



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

ANNUARIO DEI DATI AMBIENTALI REGIONALI

Edizione 2006

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA BASILICATA

Informazioni legali

L'Agenzia Regionale per la protezione dell'ambiente della Basilicata o le persone che agiscono per conto dell'Agenzia stessa non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questo rapporto.

Riproduzione autorizzata citando la fonte

ARPAB - Agenzia Regionale per la protezione dell'ambiente della Basilicata

Direzione Generale

Via della Fisica, 18/C-D

85100 POTENZA

tel. 0971 656111

fax 0971 656279

www.arpab.it

Dipartimento Provinciale di Potenza

Via della Fisica, 18/C-D

85100 POTENZA

tel. 0971 656111

fax 0971 656204

Dipartimento Provinciale di Matera

C.da Agna

75100 MATERA

tel. 0835 225409

fax 0835 225409

Coordinamento

Bruno Bove Dirigente del Settore Informativo, Monitoraggio Prevenzione e Controlli – ARPAB

Elaborazione grafica

Grafica di copertina: Giovanni Motta - ARPAB

Foto di copertina: archivio fotografico di Possidente Domenicoantonio

Impaginazione

A cura di Giuseppe Di Nuzzo e Giovanni Motta - ARPAB

Stampa

Tipografia Editrice Zaccara

85042 LAGONEGRO (PZ)

tel. 0973 41300

Stampato su carta bianca ecologica senza cloro

Finito di stampare nel mese di aprile 2007

Presentazione

L'ARPA Basilicata con la pubblicazione della terza edizione dell'"Annuario dei dati ambientali" rafforza il proprio impegno nel campo dell'informazione e della comunicazione ambientale, per descrivere in maniera corretta le problematiche ambientali regionali e per fornire un supporto adeguato a chi ha la responsabilità amministrativa di elaborare le politiche di sviluppo che siano sostenibili con il nostro territorio.

Anche questa nuova edizione è stata realizzata con l'obiettivo di mettere a disposizione, in maniera chiara e facilmente consultabile, ma rigorosa dal punto di vista scientifico, tutti i dati ambientali prodotti quotidianamente dall'Agenzia nell'espletamento della sua funzione istituzionale.

Le informazioni che vi sono riportate saranno certamente utili agli amministratori pubblici, alle associazioni ambientaliste, ai centri di ricerca, al mondo dei mass media ma anche al cittadino comune.

Infatti, la nostra ambizione è anche quella di poter fornire in maniera adeguata le informazioni sullo stato dell'ambiente in Basilicata al di là dei luoghi comuni, delle false visioni emergenziali legate molte volte ad una scarsa conoscenza delle reali criticità ambientali lucane.

Questa nuova edizione dell'annuario, così come le precedenti, potrà, certamente, essere utilizzata in maniera proficua anche come strumento per l'attivazione di processi a livello locale come Agenda 21, la contabilità e la certificazione ambientale.

Proprio per raggiungere questi scopi si è cercato di costruire un pubblicazione che riporti i dati ambientali in maniera corretta, affidabile e rigorosa, affinché possa essere utilizzabile come strumento su cui poggiare la pianificazione, la programmazione ed il governo del territorio nell'ottica della salvaguardia delle risorse naturali.

Per il raggiungimento di questi obiettivi e per facilitare il flusso delle informazioni, ancora un volta ci siamo serviti della metodologia DSPIR (Determinanti, Pressioni, Stato, Impatti e Risposte) che è, ormai, la più utilizzata sia a livello nazionale che a livello europeo e che consente un'immediata lettura dello stato reale dell'ambiente anche ad un pubblico non specialistico.

In questo modo noi veniamo incontro al sempre crescente bisogno di informazione ambientale da parte dell'opinione pubblica, ma nello stesso momento siamo in grado di misurare l'efficacia delle decisioni e degli interventi sulla qualità dell'ambiente.

Con la pubblicazione di questo Annuario prende l'avvio anche una nuova stagione per l'ARPAB che vedrà maggiormente valorizzata la nostra presenza nel panorama regionale e nazionale, per rispondere in maniera adeguata alle sfide quotidiane nel campo ambientale, che sono sempre più complicate visto lo scenario nel quale ci troviamo ad operare.

