
Appendice

Redazione e autori

Il coordinamento generale del progetto è assicurato da Mariaconcetta GIUNTA.

Le fasi di redazione del prodotto sono curate da un GdL coordinato da Silvia IACCARINO e composto da: Sarah BADIOLI, Simona BUSCEMI, Giovanni FINOCCHIARO, Cristina FRIZZA, Alessandra GALOSI, Elisabetta GIOVANNINI, Chiara GIULIANI, Daria GOROZHANKINA, Renato MARRA CAMPANALE, Carlo MASSACCESI, Michele MINCARINI, Francesca PALOMBA, Matteo SALOMONE, Luca SEGAZZI, Nicolò TRIA, Patrizia VALENTINI.

Lo sviluppo e la gestione della *Banca dati degli indicatori ambientali* sono curati da Raffaele MORELLI.

Il Gruppo, altresì, assicura la predisposizione delle specifiche tecniche e le relative linee guida per la compilazione del *fact-sheet* indicatore e della Banca dati degli indicatori ambientali, l'integrazione dei contenuti dell'opera, l'elaborazione e validazione statistica dei dati pubblicati, la revisione tecnica complessiva sia dei contenuti informativi sia degli aspetti metodologici/redazionali della stessa.

Per la realizzazione del prodotto è indispensabile il contributo di numerose competenze tecniche interne all'ISPRA ed esterne, si riporta, a tal fine, la *Task force* costituita dai Coordinatori tematici e Coordinatori statistici, e gli Autori degli indicatori.

Task force e Autori degli indicatori

Coordinamento Mariaconchetta GIUNTA

Tematiche ambientali	Coordinatore tematico	Coordinatore statistico	Autori
AGRICOLTURA e SELVICOLTURA	Roberto SANNININO (agricoltura) Carmela CASCONE (selvicoltura)	Alessandra GALOSI Francesca PALOMBA	Francesca ASSENNATO, Valter BELLUCCI, Antonio BRUNORI (PEFC Italia), Luca CAMPANA, Carmela CASCONE, Alice CAVALLI, Lorenzo CICCARESE, Roberto DAFFINÀ, Ilaria DALLA VECCHIA (FSC), Eleonora DE CRISTOFARO, Alessandra GALOSI, Valeria GIOVANNELLI, Matteo LENER, Michele MUNAFO', Franco MUTINELLI (Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie – IZSve), Francesca PALOMBA, Nicola RIITANO, Sonia ROSSI (Istat), Roberto SANNININO, Giovanni SERI (Istat), Valerio SILLI, Giovanni STAIANO, Andrea STROLLO, Andres ORTOLANO TABOLACCI (FSC), Giovanni TRIBBIANI (PEFC Italia), Marina VITULLO, Giulio VULCANO
PESCA e ACQUACOLTURA	Camilla ANTONINI (pesca) Valeria DONADELLI (acquacoltura)	Luca SEGAZZI	Camilla ANTONINI, Maria Paola CAMPOLUNGH, Francesco CARDIA, Stefania CHIESA, Valeria DONADELLI, Giovanni FINOCCHIARO, Tomaso FORTIBUONI, Tommaso PETOCHI, Saša RAICEVICH, Luca SEGAZZI, Paolo TOMASSETTI
ENERGIA	Antonio CAPUTO	Michele MINCARINI Francesca PALOMBA	Antonio CAPUTO, Riccardo DE LAURETIS, Giulia IORIO, Francesca PALOMBA, Monica PANTALEONI
TRASPORTI	Antonella BERNETTI	Renato MARRA CAMPANALE Francesca PALOMBA	Antonella BERNETTI, Antonio CAPUTO, Marina COLAIEZZI, Gianluca IAROCCI, Francesca PALOMBA
TURISMO	Silvia IACCARINO	Giovanni FINOCCHIARO	Giovanni FINOCCHIARO, Chiara Giuliani, Daria GOROZHANKINA, Silvia IACCARINO, Francesca PALOMBA
INDUSTRIA	Andrea GAGNA	Giovanni FINOCCHIARO Chiara GIULIANI Nicolo' TRIA	Sarah BADIOLI, Riccardo DE LAURENTIS, Giovanni FINOCCHIARO, Andrea GAGNA, Chiara GIULIANI, Daniela ROMANO, Nicolò TRIA
ATMOSFERA	Giorgio CATTANI (qualità dell'aria) Emanuela PIERVITALI (clima) Daniela ROMANO (emissioni)	Alessandra GALOSI (qualità dell'aria) Simona BUSCEMI (clima) Cristina FRIZZA (emissioni)	Simona BUSCEMI, Antonio CAPUTO, Giorgio CATTANI, Mariacarmela CUSANO, Alessandro DI MENNO di BUCCIANICO, Guido FIORAVANTI, Piero FRASCHETTI, Cristina FRIZZA, Raffaela GADDI, Alessandra GAETA, Alessandra GALOSI, Giuseppe GANDOLFO, Francesca LENA, Gianluca LEONE, Walter PERCONTI, Emanuele PESCHI, Emanuela PIERVITALI, Daniela ROMANO

