

LO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE



2013

AUTORI

LO STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE

AUTORI

Lo Stato dell'Ambiente in Piemonte 2013

Lo Stato dell'Ambiente è stato realizzato da Arpa Piemonte e da Regione Piemonte, Direzione Ambiente, con la collaborazione di tutte le strutture Arpa e delle Direzioni Regionali. Sono stati coinvolti anche altri Enti (Università degli Studi di Torino, Politecnico, Ipla, Ires) che si ringraziano per la collaborazione e disponibilità.

Coordinamento redazionale

Pina Nappi, Cristina Converso

Arpa Piemonte

Agostina Garazzino, Elena Porro,

Daniela Chiantore - *Regione Piemonte*

Coordinamento editoriale

Elisa Bianchi - *Arpa Piemonte*

Inquadramento socio economico

Maurizio Maggi - *Ires Piemonte*

Domenico De Leonardis - *Arpa Piemonte*

Clima

Barbara Cagnazzi, Paolo Bertolotto, Chiara De Luigi, Mattia Faletto, Daniele Gandini, Cristiana Ivaldi, Mariaelena Nicoella, Giovanni Paesano, Renata Pelosini, Serena Poncino, Graziella Priod, Maria Cristina Prola, Luisa Renier, Christian Ronchi - *Arpa Piemonte*
Agostina Garazzino - *Regione Piemonte*

Aria

Mauro Maria Grossa, Monica Clemente, Luisella Bardi, Francesca Bissardella, Mara Cesano, Stefania Ghigo - *Arpa Piemonte*
Francesco Matera - *Regione Piemonte*
Alessandro Bertello - *Provincia di Torino*

Acqua

Elio Sesia, Teo Ferrero, Mara Raviola, Riccardo Balsotti, Francesca Caviglia, Pierluigi Fogliati, Mariella Graziadei, Claudia Giampani, Luigi Guidetti, Silvia Padulazzi, Luciana Ropolo, Francesca Vietti, Milena Zaccagnino - *Arpa Piemonte*

Floriana Clemente, Elena Anselmetti, Gianfranco Bertolotto, Alessia Giannetta, Maria Governa, Anna Lanfranco, Aldo Leo, Walter Mattalia, Vincenzo Pellegrino, Massimiliano Petricig, Fabio Robotti, Caterina Salerno - *Regione Piemonte*

Suolo

Gabriele Fabietti - *Arpa Piemonte*

Elena Porro - *Regione Piemonte*

Natura

Enrico Rivella, Davide Vietti, Maurizio Batteggazzore
Arpa Piemonte

Vittorio Bosser-Peverelli, Simonetta Avigdor,
Matteo Massara, Carlo Di Bisceglie

Regione Piemonte

Francesca Marucco, Elisa Avanzinelli, Mattia Colombo
Centro Conservazione e Gestione Grandi Carnivori
Alberto Selvaggi - *Ipla*

Ambiente urbano

Cristina Converso, Mauro Grossa,
Alessandra Laccisaglia - *Arpa Piemonte*

Elena Porro - *Regione Piemonte*

Anna Maria Ferrara, Marta Scotta,

Francesco Tagliaferro - *Ipla*

Ambiente e salute

Giovanna Berti, Ennio Cadum, Cristiana Ivaldi,
Moreno Demaria, Paolo Carnà, Antonio Caiazzo,
Giovanna Mulatero, Sara Coluccia, Annalisa Longo,
Sara Pelligra, Serena Poncino, Valentina Serafino -
Arpa Piemonte

Monica Bonifetto - *Regione Piemonte*

Energia

Maria CuvIELLO, Enrico DegIorgIS - *Arpa Piemonte*
 Luisa Abrigo, Cecilia Alvaro, Bruna Bassignana,
 Filippo BaretTI, Mauro Bertolino, Anna Clinco
Regione Piemonte

Industria

Pina NappI, Alessandra Laccisaglia,
 Anna Maria Livraga - *Arpa Piemonte*
 Giorgio SmerigliO - *Regione Piemonte*

Agricoltura

Claudio Bonadio, Daniele Cane - *Arpa Piemonte*
 Daniele Demaria, Elena Fila Mauro, Mario Perosino,
 Nadia Ansaldo, Luca Picco, Gianfranco Termini
Regione Piemonte
 Nicoletta Alliani, Simona Ferrando, Fabio Petrella,
 Maurizio Quirino, Piergiorgio Terzuolo - *Ipla*
 Alberto Dotta - Consorzio Alta Valle Susa
 Roberto Toffoli - *LiberO Professionista*

Trasporti

Cristina Converso - *Arpa Piemonte*
 Massimo Raso - *Regione Piemonte*

Turismo

Pina NappI - *Arpa Piemonte*
 Michele Ansaldo, Davide Morello
Regione Piemonte

Rischi naturali

Elena Pensi, Paolo FalletTI, Barbara Cagnazzi,
 Fabrizio Bosco, Anselmo Cucchi, Luca Lanteri,
 Maria Cristina Prola, Erika Solero, Mauro Tararbra,
 Davide Tiranti, Milena Zaccagnino - *Arpa Piemonte*
 Antonia Impedovo, Carlo Troisi, Roberto Del Vesco,
 Claudio Marchisio, Mario Porpiglia
Regione Piemonte

Rischio industriale

Barbara Basso, Francesca Bellamino, Chiara Carpegna,
 Walter Laiolo, Cristina Zonato - *Arpa Piemonte*
 Francesca Bratta, Milena Orso Giacone, Giuseppe
 Petrosino, Graziano Volpe, Giuseppe Zulli
Regione Piemonte

Radiazioni non ionizzanti

Laura Anglesio, Sara Adda - *Arpa Piemonte*
 Luca Semeraro - *Regione Piemonte*

Radiazioni ionizzanti

Luca Albertone, Enrico Chiaberto,
 Maria Clivia Losana, Mauro Magnoni, Laura Porzio
Arpa Piemonte
 Elisabetta Sossich - *Regione Piemonte*

Rumore

Jacopo Fogola, Claudio Varaldi - *Arpa Piemonte*
 Roberta Baudino - *Regione Piemonte*

Rifiuti

Renzo Barberis, Alessandra Laccisaglia,
 Elisa Calderaro, Simona Caddeo, Tommaso Niccoli
Arpa Piemonte
 Agata Milone, Paolo Penna, Rosanna Bottin,
 Adele Celauro, Paola Bergero, Claudia Bianco
Regione Piemonte

Siti contaminati

Maurizio Di Tonno, Mario Robba, Marco Fontana,
 Cristina Bertello, Paolo Fornetti, Claudio Trova,
 Cinzia Cazzola - *Arpa Piemonte*
 Serena Fornò, Giorgio Schellino
Regione Piemonte

Valutazione ambientale

Mariuccia Cirio, Alessandra Penna - *Arpa Piemonte*
 Fiamma Bernardi - *Regione Piemonte*

Ecogestione

Marco Glisoni - *Arpa Piemonte*
 Luca Marello - *Regione Piemonte*

Informazione

Agostino Profeta, Domenico De Leonardis,
 Elisa Bianchi, Vincenzo Lecchi, Monica Ponzone,
 Ennio Cadum - *Arpa Piemonte*
 Luca Marello - *Regione Piemonte*
 Elena Giacobino, Daniele Ormezzano
 Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino

Green economy

Marco Bagliani, Alberto Crescimanno,
 Fiorenzo Ferlaino, Daniela Nepote - *Ires Piemonte*

Foto Sezioni: Archivio Arpa Piemonte