



CROCE ROSSA ITALIANA
Comitato Regionale Veneto

SETTORE EMERGENZA

SISTEMA REGIONALE DI FORMAZIONE

SISTEMI DI TRIAGE

Corso per soccorritori/operatori CRI in Protezione Civile - 1° livello



Istruttori Nazionali di Protezione Civile CRI

IL TRIAGE

...percorso della lezione :

- **Definizione**
- **Obiettivi**
- **Metodi di Triage**
- **Equipaggiamento per il Triage**
- **Fasi del Triage**
- **Formazione**

IL TRIAGE

....il dovere di fare una scelta.

DEFINIZIONE

**Deriva dal francese TRIER,
Che significa cernire, scegliere,selezionare ,categorizzare**

**E' una procedura decisionale di tipo dinamico ,
convalidata scientificamente,
che consente di gestire le limitate risorse
al fine di ridurre al massimo
la mortalita' e morbilita' delle persone coinvolte.**

E' un metodo utilizzato per

suddividere le vittime

in categorie di priorità, per le cure ed il trasporto,

in base alla gravità delle lesioni,

utilizzando un protocollo preciso.



QUANDO SI USA

Il triage si esegue in caso di incidente maggiore e/o catastrofe, nelle situazioni in cui le risorse ordinarie non sono in grado di gestire l'evento ovvero quando il numero delle vittime è talmente elevato che non è possibile soccorrerle tutte in tempi brevi

CARATTERISTICHE

SEMPLICE

sia nella comprensione che nell'applicazione

VELOCE

**per potere valutare il maggiore
numero di vittime nel minore tempo
possibile**

IL TRIAGE

**Atto decisionale dinamico alla base della medicina delle catastrofi
che viene eseguito a tutti i livelli:
sul crash, nel PMA, in ospedale.**

E' lo strumento essenziale in M.E. e deve avere determinate caratteristiche:

- **Facile memorizzazione**
- **Rapidità di esecuzione**
- **Minime variazioni ed attendibilità**
- **Utilizza il codice colore come risultato della valutazione.**

OBIETTIVI

- Il triage orienta il trattamento terapeutico della singola persona coinvolta, nell'ottica globale dei soccorsi.
- Lo scopo e' salvare il maggior numero di vittime, in relazione ai mezzi a disposizione ed alle circostanze dell'evento.

QUANDO SI FA

**E' un metodo dinamico
in quanto la valutazione del paziente
viene ripetuta nelle diverse fasi.**

1) Sul luogo del crash

2) Durante il trattamento al PMA

3) Durante il trasporto in ospedale

IL TRIAGE

Fasi del Triage

Il triage deve essere eseguito in quattro punti della catena dei soccorsi :

- Sul sito dell'evento (e/o area di raccolta)
- Al PMA in entrata
- Al PMA in uscita
- All'ingresso in ospedale.

Resta inteso che, essendo il triage un processo dinamico ,
esso deve essere ripetuto al variare delle condizioni della vittima.

METODI DI TRIAGE

- Ammessa l'esistenza di molti metodi di Triage extraospedaliero, è tuttavia raccomandato l'uso del metodo **STaRT**.
- L'esecuzione dello **STaRT Triage** deve essere possibile in ogni anello della catena di soccorso.
- Lo **STaRT Triage** è stato scelto in quanto è di facile applicabilità, di diffusa conoscenza e di sufficiente sensibilità.

