



Croce Rossa Italiana

CROCE ROSSA ITALIANA

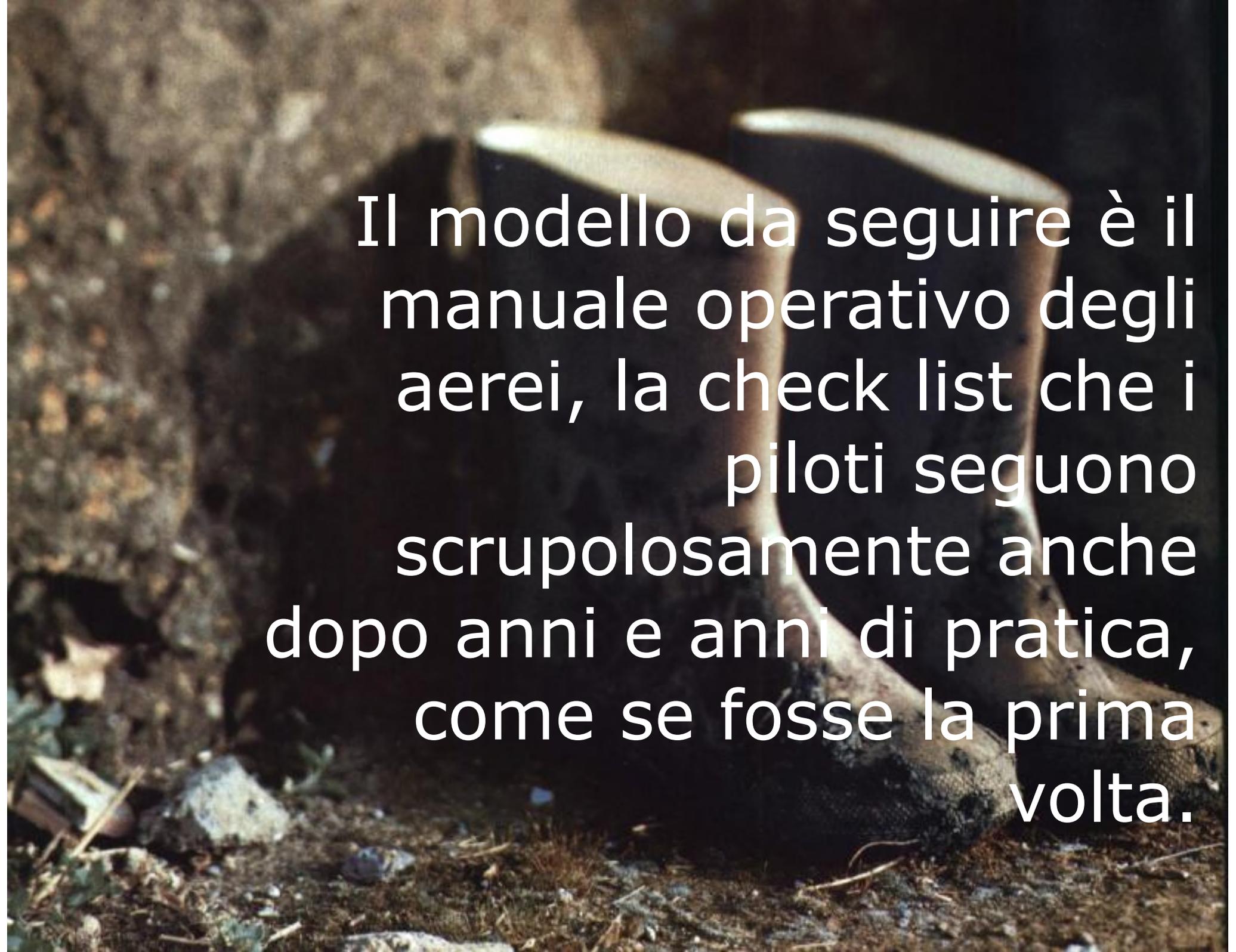
Corso di formazione
RISCHIO IDROGEOLOGICO E IDROLOGICO

I piani comunali di emergenza e l'analisi dei rischi locali

Giuseppe Bolzoni
Emergency Manager

Il concetto chiave della pianificazione dell'emergenza è cercare di prevedere tutto, ma lasciarsi un margine di flessibilità per "l'assoluto imprevedibile".



A pair of worn, brown leather boots stands on a dark, textured surface. The boots are positioned side-by-side, with the right boot slightly behind the left one. The leather shows signs of use, with some scuffing and discoloration. The background is a dark, mottled brown, possibly a piece of fabric or a wall. The lighting is dramatic, highlighting the texture of the leather and the surface they stand on.

Il modello da seguire è il manuale operativo degli aerei, la check list che i piloti seguono scrupolosamente anche dopo anni e anni di pratica, come se fosse la prima volta.

An aerial photograph showing a vast agricultural landscape. In the foreground, there are green and brown fields, some of which are partially submerged in water. A winding river or canal flows through the middle ground, surrounded by dense green trees. The background shows a hazy, distant town or city under a bright sky. The overall scene depicts a significant flooding event in a rural area.

