



A u t o r i

2012

Lo Stato dell'Ambiente in Piemonte
Autori

AUTORI

Lo Stato dell'Ambiente in Piemonte 2012

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

**Elena Porro, Daniela Chiantore,
Agostina Garazzino** -

Regione Piemonte

Coordinamento editoriale

Elisa Bianchi - *Arpa Piemonte*

Inquadramento socio-economico

Domenico De Leonardis -

Arpa Piemonte

Maurizio Maggi, Vittorio Ferrero -

Ires Piemonte

Clima

Barbara Cagnazzi, Chiara De Luigi, Mattia Falletto, Daniele Gandini, Giovanni Paesano, Renata Pelosini, Maria Cristina Prola, Erika Solero, Christian Ronchi - *Arpa Piemonte*

Agostina Garazzino - *Regione Piemonte*

Aria

Mauro Maria Grosa, Monica Clemente, Stefano Bande, Maria Bondi, Elisa Elampe, Elisabetta Giovenali - *Arpa Piemonte*

Francesco Matera, Adriano Mussinatto, Assunta Pitisci, Gianluigi Truffo, Aurelia Vinci -

Regione Piemonte

Acqua

Elio Sesia, Riccardo Balsotti, Teo Ferrero, Mara Raviola, Secondo Barbero, Francesca Caviglia, Elisa Comune, Paolo Demaestri, Pierluigi Fogliati, Claudia Giampani, Mariella Graziadei, Luigi Guidetti, Federica Marco, Giuseppina Moletta, Piero Nosengo, Alessio Salandin, Francesca Vietti, Milena Zaccagnino -

Arpa Piemonte

Floriana Clemente, Elena Anselmetti, Giorgio Enrietti, Alessia Giannetta, Maria Governa, Silvia Grisello, Matteo De Meo, Anna Lanfranco, Aldo Leo, Vincenzo Pellegrino -

Regione Piemonte

Suolo

Gabriele Fabietti - *Arpa Piemonte*

Elena Porro, Francesca Finotto, Paola Gastaldi, Giovanni Paludi, Renata Pellizzaro, Annalisa Savio - *Regione Piemonte*

Beppe Menetto - *CSI Piemonte*

Natura e Biodiversità

Antonella Bari, Davide Vietti, Lara Destro, Enrico Rivella - *Arpa Piemonte*

Vincenzo Maria Molinari, Matteo Massara, Marina Cerra - *Regione Piemonte*

Ambiente urbano

Cristina Converso, Maria Bondi, Alessandra Laccisaglia - *Arpa Piemonte*

Elena Porro - *Regione Piemonte*

Rumore

Jacopo Fogola, Stefano Masera, Claudio Varaldi - *Arpa Piemonte*

Roberta Baudino - *Regione Piemonte*

Ambiente e Salute

Ennio Cadum, Cristiana Ivaldi, Antonella

Bari, Andrea Bertola, Antonio Caiazzo, Maria Maddalena Calciati, Paolo Carnà, Lucrezia D'Arnese, Moreno Demaria, Ilaria Gorrasi, Mariaelena Nicoletta, Enrico Rivella, Simona Soldati, Polo alimenti - *Arpa Piemonte*
 Monica Bonifetto, Ruggero Dal Zotto - *Regione Piemonte*

Giuseppe Ru -

Istituto Zooprofitallico Sperimentale

Marina Ottino, Luisa Signorile - *ASL TO 4 SSC*
Direzione integrata della prevenzione

Denis Romeo - *Comune di Saluggia*

Roberto Raso - *Servizio di riferimento regionale per l'epidemiologia, sorveglianza e prevenzione delle malattie infettive (SeREMI)*

Dario Mirabelli -

Centro Prevenzione Oncologica (CPO)

Mauro Piazzi - *Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (IPLA)*

Energia

Maria CuvIELLO, Enrico Degiorgis,

Sara Tuninetti - *Arpa Piemonte*

Bruna Bassignana, Mauro Bertolino, Annamaria Clinco, Stefano Caon, Giovanni Nuvoli - *Regione Piemonte*

Jacopo Toniolo - *Politecnico di Torino*

Industria

Pina Nappi, Alessandra Laccisaglia, Renzo Barberis, Anna Maria Livraga - *Arpa Piemonte*

Giovanni Iodice, Giorgio Smeriglio - *Regione Piemonte*

Agricoltura, zootecnia e foreste

Claudio Bonadio, Pancrazio Bertaccini, Francesco Lollobrigida, Marilena Maringo, Pasquale Scordino - *Arpa Piemonte*

