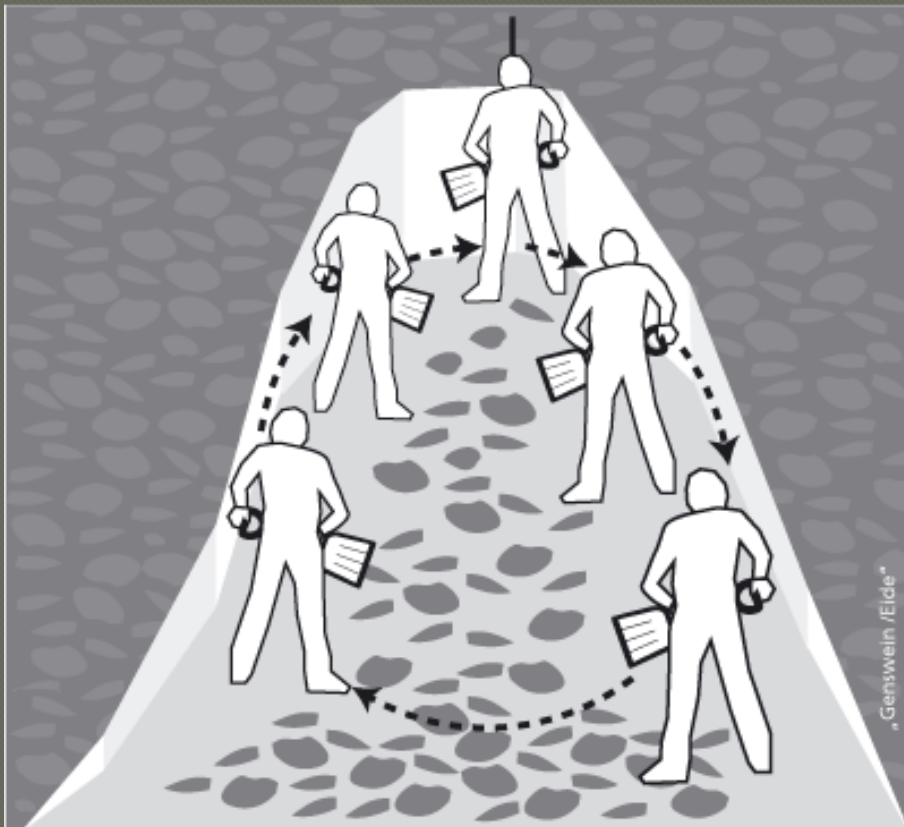
Breve verifica delle distanze.



