

SONDALO SONDRIO



MORBEGNO CHIAVENNA

Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna
Struttura di Ricovero e Cura di Sondrio

S.O.C. Anestesia Rianimazione - S.S.U.Em.118

Dr. PAOLO DELLA TORRE

Direttore

IL SOCCORSO CON ELICOTTERO NEGLI SPORT INVERNALI SULL'ARCO ALPINO: CONFRONTO FRA REALTA' ITALIANE ED EUROPEE

2° Forum Giuridico Europeo della Neve

Auditorium Ski College G.W. Leibniz

Bormio, 1 - 3 dicembre 2006



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042

INTRODUZIONE

I territori montani sono caratterizzati da:

- **orografia complessa**
- **viabilità difficoltosa**
- **dispersione della popolazione**

con conseguente

- **grossa difficoltà all'assistenza sanitaria d'urgenza**



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042



SOCCORSO CON ELICOTTERO

L'Elicottero ha rivoluzionato il soccorso in ambito montano in quanto ha permesso di portare "l'ospedale" (medico ed attrezzature) sul luogo dell'evento per assistere i pazienti bisognosi di cure



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042

SOCCORSO CON ELICOTTERO: SITUAZIONE EUROPEA

- i servizi di elisoccorso presenti in tutti gli stati europei
- coordinati da centrali operative di emergenza con numeri di chiamate differenti per ogni nazione non essendo ancora completamente implementato il numero unico di emergenza europeo “112”
- i soggetti che forniscono il servizio possono essere istituzioni pubbliche, private o enti morali
- il costo del servizio risulta a carico dell’assistenza sanitaria nelle varie forme di assicurazione statale o privata



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042

SOCCORSO CON ELICOTTERO: SITUAZIONE EUROPEA

La normativa di riferimento, **JAR-OPS 3**, è stata emessa dalla JAA (Joint Aviation Authorities –Europe) e stabilisce le caratteristiche HEMS (Helicopter Emergency Medical Service):

- **Definizione del servizio**
- **Prestazioni degli elicotteri**
- **Requisiti ed esperienza del personale**
- **Condizioni meteo di navigabilità**
- **Approvazione apparecchiature sanitarie di bordo**
- **Sistemi di navigazione e comunicazione**
- **Base operativa**
- **Addestramento e controllo del personale di volo**
- **Addestramento personale sanitario e tecnico di soccorso**



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042

SVIZZERA

- una delle prime nazioni ad attivare il soccorso aereo (1952) sposando la filosofia di portare le cure mediche direttamente sul luogo dell'evento
- la REGA è l'unica organizzazione esistente (fondazione affiliata alla Croce Rossa Svizzera) nell'ambito del soccorso aereo
- la Centrale Operativa è situata a Zurigo (numero di allarme 1414)
- sono attive 10 basi con l'integrazione di 3 gestite da società partner
- effettua, con jet di proprietà, voli di rimpatrio di cittadini svizzeri
- il numero delle missioni nel 2005 ammonta a 8.459 di cui 1.307 solo per incidenti dovuti a sport invernali



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042



AUSTRIA

- il servizio è iniziato con elicotteri della Polizia
- nel 1983 l'OAMTC attiva un servizio di elisoccorso medicalizzato (Christophorus 1) e nel 2001 diviene l'unico ente di soccorso aereo
- le richieste di soccorso arrivano alle Centrali 112 e poi smistate alle basi territorialmente competenti
- le basi sono 17 che vengono integrate con altri 6 elicotteri per coprire le esigenze delle stazioni sciistiche
- il numero delle missioni nel 2005 ammonta a 16.342 di cui il 79% sono soccorsi primari
- il servizio è conforme al regolamento JAR-OPS 3



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042



FRANCIA

-le prime missioni di soccorso vengono svolte dalla Gendarmerie e dalla Sicurezza Civile

- nel 1965 nascono gli SMUR presso gli ospedali e dalla fine degli anni 80 i SAMU con annessi servizi di elisoccorso

- le centrali operative possono essere raggiunte dal numero di allarme "15"

- la maggior parte delle regioni si avvale, per il servizio di elisoccorso, di società private di trasporto aereo (5 società con 38 basi)

- tre regioni operano nel settore con istituzioni pubbliche (Gendarmerie 17 basi + 9 stagionali e Sicurezza Civile 22 basi)