Daniele Demaria, Elena Filamauro, Giorgio Cacciabue, Nadia Ansaldi, Monica Bassanino, Giancarlo Bourlot, Andra Bressi, Marco Corgnati, Franca De Ferrari, Carlo Di Bisceglie, Rodolfo Marliani, Giorgio Pelassa, Mario Perosino, Marco

Pignochino - *Regione Piemonte*

Simona Avagnina, Aurelio Del Vecchio, Stefano Gaudino, Mario Gilardi, Irene Goia, Carlo Grignani, Stefano Monaco, Simone Pelissetti, Dario Sacco, Laura Zavattaro -

Univeristà degli Studi di Torino

Guido Blanchard e Franco Molteni -

Fondazione per l'Ambiente Teobaldo Fenoglio

Nicoletta Alliani, Simona Ferrando, Maurizio Quirino, Roberto Ursone - *Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (IPLA)*

Roberto Toffoli - *Liberio professionista*

Trasporti

Cristina Converso - *Arpa Piemonte*

Massimo Raso - *Regione Piemonte*

Turismo

Pina Nappi, Paola Bianchi, Lucia Borasi, Alberto Maffiotti - *Arpa Piemonte*

Michele Ansaldo, Enrica Rosso, Giorgio Benci - *Regione Piemonte*

Commercio

Silvia Bonapersona, Patrizia Vernoni - *Regione Piemonte*

Rischi Naturali

Elena Pensi, Paolo Falletti, Barbara Cagnazzi, Fabrizio Bosco, Alessio Colombo, Mattia Faletto, Pierluigi Lanza, Federica Marco, Giuseppina Moletta, Mara Perardi, Maria Cristina Prola, Erika Solero, Davide Tiranti, Milena Zaccagnino, Polo Amianto - *Arpa Piemonte*

Antonia Impedovo, Carlo Troisi, Giorgio Cacciabue, Riccardo Conte, Roberto Del Vesco, Michela Enzo, Giorgio Gaido, Claudio Marchisio, Mario Porpiglia - *Regione Piemonte*

Rischio industriale

Cristina Zonato, Barbara Basso, Francesca Bellamino, Chiara Carpegna, Cristina Bertello, Paolo Conti, Maria Luisa Icardi, Walter Laiolo, Marco Fontana - *Arpa Piemonte*

Francesca Bratta, Milena Orso Giacone,
Giuseppe Petrosino, Giuseppe Zulli -
Regione Piemonte

Radiazioni non ionizzanti

Sara Adda, Laura Anglesio, Alessandro Bonino,
Stefania Facta, Stefania Saudino Fusette -
Arpa Piemonte

Adriano Mussinatto, Luca Semeraro -
Regione Piemonte

Radiazioni ionizzanti

Mauro Magnoni, Laura Porzio, Luca Albertone,
Enrico Chiaberto, Maria Clivia Losana -
Arpa Piemonte

Elisabetta Sossich - *Regione Piemonte*

Rifiuti

Alessandra Laccisaglia, Renzo Barberis, Simona
Caddeo - *Arpa Piemonte*

Paolo Penna, Adele Celauro, Rosanna Bottin,
Claudia Bianco, Enrico Accotto, Agata Milone -
Regione Piemonte

Siti contaminati

Maurizio Di Tonno, Mario Robba -
Arpa Piemonte

Serena Fornò, Giorgio Schellino,
Ezio Giacobone - *Regione Piemonte*

Valutazioni Ambientali

GianMario Nava, Alessandra Parodi -
Arpa Piemonte

Fiamma Bernardi - *Regione Piemonte*

Strumenti di gestione sostenibile

Marco Glisoni, Agostino Profeta,
Luana Scaccianoce - *Arpa Piemonte*

Educazione, formazione e rapporto con i cittadini

Domenico De Leonardis, Mariangela
Carpinzano, Vincenzo Lecchi, Marcella Luparia,
Monica Ponzzone, Sara Seghetti -
Arpa Piemonte

Vincenzo Maria Molinari, Luca Marellò -
Regione Piemonte

Contratto di fiume

Elena Porro - *Regione Piemonte*

Foto di copertina: Massimiliano Greco

Foto delle sezioni: Emanuela Patrucco, Cristina
Converso, Laura Biamino, Simone Pereno,
Annalisa Bruno, Fulvio Raviola