

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Name, Surname	Alessandra De Marco
Indirizzo	Via Casalini 985, 00060, Canale Monterano Roma, Italia
Telefono	+39 06 30483910, +39 3409749972
E-mail	alessandra.demarco@enea.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Roma, 05/07/1965

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da dicembre 2005 Attività principali	Ricercatore a tempo indeterminato in ENEA presso l'unità UTTAMB Impatto della qualità dell'aria e del clima sugli ecosistemi antropici e naturali. Modellistica ecologica e sue applicazioni. Attività tecnico-scientifica internazionale, riguardante la Convenzione per l'inquinamento transfrontaliero a lungo raggio (CLRTAP), come esperto designato dal Ministero dell'Ambiente.
Maggio 2001- Dicembre 2005 Attività principali	Ricercatore a tempo determinato in ENEA Impatto della qualità dell'aria e del clima sugli ecosistemi antropici e naturali. Modellistica ecologica e sue applicazioni. Attività tecnico-scientifica internazionale, riguardante la Convenzione per l'inquinamento transfrontaliero a lungo raggio (CLRTAP), come esperto designato dal Ministero dell'Ambiente.
From 2000 to 2001 Attività principali	Contratto temporaneo con with World Health Organization (WHO), Via Francesco Crispi, 10, 00187 ROME, Italy Ricerca bibliografica e preparazione di un report riguardante gli impatti della deplezione dell'ozono stratosferico sulla salute umana
From 2000 to 2001 Attività principali	Contratto temporaneo con Consorzio Sistema Città Territorio (CSCT), Rome, Italy Nell'ambito della collaborazione tra CSCT e Ministero dell'Ambiente, contrattista per l'attività "Servizio di consulenza e di analisi delle informazioni inerenti agli indicatori dello stato dell'ambiente". Le attività sono state svolte presso la sede del Ministero dell'ambiente, come supporto per la stesura del capitolo sulle acque interne della Relazione sullo Stato dell'Ambiente 2001.
From 1999 to 2000 Attività principali	Contratto temporaneo presso ENEA Nell'ambito della collaborazione tra ENEA e Ministero dell'Ambiente contratto per la preparazione di un report dal titolo: "Anagrafe delle tecnologie di bonifica, con particolare riguardo alle Biotecnologie", come stato dell'arte delle metodologie disponibili per la bonifica dei suoli inquinati
From 1990 to 1998 Attività principali	Contratto temporaneo presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "Tor Vergata" Ruolo delle protein da shock termico (HSP) nell'attività antivirale ed antitumorale.
From 1994 to 1997	Vincitrice di due borse di studio per la lotta all'AIDS dell'Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma

Attività principali Attività antivirale di prostaglandine ciclopentenoniche sull'infezione da HIV-1 e suoi meccanismi molecolari

From 1987 to 1990 Ospite del Laboratorio di Biofisica dell'Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena 299 - 00161 - Roma

Attività principali Effetti delle radiazioni ionizzanti su modelli cromatinici in vitro.

TITOLI DI STUDIO

LAUREA **Laurea in Scienze Biologiche** (dicembre 1989), vecchio ordinamento, presso l'Università di Roma La Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5, Roma, con la votazione di 105/110.

SPECIALIZZAZIONE POST LAUREAM **Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche** (tre anni post-lauream) a dicembre 1993, con 60/60, presso l'Università di Roma "Tor Vergata"

DOTTORATO DI RICERCA **Dottorato in Biosistemica ed ecofisiologia vegetale** a marzo 2013 presso l'Università di Firenze, "Scuola Montelatici", Piazzale delle Cascine 18, Firenze

ESAME DI STATO **Esame di stato per Biologo** sostenuto a maggio 1999 presso l'Università di Roma "Tor Vergata"

ALTRI CORSI febbraio 2002 partecipazione al corso: "Introduction to ArcView" e "Advanced to ArcView" indirizzato ad utenti GIS, organizzato da ESRI

