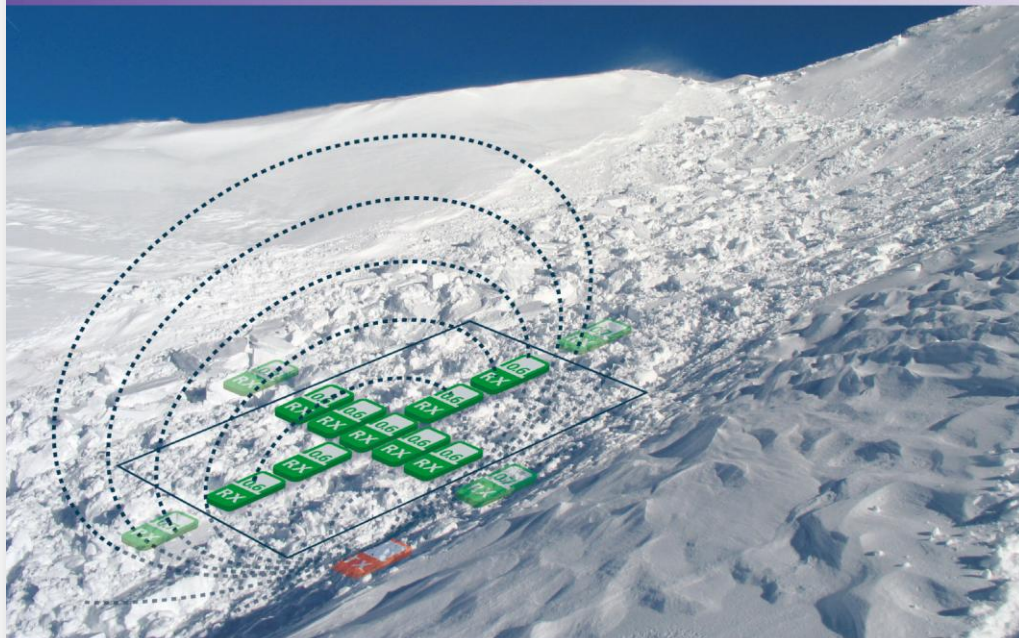


# ARTVA

## Apparecchi per la Ricerca di Travolti in Valanga

fondamenti e metodi di ricerca



SERVIZIO VALANGHE ITALIANO

**nuovo manuale tecnico  
in distribuzione da fine novembre 2009**

### SOMMARIO

PRESENTAZIONE DEL PRESIDENTE  
DEL SERVIZIO VALANGHE ITALIANO  
PREFAZIONE  
RINGRAZIAMENTI  
MESSAGGI DI ENTI ED ISTITUZIONI  
SCELTA DELL'ACRONIMO **ARTVA**

### INTRODUZIONE

(H. Brugger)

#### Capitolo 1:

##### Storia dei sistemi di ricerca e nascita degli ARTVA

(L. Filippi / E. Bassetti / G. Stauder)

I sistemi di ricerca ed il pericolo di valanga

Nascita degli ARTVA

I nuovi ARTVA digitali

#### Capitolo 2: Generalità e principi di funzionamento

(A. Calderoli, I. Chiambretti, C. Dian, G. Stauder)

Emissione del segnale

Ricezione del segnale

ARTVA analogici ed ARTVA digitali

Alimentazione ed autonomia dell'ARTVA,  
manutenzione

Come indossare un ARTVA

Verifica di funzionamento dell'ARTVA

Il concetto di portata

#### Capitolo 3: La ricerca del segnale ARTVA

(A. Calderoli)

Fase primaria

Fase secondaria o sommaria

Ricerca direzionale lungo la linea di flusso

#### Capitolo 4: Fase finale o di precisione

(A. Calderoli)

Metodo a croce o per linee ortogonali

Metodo della sonda distesa

#### Capitolo 5: La ricerca in presenza di più segnali

(A. Calderoli, M. Lutzenberger, A. Panza)

Metodo dello spostamento ortogonale

Metodo dei quadranti

Apparecchi analogici o analogico-digitali

Apparecchi digitali con singola o doppia antenna

Metodo del cerchio di Lutzenberger

#### Capitolo 6: Seppellimenti multipli in aree ristrette

(A. Calderoli, M. Lutzenberger, A. Panza)

Metodo della microgreca di Genswein

Apparecchi analogici o analogico-digitali

Apparecchi digitali con singola o doppia antenna

Metodo dei tre cerchi di Lutzenberger- Stopper

Metodo del cordino di allineamento

Metodo di ricerca "per settori"

#### Capitolo 7:

##### La ricerca del segnale nei seppellimenti profondi

(A. Calderoli, M. Genswein, A. Panza)

Metodo di ricerca fine a cerchio di Genswein

Apparecchi analogici o analogico-digitali

Apparecchi digitali con singola o doppia antenna

Apparecchi a tre antenne con modalità analogica

Metodo del piano delle linee di flusso

#### Capitolo 8:

##### Gli ARTVA a 3 antenne

(A. Calderoli, G. Perelli Ercolini)

Problematiche nei seppellimenti multipli

I test della Scuola Centrale di Scialpinismo del CAI

#### Capitolo 9: Esercizi di apprendimento e test di valutazione

(E. Bassetti / C. Dian)

Esercizi di conoscenza dell'ARTVA

Esercizi di ricerca

Test di valutazione

#### APPENDICE 1:

##### NORMATIVA EUROPEA SUGLI ARTVA

#### APPENDICE 2:

##### ARTVA PRESENTI SUL MERCATO

(G. Stauder, A. Sterpini)