Il metodo a triangolo è ottimale quando abbiamo a disposizione molte persone

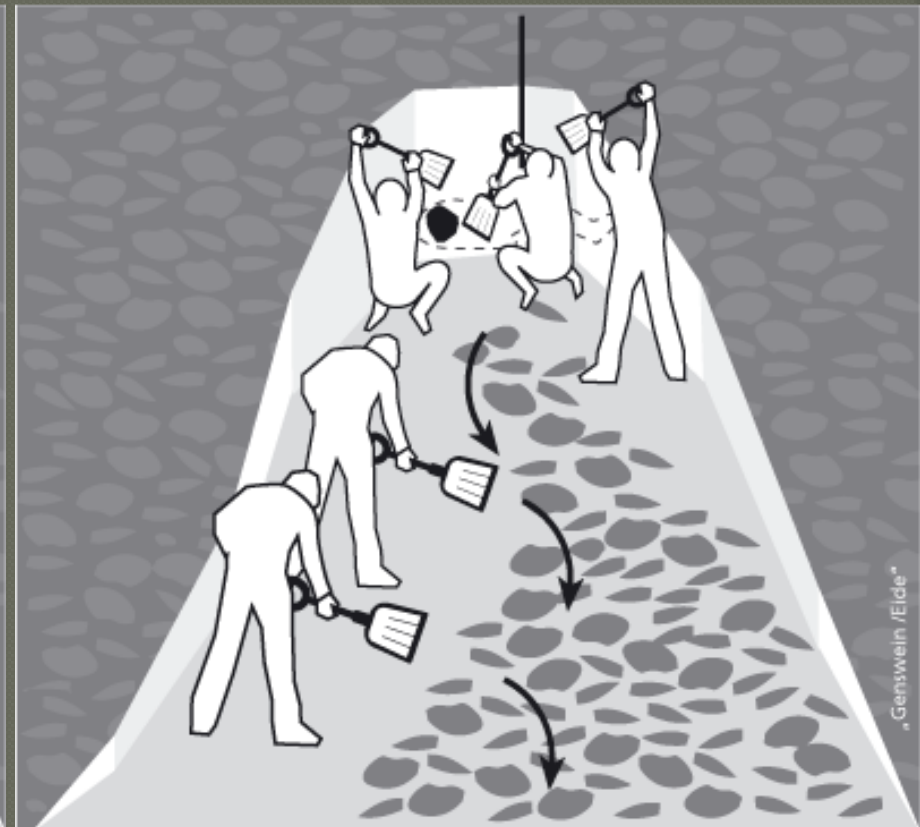
ROTAZIONE IN SENSO ORARIO SU COMANDO DELLA PERSONA AL VERTICE DELLA V

Il metodo del "job rotation" mantiene alta la motivazione ed evita un precoce affaticamento.



PRIMA APPARIZIONE DI UNA PORZIONE DEL SEPOLTO

In corrispondenza del vertice a monte sono necessari più soccorritori, il canale di sgombero della neve deve venire seguito ancora solo parzialmente.

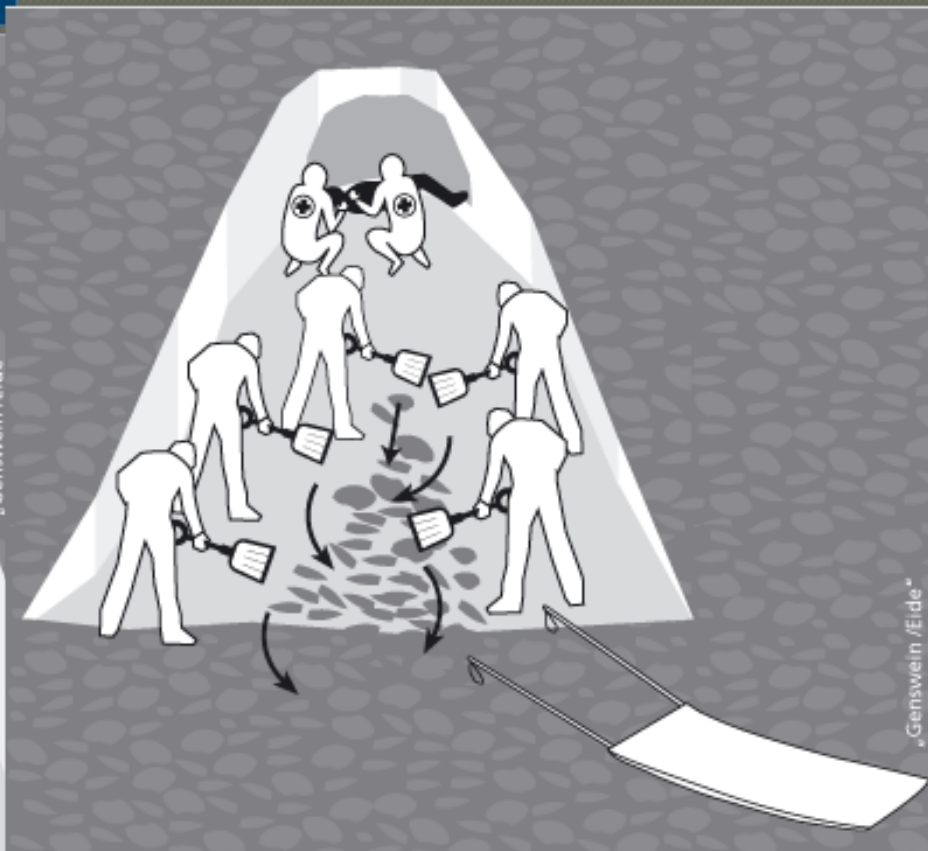


Si procede con cautela in corrispondenza del sepolto, mentre le pareti laterali vengono incise rapidamente. Il vertice della V viene adeguato all'effettivo orientamento del travolto.

