



**Ispettorato Nazionale del  
Corpo Militare della Croce Rossa Italiana**  
*Ausiliario delle Forze Armate*

# «Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario»

**Ten. Col. Med. CRI Romano TRIPODI**  
Capo Ufficio Sanità dell'Ispettorato Nazionale del Corpo Militare C.R.I.



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

---

Gli eventi catastrofici, le crisi umanitarie e le emergenze che si sono verificate negli ultimi anni hanno coinvolto sempre più il Corpo Militare della Croce Rossa Italiana nelle operazioni di soccorso alle popolazioni colpite. Innumerevoli sono state le missioni umanitarie in Italia e all'estero che hanno visto il personale della CRI agire in prima linea in vari scenari operativi, sia a fianco delle Forze Armate (missioni in Eritrea, Iraq, Afghanistan), sia su attivazione del Governo Italiano – Dipartimento di Protezione Civile (Missione Arcobaleno in Albania, terremoto in Pakistan) oppure di propria iniziativa in collaborazione con il Ministero Affari Esteri (ospedale civile di Pec-Kosovo, ospedale CRI di Baghdad e terremoto di Haiti). In tutte queste situazioni il Corpo Militare della C.R.I. è intervenuto attuando una risposta sanitaria alle emergenze in linea con i principi umanitari, etici e morali del Movimento Internazionale della Croce Rossa e seguendo indicazioni e procedure della medicina delle catastrofi



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

Sono rappresentate dai danni delle persone e alle cose, dipendono dall'impatto dell'evento catastrofico sulla comunità colpita, dalla sua estensione, dalla sua importanza e durata.



Gli effetti sulla popolazione, sulla sua organizzazione e sulle strutture sanitarie possono durare anche a lungo, mesi o anni



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

I danni sul sistema sanitario possono essere a carico sia delle strutture sanitarie sia dall'organizzazione sanitaria stessa



Gli effetti delle conseguenze saranno di minore o maggiore entità in rapporto al livello all'efficacia e alla qualità delle risposte sanitarie.



Le conseguenze sul servizio sanitario determinano:

danni alle infrastrutture sanitarie, ai sistemi di rifornimento di acqua potabile e smaltimento liquami

interruzione della catena dei rifornimenti (farmaci, presidi medici chirurgici, attrezzature)

interruzione delle vie di comunicazione, in particolare stradali, con difficoltà di accesso ai centri di cura e agli ospedali

aumento delle richieste sanitarie per esposizione della popolazione a condizioni climatiche avverse



### Gli obiettivi del SSN (Legge n. 833/1978, art.2)

- 1) L'educazione sanitaria dei cittadini ai fini della formazione di una moderna coscienza sanitaria
- 2) La prevenzione delle malattie, la diagnosi e cura degli eventi morbosi, la riabilitazione degli stati di invalidità e inabilità
- 3) La tutela della maternità e dell'infanzia e la procreazione responsabile e consapevole
- 4) La promozione della salute nell'età evolutiva, con l'attuazione della medicina scolastica e l'integrazione degli handicappati
- 5) La tutela sanitaria delle attività sportive



### Gli obiettivi del SSN (Legge n. 833/1978, art.2)

- 6) La tutela della salute degli anziani
- 7) La tutela della salute mentale, eliminando ogni forma di discriminazione e di segregazione dei disturbati psichici e favorendone il recupero e il reinserimento sociale
- 8) La salubrità e l'igiene dell'ambiente di vita e di lavoro, anche mediante l'identificazione delle cause degli inquinamenti dell'atmosfera, delle acque e del suolo
- 9) L'igiene degli alimenti e delle bevande, la difesa sanitaria degli allevamenti animali



### Gli obiettivi del SSN (Legge n. 833/1978, art.2)

- 10) La disciplina della sperimentazione, produzione, immissione e commercio e distribuzione dei farmaci e dell'informazione scientifica, per assicurare l'efficacia terapeutica, la non nocività e l'economicità dei prodotti medicinali
- 11) La formazione professionale permanente del personale del SSN
- 12) Il superamento degli squilibri territoriali nelle condizioni socio-sanitarie del Paese
- 13) La sicurezza del lavoro, con la partecipazione, dei lavoratori e delle loro organizzazioni