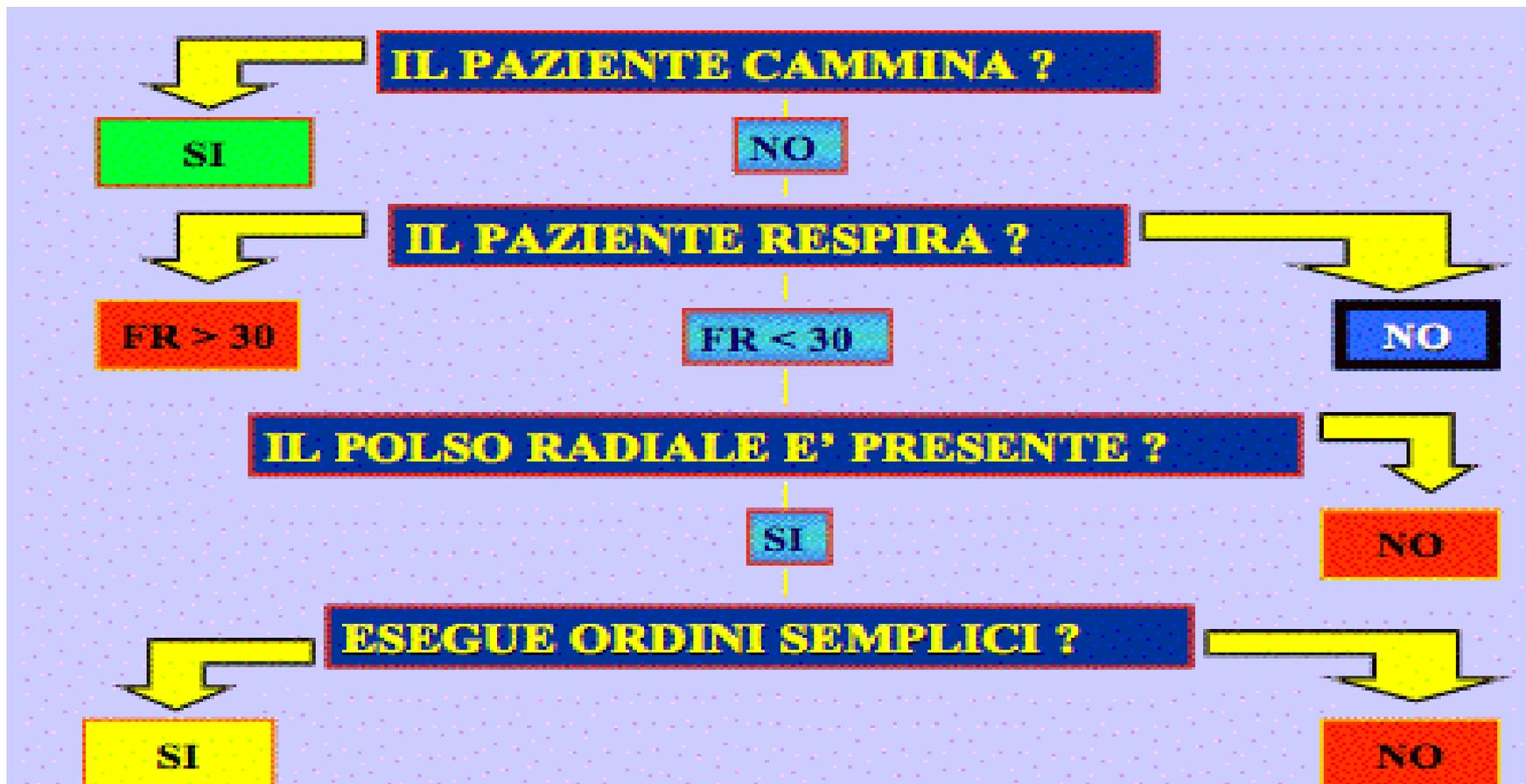
IL TRIAGE

SISTEMA STaRT

**E' un sistema di Triage sviluppato
in USA dai Vigili del Fuoco.**

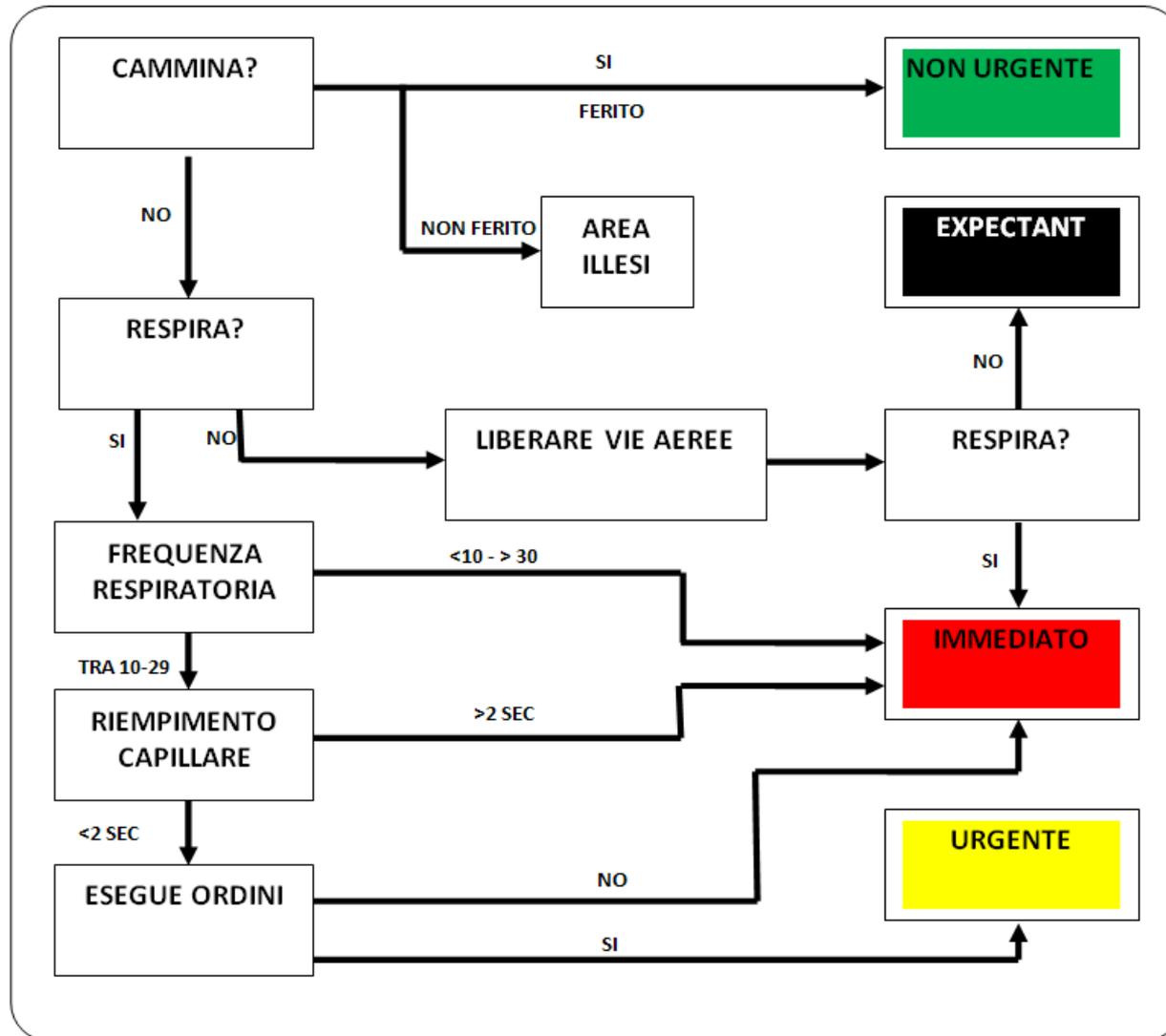
**E' l'acronimo di Simple Triage And Rapid Treatment
e permette, con un massimo di quattro domande,
di assegnare ai feriti un colore in base alla gravità
e contemporaneamente di mettere in atto
alcune rapide manovre terapeutiche.**

IL TRIAGE StaRT



START

SIMPLE TRIAGE AND RAPID TREATMENT



IL TRIAGE START

Le Domande ???

- 1. Il paziente cammina**
- 2. Il paziente respira, e in questo caso con risposta affermativa verranno valutati gli atti respiratori**
- 3. Il polso radiale**
- 4. La coscienza**

