

Artva...e il
resto

Principi di
Autosoccorso



CARATTERISTICHE GENERALI

- **ARTVA - Apparecchio di Ricerca Travolti in Valanga**
- Apparecchio ricetrasmittente
- Frequenza fissa **457 KHz**
- Fornisce informazioni **Acustiche o Visive** relative alla direzione e distanza del sepolto

CARATTERISTICHE GENERALI

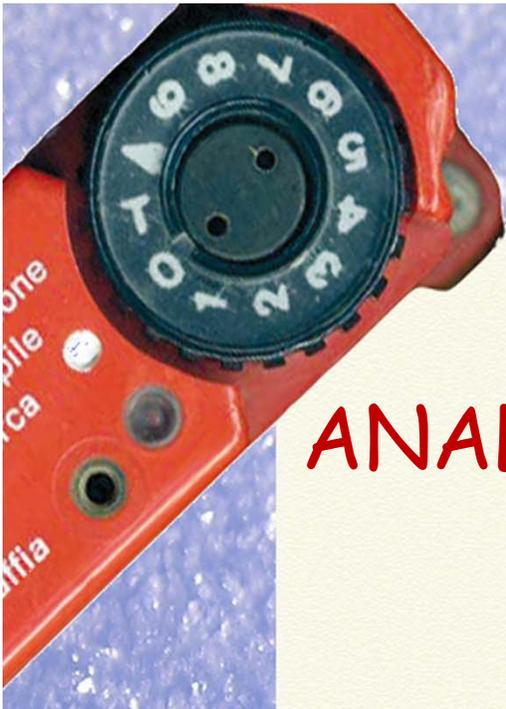
A.R.T.V.A Analogici (Vecchi)

- Trasformano il segnale elettromagnetico captato in segnale acustico.
- Nessuna elaborazione del segnale

A.R.T.V.A. Digitali

- Elaborano tramite microprocessore il segnale captato in frecce direzionali e distanza in m. visibili su display
- Facilità di comprensione con tempi tecnici più lunghi
- Antenna doppia o tripla





ANALOGICI



BARRYVOX VS 68



BARRYVOX VS 2000 PRO



FITRE RT 75 A



ORTOVOX F1



PIEPS 457



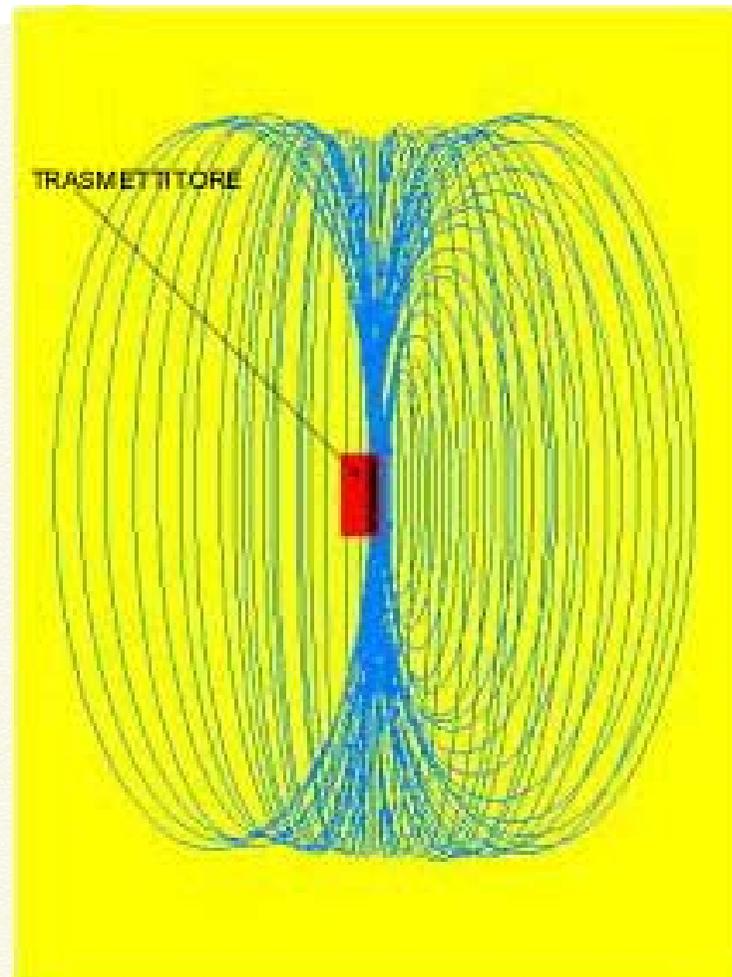
DIGITALI



Come funziona ?

