



Indicatori ambientali **per il territorio della** **provincia di Novara**

Dicembre 2008

Indicatori ambientali per il territorio della provincia di Novara

Coordinamento redazionale

Gianfranco Podestà - Arpa Piemonte, Dipartimento di Novara

Pina Nappi - Arpa Piemonte, Centro regionale per le ricerche territoriali e geologiche, Reporting ambientale

Coordinamento editoriale

Pina Nappi - Arpa Piemonte, Centro per le ricerche territoriali e geologiche, Reporting ambientale

Elisa Bianchi - Arpa Piemonte, Direzione generale, Comunicazione istituzionale

Responsabile scientifico

Ferruccio Forlati - Arpa Piemonte, Centro regionale per le ricerche territoriali e geologiche

Ideazione e progetto grafico

Chroma, Torino

Finito di stampare nel mese di dicembre presso la tipografia

Litografia Viscardi, Alessandria



Stampato su carta riciclata al 100% che ha ottenuto il marchio di qualità ecologica Ecolabel Europeo

ISBN 978-88-7479-105-7

Copyright © 2008, Arpa Piemonte
Via Pio VII, 9 – 10135 Torino – Italia

L'Arpa Piemonte non è responsabile per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questo documento. La riproduzione è autorizzata citando la fonte.

Nel Programma operativo di Arpa Piemonte per l'anno 2008, (approvato dal comitato provinciale di coordinamento in data 10.12.2007) che costituisce allegato e parte integrante e sostanziale della deliberazione della Giunta provinciale di Novara n. 649/2007 del 20.12.2007, si legge quanto segue:

<<Arpa Piemonte redigerà il Rapporto sullo Stato dell'Ambiente della Provincia di Novara [...]. Il documento conterrà una valutazione integrata dello stato dell'ambiente a scala provinciale secondo il modello concettuale DPSIR, mediante indicatori specifici anche in relazione alle attività socioeconomiche ed alle politiche ambientali intraprese.

L'attività di Arpa comprenderà una fase progettuale, in cui saranno definiti gli obiettivi e scelti gli indicatori, una fase di redazione, in cui si provvederà a raccogliere ed aggiornare i dati, ad integrare le base dati, ad elaborare i dati in riferimento agli indicatori ed a stendere il rapporto, ed infine una fase di comunicazione, in cui si realizzeranno i documenti di sintesi per la divulgazione>>.



Questo nuovo lavoro Arpa, dedicato alla provincia di Novara, ci riconferma, semmai ce ne fosse bisogno, dell'importanza dei numeri e del loro valore strumentale tanto sul piano scientifico quanto su quello sociale. I numeri, così come quelli restituiti da Arpa, sono di fatto la preziosa, e ormai imprescindibile, fotografia attraverso la quale riusciamo a monitorare la realtà che ci circonda. Sono il necessario punto di partenza per ogni azione e decisione politica, il pane che nutre il nostro lavoro quotidiano.

Ancora una volta mi fa quindi piacere avere occasione, con queste poche righe, di sottolineare l'importanza e la qualità del lavoro del nostro ente strumentale. Arpa Piemonte è un fiore all'occhiello per tutta la Regione, ma se pensiamo al Novarese, ci rendiamo conto di come il suo lavoro rappresenti l'irrinunciabile apporto in situazioni rischiose e delicate, come nei casi dell'area Pulinet di Boca, vera e propria "bomba ecologica" diagnosticata immediatamente grave già alla sua scoperta nel 2004, e delle ricadute pesantemente impattanti sul territorio piemontese derivanti dalla presenza dell'aeroporto di Malpensa.

Ma non dobbiamo dimenticare gli esempi più virtuosi, come il caso dell'eccellenza di questa provincia sul piano dei rifiuti, raccolta differenziata e recupero di materia, a cui possiamo aggiungere gli accordi per il riordino delle linee elettriche ad alta tensione e il contratto di fiume per l'Agogna, strumento concordato con la comunità locale per garantire un corretto equilibrio tra qualità ambientale ed uso dell'acqua.

La presentazione degli indicatori ambientali è anche l'occasione per ricordare quanto importante sia la pubblicazione e divulgazione di documenti come questo, utili soprattutto per gli addetti ai lavori, ma altresì fonte per una corretta informazione ai cittadini.

Impossibile farne a meno, necessario incentivarne lo sviluppo.

Nicola de Ruggiero
Assessore all'Ambiente
Regione Piemonte

Con la costituzione del Comitato Provinciale di coordinamento, ai sensi della L.R. 60/95, Arpa, tramite il Dipartimento di Novara, fornisce il supporto tecnico scientifico in materia ambientale alla Provincia di Novara.

