



## Schema Sistema Nazionale Protezione Civile

**Eventi di tipo «C»**  
Nazionali e Inter Regionali

DPC (Dipartimento di Protezione Civile - Presidenza del Consiglio dei Ministri)  
Coordina e gestisce le emergenze di tipo «C»



CMN colonna mobile nazionale



DICOMAC Direzione Comando e Controllo



**Eventi di tipo «B»**  
Regionale e Inter provinciale

La Regione coordina e gestisce le operazioni di tipo B e C con la sala operativa e la colonna mobile



CMR colonna mobile regionale



SOR - Sala Operativa Regionale  
CFM (ARPA CAL) - Centro Funzionale Multirischio

**Eventi di tipo «B»**  
Provinciale e Sovra comunale

Il Prefetto coordina tutte le forze dello Stato e non per prestare soccorso.  
Il Sindaco di Città Metropolitana e' autorità di Protezione



CCS (Provinciale) Centro Coordinamento Soccorsi - Augustus 15 f.



COM (intercomunale) Centro Operativo Misto - Augustus 15 f. Contesti territoriali

**Eventi tipo «A»**  
Comunale Locale

Il Sindaco e' autorità territoriale di Protezione Civile e fronteggia l'emergenza con le risorse presenti localmente



COC Centro Operativo Comunale - Augustus 9 funzioni



## Attività della Protezione Civile

### PREVISIONE

Insieme delle attività, svolte anche con il concorso di soggetti con competenza scientifica, tecnica e amministrativa, dirette all'identificazione e allo studio degli scenari di rischio possibili, per le esigenze di allertamento e di pianificazione di protezione civile

- studio del territorio
- analisi storiche
- previsioni meteo
- allerte meteo e avvisi criticità
- progetti di salvaguardia
- mappe pericolosità
- = Enti dello stato
- = Centri di competenza
- = Ordini professionali
- = Università
- = Istituti di ricerca

### PREVENZIONE

Insieme delle attività di natura strutturale e non strutturale dirette a evitare o a ridurre la possibilità che si verifichino danni conseguenti a eventi calamitosi anche sulla base delle conoscenze acquisite per effetto delle attività di previsione.

- piani di emergenza
- opere di messa in sicurezza
- esercitazioni
- informazione e formazione
- divulgazione concetti di rischio
- incremento della resilienza
- = Enti dello stato
- = Strutture del soccorso
- = Forze dello stato
- = Amministrazioni Locali
- = Volontariato
- = Scuole

### EMERGENZA

Insieme, integrato e coordinato, delle misure e degli interventi diretti ad assicurare il soccorso e l'assistenza alle popolazioni colpite dagli eventi calamitosi e agli animali e la riduzione del relativo impatto, [...], e la relativa attività di informazione alla popolazione

- salvataggio persone cose animali
- interventi operativi
- strutture ricettive
- assistenza alla popolazione
- allestimento campi
- sistemazioni provvisorie
- = Enti dello stato
- = Strutture del soccorso
- = Forze dello stato
- = Amministrazioni Locali
- = Volontariato
- = Aziende di infrastrutture

### RIPRISTINO

Il superamento dell'emergenza consiste nell'attuazione coordinata delle misure volte a rimuovere gli ostacoli alla ripresa delle normali condizioni di vita e di lavoro, per ripristinare i servizi essenziali e per ridurre il rischio residuo nelle aree colpite dagli eventi calamitosi [...]

- Ricostruzione infrastrutture
- Patrimonio abitativo, commerciale e industriale
- Patrimonio Artistico/culturale
- Tessuto sociale
- = Enti dello stato
- = Amministrazioni Locali
- = Aziende di infrastrutture

## La "storia" della legislazione di Protezione Civile



- 2018 D.Lgs. n. 1 «Codice della Protezione Civile»
- 2012 Legge 100 - «Riordino della Protezione Civile»
- 2001 D.P.R. 194 - «Regolamento recante nuova disciplina della partecipazione delle organizzazioni di volontariato alle attività di Protezione Civile»
- 1998 D.Lgs. 112 - «Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed agli Enti locali»
- 1992 Legge 225 - «Istituzione del servizio Nazionale della Protezione Civile»
- 1991 Legge 266 - «Legge quadro sul volontariato»
- 1970 Legge 996 - «Norme sul soccorso e l'assistenza alle persone colpite da calamità»