ATTIVITÀ DI RICERCA ATTUALE

Impatti di inquinamento atmosferico sulla vegetazione, con particolare interesse all'inquinamento da ozono ed alle deposizioni di azoto;
epidemiologia dei danni causati dall'ozono sulla vegetazione da studi in campo e definizione di indicatori per la protezione delle foreste contro l'inquinamento da ozono;
impatti di inquinamento atmosferico e cambiamento climatico su diversi tipi di ecosistemi antropico o naturali, considerando possibili effetti interattivi e/o sinergici, tramite l'utilizzo di modelli statistici non-lineari e l'interazione di dati derivanti da misure in campo e da modellistica;
valutazione di scenari di policy per la riduzione degli impatti dell'inquinamento atmosferico tramite modellistica integrata a diverse scale da quella locale a quella europea;
ciclo dell'azoto e budget di azoto a scala locale o nazionale;
stima dei carichi critici di metalli pesanti ed azoto nei suoli a scala locale e nazionale
utilizzo database complessi per la valutazione degli effetti sugli ecosistemi;
valutazione degli impatti dei consumi alimentari sull'inquinamento atmosferico, con particolare attenzione al ciclo dell'azoto;

PUBBLICAZIONI Autore di 30 presentazioni orali in conferenze internazionali, di cui 4 come invited speaker e 4 come keynote speaker

Autore di 46 lavori scientifici peer reviewed, 21 report, e 65 comunicazioni a congressi
orcid.org/0000-0001-7200-2257

CITAZIONI (GOOGLE) 889

H-INDEX 15

I10-INDEX 20

**QUALIFICHE/INCARICHI INTERNAZIONALI
E NAZIONALI**

Dal 2014 **Deputy** nel Working Package 7.01.05 "Modeling and risk assessment" dell'organizzazione internazionale IUFRO (INTERNATIONAL UNION OF FOREST RESEARCH ORGANIZATIONS)

Dal 2015 **Coordinator** del Working package 7.01.05 "Modeling and risk assessment" dell'organizzazione internazionale IUFRO (INTERNATIONAL UNION OF FOREST RESEARCH ORGANIZATIONS)

Nel secondo semestre 20014 delegato italiano per la Presidenza EU, su nomina del Ministero dell'ambiente.

Dal 2013 **Italian Head of Delegation per il Working Group on Effects** su nomina del Ministero dell'ambiente.

Dal 2003 **Delegate to ICP Modeling and Mapping** in ambito UNECE su nomina del Ministero dell'ambiente.

Dal 2005 **Delegate to ICP Vegetation** in ambito UNECE su nomina del Ministero dell'ambiente.

Dal 2009 **Delegate to Task Force on Reactive Nitrogen (TFRN)** in ambito UNECE su nomina del Ministero dell'ambiente.

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI

Da settembre 2011 a dicembre 2014 responsabile del progetto LIFE FO3REST, intitolato "Ozone and Climate Change Impacts on French and Italian Forests: Refinement of criteria and thresholds for forest protection", riguardante la valutazione dello stato delle foreste mediterranee sotto la pressione di alti livelli di ozono troposferico e del cambiamento climatico.

**ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI
NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

Organizzatore e program chair della 6th Task Force on Reactive Nitrogen (10-12 maggio 2011) in ENEA sede, supportata dall'unità UTTAMB.

Organizzatore e program chair del primo convegno nazionale intitolato "Impatti dell'inquinamento atmosferico su ecosistemi naturali ed antropici" (23-24 gennaio 2014) in ENEA sede, supportato dal progetto FO3REST.

Organizzatore del 24th CCE Workshop and 30th Task Force Meeting of the International Cooperative Programme on Modelling & Mapping Critical Loads & Levels and Air Pollution Effects, Risks and Trends (7-10 aprile 2014), in ENEA sede, supportato dal progetto FO3REST.

**MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO DI
CONVEGNI INTERNAZIONALI**

Membro del comitato scientifico del 27th International biennial conference of the IUFRO Research Group 7.01 "Impacts of Air Pollution and Climate Change on Forest Ecosystems" dal titolo "Global Challenges of Air Pollution and Climate Change to Forests", che si svolgerà a Nizza, dal 2 al 5 giugno 2015.

Membro del comitato scientifico dell'International scientific and expert conference "Natural resources, green technology and sustainable development", tenutosi a Zagabria dal 26 al 28 novembre 2014

**ORGANIZZAZIONI SESSIONI A CONVEGNI
INTERNAZIONALI**

Organizzatore di una "Technical Session" dal titolo "Modeling as a tool for improving the knowledge on forest vulnerability and risk exposure in a changing world" al XXIV IUFRO World Congress "Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research", Salt Lake City, Utah, USA, 5-11 October 2014.

Organizzatore di una "Technical Session" dal titolo "Health and growth of forests: bridging monitoring and modeling", 27th International biennial conference of the IUFRO Research Group 7.01 "Impacts of Air Pollution and Climate Change on Forest Ecosystems" dal titolo "Global Challenges of Air Pollution and Climate Change to Forests", Nizza, 2 - 5 giugno 2015.

Organizzatore di una "Technical Session" dal titolo "Health and growth of forests: bridging monitoring and modeling", 27th International biennial conference of the IUFRO Research Group 7.01 "Impacts of Air Pollution and Climate Change on Forest Ecosystems" dal titolo

- Hoshika Y, Fares S, Savi F, Gruening C, Goded I, De Marco A, Sicard P, Paoletti E: Stomatal conductance models for ozone risk assessment at canopy level in two Mediterranean evergreen forests. **Agricultural and Forest Meteorology** 03/2017; 234.
- Bottalico F, Chirici G, Giannetti F, De Marco A, Nocentini S, Paoletti E, Salbitano F, Sanesi G, Serenelli C, Travaglini D: Air Pollution Removal by Green Infrastructures and Urban Forests in the City of Florence. **Agriculture and Agricultural Science Procedia**, 12/2016; 8(8).
- Omidi Khaniabadi Y, Goudarzi G, Daryanoosh SM, Borgini A, Tittarelli A, De Marco A: Exposure to PM10, NO2, and O3 and impacts on human health. **Environmental Science and Pollution Research** 11/2016;
- Hoshika Y, De Marco A, Materassi A, Paoletti E: Light Intensity Affects Ozone-Induced Stomatal Sluggishness in Snapbean. **Water Air and Soil Pollution** 11/2016; 227(11).
- De Marco A, Sicard P, Fares S, Tuovinen JP, Anav A, Paoletti E: Assessing the role of soil water limitation in determining the Phytotoxic Ozone Dose (PODY) thresholds. **Atmospheric Environment** 09/2016; 147.
- Anav A, De Marco A, Sicard P, Vitale M, Paoletti E: Response on 'comparing concentration-based (AOT40) and stomatal uptake (PODY) metrics for ozone risk assessment to European forests'. **Global Change Biology** 09/2016.
- Di Turo F, Proietti C, Screpanti A, Fornasier MF, Cionni I, Favero G, De Marco A: Impacts of air pollution on cultural heritage corrosion at European level: What has been achieved and what are the future scenarios. **Environmental Pollution** 08/2016; 218.
- Calatayud V, Diéguez JJ, Sicard P, Schaub M, De Marco A: Testing approaches for calculating stomatal ozone fluxes from passive samplers. **Science of The Total Environment** 07/2016; 572., DOI:10.1016/j.scitotenv.2016.07.155
- Proietti C, Anav A, De Marco A, Sicard P, Vitale M: A multi-sites analysis on the ozone effects on Gross Primary Production of European forests. **Science of The Total Environment** 02/2016; 556.
- P Sicard, Augustaitis A, Belyazid S, Calfapietra C, De Marco A, Fenn M, Bytnerowicz A, Grulke N, He S, Matussek R, Serengil Y, Wieser G, Paoletti E: Global topics and novel approaches in the study of air pollution, climate change and forest ecosystems. **Environmental Pollution** 02/2016
- Sicard P., De Marco A., Dalstein-Richier L, Tagliaferro F, Renou C., Paoletti E., 2016 An epidemiological assessment of stomatal ozone flux-based critical levels for visible ozone injury in Southern European forests. **Science of the Total Environment**, 541:729–741, **IF 4.099**
- De Marco A., Sicard P., M. Vitale, Carriero G., Renou C., Paoletti E., 2015. Metrics of ozone risk assessment for Southern European forests: testing the potential of canopy moisture content as plant response indicator. **Atmospheric Environment**, 120:182-190, **IF3.06**.
- De Marco A, Velardi M. Diet impacts on health and the environment: Exploring possible tools for improving sustainability. 2014, **Energia, Ambiente e Innovazione**; pp: 73-84.
- De Marco A., Marcello Vitale, Umit Kilic, Yusuf Serengil, Elena Paoletti, 2014. Discussion on the new functions for estimating AOT40 from passive sampling. **Atmospheric Environment**, 98:704-706, **IF 3.06**.
- De Marco A, C Proietti, I Cionni, R Fischer, A Screpanti, M Vitale, 2014: Future impacts of nitrogen deposition and climate change scenarios on forest crown defoliation.. **Environmental Pollution**, 194:171-180, **IF 3.9**.
- Paoletti E, De Marco A, D C S Beddows, R M Harrison, W J Manning, 2014: Ozone levels in European and USA cities are increasing more than at rural sites, while peak values are decreasing. **Environmental Pollution**, 192:295-299, **IF 3.9**
- De Marco A, M Vitale, U Kilic, Y Serengi, E Paoletti, 2014: New functions for estimating AOT40 from ozone passive sampling. **Atmospheric Environment**, 95:82-88, **IF 3.06**.
- Vitale M, C Proietti, I Cionni, R Fischer, De Marco A, 2014: Random Forests Analysis: a Useful Tool for Defining the Relative Importance of Environmental Conditions on Crown Defoliation. **Water Air and Soil Pollution**, 225:1992, **IF 1.69**,
- De Marco A, M Velardi, C Camporeale, A Screpanti, M Vitale, 2014: The Adherence of the Diet to Mediterranean Principle and Its Impacts on Human and Environmental Health. **International Journal of Environmental Protection and Policy**. 03/2014; 2(2):64-75.
- Westhoek H, J P Lesschen, T Rood, S Wagner, De Marco A, D Murphy-Bokern, A Leip, H van Grinsven, M A. Sutton, O Oenema, 2014: Food choices, health and environment: Effects of cutting Europe's meat and dairy intake. **Global Environmental Change**, 26:196-205, **IF 6.00**.
- Sicard P, De Marco A, F Troussier, C Renou, N Vas, E Paoletti, 2013. Decrease in surface ozone concentrations at Mediterranean remote sites and increase in the cities. **Atmospheric Environment** 79:705-715, **IF 3.06**.
- De Marco A, Screpanti A, Attorre F, Proietti C, Vitale M., 2013. Ozone and nitrogen impact assessment on net primary productivity of tree species differently distributed in Italy. **Environmental Pollution**, 172: 250-263, **IF 3.9**.
- Klasinc L., Cvitas T., De Marco A., Kezele N., Paoletti E, Pompe M., 2010. Rating of Mediterranean photochemical air pollution monitoring sites. **Fresenius Environmental Bulletin**, 19(9B), **IF 0.716**, cit 5.
- De Marco A., Screpanti A., Paoletti E., 2010. Geostatistics as a validation tool for setting ozone standards for durum wheat. **Environmental Pollution**, 158(2):536-542, **IF 3.9**.
- De Marco A, Elena Paoletti, Stanislaw Cieslik, Giovanni Vialetto. The European standard based on AOT40 is

inadequate to protect vegetation against ozone. **NACA IUAPPA** Conference "Where did all the clean air go?", Nelspruit, South Africa, 1-3 October 2008.

Paoletti E., Ballarin Denti A., Cieslik S., De Marco A., Licini F., Manes F., Penna M., Tagliaferro F., Scienza e politica devono collaborare per affrontare l'impatto dell'ozono sulla vegetazione, **Forest@**, 2008,.

Screpanti A., De Marco A., 2009. Corrosion on Cultural Heritage buildings in Italy: A role for ozone?, **Environmental Pollution**, 157:1513–1520, **IF 3.9**.

De Marco A., 2009. Assessment of present and future risk to Italian forests and human health: modelling and mapping. **Environmental Pollution**, 157:1407–1412, **IF 3.9**.

Paoletti, E., De Marco A., Racalbutto, S., 2007. Why should we calculate complex indices of ozone exposure? Results from Mediterranean background sites. **Environmental Monitoring and Assessment** 128:19-30, **IF 1.679**.

De Marco A., Screpanti, A., Racalbutto, S., Pignatelli, T., Vialeto G., Monforti, F., Zanini, G., 2008. Comparison between ozone monitoring data in Italy in the perspective of health indicators assessment. **WIT Transactions on Ecology and the Environment**, WIT Press Vol 116:125-134, **ISBN: 1-84564-014-4**.

Ferretti, M., Fagnano, M., Amoriello, T., Badiani, M., Ballarin-Denti, A., Buffoni, A., Bussotti, F., Castagna, A., Cieslik, S., Costantini, A., De Marco A., Gerosa, G., Lorenzini, G., Manes, F., Merola, G., Nali, C., Paoletti, E., Petriccione, Racalbutto, S., Rana, G., Ranieri, A., Tagliaferri, A., Vialeto, G., Vitale, M., 2006. Measuring, modelling and testing ozone exposure, flux and effects on vegetation in southern European conditions - what does not work? A review from Italy. **Environmental Pollution** 146:648–658, **IF 3.9**.

De Marco A., M Fagnano, N Belgiovine, F Capogna, R Daffina, A de Bonfils, R Fiorini, A Forlani, I Fumagalli, MA Giannini, F Manes, G Martignon, G Merola, L Mignanego, R Piccolo, L Postiglione, S Racalbutto, G Vialeto, M Vitale. 2003 Ozone critical levels and effects on plants in Italy, **Swedish water and air pollution research laboratory**, Publication IVL, Swedish Environmental Institute, 171-178;

Daffinà R., De Marco A., 2003. Metalli pesanti sui suoli italiani: un'analisi dei carichi critici, **Energia, Ambiente e Innovazione** 43(5):83-85 ENEA, **codice ISSN: 1124-0016**.

Pica F., Palamara A.T., Rossi A., De Marco A., Amici C., Santoro M.G., 2000. I^{12} -Prostaglandin J2 is a potent inhibitor of Influenza A virus replication. **Antimicrobial Agents and Chemotherapy**, 44:200-204, **IF 4.45**, cit 29.

Conti C., De Marco A., Mastromarino P., Tomao P., Santoro M.G., 1999. Antiviral effect of hyperthermic treatment in rhinovirus infection. **Antimicrobial Agents and Chemotherapy**, 43:822-829, **IF 4.45**, cit 34.

De Marco A., Carattoli A., Rozera C., Fortini D., Giorgi C., Belardo G., Amici C., Santoro M.G., 1998. Induction of the heat-shock response by antiviral prostaglandins in human cells infected with human immunodeficiency virus type 1. **European Journal of Biochemistry**, 256:334-341, **IF 3.58**, cit 11.

Elia G., De Marco A., Rossi A., Santoro M.G., 1996. Inhibition of HSP70 expression by calcium ionophore A23187 in human cells. An effect independent of the acquisition of DNA-binding activity by the heat shock transcription factor. **The Journal of Biological Chemistry**, 271:16111-16118, **IF 4.6**, cit 32.

Rozera C., Carattoli A., De Marco A., Amici C., Giorgi C., Santoro M.G., 1996. Inhibition of HIV-1 replication by cyclopentenone prostaglandins in acutely infected human cells. Evidence for a transcriptional block. **Journal of Clinical Investigation**, 97:1795-1803, **IF 13.77**, cit 79.

Conti C., Mastromarino P., Tomao P., De Marco A., Pica F., Santoro M.G., 1996 Inhibition of poliovirus replication by prostaglandins A and J in human cells. **Antimicrobial Agents and Chemotherapy**, 40(2):367-372, **IF 4.45**, cit 29.

Amici C., Elia G., De Marco A., Rossi A., Santoro M.G., 1995. Ruolo della proteina da shock termico HSP70 nell'azione antivirale delle prostaglandine ciclopentenoniche. **L'Igiene Moderna**, 104:213-224.

D'Onofrio C., Franzese O., De Marco A., Bonmassar E., Amici C., 1994. Antiproliferative activity of cyclopentenone prostaglandins in early HTLV-1 infection is independent of IL-2 and is associated with HSP70 induction. **Leukaemia**, 8:1045-1056, **IF 9.38**, cit 6.

De Marco A., Santoro M.G., 1993. Antiviral effect of short hyperthermic treatment at specific stages of vesicular stomatitis virus replication cycle. **Journal of General Virology**, 74: 1685-1690, **IF 3.53**, cit 14.

Pica F., De Marco A., De Cesare F., Santoro M.G., 1993. Inhibition of vesicular stomatitis virus replication by I^{12} -prostaglandin J2 is regulated at two separate levels and is associated with induction of stress protein synthesis. **Antiviral Research**, 20, 193-208, **IF 3.43**, cit 32.

Mastromarino P., Conti C., Petruzzello R., De Marco A., Pica F., Santoro M.G., 1993. Inhibition of Sindbis virus replication by cyclopentenone prostaglandins: a cell mediated event associated with heat-shock protein synthesis. **Antiviral Research**, 20 209-222, **IF 3.43**, cit 26.

D'Onofrio C., Puglianello A., Francese O., Faraoni I., De Marco A., Lanzilli G., Bonmassar E., 1991. Immunopharmacological control of infection with HTLV-1 in vitro. **Journal of Chemotherapy**, vol III, suppl 3:424-427, **IF 1.073**

**Rapporti tecnici
nazionali e
internazionali**

- Harmens,, **A. De Marco**, et al. 2016: AIR POLLUTION AND VEGETATION: ICP VEGETATION ANNUAL REPORT 2015/2016. Edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, K. Sharps, M. Frontasyeva, 09/2016; ICP Vegetation Programme Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre, Bangor, Gwynedd, UK & Moss Survey Coordination Centre, Frank Laboratory of Neutron Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Moscow, Russia., ISBN: 978-1-906698-58-4
- Harmens,, **A. De Marco**, et al. 2015: ICP VEGETATION - ANNUAL REPORT 2014/2015. edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, D. Norris; ICP Vegetation Programme Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Deiniol Road, Bangor, Gwynedd, LL57 2UW, UK., DOI: 10.13140/RG.2.1.1294.9200
- Westhoek H, Lesschen JP, Rood T, Wagner S, Leip A, **De Marco A**, Murphy-Bokern D, Sutton MA and Oenema O. 2014. Nitrogen on the Table: The influence of food choices on nitrogen emissions and the European environment. Executive summary.
- Bonanni P, Fornasier F, **De Marco A**, Vitale M, 2014. Italian data to call for data in Modelling and Mapping the impacts of atmospheric deposition on plant species diversity in Europe, CCE Status Report 2014, Jaap Slootweg, Maximilian Posch, Jean-Paul Hettelingh, Liesbeth Mathijssens (eds.), **ISBN: 978-90-6960-276-9**.
- Seidling W, Sanders T, Akseleson C, Cools N, **De Marco A** et al., THE CONDITION OF FORESTS IN EUROPE, 2013 EXECUTIVE REPORT, United Nations Economic Commission for Europe, Convention on Long-range Transboundary Air Pollution, International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests), pag 26-29, **ISSN 1020-587X, e-ISSN 2198-6541**.
- Bonanni P, Fornasier F, De Marco A, Vitale M, 2012. Italian data to call for data in Modelling and Mapping the impacts of atmospheric deposition on plant species diversity in Europe, CCE Status Report 2012, Maximilian Posch, Jaap Slootweg, Jean-Paul Hettelingh (eds.), **ISBN: 978-90-6960-262-2**.
- H. Harmens,, **A. De Marco**, et al.: Air pollution and vegetation: ICP Vegetation annual report 2013/2014. Edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, D. Norris, 09/2013; ICP Vegetation Programme Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Deiniol Road, Bangor, Gwynedd, UK, ISBN: .
- H. Harmens,, **A. De Marco**, et al.: Air pollution and vegetation: ICP Vegetation annual report 2012/2013. Edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, D. Norris, 09/2013; ICP Vegetation Programme Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Deiniol Road, Bangor, Gwynedd, UK., **ISBN: 978-1-906698-43-0**
- Harmens,, **A. De Marco**, et al. 2012: ICP VEGETATION - ANNUAL REPORT 2011/2012. edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, D. Norris; ICP Vegetation Programme Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Deiniol Road, Bangor, Gwynedd, LL57 2UW, UK., **ISBN: 978-1-906698-35-5**
- Harmens,, **A. De Marco** et al. 2011: ANNUAL REPORT 2010/2011- AIR POLLUTION AND VEGETATION. edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, D. Norris; ICP Vegetation Programme Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Deiniol Road, Bangor, Gwynedd, LL57 2UW, UK., **ISBN: 978-1-906698-26-3**
- Leach A, Galloway J, Åmand L, Cordovil C, Cruz C, **De Marco A**, Erisman JW, Geupel M, Grönroos J, Hubert A, Lassaletta L, Santamaría J, Alongi Skenhall S, Stevens C, Verbič J 2011. N-PRINT Workshop Report. The Royal Institution of Great Britain in London, UK, 3-4 December 2011.
- Harmens,, **A. De Marco**, et al. 2010: AIR POLLUTION AND VEGETATION, ICP VEGETATION ANNUAL REPORT 2009/2010. edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, D. Norris, ICP Vegetation Programme Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Deiniol Road, Bangor, Gwynedd, LL57 2UW, UK, **ISBN: 978-1-906698-18-8**.
- Harmens,, **De Marco**, A., et al. 2009: AIR POLLUTION AND VEGETATION ICP VEGETATION, ANNUAL REPORT 2008/2009. edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, L. Jones, D. Norris, D. Cooper; ICP Vegetation Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Bangor, UK, **ISBN: 978-0-9557672-9-6**.
- Mills,, **A. De Marco**, et al. 2008: AIR POLLUTION AND VEGETATION ICP VEGETATION, ANNUAL REPORT 2007/2008. edited by G. Mills, H. Harmens, F. Hayes, L. Jones, J. Hall, D. Norris, D. Cooper; ICP Vegetation Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Bangor, UK, **ISBN: 978-1-85531-240-1**.
- Harmens,, **A. De Marco**, et al. 2007: AIR POLLUTION AND VEGETATION ICP VEGETATION, ANNUAL REPORT 2006/2007. edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, L. Jones, D. Norris, J. Fuhrer; ICP Vegetation Coordination Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Environment Centre Wales, Bangor, UK, **ISBN: 978-1-85531-233-3**.
- Harmens,, **A. De Marco**, et al. 2006: AIR POLLUTION AND VEGETATION ICP VEGETATION, ANNUAL REPORT 2005/2006. edited by H. Harmens, G. Mills, F. Hayes, P. Williams; ICP Vegetation Coordination

