

**VALUTAZIONE DEL SISTEMA DI TRIAGE  
INTRAOSPEDALIERO**

**Protocollo di Triage FAST  
(First Assessment and Sequential Triage)**

**S. Fossi, E. Allegri, N. Scalise, T. Russo, N. Marchesini, C.  
Orlandini, M. Giorgio, G. Belvederi.**  
**U.O. Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza Ospedale Maggiore,  
Bologna**

*VIII Congresso Nazionale  
Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi*

**L'Ospedale, in caso di disastro o di emergenza di altra natura rappresenta l'ultimo anello della catena dei soccorsi e deve funzionare nonostante tutto, attraverso un'attenta gestione delle risorse disponibili**

## ***Obiettivi del triage ospedaliero in caso di disastro o di maxiemergenza***

- ✓ **Identificare le priorità di trattamento di un gran numero di vittime**
- ✓ **Fornire una risposta adeguata ottimizzando le risorse**

## ***Sede di esecuzione***

- ✓ **spaziosa**
- ✓ **al riparo da rischi evolutivi**
- ✓ **facilmente accessibile ai mezzi di soccorso**
- ✓ **vicina all'area di stabilizzazione e trattamento**

## ***Il Team di triage***

- ✓ **un medico**
- ✓ **un infermiere**

## ***Metodo A.T.L.S. (Advanced Trauma Life Support)***

- ✓ **valutazione primaria delle funzioni vitali (ABCDE)**
- ✓ **solo successivamente, a paziente stabilizzato, valutazione secondaria testa-piedi.**

## ***Metodo START***

**PRO**            facile e veloce  
                     segue il metodo ABCD

**CONS**          inadeguato alla realtà ospedaliera  
                     rischio di sotto- o sovrastima

## **Metodo FAST (I)**

**Attribuisce un “peso” ai problemi evidenziati, suddividendoli in tre categorie:**

<b>Problemi non critici</b>	<b>Codice VERDE</b>	<b>Bassa priorità</b>
<b>Problemi sub-critici</b>	<b>Codice GIALLO</b>	<b>Priorità intermedia</b>
<b>Problemi critici</b>	<b>Codice ROSSO</b>	<b>Alta priorità</b>

## **Metodo FAST (II)**

**Identifica i diversi percorsi di diagnosi e trattamento da seguire:**

<b>Codice VERDE</b>	<b>Bassa priorità</b>	<b>Percorso base</b>
<b>Codice GIALLO</b>	<b>Priorità intermedia</b>	<b>Percorso di monitoraggio</b>
<b>Codice ROSSO</b>	<b>Alta priorità</b>	<b>Percorso intensivo</b>

## **Metodo FAST (III)**

### **Sequenza delle valutazioni:**

- **pervietà delle vie aeree**
- **frequenza respiratoria**
- **saturimetria periferica**
- **ventilazione**
- **frequenza cardiaca**
- **pressione arteriosa sistolica**
- **presenza di emorragie non controllabili**
- **esame neurologico secondo lo score AVPU**

<b>Problemi non critici</b>	<b>Tachipnea (FR&gt;25) Tachicardia (FC&gt;130) Risposta verbale</b>
<b>Problemi sub-critici</b>	<b>Ipoventilazione monolat. SatO2 90-94% PA sistolica &lt; 100</b>
<b>Problemi critici</b>	<b>Ostruzione vie aeree Arresto respiratorio Bradipnea (&lt; 8) SatO2 &lt; 90% Emorragie inarrestabili Risposta dolore assente</b>

# SCHEDA FAST

## Scheda test sistema triage ospedaliero Ph.A.S.T.

- Pervietà vie aeree
- Frequenza resp.
- SaO<sub>2</sub>
- Ventilazione
- Frequenza cardiaca
- Pressione sistolica
- Emorragie
- Stato neurologico

		no	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
>25		<8	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	90-94	<90	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	#		<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
>130			<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<100		<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		si	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V		P-U	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Data ..... Reparto di ricovero .....

