

## LIBRI

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

**QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO**

X Rapporto, edizione 2014

Ispra, 2014, Rapporto 53/2014  
936 pp., distribuzione gratuita,  
[www.isprambiente.it](http://www.isprambiente.it), <http://bit.ly/13r7a5Z>

Il rapporto presenta i dati relativi alle principali tematiche ambientali in 73 comuni capoluogo di provincia. Consumo di suolo, mobilità, verde, qualità dell'aria, rifiuti sono solo alcuni dei temi trattati per restituire un *corpus*

di informazioni sempre più completo, solido, confrontabile e utile ad approntare politiche di sostenibilità alla scala locale. Il rapporto è completato dal *focus* di approfondimento tematico *Le città e la sfida dei cambiamenti climatici* ricco di contributi scientifici multidisciplinari sui temi di adattamento e mitigazione e dal volume *L'ambiente urbano: conoscere e valutare la complessità*, la prima esperienza di valutazione integrata sull'ambiente urbano svolta dal Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente costituito da Ispra e dalle Agenzie regionali e provinciali per l'ambiente (Ispra/Arpa/Appa). Tra le evidenze emerse dal rapporto: nelle aree urbane, dal 2000 al 2012, le emissioni di PM<sub>10</sub> risultano quasi sempre in diminuzione, con una riduzione complessiva del 37%. Per quanto riguarda le emissioni di ossidi di zolfo, significativo è l'apporto del trasporto marittimo nazionale che vede una riduzione del 66%, mentre aumentano quelle dovute al trasporto marittimo internazionale (+33%). Nonostante queste diminuzioni, i livelli di PM<sub>10</sub> continuano a essere troppo elevati. Situazione sempre più critica per quanto riguarda la quantità di suolo consumato: tra le città esaminate le più alte percentuali di consumo si trovano a Napoli e Milano, con valori superiori al 60%, e a Torino e Pescara con oltre il 50%.

**NOW**

No more Organic Waste

Gaëlle Ridolfi, Alessandra Vaccari  
Edizioni Ambiente, Collana FreeBookAmbiente, 2014  
<http://bit.ly/1AsdXro>, <http://freebook.edizioniambiente.it/>

*No more Organic Waste* è un progetto realizzato nell'arco di tre anni dalla cooperativa sociale onlus Cauto di Brescia, con il sostegno del programma Life+ della Commissione europea. Il modello messo a punto da Now ritira i beni

alimentari donati dalla grande distribuzione organizzata per convogliarli verso le associazioni che distribuiscono pasti alle persone in difficoltà. La Dispensa sociale agisce come una piattaforma che garantisce la qualità dei cibi, la tracciabilità dei flussi e la variabilità dei pasti. Così facendo riduce lo spreco di alimenti preziosi e la quantità di rifiuti, gli impatti sull'ambiente e, creando occupazione, partecipa all'avvento di un'economia circolare inclusiva. In questo senso quella di Now è un'esperienza che anticipa la realizzazione degli obiettivi recentemente espressi dalla Commissione europea nella comunicazione *Verso un'economia circolare: programma per un'Europa a zero rifiuti* del 2 luglio 2014.

Le autrici – tra le maggiori esperte italiane sul tema – illustrano il modello e la definizione del set di indicatori selezionati per ridurre lo spreco alimentare.

**FIORITURE ALGALI IN ADRIATICO**

Il bacino padano-adriatico tra sviluppo e scienza.

A cura di Attilio Rinaldi  
La Mandragora editrice, collana Subacquea, 2014  
280 pp., 19,00 euro

L'insieme delle attività di studio e monitoraggio realizzate nell'Adriatico nord-occidentale è davvero rilevante. Non è azzardato supporre che quest'area di mare sia una delle più studiate e monitorate del

Mediterraneo, un esempio importante per l'oceanografia costiera. A essa si collegano ricordi soprattutto di persone che operano presso la Struttura oceanografica Daphne di Arpa Emilia-Romagna e del Centro ricerche marine di Cesenatico; tra questi Romano Viviani, Roberto Marchetti e Richard Albert Vollenweider. Il libro racconta il percorso e i risultati raggiunti, anche come contributo per mantenere viva la memoria collettiva. Secondo l'autore nell'era dello "sviluppo responsabile", dove urgono decisioni per porre fine ai "guasti", l'esempio del "caso Adriatico" calza alla perfezione: è sorto un problema, lo si è studiato, sono stati definiti i fattori causali e su di essi si è intervenuti. L'Adriatico è oggi un mare diverso rispetto a quello degli anni 80. Si può parlare di successo? Certamente, anche se c'è ancora da fare per affermare che il nostro mare è tornato alle sue normali condizioni. Assume inoltre valore lo straordinario livello di conoscenza nel tempo acquisito sui fenomeni indesiderati che di tanto in tanto si manifestano, sui fattori causali che li determinano, sugli impatti ambientali che possono generare, sul discrimine tra eventi fisiologici (naturali) e indotti per cause antropiche, sugli aspetti previsionali e altro ancora. La prima parte del libro è dedicata agli aspetti connessi alla partecipazione nel contesto socio-economico e amministrativo, alla storia di quel periodo e ai principali attori che la sostennero; nella seconda parte si illustrano l'elaborazione dei dati, il significato scientifico del concetto di *trofia* e le tendenze temporali e spaziali del fenomeno.

**ENERGIA RISORSE, AMBIENTE**

A cura di Vincenzo Balzani e Margherita Venturi  
Zanichelli editrice, collana Frontiere della scienza, 2014  
Volume unico Libro digitale, 256 pagine, 20 euro  
EBook volume unico, 14,60 euro

La Terra è una gigantesca astronave che viaggia nell'universo con i suoi sette miliardi di abitanti. L'unico aiuto esterno è l'energia proveniente dal Sole, la stessa energia che ha permesso la nascita della vita e lo sviluppo

della nostra civiltà. *L'energia* rappresenta la sfida più grande che l'umanità deve affrontare nei prossimi anni, ed è tra i protagonisti di questo libro. L'altro protagonista è *l'uomo*, responsabile della situazione attuale e protagonista delle scelte e delle azioni che disegnano il futuro, il *dove andare*. Il volume, pubblicato nella collana editoriale pensata per studenti delle scuole medie superiori, contiene – oltre a dati aggiornati sullo stato delle risorse e sulle disponibilità di energia, a schede di approfondimento in italiano e in inglese, ad esempio sull'incidente nucleare di Fukushima, sul mito dell'idrogeno – spunti per svolgere ricerche online ed esercizi in italiano e in inglese.

La versione ebook contiene anche 160 esercizi interattivi e la tavola periodica degli elementi interattiva.