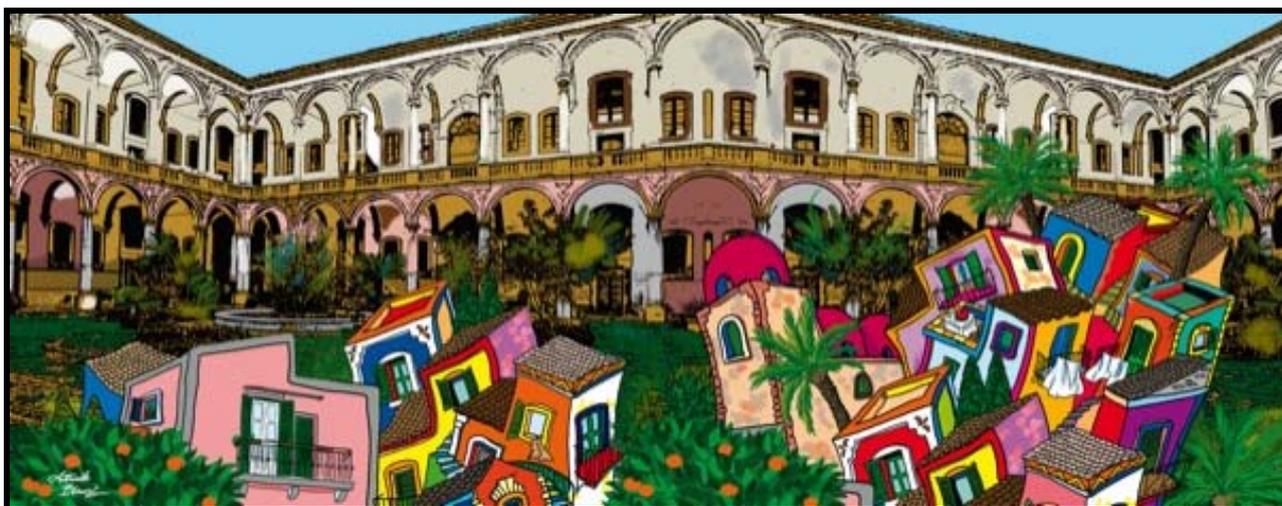


ANNUARIO DEI DATI AMBIENTALI 2012



*Comitato redazionale e organizzativo:
Anna Abita, Marilù Armato, Giuseppe Cuffari, Vincenzo Infantino*

Si ringraziano i numerosi autori, citati nei singoli capitoli, che hanno reso possibile la realizzazione di questo documento.

Nessuna copia cartacea è stata stampata

*La proprietà del documento è di Arpa Sicilia,
si autorizzano riproduzioni di testo, grafici e tabelle citando la fonte*

In copertina litografia di Antonello Blandi



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Corso Calatafimi 217/219 (Albergo delle Povere) 90129 Palermo

C.F. 97169170822 P.Iva 05086340824

Tel.: 091 598260 Fax: 091 6574146 - Web: www.arpa.sicilia.it - Mail: arpa@arpa.sicilia.it –

PEC: arpa@pec.arpa.sicilia.it

*....."Noi siamo gli esseri più intelligenti del Pianeta, però non i migliori.
Dobbiamo aver rispetto nei confronti degli altri esseri viventi,
perchè il destino di Madre Terra è in primo luogo nelle nostre mani.
Non ci è permesso di ignorare, o di fingere di ignorare, che non
siamo i padroni. Ricordiamoci che il patrimonio che abbiamo a
disposizione non è inesauribile.".....*

*Guglielmo Pepe, Curatore della mostra "La Grande Avventura", Palazzo delle
Esposizioni a Roma (settembre 2013- marzo 2014).*

Prefazione

ARPA Sicilia sin dalla sua istituzione, nel 2001, svolge la propria funzione di monitorare l'ambiente della regione per diffondere i dati e favorire da parte di tutti, cittadini ed istituzioni, una maggiore consapevolezza delle pressioni sull'ambiente siciliano nonché una partecipazione sempre più consapevole alle scelte che ispirano le azioni di tutela e di valorizzazione ambientale. L'Agenzia, infatti, tiene sotto controllo i fattori che possono provocare inquinamento e danni all'ambiente e, pertanto, essere nocivi per la salute dell'uomo, attraverso la continua verifica, qualitativa e quantitativa, dei loro valori per segnalare gli eventuali superamenti dei livelli di sicurezza consentiti dalle norme di settore.

