



**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



LA COMPLESSITÀ

Problemi complessi e giuridici

« La Gestione del Trasporto
Secondario Urgente:
pazienti e risorse. »

Relatore: Dott. Ciriaco Persichilli
118 Torino



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



Documento

Gruppo di lavoro



BERTONCELLO Francesco (Veneto)	Dirigente Medico - C.O. SUEM 118 Vicenza	
CORTIANA Alessio (Lombardia)	Dottorando di ricerca in sanità pubblica. Università degli Studi BICOCCA - CESP. Centro di studi e ricerca in sanità Pubblica - Milano	
MOROSI Palma (Marche)	Referente Centrale Coordinamento Trasporti AV2 - SET 118 Centrale Regionale Ancona	
PERSICHILLI Ciriaco (Piemonte)	Dirigente Medico - Responsabile Struttura Semplice Centrale Operativa 118 Torino	
TRILLO' Giulio (Veneto)	Dirigente Medico - Direttore U.O.C. C.O. SUEM 118 Belluno	





PRIMO INCONTRO 21/01/2021

Obiettivo:

documento da proporre come Linea Guida
del Trasporto secondario Urgente.

Attribuzione dei compiti :

ricerca documentazione ed apporto
esperienze territoriali





**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE

tra complessità, sostenibilità ed innovazione



Direttive Nazionali ; Documenti specifici;
Atti Regionali; Protocolli Aziendali





Le Finalità

- Comportamenti omogenei;
- Lavoro d'equipe armonico e automatico modulabile secondo il livello di competenza in un contesto organizzativo ideale;
- Affiatamento e conoscenza delle problematiche legate al trasporto;
- Proposta di un protocollo organizzativo condiviso tra ospedale e 118.





