

# MEDIATECA

Libri, video, podcast, rapporti e pubblicazioni di attualità • A cura della redazione di Ecoscienza



## QUANDO FUORI PIOVE Storia e futuro della pioggia

Vincenzo Levizzani  
Il Saggiatore, 2024  
296 pp., 24,00 euro (ebook 11,99 euro)

Dopo i testi dedicati alle nuvole, Vincenzo Levizzani torna con un testo divulgativo ma rigoroso nell'approccio scientifico su un tema di carattere meteorologico: la pioggia. Perché piove in un certo momento? Come mai le precipitazioni sono sempre diverse? Quali sono i fattori che determinano se cade pioggia, neve o grandine? Come quantificare la

pioggia? La pioggia è uno degli eventi meteorologici che pensiamo di conoscere meglio e con cui abbiamo tutti a che fare quotidianamente, ma le risposte a queste domande, al di là delle sempre più utilizzate previsioni meteorologiche, non sono così semplici come potrebbe sembrare. Le conoscenze scientifiche in campo fisico, chimico e biologico ci consentono oggi di superare visioni mitologiche che per millenni l'umanità si è portata dietro. Mescolando aspetti tecnici e considerazioni storiche, economiche ed ecologiche, l'autore approfondisce il complesso ciclo dell'acqua, alla base della vita sulla Terra e a rischio di perdere l'equilibrio che abbiamo finora conosciuto a causa del cambiamento climatico. "Spero di contribuire a far comprendere a tutti noi – scrive l'autore nelle conclusioni – che le precipitazioni sono una componente vitale del nostro essere abitanti, insieme alle piante e agli animali, di questo bellissimo pianeta, unico nel suo genere e benedetto dall'acqua che scende dalle nubi che spesso malediciamo perché ci bagnano".

Vincenzo Levizzani è dirigente di ricerca dell'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima del Cnr di Bologna. Con il Saggiatore ha pubblicato *Il libro delle nuvole* (2021) e *Piccolo manuale per cercatori di nuvole* (2022).  
(SF)



## LINEE GUIDA PER IL MONITORAGGIO DEL CONSUMO DI SUOLO NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DEL SNPA

Linee guida Snpa n. 50/2024

A cura di Snpa  
63 pp., [www.snpambiente.it](http://www.snpambiente.it)

Le linee guida sono il frutto di un lungo lavoro fatto dal Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (Snpa)

e ripercorrono la storia e l'evoluzione delle attività relative al monitoraggio del consumo di suolo, descrivendone i principali aspetti metodologici relativi all'aggiornamento annuale della carta nazionale del suolo consumato. Rappresentano il riferimento ufficiale per il Snpa della metodologia relativa alle attività di monitoraggio del consumo di suolo e vogliono offrire alle autorità e agli operatori del settore una prospettiva dal punto di vista tecnico delle procedure messe in atto.



## COMUNITÀ ENERGETICHE

Esperimenti di generatività sociale e ambientale

Giuseppe Milano  
Pacini Editore, 2024  
104 pp., 12,00 euro (ebook 7,90 euro)

Cosa sono e a cosa servono le comunità energetiche e quale il loro possibile ruolo nella cornice della transizione ecologica? Domande sostanziali – ancora di più in un momento di accreditamento – a cui risponde questo agile volume, con una narrazione immediatamente spendibile in cui teoria ben documentata e pratica già realizzata e misurata negli impatti si

contaminano vicendevolmente, offrendo anche al lettore che si misura per la prima volta con questo tema un quadro di riferimento ben decodificabile.

Con uno scopo che non è soltanto meramente informativo ma che vuole contribuire a una visione più consapevole e proattiva della transizione ecologica in corso, in cui alle criticità (che ci sono e che devono essere risolte) si affiancano innegabili opportunità (sociali oltre che ambientali) di miglioramento del nostro esistente.

Giuseppe Milano è un ingegnere e giornalista ambientale. Dal 2019 è segretario generale di Greenaccord Onlus.

Stefano Martello



## RESPONDING TO CLIMATE CHANGE IMPACTS ON HUMAN HEALTH IN EUROPE

Focus on floods, droughts and water quality

Eea Report 3/2024  
175 pp., [eea.europa.eu](http://eea.europa.eu)

Il cambiamento climatico sta peggiorando la qualità dell'acqua e intensificando alluvioni e siccità, ponendo nuove minacce alla nostra salute. È necessario prendere provvedimenti urgenti,

con un'applicazione rapida delle misure di contrasto e un migliore coordinamento tra governi, autorità idrica e fornitori di servizi sanitari per prevenire e ridurre gli impatti.

È quanto emerge dal rapporto dell'Agenzia europea per l'ambiente che analizza dati e trend per aumentare la consapevolezza sui rischi crescenti. Tra il 1980 e il 2002 in Europa si sono registrati più di 5 mila morti per alluvioni e più di 700 per incendi. Già oggi 1 europeo su 8 vive in aree potenzialmente interessate ad allagamenti e circa il 30% delle persone nel sud Europa ha a che fare con lo stress idrico permanente. Le categorie più a rischio sono anziani, bambini, persone in precarie condizioni sanitarie e a basso reddito e gli operatori dei servizi di emergenza. "Proteggere le vite umane e la salute dagli impatti del cambiamento climatico – dichiara la direttrice esecutiva Eea, Leena Ylä-Mononen – è di estrema importanza e urgenza. Per assicurare il nostro benessere futuro, tutti i livelli di governo in tanti settori devono mettere in atto soluzioni efficaci per prevenire e ridurre gli impatti sulla salute fisica e mentale".