

## LIBRI

Libri, rapporti, pubblicazioni di attualità • A cura di Daniela Raffaelli, redazione Ecoscienza



### LINEE GUIDA NAZIONALI PER LA DIFESA DELLA COSTA DAI FENOMENI DI EROSIONE E DAGLI EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

A cura del Tavolo nazionale erosione costiera Mattm-Regioni, con il coordinamento di Ispra. Pubblicazioni Ispra, 2017. Disponibile gratuitamente online <http://www.erosionecostiera.isprambiente.it/>

Le Linee guida raccolgono e sistematizzano buone pratiche ed esperienze maturate dalle

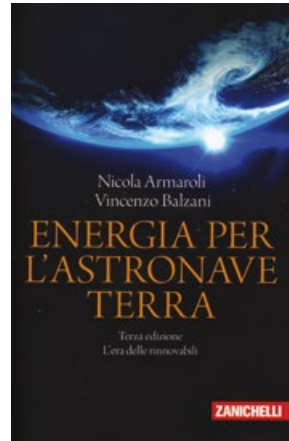
Regioni rivierasche italiane nel campo della difesa costiera dai fenomeni di erosione e dagli effetti dei cambiamenti climatici. Il gruppo di lavoro nazionale, coordinato dalla Regione Emilia-Romagna, ha operato fin dall'inizio per impostare, in forma condivisa, la matrice concettuale e i contenuti del lavoro, entrando poi nel vivo della formulazione del documento.

La chiave di lettura dei fenomeni, l'approccio tematico e il documento sono orientati principalmente verso gli aspetti gestionali della linea di costa o "interfaccia terra-mare" per suggerire, sulla base di quel patrimonio di esperienze citato, un approccio corretto da adottare nella scelta di azioni, di misure e di interventi, con particolare attenzione agli effetti attesi dei cambiamenti climatici e dell'innalzamento del livello marino e con i principi della Gestione integrata delle zone costiere (Gizc). Le Linee guida rappresentano uno strumento operativo di ausilio per le decisioni di soggetti (pubblici e privati) che gestiscono e intervengono sul territorio costiero.

Le indicazioni e le relative buone pratiche trattate nel documento riguardano quattro tematiche principali: la valutazione dei fenomeni erosivi, la gestione degli effetti della dinamica litoranea, gli interventi e le opere per la difesa costiera, i depositi di sedimenti relitti.



Modellistica numerica e ambiente, amianto, comunicare dati e informazioni ambientali: questi gli argomenti al centro degli ultimi numeri di *Ambiente Informa*, il settimanale del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (Snpa) costituito da Ispra, Arpa e Appa. Il notiziario arriva via mail a un indirizzario di oltre 65.000 soggetti sia interni (tutto il personale delle Agenzie e di Ispra), sia esterni (amministratori, università, associazioni, imprese, professionisti, media ecc.) in tutta Italia. L'obiettivo è presentare un Sistema, composto da tante Agenzie diverse, che lavora quotidianamente al servizio delle cittadine e dei cittadini, sempre più in una prospettiva di integrazione, come richiede la legge 132/2016 di istituzione del Snpa. Tutti possono ricevere *Ambiente Informa* compilando il [modulo online](#) e accedere ai numeri in [archivio](#).



### ENERGIA PER L'ASTRONAVE TERRA

Terza edizione:  
l'era delle rinnovabili

Nicola Armaroli, Vincenzo Balzani  
A cura di Federico Tibone  
Ed. Zanichelli, 2017  
296 pp, 13,90 euro

Un libro che è ormai un classico: rigoroso ma accessibile a tutti, è diventato un riferimento scientifico per orientarsi nel complesso labirinto energetico in continua evoluzione. Tutti usiamo energia, spesso senza accorgercene, in ogni istante della giornata.

Il libro aiuta a capire che cos'è l'energia e quali conseguenze ha il suo uso sull'ambiente, sulla salute, sull'economia e sulle guerre. La terza edizione contiene dati aggiornati sulla scena energetica globale e gli accordi internazionali per la salvaguardia del clima, il petrolio e il gas "non convenzionali", il declino dell'energia nucleare e i formidabili progressi delle energie rinnovabili. La transizione dai combustibili fossili alle fonti rinnovabili richiede l'uso razionale delle limitate risorse minerali dell'astronave Terra e nuove tecnologie a elevato "ritorno energetico". Ma per vincere questa sfida bisogna anche limitare i consumi nei paesi più ricchi, passare dall'*economia lineare* all'*economia circolare* e ridurre le disuguaglianze.

Il libro ha vinto il premio letterario *Galileo* per la divulgazione scientifica.

### IN BREVE

*Aria*, aggiornato al 2016 il sito "Dati ambientali Emilia-Romagna". Sul sito regionale sono stati aggiornati i dati relativi alla qualità dell'aria e sono inoltre consultabili e scaricabili elaborazioni grafiche (grafici e mappe) e tabelle dati. Il sito "Dati ambientali Emilia-Romagna" è un report ambientale, creato in formato html, strutturato sulla base di un set di indicatori classificati secondo lo schema DPSIR dell'Agenzia europea dell'ambiente. <https://webbook.arpae.it/>

Publicato il rapporto Ispra "Valutazione del sistema automatico di identificazione e conteggio di cellule di *Ostreopsis ovata*. Attività di interconfronto del gruppo di lavoro", realizzato da Ispra in collaborazione con le Agenzie ambientali regionali. Il 12 e 13 dicembre 2016 sono stati presentati i risultati dell'attività di interconfronto del gruppo di lavoro del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente (Snpa), coordinato da Ispra, con la collaborazione dell'Università di Genova e il Cnr -IBF. Le attività sono state programmate nell'ambito del monitoraggio nazionale di *Ostreopsis ovata* nella stagione estiva 2016. Nel periodo di monitoraggio giugno-settembre 2016 le 14 Agenzie ambientali coinvolte hanno applicato un protocollo di interconfronto per la raccolta, il trattamento e l'analisi dei campioni di acqua e macroalga per la ricerca di cellule di *Ostreopsis ovata*. Il rapporto è il prodotto finale dell'attività svolta e illustra i risultati ottenuti. Pubblicazione disponibile solo in formato elettronico <http://www.isprambiente.gov.it/>