IL TRIAGE

Codici colore STaRT Triage

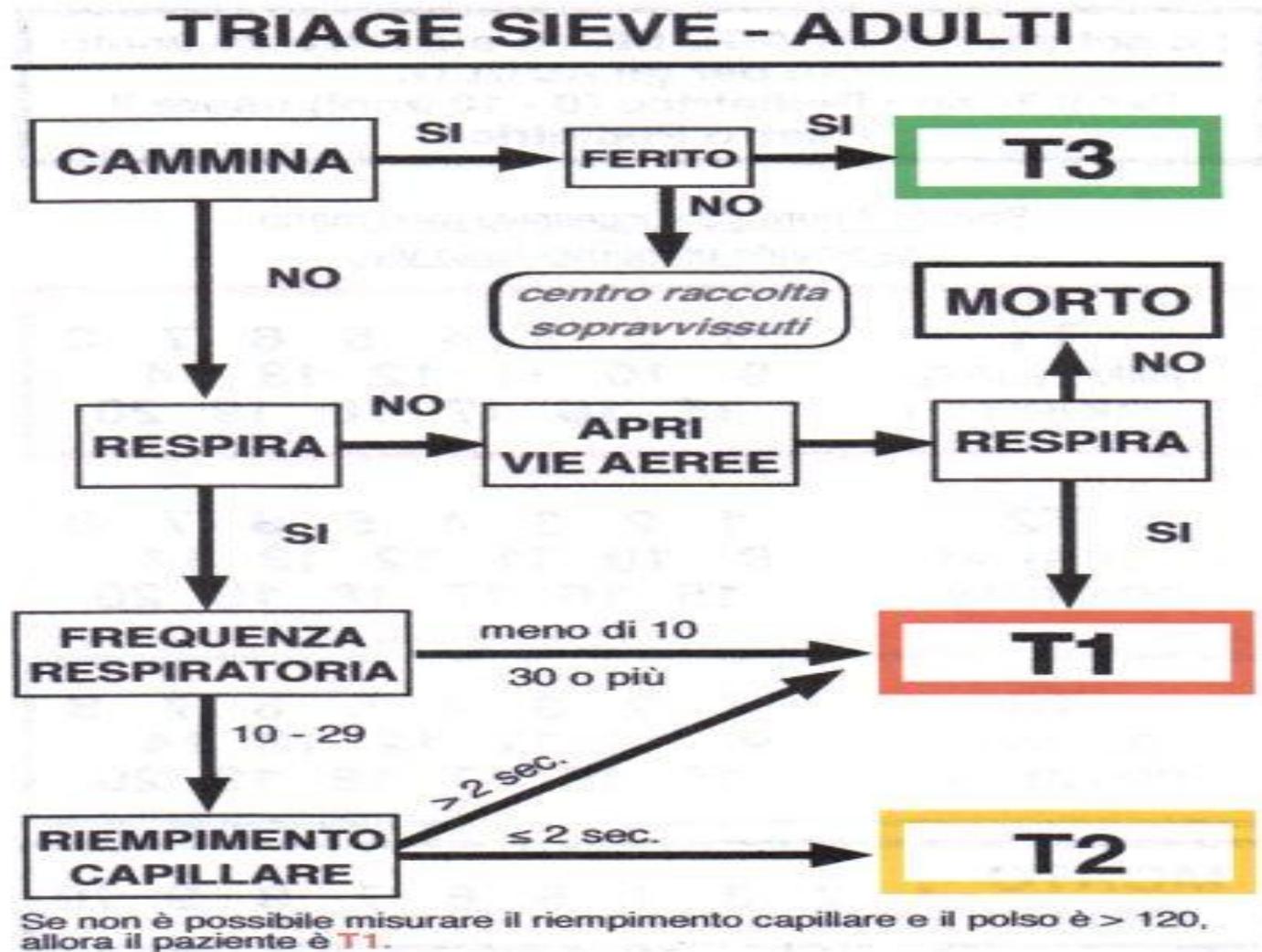
Codice nero : deceduto

Codice rosso : funzioni vitali instabili

Codice giallo : funzioni vitali a rischio evolutivo

Codice verde : lesioni non gravi

IL TRIAGE SIEVE / SORT



TRIAGE SORT

In P.M.A. il paz. viene riclassificato per tre parametri:

Frequenza cardiaca

Pressione arteriosa

Scala Glasgow

VARIAZ. FISIOL.	VALORE MISUR.	PUNTEGGIO
FREQ. RESP.	10—29	4
	>29	3
	6—9	2
	1—5	1
	0	0
PRESS.ARTERIOSA	≥ 90	4
	76—89	3
	50—75	2
	1—49	1
	0	0
SCALA GLASCOW	13—15	4
	9—12	3
	6—8	2
	4—5	1
	3	0

Ogni parametro può assumere un valore incluso
tra 0 e 4 in migliorativo,
ciascuno di esso va poi sommato
agli altri fino ad un massimo di 12.