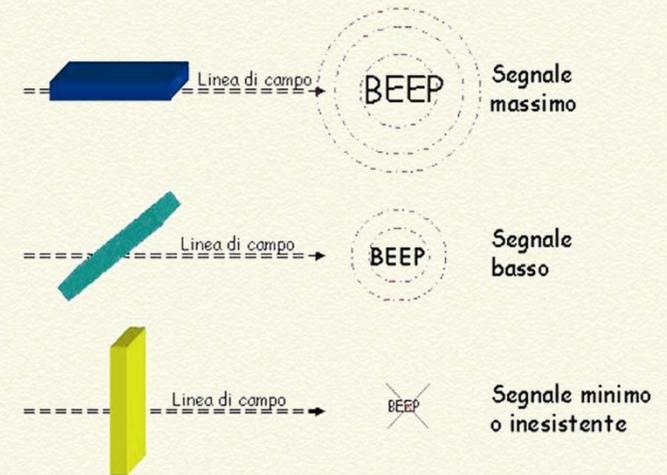
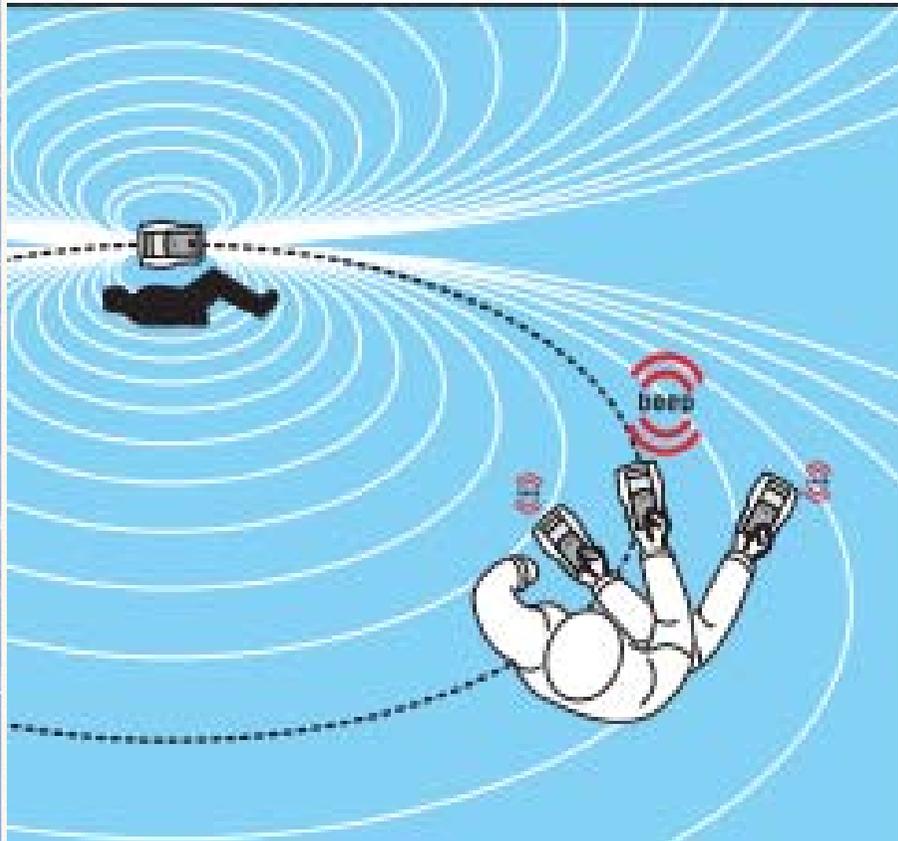
L'apparecchio emettitore genera nello spazio un campo elettromagnetico la cui intensità diminuisce all'aumentare della distanza dall'antenna trasmittente in quanto le linee di forza vanno diradandosi all'aumentare della distanza.

