

Buongiorno,

bentrovata/o con **La ProCivetta**, la newsletter de IlGiornaledellaProtezioneCivile.it. Puoi leggere 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 [isciversi](#).

Apriamo questo quarantesimo numero augurando a tutti i nostri lettori una Buona Pasqua!

*Tanti auguri
di buona Pasqua!*



Oggi ti parliamo delle conseguenze disastrose delle piogge torrenziali che hanno colpito il Sud Africa e le Filippine. Poi ci occupiamo di prevenzione del rischio e sistemi di allerta precoce, di terremoti e crisi climatica. In fondo trovi i nostri consigli di lettura.

PIOGGE TORRENZIALI

Catastrofe in Sud Africa

Inondazioni "senza precedenti" nella provincia sudorientale del KwaZulu-Natal, in Sud Africa, [hanno provocato](#) almeno 341 vittime. I soccorritori stanno raggiungendo la città di Durban con gli elicotteri in cerca di sopravvissuti. I collegamenti viari, infatti, sono andati completamente distrutti. Il numero di persone colpite dalle piogge estreme ha raggiunto la cifra di 40.723.

Per approfondire

- La conoscenza locale aggiunge valore alla mappatura del rischio di alluvione negli insediamenti informali del Sud Africa ([The Conversation](#)).
- Le disastrose inondazioni avrebbero potuto essere mitigate da un migliore sistema di allerta precoce? ([Daily Maverick](#)).
- Eventi meteo estremi di questo genere capiteranno sempre più spesso ([Daily Maverick](#)).
- La crisi climatica aumenta le precipitazioni associate ai cicloni tropicali che colpiscono comunità altamente vulnerabili ([world weather attribution](#)).

La furia della tempesta

Il bilancio delle vittime di frane e inondazioni provocate dalla tempesta Megi che [si è abbattuta](#) sulle Filippine negli ultimi giorni è salito a 123. Ci sono ancora decine di dispersi e si temono molte altre vittime.

MEGLIO PREVENIRE

Rischio terremoti

L'aumento del rilevamento acustico distribuito in fibra ottica (DAS) in sismologia potrebbe rivelarsi utile ai sistemi di allerta precoce dei terremoti, [scrivono](#) i ricercatori della Seismological Society of America.

Rischio tsunami

Particelle altamente energetiche chiamate muoni sono sempre presenti nell'atmosfera e attraversano facilmente oggetti anche massicci. Alcuni rilevatori installati lungo il tunnel della baia di Tokyo misurano i muoni che passano attraverso il mare sopra di loro. Ciò consente di calcolare le variazioni del volume d'acqua sopra il tunnel. [Per la prima volta](#), questo metodo è stato utilizzato per rilevare con precisione un lieve tsunami formatosi a seguito di un tifone nel 2021.

Per essere pronti

Dal 12 al 13 aprile 2022, in Francia, [si è svolto](#) l'incontro dei direttori delle scuole di formazione della protezione civile ed antincendio degli Stati dell'Unione europea. L'obiettivo dell'iniziativa era di promuovere la sinergia tra le varie scuole di protezione civile e antincendio per acquisire e mettere in comune programmi, procedure, tecniche ed informazioni operative, e condivisione di buone pratiche e feedback, che potrebbero

avvantaggiare gli operatori sul campo nel contesto degli schieramenti sotto bandiera europea in un approccio multirischio ma anche nel contesto della cooperazione transfrontaliera.

Più protetti

A L'Aquila [dovrebbe nascere](#) il Centro di formazione territoriale del Corpo nazionale dei Vigili del fuoco.

LA TERRA TREMA

Al largo

Un terremoto di magnitudo MI 4.2 [è stato registrato](#) alle 3:34 del 15 aprile nel mar Ionio, al largo della costa siracusana a circa 42 km da Siracusa, 38 km da Augusta (SR) e 52 km da Catania con ipocentro a una profondità di circa 33 km. Il terremoto è stato risentito in Sicilia sud-orientale.

