

Buongiorno,

bentrovata/o con **La ProCivetta**, la newsletter de IlGiornaledellaProtezioneCivile.it, e benvenute/i ai nuovi iscritti! I numeri inviati finora li trovi tutti [sul nostro sito](#). Aspettiamo il tuo feedback e i tuoi suggerimenti. Se ti piace quello che facciamo, suggerisci ad amiche e amici [di iscriversi](#).

Oggi ti parliamo dello sviluppo del sistema italiano di allerta immediata in caso di terremoto per i treni ad alta velocità, della devastazione causata dal tifone Rai nelle Filippine, del terremoto vicino a Bergamo, di esercitazioni, scambio di buone pratiche e crisi climatica.

TRENI SICURI

Early Warning

Reti Ferroviarie Italiane sta implementando un sistema di allerta immediata che permetta di rallentare o fermare i treni ad alta velocità in caso di terremoto prima del loro ingresso nel tratto ferroviario potenzialmente danneggiato. A occuparsi della parte scientifica del progetto, tra gli altri, c'è Aldo Zollo, professore di fisica presso l'Università di Napoli e membro del Comitato Scientifico dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). In [un'intervista](#) al nostro giornale, Zollo spiega come funziona il sistema, attualmente in fase di sperimentazione, e perché si tratta di un progetto unico in Europa.

Esperienza decennale

Il progetto italiano guarda a Oriente, in particolare alle esperienze giapponesi e cinesi. "Il Giappone - spiega Zollo - ha una lunghissima tradizione nello sviluppo di sistemi di allerta immediata che è proprio partita dall'applicazione sulla [Shinkansen](#) (la rete ferroviaria giapponese di treni ad alta velocità n.d.r.)". In [questo articolo](#), pubblicato a dieci anni dal grande terremoto che colpì l'est del Giappone nel 2011, si parla dei vari

sistemi sviluppati negli anni che hanno reso le infrastrutture del Paese più resilienti evitando che il sisma provocasse ancora più danni e vittime.

EMERGENZE DAL MONDO

La devastazione del tifone

Nelle Filippine, il tifone Rai (anche soprannominato Odette) [ha causato](#) 375 morti e centinaia di migliaia di sfollati. Il bilancio delle vittime è destinato ad aumentare ulteriormente. Le operazioni di ricerca e soccorso procedono dopo essere state inizialmente ostacolate da interruzioni di corrente e comunicazioni. Rai si conferma il tifone più potente ad aver colpito il Paese del Sudest asiatico quest'anno. La Federazione internazionale delle società della Croce Rossa e della Mezzaluna Rossa (IFRC) [ha lanciato](#) un appello per aiutare circa 400.000 persone.

Sott'acqua

14 persone sono morte e decine di migliaia sono rimaste senza casa dopo che le piogge torrenziali [hanno causato](#) inondazioni in Malesia. Almeno 12 persone [sono morte](#) sempre a causa delle inondazioni improvvise causate da forti piogge nel nord e nel nord-est dell'Iraq.

Cenere e lava

Il vulcano indonesiano Semeru sull'isola di Giava ha eruttato [domenica](#), spingendo le autorità a chiedere alla popolazione di non avvicinarsi al vulcano. All'inizio di questo mese, l'eruzione del Semeru, aveva causato la morte di almeno 46 persone e migliaia di sfollati.

L'analisi

Il Cnr [torna](#) sulla serie di violenti tornado che ha colpito gli Stati Uniti tra il 10 e l'11 dicembre causando oltre 80 vittime.

LA TERRA TREMA

Sabato mattina [è stato registrato](#) un terremoto di ML 4.4 vicino a Bonate Sotto, in provincia di Bergamo. Il sisma è stato risentito in tutta la Lombardia e nelle regioni limitrofe. In base al modello di pericolosità per il territorio nazionale, la pericolosità sismica di questa area è considerata media. In [questa intervista](#) al Corriere della Sera, Carlo Doglioni, presidente dell'INGV, afferma: "A mio avviso è un richiamo utile a fare prevenzione e quindi a costruire gli edifici in modo antisismico. Anche i milanesi

devono ricordarsi che ci possono essere eventi sismici che possono colpire la loro città con una frequenza non certamente alta ma con eventi importanti".