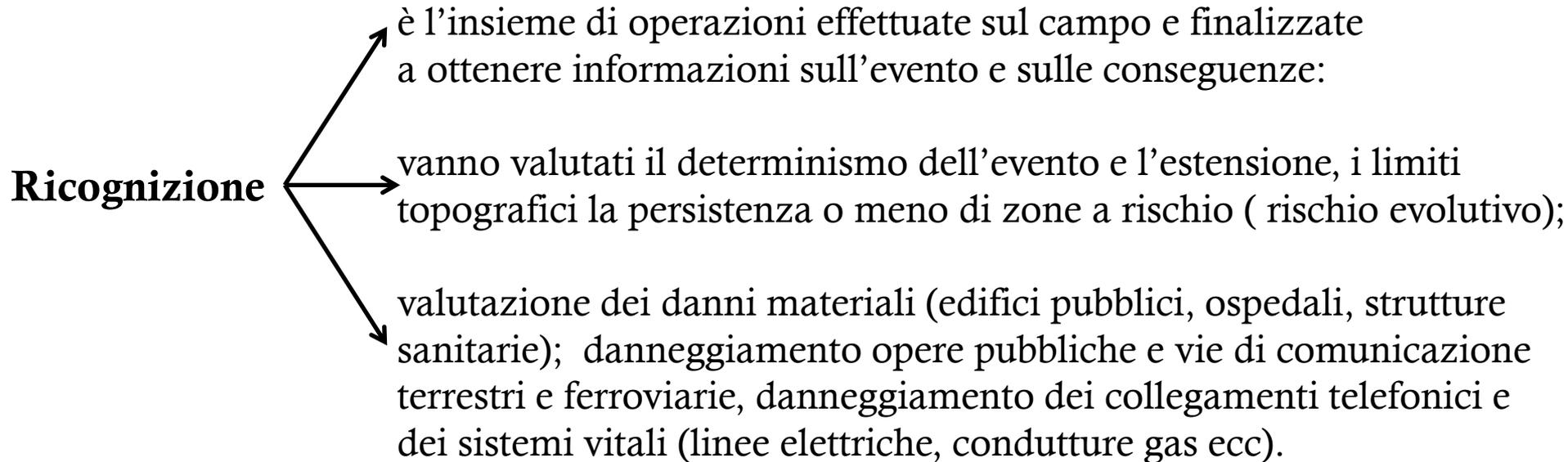


# Come valutare l'entità dei danni e organizzare una risposta adeguata ed efficace



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

Va condotta un'iniziale valutazione attraverso una ricognizione sul luogo



## Ricognizione

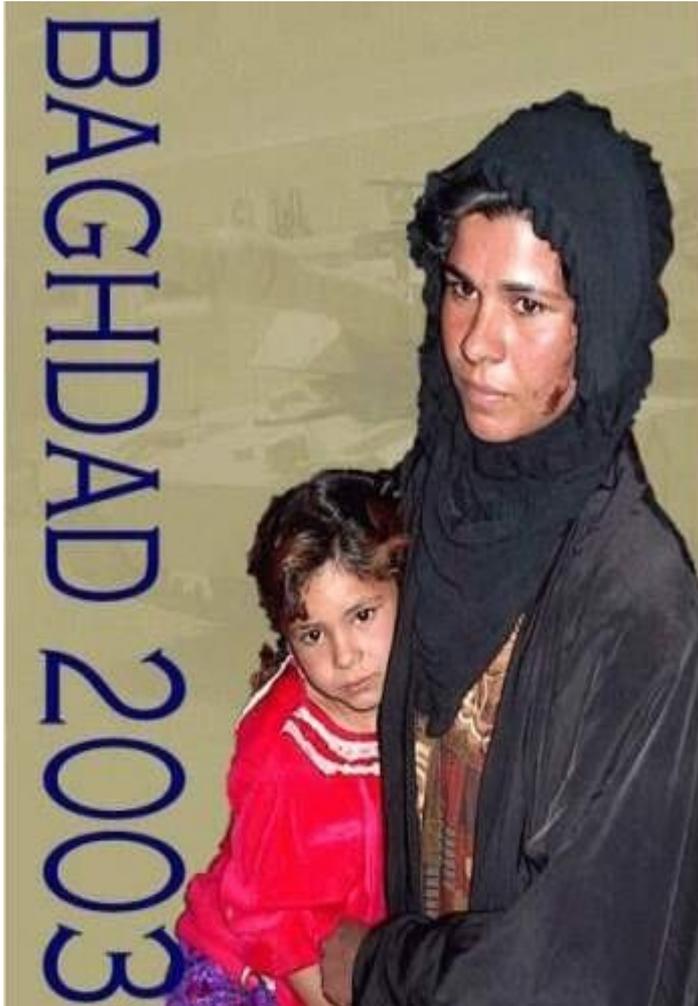
Valutazione numero morti, feriti, malati, etiologia lesioni prevalenti, situazione delle vittime (accessibili, da liberare, da disincarcerare), situazione dei profughi (presenza o assenza di panico, condizioni dell'habitat, condizioni di vita)

