



**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



VOLO NOTTURNO E N.V.G.

La notte segue il giorno

Dr. BARBADORI STEFANO
Direttore U.O.S.D. ELISOCCORSO REGIONALE
USL TOSCANA SUD EST

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

NIGHT VISION GOOGLES

Sistemi di Ausilio alla visione notturna che
amplificano sia la luce visibile che la
radiazione elettromagnetica nello spettro
dell'I.R. vicino

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

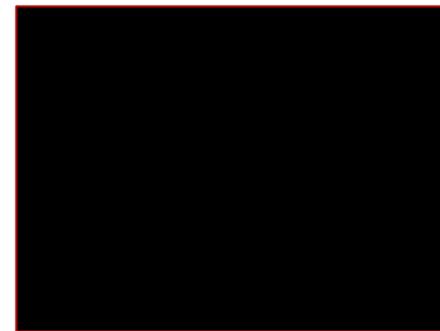
L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione

NIGHT VISION GOOGLES (N.V.G.)



SENZA N.V.G.



CON N.V.G.

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

**ESEMPIO REALE DI RICERCA DI DISPERSO IN MONTAGNA
SENZA (UNAIDED) E CON L'AUSILIO DEGLI N.V.G. (ANVIS 9)**



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



PRIMA DEGLI N.V.G.

OPERATIVITA' NOTTURNA SERVIZIO DI ELISOCORSO

- PER INTERVENTI SECONDARI DA E PER PIAZZOLE ILLUMINATE E CERTIFICATE DA E.N.A.C. DI PERTINENZA DEI PRESIDI OSPEDALIERI
- PER INTERVENTI SECONDARI DA PIAZZOLE ILLUMINATE E CERTIFICATE DA E.N.A.C. DI PERTINENZA DEI PRESIDI OSPEDALIERI E AREOPORTI
- INTERVENTI PRIMARI SU PIAZZOLE ILLUMINATE E CERTIFICATE DA E.N.A.C.
- INTERVENTI PRIMARI SU CAMPI SPORTIVI ILLUMINATI E RICOGNITI PER PIAZZOLE ILLUMINATE E CERTIFICATE DA E.N.A.C. DI PERTINENZA DEI PRESIDI OSPEDALIERI



**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

NIGHT VISION GOOGLES

**Deliberazione del Direttore Generale N° 1053 del
15/09/2016**

....Costituzione di Gruppo di Lavoro per lo studio della fattibilità di progetto di sviluppo di tecnologia NVG per l'ampiamiento delle possibilità operative notturne del Servizio di Elisoccorso

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



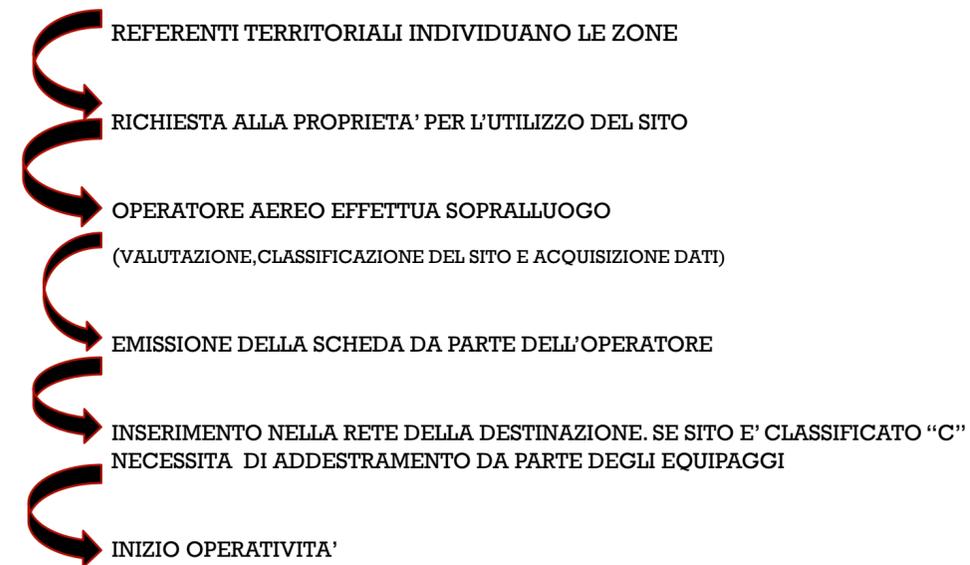
ADDESTRAMENTO - PERSONALE AREONAUTICO



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



PROCESSO ACQUISIZIONE HLs





2° CONGRESSO NAZIONALE SIEMS



2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS

U.L.S. REGIONE TOSCANA

- GIALLO: USL TOSCANA CENTRO
- BLU: USL TOSCANA NORD OVEST
- VERDE: USL TOSCANA SUD EST



L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



	SUPERFICIE (Km ²)	POPOLAZIONE	DENSITA' (POPOLAZIONE/ Km ²)
AREZZO	3233	342.654	105.98
SIENA	3821	267.197	89.55
GROSSETO	4503	221.629	49.21
TOTALI	11.597	831.480	71,94
REGIONE TOSCANA	22.987	3.692.555	161