PUNTEGGIO	1-10	T 1	 ROSSO
PUNTEGGIO	11	T 2	 GIALLO
PUNTEGGIO	12	T 3	 VERDE
PUNTEGGIO	0	T 4	 NERO

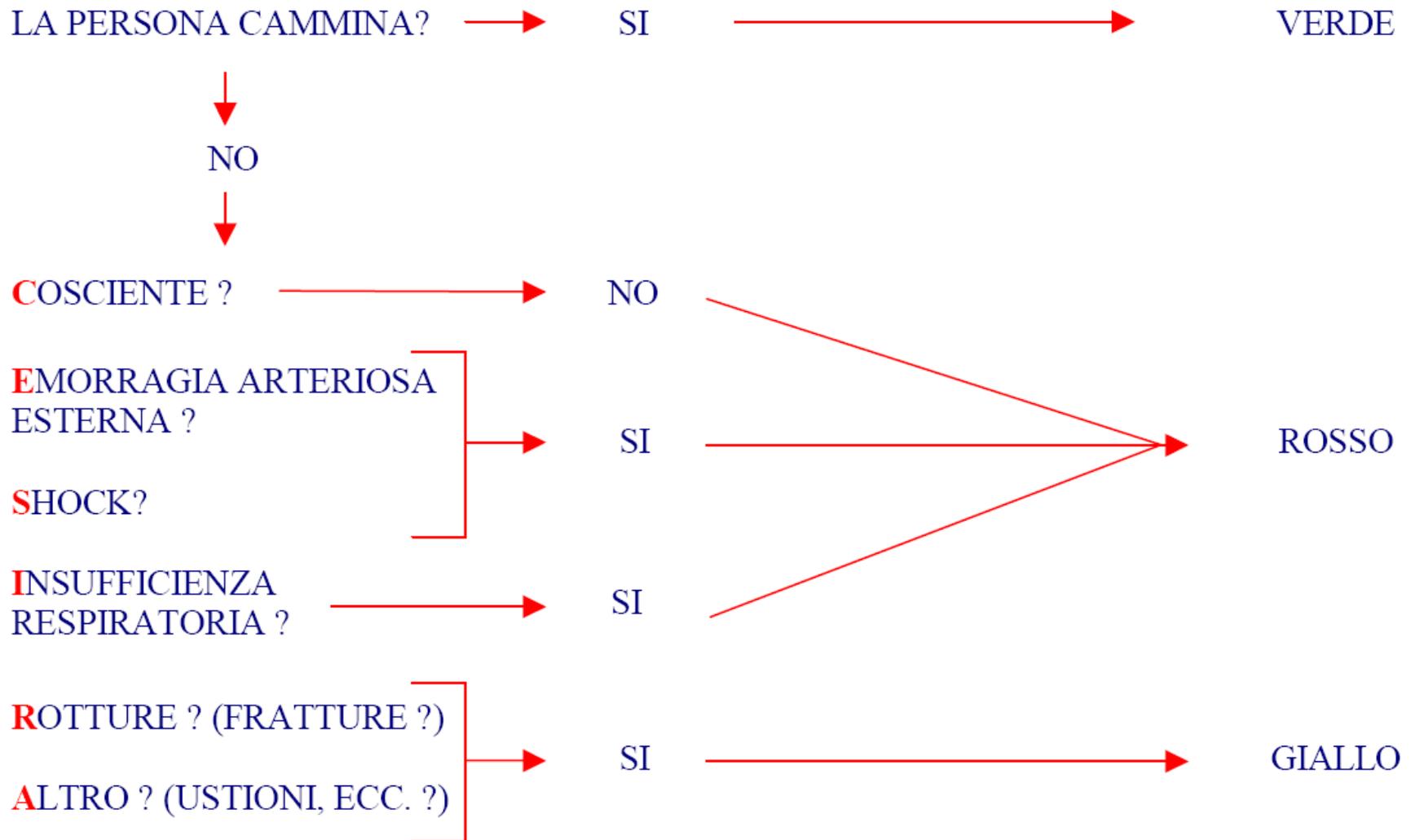
IL TRIAGE CESIRA

Elaborato in Italia dalla Società di Medicina delle Catastrofi

Non prevede il colore NERO



IL TRIAGE CESIRA



IL TRIAGE CESIRA

LA PERSONA CAMMINA ? SI = VERDE

E' COSCIENTE ? NO = ROSSO

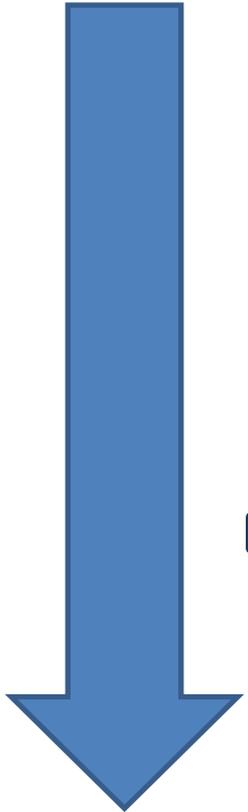
HA UNA EMORRAGIA ESTERNA ? SI = ROSSO

E' IN STATO DI SHOCK ? SI = ROSSO

HA UNA INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ? SI = ROSSO

PRESENTA ROTTURE OSSEE ? SI = GIALLO

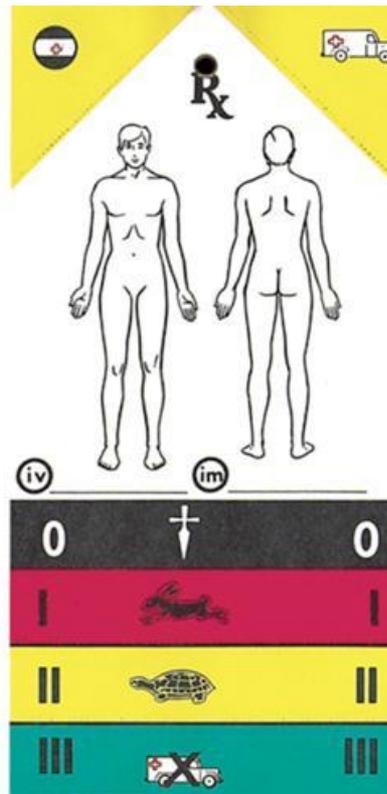
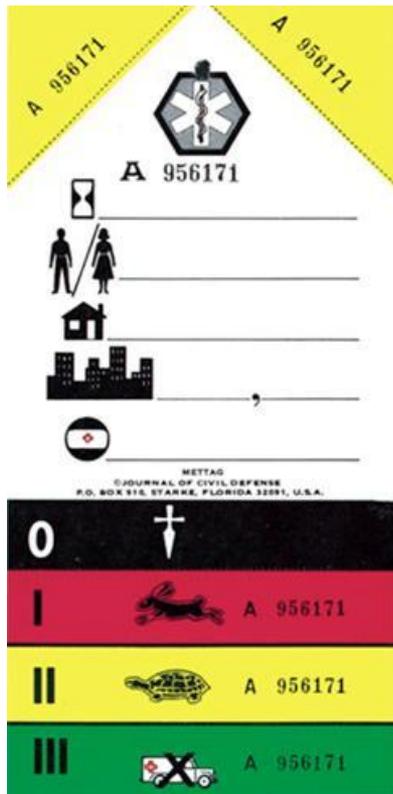
ALTRE PATOLOGIE O PROBLEMI ? SI = GIALLO



