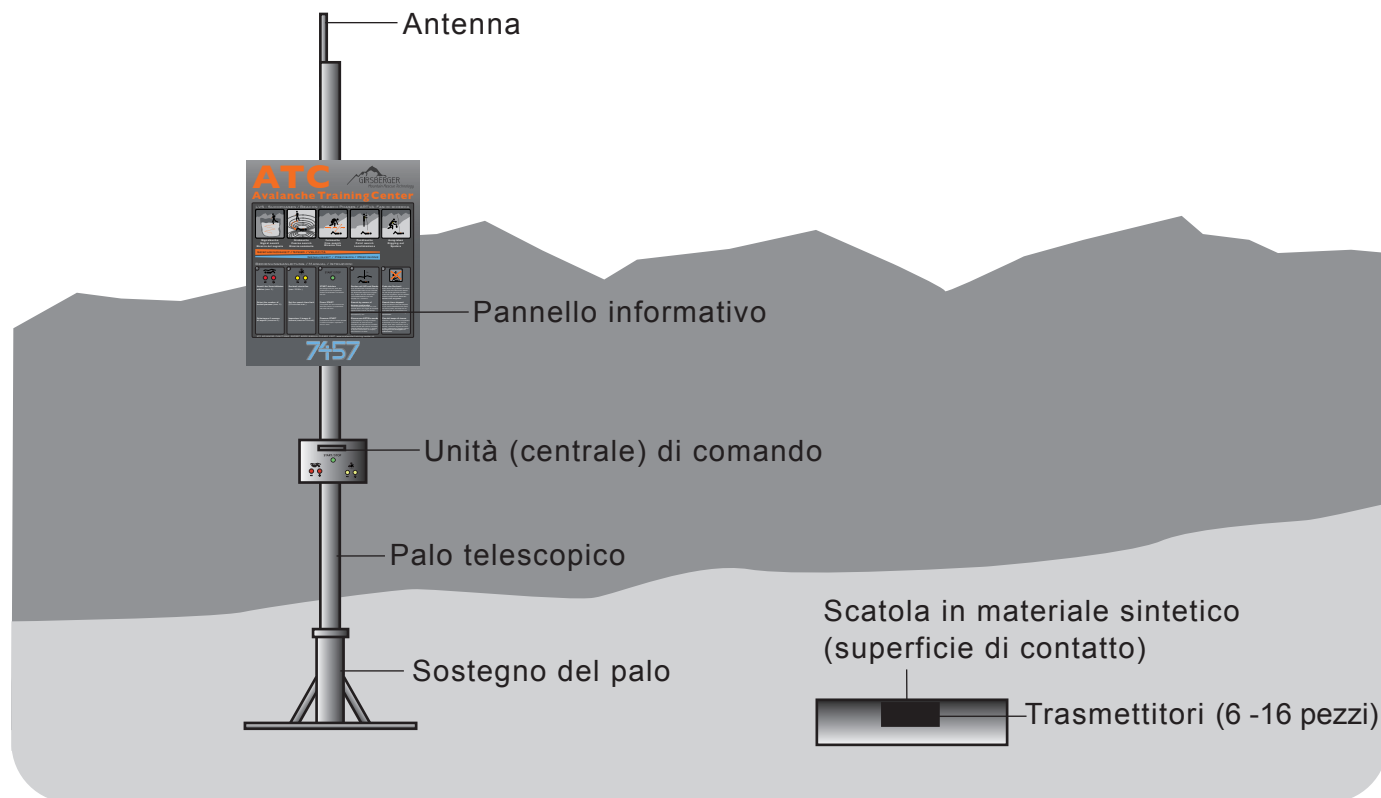


Caratteristiche tecniche

Avalanche Training Center ATC



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 sia al gestore.

L'impianto può gestire da un minimo di 6 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 esperti). Queste possibilità permettono di esercitare 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.

Caratteristiche principali

- Fino a 16 trasmettitori radiocomandati
- Scelta casuale o manuale dei trasmettitori attivi
- Ricerca di un singolo o di più sepolti
- Segnalazione automatica del ritrovamento con la sonda
- Possibilità di configurazione del modello di trasmissione
- Superficie di contatto elastica per un sondaggio realistico
- Indicazione dei tempi di ricerca
- Possibilità di leggere il numero di esercitazioni in ogni momento
- Autonomia delle pile per una stagione intera
- Pannello informativo con le fasi di ricerca con l'ARTVA e una breve introduzione
- Impiego comprensibile e semplice per tutti
- Esecuzione professionale e robusta
- Compatibile con tutti i tipi di ARTVA (EN 300718)
- Soddisfa tutte le esigenze delle normative europee e nazionali vigenti
- Sviluppato e costruito in Svizzera

Dati tecnici

Trasmettitore RTX457ATC

Frequenza di trasmissione:	457 kHz + / - 30 Hz
Intensità del campo:	ca. 2,0 mA/m alla distanza di 1 m
Frequenza di comando:	433,92 MHz (banda ISM)
Compatibile con:	ETS 300718
Alimentazione:	4 x pile alcaline 1,5 V tipo IEC LR20 (size D)
Durata delle pile:	ca. 6 mesi
Esecuzione:	scatola in materiale sintetico
Dimensioni:	203 x 203 x 102 mm
Peso:	5 kg (compresa superficie di contatto)
Protezione:	IP 67 (stagna)
Temperatura di esercizio:	da - 25 fino a + 50 °C

Superficie di contatto

Esecuzione:	scatola in materiale sintetico
Dimensioni:	600 x 400 x 170 mm
Rinforzo della superficie:	lastra in materiale sintetico PE-HMW
Dimensioni:	560 x 360 x 6 mm
Superficie di contatto:	Gomma cellulare EPDM
Dimensioni:	560 x 360 x 8 mm

Centrale di comando FCU

Frequenza di comando:	433,92 MHz (banda ISM)
Portata:	ca. 150 m
Alimentazione:	6 x pile alcaline 1,5 V tipo IEC LR20 (size D)
Esecuzione:	acciaio
Dimensioni:	330 x 240 x 130 mm
Peso:	6.6 kg
Protezione:	IP 65 (stagna agli spruzzi)
Temperatura di esercizio:	da - 25 fino a + 50 °C
Protezione intemperie:	acciaio cromato
Fissaggio al palo:	bride galvanizzate a caldo

Antenna

Campo di frequenza:	da 406 a 470 MHz
Polarità:	verticale
Impedenza:	50 Ohm
Diametro:	90 / 25 mm
Lunghezza:	600 mm
Peso:	1 kg

Palo telescopico

Lunghezza nominale:	6.5 m
Lunghezza di trasporto:	3.2 m
Diametro:	63 / 55 / 48 mm
Peso:	12.5 kg
Materiale:	alluminio

Sostegno del palo

Dimensioni:	1000 x 1000 x 550 mm
Peso:	15 kg
Materiale:	acciaio zincato

Pannello informativo

Parte stampata:	Fasi di ricerca ARTVA / Introduzione
Dimensioni:	635 x 750 mm
Peso:	3 kg
Materiale:	alluminio
Fissaggio al palo:	bride galvanizzate a caldo

Caratteristiche tecniche e rappresentazioni sono suscettibili di cambiamenti.
Ci riserviamo tutti i diritti su questo documento.

© Copyright 2021 Girsberger Elektronik AG.

Ref.20190125