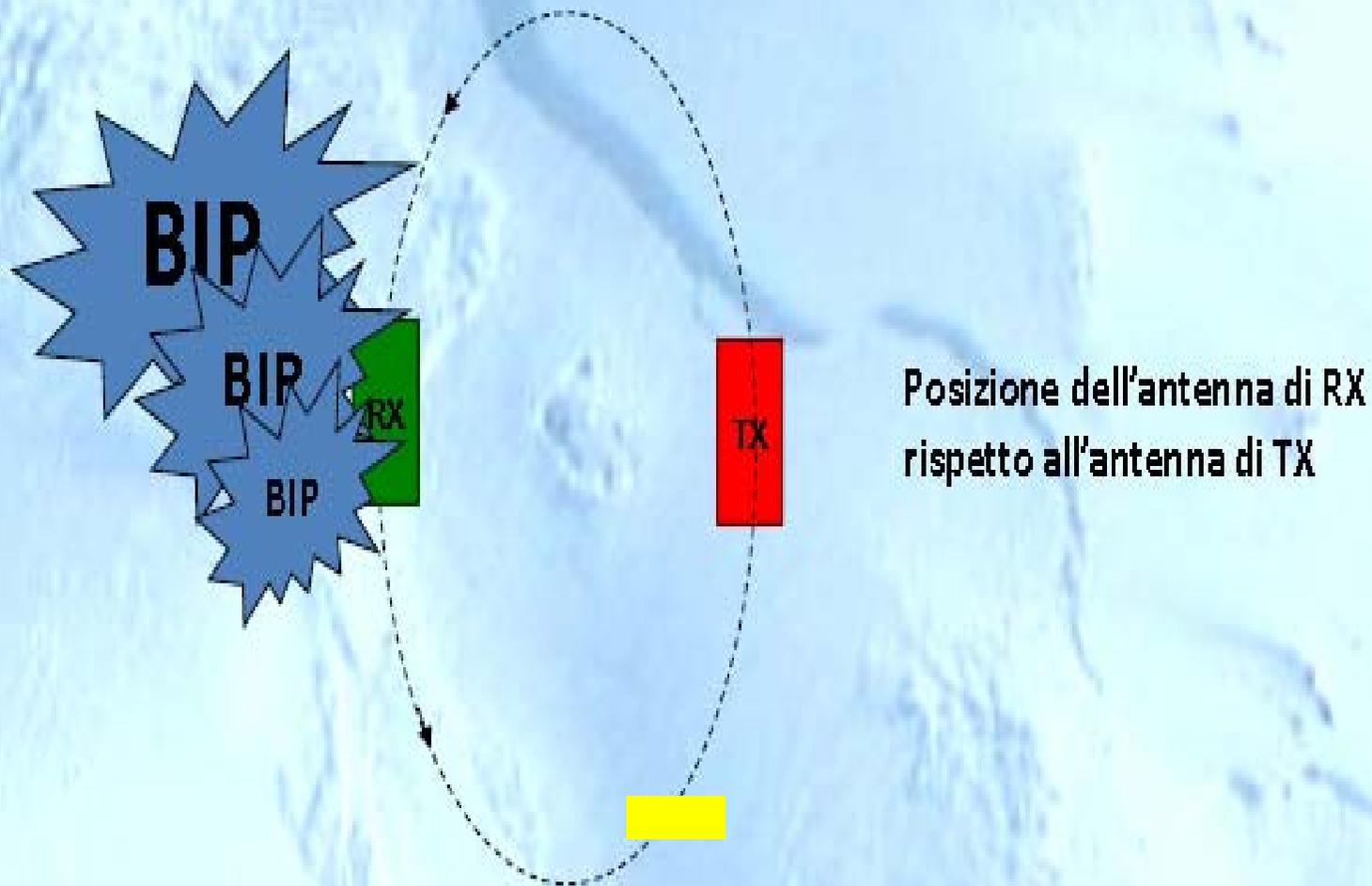
La massima intensità del segnale si riceve quando si è vicini o nella stessa direzione delle linee di forza del campo



L'INTENSITA' DEL SEGNALE RICEVUTO DIPENDE DA:

- LA DISTANZA FRA I DUE ARVA
- POSIZIONE DELL'ARVA RICEVENTE





In un dato punto il segnale è captato con la **massima intensità** quando la posizione dell'antenna è **allineata** alle linee di forza del campo elettromagnetico, mentre è captato con la minima intensità quando l'antenna è perpendicolare alle linee di forza



**IL SEGNALE RICEVUTO VIENE CONVERTITO
IN DIVERSI MODI**

SONORO BEEP

VISIVO FRECCHE





Gli attuali ARTVA sono in genere a 3 antenne, e dotati di un complesso software interno che può essere anche aggiornato..è importante studiare bene almeno le funzioni di base dell'apparecchio che si è acquistato !



Comandi principali di un ARTVA

- Pulsante o spinotto di accensione
- Pulsante o commutatore da TRASMISSIONE a RICEZIONE
- Eventuali regolazioni di volume
- Pulsanti laterali per scorrere il menu o cambiare le funzioni per i modelli digitali





Prima di partire :

- Verificare il livello di carica delle batterie (sostituirle se < 50 %)
- Indossare correttamente l'ARTVA (sopra uno strato di abbigliamento. Non nello zaino o in taschini esterni)



Si parte...

Prova degli ARTVA

Il capogruppo lascia l'ARTVA in Trasmissione e gli altri sfilano uno alla volta tenendo distanza di almeno 2 m con gli ARTVA in Ricezione...

Trasm

Ric

Ric

Ric

BIP

BIP

BIP





Tutto il gruppo in fila e tenendo distanza mette l'ARTVA in Trasmissione e il capogruppo sfila tenendo l'ARTVA in Ricezione...

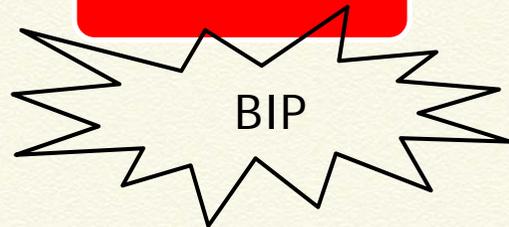
Trasm



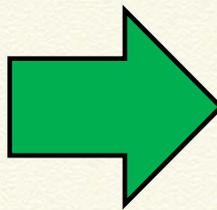
Trasm



Trasm



RIC



VERIFICATO IL GRUPPO, IL CAPOGRUPPO METTE ANCHE IL SUO ARTVA IN TRASMISSIONE...