Le attività svolte dall'Agenzia sono indispensabili in considerazione, soprattutto, dell'estrema fragilità del territorio siciliano caratterizzato dalla presenza di Siti di Interesse Nazionale e minacciato da pressioni antropiche concentrate soprattutto in alcune aree riconosciute Zone ad elevato rischio di crisi ambientale.

Nonostante le criticità riscontrate nel corso dell'anno, la perseverante volontà e i risultati progressivamente ottenuti, testimoniano l'ottimizzazione delle scarse risorse disponibili in costante diminuzione a causa dell'applicazione di una continua "spending review".

La missione di ARPA Sicilia è stata, anche per quest'anno, quella di concorrere alla promozione dello sviluppo sostenibile e di contribuire al mantenimento e al miglioramento sostanziale e misurabile dell'ambiente. Tale missione è perseguita attraverso attività di:

- controllo e monitoraggio ambientale
- supporto tecnico-scientifico ad Enti Pubblici (Assessorati, Comuni, ecc.)
- organizzazione e diffusione della conoscenza ambientale

Queste funzioni si alimentano tra loro in una relazione la cui manifestazione finale più evidente sta nei "prodotti" per la diffusione della conoscenza di cui l'Annuario è un esempio.

Grazie a tali funzioni l'Annuario rende disponibile ai cittadini, così come alle Amministrazioni Pubbliche, un quadro conoscitivo oggettivo, aggiornato con i dati resi disponibili dall'attività di controllo e monitoraggio della stessa agenzia.

Questa impostazione trova oggi una concreta realizzazione in questo nuovo progetto editoriale che è rappresentato dall'Annuario dei dati ambientali 2012, pubblicazione in cui vengono raccolti i dati e le informazioni che Arpa Sicilia ha prodotto a seguito delle attività svolte durante l'anno.

Saluto, quindi con piacere la nascita di un nuovo documento in cui si forniscono i dati ambientali in forma semplice, leggibile e comprensibili che rappresenta un quadro conoscitivo sulla qualità dell'ambiente in Sicilia.

*Il Direttore Generale Arpa Sicilia
Dott. Francesco Licata di Baucina*

Introduzione

ARPA Sicilia fin dalla sua istituzione ha avuto il compito di predisporre report periodici, in genere a cadenza annuale, nei quali raccogliere, commentandoli, i dati ambientali derivanti dalla propria attività di controllo e monitoraggio del territorio siciliano. In particolare fino al 2005, su incarico della Regione Sicilia, Obiettivo Assessoriale 9.02.b., l'ARPA Sicilia ha avuto il compito di predisporre reporting ambientali che hanno assunto la denominazione di “*Annuario dei dati ambientali*”.

L'attività di controllo, monitoraggio e supporto tecnico da sempre svolta da ARPA Sicilia consente di raccogliere una notevole quantità di dati. Negli anni la definizione degli indicatori ambientali è stata oggetto di confronti, a livello nazionale, con le altre Agenzie per l'ambiente: la significatività e la comparabilità dei dati è andata progressivamente migliorando.

Da queste considerazioni nasce la scelta di pubblicare, da quest'anno, un prodotto diverso.

Nell'Annuario, arrivato all'ottava edizione, sono stati pubblicati solo i dati che derivano dalla nostra attività, scelta che ci consente di procedere in autonomia nell'aggiornamento della pubblicazione, e sono stati popolati solo quegli indicatori che hanno la forza di esprimere in maniera quantitativa un dato significativo sulla qualità dello stato dell'ambiente o sulla rilevanza degli impatti e delle pressioni che lo condizionano.

Così l'Annuario vuole essere l'emblema delle qualità che devono caratterizzare ogni azione dell'Agenzia:

-  • significativa;
-  • oggettiva;
-  • indipendente;
-  • trasparente;
-  • comprensibile.

Comitato redazionale e organizzativo
Anna Abita, Marilù Armato, Giuseppe Cuffari, Vincenzo Infantino