BIOSFERA	Stefania ERCOLE	Luca SEGAZZI Daria GOROZHANKINA	Sabrina AGNESI, Emiliano AGRILLO, Pierangela ANGELINI, Roberta CAPOGROSSI, Emanuela CARLI, Lucilla CARNEVALI, Laura CASELLA, Jacopo G. CECERE, Angela CIMINI, Luca CONGEDO, Marco D'ANTONA, Susanna D'ANTONI, Paolo DE FIORAVANTE, Pasquale DICHICCO (Università di Firenze), Marco DILEGINIO, Stefania ERCOLE, Federico FILIPPONI, Giovanni FINOCCHIARO, Piero GENOVESI, Valeria GIACANELLI, Chiara GIULIANI, Daria GOROZHANKINA, Alessandra GRIGNETTI, Simona IMPERIO, Roberto INGHILESI, Gabriele LA MESA, Lucilla LAURETI, Davide LICHERI, Lorella MARIANI (IUSS Pavia), Ines MARINOSCI, Alessandro MERCATINI, Michele MUNAFÒ, Riccardo NARDELLI, Luisa NAZZINI, Alice PEZZAROSSA, Stefano PRANZO, Silvia PROPERZI, Luca SEGAZZI, Fernando SPINA, Nazario TARTAGLIONE
IDROSFERA	Francesca PIVA (acque interne, inquinamento risorse idriche, idrologia) Marina PENNA (acque marino - costiere e di transizione) Gabriele NARDONE, Angela BARBANO (laguna di Venezia, stato fisico del mare, coste)	Silvia IACCARINO	Francesca ARCHI, Angela BARBANO, Maria Teresa BERDUCCI, Serena BERNABEI, Valentina BERNARELLO, Andrea BIANCO, Andrea BONOMETTO, Patrizia BORRELLO, Rossella BOSCOLO BRUSA, Giovanni BRACA, Martina BUSSETTINI, Federica CACCIATORE, Maria Luisa CASSESE, Francesca CATINI, Elisa CORACI, Marco CORDELLA, Franco CROSATO, Filippo D'ASCOLA, Roberta DE ANGELIS, Giancarlo DE GIRONIMO, Saverio DEVOTI, Tomaso FORTIBUONI, Silvia FRANCESCHINI (ARPA EMILIA ROMAGNA), Giordano GIORGI, Paola GUARRACINO, Silvia IACCARINO, Marielena INSOLVIBILE, Barbara LASTORIA, Loretta LATTANZI, Paola LA VALLE, Serena LOMIRI, Carlo LO RE, Chiara MAGGI, Marco MARCACCIO (ARPA EMILIA ROMAGNA), Stefano MARIANI, Marco MATIDDI, Maria Camilla MIGNUOLI, Sara MORUCCI, Francesco MUNDO, Gabriele NARDONE, Luisa NICOLETTI, Arianna ORASI, Federica OSELLADORE, Daniela PAGANELLI, Luca PARLAGRECO, Massimo PELEGGI, Marina PENNA, Valeria PESARINO, Marco PICONE, Raffaella PIEMMARINI, Francesca PIVA, Emanuele PONIS, Raffaele PROIETTI, Marina PULCINI, Giulia ROMANELLI, Francesca RONCHI, Flavia SACCOMANDI, Andrea SALMERI, Silvana SALVATI, Giulio SESTA, Giulio SETTANTA, Cecilia SILVESTRI, Laura SINAPI, Emanuela SPADA, Benedetta TRABUCCO, Robertino TROPEANO, Francesco VENTI
GEOSFERA	Marco DI LEGINIO Firenzo FUMANTI (suolo) Anna LUISE (desertificazione) Eugenia BARTOLUCCI (siti contaminati)	Giovanni FINOCCHIARO Carlo MASSACCESI	Maria Gabriella ANDRISANI, Federico ARANEO, Francesca ASSENNATO, Eugenia BARTOLUCCI, Roberta CARTA, Alice CAVALLI, Angela CIMINI (Università di Roma La Sapienza), Luca CONGEDO, Marco D'ANTONA, Marco DI LEGINIO, Pasquale DICHICCO, Valentina FALANGA (Università degli studi del Molise), Giovanni FINOCCHIARO, Firenzo FUMANTI, Maria Cristina GIOVAGNOLI, Chiara GIULIANI, Maria Teresa LETTIERI, Anna LUISE, Lorella MARIANI, Ines MARINOSCI, Carlo MASSACCESI, Michele MUNAFÒ, Agata PATANÈ, Nicola RIITANO, Monica SERRA, Andrea STROLLO