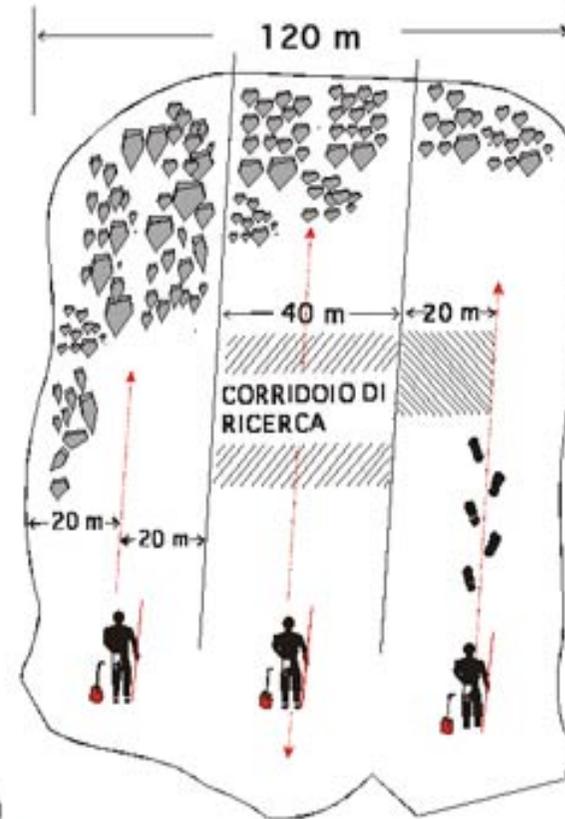


E' caduta la valanga ...



**Prima cosa : ricerca a VISTA E UDITO ,
tenendo presente il punto il cui si è visto
sparire il travolto, e cercando segni, oggetti
visibili (sci, bastoncini, zaino, rumori o grida...)**