**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



In conclusione

**il paziente giusto...
nell'ospedale giusto...
nel tempo giusto
e nelle migliori condizioni possibili.**



23-25 NOVEMBRE 2022, AREZZO



La Complessità 1



 **Comunicazione**

Risorse umane 

 **Consenso informato**

Mezzi di trasporto 

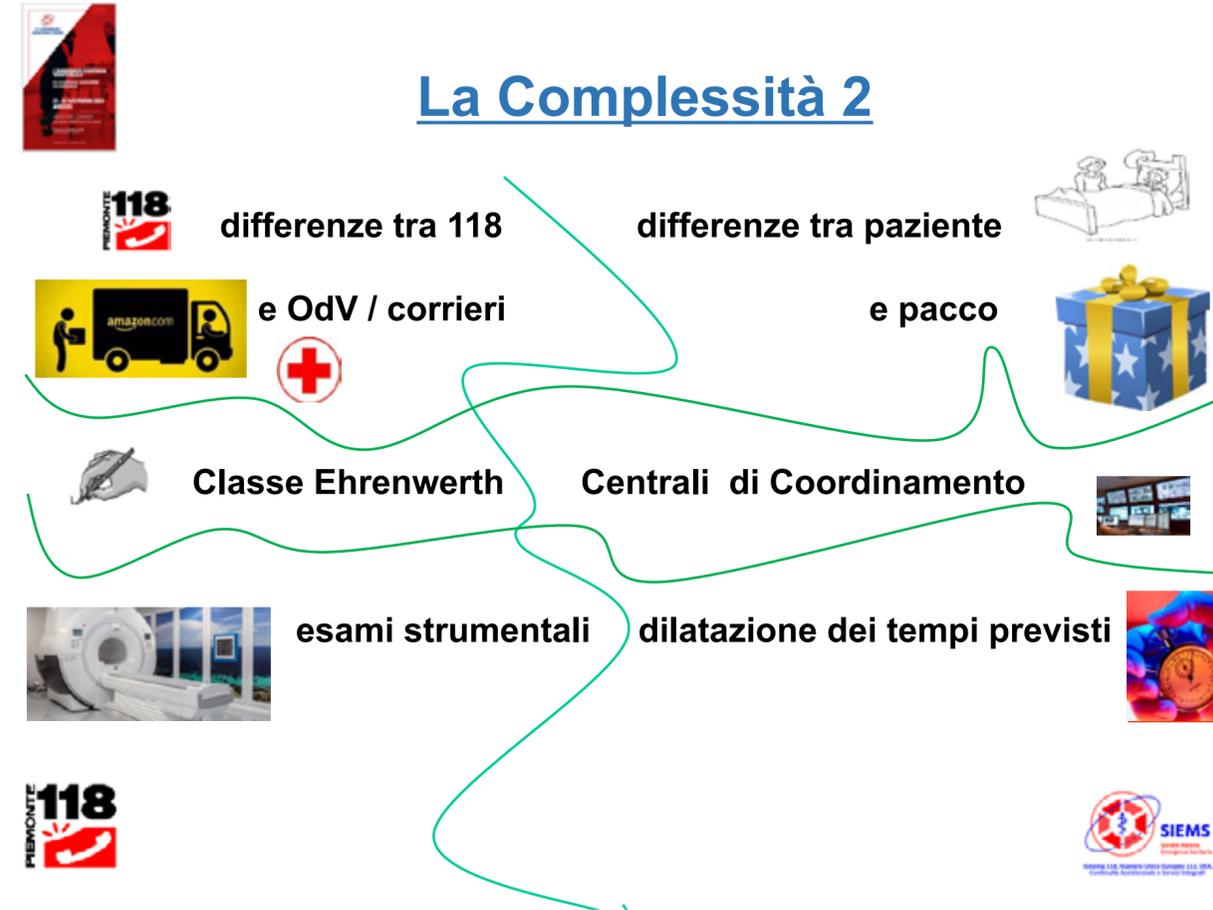
 **Scheda e cartella clinica**

Linee guida 

 **Caratteristiche della malattia**

Conoscenza della E.T. 118 







Problemi complessi 1

Il trasporto secondario di un paziente è da considerarsi un potenziale periodo di instabilità delle condizioni cliniche del paziente quindi possibile esposizione ad ulteriori rischi oltre quelli legati alla patologia di base.





Problemi complessi 2

EVENTI INDESIDERATI CLINICI:

- Variazioni della frequenza cardiaca;
- Ipo / Iperensione;
- Aritmie;
- ACC;
- Ipo / Ipercapnia;
- Ipossiemia significativa.
- Vomito, nausea

Ma....quanto incide il trasporto?





Problemi complessi 3

EVENTI INDESIDERATI LOGISTICI

- Posizione del paziente: supina con la testa in direzione contraria al senso di marcia
- Posizione del mezzo: salita – antiTrendelemburg
discesa –Trendelemburg
- Forze inerziali: accelerazione, frenata, curve...
- Vibrazioni
- Sobbalzi
- Rumore
- Microclima





Problemi complessi 4

COMPLESSITA' ORGANIZZATIVE

- *Valutazione rischio/beneficio*
 - Chi trasportiamo e perché
 - **identificazione del tipo di paziente**
 - **Identificazione della malattia**
- *Stabilizzazione del paziente*
 - Come lo trasportiamo
 - **Trasportabilità del paziente**
 - **Stabilizzazione del paziente**
 - **Mezzo di trasporto**
 - **Strumentazione adeguata**





Problemi complessi 5

Gli attori

- **Paziente;**
- **Medico richiedente** (contatta H ricevente, consegna documenti, contatta CO 118, comunica ai parenti, consenso)
- **Medico di CO 118** (verifica fattibilità, si interfaccia con Richiedente e Accettante e comunica con Equipe trasporto)





Problemi complessi 6

Gli attori

- **Medico accettante** (garantisce risorsa richiesta conferma accettazione pre-allerta personale)
- **Centrale Operativa 118** (verifica PL, fornisce supporto logistico, coordina le varie fasi)
- **Equipe Trasporto** (garantisce funzionalità dei presidi sanitari, O2, è responsabile del trasporto)

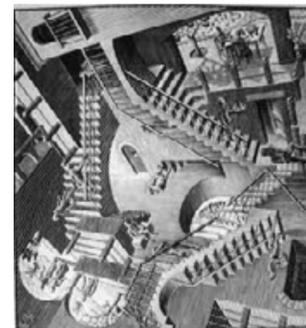




Problemi complessi 7

IL PERCORSO

- Strade
- Meteo
- mezzi



LA STRUTTURA

- Porte chiuse
- Barriere architettoniche
- Scale
- ascensori (chiusi piccoli)
- Accessi impraticabili





**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



Problemi giuridici





Problemi giuridici 1

Il trasporto secondario rientra nelle
attività complesse e impegnative

L'aspetto organizzativo ed
assistenziale può contenere
implicazioni medico legali.





Problemi giuridici 2

Un trasferimento, è equiparabile a qualsiasi scelta terapeutica o diagnostica quindi necessita di formale consenso informato.

Questo costituisce parte integrante del processo di cura (art. 32 della Costituzione impone l'assenso del paziente a qualsivoglia intervento diagnostico e terapeutico).





Problemi giuridici 3

Anche l'art. **35** del Codice Deontologico medico recita nella sua parte iniziale...

«Il medico non deve intraprendere attività diagnostica e/o terapeutica senza l'acquisizione del consenso esplicito ed informato del paziente.»

Durante il trasporto, c'è un trasferimento di responsabilità;

la responsabilità di raccogliere il consenso informato, è in capo al Medico che richiede il trasferimento del paziente.





Problemi giuridici 4

DOCUMENTAZIONE SANITARIA

Informazione e consenso devono essere formalmente registrati nella documentazione sanitaria che accompagna il paziente nel trasferimento, salvo i casi specifici.





Problemi giuridici 5

DOCUMENTARE IL TRASPORTO

Fondamentale avere una scheda clinica per il trasporto indispensabile per la registrazione di parametri, terapia, manovre ed eventi avversi durante il trasporto per evitare un vuoto temporale nella documentazione di trattamento del paziente.





In conclusione

- Con il trasporto secondario si aggiungono rischi alla patologia di base del paziente;
- E' fondamentale l'utilizzo di un processo organizzato, efficiente e supportato da personale ed equipaggiamento adeguati per ridurre i rischi
- l'organizzazione di un trasporto è estremamente complessa.





.... Ricorda:

- L'importanza di un "protocollo formalizzato" sul trasporto secondario;
- L'importanza del consenso informato;
- L'importanza della scheda clinica del trasporto
- L'importanza della corretta comunicazione





2° CONGRESSO NAZIONALE SIEMS

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE tra complessità, sostenibilità ed innovazione



Data _____	Paziente _____	Età _____
Dal Pronto Soccorso _____	al Pronto Soccorso _____	richiesto dal Dottor _____
Dal Reparto _____	al Reparto _____	accordi con Dottor _____
ora di partenza: _____	ora di arrivo: _____	

DIAGNOSI: _____

documentazione allegata: _____

GCS		ORE RILEVAZIONE:	
apertura occhi	4 spontaneo	frequenza cardiaca	
	3 alla voce	ritmo card. (R/AR)	
	2 al dolore	freg. respiratoria	
risposta verbale	1 nessuna	pressione sistol./diast.	
	5 orientata	GCS	
	4 confusa	saturazione O2	
risposta motoria	3 parole inappropriate	emiplegia Dx/Sin	
	2 suoni incomprensibili	anisocoria	
	1 nessuna	convulsioni	
	0 ubbidisce	agitazione	
	5 localizza	vomito	
	4 retrae	dispnea	
	3 flette	dolore	
	2 estende	A.C.G.	
	1 nessuna	decesso	

VIE AEREE		RESPIRO		CIRCOLO	
situazione	periva <input type="checkbox"/> non periva <input type="checkbox"/>	frequenza >30/min <input type="checkbox"/> respirazione 10-20/min <input type="checkbox"/> <10/min <input type="checkbox"/> apnea <input type="checkbox"/>	difficoltà <input type="checkbox"/> assistentoterapia <input type="checkbox"/> Ambu <input type="checkbox"/> IPPV <input type="checkbox"/> FIO2: _____	situazione	stato <input type="checkbox"/> saturazione <input type="checkbox"/> normale <input type="checkbox"/> patolo <input type="checkbox"/> paradoxi <input type="checkbox"/>
trattamento	Sub-lussazione mandibolare <input type="checkbox"/> Ouedel <input type="checkbox"/> Tubi rachidee <input type="checkbox"/> Cricotirenoide <input type="checkbox"/>	respirazione normale <input type="checkbox"/> torace ridotta <input type="checkbox"/> asimmetrica <input type="checkbox"/>	aspirazione <input type="checkbox"/> stranageo torace <input type="checkbox"/>	riempimento capillare <input type="checkbox"/> normale <input type="checkbox"/> ritardato <input type="checkbox"/> nullo <input type="checkbox"/>	trattamento
				via venosa <input type="checkbox"/> periferica <input type="checkbox"/> liquidi <input type="checkbox"/> urto <input type="checkbox"/> ostiosi <input type="checkbox"/> serum <input type="checkbox"/>	

Manovre effettuate in ambulanza				Complicanze			
<input type="checkbox"/> monitor ECG	<input type="checkbox"/> auscultazione	<input type="checkbox"/> massaggi cardiaci	<input type="checkbox"/> defibrillazione (DFA) _____	<input type="checkbox"/> Pila Mater. _____	<input type="checkbox"/> ossigenoterapia	<input type="checkbox"/> accesso venoso	<input type="checkbox"/> intubazione
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16
<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 24

Terapia Farmacologica praticata durante il trasporto			
ora	farmaco	modalità somministrazione	dose
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Firma Infermiere: _____ Firma Medico: _____





**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



Attenzione **SEMPRE!!!**





**2° CONGRESSO
NAZIONALE SIEMS**

L'EMERGENZA SANITARIA TERRITORIALE
tra complessità, sostenibilità ed innovazione



Grazie



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](#)