

Buongiorno,

bentrovata/o con **La ProCivetta**, la newsletter de IlGiornaledellaProtezioneCivile.it. Torniamo dopo la pausa di agosto per raccontarti il mondo della protezione civile in tutte le sue sfaccettature. In questo numero "di rientro" ci concentreremo sulle principali notizie dell'ultimo mese. 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](#).

SOTT'ACQUA

Pakistan in ginocchio

Più di 1.100 persone, tra cui oltre 350 bambini, [hanno perso la vita](#) in Pakistan a causa delle piogge monsoniche torrenziali che hanno colpito il Paese a partire da giugno. Centinaia di migliaia di case sono andate distrutte, come molte strutture sanitarie pubbliche, sistemi idrici e scuole. Si prevede che il numero delle persone colpite continuerà a crescere. Più di tre milioni di bambini sono bisognosi di assistenza umanitaria e a maggior rischio di malattie trasmesse dall'acqua, annegamento e malnutrizione. L'Agenzia delle Nazioni Unite per i Rifugiati [ha sollecitato](#) un massiccio aumento dei soccorsi di emergenza.

Un insieme di cause

"C'è stata una super inondazione nel 2010, ma questa è la peggiore nella storia del Pakistan", [ha affermato](#) Shabnam Baloch, direttore nazionale per il Pakistan presso l'International Rescue Committee. Ayesha Siddiqi, geografa dell'Università di Cambridge che ha studiato la risposta del Pakistan alle inondazioni del 2010, ha spiegato che le disuguaglianze strutturali, la cattiva elaborazione delle politiche e l'enfasi sui progetti infrastrutturali su larga scala hanno reso gran parte del Paese tristemente impreparato alle inondazioni. Intanto, molti politici e attivisti [chiedono](#) che i paesi ricchi risarciscano le nazioni povere per i danni causati dal riscaldamento globale.

- Le immagini e le mappe satellitari mostrano l'entità del disastro ([Cnn](#)).
- Le inondazioni in Pakistan stimoleranno una migliore pianificazione dei disastri climatici? ([Thomson Reuters Foundation](#)).
- Uno scienziato del clima parla dei disastri simultanei del pianeta, dalle inondazioni orribili del Pakistan alla siccità record in Europa ([The Conversation](#)).
- A fine agosto 2022 il dramma alluvioni in Pakistan, un po' è colpa nostra ([Il BO Live](#)).

Le altre emergenze

Inondazioni disastrose causate da piogge torrenziali [hanno causato](#) vittime e danni anche in diversi Paesi dell'Africa occidentale, orientale e centrale. Più a nord, in [Sudan](#), sono morte 89 persone. In [Afghanistan](#) sono morte quasi 100 persone a causa delle inondazioni.

Super-tifone

Negli ultimi giorni, nell'Oceano Pacifico occidentale [si è formato](#) il tifone Hinnamnor, salito rapidamente alla [categoria 5 della scala Saffir-Simpson](#) (danni catastrofici). Il percorso della tempesta è stato irregolare finora e al momento non è chiaro dove toccherà terra: potrebbe dirigersi verso la Corea del Sud o il Giappone meridionale nei prossimi giorni.

LA GRANDE SECCA

Gran parte dell'Europa è alle prese con condizioni climatiche eccezionalmente calde e secche. [L'ultima analisi mensile](#) del Global Drought Observatory (GDO) dell'Unione Europea ha evidenziato il rischio di una continua siccità del suolo causata dalle ondate di calore che si sono verificate da maggio e da una "persistente mancanza" di precipitazioni. Quasi la metà del territorio dell'Ue è a rischio siccità e la scarsità d'acqua nei fiumi e la riduzione delle fonti d'acqua [stanno incidendo](#) sulla produzione di energia nelle centrali elettriche e sui raccolti. Per quanto riguarda il nostro Paese, nell'ultimo incontro dell'Osservatorio sugli Utilizzi Idrici nell'area distrettuale del [fiume Po](#) si è specificato che nonostante le abbondanti piogge recentemente cadute, talvolta in modo violento e distruttivo (fino a 150 mm), sull'intero territorio della pianura Padana, la siccità permane.

- Da scarto a fonte di ricchezza, contro la siccità acque reflue per irrigare ([GPC](#)).
- Caldo e siccità. Le conseguenze sull'agricoltura ([GPC](#))

A fuoco

In tutta Europa, un'area equivalente a un quinto del Belgio [è stata devastata](#) dalle fiamme. Secondo i dati del Sistema europeo di informazione sugli incendi boschivi (Effis), 659.541 ettari di terra sono bruciati in tutto il continente tra gennaio e metà agosto, il massimo in questo periodo dell'anno da quando sono iniziate le registrazioni nel 2006. [Per combattere](#) gli incendi boschivi scoppiati in tutta Europa in questo periodo sono stati mobilitati quasi 370 soccorritori attraverso il meccanismo di protezione civile dell'Ue.

Area mediterranea

Le condizioni di siccità hanno favorito gli incendi boschivi, soprattutto nel bacino del Mediterraneo. [Ne abbiamo parlato](#) con Roberto Inghilesi, di Ispra, Responsabile Centro operativo per la sorveglianza ambientale. In Italia [i dati](#) di metà campagna antincendio boschivo 2022 però restano in linea con quelli di metà campagna 2021: dal 15 giugno, data di inizio della campagna estiva antincendio boschivo, all'11 agosto sono state 878 le richieste di concorso aereo trasmesse dalle regioni al Centro Operativo Aereo Unificato (COAU) del Dipartimento della Protezione civile.

- L'impegno dei volontari AIB nella lotta agli incendi boschivi ([GPC](#)).