RICERCA PRIMARIA - PIU' SOCCORRITORI



m2

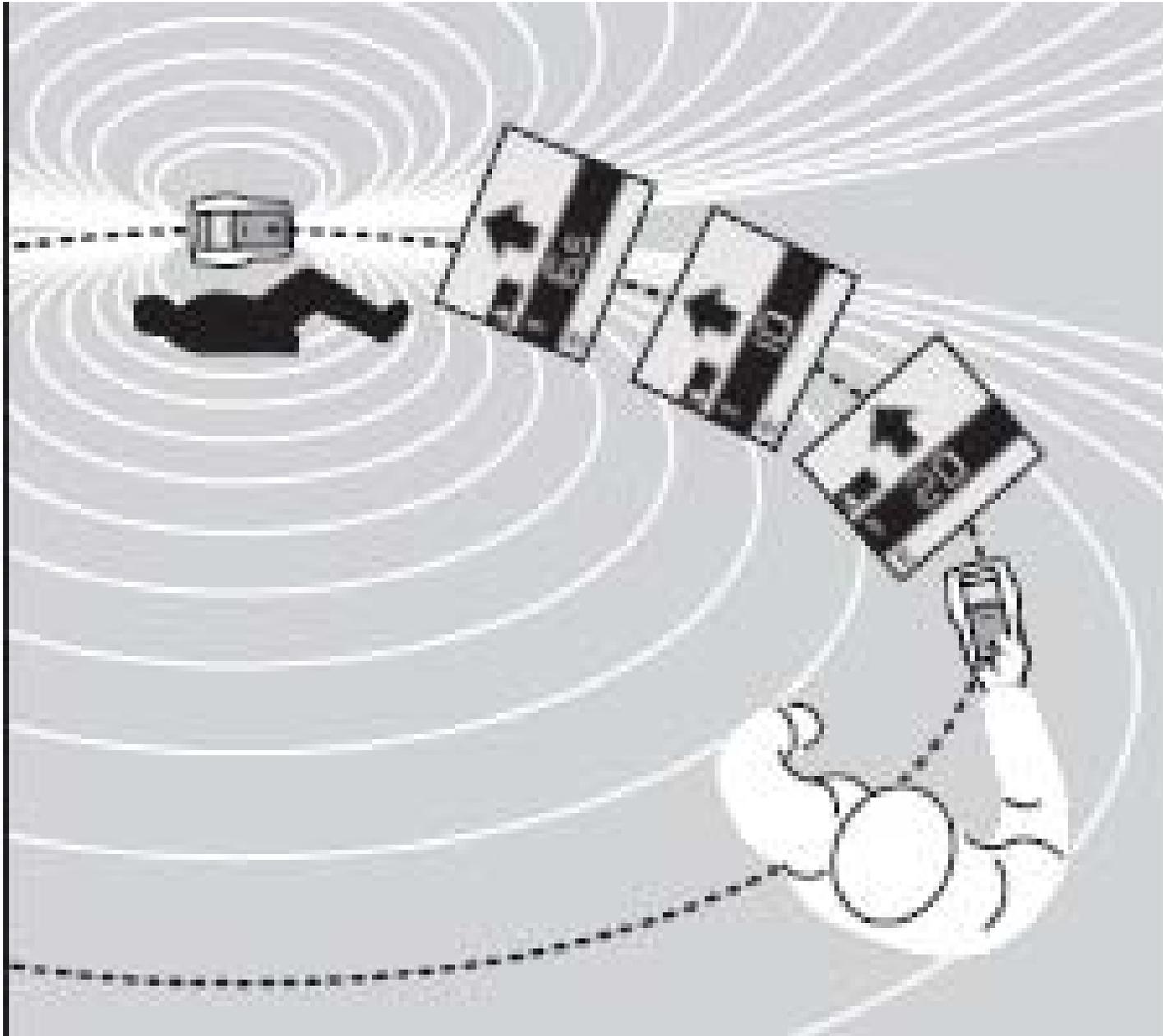
ORTOVOX

Partire subito velocemente con ARTVA in ricezione (meglio se si è in 2...) ...gli altri spengono l'ARTVA

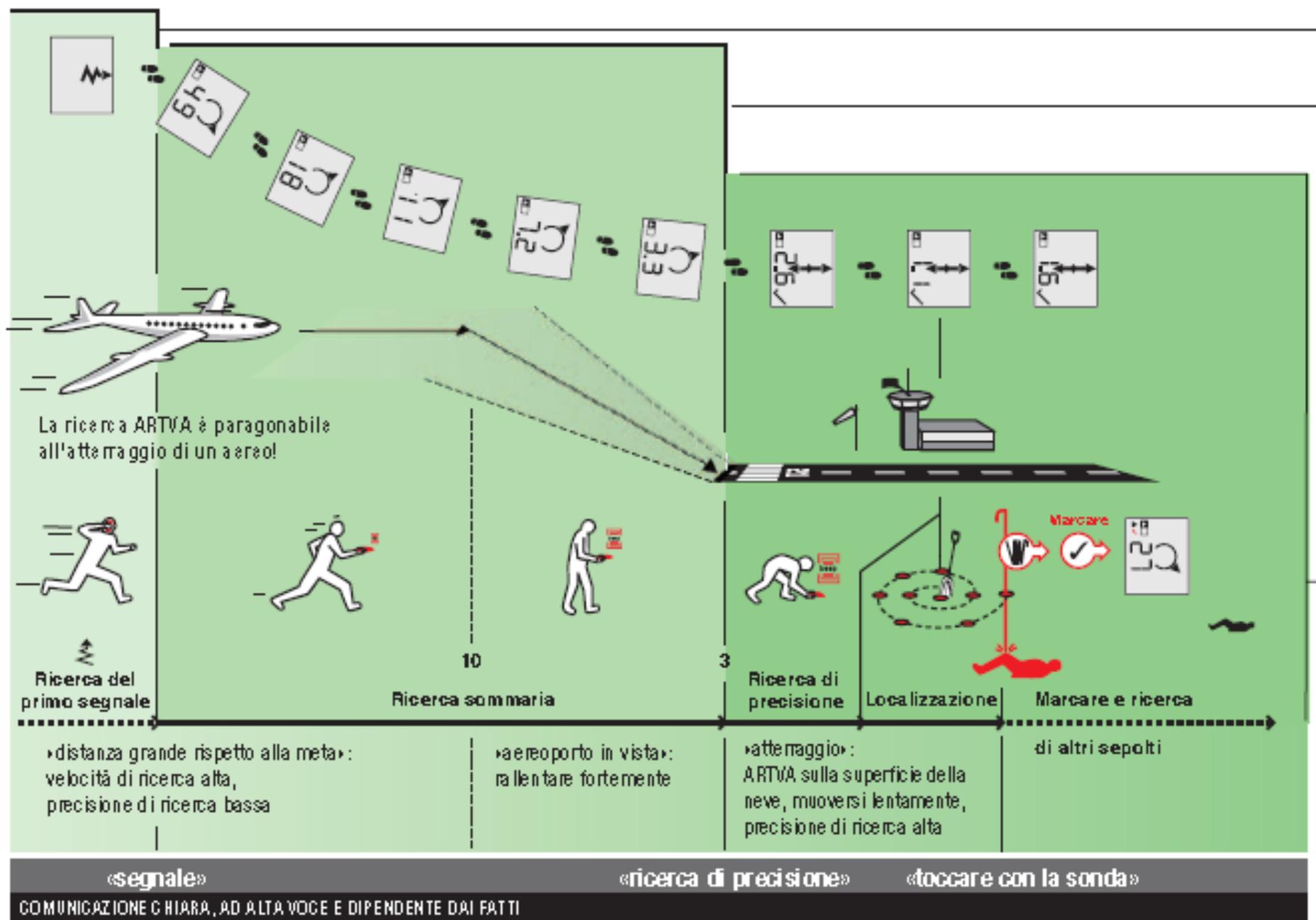
Cercare con rapidità il primo segnale dei sepolti. Quante persone mancano ?