Abbiamo il piacere di presentare al pubblico l'attività che ne deriva attraverso il presente documento e istituzionalizzarne la presentazione con un appuntamento annuale.

Nell'ambito del processo avviato per la realizzazione di Agenda 21 locale per lo sviluppo sostenibile del territorio novarese, questo volume rappresenta uno strumento di informazione rivolto ai cittadini, alle istituzioni locali e alle forme organizzate della società sul tema della qualità dell'ambiente e del territorio; costituisce inoltre la base di riferimento per l'avvio di azioni orientate alla sostenibilità ambientale, sociale ed economica del territorio novarese e per la successiva verifica nel tempo dei risultati delle azioni intraprese.

Gli indicatori ambientali consentono di interpretare i cambiamenti in corso nel territorio, individuandone le criticità per analizzarne le cause e consentire di porre in atto i rimedi necessari. In questo senso, gli indicatori diventano punto di partenza per determinare le priorità, a livello provinciale e locale, delle attività da condurre all'interno del Piano di azione provinciale.

Cogliamo l'occasione per porre un sentito ringraziamento ad Arpa Piemonte, in particolare al Dipartimento di Novara, per il lavoro che ha svolto e svolge quotidianamente per raggiungere i migliori obiettivi di qualità ambientale.

Franco Paracchini
Assessore all'Ambiente
della Provincia di Novara

Arpa Piemonte produce annualmente il Rapporto sullo Stato dell'Ambiente della regione Piemonte, nel quale vengono presentati dati e informazioni derivati principalmente dalle attività istituzionali e dalle conoscenze dell'Agenzia, allo scopo di fornire un quadro della situazione del territorio regionale.

Utilizzando un modello concettuale consolidato e di facile lettura, Arpa ha voluto realizzare quest'anno anche una pubblicazione che fotografa lo stato dell'ambiente di una provincia, in particolare quella di Novara.

È l'inizio di un percorso attraverso cui si intende diffondere, sempre più capillarmente nelle realtà locali, un'informazione sistematica, completa e trasparente rivolta ai cittadini affinché possano conoscere l'intensità e l'evoluzione delle problematiche ambientali che incidono sulla qualità della loro vita oltre a valutare l'efficacia delle risposte messe in atto.

L'articolazione provinciale di Arpa consente all'Agenzia di essere presente e attiva in modo omogeneo su tutto il territorio regionale, per garantire a cittadini e istituzioni un flusso continuo e puntuale di informazioni affidabili in campo ambientale.

L'attività svolta offre l'opportunità di ringraziare il personale dell'Arpa per l'impegno costante e la dedizione alla missione per la tutela dell'ambiente.

Daniela Righetti
Direttore del Dipartimento di Novara
Arpa Piemonte

Silvano Ravera
Direttore Generale
Arpa Piemonte

Autori

Coordinamento: Gianfranco Podestà

Impostazione progettuale e supporto redazionale: Pina Nappi, Margherita Machiorlatti, Cristina Converso

Elaborazioni cartografiche: Tiziano Guarnori

Inquadramento socio-economico: Giovanna Berti, Gianfranco Podestà

Attività industriali: Elisa Calderaro, Mario Campanini, Marta Scrivanti

Agricoltura e zootecnia: Paolo Branca, Gianfranco Podestà, Federico Regis, Francesca Valenzano

Trasporti: Cristina Converso, Gianfranco Podestà

Turismo: Margherita Machiorlatti, Gianfranco Podestà

Rifiuti: Laura Antonelli, Maurizio Bordini, Elisa Calderaro

Siti contaminati: Maurizio Di Tonno, Fabrizio Longo, Mario Robba

Rumore: Pietro Girò

Radiazioni non ionizzanti: Laura Anglesio, Manuela Marga

Clima: Barbara Cagnazzi

Aria: Loretta Badan, Pietro Girò

Acqua: Riccardo Balsotti, Teresa Battioli, Maria Maddalena Calciati

Suolo: Renzo Barberis, Tommaso Niccoli

Rischi Naturali: Gianfranca Bellardone

Salute e ambiente: Moreno De Maria

Conservazione della natura: Tommaso Niccoli, Gianfranco Podestà, Davide Vietti

Sostenibilità: Laura Antonelli, Enrico Degiorgis, Marco Glisoni, Fabrizio Longo, Gianfranco Podestà

Si ringraziano inoltre:

Umberto Falcone: ASL 5 Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute per l'indice di Fertilità e di Vecchiaia

ACI - Automobil Club. Novara

ASL NO - Novara

CCIAA - Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura. Novara

Corpo Forestale dello Stato - Coordinamento Provinciale di Novara

Provincia di Novara - Settore Agricoltura; Settore Ambiente, Ecologia, Energia; Settore Urbanistica e Trasporti. Novara