

Informazioni

Avalanche Training Center ATC



1. Introduzione

L' Avalanche Training Center ATC è un impianto fisso che ha lo scopo di esercitare la ricerca dei sepolti in valanga con gli apparecchi ARTVA (Apparecchio Ricerca Travolti in VALanga) e con le sonde.

Lo sperimentato e apprezzato sistema è stato completamente rielaborato nel 2015 e, l'adozione di soluzioni innovative, ha portato vantaggi decisivi sia all'utilizzatore che al gestore.

L'impianto può gestire da un minimo di 5 a un massimo di 16 trasmettitori che possono essere sepolti nel campo di ricerca e che trasmettono con le medesime frequenze degli ARTVA in commercio. I trasmettitori possono essere attivati a distanza dalla centrale di comando in modo casuale (modalità esercizio) oppure manualmente (modalità esperto). Queste possibilità permettono di allenare la ricerca con scenari di seppellimento semplici o complessi (in particolare con più sepolti).

I trasmettitori sono provvisti di una superficie che reagisce automaticamente ai colpi di sonda: il ritrovamento viene trasmesso alla centrale di comando che lo indica sullo schermo e lo conferma con un segnale acustico. Vengono inoltre indicati i tempi di ricerca per ogni trasmettitore e la centrale di comando dispone di un contatore di esercizi che può essere letto in ogni momento. L'impianto è azionato da normali pile che permettono un funzionamento autonomo per tutta la stagione: l'alimentazione dalla rete elettrica non è dunque necessaria. Per un utilizzo ottimale di energia il sistema è programmato per passare automaticamente in modalità riposo dopo un esercizio, rendendo inutile lo spegnimento manuale.



2. Ubicazione

La scelta dell'ubicazione del campo di ricerca dovrebbe soddisfare i seguenti requisiti:

trovarsi a una quota piuttosto elevata in modo che la copertura nevosa sia confacente e garantita sull'arco di diversi mesi.

Avere una superficie di ca. 100 m x 100 m e trovarsi su un pendio di moderata pendenza.

Essere ad almeno 150 m da possibili fonti di interferenza di qualsiasi tipo in modo che l'impianto e la ricerca con l'ARTVA non siano soggetti a disturbi.

Possibili fonti di interferenze magnetiche che possono pregiudicare il corretto funzionamento del sistema, sono:

linee elettriche sia aeree che interrate,

impianti di risalita o di innevamento artificiale,

edifici tecnici (p.es. cabine di trasformazione, antenne di telefonia mobile, ecc.),

piste da sci (interferenze da parte di ARTVA portati da altre persone).

Per motivi di sicurezza si consiglia di chiudere e recintare il campo di ricerca evidenziandone la presenza con cartelli, indicazioni, beachflags, ecc.

3. Numero di trasmettitori

Il sistema è costruito a moduli e possono esser impiegati da un minimo di 5 trasmettitori a un massimo di 16. Secondo la nostra esperienza il numero ideale di trasmettitori è di 10.

4. Manicotto per il terreno (sostegno del palo)

Il manicotto è fornito direttamente dalla ditta Girsberger Elektronik AG e deve essere posato dal committente prima del termine previsto per il montaggio del sistema.

5. Alimentazione

Tutto il sistema è alimentato da normali pile in commercio che permettono il funzionamento autonomo per un'intera stagione, rendendo superfluo l'allacciamento alla rete elettrica.

Per un utilizzo ottimale di energia il sistema è programmato per passare automaticamente in modalità riposo dopo un esercizio. Lo spegnimento manuale è dunque inutile.

6. Pannello informativo

Il layout del pannello informativo è suddiviso in tre parti:

- Rappresentazione grafica delle fasi di ricerca con ARTVA
- Breve introduzione nella lingua richiesta (massimo 3 lingue)
- Parte inferiore prevista come spazio sponsor, pubblicità, ecc.

Se lo spazio previsto nella parte inferiore non dovesse essere sufficiente, può essere realizzato un pannello aggiuntivo che, per motivi di carico non deve essere fissato al palo telescopico!

7. Montaggio

Il primo montaggio viene effettuato dalla ditta Girsberger Elektronik AG in collaborazione con i responsabili della committenza.

8. Contenuto della fornitura

La fornitura comprende il sistema completo pronto alla messa in funzione esercizio, il primo montaggio e le istruzioni necessarie. L'installazione e l'istruzione sono effettuate dalla ditta Girsberger Elektronik AG in collaborazione con i responsabili della committenza.

9. Fornitura

La fornitura in Svizzera è effettuata dalla Girsberger Elektronik AG e gli oneri sono compresi nel prezzo di vendita.

La fornitura in paesi europei o altri paesi è effettuata dalla Girsberger Elektronik AG e gli oneri non sono compresi nel prezzo di vendita.

Lo sdoganamento è effettuato dalla Girsberger Elektronik AG e le relative tasse di sdoganamento sono comprese nei costi di fornitura.

10. Manutenzione

La posizione e la profondità di seppellimento dei trasmettitori deve essere adattata, nel corso della stagione, a eventuali importanti cambiamenti di spessore della coltre nevosa.

Tracce o buchi di sondaggio che possono formarsi in seguito all'utilizzo devono essere cancellati.

Eseguire controlli del funzionamento.

Annotare lo stato del contatore di esercizi.

11. Costi di manutenzione

Occorre conteggiare i costi derivanti da una sostituzione annuale delle pile.

12. Terminologia

ATC	Avalanche Training Center
ARTVA	Apparecchio Ricerca Travolti in VALanga
Trasmettitore	Un apparecchio sepolto nel campo di ricerca in grado di emettere lo stesso segnale di un normale ARTVA. Il trasmettitore è attivato e disattivato tramite segnale radio dalla centrale di comando.
Superficie di contatto	La superficie di contatto (60 x 40 cm) è la faccia di una scatola in materiale sintetico nella quale è montato il trasmettitore e che permette, a chi cerca, di riconoscere con la sonda il ritrovamento. La superficie di contatto è rinforzata ed è provvista di una lastra elastica di gomma cellulare.

13. Servizio / Supporto

Il servizio e il supporto dopo vendita sono garantiti in ogni momento dalla Girsberger Elektronik AG. Si consiglia di far controllare e revisionare l'impianto dalla Girsberger Elektronik AG ogni 5 anni.

14. Garanzia

L' ATC Avalanche Training Center è garantito per una durata di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto riportata sul giustificativo di pagamento. Nei casi coperti dalla garanzia tutte le componenti che presentano manifesti difetti di materiale o di costruzione, sono sostituiti gratuitamente. Sono esclusi dalla garanzia i danni dovuti alla normale usura o a un errato utilizzo. La garanzia decade se l'apparecchio viene aperto dall'acquirente o da terze persone non autorizzate così come se per l'apparecchio vengono utilizzati pezzi di ricambio non originali o non raccomandati dal costruttore.

15. Conformità

L'ATC (Avalanche Training Center) soddisfa tutti i requisiti delle normative europee e nazionali vigenti. La conformità è dimostrata e le relative spiegazioni e documentazione sono depositate presso il costruttore.



Tutte le componenti del sistema Avalanche Training Center ATC sono sviluppate e costruite in Svizzera.

La ditta Girsberger Elektronik AG si impegna continuamente per assicurare i migliori standard di qualità.

Caratteristiche tecniche e rappresentazioni sono suscettibili di cambiamenti.

Ci riserviamo tutti i diritti su questo documento.

© Copyright 2015 Girsberger Elektronik AG

Ref. 20150615