Scenario di rischio (sismologico, idrogeologico, industriale, ecc.)  
Tipo di rischio: naturale e/o antropico  
Prevedibilità: prevedibile o non prevedibile

$$R = P \times V \times E$$

Formula del rischio

La PERICOLOSITA' è la probabilità che un evento si verifichi (es. zona a rischio sismico)  
La VULNERABILITA' è la predisposizione di persone, beni e attività a subire o meno dei danni in seguito all'evento (es. edifici costruiti con criteri antisismici)  
L'ESPOSIZIONE è data dalla presenza, dalla qualità e dal valore dei beni e delle attività presenti sul territorio che possono essere colpite dall'evento (es. quantità di persone esposte al rischio, presenza di scuole, industrie pericolose o attività economiche, centri storici, cittadini, ecc.)  
La CAPACITA' DI RISPOSTA del Sistema di PC ai vari livelli dipende direttamente dalla sua organizzazione in emergenza: dalla redazione del piano, dalla definizione delle procedure, dall'individuazione dei soggetti attuatori di azioni previsti dai piani, dall'individuazione degli scenari di rischio, dalla disponibilità in termini di attrezzature e mezzi, dalla presenza delle organizzazioni di Volontariato di Protezione Civile e dalla resilienza delle comunità i cittadini (consapevolezza dei rischi, conoscenza delle buone pratiche e cultura di protezione civile)

Riprendendo la rappresentazione grafica della tabella periodica degli elementi, Risk-element mappa i rischi/disastri organizzandoli in modo aggregato per tipologia, similitudini, dannosità, ecc. Ogni posizione ha un codice colore e dei marcatori per l'eventuale allertamento, i tempi di ritorno, l'estensione delle zone interessate e gli elementi maggiormente coinvolti. Lo scopo del laboratorio didattico è che i partecipanti posizionino in maniera corretta il maggior numero di tessere.

Da eventi cosmici

Rischi sanitari

**Da aria fredda**

**Da acqua**

**Da alte temperature**

**Da aria e acqua**

None

Sigla

Immagine

Naturale o Antropico

Prevedibile o Imprevedibile

Area

Allertamento

Tempo ritorno

Estensione

Elementi coinvolti

**Origine vulcanica**

**Origine dal fuoco**

**Origine sismica**

**Origine da trasporti**

**Origine dolosa**

**Dannosità**

**Inquinamenti**

<b>Shockwave</b> Sw	<b>Solar wind</b> Sv	<b>Meteor fall</b> Mf	<b>Electromagnetic storm</b> Es	<b>Heat wave</b> Hw	<b>Sand storm</b> Ss	<b>Siccità</b> Si	<b>Satellite fall</b> Sf	<b>Fog</b> Fo	<b>Strong wind</b> Wi	<b>Tornado</b> To	<b>Blizzard</b> Bl	<b>Hurricane</b> Hu	<b>Cold wave</b> Cw	<b>Frosts</b> Fr	<b>Snow</b> Sn	<b>Hailstorm</b> Hs	<b>Avalanche</b> Av	<b>Heavy rain</b> Ra	<b>Thunderstorm</b> Th	<b>Flash flood</b> Ff	<b>Derecho</b> De	<b>Ice jam</b> Ij	<b>Storm wave</b> Sv	<b>Coastal storm</b> Cs	<b>Maelstrom</b> Ml	<b>Mudslide</b> Md	<b>Flood</b> Fl	<b>Ash fall</b> Af	<b>Lahar</b> Lh	<b>Pyroclastic flow</b> Pf	<b>Volcanic eruption</b> Ve	<b>Formula del rischio</b> $R = P \times E \times V$ C	<b>Landslide</b> Ls	<b>Sinkhole</b> Sh	<b>Subsidence</b> Su	<b>Wildfire</b> Wf	<b>Fire</b> Fi	<b>Explosion</b> Ep	<b>Industrial accident</b> Ia	<b>Maritime accident</b> Ma	<b>Structure collapse</b> Sl	<b>Car accident</b> Ca	<b>Plane crash</b> Pc	<b>Structure collapse</b> Sc	<b>Communication blackout</b> Ck	<b>Black-out</b> Bk	<b>Abandoned rubbish</b> Ar	<b>Oil spillage</b> Os	<b>Gas leakage</b> Gl	<b>Nuclear accident</b> Na	<b>Ecological disaster</b> De	<b>Animal infestation</b> Ai	<b>Animal epidemics</b> Ae	<b>Pandemics</b> Pn	<b>Relevant events</b> Re	<b>Malicious attacks</b> Mk	<b>War</b> W	<b>Climate change</b> Cc	<b>Famine</b> Fa	<b>Gas leakage</b> Gk	<b>Pandemics</b> Pd
------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------------	------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	---------------------	-------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------------	--	------------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------	------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	------------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------	------------------------