

Buongiorno,

bentrovata/o con **La ProCivetta**, la newsletter de IlGiornaledellaProtezioneCivile.it. Puoi trovare i numeri inviati finora sul [nostro sito](#). Aspettiamo il tuo feedback e i tuoi suggerimenti. Se ti piace quello che facciamo, invita amiche e amici ad [iscriversi](#).

Oggi ti parliamo del pericolo rappresentato dai fulmini e delle misure di protezione per scongiurarlo, poi ci occupiamo di emergenze dal mondo, siccità, formazione e prevenzione. In fondo trovi i nostri consigli di lettura.

PROTEGGERSI DAI FULMINI

Comportamenti corretti

Secondo una stima del Cnr, in Italia circa 600 persone sono morte negli ultimi 30 anni, una media di 20 all'anno, a causa dei fulmini caduti sul nostro territorio, mentre i feriti sarebbero molti di più. Diversi casi di cronaca nelle ultime settimane hanno riportato l'attenzione sul tema. Il 26 agosto l'industriale Alberto Balocco e l'amico Davide Vigo sono deceduti entrambi a causa di un fulmine durante una gita in mountain bike. Abbiamo riassunto in [questo articolo](#) alcuni consigli per prevenire simili incidenti attraverso alcune misure di autoprotezione.

Early warning

Non solo comportamenti corretti, anche l'allertamento precoce gioca un ruolo fondamentale di fronte a questo tipo di eventi meteo. Uno studio frutto della collaborazione tra l'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima (Cnr-Isac), la Fondazione CIMA, il Dipartimento di protezione civile, e l'Università di Gerusalemme, recentemente pubblicato sulla rivista Remote Sensing, [esamina](#) le prestazioni di un sistema modellistico per la previsione dei fulmini sull'Italia. I risultati della ricerca evidenziano una concreta affidabilità alle scale spaziali e temporali delle previsioni utilizzate dal sistema di allerta della Protezione Civile.

- Stefano Federico, ricercatore del Cnr- Isac, [spiega](#) la formazione dei fulmini e come proteggersi.

Chicchi dal cielo

Tutti i fenomeni grandinigeni, sia quelli intensi che quelli estremi, [sono in crescita](#) di circa il 30% nell'ultimo decennio nell'area del Mediterraneo. È la conclusione a cui è arrivata una ricerca dell'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima (Cnr-Isac), pubblicata dalla rivista Remote Sensing, che ha utilizzato i dati satellitari per studiare la climatologia delle precipitazioni di grandine nell'area del Mediterraneo negli ultimi 22 anni.

EMERGENZE DAL MONDO

La terra trema

Il bilancio delle vittime del terremoto che [ha colpito](#) la provincia cinese sudoccidentale del Sichuan questa settimana è salito a 86. Il sisma di lunedì, il più forte ad aver colpito la provincia dal 2017, ha causato più di

270 feriti, mentre 35 persone risultano ancora disperse, secondo le notizie della CCTV.

La potenza del tifone

Almeno 11 persone sono morte, una risulta dispersa e tre sono rimaste ferite in Corea del Sud dopo il passaggio del [tifone Hinnamnore](#).

Secondo il Central Disaster Safety Relief Headquarters del Paese, 5.242 persone sono state sfollate e 613 devono ancora tornare a casa.

Crisi umanitaria

Quasi un milione di persone [sono state costrette](#) a lasciare le proprie case in cerca di cibo e acqua in alcune parti della Somalia e del Kenya, mentre continua a svilupparsi una catastrofica carestia. Più di 22 milioni di persone si stanno avvicinando o stanno sperimentando una completa mancanza di cibo nel Corno d'Africa.

Sott'acqua

Il bilancio delle vittime delle inondazioni che hanno colpito il Pakistan negli ultimi tre mesi [ha quasi raggiunto](#) quota 1400.

- L'Occidente sta ignorando le super inondazioni del Pakistan. Ascolta questo avvertimento: domani potrebbe toccare a te ([Guardian](#)).
- Inondazioni in Pakistan: le nazioni ricche pagheranno mai per le perdite e i danni climatici? ([The Conversation](#)).
- I leader africani mirano a mettere la finanza per il clima in cima all'agenda della COP27 ([Thomson Reuters Foundation](#)).
- Per ridurre l'impatto degli eventi estremi è necessario un approccio più complesso ([Il BO Live](#)).

SENZ'ACQUA

Il punto

Le piogge di agosto, cadute in maniera disomogenea e con diversa intensità sull'Italia, non hanno risolto la condizione di conclamata crisi idrica, presente in diverse zone del Paese già dall'estate 2021 e risolvibile ormai solo nel medio periodo. Lo rivelano [i nuovi dati](#) dell'Osservatorio ANBI sulle Risorse Idriche.