Valutazione dei mezzi di soccorso disponibili sul posto

Inventario delle strutture utilizzabili nella catena dei soccorsi



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

## Bagdad 2003



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

## Bagdad 2003



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

Bagdad 2003



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

Bagdad 2003



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

Bagdad 2003



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

Bagdad 2003



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Bagdad 2003



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

Bagdad 2003



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



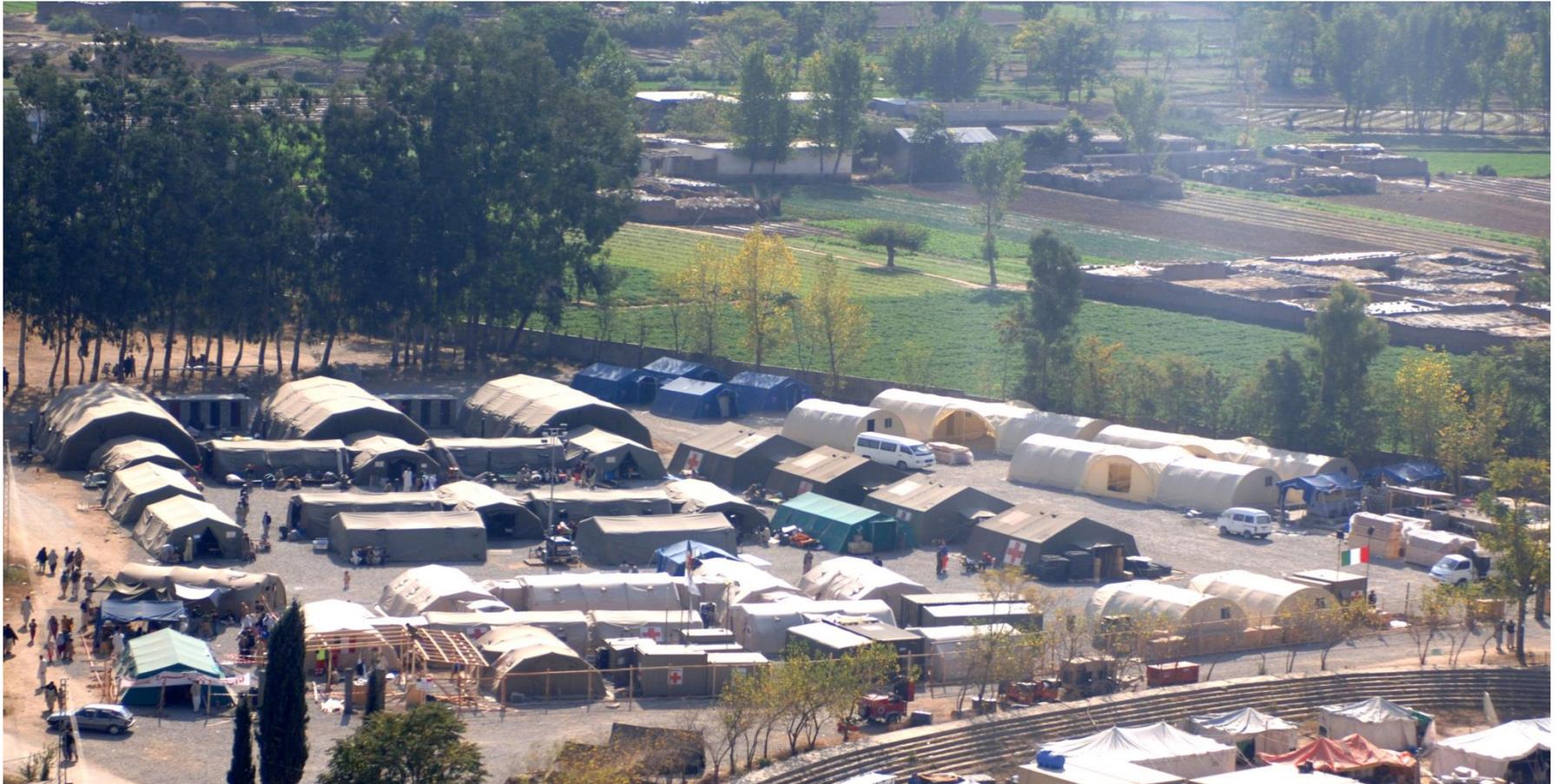
# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