La procedura deve diventare automatica, ma il modello di risposta all'emergenza deve essere sufficientemente flessibile e snello per poter affrontare situazioni non previste.

L'ANALISI DEI RISCHI LOCALI IN FUNZIONE DEI TEMPI DI ACCADIMENTO

Classificazione degli eventi

- 1.- Eventi improvvisi
- 2.- Eventi attesi
- 3.- Eventi annunciati

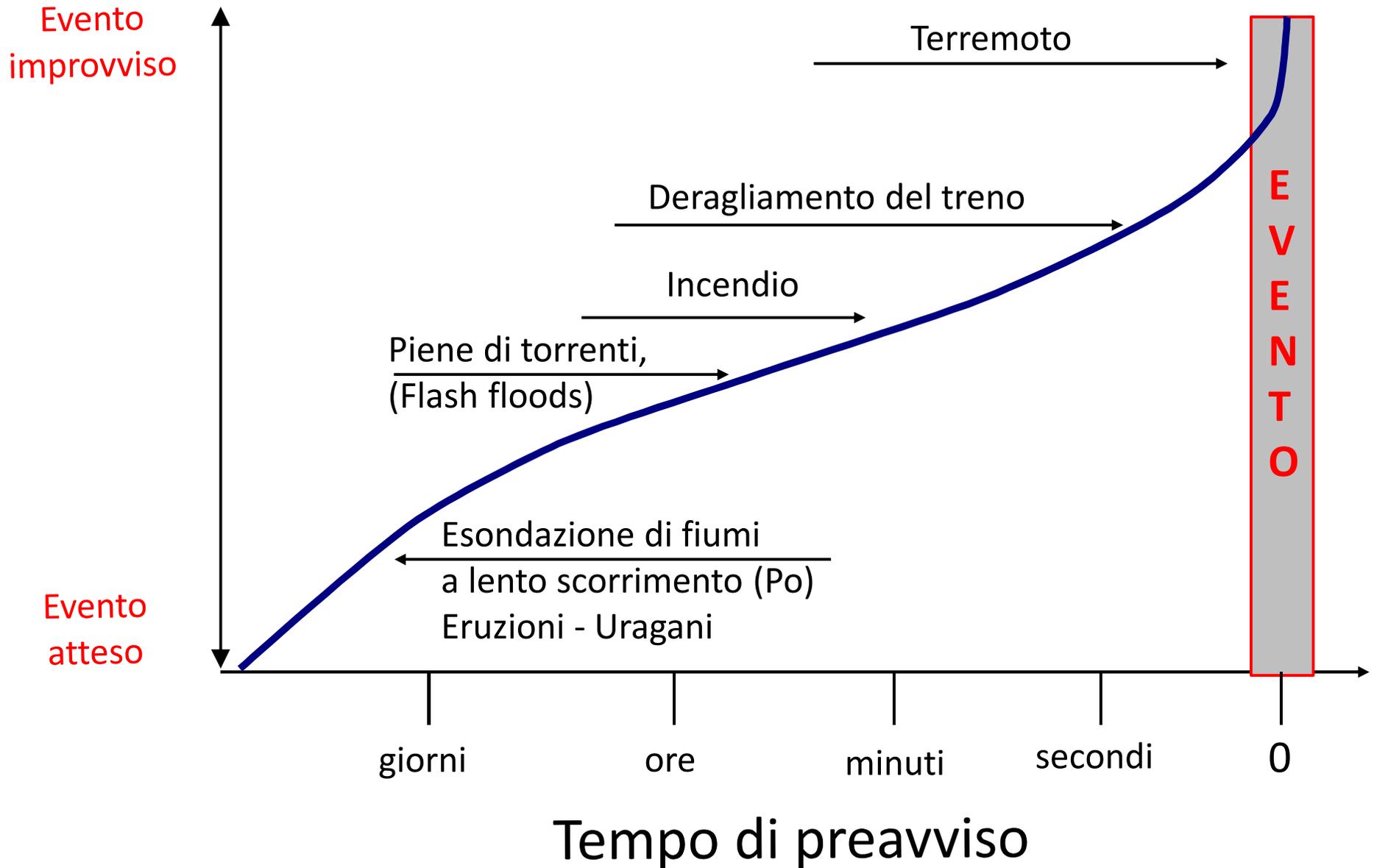
Uno dei parametri che permette di classificare un evento è il
“Tempo di accadimento previsto”

Un **evento improvviso**, in quanto tale, non concederà nessun tempo di preavviso (un esempio può essere un terremoto; il deragliamento di un treno).

Un **evento atteso** si sa con certezza che dovrà accadere ma non si sa quando e, quando accadrà, sarà come un accadimento improvviso (ad esempio può essere una scossa sismica di assestamento o il collasso di una frana in movimento dopo abbondanti piogge).

Per un **evento annunciato**, in base ai dati scientifici e statistici, non solo si può prevedere, ma si può sapere con buona approssimazione quando accadrà e la sua magnitudo (un esempio sono le piene dei fiumi a lento scorrimento qual è il Po).

