Modo Refugio

THE PLAYBOOK

Tempesta solare

Il giorno in cui il cielo bruciò

Versione online aggiornata

02:14 · CENTRO DI CONTROLLO DELLA RETE ELETTRICA Sono le 02:14 e nella sala di controllo nessuno parla. Sullo schermo grande la linea del magnetometro sale come un elettrocardiogramma nel panico. «Correnti indotte nei trasformatori», mormora qualcuno. Un altro: «Continua a salire». Fuori il guardiano indica il cielo: una tenda rossa, impossibile, sopra una città dove non si è mai vista un'aurora. Suona un allarme. Poi un altro. Squilla il telefono rosso. Il capoturno guarda l'orologio: mancano quattro ore all'alba. E allora, una dopo l'altra, le luci sulla mappa della rete cominciano a spegnersi. **Finzione, ma non troppo: in Québec, nel 1989, la rete cadde in meno di un minuto.**

Prima di tutto

1. **Verifica la fonte**: guarda l'avviso su NOAA SWPC o ESA. Ignora audio e catene di messaggi.
2. **Carica tutto**: telefoni, power bank, power station, torce e radio.
3. **Fai scorta d'acqua** (taniche, pentole, vasca) nel caso la rete cada e le pompe si fermino.
4. **Preleva contanti** e annota numeri e percorsi su carta: il GPS può sbagliare.
5. **Accendi la radio a pile** e aspetta: la parte pericolosa di solito dura ore, non settimane.

1 Quando scatta l'avviso

24–72 H PRIMA

- [ ] **Verifica l'avviso alla fonte ufficiale (NOAA SWPC, ESA, INGV). Il tempo di arrivo di un'espulsione di massa coronale si stima in ore o pochi giorni.**
- [ ] Carica telefoni, power bank, power station, torce e radio. Non farti trovare con la batteria al 20 %.
- [ ] Riempi taniche, pentole e vasca: se cade la rete, le pompe dell'acqua si fermano.
- [ ] Preleva contanti in banconote di piccolo taglio e fai almeno mezzo pieno all'auto.
- [ ] Scarica mappe offline e annota su carta indirizzi e numeri chiave. Se il GPS sbaglia, avrai un piano B.
- [ ] Fai copie di ciò che conta e conservale su una chiavetta USB o su carta.
- [ ] Se dipendi da un apparecchio medico elettrico, avvisa il medico e il fornitore e controlla la batteria di riserva.

2 Durante la tempesta

ORE

- [ ] **Tieni accesa la radio a pile. Le autorità informano via radio quando cadono internet o la telefonia.**
- [ ] In una grande tempesta il rischio principale è un blackout regionale. I piccoli apparecchi non si «friggono» per una tempesta geomagnetica, ma la rete può avere sbalzi di tensione: stacca ciò che è delicato.
- [ ] Usa il telefono il minimo: messaggi brevi e risparmio energetico. Comunicazioni satellitari e GPS possono funzionare male per ore.

- [ ] Non metterti alla guida se non serve: i semafori possono guastarsi e i distributori senza corrente non funzionano.
- [ ] Goditi l'aurora, se c'è. È sicuro guardarla e forse non la rivedrai.

3 Se cade la rete

DA ORE A GIORNI

- [ ] **Segui il playbook sul blackout: torcia, non candele; frigo chiuso; cucina solo all'aperto.**
- [ ] Razionalizza l'acqua (3 litri a persona al giorno) e mangia prima i deperibili.
- [ ] Per comunicare usa walkie-talkie PMR446 e la radio a pile. Le comunicazioni HF a lunga distanza possono essere disturbate per uno o due giorni in una tempesta estrema.
- [ ] Usa mappa e bussola se il GPS dà errori: in una tempesta G5 può restare disturbato per giorni.
- [ ] Controlla come stanno i vicini anziani o che vivono da soli.

NON fare

- ✕ Credere che «si frigge tutto»: una tempesta solare non distrugge telefoni né computer scollegati. Il rischio è la rete e i sistemi molto estesi.
- ✕ Condividere audio catastrofisti con date «esatte»: nessuna agenzia prevede una tempesta con settimane d'anticipo.
- ✕ Guidare alla cieca fidandoti di un GPS che può sbagliare.
- ✕ Comprare miracolose «protezioni anti-EMP». Una tempesta solare non è un impulso nucleare.
- ✕ Intasare il 112 per chiedere del cielo: è per le vere emergenze.

Numeri utili

Italia	**112**
Svizzera	**112**
San Marino	**112**

I miei contatti: _____

Punto di ritrovo: _____

Cosa tenere a portata di mano

Base

- [ ] Torcia o frontale per persona, con pile di ricambio CONSIGLIATO
- [ ] Radio a pile o a manovella CONSIGLIATO
- [ ] Power bank carico (20.000 mAh) CONSIGLIATO
- [ ] Acqua: 3 litri a persona al giorno, per 3 giorni CONSIGLIATO
- [ ] Cibo che non richiede frigo né cottura per 3 giorni CONSIGLIATO
- [ ] Mappa cartacea della tua zona e bussola CONSIGLIATO
- [ ] Contanti in banconote di piccolo taglio

Avanzato

- [ ] Power station portatile (250–1.000 Wh) con pannello solare CONSIGLIATO
- [ ] Walkie-talkie PMR446 per la famiglia CONSIGLIATO
- [ ] Radio a onde corte per ascoltare emittenti internazionali CONSIGLIATO
- [ ] Borsa Faraday per una radio e un power bank di riserva CONSIGLIATO
- [ ] Multipresa con protezione da sovratensioni per gli apparecchi delicati CONSIGLIATO
- [ ] Fornellino da campeggio da usare all'aperto e cartucce di ricambio CONSIGLIATO
- [ ] Taniche pieghevoli vuote CONSIGLIATO

Dopo

- [ ] Verifica che rete e acqua tornino gradualmente; ricollega gli apparecchi uno alla volta.
- [ ] Ricarica le batterie e ricompra acqua e cibo consumati.

- [ ] Controlla il frigo: se c'è stato un blackout lungo, butta ciò che è rimasto tiepido per più di 2 ore.
- [ ] Annota cosa non funzionava (GPS, radio, batteria) e migliora il kit prima della prossima tempesta.
- [ ] Cerca le informazioni ufficiali: NOAA ed ESA pubblicano rapporti su ogni tempesta.

modorifugio.it/playbook/tempesta-solare/ · Revisionato il 22 novembre 2026

Informazioni divulgative. Segui sempre le indicazioni della Protezione Civile e del 112.