**Pakistan: terremoto di magnitudo 7.8, oltre 78mila morti**



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

L'Aquila - lunedì 6 aprile 2009 ore 3.32 terremoto magnitudo 6.1



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

L'Aquila - lunedì 6 aprile 2009 ore 3.32 terremoto magnitudo 6.1



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

L'Aquila - lunedì 6 aprile 2009 ore 3.32 terremoto magnitudo 6.1

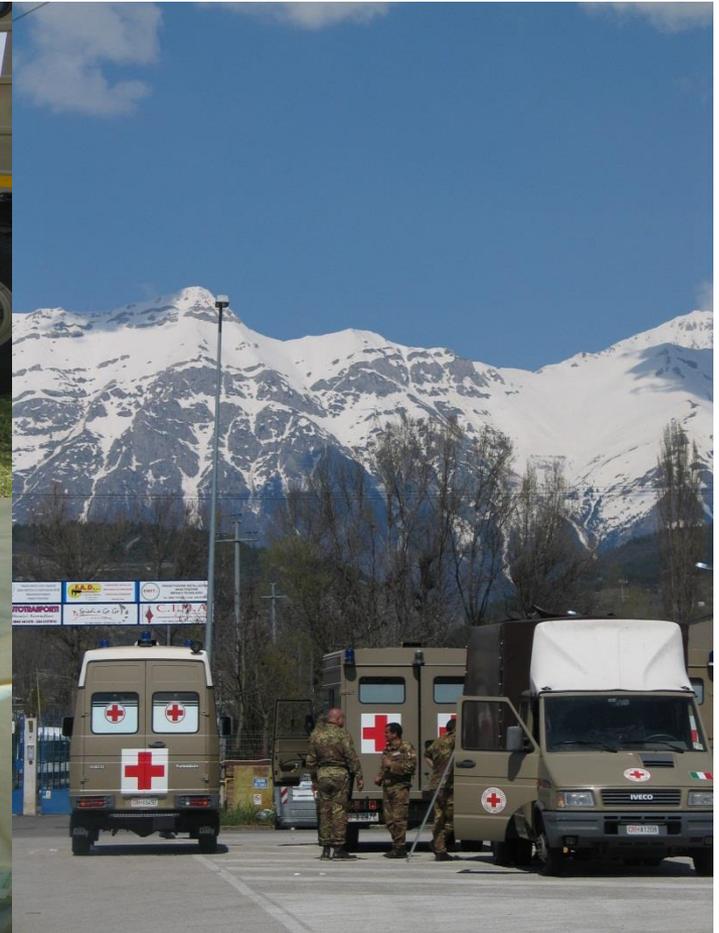


Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

L'Aquila - lunedì 6 aprile 2009 ore 3.32 terremoto magnitudo 6.1



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

L'Aquila - lunedì 6 aprile 2009 ore 3.32 terremoto magnitudo 6.1



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

L'Aquila - lunedì 6 aprile 2009 ore 3.32 terremoto magnitudo 6.1



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

L'Aquila - lunedì 6 aprile 2009 ore 3.32 terremoto magnitudo 6.1



Giornata di Studio: La Medicina Legale nelle Catastrofi  
Comitato Centrale – Sala Palasciano - 31 maggio 2014



## Risposta



Identificazione delle maggiori cause di morbidità e mortalità



Assicurare l'accessibilità delle vittime ai servizi sanitari d'emergenza



Risposta curativa e preventiva.