COME DEFINIRE SE UN EVENTO E' IMPROVVISO O ANNUNCIATO



Evento improvviso

Per aumentare la probabilità di sopravvivenza, la reazione di ogni singola persona coinvolta nell'evento deve essere attiva (deve conoscere le norme di comportamento in emergenza)

Negli Stati Uniti, gli studenti effettuano mensilmente prove per la salvaguardia della persona in caso di terremoto

Evento atteso ed Evento annunciato

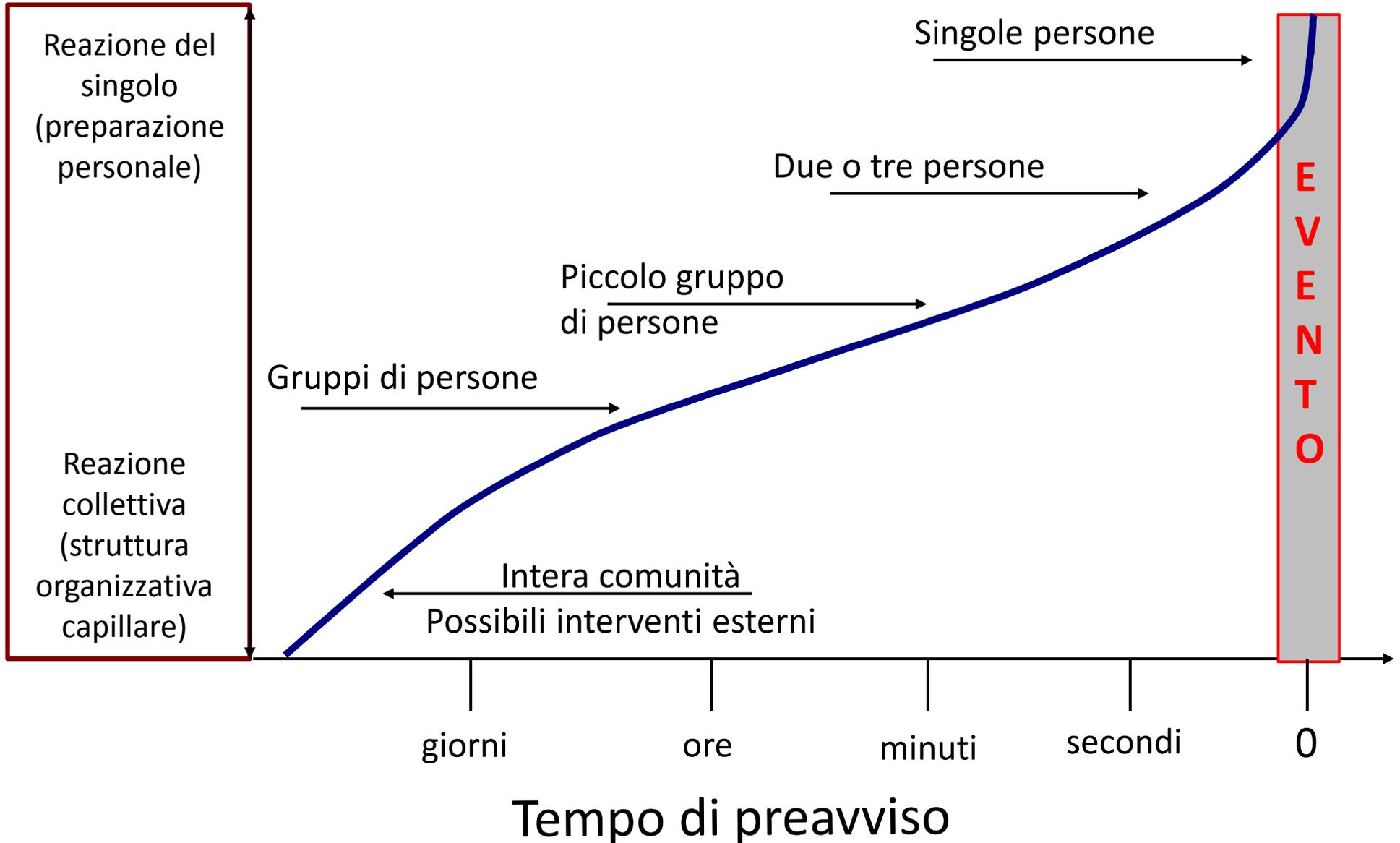
In questi casi la sopravvivenza di ogni singolo individuo e la salvaguardia dei beni, oltre che dalla propria preparazione, potrà essere assicurata dall'organizzazione della collettività (Per cui il comportamento potrà essere anche passivo – vedi anziani e allettati).

Perché è necessario definire
il tipo di evento su base
temporale?