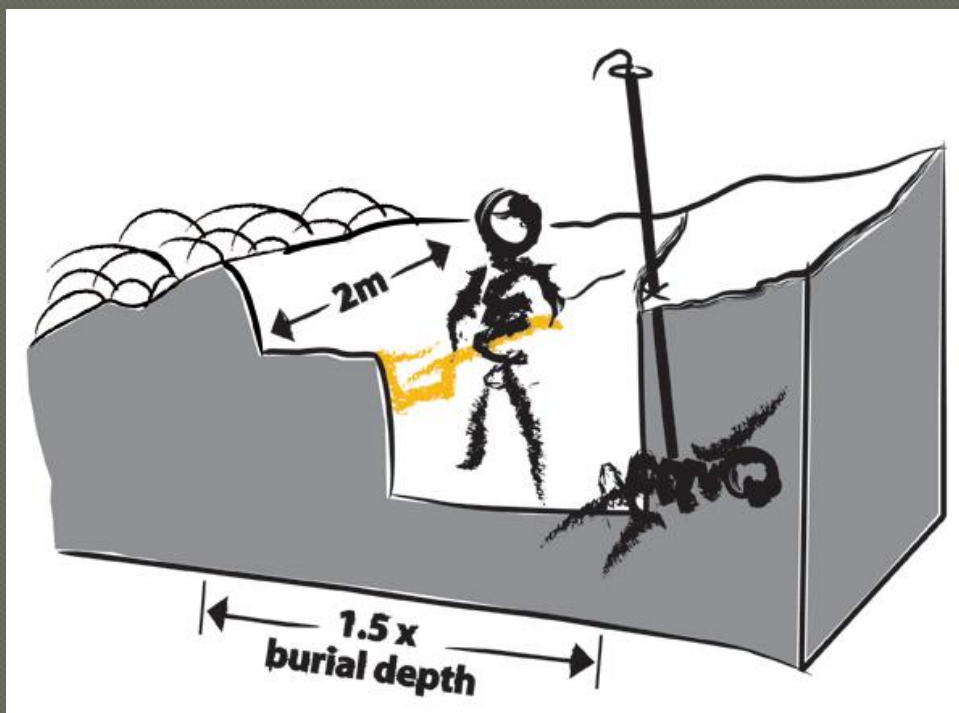


COLLABORAZIONE CON IL SOCCORSO ORGANIZZATO

Si crea ulteriore spazio solamente dopo che è stata assicurata la medicalizzazione.