Intanto uno degli altri chiama il 118 ...ma ricordarsi che i primi 15' sono fondamentali...e il soccorso organizzato non arriva immediatamente

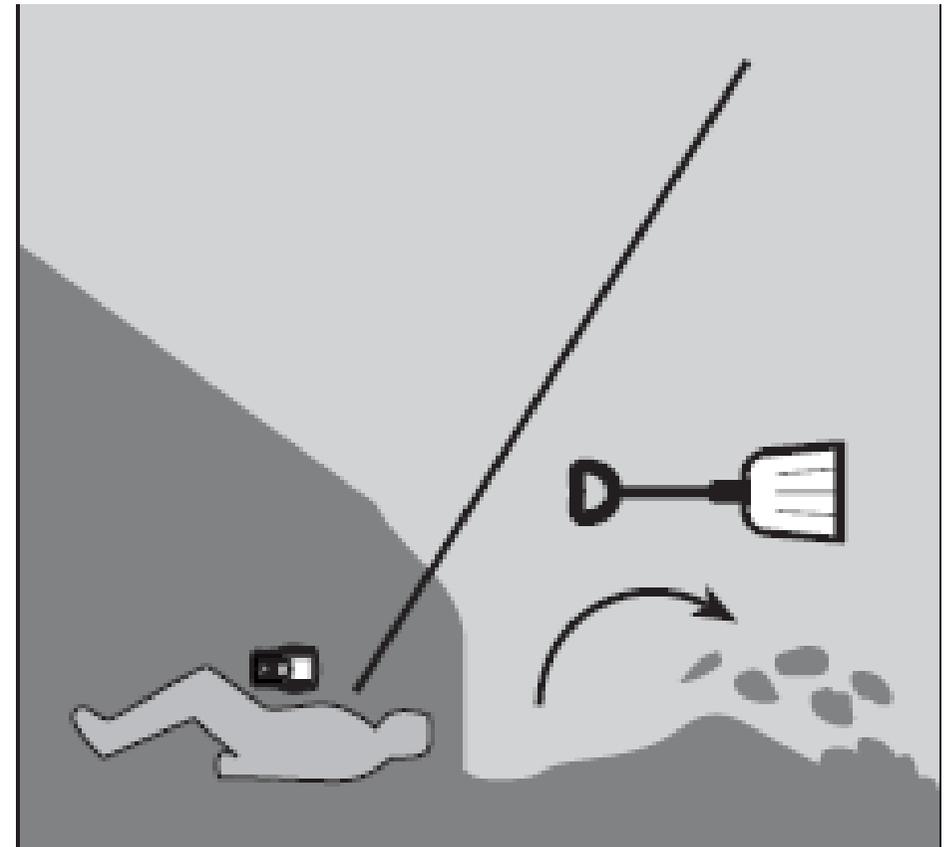
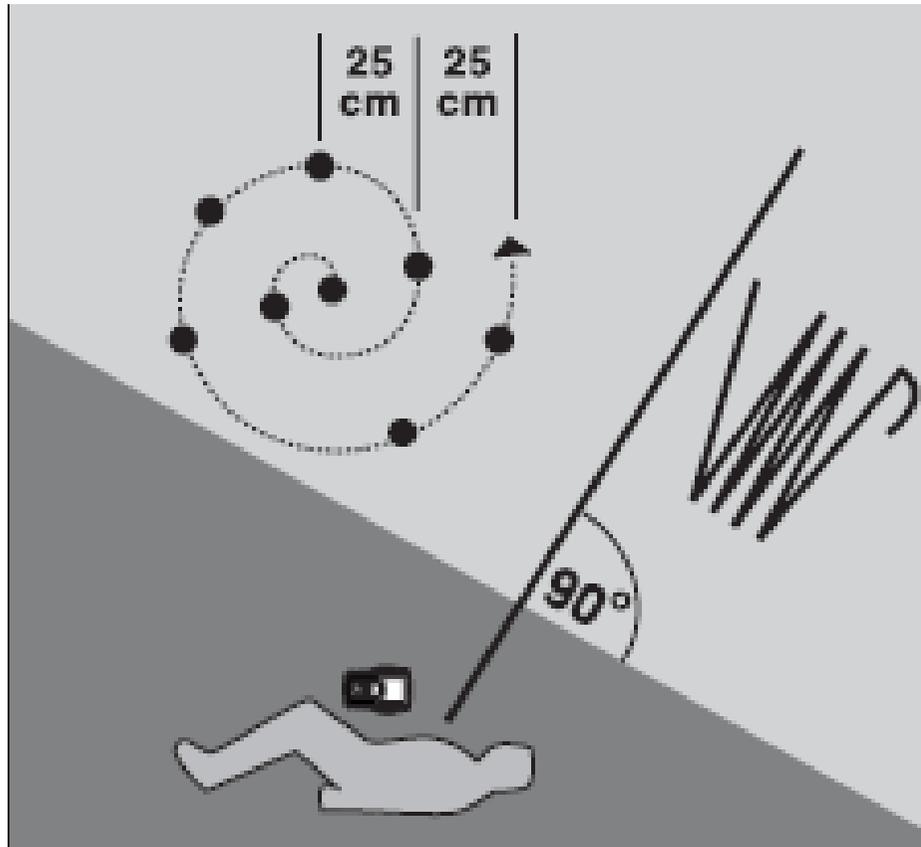
Si seguono le indicazioni dell'ARTVA e si segnano con bastoncino o sonda i punti di ritrovamento