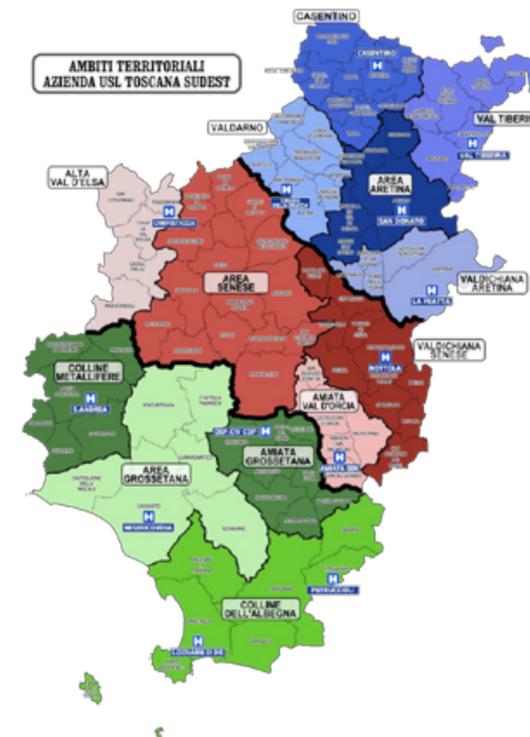
**HLs – PUNTI DI ATTERRAGGIO
USL TOSCANA SUD EST**

**TOT. ELISUPERFICI + SITI N.V.G. + CAMPI
SPORTIVI ILLUMINATI = 115**

ELISUPERFICI = 16

CAMPI SPORTIVI ILLUMINATI: 9

SITI N.V.G. = 90





**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

HLs – PUNTI DI ATTERRAGGIO GROSSETO

ELISUPERFICI: 9

SITI NVG : 34

CAMPI SPORTIVI ILLUMINATI: 4

**TOT. ELISUPERFICI + SITI NVG + CAMPI
SPORTIVI ILLUMINATI: 47**



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



HLs – PUNTI DI ATTERRAGGIO SIENA

ELISUPERFICI: 3

SITI NVG : 26

CAMPI SPORTIVI ILLUMINATI: 0

TOT. ELISUPERFICI + SITI NVG: 29





**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

HLs – PUNTI DI ATTERRAGGIO AREZZO

ELISUPERFICI: 4

SITI NVG : 26

CAMPI SPORTIVI ILLUMINATI: 5

**TOT. ELISUPERFICI + SITI NVG + CAMPI
SPORTIVI ILLUMINATI: 35**



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



2° CONGRESSO NAZIONALE SIEMS

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione

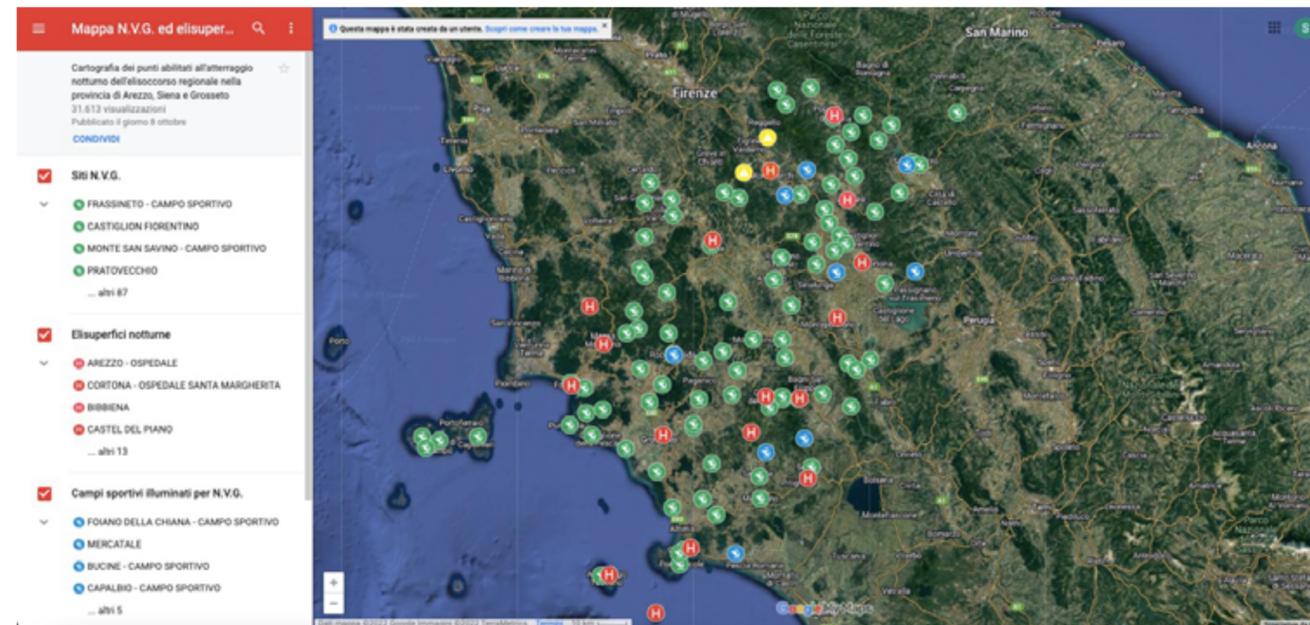


2° CONGRESSO NAZIONALE SIEMS

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione

<https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1DZAZ1NBsb8ouuF52IjD3wgOdsYeYTlmU&ll=43.42830786165561%2C11.882074289023876&z=9>



