

I. Finalità e articolazione del documento

Finalità

Il documento presenta, con una descrizione articolata e approfondita, le condizioni ambientali del Paese, prendendo in esame le problematiche ambientali ritenute prioritarie dall'Unione Europea.

Diversamente dalla versione integrale dell'Annuario, dove i dati e le informazioni ambientali seguono la struttura analitica della scheda indicatore, nel presente volume i contenuti sono articolati secondo una logica di causa/effetto basata sul modello DPSIR (Determinanti – Pressioni – Stato – Impatti – Risposte) offrendo, così, una lettura ragionata degli indicatori.

Il modello DPSIR mette in evidenza la relazione circolare che intercorre tra le pressioni antropiche esercitate sulla matrice ambientale, le condizioni ambientali della matrice stessa, gli impatti generati su di essa, le misure di risposta attuate o da attuare rispetto alle criticità individuate: le attività antropiche (D) generano fattori di pressione (P), responsabili di una determinata condizione ambientale (S) con conseguenze sull'uomo e sugli ecosistemi (I), arginabili mediante adeguate contromisure (R).

Obiettivo principale del documento è divulgare ampiamente i contenuti scientifici al pubblico di riferimento, mediante l'adozione di un linguaggio chiaro ed esaustivo sia testuale sia iconico. Con tale finalità sono da leggere i commenti e le note esplicative a corredo delle rappresentazioni grafiche e il glossario - posto a fine capitolo - con termini o parole chiave riferibili alla tematica esposta.

Articolazione del documento

Il documento si articola in 14 capitoli, ognuno dei quali tratta una specifica tematica ambientale. Il tredicesimo è dedicato agli strumenti della conoscenza ambientale.

Le tematiche analizzate riguardano: *Cambiamenti climatici; Biodiversità e attività sugli ecosistemi; Qualità dell'aria; Qualità delle acque interne; Mare e ambiente costiero; Esposizione agli agenti fisici; Attività nucleari e radioattività ambientale; Pericolosità ambientale; Suolo e territorio; Ciclo dei rifiuti; Uso delle risorse e flussi di materia; Ambiente e benessere; Strumenti per la conoscenza e la consapevolezza ambientale; Valutazioni e certificazioni ambientali.*

Le novità dell'edizione 2013 riguardano in particolare la struttura del documento. Ogni capitolo è suddiviso in due parti: la prima prende in esame, per ciascuna problematica, la condizione esistente (Stato/ Impatto), le cause che hanno concorso a generarla (Determinanti/Pressioni), le soluzioni intraprese o prospettate (Risposte); la seconda è costituita da uno o più *focus* di approfondimento su argomenti ritenuti particolarmente pregnanti o di attualità.

La tematica "Certificazione ambientale" è stata scorporata dal capitolo "Strumenti per la conoscenza e la consapevolezza ambientale e l'interfaccia con il mercato" e trattata nella parte "Strumenti volontari" del capitolo "Valutazioni e certificazioni ambientali".

La seconda parte è costituita da uno o più *focus* di approfondimento su argomenti ritenuti particolarmente pregnanti o di attualità. I *focus* presentati sono i seguenti:

Cambiamenti climatici:

- Proiezioni delle emissioni (misure e scenari)

Biodiversità e attività sugli ecosistemi:

- L'agricoltura bio. Un caso di successo italiano a tutela della biodiversità

Qualità dell'aria:

- Valutazione del contributo di origine africana al PM10 in Italia, anno 2012

Qualità delle acque interne:

- Monitoraggio quantitativo delle acque sotterranee dell'Emilia-Romagna e variazioni dei livelli di falda indotte dagli eventi sismici del 2012

Mare e ambiente costiero:

- Il percorso attuativo della Direttiva "Strategia Marina"
- Incidente Concordia: risultati e considerazioni preliminari

Esposizione agli agenti fisici:

- Il rumore aeroportuale: focus sull'aeroporto di Ciampino
- MUOS (*Mobile User Objective System*)

Attività nucleari e radioattività ambientale:

- Il trattato per la messa al bando totale degli esperimenti nucleari (CTBT)

Pericolosità ambientale:

- Evento alluvionale del 18 - 19 novembre 2013 in Sardegna

Suolo e territorio:

- Il suolo da risorsa a minaccia: proteggere il territorio per difendersi dal suolo
- Le georisorse minerarie italiane
- Il carbonio organico nei suoli italiani

Ciclo dei rifiuti:

- L'emergenza "Terra dei fuochi"

Uso delle risorse e flussi di materia:

- Effetti della crisi economica sull'uso delle risorse

Ambiente e benessere :

- Verde urbano e aerobiologia

Strumenti per la conoscenza e la consapevolezza ambientale:

- Comunicazione ambientale e conoscenza condivisa per un'innovazione sostenibile

Valutazioni e certificazioni ambientali:

- I quadri prescrittivi dei decreti di valutazione di impatto ambientale
- Applicazione della VAS a una selezione di processi di pianificazione regionale
- L'abbattimento degli inquinanti tramite le AIA
- Strumenti strategici per la *green economy*: *Green Public Procurement* (GPP)
- EMAS e i distretti italiani