- Perché non devono sorprendervi i terremoti nella Pianura Padana ([Fanpage](#)).

Bonus e ricostruzione

La Commissione Bilancio del Senato [ha approvato](#), tra gli altri, un emendamento alla legge di Bilancio che prevede la proroga fino al 2025 del Superbonus 110% per gli interventi nei Comuni colpiti da eventi sismici a partire dall'aprile 2009.

PREPARARSI ALL'EMERGENZA

Attacco simulato

All'aeroporto di Cagliari [è stato simulato](#) l'attacco contemporaneo di tre terroristi kamikaze, con esplosioni di ordigni e colpi d'arma da fuoco e conseguenti numerose vittime tra morti e feriti. All'esercitazione ha preso parte anche la Croce Rossa Italiana.

Imparare dall'emergenza

L'Ufficio delle Nazioni Unite per la riduzione del rischio di catastrofi - Ufficio regionale per gli Stati arabi [ha co-organizzato](#) un webinar in seguito all'esplosione del porto di Beirut del 2020 per parlare delle lezioni apprese, esperienze e buone pratiche nella gestione dei rischi di stoccaggio, movimentazione e trasporto di nitrato di ammonio nelle aree portuali, prevenendo incidenti e mitigandone le conseguenze.

FOCUS VOLONTARIATO

La Camera ha approvato in via definitiva il "Decreto fiscale": dal 1° gennaio 2022 tutte le associazioni avranno l'obbligo di apertura della partita Iva. Vanessa Pallucchi, portavoce del Forum Nazionale del Terzo Settore, [afferma](#): "Una norma irragionevolmente vessatoria, senza peraltro alcun vantaggio per il bilancio dello Stato. Si corregga subito in Legge di Bilancio". [Anche Anpas](#) concorda con quanto dichiarato dal Forum. Emanuele Alecci e Riccardo Bonacina, portavoce del Comitato per il riconoscimento del Volontariato a Bene Immateriale Unesco, [si rivolgono](#) al presidente del Consiglio Mario Draghi: "Si impegni pubblicamente a cancellare questo odioso provvedimento e dedichi il 2022 al volontariato italiano".

CRONACHE DALLA CRISI

In fusione

In Antartide [si sta frantumando](#) il “ghiacciaio dell'apocalisse”. Il suo scioglimento potrebbe far salire il livello dei mari di 50 centimetri. La National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) degli Stati Uniti ha definito “costante, allarmante e incontestabile” l’impatto del cambiamento climatico sulla regione artica nel suo annuale [“Arctic Report Card”](#).

- Il mio incontro col re dei ghiacci ([WWF](#)).
- I Sami hanno oltre 100 parole per descrivere la neve. Ma gliene manca una adatta per indicare come sta cambiando a causa della crisi climatica ([Guardian](#)).

Terre Alte

L'Onu [ha proclamato](#) il 2022 “Anno internazionale dello sviluppo sostenibile della montagna” [su iniziativa](#) del presidente del Kirghizistan. Il rappresentante del Paese, introducendo la risoluzione in materia, ha affermato che le montagne sono l'habitat di specie uniche di flora e fauna e che i paesi di montagna costituiscono tipi unici di ecosistemi e i problemi che devono affrontare a causa della crisi climatica sono specifici. Pertanto, l'adattamento e la mitigazione dei cambiamenti climatici, così come lo sviluppo sostenibile in questi paesi, richiedono l'attuazione di una serie speciale di misure che rispondano alle loro esigenze.

Cartoline da un mondo in fiamme

Il [New York Times](#) ha recentemente pubblicato "Postcards From a World on Fire", una raccolta di suoni, foto, video e vignette che catturano gli effetti del cambiamento climatico in diversi Paesi del mondo.

Scienza e politica

Un nuovo studio pubblicato di recente su Nature Climate Change e realizzato con il contributo di Fondazione CMCC, Università Ca' Foscari di Venezia e RFF-CMCC European Institute on Economics and the Environment, [prende in esame](#) le politiche attuali e gli impegni in materia di riduzione delle emissioni fatti dai Paesi nel corso dei negoziati sul clima, per capire dove potrebbero portarci in futuro.

- Servizi climatici, la scienza informa la politica ([CMCC](#)).



Copyright © 2021 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](#)