

Buongiorno,

bentrovata/o con **La ProCivetta**, la newsletter de [IlGiornaledellaProtezioneCivile.it](https://ilgiornaledella protezione civile.it), e benvenute/i ai nuovi iscritti! [Qui](#) la lista dei numeri inviati finora (scaricabili in pdf). Aspettiamo il tuo feedback e i tuoi suggerimenti. Se ti piace quello che facciamo, suggerisci ad amiche e amici [di iscriversi](#).

Oggi ti parliamo della tragedia di Ravanusa, della serie di devastanti tornado che ha colpito una vasta area degli Stati Uniti, di prevenzione e crisi climatica e ti suggeriamo alcuni appuntamenti per approfondire temi che potrebbero essere di tuo interesse.

TRAGEDIA IN SICILIA

Sabato sera a Ravanusa (AG) sono crollati alcuni palazzi a seguito di un'esplosione che sarebbe stata provocata da una perdita nella rete comunale di metano. Due donne sono state estratte vive dalle macerie. A distanza di oltre due giorni sono stati ritrovati, purtroppo senza vita, sei degli otto dispersi. Il [bilancio provvisorio](#) è di 7 vittime e oltre 100 sfollati. [Continuano le operazioni](#) per individuare le due persone disperse.

L'impegno sul campo

I soccorritori sono accorsi immediatamente sul posto sabato sera per iniziare le ricerche. In totale [sono intervenuti](#) circa 200 operatori del Sistema di Protezione Civile. [Qui](#) si può leggere il racconto dei volontari della Croce Rossa Italiana che hanno soccorso una delle sopravvissute.

Bolla di gas

Salvo Cocina, capo della protezione civile siciliana, ha detto al [Fatto Quotidiano](#) che l'ipotesi è che ci sia stata una perdita che si è accumulata nel tempo e che via via ha creato una bolla, improvvisamente esplosa sabato. L'ingegnera Clara Modesto (Vigili del Fuoco) [ha spiegato](#) al Corriere della Sera come si formano le bolle di gas e come riconoscerle.

L'inchiesta

Scarsa manutenzione, maltempo, una rete troppo vecchia? Sono molte le ipotesi al vaglio per trovare l'origine della tragedia. Cinque giorni prima della strage di Ravanusa [era stato effettuato](#) un intervento di manutenzione ordinaria sull'impianto della rete di metano che non aveva evidenziato alcuna criticità. La procura di Agrigento, intanto, [ha aperto](#) un fascicolo per disastro e omicidio colposo.

- Dai controlli cinque giorni fa all'odore di gas: tutti i punti da chiarire ([Il Messaggero](#)).

Problema annoso

Intervenendo al Gr1, il Capo del Dipartimento della Protezione Civile [ha parlato](#) del problema della vulnerabilità delle infrastrutture e della scarsa manutenzione sulle stesse.

- Lo scheletro malato del Paese ([Repubblica](#)).
- Il labirinto delle reti e il rebus dei controlli. L'Italia fragile del gas ([Repubblica](#)).

LA GRANDE DEVASTAZIONE

Una serie di tornado, tra venerdì e sabato, ha attraversato sei stati del Midwest e del sud-est degli Stati Uniti, [provocando](#) devastazione e decine di morti. In Kentucky i morti accertati sono almeno 80, 14 negli altri Stati. I soccorritori sono al lavoro da giorni in cerca dei dispersi.

L'eccezionalità

Quello che [ha reso particolare](#) questa serie di eventi è che non si erano mai verificati prima con questa intensità e durata nel mese di dicembre. [Secondo](#) Deanne Criswell, capo della FEMA, l'ente federale per la gestione delle emergenze, "fanno parte della nuova normalità causata dai cambiamenti climatici". In realtà, [gli esperti](#) stanno ancora cercando di capire se la crisi climatica stia rendendo i tornado più comuni o addirittura più intensi ([qui](#) un'intervista sul tema a Marcello Miglietta del Cnr-Isac, l'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima). Per questo, il presidente statunitense Joe Biden [ha chiesto](#) all'agenzia per la protezione dell'ambiente (EPA) di indagare sul ruolo che la crisi climatica potrebbe aver avuto nel rendere i tornado così devastanti.

TERREMOTI E VULCANI

Martedì un terremoto di magnitudo 7,3 [ha colpito](#) la costa orientale dell'Indonesia, a nord di Maumere sull'isola di Flores. Inizialmente è stata emanata un'allerta tsunami, rientrata dopo poche ore. Il capo dell'Agenzia meteorologica, climatologica e geofisica dell'Indonesia (BMKG) ha suggerito ai cittadini che vivono sulla costa settentrionale dell'isola di spostarsi in punti alti in caso avvertissero una nuova forte scossa di durata superiore ai dieci secondi.

Nuova bocca

INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) [segnala](#) l'apertura di una bocca effusiva alla base della parete occidentale della Valle del Bove, sull'Etna, da cui è emessa [una piccola colata lavica](#).

