

Buongiorno,

bentrovata/o con **La ProCivetta**, la newsletter de [IlGiornaledellaProtezioneCivile.it](https://ilgiornaledella protezione civile.it). [Qui](#) puoi leggere i numeri inviati finora. Aspettiamo il tuo feedback e i tuoi suggerimenti. Se ti piace quello che facciamo, invita amiche e amici ad [iscriversi](#).

Oggi ti parliamo dell'eruzione a Tonga e degli tsunami da essa provocati. Poi ricordiamo gli anniversari della tragedia all'hotel Rigopiano e del terremoto del Belice e ci occupiamo di emergenze, crisi climatica e transizione energetica.

LA GRANDE ERUZIONE

Sabato 15 gennaio l'eruzione di un vulcano sottomarino a Tonga ha provocato uno tsunami che ha colpito diversi Paesi dell'area. Allarmi tsunami sono stati diffusi anche in Giappone e Usa ([qui](#) si possono vedere alcune foto dell'evento). Si ha notizia di [due vittime](#) a Tonga. Anche in Perù due persone [sono morte](#) a causa delle onde anomale causate dall'evento. Danni alle infrastrutture [sono stati registrati](#) dagli aerei di ricognizione inviati da Australia e Nuova Zelanda sull'isola principale di Tongatapu e su altre isole dell'arcipelago. Le comunicazioni [sono ancora interrotte](#). La [Croce Rossa](#) sta mobilitando la sua rete regionale per fornire soccorso. Non si può escludere un'ulteriore attività vulcanica, [ha spiegato](#) l'Ufficio delle Nazioni Unite per il Coordinamento degli Affari Umanitari.

L'analisi

Il vulcano è l'Hunga-Tonga-Hunga-Ha'apai che si trova a circa 30 chilometri a sud-est dell'isola Fonuafo'ou nell'arcipelago di Tonga. Boris Behncke, vulcanologo dell'Ingv, ha spiegato [al nostro giornale](#), che l'eruzione è forse una delle più grandi del secolo ed è stata anche tra le più documentate di sempre. Il suono dell'esplosione [è stato sentito](#) anche in Alaska, a quasi 10mila km di distanza ([qui](#) potete leggere l'analisi completa di Behncke). A causa dell'onda d'urto, in tutto il mondo i barometri [hanno registrato](#) un

piccolo sobbalzo nelle loro rilevazioni, con un repentino rialzo della pressione seguito da un veloce abbassamento.

TRAGICI ANNIVERSARI

La tragedia di Rigopiano

Il 18 gennaio 2017 una valanga [si abbatté](#) contro l'hotel Rigopiano, nel comune di Farindola, in provincia di Pescara, provocando la morte di 29 persone. I soccorritori lavorarono [in condizioni estreme](#). La tragedia avvenne in una Regione, l'Abruzzo, sommersa da metri di neve, colpita da blackout elettrici, percossa da scosse sismiche di magnitudo superiore a 5. Un contesto, come più volte definito, di ["tempesta perfetta"](#). A cinque anni dall'evento il processo per accertare le responsabilità della tragedia [non è ancora partito](#).

Il ricordo del Belice

Nella notte tra il 14 e il 15 gennaio del 1968 un terremoto devastò la Valle del Belice. [Il sisma causò 296 vittime](#). La ricostruzione è ancora incompleta. [54 anni](#) dopo ha riaperto al culto la vecchia Chiesa Madre di Montevago, dove si è conclusa di recente la prima fase dei lavori di catalogazione e restauro.

Ancora sulla Concordia

Segnaliamo due podcast pubblicati in occasione del decennale dell'incidente della Costa Concordia. Il primo, "Il dito di Dio, Voci dalla Concordia", è su [Spotify](#); il secondo, "Apnea" (raccontato da Carlo Lucarelli), lo trovate su [RaiPlay sound](#) e su [RaiPlay](#). [Qui](#), invece, potete rivedere l'intervista di Fabio Fazio a Franco Gabrielli che ha presentato il suo nuovo libro "Naufragi e nuovi approdi. Dal disastro della nave Concordia al futuro della Protezione Civile" a Che tempo che fa.

EMERGENZE NEL MONDO

La terra trema

Almeno 26 persone sono state uccise e centinaia di case danneggiate dopo che [un terremoto](#) di magnitudo 5.3 ha scosso la provincia di Badghis, in Afghanistan.

Tempesta invernale

Più di 180mila persone sono rimaste senza energia elettrica e riscaldamento nella costa sudest degli Stati Uniti [investita](#) da pioggia gelata, neve e ghiaccio. Diversi Stati hanno dichiarato lo stato d'emergenza.

L'EMERGENZA NELL'EMERGENZA

L'appello

In questi giorni si stanno registrando carenze di sangue in diverse regioni d'Italia, dovute alla nuova ondata di contagi Covid-19. [L'appello](#) è, per chiunque sia in buona salute, di contattare il proprio centro di raccolta più vicino per prenotare una donazione.

CRONACHE DALLA CRISI

Termometro al suolo

Il 29 dicembre 2021 è stato pubblicato sulla rivista internazionale Global Change Biology l'articolo "Global maps of soil temperature", che analizza i dati acquisiti da circa 8500 termometri che, da più di dieci anni, misurano la temperatura del suolo in ecosistemi di tutto il pianeta. La temperatura media annua del suolo differisce in modo significativo dalla temperatura dell'aria. Per una corretta stima dell'impatto della crisi climatica occorre considerare queste differenze soprattutto negli ambienti freddi come quelli di alta montagna e delle alte latitudini, scrive [Snpa](#).

Strumenti contro la crisi

[È stato rilasciato](#) pochi giorni fa il toolbox CC-ARP-CE (Climate Change Adaptation, Risk Prevention in Central Europe), una piattaforma online sviluppata con l'obiettivo di supportare i diversi utenti nella gestione delle risorse idriche con strategie e azioni integrate, per l'adattamento ai cambiamenti climatici e la prevenzione del rischio. Si tratta dell'importante punto d'arrivo del progetto TEACHER-CE (joint Efforts to increase water management Adaptation to climate CHanges in central EuRope). Il Centro euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC) è partner del progetto.

TRANSIZIONE ECOLOGICA

Si insedia [oggi](#) la Commissione Tecnica PNRR PNIEC, l'organismo nasce con il compito di svolgere le procedure di valutazione ambientale di competenza statale dei progetti compresi nel Piano nazionale di ripresa e resilienza, di quelli finanziati a valere sul fondo complementare e dei progetti attuativi del Piano nazionale integrato per l'energia e il clima. In particolare dovrebbe accelerare la realizzazione degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili.

- Scacco matto alle rinnovabili. la mappa delle 20 storie simbolo dove le fonti pulite sono ostacolate ([Legambiente](#)).

CONSIGLI DI LETTURA

- Il 2021: sesto o settimo anno più caldo dal 1850 ([Climalteranti](#)).
 - Queste piccole modifiche alla nostra alimentazione possono aiutare il pianeta ([National Geographic](#)).
 - La pandemia in Africa due anni dopo: mortalità ridotta, scarsa diffusione di vaccini e un impatto devastante sulla povertà ([Valigia Blu](#)).
 - La defaunazione mette in pericolo anche le piante ([Il BO Live](#)).
 - Per sopravvivere all'emergenza climatica, Venezia ha bisogno di ripensare le sue difese anti-inondazioni obsolete ([Euronews](#)).
-



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](#)