IL TRIAGE

Equipaggiamento per il Triage.

**L'equipaggiamento per effettuare il triage
Deve rispondere a criteri di facile visibilità,
resistenza ad eventi atmosferici
e deve essere disponibile in quantitativi adeguati
su tutti i mezzi di soccorso.**



Disaster Response Tag

FERNO
FIRST RESPONDER

Name: _____ M Age: _____
F

Address: _____

City: _____ State: _____ Zip Code: _____

Medical History: _____ Other Family Involved: _____

Allergies: _____

START TRIAGE

RESPIRATIONS

PERFUSION

MENTAL STATUS

NOTE AREAS INJURED

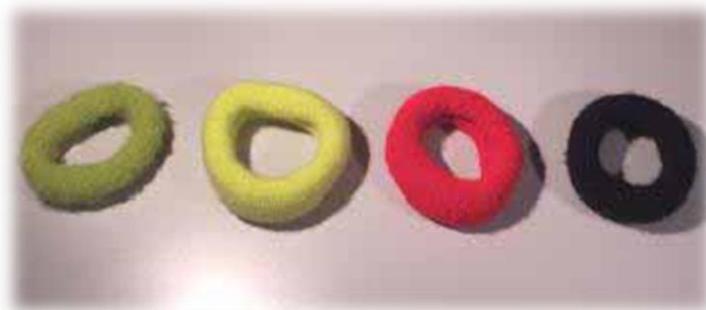
Spinal Fracturing Hx
 Head Trauma Head Injury
 Laceration DOP-BTLIS
 Trauma Medical Proc.
 Burn OTHER TYPES OF INJURIES