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



2° CONGRESSO NAZIONALE SIEMS

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

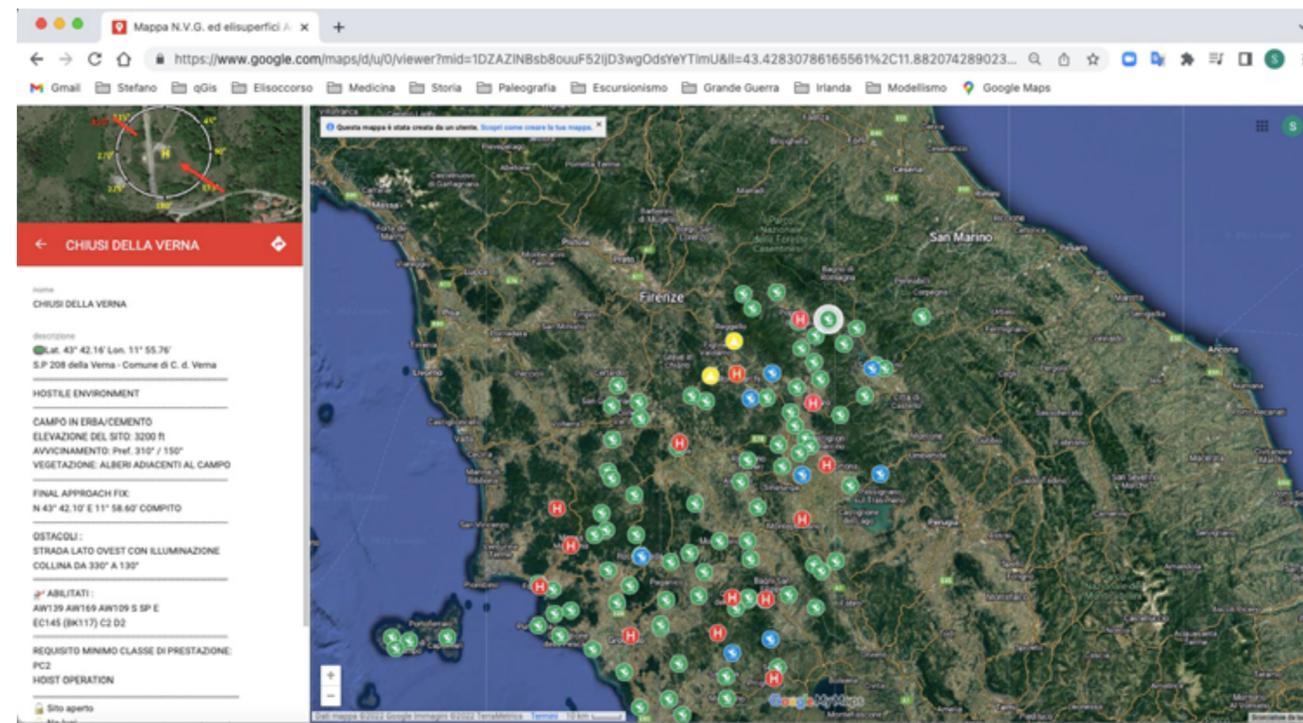
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



2° CONGRESSO NAZIONALE SIEMS

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO

23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



MISSIONI DAL 21/12/2017 AL 20/11/2022

- MISSIONI NOTTURNE: 1401
- 79 % MISSIONI CONDOTTE IN ASSETTO N.V.G.
- 10-20 % DELLE MISSIONI TOTALI NON SAREBBE STATO PORTATO A TERMINE SENZA L'AUSILIO DEI VISORI NOTTURNI
- 215 MISSIONI N.V.G. (105 AREA GROSSETANA , 86 AREA ARETINA, 24 AREA SENESE) SU SITI HLs NON ILLUMINATI



**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

PRINCIPALI NECESSITA'

FORMAZIONE PERSONALE CENTRALI (TOSCANA SOCCORSO E TERRITORIALI);

FORMAZIONE AL PERSONALE DI TERRA PER LE MODALITA' DI APPROCCIO ALLE OPERAZIONI NOTTURNE IN ASSETTO NVG

DEFINIRE UNA STRATEGIA DI IMPIEGO IN AMBITO REGIONALE

DEI CONFINI TERRITORIALI PER OPERATIVITA' NVG IN FUNZIONE DELLA TEMPISTICA D'ARRIVO

POSSIBILI SVILUPPI DEL PROGETTO (OPERAZIONI SPECIALI)

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



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](#)