

## INTRODUZIONE

Il Rapporto sullo Stato dell'Ambiente in Lombardia è un fondamentale strumento di reporting a disposizione dell'ARPA per comunicare annualmente l'esito di un'attività intensa e costante di monitoraggio e fornire ai propri interlocutori un quadro dinamico delle condizioni che caratterizzano il complesso territorio regionale, con riferimento ad una molteplicità di elementi, tra cui in particolare: le principali matrici ambientali e alcuni dei fattori che su di esse gravano, rischiando di comprometterne la qualità.

L'edizione 2009/2010 prosegue un percorso avviato con la stessa nascita dell'Agenzia, la cui legge istitutiva indica la redazione di un rapporto annuale sullo stato dell'ambiente tra le attività di informazione ambientale, e si pone quale obiettivo prioritario la capacità di rispondere in maniera esaustiva ed efficace ad una crescente richiesta informativa sollecitata da una sempre più diffusa attenzione al tema.

In un'ottica di sostenibilità ambientale ARPA Lombardia da un segnale tangibile del proprio impegno scegliendo quest'anno di rendere il Rapporto consultabile soltanto in formato digitale. Restano perciò i due prodotti distinti e complementari – Segnali Ambientali e Resoconto dei dati ambientali – come già nelle due precedenti edizioni, senza che tuttavia venga stampato un solo foglio di carta. Entrambi gli strumenti sono invece disponibili sul sito istituzionale dell'Agenzia [www.arpalombardia.it](http://www.arpalombardia.it).

Segnali Ambientali, che si presenta a tutti gli effetti come un e-book, fornisce una valutazione sintetica degli aspetti socio-economici e ambientali della Lombardia attraverso un percorso composto da quattro sezioni:

Il clima che cambia

Ambiente e qualità della vita

Settori che determinano i cambiamenti ambientali

Il sistema delle emergenze

La prima sezione affronta un tema ampiamente discusso a livello globale e spesso oggetto di diverse scuole di pensiero sia rispetto alle cause che rispetto alle possibili soluzioni: il cambiamento climatico. Qui l'argomento viene trattato a partire dalle conoscenze scientifiche sviluppate ad oggi e dal dibattito relativo al contributo al mutamento del clima attribuibile all'uomo. La seconda sezione illustra lo stato delle fondamentali matrici ambientali e l'impatto in Lombardia di due macrodeterminanti di particolare peso: gli agenti fisici e i rifiuti. In questo caso l'ampia disponibilità di dati, raccolti da ARPA Lombardia, e le successive elaborazioni degli stessi, hanno permesso di costruire un quadro sufficientemente dettagliato delle condizioni attuali e di darne una lettura critica attraverso l'osservazione dei trend storici osservati negli anni. La terza sezione di concentra sulle attività produttive e più in generale le attività antropiche che inevitabilmente producono effetti sulla qualità dell'ambiente. L'ultima sezione, infine, a partire dal tema delle emergenze ambientali in Lombardia, descrive due eventi che hanno segnato il territorio regionale, e non solo, tra il 2009 e il 2010: lo versamento di idrocarburi nel Lambro dal deposito della Lombarda Petroli di Villasanta (MB) e le valanghe che hanno interessato la Lombardia nell'inverno 2009/2010, con una incidenza piuttosto elevata di incidenti occorsi.

Pur rappresentando questo prodotto un aggiornamento della fotografia fornita con l'edizione 2008/2009 sono diversi gli elementi di novità pensati per rispondere ancora più efficacemente alle esigenze informative di un target ampio di lettori, rappresentato soprattutto da: cittadini, imprese, istituzioni, studiosi e operatori dell'informazione.

Tra gli elementi introdotti quest'anno va evidenziato l'approfondimento del quadro normativo inerente le matrici ambientali, inserito allo scopo di fornire uno strumento utile di consultazione, che consenta di individuare le principali leggi che regolano i diversi settori della materia ambientale e le autorità di volta in volta competenti.

Il secondo prodotto del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente 2009/2010 è il Resoconto dei dati ambientali, una raccolta di dati, geograficamente riferiti, ordinata in otto sezioni:

atmosfera  
cambiamenti climatici  
idrosfera  
radiazioni  
rifiuti  
rischi  
rumore  
suolo

Un documento multimediale di facile consultazione caratterizzato da un elevato contenuto informativo, privo di valutazioni e commenti, che attinge per lo più dalle banche dati gestite e implementate da ARPA Lombardia. Si tratta di uno strumento pensato per tutti coloro che necessitano di lavorare su indicatori descritti al massimo livello di disaggregazione disponibile.

Nel suo complesso il Rapporto 2009/2010 fornisce quindi una base di approfondimento dell'ampia ed articolata materia ambientale riferita al territorio lombardo e deve i propri contenuti all'azione quotidiana di monitoraggio che ARPA Lombardia conduce in stretta collaborazione e sinergia con i diversi soggetti che compongono il Sistema Regionale.

Umberto Benezzi  
Direttore Generale ARPA Lombardia