Codice a barre ricovero

**VALUTAZIONE DEL SISTEMA DI TRIAGE  
INTRAOSPEDALIERO  
Protocollo di Triage FAST  
(First Assessment and Sequential Triage)**

***Obiettivo***

**Valutare il sistema FAST di triage  
intraospedaliero mediante l'applicazione di  
tale metodo a pazienti traumatizzati giunti al  
P.S. dell'Ospedale Maggiore di Bologna nel  
corso della normale attività di routine**

## ***Metodi (I)***

**Pazienti con singoli traumi o politraumi in arrivo al P.S. O.M.**

- ✓ Triage con scheda FAST + metodo tradizionale**
- ✓ Iter diagnostico e terapeutico adeguato**
- ✓ Registrazione outcome del paziente**

## ***Metodi (II)***

- ✓ **facilità, riproducibilità e velocità di esecuzione**
- ✓ **confronto con codice colore tradizionale**
- ✓ **controllo outcome del paziente**

**Dal 1 gennaio 2007 al 28 marzo 2007**

***70 pazienti adulti con trauma***

**46 maschi, 24 femmine;**

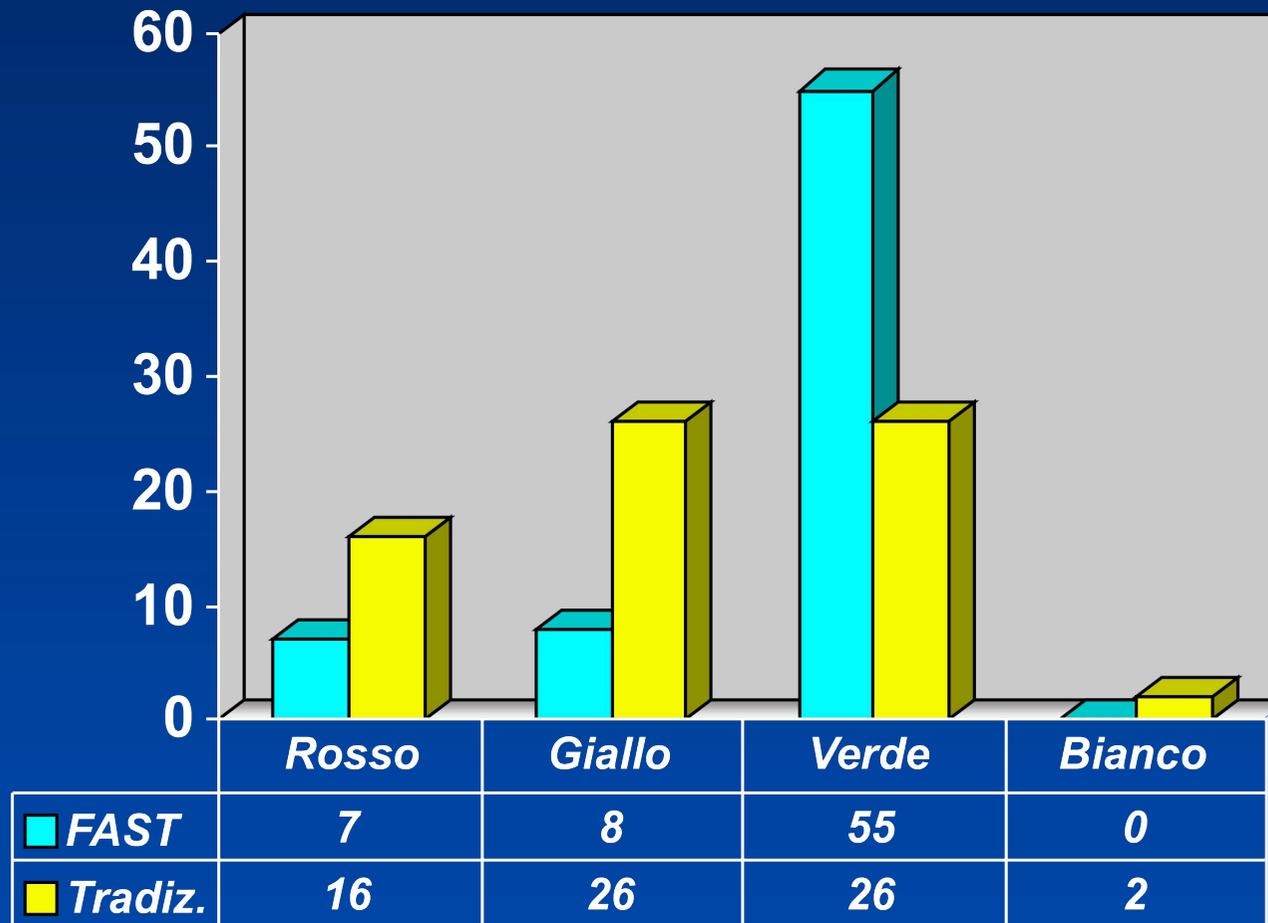
**età media 46,5 anni (15-93 anni)**

# Tempo medio di compilazione della scheda FAST

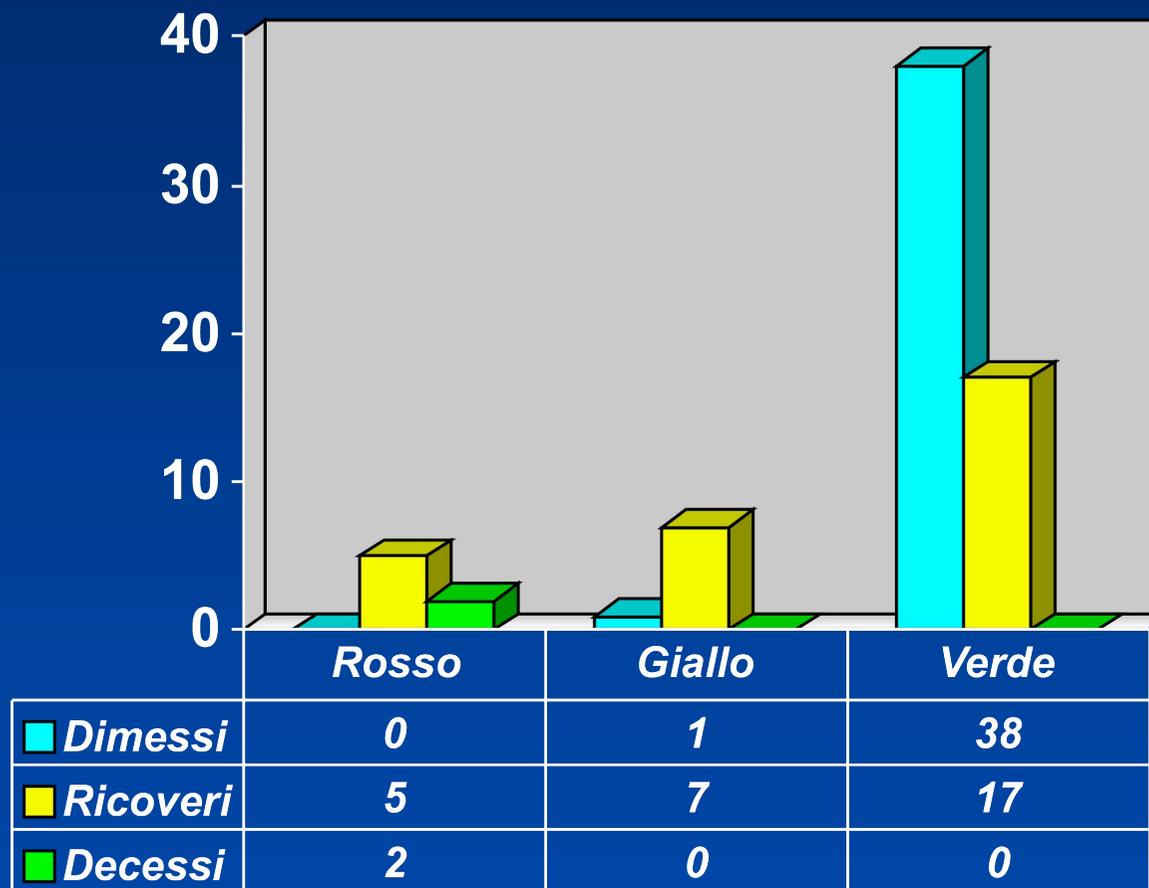


**90 secondi**

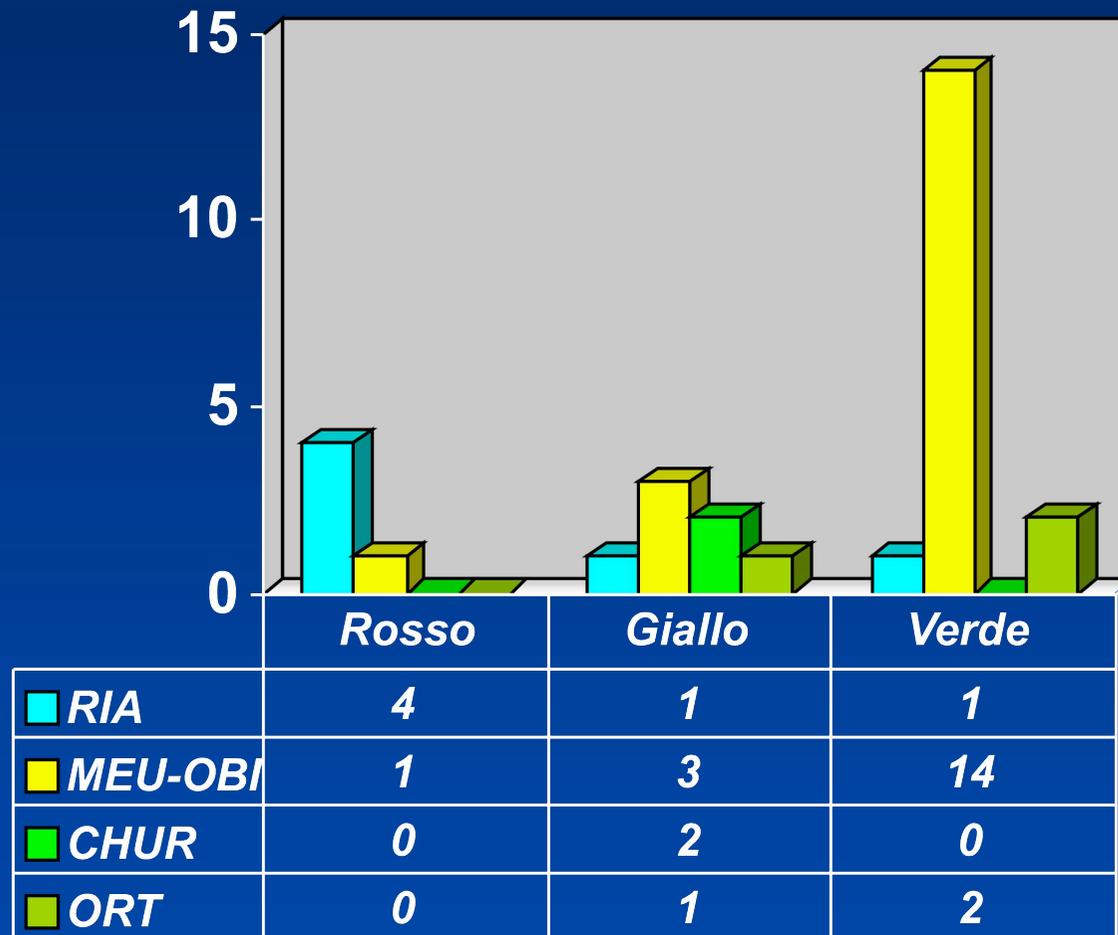
## Codice colore assegnato



# Outcome dei pazienti secondo triage FAST



## *Distribuzione dei pazienti ricoverati*



## ***Conclusioni (I)***

- ✓ **La scheda FAST è risultata facile, di rapida esecuzione, facilmente riproducibile**
- ✓ **Evita il rischio di sovrastima dei pazienti**

## ***Conclusioni (II)***

**Nonostante l'alta percentuale di codici verdi, il loro outcome finale dimostra che il sistema FAST è in grado di evitare anche il rischio di sottostima della gravità dei pazienti, indicando con accuratezza il percorso diagnostico e terapeutico adeguato.**