- Pianura Padana divisa in due: la siccità resta elevata in Lombardia e Piemonte e si attenua nelle altre regioni ([ADBPo](#))

Siccità record

Ramona Magno, direttrice dell'Osservatorio siccità dell'Istituto per la bioeconomia del Cnr, [spiega](#) le ragioni che hanno portato temperature elevate e scarsità di precipitazioni a essere gli indiscussi protagonisti meteo dell'estate 2022. E illustra il loro impatto sulla nostra quotidianità

PER ESSERE PRONTI

Rischio vulcanico

È necessario fare di più per prevedere e cercare di gestire le eruzioni vulcaniche dirompenti a livello globale. [I rischi](#) sono maggiori di quanto si pensi.

Nuovo membro

La Bosnia-Herzegovina [è diventata](#) un membro a tutti gli effetti del Meccanismo europeo di protezione civile, la struttura solidale europea che aiuta i Paesi colpiti dai disastri.

Più resilienti

Firmato un protocollo d'intesa che [rafforzerà](#) la collaborazione tra il Dipartimento della Protezione Civile e l'Unione Energie per la Mobilità (Unem) con il coinvolgimento delle aziende associate per il raggiungimento di una maggiore resilienza del sistema produttivo e distributivo dei prodotti energetici rispetto ai rischi del Codice di Protezione civile.

Formiamoci!

200 volontari e volontarie di Protezione Civile Anpas, a inizio 2023, [potranno accedere](#) a specifici moduli di formazione per acquisire conoscenze e formare operatori di colonna nazionale, di segreteria e sale operative, psicologi dell'emergenza, istruttori delle unità cinofile, formazione di volontari per la prevenzione del rischio tra i giovani.

In agenda

Dal 21 al 23 settembre, a Ferrara, è in programma [RemTech Expo](#), l'evento internazionale permanente su protezione e sviluppo sostenibile del territorio, bonifiche dei siti contaminati, coste e porti, dissesto idrogeologico, cambiamenti climatici, rischio sismico, rigenerazione urbana e industria chimica sostenibile.

CRONACHE DALLA CRISI

Futuro a tinte fosche

È probabile che un aumento previsto della frequenza, dell'intensità e della durata delle ondate di calore e un aumento associato degli incendi boschivi in questo secolo peggiori la qualità dell'aria, danneggiando la salute umana e gli ecosistemi. L'interazione tra inquinamento e cambiamento climatico imporrà un'ulteriore "pena climatica" per centinaia di milioni di persone, secondo [un nuovo rapporto](#) dell'Organizzazione meteorologica mondiale (OMM).

- Piattaforma [UNEP](#) aggiornata per fornire dati in tempo reale sulle fasce di età più esposte alla scarsa qualità dell'aria

Trasporti pesanti

Le emissioni di gas serra dei veicoli pesanti - camion, autobus e pullman - [sono aumentate](#) nell'Unione europea quasi ogni anno dal 2014, principalmente a causa della crescente domanda di trasporto merci. Secondo una nota dell'Agenzia europea dell'ambiente (AEA), i miglioramenti dell'efficienza non sono stati sufficienti per fermare la crescita delle emissioni totali ed è necessario passare a modalità di trasporto più ecologiche.

Suoli inquinanti

I suoli possono rimuovere il carbonio dall'atmosfera o emettere emissioni di gas serra. Secondo [l'AEA](#), i suoli europei sono attualmente una fonte netta di emissioni di gas serra, un problema che, se non affrontato, potrebbe rappresentare un rischio per gli obiettivi climatici dell'Unione europea.

CONSIGLI DI LETTURA

- L'eruzione del 1873 a Vulcano ([INGVvulcani](#)).
- Io non rischio, strumenti e strategie per la piazza digitale ([Emergenza 2.0](#)).
- Un vademecum per chi va nei boschi in cerca di funghi ([Torino Today](#)).
- Il Mare di Ross, un bacino di CO2 antropica alterato dai cambiamenti climatici ([OGS](#)).
- La transizione energetica delle piccole isole per nuovi target di sviluppo industriale ([INGV](#)).

- Iphone e Apple Watch ci salveranno la vita? Le nuove funzioni puntano tutto sulla sicurezza ([Emergenza 2.0](#)).



Copyright © 2022 Cervelli in Azione srl | | Tutti i diritti riservati.

Ricevi questo messaggio perché hai compilato il [form d'iscrizione](#) o perché il tuo indirizzo è nel nostro database. Se ritieni che questa mail ti sia arrivata per sbaglio e non vuoi più riceverne clicca sul link in calce per disiscriverti.

Per informazioni scrivici a redazione@ilgiornaledellaprotezionecivile.it

Per informazioni sul trattamento dei dati: [Privacy Policy](#).

ILGIORNALEDELLAPROTEZIONECIVILE.IT
quotidiano on-line indipendente