

Massimiliano Il Grande

Data di nascita: 10/05/1971 | Nazionalità: Italiana | Sesso: Maschile | (+39) 3381095455 |

ing.m.ilgrande@gmail.com | massimiliano.ilgrande@ingpec.eu |

Via Mazzini, 34, 47838, Riccione (RN), Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1997 – Piazza Leonardo da Vinci, 49, Milano

Laurea in Ingegneria Chimica, ramo industriale – Politecnico di Milano

1990 – Via Rovello, 49, Riccione (RN), Italia

Diploma – Liceo Scientifico Statale Alessandro Volta

● ALBI PROFESSIONALI

2002

Ordine degli Ingegneri di Milano con n. 22376

● AMBITO PROFESSIONALE

Esecuzione di audit ambientali, per la verifica della gestione di tutte le prescrizioni presenti nell'Autorizzazione Integrata Ambientale, presso installazioni di recupero e smaltimento di rifiuti non pericolosi

● ESPERIENZA LAVORATIVA

2023

CONSULENTE – ASECO S.p.A., gruppo Acquedotto Pugliese S.p.A.

Assistenza al riesame AIA, ai sensi dell'Art. 29-octies del D.Lgs 152/2006 (adeguamento alle BATC 2018).

2023

CONSULENTE – impianto di potabilizzazione del Sinni del gruppo Acquedotto Pugliese S.p.A.

Assistenza al rinnovo AIA, ai sensi dell'Art. 29-octies del D.Lgs 152/2006.

12/01/2023 – ATTUALE – Massafra (TA), Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231 – Castiglia S.r.l. –

Rinnovo mandato per gli anni 2023-2026

20/12/2021 – ATTUALE – Firenze, Italia

PRESIDENTE DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231 – Futura S.p.A.

– Rinnovo mandato

01/09/2021 – ATTUALE – Potenza, Italia

PRESIDENTE DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231 –

ACQUEDOTTO LUCANO S.p.A. (nomina del 05/08/2021)

17/03/2021 – ATTUALE – Massafra (TA), Italia

PRESIDENTE DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231 – C.I.S.A. S.p.A.

– Rinnovo mandato

04/03/2021 – 31/05/2021 – Arezzo, Italia

COMMISSARIO DI INCHIESTA PUBBLICA – C.S.A.I. S.p.A.

Commissario di inchiesta pubblica di cui alla Delibera GRT n. 62 del 01/02/2021 (in riferimento alla richiesta di ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi gestita da C.S.A.I. S.p.A.)

26/11/2018 – 20/12/2021 – Firenze, Italia

PRESIDENTE DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231 – Futura S.p.A.

31/10/2018 – ATTUALE – Roma, Italia

CONSULENTE ESTERNO – Progress S.r.l.

Consulente commerciale

2015 – 2017 – Imola, Italia

SUPERVISORE – CON.AMI

Supervisore dei nasi elettronici presso l'installazione, discarica per rifiuti non pericolosi e impianto di TMB, Tre Monti di Imola.

28/04/2015 – 17/03/2021 – Massafra (TA), Italia

PRESIDENTE DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231 – C.I.S.A. S.p.A.

– Primo mandato

14/01/2014 – ATTUALE – Massafra (TA), Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231-01 – Castiglia S.r.l.

08/02/2021 – ATTUALE – Bari, Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231-01 – Progetto Gestione Bacino Bari Cinque S.r.l.

26/11/2018 – ATTUALE – Anzio (LT), Italia

CONSULENTE – Biowaste CH₄ Anzio S.r.l. – Gruppo SNAM

Incaricato, per assistenza nell'istanza di Riesame AIA ai sensi dell'art. 29-octies del D.Lgs. 152/2006 (adeguamento alle BATC 2018) per l'installazione costituita da un digestore anaerobico con produzione finale di biometano e impianto di compostaggio.

26/11/2018 – ATTUALE – Tuscania (VT), Italia

CONSULENTE – Biowaste CH₄ Tuscania S.r.l. – Gruppo SNAM

Incaricato, per assistenza nell'istanza di Riesame AIA ai sensi dell'art. 29-octies del D.Lgs. 152/2006 (adeguamento alle BATC 2018) per l'installazione costituita da un digestore anaerobico con cogenerazione di biogas per la produzione di energia elettrica/termica e impianto di compostaggio.

2013 – ATTUALE – Urbino, Italia

CONSULENTE – Comune di Urbino

Incaricato, attraverso una convenzione a tre tra la società Progress Srl, il Comune di Urbino e la società Marche Multiservizi SpA, per l'effettuazione di monitoraggi ambientali in aggiunta a quelli previsti dal Piano di Sorveglianza e Controllo della discarica per rifiuti non pericolosi sita a Cà Lucio nel Comune di Urbino (PU).