- entro il 2008 adeguamento al regolamento JAR-OPS 3



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042





EC 145 - Nimes, 23.04.2002 - © Joachim BERTRAND / DDSC - Communication



ITALIA

- l'attività di elisoccorso inizia negli anni 70 con gli elicotteri dell'ALE (Aviazione Leggera Esercito) posizionati a ridosso dell'arco alpino
- il primo elisoccorso medicalizzato italiano viene attivato dall'Amministrazione Provinciale di Sondrio nel 1982 con il supporto di una società di lavoro aereo
- le basi di elisoccorso sono 48 che si avvalgono di società di trasporto aereo, solo due regioni si avvalgono di istituzioni pubbliche di soccorso
- le regioni Molise e Umbria sono prive di elisoccorso
- il personale sanitario viene fornito dal Sistema Sanitario Nazionale e il personale alpinistico dal CNSAS (Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico)
- i servizi di elisoccorso sono conformi al Regolamento JAR-OPS 3



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042



I-CEPA

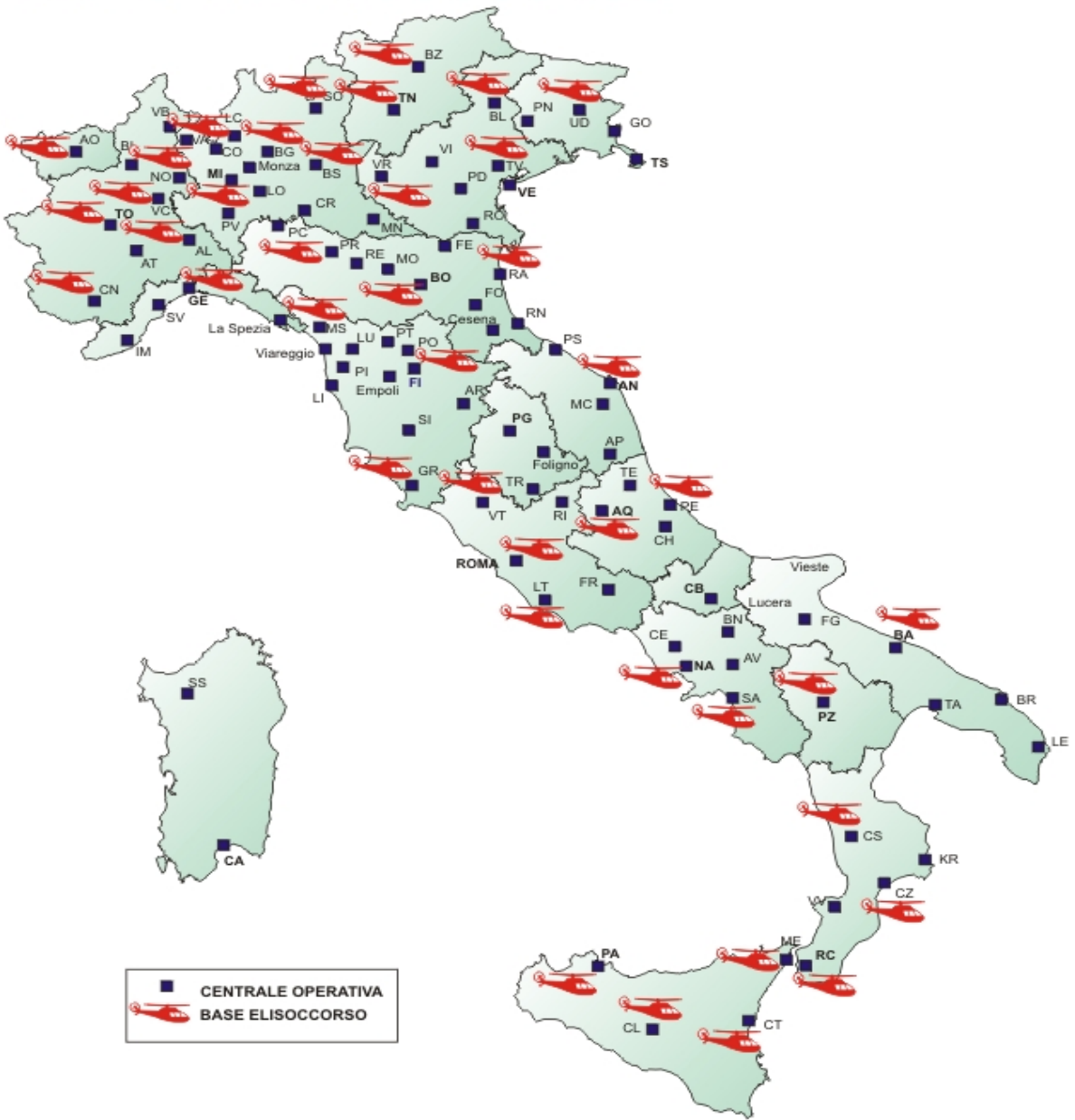
elilombarda







CENTRALI OPERATIVE 118 E BASI DI ELISOCCORSO



■ CENTRALE OPERATIVA
🚁 BASE ELISOCCORSO

🚁 Lampedusa

ASPETTI ECONOMICI

- dal 1 novembre 2004 tutti i cittadini europei sono dotati di TEAM (Tessera Europea di Assistenza Malattia)
- la TEAM, entro il territorio di altro Stato membro o convenzionato, apre il diritto a:
 - cure sanitarie necessarie anche non d'urgenza
 - le prestazioni vengono erogate in base al principio di parità di trattamento con i cittadini del Paese ospitante
 - le cure sanitarie vengono erogate in forma diretta secondo le regole che lo Stato di temporaneo soggiorno applica ai propri assicurati residenti (es. se sussistono ticket questi devono essere pagati e non possono essere rimborsati)
 - le regole comunitarie non prevedono il rimborso delle spese di trasporto dell'ammalato verso lo Stato di residenza
 - non copre il costo delle prestazioni erogate dalle strutture private non accreditate (in forza della scelta elettiva)



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042



Regione Lombardia

**CARTA REGIONALE
dei SERVIZI**



Codice fiscale
DLLPLA53H10A382S

Cognome
DELLA TORRE

Nome
PAOLO

Luogo di nascita
ARDENNO

Provincia
SO