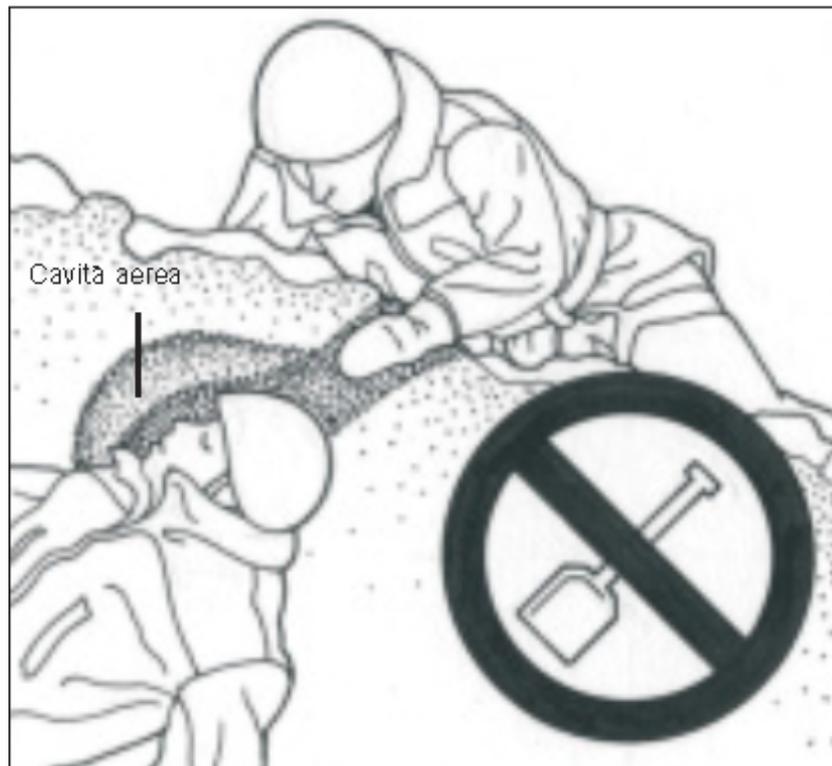
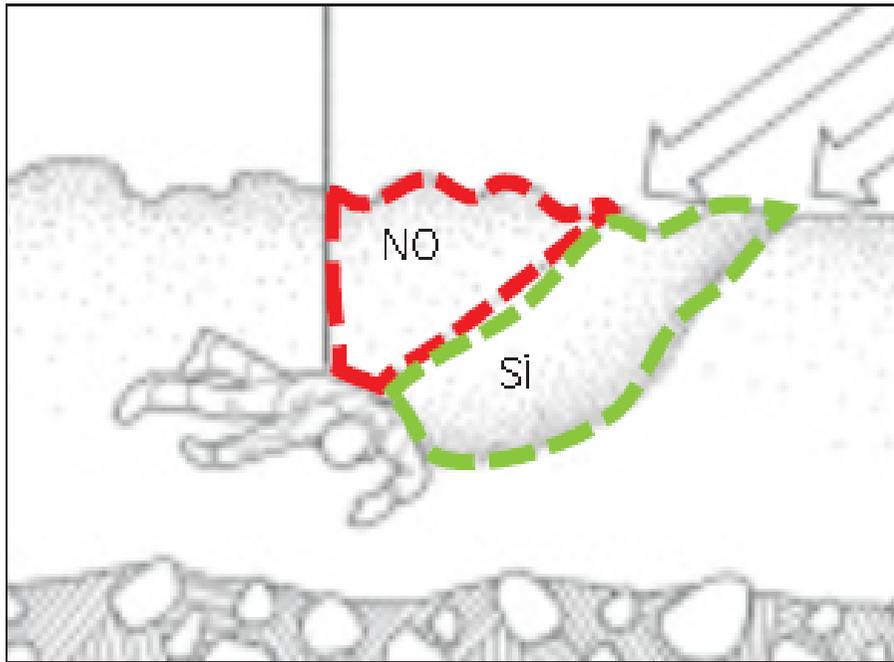


- Tenere l'ARTVA parallelo al suolo e non rigirarlo tra le mani
- Procedere velocemente all'inizio, poi avvicinandosi ridurre la velocità e avvicinare l'ARTVA alla neve
- Giunti a breve distanza (gli ARTVA digitali segnano con un simbolo a croce quando si è a meno di 3 m) si fa la ricerca fine a croce o a spirale
- Alla distanza di 1 m si comincia a sondare, facendo attenzione a non calpestare....