2012 – Cagli (PU), Italia

CONSULENTE – Comune di Cagli e Comunità Montana di Cagli

Sorveglianza e controllo delle procedure di attuazione del piano di chiusura della discarica di Cà Guglielmo (PU) gestita dalla società Naturambiente S.r.l. (gruppo Marche Multiservizi S.p.A.)

15/06/2012 – febbraio 2015 – Bari, Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231-01 – Progetto Gestione Bacino Bari Cinque S.r.l.

01/03/2011 – 27/04/2015 – Massafra (TA), Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231-01 – C.I.S.A. S.p.A.

01/03/2011 – ATTUALE – Massafra (TA), Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231-01 – CO.GE.AM . S.c.a.r.l.

01/03/2011 – ATTUALE – Massafra (TA), Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231-01 – Progetto Ambiente Provincia di Lecce S.r.l.

01/03/2011 – ATTUALE – Massafra (TA), Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231-01 – Progetto Ambiente Bacino Lecce Due S.u.r.l.

01/03/2011 – ATTUALE – Massafra (TA), Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA AI SENSI DEL EX D.LGS. 231-01 – Progetto Ambiente Bacino Lecce Tre S.u.r.l.

2011 – ATTUALE – Siculiana (AG), Italia

RESPONSABILE ESTERNO DEL PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO – Catanzaro Costruzioni S.r.l.

Responsabile Esterno del PSC (Piano di Sorveglianza e Controllo) della discarica per rifiuti non pericolosi sita in Contrada Materano, Comune di Siculiana (AG), dal gestore IPPC.

2009 – ATTUALE – Tavullia (PU), Italia

CONSULENTE – Comune di Tavullia

Incaricato, attraverso una convenzione a tre tra la società Progress Srl, il Comune di Tavullia e la società Marche Multiservizi SpA, per l'effettuazione di monitoraggi ambientali in aggiunta a quelli previsti dal Piano di Sorveglianza e Controllo della discarica per rifiuti non pericolosi sita a Cà Asprete nel Comune di Tavullia (PU).

2008 – Desio, Italia

CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO – Tribunale di Monza, sezione distaccata di Desio

C.T.U. (Consulente Tecnico d'Ufficio) nel procedimento civile N. 527/07 R.G..

2006 – 2010 – Milano, Italia

PRESIDENTE E LEGALE RAPPRESENTANTE – Consorzio J.E.P.E. Research Center costituito da Progress S.r.l. e Centro Ricerche Chimiche S.r.l.

2005 – Bergamo, Italia

CONSULENTE TECNICO – Procura della Repubblica presso il Tribunale di Bergamo

Consulente Tecnico nel procedimento penale n. 8040/05 R.G.N.R..

01/02/2005 – 30/10/2018 – Roma, Italia

AMMINISTRATORE DELEGATO – Progress S.r.l.

10/01/2005 – 30/10/2018 – Roma, Italia

RESPONSABILE COMMERCIALE – Progress S.r.l.

10/01/2005 – 07/02/2008 – Roma, Italia

RESPONSABILE TECNICO – Progress S.r.l.

Responsabile Tecnico del laboratorio olfattometrico

2004

CONSULENTE – S.F.I.R. S.p.A.

Ottimizzazione dell'impatto ambientale da vari siti industriali (zuccherifici).

2003

CONSULENTE – Nestlè Italia S.p.A.

Ottimizzazione della linea trattamento aria al fine di ottenere un minor impatto ambientale, in termini di odore, da vari siti di lavorazione.

2002 – ATTUALE

CONSULENTE TECNICO DI PARTE – Vari

Consulente Tecnico di Parte (C.T.P.) nominato da diverse società pubbliche e private in procedimenti penali e civili in riferimento all'impatto ambientale (art. 674 del Codice Penale, art. 844 del Codice Civile), in procedimenti penali sul trattamento dei rifiuti solidi e liquidi, all'ammissibilità dei rifiuti in discarica, agli art. 256, 258, 259 e 260 del D.Lgs 152/2006, ai reati presupposti del D.Lgs 231/2001, ai reati ambientali del Codice Penale.

2002 – 2003 – Milano, Italia

COLLABORAZIONE – Regione Lombardia

Costituzione di un gruppo di lavoro al fine di realizzare le linee guida (D.G.R. 16 aprile 2003 – N. 7/12764) per la costruzione e la gestione degli impianti di compostaggio.

09/2001 – ATTUALE

MEMBRO DEL COMITATO TECNICO – Consorzio Italiano Compostatori (C.I.C.)

2001

CONSULENTE – Mc Donald's Italia S.p.A.

Ottimizzazione della linea trattamento aria al fine di ottenere un minor impatto ambientale in termini di odore e rumore.

1999 – Milano, Italia

ASSISTENTE DI DOCENTE UNIVERSITARIO DI INGEGNERIA – Politecnico di Milano

Assistente nel corso "Ingegneria Chimica Ambientale" tenuto dal Prof. Paolo Centola.