Aumenta la probabilità di sopravvivenza se le persone coinvolte dall'evento calamitoso

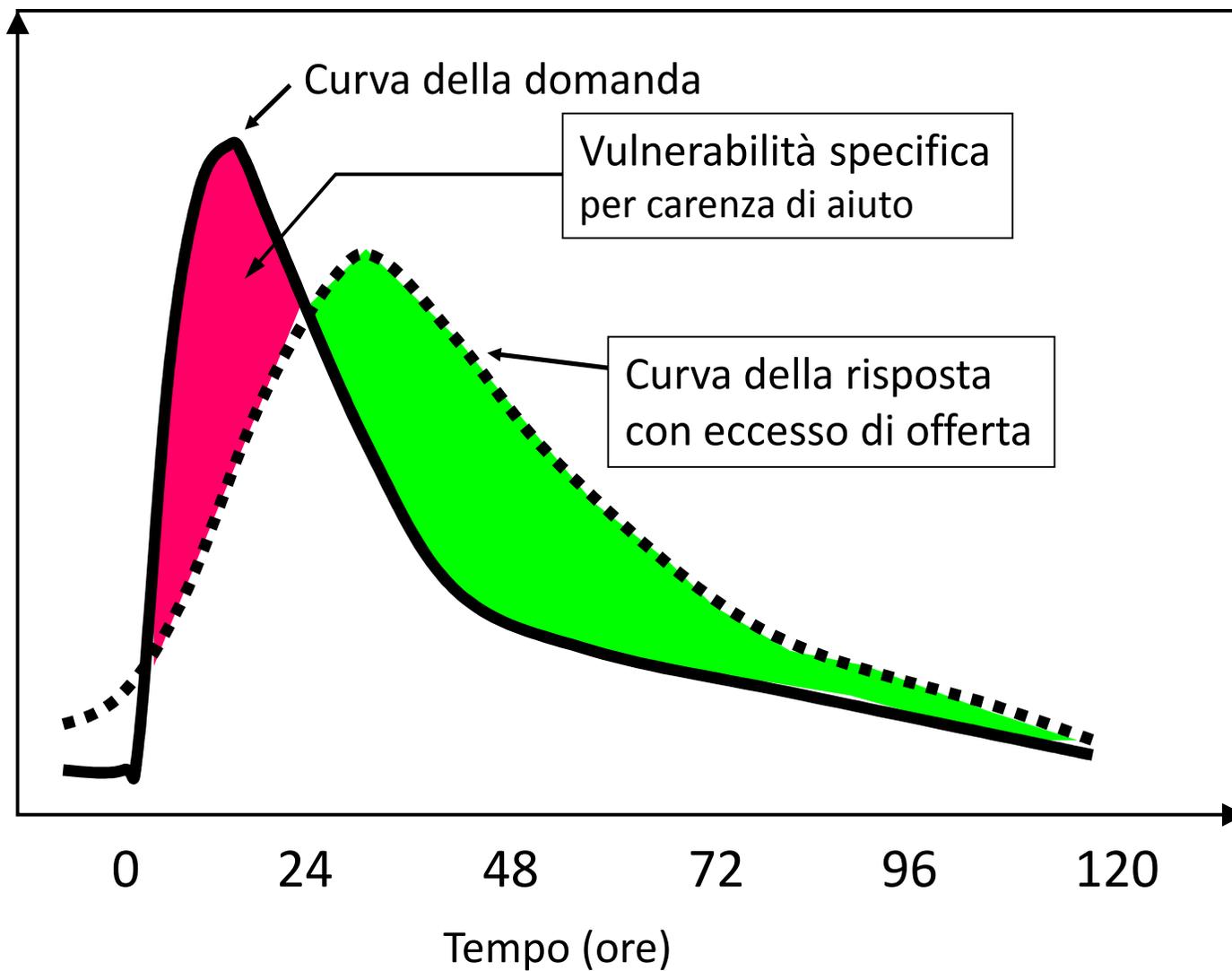


L'evento calamitoso viene affrontato da...