Un vivo ringraziamento va al personale dell'ARPAB per il lavoro svolto e che ha permesso la pubblicazione di questo Annuario, con l'impegno che la prossima edizione sia ancora più ricca di informazioni e ancora più utile per chi è interessato alla conoscenza delle dinamiche ambientali lucane.

Il Direttore

Dott. Vincenzo Sigillito

Indice

| | |
|---|-----|
| 1. Atmosfera | 1 |
| Qualità dell'aria | 6 |
| Box 1.1 - Caratteristiche dei principali inquinanti atmosferici | 7 |
| Qualità dell'aria ambiente: stazioni di rilevamento della qualità dell'aria sul territorio regionale | 13 |
| Qualità dell'aria ambiente: stazioni selezionate per la raccolta nazionale dei dati di qualità dell'aria | 15 |
| Qualità dell'aria ambiente: concentrazione in aria di ossidi di azoto (NO ₂ ed NO _X) | 16 |
| Qualità dell'aria ambiente: concentrazione in aria di biossido di zolfo (SO ₂) | 22 |
| Qualità dell'aria ambiente: concentrazione in aria a livello del suolo di ozono (O ₃) | 27 |
| Qualità dell'aria ambiente: concentrazione in aria di benzene | 33 |
| Box 1.2 - Campagne di monitoraggio del benzene | 37 |
| Box 1.3 - Emissioni da traffico a potenza | 46 |
| Qualità dell'aria ambiente: concentrazione in aria di particolato (PM ₁₀) | 65 |
| Box 1.4 – Studio statistico preliminare inerente il PM ₁₀ in Basilicata | 71 |
| Box 1.5 - Episodio di superamento di PM ₁₀ del 18 – 20 AGOSTO 2006 | 83 |
| Appendice - Glossario – Bibliografia | 103 |
| 2. Idrosfera | 107 |
| Stato di qualità dei corpi idrici | 111 |
| Organizzazione del monitoraggio: corsi d'acqua naturali | 112 |
| Organizzazione del monitoraggio: invasi artificiali | 139 |
| Balneabilità | 153 |

| | |
|---|------------|
| 3.Rifiuti | 163 |
| Produzione rifiuti | 168 |
| Gestione rifiuti | 170 |
| Numero di discariche per tipologia di rifiuti | 172 |
| Quantità di rifiuti inceneriti | 179 |
| Numero di impianti di incenerimento per tipologia di rifiuti | 180 |
| Quantità di rifiuti speciali recuperati | 182 |
| Quantità di rifiuti urbani raccolti in modo differenziato | 196 |
| Bibliografia | 209 |
| | |
| 4.Radiazioni non ionizzanti | 211 |
| Elettrosmog | 215 |
| Box 4.1 – Quadro sinottico dei dati disponibili | 216 |
| Box 4.2 – Convenzione “Bordoni” | 217 |
| Interventi di controllo e monitoraggio e pareri preventivi per impianti sorgenti ELF | 225 |
| Interventi di controllo e monitoraggio e pareri preventivi per impianti emettitori di RF | 227 |
| Impianti per teleradiocomunicazioni sul territorio regionale | 229 |
| Sviluppo delle linee elettriche (>40KV) | 231 |
| Superamenti dei limiti e dei valori di cautela, controlli e risanamenti per i campi elettromagnetici a RF | 233 |
| Appendice – Glossario | 235 |
| Box 4.3 – Frequenze lunghezza d’onda | 239 |
| Bibliografia | 239 |
| | |
| 5.Monitoraggio Aerobiologico | 241 |
| L’Attività in Basilicata e la rete di monitoraggio aerobiologico nazionale, RIMA | 241 |
| I dati relativi agli anni 2005 – 2006 | 244 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 6.Servizio Idrografico e Mareografico | 269 |
| La rete di monitoraggio | 270 |
| Pluviometria | 273 |
| Termometria | 277 |
| Indici climatici | 279 |
| Meteorologia | 285 |
| Campagne di misura dell'indice UV | 287 |
| Eventi meteorologici rilevanti | 288 |