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

## Preparativi per la gestione dell'evento



prevenzione delle malattie e dei rischi correlati al tasso di mortalità

assistenza alle vittime

gestione delle condizioni climatiche e ambientali avverse



# Conseguenze dell'evento sul sistema sanitario

## Preparativi per la gestione dell'evento



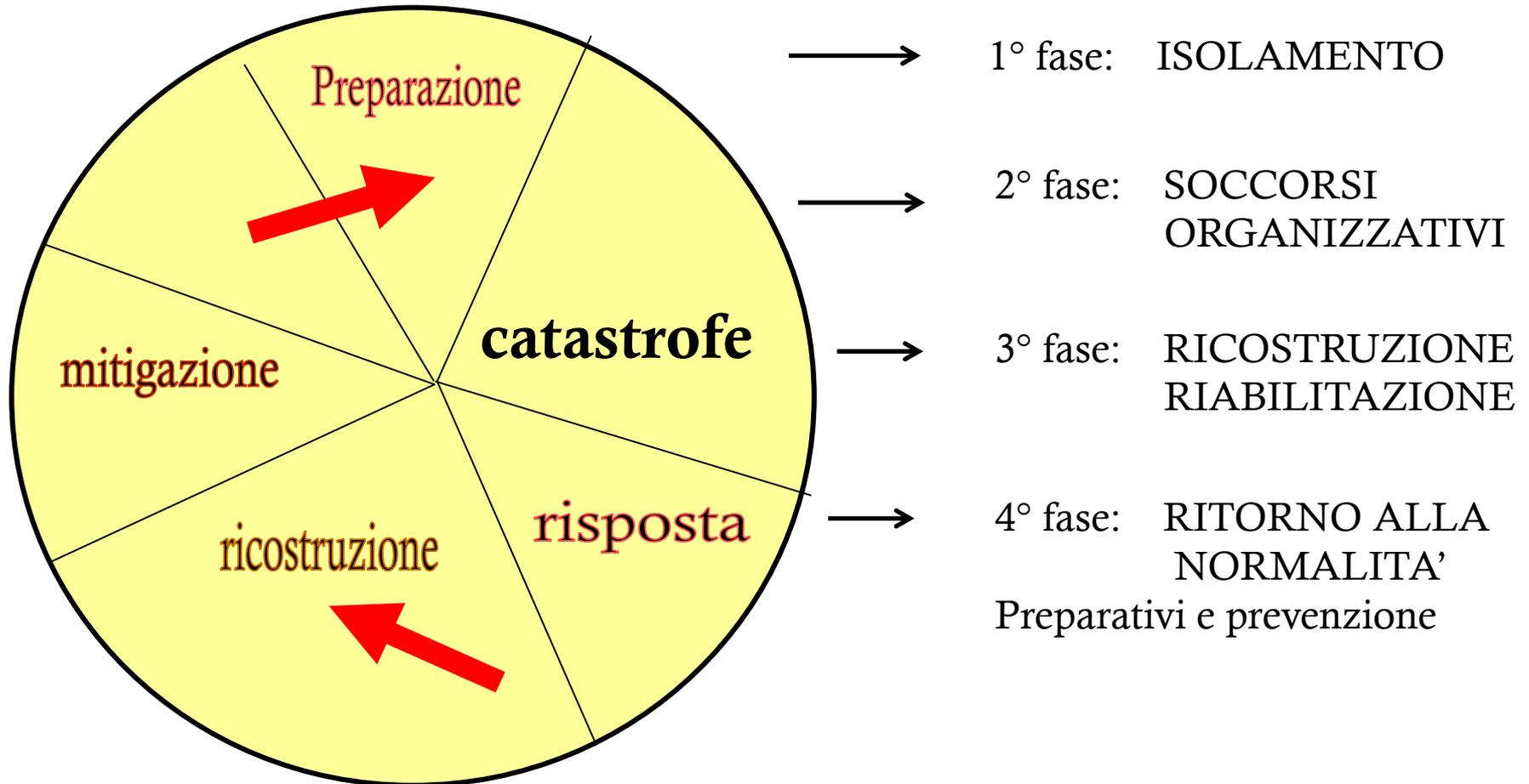
ricostituzione dei servizi sanitari e assistenziali

protezione dei soccorritori

protezione degli assetti medici e di salute pubblica



## Il ciclo della gestione della catastrofe



*Grazie*  
*per l'attenzione*