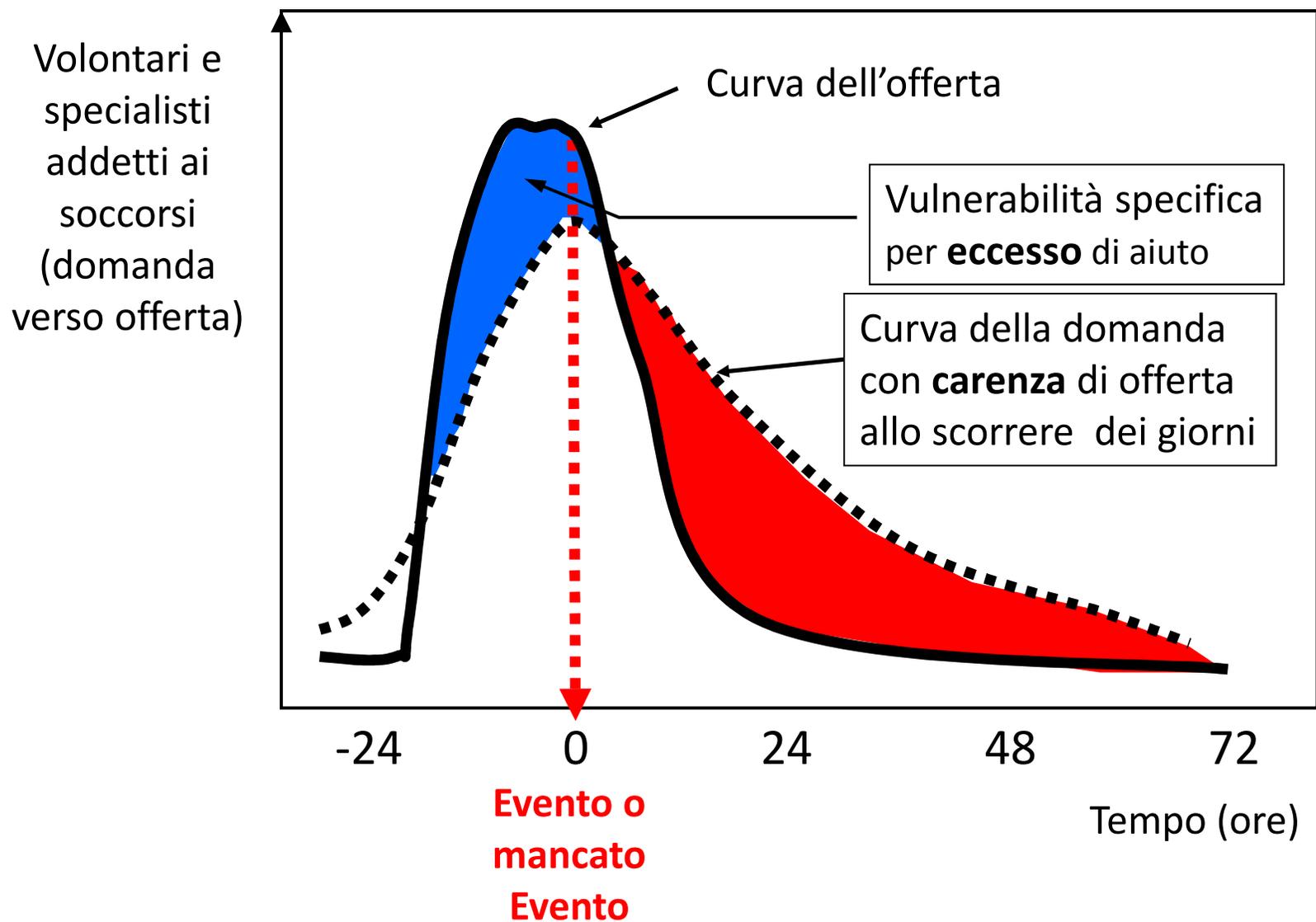


CURVA DELLA DOMANDA E DELLA RISPOSTA AL VERIFICARSI DI **EVENTI IMPROVVISI**

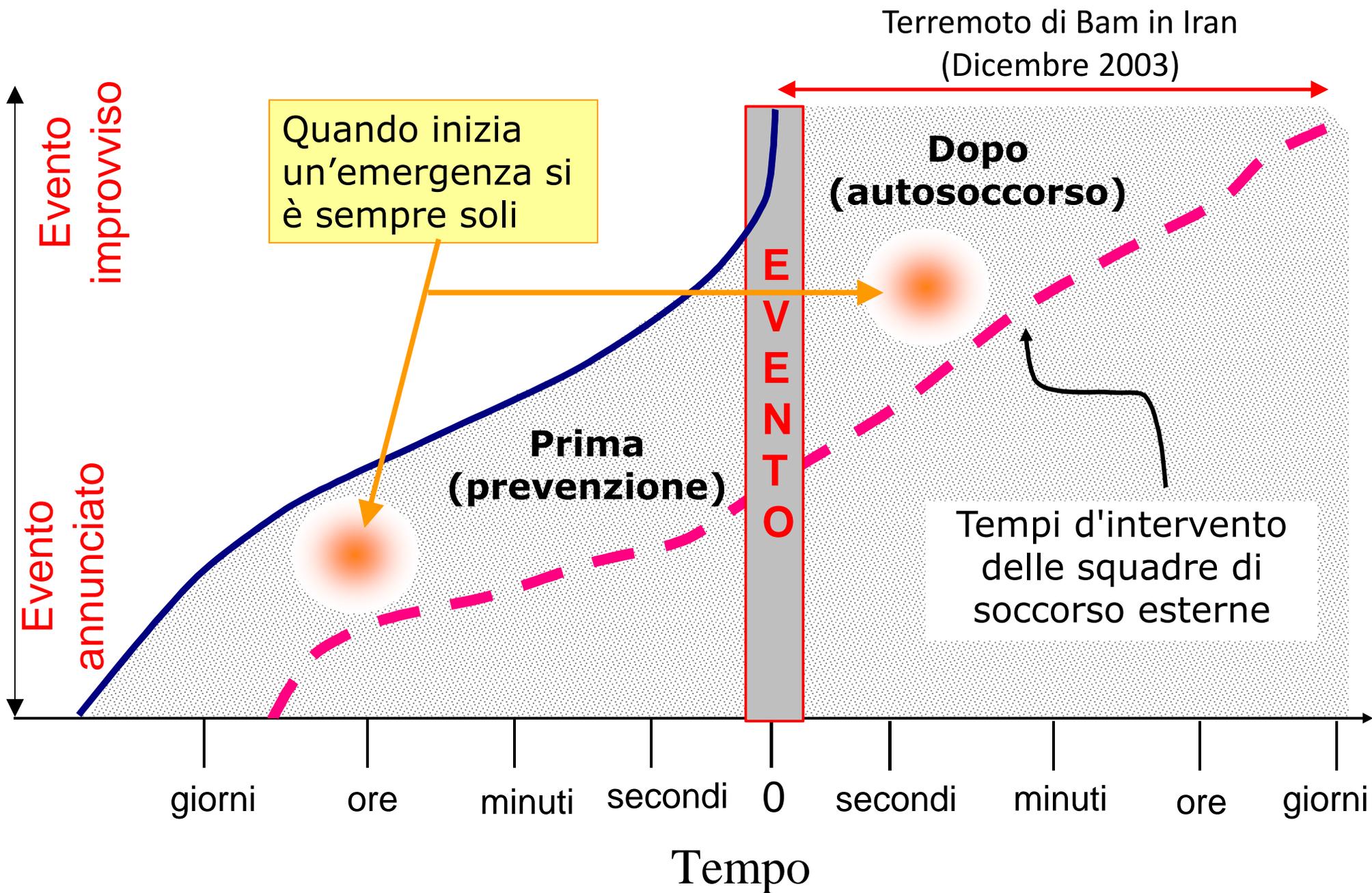
Volontari +
specialisti



CURVA DELLA DOMANDA E DELLA RISPOSTA AL VERIFICARSI DI **EVENTI ANNUNCIATI**

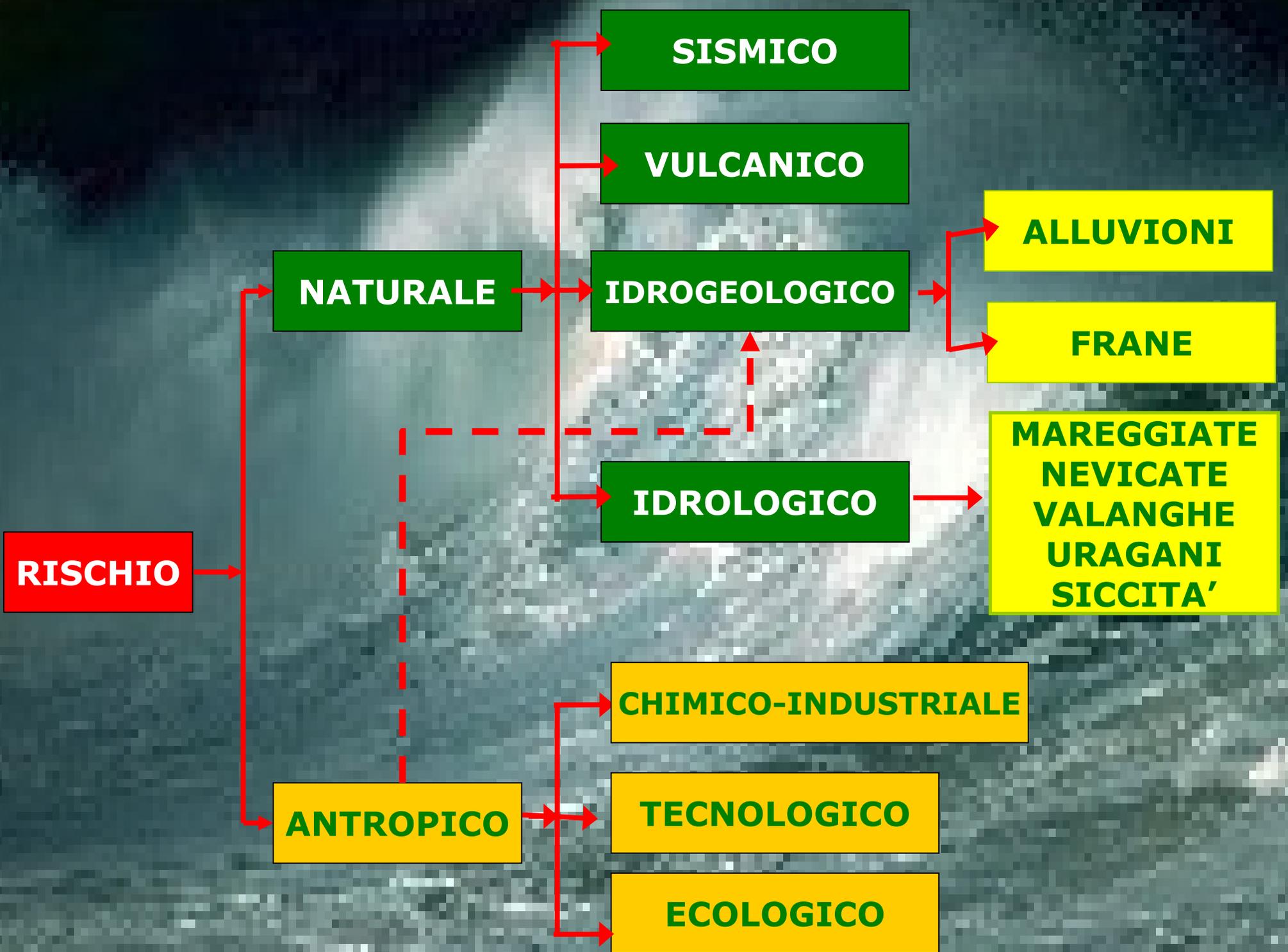


Soccorsi e tempi di intervento



I PIANI COMUNALI DI EMERGENZA
dovranno essere definiti in funzione