PREVENIRE E STUDIARE

Territori monitorati

In [questo articolo](#) INGV spiega nel dettaglio in che cosa consista la nuova rete per il monitoraggio multiparametrico installata sul Lago di Garda.

Conoscere per essere pronti

L'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale e il Consiglio Nazionale dei Geologi [organizzano](#) una serie di webinar dedicati al rischio idrogeologico e sismico. Il 15 dicembre si può [seguire online](#), sulla pagine Facebook del Commissario Straordinario Sisma 2016, [la giornata](#) di studio dedicata al modello innovativo di ricostruzione e messa in sicurezza di Castelluccio di Norcia.

Italia fragile

Il Capo del Dipartimento della Protezione Civile domani sarà ospite dell'Università Iuav di Venezia per parlare di vulnerabilità dei territori e delle costruzioni ([qui](#) la diretta, ma per partecipare all'evento occorre compilare [questo form](#)).

L'ARIA CHE RESPIRIAMO

A fuoco

Un incendio, domenica pomeriggio, ha interessato un'azienda di trattamento rifiuti a Beinasco, a sud di Torino. [Valori record](#) di composti organici volatili sono stati registrati nelle vicinanze dell'azienda e per questo è stata istituita una zona rossa di 400 metri: 15 persone sono state evacuate. La Protezione Civile ha invitato i cittadini a tenere le finestre delle abitazioni chiuse e a uscire di casa, solo se necessario, indossando sempre la mascherina FFP2. Alcune scuole sono chiuse per precauzione.

La protesta

Attivisti di Legambiente [hanno organizzato](#) flashmob in sei capoluoghi per ribadire l'urgenza di ridurre l'inquinamento atmosferico nelle città italiane.

EMERGENZA CLIMA

Montagna a rischio

Le Alpi stanno cambiando profilo e la colpa sarebbe della crisi climatica. Aumenta la fusione dei ghiacci e aumentano i fenomeni di instabilità come frane, valanghe di roccia, di ghiaccio e colate detritiche. Questi [i risultati](#) della Carovana dei ghiacciai - la campagna realizzata da Legambiente con il supporto del Comitato Glaciologico Italiano (Cgi) - resi noti alla vigilia della Giornata Internazionale della Montagna dell'11 dicembre.

- Un'Agenda per la transizione ecologica e climatica degli appennini ([Legambiente](#)).

Terre perse

Il nord-est del Brasile, a lungo vittima della siccità, si sta trasformando di fatto in un deserto. In [questo articolo](#) si spiega il ruolo della crisi climatica in questa catastrofe.

- La terra dei buchi ([Il Post](#))
- Un indice per individuare le foreste che hanno urgente bisogno d'aiuto ([National Geographic](#)).

Proteggere il mare

Dal 7 al 10 dicembre [si è svolta](#) in Turchia, ad Antalya, la ventiduesima Conferenza delle Parti della Convenzione di Barcellona sulla tutela dell'ambiente marino e della regione costiera del Mediterraneo. Uno dei risultati più significativi è stata l'approvazione della decisione relativa alla designazione dell'intero Mediterraneo come area a emissione controllata di ossidi di zolfo, una delle maggiori cause d'inquinamento atmosferico causato dal trasporto marittimo. A proposito dell'impatto su salute e ambiente del trasporto marittimo c'è [un'interessante ricerca](#) del Cnr-Isac.

Fragile equilibrio

Il Mose [potrebbe avere](#) un impatto negativo sull'ecosistema della Laguna di Venezia e in particolare sulle barene, le strutture morfologiche più caratteristiche dell'area e dotate di un'importante valenza ambientale.

In aula

[Oggi](#) ci sarà la prima udienza della prima causa contro lo Stato italiano per inazione climatica.

RISPONDERE AI RISCHI

Città preparate

La Città metropolitana di Incheon, in Corea del Sud, [è diventata](#) la prima città della regione Asia-Pacifico ad essere riconosciuta come Resilience Hub nell'ambito dell'iniziativa Making Cities Resilient 2030. La città, esposta a molteplici rischi naturali, ha cercato di integrare la riduzione del rischio di catastrofi nei suoi settori vitali.

Insieme per l'ambiente

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) e Stato Maggiore della Difesa [hanno firmato](#) un accordo per promuovere la tutela dell'ambiente e condividere strategie e azioni.

Contro le emissioni

Dal 2035 [non si potranno](#) più immatricolare in Italia auto a combustione interna (per i furgoni e i veicoli da trasporto commerciale leggeri la scadenza slitta al 2040). Addio quindi a vetture alimentate a benzina o a gasolio e largo ad elettrico, idrogeno e alimentazioni "alternative".

- Dove la transizione ecologica è già cominciata (e dove no) ([ISPRA](#)).

Parliamone

"Abbiamo bisogno che gli scienziati comunichino meglio i legami tra le pandemie e il cambiamento ambientale globale", [afferma](#) Telmo Pievani, professore ordinario presso il dipartimento di Biologia dell'Università di Padova, continuando la sua riflessione su comunicazione della scienza e pandemia.

- Infodemia, una nuova sfida per la sanità pubblica ([Unive](#))



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](#)