



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

**Elisoccorso: dalle Alpi
alle Piramidi ...**
...Ai piedi dei 4000

Dr Jacopo Pernechele
Ausl Valle d'Aosta - base HEMS Aosta

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



2° CONGRESSO NAZIONALE SIEMS

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione

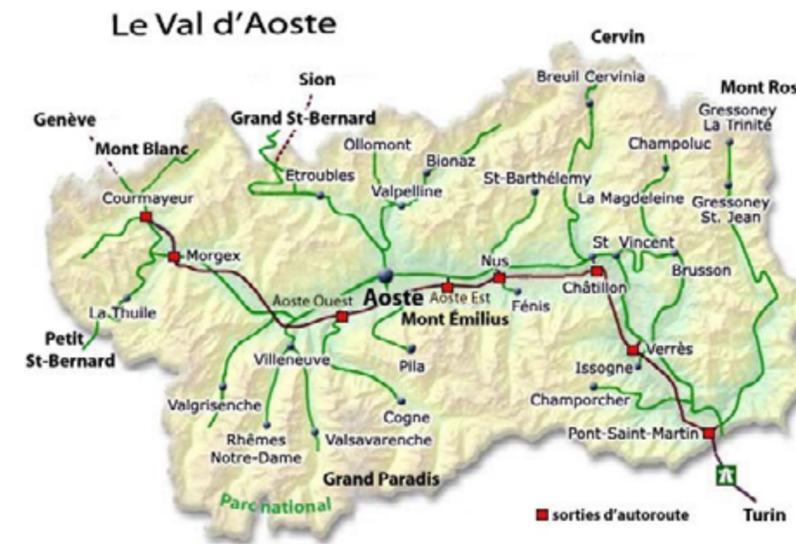
Regione più piccola d'Italia

3263,25 km². una valle centrale, 14 laterali

123 102 abitanti, (39/km²) + picchi di 250.000 turisti*

4 Massicci montani > 4000 m

Solo il 20% del territorio è al di sotto dei 1500m, l'altitudine media di 2100m



*Fonte: Flussi Regionali periodo estivo 2022 - sito regione.vda.it

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

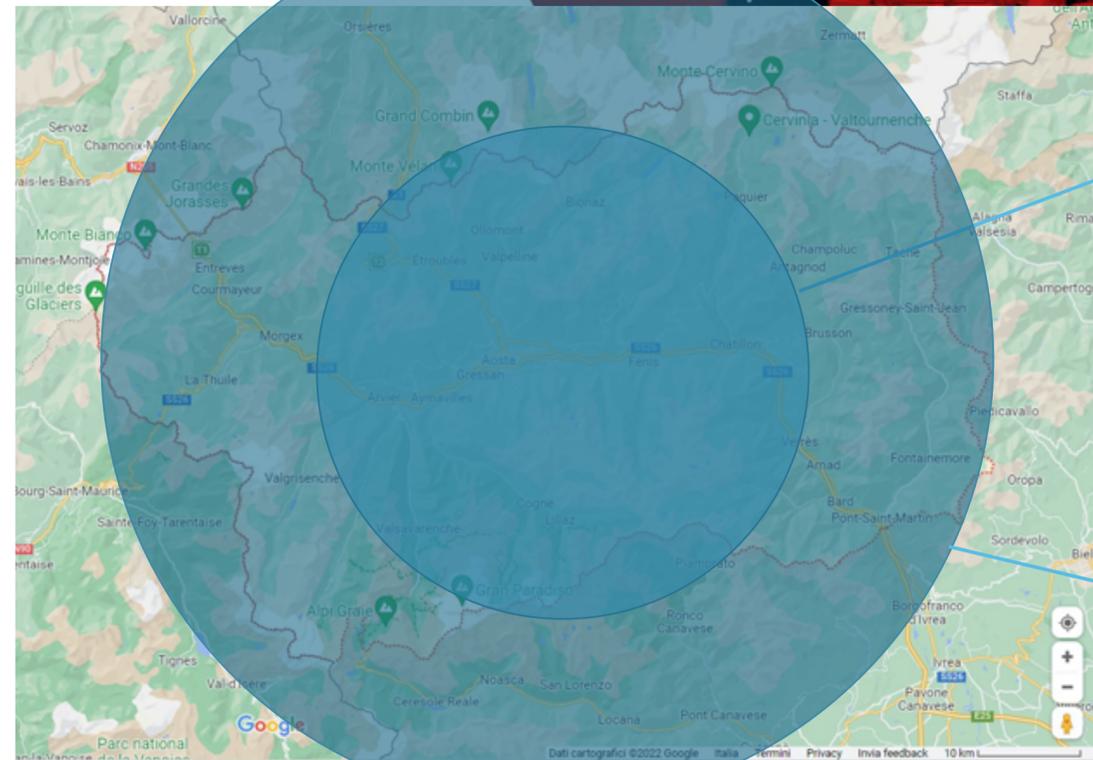


Base presso l'Aeroporto di Aosta (LIMW)
Mezzo HEMS: AW 139 phase 8 (ad oggi l'unico configurato HEMS),
raddoppio del servizio nei periodi di maggior afflusso, 365 giorni
annui, orario alba/tramonto. No volo notturno.