dell'evento più probabile che può
coinvolgere il territorio.

Per cui,
L'ANALISI DEI RISCHI LOCALI,
prima della stesura di un piano,
assume un'importanza fondamentale



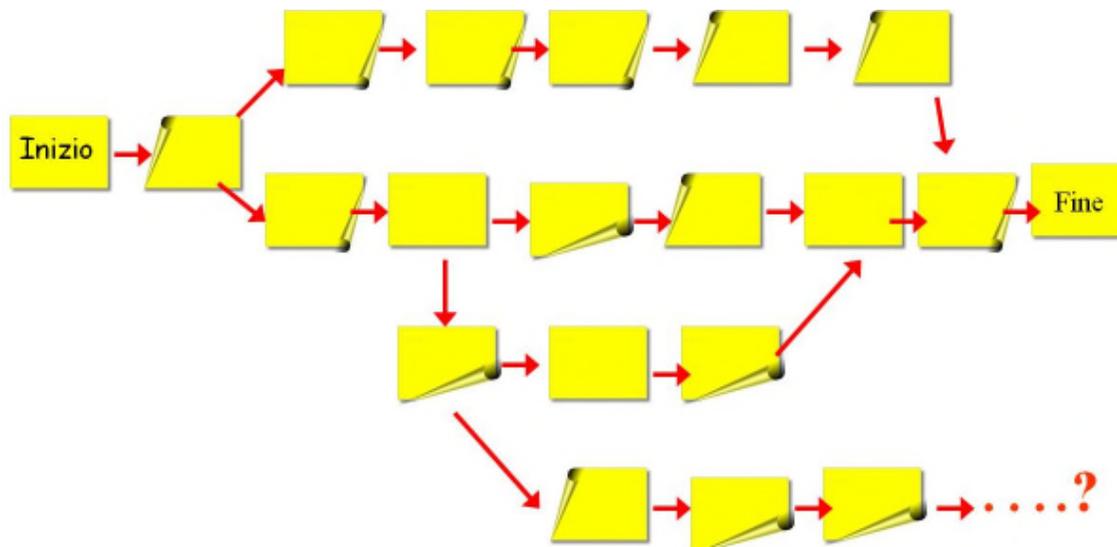
Proviamo a sviluppare un piano di protezione civile per eventi attesi

Siete stati delegati dal sindaco del vostro paese di redigere il piano comunale di protezione civile.

L'evento più probabile è l'esondazione del fiume Po; fiume a lento scorrimento.

Evento che può essere previsto con almeno otto/dodici ore di anticipo.

Come impostereste il vostro piano?



Fase di "Brain storming"

Creazione e gestione di una procedura utilizzando la tecnica del "post-it"

1° Fase:
Descrizione di un'azione
che dovrà essere svolta
da chi utilizza la procedura.
Dovrà sempre contenere
un verbo.

