



Scheda informativa 26.11. 2020

# **Analisi nazionale dei rischi Catastrofi e situazioni d'emergenza in Svizzera 2020**

## **Sintesi**

Quali catastrofi e situazioni d'emergenza potrebbero verificarsi in Svizzera? Quali danni potrebbero arrecare? E con quale frequenza possono insorgere? L'Ufficio federale della protezione della popolazione (UFPP) studia periodicamente questi aspetti nell'ambito dell'analisi nazionale dei rischi «Catastrofi e situazioni d'emergenza in Svizzera» (CES).

Questo rapporto funge da base per l'ulteriore sviluppo della protezione in caso di catastrofi nel quadro della politica di sicurezza integrale della Svizzera. In totale sono stati analizzati sistematicamente 44 pericoli nei settori natura, tecnologia e società in relazione alla potenziale entità dei danni e alla loro probabilità d'insorgenza o plausibilità, al fine di dedurre i rischi corrispondenti.

### **Metodo unitario di analisi**

Nell'analisi nazionale dei rischi è fondamentale rendere possibile il confronto tra i diversi rischi, nonostante scaturiscano da pericoli e scenari totalmente diversi tra loro.

Per questo motivo tutti gli scenari sono stati analizzati secondo un metodo unitario. I danni previsti sono stati sistematicamente analizzati e monetizzati secondo medesimi criteri, ovvero convertiti in danni finanziari. Durante l'analisi si è tenuto conto di un'ampia gamma di indicatori che consentono di valutare le conseguenze per le persone, l'ambiente, l'economia e la società.

All'elaborazione degli scenari e alla successiva analisi hanno partecipato circa 140 esperti provenienti da vari enti federali, dai Cantoni e dai Comuni, oltre che dal mondo scientifico e dall'industria. Il coinvolgimento di numerosi esperti ha permesso di ottenere risultati solidi e comprovati. Si garantisce così un elevato livello d'accettazione dei risultati da parte sia degli attori interessati, sia degli utenti.

## Rischi maggiori: penuria di elettricità, pandemia e crollo della telefonia mobile

Come già nel rapporto sui rischi del 2015, attualmente il rischio maggiore per la Svizzera è costituito da una grave penuria di elettricità. Nello scenario descritto è stato ipotizzato un approvvigionamento di elettricità ridotto del 30 per cento sull'arco di diversi mesi durante l'inverno. Complessivamente si prevedono danni aggregati per oltre 180 miliardi di franchi. La probabilità d'insorgenza di un simile evento è stimata in una volta ogni 30 fino a 50 anni.

Analogamente all'analisi condotta nel 2015, il secondo rischio maggiore è rappresentato dalla pandemia influenzale. Qui si prevedono danni per 60 fino a 80 miliardi di franchi. La probabilità d'insorgenza è stimata in una volta ogni 50 fino a 80 anni.

L'analisi tiene conto per la prima volta del crollo della telefonia mobile. Lo scenario prevede il crollo totale della telefonia mobile in tutta la Svizzera. La probabilità d'insorgenza è stimata in una volta ogni 20 fino a 30 anni e i danni aggregati previsti sono stimati a circa 8-10 miliardi di franchi.

### I 10 rischi principali

Il rischio (R) viene calcolato moltiplicando la probabilità d'insorgenza (W) e l'entità potenziale del danno (A):  $R = W \times A$

I 10 rischi principali (R) ( $R = W \times A$ )	I 10 danni più gravi (A)	I 10 pericoli più frequenti (W)
1. Penuria di elettricità	1. Conflitto armato	1. Perturbazione del traffico nautico
2. Pandemia influenzale	2. Penuria di elettricità	2. Interruzione dell'approvvigionamento di prodotti petroliferi
3. Crollo della telefonia mobile	3. Terremoto	3. Interruzione di un centro di calcolo
4. Ondata di caldo	4. Pandemia influenzale	4. Maltempo
5. Terremoto	5. Incidente in una centrale nucleare	5. Ondata di caldo
6. Interruzione di corrente	6. Alluvione	6. Incendio boschivo
7. Tempesta	7. Attentato con batteri	7. Crollo della telefonia mobile
8. Interruzione di un centro di calcolo	8. Attentato con bomba sporca	8. Interruzione di corrente
9. Afflusso in massa di persone in cerca di protezione	9. Crollo della telefonia mobile	9. Penuria di elettricità
10. Siccità	10. Afflusso in massa di persone in cerca di protezione	10. Incidente aereo

I 10 rischi principali: Il rischio (R) viene calcolato moltiplicando la probabilità d'insorgenza (W) e l'entità potenziale del danno secondo la formula (A):  $R = W \times A$ . Si deve tuttavia tenere conto che per gli *eventi provocati intenzionalmente* (p. es. attacchi terroristici) il rischio deve essere calcolato sulla base della plausibilità (quanto è plausibile che un simile evento si verifichi in Svizzera) e non della probabilità d'insorgenza.