Centre, Centre for Ecology and Hydrology, Bangor, UK, **ISBN: 1-870393-82-1**.

Briganti G., **De Marco A.**, De Meis D., Grosso M., Maffucci M., 2004. Considerazioni tecniche relative all'impatto ambientale sulla qualità dell'aria delle emissioni dell'impianto di termovalorizzazione PFU, sito presso lo stabilimento Marangoni Tyre di Anagni (FR). ENEA-PROT.

Angeloni M, Letardi A, De Marco A, Daffinà R, Olivieri P, Bonanni P, Silli V, Morselli L, 2003. Italian data to call for data in Modelling and Mapping of Critical Thresholds in Europe, CCE Status Report 2003, Maximilian Posch, Jean-Paul Hettelingh, Jaap Slootweg, Robert Downing (eds.), **ISBN No. 90-6960-106-0**.

Letardi A., **De Marco A.**, Daffinà R., Olivieri P., Bonanni P., Silli V., Morselli L., 2003. Modelling and mapping of critical thresholds in Europe, CCE Status Report, RIVM n.259101012/2003, Maximilian Posch, Peter de Smet, Jean-Paul Hettelingh, Jaap Slootweg, Robert Downing (eds.), **ISBN No. 96-9690-092-7**.

Daffinà R., **De Marco A.**, Silli V., Bonanni P., 2003. Mappatura dei carichi critici di cadmio e piombo sui suoli italiani, ENEA, RT/2003/5/PROT, **ISSN: 0393 3016**.

Angeloni M, Daffinà R, **De Marco A**, 2002. Italian data to call for data in Preliminary modeling and mapping of critical loads for cadmium and lead in europe, CCE Status Report 2001. Maximilian Posch, Peter de Smet, Jean-Paul Hettelingh, Jaap Slootweg, Robert Downing (eds.), **ISBN 96-9690-092-7**.

De Marco A., Daffinà R., 2002. Calculation methods in Preliminary modelling and Mapping of critical loads for Cadmium and Lead in Europe, **RIVM reporting n.29101011/2002**.

Daffinà R., **De Marco A.**, Colonna N., Vialetto G., 2002. Altri inquinanti in Rapporto Energia e Ambiente 2002, vol.1, L'Analisi, ENEA pp. 268-293, **ISBN 88-8286-030-2**

Bernabei S., Fabiani C., Mancini L., Spagnoletti A., **De Marco A.**, 2001. Contributo al capitolo Le Acque Interne, Relazione sullo Stato dell'Ambiente, Ministero dell'Ambiente, pp.255-292, disponibile sul sito www.minambiente.it.