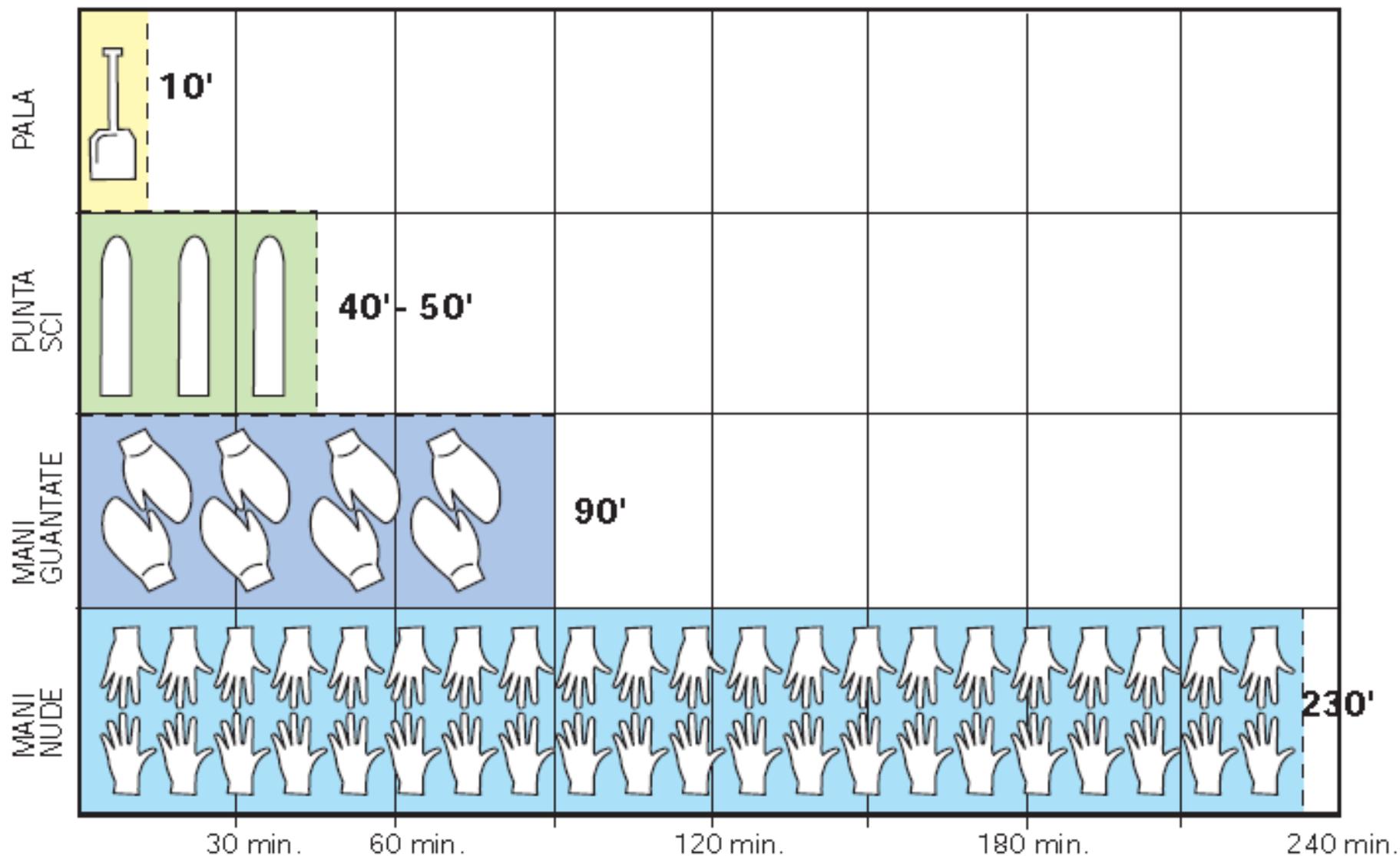
Sondare e scavare...con grande attenzione





Tecnica manuale del tunnel per creare un accesso all'aria

È IMPORTANTE AVERE CON SÈ SEMPRE A.R.VA., PALE E SONDA



TEMPI DI DISSEPPULIMENTO CON DIVERSE ATTREZZATURE DI SCAVO

Dare un'occhiata al promemoria...



E ricordarsi che...

L'ARTVA non impedisce le valanghe...

E' uno strumento che serve essenzialmente a facilitare il più possibile il ritrovamento dei travolti...

La sua massima utilità è nel lasso di tempo dei primi 15 minuti dall'incidente... a patto che lo si sappia utilizzare e non si perda tempo restando inerti ...