PRIORITY 0 **DECEASED / EXPECTED**

PRIORITY 1 **IMMEDIATE**

PRIORITY 2 **DELAYED**

PRIORITY 3 **MINOR**



No. 239352 **TRIAGE TAG** No. 239352
 PART I

No. 239352
 CALIFORNIA FIRE CHIEFS ASSOCIATION®

Leave the correct Triage Category ON the end of the Triage Tag

Move the Walking Wounded **MINOR**
 No respirations after head tilt **DECEASED**
 Respirations - Over 30 **IMMEDIATE**
 Perfusion - Capillary refill Over 2 seconds **IMMEDIATE**
 Mental Status - Unable to follow simple commands **IMMEDIATE**
 Otherwise- **DELAYED**

MAJOR INJURIES: _____

HOSPITAL DESTINATION: _____

ORIENTED DISORIENTED UNCONSCIOUS

TIME	PULSE	B/P	RESPIRATION

DECEASED
IMMEDIATE No. 239352
DELAYED No. 239352
MINOR No. 239352

TRIAGE TAG
 PART II

MEDICAL COMPLAINTS/HISTORY

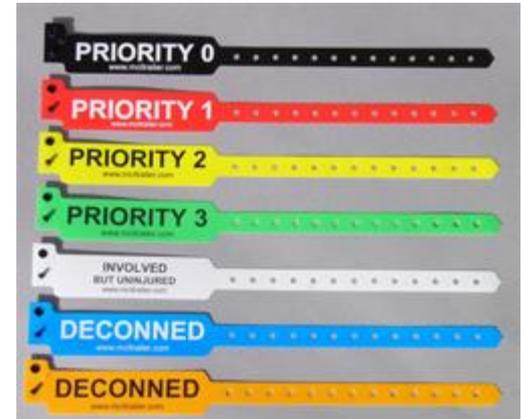
ALLERGIES:
 PATIENT Rx:

TIME	DRUG SOLUTION			DOSE
	D ₂ W	R/L	NS	

 NOTES:

PERSONAL INFORMATION
 NAME: _____
 ADDRESS: _____
 CITY: _____ TEL. NO.: _____
 MALE FEMALE AGE: _____ WEIGHT: _____

DECEASED
IMMEDIATE
DELAYED
MINOR



IL TRIAGE

La Formazione

**L'esecuzione del Triage
condiziona in modo importante
i tempi e la tipologia di trattamento
per ciascuna vittima.**

**Per questa ragione tutti i soccorritori
devono avere una formazione di base sul triage
e ne devono conoscere i principi.**

**E' evidente che non è facile
ideare un protocollo di triage
che soddisfi tutte le esigenze e tuttavia,
qualunque sia la metodica utilizzata,
ha lo scopo di
introdurre il paziente nella catena dei soccorsi
e quindi portare il massimo beneficio
al maggior numero di vittime.**

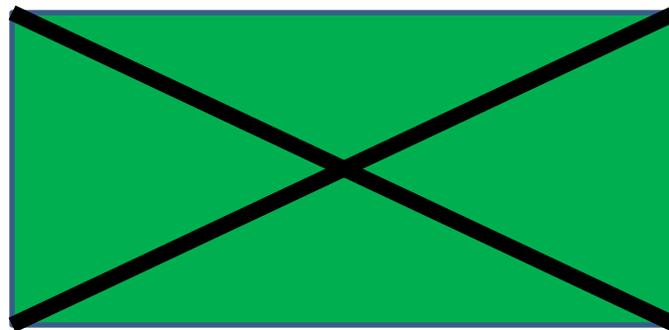


E adesso un pò di esercizio...

Let's START..