### **Strumento di lavoro per la politica, le organizzazioni d'intervento e le infrastrutture critiche**

L'analisi nazionale dei rischi Catastrofi e situazioni d'emergenza in Svizzera costituisce una base importante per la pianificazione sistematica delle misure di preparazione ai sinistri e di gestione delle possibili catastrofi e situazioni d'emergenza. Essa serve agli organi federali, ai Cantoni e ai Comuni competenti come base per le loro ulteriori pianificazioni volte a migliorare la resilienza della Svizzera. Sulla base del diagramma dei rischi, le autorità politiche possono decidere quali rischi accettare e quali devono essere mitigati. L'analisi approfondita e completa dei danni previsti permette infatti di trarre conclusioni importanti su come possiamo proteggerci al meglio contro i pericoli analizzati e di adottare provvedimenti adeguati per proteggere le infrastrutture critiche.

Il rapporto dei rischi consente un confronto trasparente dei potenziali rischi di eventi diversi nei settori natura, tecnologia e società. Esso mette in luce gli ambiti in cui sussistono lacune da colmare nella preparazione agli eventi. Sulla base dei risultati ottenuti, è possibile utilizzare in modo sistematico i mezzi per i diversi pericoli tenendo conto della loro potenziale efficacia. Il rapporto sui rischi 2020 diventa così una base importante per l'ulteriore sviluppo della protezione contro le catastrofi nell'ambito della politica di sicurezza integrale della Svizzera.

## Sono 44 i pericoli naturali, tecnologici e sociali analizzati

Nell'analisi nazionale dei rischi 2020 sono stati analizzati complessivamente 44 pericoli nei settori natura, tecnologia e società.

<b>Natura</b>	<b>Tecnologia</b>	<b>Società</b>
Maltempo	Incidente aereo	Pandemia influenzale
Grandine <b>novità</b>	Incidente ferroviario con merci pericolose	Epizoozia
Forte nevicata	Incidente stradale con merci pericolose	Attentato convenzionale
Tempesta	Incidente in un impianto B	Attentato con bomba sporca
Ondata di freddo	Incidente in un impianto C	Attentato con virus
Ondata di caldo	Incidente in una centrale nucleare	Attentato con batteri <b>novità</b>
Siccità	Incidente in un impianto di accumulazione	Attentato con tossina <b>novità</b>
Incendio boschivo	Interruzione dell'approvvigionamento di gas naturale	Attentato con arma chimica
Alluvione	Interruzione dell'approvvigionamento di petrolio <b>novità</b>	Attentato con sostanza chimica <b>novità</b>
Inverno ricco di valanghe <b>novità</b>	Interruzione di corrente	Attentato a trasporto ferroviario di merci pericolose <b>novità</b>
Terremoto	Penuria di elettricità	Attentato a trasporto nucleare <b>novità</b>
Eruzione vulcanica all'estero <b>novità</b>	Interruzione di un centro di calcolo	Ciberattacco
Propagazione di specie invasive	Crollo della telefonia mobile <b>novità</b>	Afflusso in massa di persone in cerca di protezione
Caduta di meteorite	Perturbazione del traffico nautico	Disordini
Tempesta solare		Conflitto armato <b>novità</b>

**novità** = nuovi pericoli di cui si è tenuto conto nell'analisi dei rischi 2020

## Altri documenti

Il **rapporto sull'analisi nazionale dei rischi Catastrofi e situazioni d'emergenza in Svizzera 2020** è stato pubblicato in data odierna dall'UFPP.

Quale complemento è disponibile l'opuscolo «**Catastrofi e situazioni d'emergenza in Svizzera - Quali rischi minacciano la Svizzera?**», che si rivolge a un pubblico più ampio. Questo documento è ottenibile in versione stampata presso l'UFPP.

I dossier dei pericoli e i 44 pericoli analizzati sono disponibili in forma digitale.

Tutti i documenti sono pubblicati sul sito dell'UFPP all'indirizzo [www.risk-ch.ch](http://www.risk-ch.ch).

## Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Dr. Sandra Kobelt, Capo Comunicazione UFPP  
tel. 058 484 63 47, [media@babs.admin.ch](mailto:media@babs.admin.ch)

## Maggiori informazioni / Link:

Titolo del link: Sito dell'UFPP, Link URL: [www.protopop.ch](http://www.protopop.ch)