Data di nascita
10/06/1953

**TESSERA
SANITARIA
CARTA NAZIONALE
DEI SERVIZI**

Data di scadenza
23/02/2011

Sesso
M

Codice assistito
404BV775

TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA




3 Cognome
DELLA TORRE

4 Nome
PAOLO

5 Data di nascita
10/06/1953

6 Numero di identificazione personale
DLLPLA53H10A382S

7 Numero di identificazione dell'istituzione
0030-LOMBARDIA

8 Numero di identificazione della tessera
80380000301049350201

9 Scadenza
23/02/2011



A O Valtellina e Valchiavenna - Via Stelvio, n.25 - 23100 SONDRIO
Tel. 0342 / 51.28.17 - 52.15.50; Fax. - 51.90.01 118sondrio@aovv.it
Codice Fiscale - Partita IVA. 00202030144



Sistema Qualità
UNI EN ISO 9001:2000
Certificato n.9122.AOEM



Registration Number
IT - 26042

ACCORDI TRA STATI CONFINANTI

- **Gli accordi tra stati confinanti permettono collaborazioni sui soccorsi e compensazioni in caso di impedimenti operativi di un servizio di elisoccorso**
- **Le collaborazioni attualmente in vigore nascono dall'impegno delle Comunità di lavoro dell'arco alpino: ARGE-ALP, ALPE ADRIA e COTRAO**
- **Gli accordi in atto sono:**
 - ***“Accordo per le attività di elisoccorso transfrontaliero tra Cantone Grigioni e Provincia Autonoma di Bolzano” del 1998***
 - ***“Intesa in materia di organizzazione e gestione quotidiana del soccorso sanitario in zona di montagna transfrontaliera tra la Regione Autonoma Valle d'Aosta ed il Cantone del Vallese” del 2006***

CONCLUSIONI

- I servizi di elisoccorso, nati nei primi anni 50, sono ormai presenti capillarmente in tutti gli Stati Europei
- Sono insostituibili nel soccorso alla popolazione di montagna e ai turisti nelle attività sportive invernali ed estive
- Gli standard operativi degli elicotteri e delle organizzazioni si stanno uniformando a seguito di normative europee cogenti (JAR-OPS 3)
- Gli accordi tra Stati confinanti, in relazione alla collaborazione nel soccorso transfrontaliero, risultano determinanti per il buon esito degli interventi
- Il numero unico europeo di emergenza 112 migliorerà l'accessibilità ai servizi di elisoccorso
- Le Comunità di lavoro delle regione alpine giocano un ruolo importante negli accordi transfrontalieri essendo più sensibili alle esigenze della popolazione di montagna e del turista