Crew:

- Pilota (single pilot)
- Hoist operator and helicopter engineer
- Medico (13 Anestesisti Rianimatori, 1 MEU), con formazione ed attività anche extraospedaliera su gomma, training alpinistico con 5 aggiornamenti annuali in ambiente
- 2 Tecnici di Elisoccorso, guide alpine con corsi sanitari di base
- Unità cinofila durante il periodo invernale







2020 – 2021 during COVID-19...

2045 Missioni
Età Media 45 y (0-99)
12,5% < 14 y
64% M, 36% F
76% Italiani, 24% Stranieri
35% degli italiani sono residenti
Median altitude 1900 m (200-4800)
Altitudine > 2500 m: 42%
Traumi 68%, patologia medica 22%

**Un po' di
2022...**

1342 Missioni (al 30/10)
Età Media 43
58% M, 42% F
68% Italiani, 32% Stranieri
38% degli italiani sono residenti
Median altitude 2000 m (188-4550)
Altitudine > 2500 m: 46%
Traumi 64%, patologia medica 22%

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

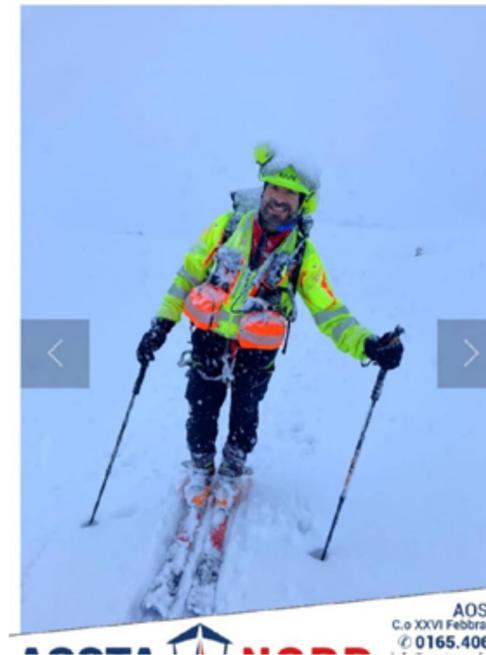
L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

**Ambiente impervio -
Cos'è?**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione

Ambiente impervio -
Cos'è?



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



Ambiente impervio - training

Aggiornamento obbligatorio per gli equipaggi:

5 Moduli esercitazioni durante l'anno:

- Montagna estiva
- Montagna autunnale
- Impianti a fune
- Canyoning
- Ricerca in valanga

Corsi CRM obbligatori, sul modello aeronautico

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione





Prospettive future

Elisoccorso notturno:

- Mappatura siti atterraggio
- Creazione rete di trasporto equipaggi
- Addestramenti specifici
- Interventi primari in ambiente (2-3 anni)



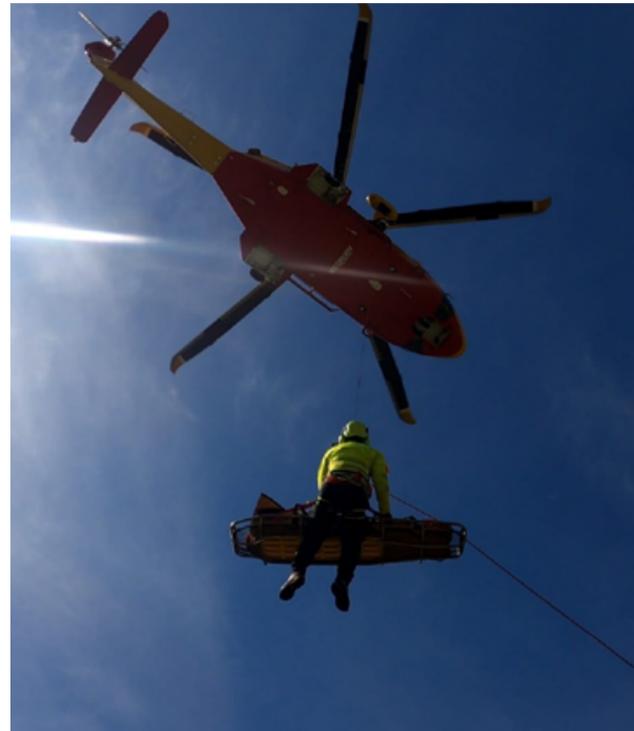


**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**



L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione

**Grazie per
l'attenzione**

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)