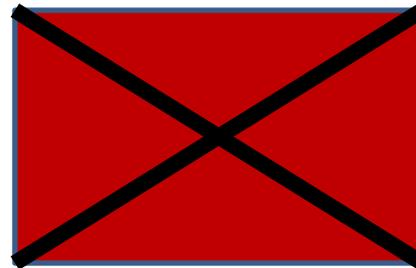
**Maschio ferita lacerocontusa fronte,
deambulante, lamenta cefalea....**



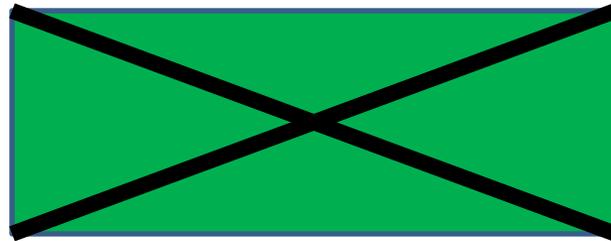
**Donna incosciente a terra,
non respira, non ha circolo...**



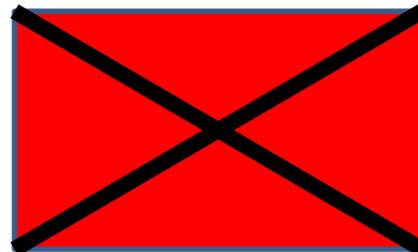
**Maschio supino a terra, f.r. 45/min.,
polso presente ,esegue ordini....**



**Femmina, dolore toracico,
ustioni arti inferiori, cammina**



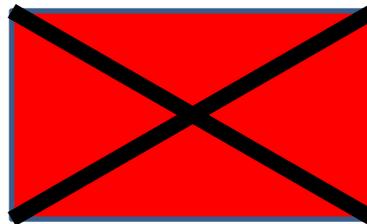
**Donna, supina a terra, non polso,
frequenza respiratoria >25 atti al minuto..**



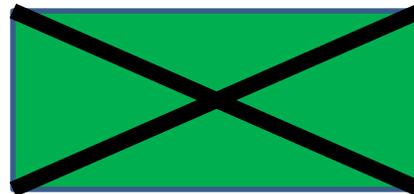
**Uomo, ustioni al volto, dolore anca destra;
porta in braccio un lattante non cosciente,
non respiro, non circolo**



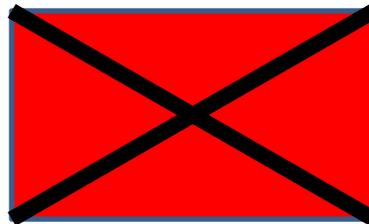
**Maschio trovato seduto,
respiro presente fr. 49 atti al m.,
polso presente, non esegue ordini semplici...**



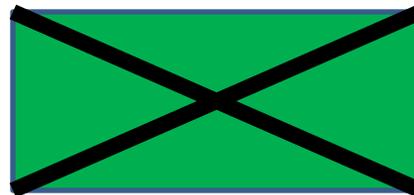
Bambino con abrasioni ed ustioni sul 40% del corpo, cammina



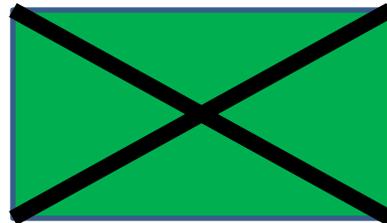
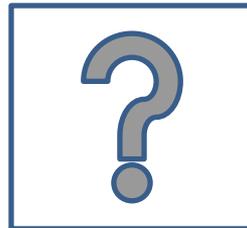
**Maschio trovato seduto,
respiro presente fr. 49 atti al m.,
polso presente, non esegue ordini semplici...**



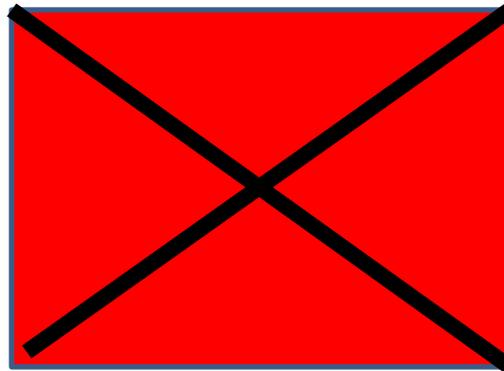
Bambino con abrasioni ed ustioni sul 40% del corpo, cammina



**Maschio, deambulante,
amputazione mano destra,
vistosa emorragia da sede di ferita...**



**Donna a terra ,
freq. resp. 22 /m., non cammina....**



Tu
Uomo o Donna,
Prenditi un minuto
Guarda i tuoi obiettivi
Guarda le tue prestazioni
Vedi se il tuo comportamento
è adeguato agli obiettivi...



DOMANDE ?





**BOCCA ROSSA
ITALIANA**

Grazie per l'attenzione

salaoperativa.criveneto@gmail.com