3° Fase
Quando e quanto tempo richiede

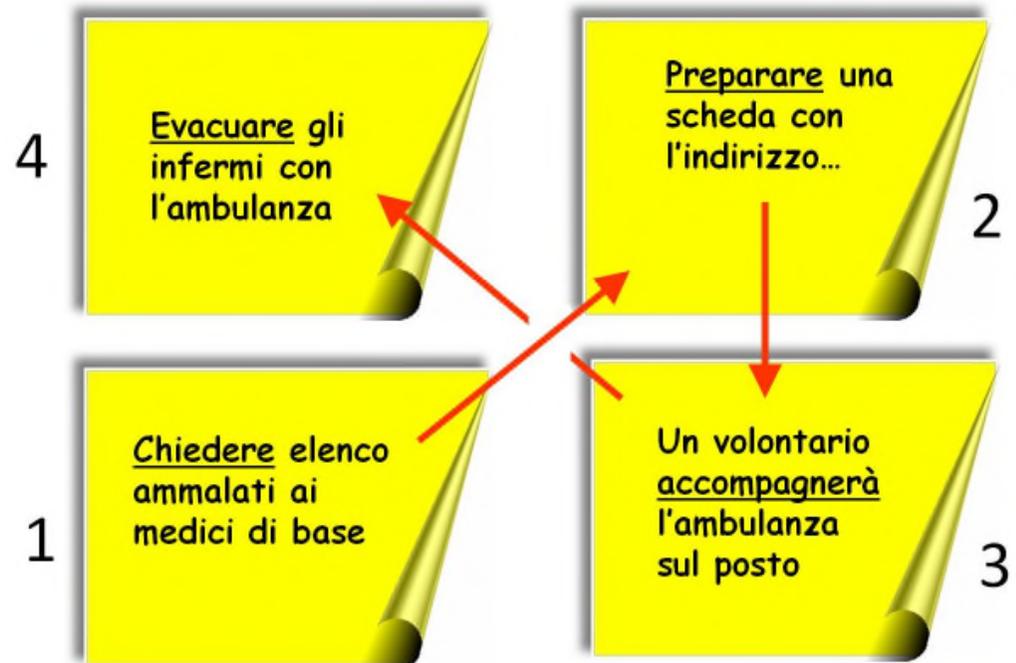
Inizio Settembre - 1 mese

Stilare l'elenco degli
infermi da evacuare
con l'ambulanza

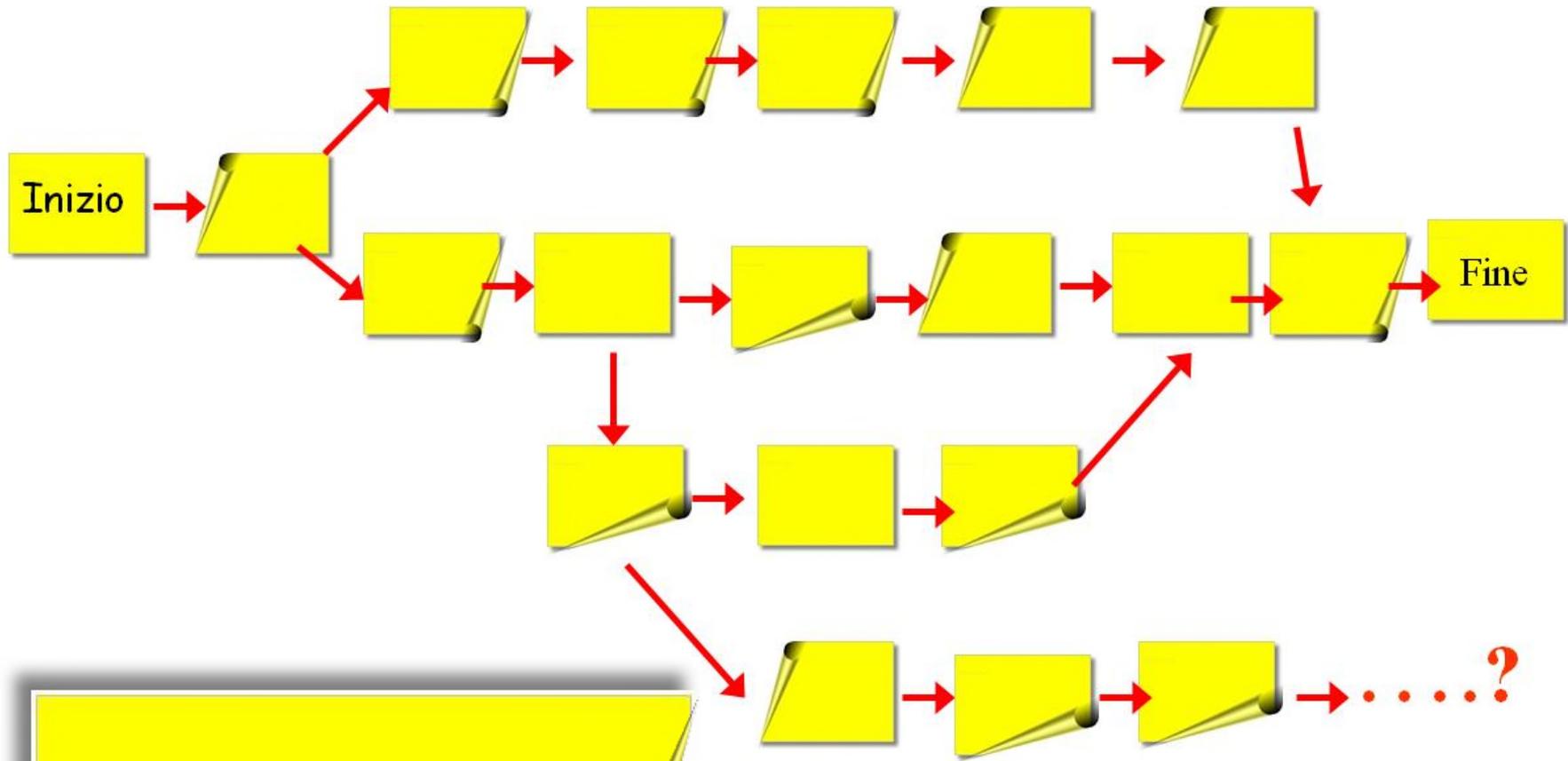
Gruppo Assistenza

2° Fase
Chi deve eseguire l'azione

Mettere in sequenza temporale le azioni da fare



Dare un ordine logico alle procedure proposte



**Buon
lavoro**