PERICOLOSITÀ GEOLOGICHE	Valerio COMERCI Alessandro TRIGILA (dissesto idrogeologico e frane) Barbara LASTORIA (alluvioni)	Luca SEGAZZI	Domenico BERTI, Anna Maria BLUMETTI, Elisa BRUSTIA, Martina BUSSETTINI, Stefano CALCATERRA, Valerio COMERCI, Pio DI MANNA, Piera GAMBINO, Luca GUERRIERI, Carla IADANZA, Barbara LASTORIA, Gabriele LEONI, Mauro LUCARINI, Daniela NICEFORO, Stefania NISIO, Roberto POMPILI, Luca SEGAZZI, Daniele SPIZZICHINO, Alessandro TRIGILA
RIFIUTI	Valeria FRITTELLONI Andrea LANZ	Cristina FRIZZA Simona BUSCEMI	Letteria ADELLA, Gabriella ARAGONA, Simona BUSCEMI, Patrizia D'ALESSANDRO, Silvia ERMILI, Cristina FRIZZA, Andrea LANZ, Irma LUPICA, Costanza MARIOTTA, Francesca MINNITI, Lucia MUTO, Angelo SANTINI, Fabio TATTI, Jessica TUSCANO
ECONOMIA E AMBIENTE	Renato MARRA CAMPANALE	Cristina FRIZZA	Renato MARRA CAMPANALE
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	Maria LOGORELLI	Matteo SALOMONE	Gabriele BELLABARBA, Maria LOGORELLI, Matteo SALOMONE
RUMORE	Francesca SACCHETTI	Cristina FRIZZA Simona BUSCEMI	Gabriele BELLABARBA, Simona BUSCEMI, Cristina FRIZZA, Francesca SACCHETTI
AGENTI CHIMICI	Emanuela PACE (pesticidi) Debora ROMOLI (REACH) Fabrizio VAZZANA (stabilimenti a rischio)	Matteo SALOMONE	Gianluca MASCHIO, Emanuela PACE, Debora ROMOLI, Matteo SALOMONE, Giovanni SERI, Fabrizio VAZZANA
VALUTAZIONE e AUTORIZZAZIONE AMBIENTALE	Anna CACCIUNI (VIA) Roberto BORGHESI (istruttorie AIA) Stefano PRANZO (VAS) Michele ILACQUA (ispezioni AIA)	Cristina FRIZZA Giovanni FINOCCHIARO	Federica BONAIUTI, Roberto BORGHESI, Anna CACCIUNI, Annamaria CAPUTO, Marina CERRA, Roberto CRISTOFARO, Caterina D'ANNA, Paola DITOPPA, Geneve FARABEGOLI, Giovanni FINOCCHIARO, Cristina FRIZZA, Luca FUNARI, Michele ILACQUA, Daniele MONTANARO, Valentina PIERGROSSI, Stefano PRANZO

