



## 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»



## Schema Sistema Nazionale Protezione Civile



**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



**SORI** - Sala Operativa Regionale Integrata  
**CFD** centro funzionale decentrato  
**SOR** Sala Operativa Regionale (altre reg.)  
**CFMR** Centro Funzionale Monito-raggio Rischi

## 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.

## CMP colonna mobile provinciale



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

## 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

**PPCC** Piano di Protezione Civile Comunale



## 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 e cose
- 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»



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

**C**  
Formula del rischio

Scenario di rischio (sismologico, idrogeologico, industriale, ecc.)

Tipo di rischio: naturale e/o antropico

Prevedibilità: prevedibile o non prevedibile

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 e' che i partecipanti posizionino in maniera corretta il maggior numero di tessere.

Da eventi cosmici

**Da eventi cosmici**

**Bookwave** Sw  
Cosmico  
Improbabile

**Solar wind** Sv  
Cosmico  
Semi-Prevedibile

**Satellite fall** Sf  
Cosmico  
Prevedibile

**Meteor fall** Mf  
Cosmico  
Semi-Prevedibile

**Electromagnetic storm** Es  
Cosmico  
Semi-Prevedibile

**Heat wave** Hw  
Clima  
Prevedibile

**Sand storm** Ss  
Naturale  
Prevedibile

**Siccity** Si  
Naturale  
Prevedibile

Da aria fredda

**Strong wind** Fo  
Naturale  
Prevedibile

**Strong wind** Wl  
Naturale  
Prevedibile

**Fronts** Fr  
Naturale  
Prevedibile

**Thunderstorm** Th  
Naturale  
Prevedibile

**Snow** Sn  
Naturale  
Prevedibile

**Hailstorm** Bl  
Naturale  
Prevedibile

**Hailstorm** Hs  
Naturale  
Prevedibile

**Avalanche** Av  
Naturale  
Prevedibile

**Ice jam** Ij  
Naturale  
Prevedibile

Da acqua

**Old wave** Cw  
Naturale  
Prevedibile

**Heavy rain** Ra  
Naturale  
Prevedibile

**Storm wave** Sv  
Naturale  
Prevedibile

**Coastal storm** Cs  
Naturale  
Prevedibile

**Flash flood** Ff  
Naturale  
Prevedibile

**Flash flood** Ml  
Naturale  
Prevedibile

**Flood** Fl  
Naturale  
Prevedibile

Origine vulcanica

**Ash fall** Af  
Naturale  
Semi-Prevedibile

**Volcano eruption** Ve  
Naturale  
Semi-Prevedibile

**Pyroclastic flow** Pf  
Naturale  
Semi-Prevedibile

**Subsidence** Su  
Naturale  
Prevedibile

**Earthquake** Eq  
Naturale  
Prevedibile

Origine dal fuoco

**Wildfire** Wf  
Naturale  
Improbabile

**Fire** Fi  
Naturale  
Improbabile

**Explosion** Ep  
Naturale  
Improbabile

**Industrial accident** Ia  
Naturale  
Improbabile

**Structure collapse** Sc  
Naturale  
Improbabile

Origine varia

**Structure collapse** Sl  
Naturale  
Improbabile

**Communication blackout** Ck  
Naturale  
Improbabile

**Black-out** Bk  
Naturale  
Improbabile

**Abandoned rubbish** Ar  
Naturale  
Improbabile

**Nuclear accident** Na  
Naturale  
Improbabile

**Maritime disaster** Ma  
Naturale  
Improbabile

**Ecological disaster** De  
Naturale  
Improbabile

Rischi sanitari

**Climate change** Cc  
Naturale  
Improbabile

**Animal infestation** Ai  
Naturale  
Improbabile

**Famine** Fa  
Naturale  
Improbabile

**Animal epidemic** Ae  
Naturale  
Improbabile

**Pandemic** Pn  
Naturale  
Improbabile

**Nuclear events** Re  
Naturale  
Improbabile

**War** W  
Naturale  
Improbabile

Inquinanti

**Radiation** Rx  
Naturale  
Improbabile

**Oil spillage** Os  
Naturale  
Improbabile

**Gas leakage** Gl  
Naturale  
Improbabile

**Chemical risk** Cr  
Naturale  
Improbabile

**Chemical risk** Na  
Naturale  
Improbabile

**Malicious attacks** Mk  
Naturale  
Improbabile

Da alte temperature

Da aria e acqua

Origine sismica

Origine da trasporto

Origine dolosa