UN SOLO SPALATORE

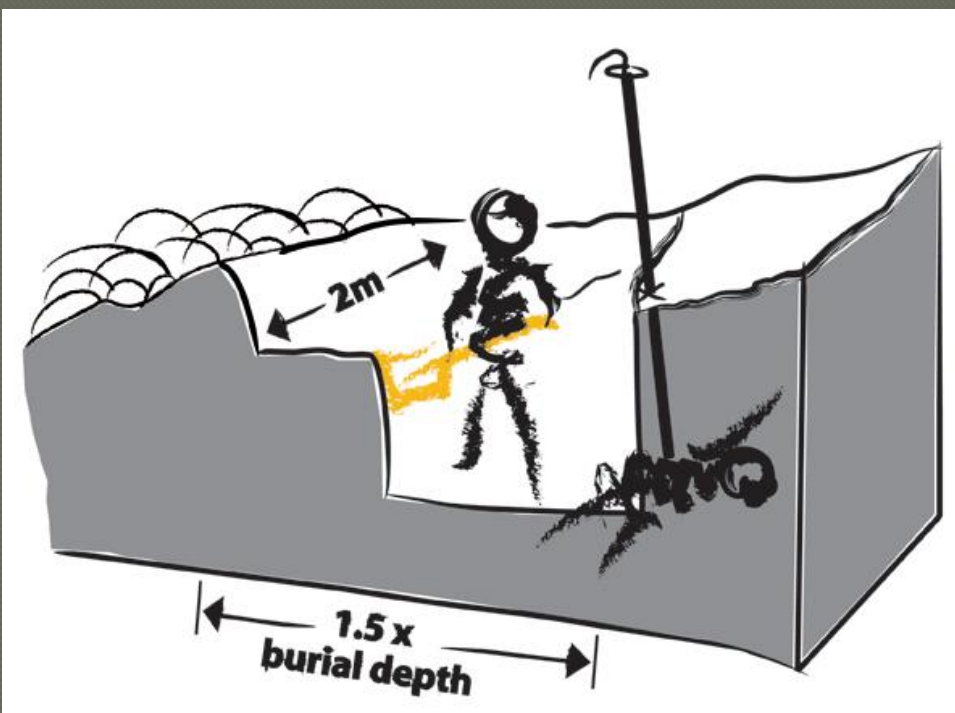


Iniziare a scavare a 1,5 volte la profondità del sepolto (misurata con la sonda) con una ampia apertura.

Spostare la neve ai lati

Quando la profondità raggiunge il ginocchio, spostarsi avanti e proseguire in profondità.

Gettare la neve verso la discesa.



DUE SPALATORI

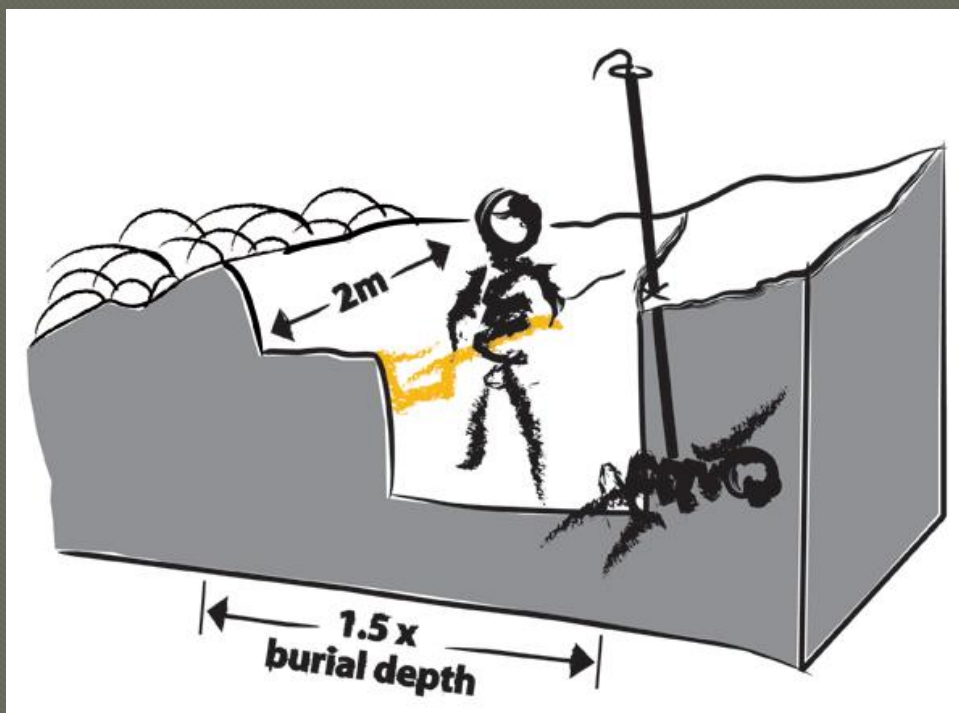
Iniziare a scavare a 1,5 volte la profondità del sepolto (misurata con la sonda) con una ampia apertura.

Spostare la neve ai lati

Lavorare fianco a fianco

Quando la profondità raggiunge il ginocchio, spostarsi avanti e proseguire in profondità.

Gettare la neve verso la discesa.



TRE O PIU' SPALATORI

Due iniziano subito a scavare nei pressi della sonda fianco a fianco
Iniziare a scavare a 1,5 volte la profondità del sepolto (misurata con la sonda) con una ampia apertura.

Spostare la neve ai lati

Lavorare fianco a fianco

Quando la profondità raggiunge il ginocchio, spostarsi avanti e proseguire in profondità.

Gettare la neve verso la discesa.

CONCLUSIONI

- ❑ Uno scavo organizzato è più veloce di uno scavo libero
- ❑ La metodologia aumenta la velocità
- ❑ Bisogna allenarsi per imparare a scavare con metodo