Ricostruzione

La Cabina di Coordinamento sisma 2016, presieduta da Giovanni Legnini, [ha avviato](#) la discussione della nuova Ordinanza per l'incremento dei contributi per la ricostruzione degli immobili danneggiati dal sisma, ed approvato tre nuove Ordinanze Speciali per il ripristino delle opere pubbliche in alcuni dei comuni più danneggiati (Fiastra, Matelica, Rotella, Force e S. Angelo in Pontano).

Aerogeofisica

Nell'ultima puntata di GEOSCIENZE News, il TG web dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) [si parla](#) delle tecniche utilizzate dai ricercatori per svelare, dal cielo, i misteri della crosta terrestre.

CRONACHE DALLA CRISI

Su e giù con le missioni

Nel 2020 le emissioni di gas serra sono diminuite del 27% rispetto al 1990, passando da 520 a 381 milioni di tonnellate di CO2 e dell'8,9% rispetto al 2019, grazie alla crescita negli ultimi anni della produzione di energia da fonti rinnovabili (idroelettrico ed eolico), all'incremento dell'efficienza energetica nei settori industriali e alla riduzione dell'uso del carbone, ma anche alla pandemia da COVID-19 che ha portato, due anni fa, ad un periodo di blocco delle attività. Purtroppo, però, per il 2021 [ci si attende](#) un incremento delle emissioni di gas serra a livello nazionale del 6,8% rispetto al 2020.

Svolta verde

Il ministro della Transizione Ecologica, Roberto Cingolani, e il presidente dell'ENEA, Gilberto Dialuce, [hanno lanciato](#) il Portale nazionale sulla prestazione energetica degli edifici. Il ministero dell'Istruzione [ha lanciato](#) il piano nazionale "RiGenerazione Scuola" per promuovere la transizione ecologica e culturale delle e nelle Scuole, in linea con gli Obiettivi dell'Agenda 2030 e le risorse del PNRR. Al piano hanno aderito anche Ispra e alcune Agenzie SNPA.

- Pnrr, approvati interventi di potenziamento per [Snpa](#).

Fusione

Circa 25 metri di ghiaccio nascosto da una coltre di pietre all'ombra delle pareti del Gran Sasso. [È quanto rimane](#) del Calderone, il corpo glaciale più meridionale d'Europa e unico degli Appennini.

Serve più impegno

Il segretario esecutivo delle Nazioni Unite per i cambiamenti climatici Patricia Espinosa [ha invitato](#) i Paesi a rafforzare gli sforzi per proteggere gli oceani e le coste attraverso i loro piani d'azione nazionali per il clima.

CONSIGLI DI LETTURA

- Il livello delle acque sotterranee rischia di scendere in Germania a causa dell'emergenza climatica ([KIT](#)).
 - Le reti di trasporto svolgono un ruolo fondamentale nel supportare e migliorare la resilienza di una comunità ([Climate Adaptation Platform](#)).
 - Ambiente in Costituzione: le priorità secondo Fridays for Future ([Snpa](#)).
 - La straordinaria visione del mondo di Vladimir Vernadsky ([INGVambiente](#)).
 - La fine dell'attività estrattiva cambierebbe il mondo ([BBC Future](#)).
 - Il cambiamento climatico minaccia il patrimonio culturale e naturale africano ([Il BO Live](#)).
 - Narrare i cambiamenti climatici ([CMCC](#)).
 - Le chiusure del Mose hanno effetti negativi sull'ecosistema lagunare ([Il BO Live](#)).
 - Deposito Nazionale per i rifiuti radioattivi: la decisione entro il 2023? ([GPC](#)).
 - Perché il nucleare non tiene il passo della transizione energetica ([Valigia Blu](#)).
 - Quando il "sì" al nucleare diventa un "no" alla scienza ([Valigia Blu](#)).
-



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*

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