Colata di fango

Nelle prime ore del mattino del 12 agosto un violento acquazzone si è abbattuto sull'Isola di Stromboli: oltre 60 millimetri di pioggia sono caduti in un'ora, e più della metà di questi in soli 15 minuti, tra le 5:45 e le 6:00. Questa pioggia così intensa ha innescato una vasta colata di fango e detriti, che staccatasi dai versanti sovrastanti ha invaso strade, abitazioni ed attività commerciali del centro abitato, provocando ingentissimi danni. Ieri il Consiglio dei Ministri [ha dichiarato](#) lo stato d'emergenza nazionale per l'isola. "La disastrosa alluvione è il risultato dell'effetto combinato di questa pioggia intensa con la totale denudazione del suolo verificatasi in seguito all'incendio boschivo del 25 maggio scorso (l'incendio era partito dal set della fiction tv "Protezione civile") che ha completamente distrutto la copertura vegetale dei pendii sovrastanti il centro abitato", [si legge](#) in un articolo di Paolo Madonia, geologo e ricercatore della Sezione di Roma 2 dell'INGV, sul blog INGVambiente.

- L'intervento di [Anpas](#).

LA TERRA TREMA

Scosse sull'isola

Il 29 e il 30 agosto [è stato registrato](#) uno sciame sismico tra i paesi di Regalbuto (EN) e Bronte (CT). Sono stati rilevati 47 eventi con magnitudo MI compresa tra 1.4 e 3.5, di

cui 9 con magnitudo pari o superiore a 3.0. [Abbiamo intervistato](#) Ornella Cocina, Sismologa Ingv, responsabile dell'Osservatorio Etneo di Catania per inquadrare meglio il fenomeno. Il [21 agosto](#), un terremoto di ML 4.2 è avvenuto in provincia di Palermo. Non sono stati segnalati danni o feriti.

Sei anni dopo

Claudio Chiarabba, Direttore del Dipartimento terremoti dell'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV) [ha ricordato](#) il terremoto che ha sconvolto l'Appennino centrale il 24 agosto 2016 segnando l'inizio della sequenza più importante mai vissuta all'INGV. Sul blog INGVterremoti [si ricorda](#) anche il terremoto del 21 agosto 2017 a Casamicciola Terme, nell'Isola di Ischia (NA), un evento molto superficiale, con una profondità dell'ipocentro di circa 2 km, non raro in corrispondenza di aree vulcaniche. La scossa provocò il crollo di numerosi edifici con un bilancio di 2 vittime e circa 40 feriti.

- Sisma 2016: il punto sulla ricostruzione nel [Rapporto 2022](#).
- Anniversario terremoto Centro Italia: l'emozionante video della [Croce Rossa](#).

PER ESSERE PRONTI

Monitorare per prevenire

L'Italia sarà il primo Paese in Europa ad avere un sistema integrato di monitoraggio del rischio delle infrastrutture critiche, grazie a [un accordo](#) tra ENEA, INGV e Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS). Il Dipartimento della Protezione Civile e l'INGV [hanno sottoscritto](#) una convenzione per potenziare i sistemi di monitoraggio, rilevamento e allarme a Stromboli.

- Nuovi strumenti ad integrazione dello studio delle faglie dell'Etna ([INGV](#)).

Rischio nucleare

L'Unione europea [ha donato](#) 5 milioni di compresse di ioduro di potassio per proteggere gli ucraini dalla potenziale esposizione alle radiazioni, una misura di sicurezza preventiva per aumentare il livello di protezione intorno alla centrale nucleare di Zaporizhzhia.

Hot spot

I tornado minacciano anche l'area mediterranea: [un recente studio](#) condotto dall'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr-Isac) e pubblicato su Atmospheric Research ha analizzato più di trent'anni di dati (1990-2021) per un totale di 445 tornado di forte intensità su tutto il territorio italiano evidenziando

non solo le aree maggiormente colpite ma anche le condizioni atmosferiche che favoriscono lo sviluppo di tale fenomeno.

In caso di fulmini

Stefano Federico, ricercatore dell'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima (Cnr-Isac), [spiega](#) la formazione dei fulmini e come proteggersi.

CONSIGLI DI LETTURA

- Una story maps per ricordare il terremoto del 21 agosto 1962 ([INGVterremoti](#)).
- La sequenza sismica che colpì il centro Italia nel 1703 ([INGVterremoti](#)).
- L'eruzione del 1888-1890 a Vulcano ([INGVvulcani](#)).
- Ondate di calore, come comportarsi con gli animali di casa? ([GPC](#))
- Ondate di calore record in Europa: dal 2035 diventeranno la norma ([Cnn](#)).
- ApptoMe, l'applicazione per gestire i turni dell'associazione che mette al centro il volontario ([Emergenza 2.0](#)).
- Previsioni meteorologiche e climatiche: quando hanno valore e come si può misurare ([GPC](#)).
- Il declino della resilienza delle foreste a livello globale ([Scienza in rete](#)).
- Attenti a quei 4! I pesci alieni nei nostri mari da conoscere e riconoscere ([Snpa](#)).
- Lombardia, dal lavoro di ALPsolut grazie a E015 nasce un portale per il monitoraggio delle valanghe ([Emergenza 2.0](#)).
- Criticità climatico-ambientali nelle Alpi Occidentali ([Cnr](#)).
- La buona comunicazione dell'emergenza, i risultati dell'analisi del Censis ([Emergenza 2.0](#)).
- Dal progetto LINKS un glossario con le parole chiave della gestione dei disastri ([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](#).

IL GIORNALE DELLA PROTEZIONE CIVILE.IT
quotidiano on-line indipendente

[Cancella iscrizione / Unsubscribe](#) | [Invia a un amico / Share with a friend](#)