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE	Stefania FUSANI (Qualità ambientale dei prodotti/servizi) Mara D'AMICO (Qualità ambientale di organizzazioni e imprese)	Patrizia VALENTINI	Adriana BORGIONI, Mara D'AMICO, Stefania FUSANI, Alessandro NISI (ACCREDIA), Francesca NIZZERO (ACCREDIA) Francesca RIZZITIELLO, Valeria TROPEA, Silvia UBALDINI, Patrizia VALENTINI, Domenico ZUCCARO
STRUMENTI PER LA PIANIFICAZIONE	Federica ALDIGHIERI (clima) Patrizia BORRELLO (coste) Antonio CAPUTO (energia) Valerio COMERCI (pericolosità geologiche) Mariacarmela CUSANO (aria) Francesca GIAME (VAS) Maria Camilla MIGNUOLI/Saverio VENTURELLI (acque) Maria Cecilia NATALIA (biosfera) Francesca SACCHETTI (rumore)	Silvia IACCARINO	Gabriele BELLABARBA, Giulia BEVILACQUA, Filippo BIANCHI, Anna Maria BLUMETTI, Antonio CAPUTO, Sergio CASTENETTO (Dipartimento della Protezione Civile), Valerio COMERCI, Mariacarmela CUSANO, Barbara DESSI, Luigi DI MICCO, Valentina GALANTI (Sogesi/MITe), Francesca GIAME, Enrico Maria GUARNERI, Silvia IACCARINO, Angiolo MARTINELLI (MITE), Maria Camilla MIGNUOLI, Maria Cecilia NATALIA, Massimo PELEGGI, Stefano PRANZO, Irene RISCHIA, Francesca SACCHETTI, Silvana SALVATI, Valentina SINI, Saverio VENTURELLI
PROMOZIONE e DIFFUSIONE della CULTURA AMBIENTALE	Patrizia VALENTINI (informazione ambientale) Daniela ANTONIETTI (formazione ambientale)	Patrizia VALENTINI	Daniela ANTONIETTI, Simona BENEDETTI, Alessandra GALOSI, Elvira GATTA, Daniela GENTA, Patrizia VALENTINI
AMBIENTE e BENESSERE	Francesca DE MAIO, Alessandro GAETA (ambiente e salute) Alessandro DI MENNO di BUCCHIANICO (pollini)	Alessandra GALOSI (ambiente e salute) Patrizia VALENTINI (pollini)	Federica ALDIGHIERI, Massimiliano BULTRINI, Simona BUSCEMI, Giorgio CATTANI, Francesca DE' DONATO (Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale-Regione Lazio ASL Roma 1), Alessandro DI MENNO di BUCCHIANICO, Raffaella GADDI, Alessandra GAETA, Alessandra GALOSI, Paola MICHELOZZI (Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale-Regione Lazio ASL Roma 1), Federica NOBILE (Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale-Regione Lazio ASL Roma 1), Maria Antonietta REATINI, Pasqualino ROSSI (Ministero della salute), Massimo STAFOGGIA (Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale-Regione Lazio ASL Roma 1), Patrizia VALENTINI Con il contributo della rete POLLnet-SNPA e del Centro di monitoraggio aerobiologico dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata



