

List of publications by Alberto Pistocchi

Scientific papers published in international peer reviewed journals

1. **Pistocchi, A.**, Marinov, D., Gawlik, B., Pontes, S., Continental Scale Inverse Modeling of Common Organic Water Contaminants in European Rivers. Accepted for publication, *Environmental Pollution*, 2011.
2. Klánová, Jana , Miriam Diamond, Kevin Jones, Gerhard Lammel, Rainer Lohmann, Nicola Pirrone, Martin Scheringer, Catia Balducci, Terry Bidleman, Karel Bláha, Luděk Bláha, Kees Booij, Henk Bouwman, Knut Breivik, Sabine Eckhardt, Heidelore Fiedler, Philippe Garrigues, Tom Harner, Ivan Holoubek, Hayley Hung, Matthew MacLeod, Katarina Magulova, Silvia Mosca, **Alberto Pistocchi**, Staci Simonich, Foppe Smedes, Euripides Stephanou, Andy Sweetman, Kateřina Šebková, Marta Venier, Marco Vighi, Branislav Vrana, Frank Wania, Roland Weber, Peter Weiss, Identifying the Research and Infrastructure Needs for the Global Assessment of Hazardous Chemicals Ten Years after Establishing the Stockholm Convention *Environmental Science & Technology* **2011** 45 (18), 7617-7619
3. Castellarin, A., **Pistocchi, A.**, An analysis of change in alpine annual maximum discharges: implications for the selection of design discharges. *Hydrol. Process.*, in press, 2011. DOI: 10.1002/hyp.8249
4. Vizcaino, P., **Pistocchi, A.**, A GIS model-based assessment of the environmental distribution of gamma-Hexachlorocyclohexane in European soils and waters. *Environmental Pollution*, Volume 158, Issue 10, October 2010, Pages 3017-3027 (doi:10.1016/j.envpol.2010.07.018)
5. Fauser, P., Thomsen, M., **Pistocchi, A.**, Sanderson, H., Using multiple regression in estimating (semi) VOC emissions and concentrations at the European scale. *Atmospheric Pollution Research*, Vol 1, Issue 3, pp 132-140, 2011 (doi: 10.5094/APR.2010.017)
6. **Pistocchi, A.**, Groenwold, J., Lahr, J., Loos, M., Mujica, M., Ragas, A.M. J. , Rallo, R., Sala, S., Schlink, U., Strebel, K. , Vighi, M., Vizcaino, P., Mapping Cumulative Environmental Risks: Examples from the EU NoMiracle Project. *Environmental Modeling & Assessment: Volume 16, Issue 2 (2011)*, Page 119. DOI 10.1007/s10666-010-9230-6. (outlined in *Science for Environment Policy*, Issue 257, 2011)
7. Bittelli, M., Tomei, F., **Pistocchi, A.**, Flury, M., Boll, J., Brooks, E.S., Antolini, G., Development and testing of a physically based, three-dimensional model of surface and subsurface hydrology, *Advances in Water Resources*, Volume 33, Issue 1, January 2010, Pages 106-122, ISSN 0309-1708, DOI: 10.1016/j.advwatres.2009.10.013.
8. **Pistocchi, A.**, Sarigiannis, D.A., Vizcaino, P., Spatially explicit multimedia fate models for pollutants in Europe: State of the art and perspectives, *Science of The Total Environment*, Volume 408, Issue 18, 15 August 2010, Pages 3817-3830, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2009.10.046.
9. **Pistocchi, A.**, On the temporal resolution of mass balance models of soluble

- chemicals in soils, in press, published online in Hydrological Processes, 2010, DOI: 10.1002/hyp.7581
10. **Pistocchi, A.**, Loos, R., A Map of European Emissions and Concentrations of PFOS and PFOA, *Environmental Science & Technology* **2009** 43 (24), 9237-9244
 11. **Pistocchi A.**, Vizcaino P, Hauck M. A GIS model-based screening of potential contamination of soil and water by pyrethroids in Europe. *Journal of environmental management*. 2009 Aug;90(11):3410-21.
 12. **Pistocchi, A.**, Galmarini, S., Evaluation of a Simple Spatially Explicit Model of Atmospheric Transport of Pollutants in Europe. *Environ Model Assess* 15 (1) pp 37-51, 2010. DOI 10.1007/s10666-008-9187-x.
 13. **Pistocchi, A.**, F. Bouraoui, and M. Bittelli (2008), A simplified parameterization of the monthly topsoil water budget, *Water Resour. Res.*, 44, W12440, doi:10.1029/2007WR006603.
 14. Hollander A., **Pistocchi A.**, Huijbregts M.A., Ragas A.M., Van De Meent D. (2009). Substance or space? The relative importance of substance properties and environmental characteristics in modeling the fate of chemicals in Europe. . *Environmental Toxicology and Chemistry*: Vol. 28, No. 1 pp. 44–51.
 15. **Pistocchi, A.**, [An assessment of soil erosion and freshwater suspended solid estimates for continental-scale environmental modeling](#). *Hydrological Processes*, Volume 22, Issue 13, Pages: 2292-2314, 2008
 16. **Pistocchi, A.**, [A GIS-based approach for modeling the fate and transport of pollutants in Europe](#), *Environmental Science and Technology*, 42, 3640-3647, 2008 (JRC IES award “best peer review journal paper” 2009)
 17. Geneletti, D., Bagli, S., Napolitano, P., **Pistocchi, A.**, Spatial decision support for strategic environmental assessment of land use plans. A case study in southern Italy. *Environmental Impact Assessment Review*, Volume 27, Issue 5, July 2007, Pages 408-423
 18. **Pistocchi, A.**, Pennington, D., European hydraulic geometries for continental scale environmental modeling *Journal of Hydrology* (2006) 329, 553– 567
 19. Woldai, T., **Pistocchi, A.**, Master, S., Validation and sensitivity analysis of a mineral potential model using favourability functions, *Applied GIS*, vol. 2, n. 1, pp 1-19, 2006
 20. **Pistocchi, A.**, Woldai, T., Previsione del potenziale minerario per l'estrazione di rame mediante funzioni di favourability: discussione di un caso di studio; *GEAM-Geingegneria Ambientale e Mineraria*, anno XLI, n. 3, 2004
 21. P. Berry, **A. Pistocchi**, “A Multicriterial Geographical Approach for the Environmental Impact Assessment of Open-Pit Quarries”, *Int. Jour. of Surface Mining, Reclamation and Environment*, 17 (4), pp. 213-226, 2003.
 22. **Pistocchi, A.**, Luzi, L., Napolitano, P., The use of predictive modeling techniques for optimal exploitation of spatial databases: a case study in landslide hazard mapping with expert-system-like methods, *Environmental Geology*, vol. 41, no. 7, pp 765-775, 2002

Scientific and Professional papers on technical journals with editorial board

23. Geneletti, D., **Pistocchi, A.**, Bagli, S., La valutazione ambientale strategica del PSO

- del Vesuvio. *Urbanistica*, anno LIX, n. 134, pp 68-70, 2007
24. Bagli, S., Mazzoli, P., **Pistocchi, A.**, Broccoli, D., Integrated design on the Marecchia river [International Water Power and Dam Construction](#) Volume 58, Issue 11, November 2006, Pages 34-35
 25. Bagli, S., **Pistocchi, A.**, Mazzoli, P., Valentini, P., Donati, R., Zanetti, L., Strumenti di supporto alle decisioni e sistema informativo ambientale: il caso della Provincia di Milano, *Ingegneria Ambientale*, vol. XXXV, n. 3, marzo 2006, pp 91-102
 26. Guerra, V., Napolitano, P., Albano, M., Soravia, M., Bagli, S., Geneletti, D., **Pistocchi, A.**, Un sistema spaziale di supporto alle decisioni per la valutazione ambientale strategica del PTCP della Provincia di Napoli, *MondoGIS*, n. 50, pp 22-26 settembre-ottobre 2005
 27. **Pistocchi, A.**, Pennington, D., Modelli di valutazione del territorio alla scala continentale: alcune recenti prospettive, *Hydrogeo*, vol. 1, n.1, Febbraio 2005
 28. **Pistocchi, A.**, Mazzoli, P., Un approccio alla modellazione dei processi erosivi field scale per l'ottimizzazione delle opere di ingegneria naturalistica, *Genio Rurale – Estimo e Territorio*, anno LXV, n. 4, 2002
 29. **Pistocchi, A.**, Modellazione GIS-based dello spandimento di reflui zootecnici e dell'incidenza dell'inquinamento conseguente, *Acqua e Aria*, n.3, pp 101-109, 2002
 30. Dall'Ara, E., **Pistocchi, A.**, Georisorse, decisioni, pianificazione, in A.Biscaglia, P.Vitillo, Cesena, PRG e tutele ambientali, *Urbanistica Quaderni Archivio, Suppl. Urbanistica*, n. 117, pp 97-103, 2002
 31. Dall'Ara, E., **Pistocchi, A.**, Gradienti paesaggistici nel piano ed invarianza idraulica, in A.Biscaglia, P.Vitillo, Cesena, PRG e tutele ambientali, *Urbanistica Quaderni Archivio, Suppl. Urbanistica*, n. 117, pp 112-127, 2002
 32. **Pistocchi, A.**, La valutazione idrologica dei piani urbanistici: Un metodo semplificato per l'invarianza idraulica dei piani regolatori generali, *Ingegneria Ambientale*, vol. XXX, n.7/8, pp 407-413, 2001
 33. **Pistocchi, A.**, Micaroni, G., Elementi per la localizzazione ottimale delle attività estrattive e gli usi del suolo indesiderati, *Genio Rurale- Estimo e Territorio*, anno LXIV n. 11, pp 34-47, 2001
 34. **Pistocchi, A.**, Pianificazione e modelli previsionali; *Genio Rurale/Estimo e Territorio*, anno LXIV n.3, 2001
 35. Geneletti, D., **Pistocchi, A.**, L'ecologia del paesaggio come metodo della pianificazione territoriale: riflessioni su un caso di studio, *Genio Rurale – Estimo e Territorio*, anno LXIV, n.1, 2001
 36. Cacciaguerra, M., Ciancabilla, F., **Pistocchi, A.**, Il monitoraggio della discarica di Ginestreto: analisi e considerazioni, *Rifiuti Solidi*, anno XIV, n.6, novembre-dicembre 2000
 37. **Pistocchi, A.**, Neri, D., Analisi GIS-based dei fenomeni idrologici per la pianificazione, *Ingegneria Ambientale*, anno XXIX, n.7/8, pp 354-363, 2000
 38. **Pistocchi, A.**, Neri, D., Un sistema esperto per la mappatura della predisposizione all'innesco di incendi boschivi, *Genio Rurale/Estimo e Territorio*, anno LXIII n. 6, pp 27-32, 2000
 39. Berry, P., **Pistocchi, A.**, Neri, D., Un approccio geografico multicriterio per la valutazione di impatto ambientale delle attività estrattive; *Genio Rurale/Estimo e Territorio*, anno LXIII, n.3, pp 11-22, 2000

40. **Pistocchi, A.**, La mappatura del potenziale interesse per le attività estrattive mediante tecniche di integration modelling: un caso di studio, *Quarry and Construction*, pp 7-10, gennaio 2000
41. **Pistocchi, A.**, Bettini, S., Miserocchi, R., Modellazione previsionale GIS-based dell'inquinamento di origine diffusa da fonti agricole: un caso di studio; *Ingegneria Ambientale*, anno XXVIII n.1, pp 32-43, gennaio 2000
42. **Pistocchi, A.**, Sistemi informativi geografici e pianificazione delle attività estrattive; *Quarry and Construction*, pp 97-100, giugno 1999
43. **Pistocchi, A.**, Il quadro ambientale del piano strutturale di Cesena, *Quaderni INU-Archivio*, suppl. Urbanistica n. 112, pp 48-56, 1999

Contributions published in conference proceedings

44. Bidoglio, G., Bouraoui, F., Cherlet, M., Grizzetti, B., **Pistocchi, A.**, Modelling, monitoring and management of pollutants across media, scales and policies, *Proc. XIII Symposium Pesticide Chemistry - Environmental Fate and Ecological Effects*, Piacenza, 2007, ed. La Goliardica Pavese, pp 410-415
45. Broccoli, D., Giorgi, L., Mazzoli, P., **Pistocchi, A.**, L'invarianza idraulica delle trasformazioni urbanistiche nel contesto della VAS, in Colombo, L., Losco, S., Pacella, C., (eds) "La valutazione ambientale nei piani e nei progetti", atti del Convegno – Napoli, 12 e 13 dicembre 2007. *Le Penseur*, Brienza, 2008, pp 367-371
46. Bagli, S., Geneletti, D., **Pistocchi, A.**, La VAS del Piano Strategico Operativo dell'area vesuviana, in Colombo, L., Losco, S., Pacella, C., (eds) "La valutazione ambientale nei piani e nei progetti", atti del Convegno – Napoli, 12 e 13 dicembre 2007. *Le Penseur*, Brienza, 2008, pp 373-380
47. Bagli, S., Geneletti, D., Napolitano, P., **Pistocchi, A.**, VAS e analisi del territorio: alcune note metodologiche, in Colombo, L., Losco, S., Pacella, C., (eds) "La valutazione ambientale nei piani e nei progetti", atti del Convegno – Napoli, 12 e 13 dicembre 2007. *Le Penseur*, Brienza, 2008, pp 105-113
48. S.Bagli, P.Mazzoli, **A.Pistocchi**, D.Broccoli, The Marecchia jump power project: coupling hydrogeologic hazard mitigation with hydropower development, *Proc. Hydroenergia*, Crieff, Scotland, 7-9 June 2006.
49. **Pistocchi, A.**, Pennington, D., Continental scale mapping of chemical fate using spatially explicit multimedia models, in: **Pistocchi, A.** (ed.) *Proceedings of the 1st open international workshop "Ecological and Human Health Risk Assessment: Focussing on complex chemical risk assessment and the identification of highest risk conditions"* EUR 22625 EN ISBN 978-92-79- 4812-8 ISSN 1018-5593 Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2006, pp 17-21
50. Fauser, P., **Pistocchi, A.**, Using decision tree analysis and GIS in modeling (semi)VOC emissions at the European scale, in: **Pistocchi, A.** (ed.) *Proceedings of the 1st open international workshop "Ecological and Human Health Risk Assessment: Focussing on complex chemical risk assessment and the identification of highest risk conditions"* EUR 22625 EN ISBN 978-92-79- 4812-8 ISSN 1018-5593 Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2006, pp 52-55
51. **Pistocchi, A.**, Zani, O., "L'invarianza idraulica delle trasformazioni urbanistiche: il

- metodo dell'Autorità dei bacini regionali romagnoli". Atti XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004 , vol 3, pp 107 –114
52. **Pistocchi, A.**, Lupia, F., Zani, O., " Proposta di un modello di inquinamento del reticolo idrografico interammetne implementabile con le finzini native di un GIS di tipo grid-cell." Atti XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004 , vol 3, pp 115 –122
 53. **Pistocchi, A.**, Zani, O., Donati, F., "Sul calcolo dei tempi di saturazione delle arginature" Atti XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 2004 , vol 3, pp 457 -461
 54. **Pistocchi, A.**, Tomei, F., Un modello accoppiato 3D di runoff e deflusso nel mezzo poroso nel quadro del sistema di supporto alle decisioni "CRITERIA" (Implementation of a 3D coupled surface-subsurface numerical flow model within the framework of the "CRITERIA" decision support system); Atti convegno Ass. Ital. Agrometeorologia (AIAM), Bologna, 29-30 maggio 2003
 55. Giorgi, G., **Pistocchi, A.**, Flood risk cartography in alluvial plains; Proceedings of the IVth European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems - Vol. II, pp587-589 Bologna, june 17th-20th, 2003
 56. **Pistocchi, A.**, Preger, E., Modelli non parametrici di interazione fra attività produttive e territorio: applicazione alla logistica delle merci in Emilia Romagna; Atti III conferenza nazionale Input 2003: informatica e pianificazione urbana e territoriale "Costruzione e gestione della conoscenza"; a cura di L.Santini, D.Zotta; Alinea, Firenze, 2003
 57. **Pistocchi, A.**, L'invarianza idraulica delle trasformazioni urbanistiche; Atti III conferenza nazionale Input 2003: informatica e pianificazione urbana e territoriale "Costruzione e gestione della conoscenza"; a cura di L.Santini, D.Zotta; Alinea, Firenze, 2003
 58. Cassani, G., **Pistocchi, A.**, Zani, O., Pianificazione di bacino e governo del territorio: analisi e decisione nel piano dei bacini romagnoli. In Ferrucci, E. (ed.), Atti del Primo forum nazionale Rischio idraulico e assetto della rete idrografica nella pianificazione di bacino - questioni, metodi, esperienze a confronto, pp 445-462, Maggioli, Santarcangelo, 2003
 59. Allievi, J. , F.Bonsignore, S.Cespa, C.Colesanti, A.Ferretti, M.Morelli, **A.Pistocchi** , Analisi Di Fenomeni Di Deformazione Superficiale Sul Territorio Dell' autorità Dei Bacini Romagnoli A Partire Da Serie Di Dati Radar Satellitari Elaborati Con La Tecnica Dei Diffusori Permanenti, Atti Conferenza ASITA, Verona, 2003
 60. **Pistocchi, A.**, Zani, O.,Cassani,G., Use of the USPED model for mapping soil erosion and managing best land conservation practices, Proc. Conference IEMSS 2002, Lugano, Switzerland, june 24-27 2002
 61. **Pistocchi, A.**, Mazzoli, P., Use of HEC-RAS and HEC-HMS models with ArcView for hydrologic risk management, Proc. Conference IEMSS 2002, Lugano, Switzerland, june 24-27 2002
 62. Sami, F., **Pistocchi, A.**, Integrazione di GIS, simulatori stocastici di domanda e modelli fluidodinamici per la valutazione delle reti di distribuzione del gas e la pianificazione energetica nella città di Forlì, Atti Convegno Federgasacqua "CH4 Obiettivo 2000", Genova, 11-12 novembre 2002
 63. Dall'Ara, E., Grandi, S., Petracco-Giudici, M., **Pistocchi, A.**, "Sustainable

- development planning in a hilly rural area in north-central Italy", Proc. VIII Int. Conf. On Sustainable development, Manchester, april 8 2002
64. **Pistocchi, A.**, Zani, O., "Integrated hydrologic and landslide risk management in the Romagna River Basins using cartographic predictive modeling", Proc. 1st International Symposium on River Basin Management, Cardiff, sept. 2001, WIT Press, Bristol, 2002
 65. **Pistocchi, A.**, Ciancabilla, F., Gottardi, G., Simani, S., Hydrochemical characterization of the Ginestreto landfill using multivariate statistical analysis and system identification techniques, Proceedings SIDISA 2000, Trento, vol. 3/5, pp 161-172, 2000
 66. **Pistocchi, A.**, GIS-based modelling of non point source pollution from agricultural sources, Proceedings SIDISA 2000, Trento, vol. 1/5, pp 139-153
 67. Berry, P., **Pistocchi, A.**, A geographic multicriterial environmental impact assessment methodology for open pit quarries, Proceedings of the SWEMP 2000 Conference in Calgary, 2000, pp 183-190, Balkema, Rotterdam, 2000
 68. Bagli, S., **Pistocchi, A.**, Map-based advection-dispersion modelling: the integration of environmental models in spatial decision support systems, Proc. 4th Int. Conference on GIS and Environmental Modelling, Banff, CA., sept. 2000
 69. **Pistocchi, A.**, Ciancabilla, F., Semplificazioni e attuazione della modellistica ambientale nella pianificazione territoriale; Atti del Convegno "Le pianure, salvaguardia e tutela", Ferrara, novembre 1999, pp 363-365
 70. Bruno, R., **Pistocchi, A.**, Proposta metodologica per l'ottimizzazione delle reti di monitoraggio ambientale; Atti del Convegno "Le pianure, salvaguardia e tutela", Ferrara, novembre 1999, pp 360-363
 71. **Pistocchi, A.**, Overland flow modeling for inundation prediction; proceedings of the IV Int. Conference on Math.Geol., Ischia, Naples, vol. 1 pp 174-179, 1998;

Official reports, books and book chapters

72. **Pistocchi, A.**, Dall'informazione geografica al supporto alle decisioni, in F.Dallari, S.Grandi (a cura di), Economia e Geografia del Turismo. L'occasione dei GIS, Bologna, Patron, 2005 (volume with English translation)
73. Ferrucci, E., **Pistocchi, A. (eds)**, Le valutazioni idrologiche e idrauliche per la pianificazione di bacino. Manuale operativo di caratterizzazione del rischio idraulico. Maggioli, Rimini, 2004, 294 pp
74. **Pistocchi, A.**, Territorio e geografie del volto del pianificatore, in Secondini, P., Un laboratorio per la pianificazione, pp 63-86, CLUEB, Bologna, 2000;
75. **Pistocchi, A. (ed.)** Proceedings of the 1st open international workshop "Ecological and Human Health Risk Assessment: Focussing on complex chemical risk assessment and the identification of highest risk conditions" EUR 22625 EN ISBN 978-92-79-4812-8 ISSN 1018-5593 Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2006
76. **Pistocchi, A.**, Vizcaino, M.P., Pennington, D.W., Analysis of Landscape and Climate Parameters for Continental Scale Assessment of the Fate of Pollutants EUR 22624 EN ISSN: 1018-5593 ISBN: 978-92-79-04809-8. Luxembourg: Office for Official

Publications of the European Communities, 2007

77. **Pistocchi, A.**, Fate and Transport models. Encyclopedia of Quantitative Risk Analysis and Assessment, Edward L. Melnick Brian S. Everitt (Editors-in-Chief) part II Environmental Risk, John Wiley and Sons, Chichester, 2008
78. Bagli, S., Mazzoli, P., **Pistocchi, A.**, Valentini, P., Integrating decision support tools and environmental information systems: a case study on the Province of Milan, in: Geneletti, D. and Abdullah, A. (Eds). Spatial decision support for urban and environmental planning. A collection of case studies. Scholar Press, Kuala Lumpur (2007).
79. **Pistocchi, A.**, Water Budget in Soil. Encyclopaedia of Agrophysics, J. Gliński, J. Horabik, J. Lipiec (eds.), Springer, Berlin, 2011, 1028 pp
80. K. Böttcher, Å. Eliasson, R. Jones, C. Le Bas, F. Nachtergaele, **A. Pistocchi**, F. Ramos, D. Rossiter, J.-M. Terres, J. Van Orshoven and H. van Velthuizen, Guidelines for Application of Common Criteria to Identify Agricultural Areas with Natural Handicaps, EUR – Scientific and Technical Research series – ISSN 1018-5593, ISBN 978-92-79-12054-1 DOI: 10.2788/21295, 2009 - 34 pp.
81. **Pistocchi A.**, Stips A. Some Considerations on Continental Scale Pollutant Transport Modelling in European Marine Waters. EUR 24267 EN. Luxembourg (Luxembourg): Publications Office of the European Union; 2010. JRC56757
82. Fauser, P., **Pistocchi, A.**, Thomsen, M., Using Decision Tree Analysis and GIS in Modelling (semi)VOC Emissions at the European Scale. EUR 24254 EN. Luxembourg (Luxembourg): Publications Office of the European Union; 2010. JRC56445
83. **Pistocchi, A.**, Isoardi, P., Zulian, G., Testing a Simplified Scheme of Atmospheric Transport for Regionalized Multimedia Chemical Fate Modeling. EUR 24264 EN. Luxembourg (Luxembourg): Publications Office of the European Union; 2010. JRC56210
84. **Pistocchi A.**, Alamo C, Castro-Jimenez J, Katsogiannis A, Pontes S, Umlauf G, Vizcaino P. A Compilation of Europe-Wide Databases from Published Measurements of PCBs, Dioxins and Furans. EUR 24266 EN. Luxembourg (Luxembourg): Publications Office of the European Union; 2010. JRC56756
85. **Pistocchi, A.**, Zulian, G., Vizcaino, P. and Marinov, D. , Multimedia Assessment of Pollutant Pathways in the Environment, European Scale Model (MAPPE-EUROPE); EUR 24256 EN . Luxembourg (Luxembourg): Publications Office of the European Union; 2010. EUR – Scientific and Technical Research series – ISSN 1018-5593 ISBN 978-92-79-15026-5 DOI 10.2788/63765, 2010, 53 pp
86. **A. Pistocchi**, D. Marinov, S. Pontes, G. Zulian, M. Trombetti, Multimedia assessment of pollutant pathways in the environment: a Global scale model. EUR 24911 EN - 2011. Luxembourg (Luxembourg): Publications Office of the European Union; 2011. EUR – Scientific and Technical Research series.
87. **Pistocchi, A.**, Vizcaino, P., Loos, R., An Assessment of Three Priority Hazardous Substances at the European Scale. Publications Office of the European Union, 2010, JRC Publication JRC56750, ISBN: 978-92-79-18980-7, ISSN: 1018-5593, EUR 24680 EN
88. Zulian, G., Isoardi, P., **Pistocchi, A.**, Global Atlas of Environmental Parameters for Chemical Fate and Transport Assessment. Publications Office of the European Union,

Oral/ poster presentations at conferences/workshops

89. **Pistocchi, A.**, *Chemical fate and transport modeling over large regions and the tale of Horatii and Curiatii*. Invited lecture at the RECETOX POPs workshop “Identifying the research needs in the global assessment of POPs ten years after the signature of the Stockholm Convention”. Brno, Czech Republic, 22.-24.5. 2011
http://recetox.muni.cz/res/file/pdf/workshop/11_00Brno%20POPs%202011%20%5BAutosaved%5D.pdf
90. DT Marinov, **A Pistocchi** ,S Pontes ,G Zulian ,G Bidoglio. Multimedia assessment of pollutant pathways in the environment: a Global spatially explicit fate and exposure model (MAPPE-Global). Poster presentation, SETAC Europe 21st annual meeting, Milan, Italy, may 2011
91. DT Marinov, **A Pistocchi** ,P Vizcaino ,G Zulian ,G Bidoglio. Multimedia assessment of pollutant pathways in the environment - European scale screening model (MAPPE-Europe). Poster presentation, SETAC Europe 21st annual meeting, Milan, Italy, may 2011
92. **Pistocchi, A.**, Marinov, D, Gawlik, B M, Continental scale inverse modeling of European River contaminants. Oral presentation, SETAC Europe 21st annual meeting, Milan, Italy, may 2011
93. **Pistocchi, A.**, Castellarin, A., An analysis of change in alpine annual maximum discharges: implications for the selection of design discharges. Oral presentation. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-13155, 2011 EGU General Assembly 2011.
94. Zebisch, M., Schneiderbauer, S., Kass, S., Pedoth, L. and **Pistocchi, A.**, Assessment of vulnerability to natural hazards and climate change in mountain environments - examples from the Alps. Oral presentation. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-5790, 2011 EGU General Assembly 2011
95. **Pistocchi, A.**, Inverse modelling and its potential to fill knowledge gaps concerning the emission of environmental pollutants. Invited speech at the Nordic Council Seminar on Screening of Environmental Contaminants, Malmoe, 11-12 oct 2010
96. J. Castro-Jiménez, A. Katsoyiannis, **A. Pistocchi**. Polychlorinated Biphenyls in the European Environment on the 21st Century. An overview of the occurrence of these pollutants in all environmental compartments. *SETAC Europe 20th Annual Meeting. Seville, May 2010.*
97. **Pistocchi, A.**, A cumulative assessment of pesticides in Europe, poster presentation at the 30th SETAC North America Annual Meeting, New Orleans, 2009
98. **Pistocchi, A.**, A model for pesticide fate assessment, presentation at the meeting of the Working group on pesticide statistics, Institute of plant protection, Polish National Research Institute, Poznan, 14 october 2009
99. **Pistocchi, A.**, A cumulative assessment of pesticides in Europe, Proc. NoMiracle/PHIME Conference "Multiple Stressors – Novel Methods for Integrated Risk Assessment" Aarhus, Denmark, 28th–30th September 2009

http://nomiracle.jrc.ec.europa.eu/Documents/Conference_28-30_September_2009/Proceedings.pdf

100. **Pistocchi, A.**, Bidoglio, G., Is it presently possible to assess the spatial distribution of agricultural pesticides in Europe? A screening study based on available data. EFSA PPR Stakeholder Workshop “Improved Realism in Soil Risk Assessment (IRIS) – How will pesticide risk assessment in soil be tackled tomorrow?”, Ispra, 12-14 may 2009
101. Loos, R., B.M. Gawlik, **A.Pistocchi**, G.Locoro, E.Rimaviciute, S.Contini, G.Bidoglio, EU-wide river water monitoring of polar organic contaminants. 12th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment, 14-17 June 2009, Stockholm, Sweden
102. **Pistocchi, A.**, Spatial models of chemical fate at European scale: Is there a simple way? 12th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment, 14-17 June 2009, Stockholm, Sweden
103. Loos, R., **Pistocchi, A.**, Rimaviciute, E., Bidoglio, G., A Map of European Emissions of PFOS and PFOA, Workshop: Fluorosurfactants: New Developments, Europa University Idstein, Germany, June 2008.
104. P.Vizcaino Martinez, J. Castro-Jiménez, A. Katsoyannis, **A. Pistocchi**, I. Vives Rubio. A European repository of existing measurements of selected POPs for the evaluation of spatial patterns of pollution. SETAC Europe 18th Annual Meeting. Warsaw, May 2008. Poster.
105. **Pistocchi, A.**, G.Bidoglio, D.W.Pennington, M. P.Vizcaino Martinez, [Fate and transport of pollutants at the continental scale – insights from the MAPPE model for POPs](#), poster presentation at the 18th SETAC Europe Annual Meeting, Warsaw, 2008
106. **Pistocchi, A.**, Weissteiner, C., Bouraoui, F., Terres, JM, An analysis of constraints to agriculture due to aridity in continental Europe: current conditions and future scenarios. EGU General Assembly, Vienna, 2008, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-06409, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-06409
107. Bittelli, M., **A. Pistocchi**, F. Tomei, M. Flury, E. S. Brooks and J. Boll, Development and testing of a physically-based, three-dimensional model of surface and subsurface hydrology. EGU General Assembly, Vienna, 2008, Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-02030, 2008, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-02030
108. Vizcaino, P., **Pistocchi, A.**, Bidoglio, G., Pennington, D., Application of the MAPPE model for surface water pollution: case study on Lindane in Europe, poster, RiskBase Conference, Leipzig, November 2007
www.ufz.de/europeanriversatrisk.
109. **Pistocchi, A.**, The sediment compartment in large scale fate and transport modeling of pollutants, poster, 17th SETAC Europe Annual Meeting, Porto, 2007
110. **Pistocchi, A.**, Vizcaino, P, Pennington, D., Applications of the MAPPE modeling strategy for continental scale chemical risk assessment, poster, 17th SETAC Europe Annual Meeting, Porto, 2007
111. **Pistocchi, A.**, Pennington, D., Schoening, G., Towards chemical pollutant maps of Europe, poster presentation, 17th SETAC Europe Annual Meeting, Porto, 2007
112. **Pistocchi, A.**, Towards geographically based chemical fate models for Europe,

invited presentation at the 2nd NoMiracle plenary meeting, Antwerp, Belgium, September 2006

113. **Pistocchi, A.**, Bouraoui, F., Pennington, D.W., A simplified parameterization of soil water budget for large scale environmental modeling, Poster presentation, European Geosciences Union General Assembly, Vienna, 2006.
114. **Pistocchi, A.**, Pennington, D.W., A high resolution spatially explicit continental scale multimedia model of fate and transport of chemicals ; oral presentation at the SETAC Europe. 16th Annual Meeting. May 2006. The Hague, The Netherlands
115. **Pistocchi, A.**, Pennington, D.W., A paneuropean atlas of Landscape parameters for multimedia fate and transport modeling of chemicals; oral presentation at the SETAC Europe. 16th Annual Meeting. May 2006. The Hague, The Netherlands
116. **Pistocchi, A.** , F. Bouraoui, D.Pennington A simplified parameterization of soil water budget for large scale environmental modeling. Annual Meeting of the European Geosciences Union, Vienna, 2006: Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 03957, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-03957
117. **Pistocchi, A.**, Invited presentation: SDSS Application for spatial planning in Italy: lessons learned from practice. ENSPADS Executive Workshop on Improving Governance through Institutionalization of SPDSS, UPD, Manila, 9 December 2005
118. **Pistocchi, A** , Pennington, DW , Bouraoui, F , Jones, AR , Geospatial Databases And Geocomputational Framework In Modeling Multimedia Fate And Exposure Of Contaminants At The Continental Scale ; oral presentation at the SETAC Europe. 15th Annual Meeting. 22-26 May 2005. Lille, France
119. **Pistocchi, A.**, Dati SAR per il Controllo della Subsidenza, Convegno “Nuove tecnologie per il monitoraggio e la gestione del territorio”, Poppi (AR), 3 maggio 2004
120. **Pistocchi, A.**, Zani, O., Il Piano dei Bacini Regionali Romagnoli, Giornata di studio "Il rischio idrogeologico in Italia: i piani d'assetto idrogeologico a quattro anni dal d.l. 180/98", Valmontone (RM), 8/9 luglio 2002.
121. **Pistocchi, A.**, Luzi, L., Napolitano, P., The use of predictive modeling techniques for optimal exploitation of spatial databases: a case study about landslide hazard mapping in the Northern Apennines (Italy) – Proc. Workshop “Deposits and geoenvironmental models for resources exploitation and environmental security”, ITC Publ. N. 82, Enschede, NI, 2002
122. **Pistocchi, A.**, Woldai, T., Mineral potential modeling in the Magondi Belt using favourability functions - Proc. Workshop “Deposits and geoenvironmental models for resources exploitation and environmental security”, ITC Publ. N. 82, Enschede, NI, 2002
123. **Pistocchi, A.**, Zani, O., Pianificazione di Bacino, piani territoriali ed urgenze di gestione del territorio: l'approccio dell'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli, Accademia Nazionale Dei Lincei - XIX Giornata Dell'ambiente – “Il Dissesto Idrogeologico: Inventario e Prospettive” - 5 Giugno 2001
124. Geneletti, D., **Pistocchi, A.**, Landscape Ecology for Sustainable Land Use Planning: a GIS approach in a Man-Dominated Landscape. Poster, International Workshop on Geo-spatial Knowledge Processing for Natural Resource Management, June 28-29, 2001 - University of Insubria, Varese (Italy).