



# IL TRAUMA IN SITUAZIONI PARTICOLARI

CAPITOLO J\_12

Struttura Formazione AREU

LAS "FORMAZIONE SOCCORRITORI" - 2015

**OBIETTIVO**



# Valutazione e trattamento del paziente incastrato

## Estricazione rapida



# Vittima INCASTRATA



**NON ESTRAIBILE PER DEFORMAZIONE DEL VEICOLO  
CON COMPRESSIONE DI PARTI CORPOREE  
(es. arti inferiori incastrati sotto la pedaliera  
dell'auto)**

# Vittima INCARCERATA

**NON ESTRAIBILE SOLO PER DEFORMAZIONE DEL  
VEICOLO, NON PRESENZA DI PARTI CORPOREE  
COMPRESSE O INCASTRATE**

**TEMPI DI INTERVENTO PROLUNGATI  
ACCESSIBILITA' RIDOTTA AL PAZIENTE**



# ESTRICAZIONE

## IMMOBILIZZATORE SPINALE

### INDICAZIONI ASSOLUTE

### PAZIENTE INCASTRATO

### INDICAZIONI CONSIGLIATE

grave deformità del veicolo  
meccanismo di lesione (*alta velocità, esplosione ecc.*)

traumatismi associati sospetti per lesioni al rachide  
(trauma testa , volto, ecc.)



# ESTRICAZIONE



## IMMOBILIZZATORE SPINALE

**CONTROINDICAZIONI ASSOLUTE**  
*(Allungamento tempi di estricazione )*

**ARRESTO CARDIACO**  
**CONDIZIONI CLINICHE GRAVI**  
**PERICOLO AMBIENTALE IMMINENTE**



# ESTRICAZIONE

## IMMOBILIZZATORE SPINALE

### CONTROINDICAZIONI RELATIVE A :

- ➔ **GRAVIDANZA AVANZATA (COMPRESSIONE ADDOMINALE)**
- ➔ **POSIZIONE DEL PAZIENTE CHE SUGGERISCE DI MOBILIZZARE TOTALMENTE O PARZIALMENTE IL PAZIENTE STESSO, PRIMA DI POSIZIONARE IL PRESIDIO**
- ➔ **TRAUMA TORACICO GRAVE (LIMITA L'ESPANSIONE TORACICA)**

### FATTORI DI IMPEDIMENTO:

**LA POSIZIONE DEL PAZIENTE CHE IMPEDISCE IL POSIZIONAMENTO DEL PRESIDIO**

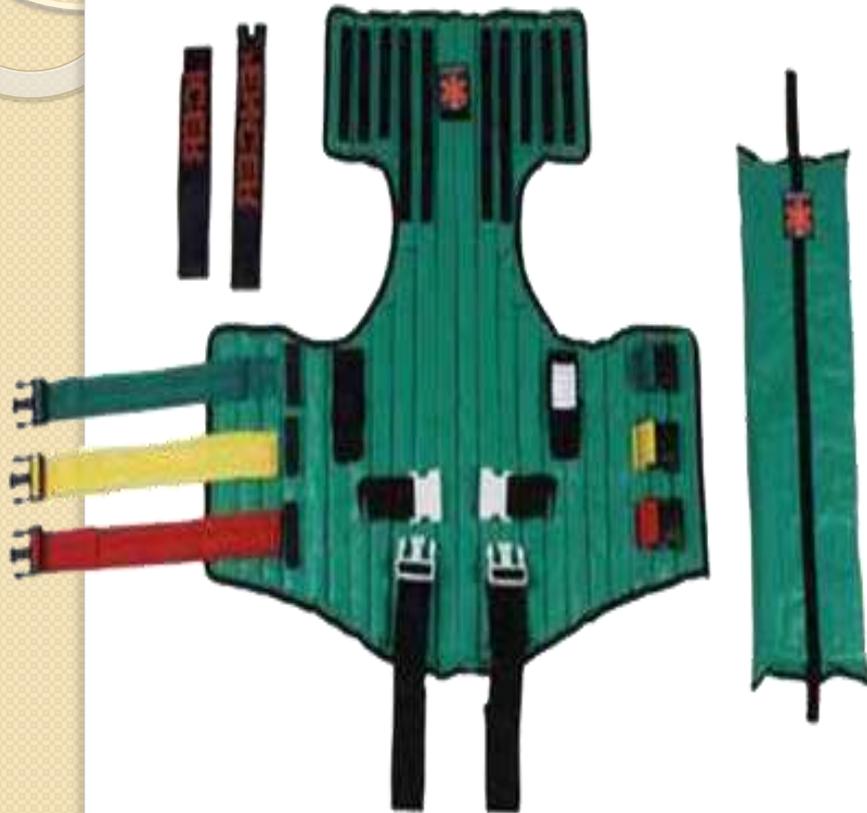


# ESTRICAZIONE



## IMMOBILIZZATORE SPINALE

CONCEPITO PER  
IMMOBILIZZARE  
UN PAZIENTE  
TRAUMATIZZATO  
PRIMA DI  
SPOSTARLO DA  
UNA POSIZIONE  
SEDUTA



SENZA CONDIZIONI CLINICHE  
A RISCHIO DI VITA



# ESTRICAZIONE IMMOBILIZZATORE SPINALE



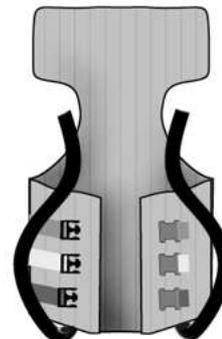
**OTTIENE  
LA RIGIDITÀ  
VERTICALE  
STABILIZZANDO  
LA COLONNA  
NEI PAZIENTE  
SEDUTI**

**NON È UN PRESIDIO DA  
SOLLEVAMENTO**



# ESTRICAZIONE

## IMMOBILIZZATORE SPINALE



**2° Socc. ESTRAE LE CINGHIE INGUINALI**

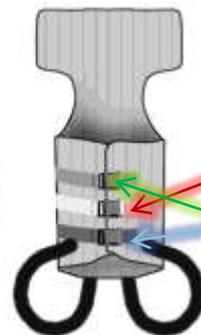
**2° e 3° Socc. ADAGIANO L'INFORTUNATO ALL'IMMOBILIZZATORE E SUCCESSIVAMENTE ALLO SCHIENALE DEL SEDILE;**

**3° Socc. POSIZIONA LE ALI LATERALI DELL'ESTRICATORE SOTTO LE ASCELLE.**



# ESTRICAZIONE IMMOBILIZZATORE SPINALE

2° e 3° Socc. ALLACCIANO LE CINGHIE ANTERIORI IN SEQUENZA:



**CENTRALE**  
**INFERIORE**  
**SUPERIORE.**

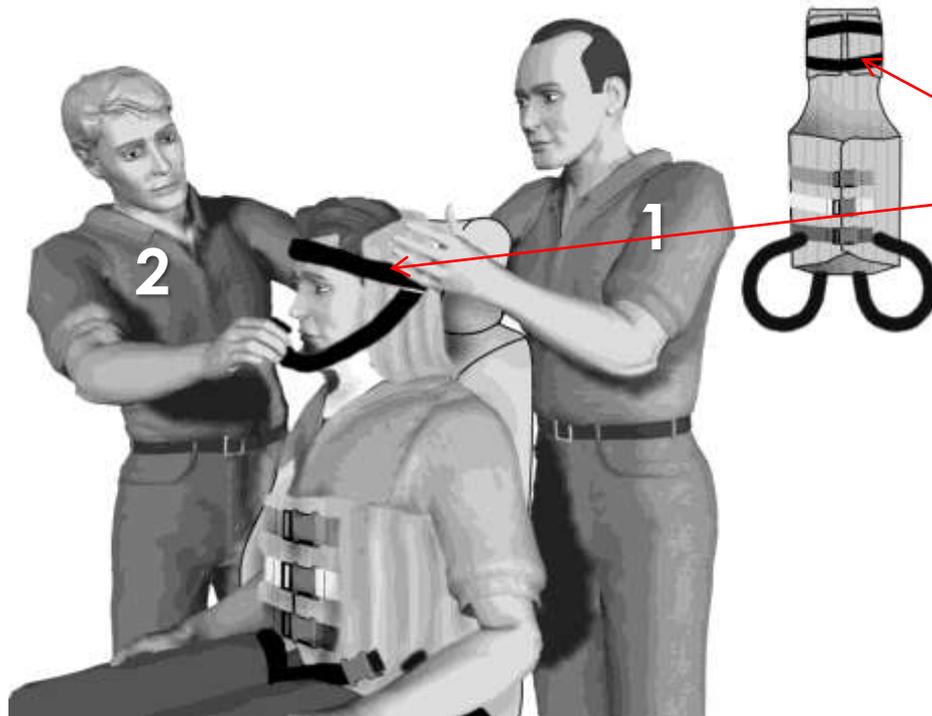
2° e 3° Socc. ALLACCIANO  
LE CINGHIE INGUINALI  
AGGANCIANDO LA FIBBIA  
DALLO STESSO LATO

(e' consentito anche l'aggancio delle  
fibbie inguinali dal lato opposto,  
incrociandole)



# ESTRICAZIONE

## IMMOBILIZZATORE SPINALE



**2° Socc. INSERISCE L'EVENTUALE SPESSORE TRA IL CAPO E L'ESTRICATORE, POSIZIONA LE ALI ALTE LATERALI DELL'ESTRICATORE A FIANCO DEL CAPO E LE FISSA CON LE APPOSITE CINGHIE.**



# ESTRICAZIONE IMMOBILIZZATORE SPINALE



1° e 2° Socc. RUOTANO  
L'INFORTUNATO  
AFFERRANDO PER LE  
ASCELLE, IL TORACE  
LE SPALLE E LE GAMBE.

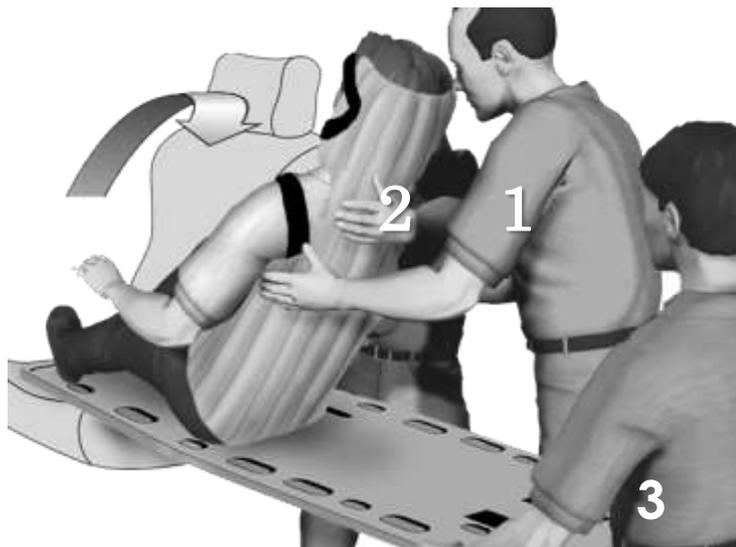


3° Socc METTE LA SPINALE  
SUL SEDILE  
E LA FA SCIVOLARE  
SOTTO I GLUTEI  
DELL'INFORTUNATO



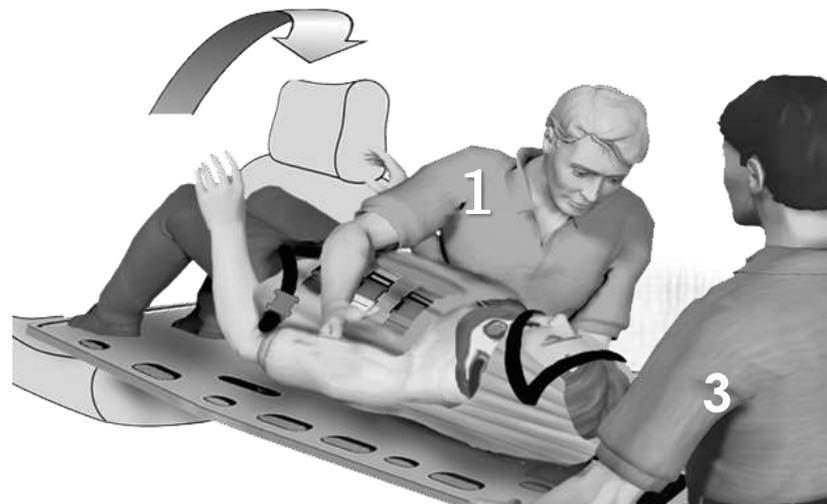
# ESTRICAZIONE

## IMMOBILIZZATORE SPINALE



**1° e 2° Socc.**  
**FANNO SCIVOLARE**  
**DELICATAMENTE IL**  
**TRAUMATIZZATO**  
**SULLA TAVOLA SPINALE.**

**3° Socc**  
**SORREGGE LA**  
**TAVOLA SPINALE**



# SITUAZIONI PARTICOLARI

## ESTRICAZIONE RAPIDA

**RIVALUTARE FREQUENTEMENTE IL PAZIENTE,  
ADATTANDO LA STRATEGIA  
ALLE VARIAZIONI DELLE CONDIZIONI  
CLINICHE E/O AMBIENTALI.**

**CONSIDERARE SEMPRE L'EVENTUALITÀ  
DI UN'ESTRICAZIONE RAPIDA**



# ESTRICAZIONE RAPIDA (RAUTEK)



**INDICAZIONI AMBIENTALI:**

**PERICOLO AMBIENTALE PER IL PAZIENTE E  
PERICOLO PER I SOCCORRITORI**

**STABILIZZARE MANUALMENTE LA COLONNA  
VERTEBRALE IN UN PAZIENTE CON LESIONI  
CRITICHE PRIMA E DURANTE LO SPOSTAMENTO  
DA UNA POSIZIONE SEDUTA**



# ESTRICAZIONE RAPIDA

## MANOVRA di “RAUTEK”



**EFFETTUATA DA UNO-DUE  
SOCCORRITORE/I**



# **ESTRICAZIONE RAPIDA**



## **INDICAZIONI CLINICHE**

**IMPORTANTE ALTERAZIONE DEI PARAMETRI VITALI**

**OSTRUZIONE DELLE VIE AEREE NON RISOLVIBILE**

**GRAVE DIFFICOLTA' RESPIRATORIA**

**EFFETTUATA DA TRE SOCCORRITORI**



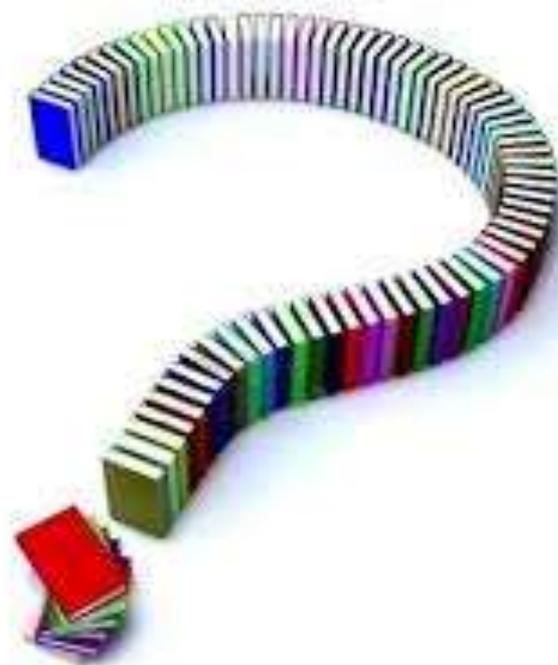
# ESTRICAZIONE RAPIDA

## EFFETTUATA DA TRE SOCCORRITORI



# COLLARE CERVICALE TAVOLA SPINALE





# CONCLUSIONI

## IDENTICO SCHEMA DI APPROCCIO

A C B C D E

## PRINCIPI DI MOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA SEMPRE

COMUNICAZIONE CON LA SOREU