1999 – Roma, Italia

COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA – Progress S.r.l.

Responsabile tecnico con particolare attenzione al monitoraggio ambientale di numerose realtà industriali e impianti di smaltimento rifiuti.

1999 – Rimini, Italia

DOCENTE – CEPU

Docente di Analisi Matematica I e II e come assistente nella realizzazione di tesi per vari corsi universitari di Ingegneria Chimica.

1998 – 1999 – Cattolica, Italia

SERVIZIO CIVILE – Comune di Cattolica (RN)

Collaborazione presso il Settore Ambiente e Gestione del Patrimonio del Comune di Cattolica (RN), per lo studio di fattibilità di gestione integrata dei rifiuti con il Dott. Mario Sala.

1997 – 1998 – Milano, Italia

COLLABORATORE – Politecnico di Milano

Collaborazione con il Prof. Paolo Centola, docente di Ingegneria Chimica Ambientale presso il Politecnico di Milano, per numerose consulenze nella gestione dei processi di varie realtà industriali al fine dell'ottimizzazione degli stessi in funzione di un minor impatto ambientale.

1999 – Milano, Italia

COLLABORATORE – Politecnico di Milano

Responsabile delle prove del "Laboratorio Olfattometrico" del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" del Politecnico di Milano.

1997 – 1998 – Roma, Italia

COLLABORAZIONE COORDINATA NON CONTINUATIVA – Progress S.r.l.

Tecnico nel settore del monitoraggio ambientale con particolare specializzazione nelle misure olfattometriche (determinazione della concentrazione di odore) in impianti di smaltimento rifiuti (compostaggio, discariche, TMB, depurazione acque civili e industriali).

1997 – Bologna, Italia

COLLABORATORE – Università degli Studi di Bologna

Collaboratore del Prof. Luciano Morselli per la realizzazione e l'organizzazione dei Seminari Scientifici di Ricicla '97 (Fiera di Rimini).

1997 – Milano, Italia

ASSISTENTE DI DOCENTE UNIVERSITARIO – Politecnico di Milano

Collaborazione come assistente del corso "Chimica applicata alla tutela dell'ambiente" tenuto dalla Prof. Donatella Botta.

● PROGETTI

2014 – 2015

Capo Progettista

Revamping dell'impianto di compostaggio.

Committente Progeva S.r.l.

2013

Realizzazione di un impianto di produzione di fertilizzanti da rifiuti organici differenziati

Capo Progettista.

Committente C.E.S.C.A. di Contestabile D. & C.

2013

Miglioramento presidi ambientali

Capo Progettista.

Realizzazione di un miglioramento tecnologico e dei presidi ambientali di un impianto di produzione di fertilizzanti da rifiuti organici differenziati e successiva costruzione di un digestore anaerobico annesso.

Committente Progeva S.r.l..

● CONFERENZE E SEMINARI

06/07/2008 – 08/07/2008 – Roma

NOSE 2008 “International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control

Membro del Comitato Organizzativo

22/09/2010 – 24/09/2010 – Firenze

NOSE 2010 “International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control

Membro del Comitato Organizzativo

23/09/2012 – 26/09/2012 – Palermo

NOSE 2012 “International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control

Membro del Comitato Organizzativo

14/09/2014 – 17/09/2014 – Venezia

NOSE 2014 “International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control

Membro del Comitato Organizzativo

28/09/2016 – 30/09/2016 – Ischia

5TH International Conference on Environmental Odour Monitoring & Control

Membro del Comitato Organizzativo

2014 – Pescara

Le emissioni odorigene

Docente

Corso organizzato da ARTA Abruzzo

● RETI E AFFILIAZIONI

2001 – ATTUALE

Consorzio Italiano Compostatori (C.I.C.)

Membro del Comitato Tecnico

2018 – ATTUALE

Ategea Consulting S.r.l.

Roma

Socio fondatore della società di servizi, che si occupa di analisi tecniche, economiche, giuridiche e ambientali.

CORSI

30/09/2021

Rifiuti: novità e criticità dopo le riforme Circular Economy e del D.L. n. 77/21

Corso di formazione a distanza, 6 ore, organizzato da Tutto Ambiente. Coordinatore scientifico Prof. Stefano Maglia.

27/05/2020

Rifiuti: corretta classificazione e campionamento. Analisi operativa

Corso di formazione a distanza, 6 ore, organizzato da Tutto Ambiente. Coordinatore scientifico Prof. Stefano Maglia.

24/04/2020 – 05/06/2020

Gestione rifiuti

Master da remoto, durata 48 ore, organizzato da Tutto Ambiente. Coordinatore scientifico Prof. Stefano Maglia.

2017

Rifiuti: novità e criticità

Corso organizzato da Tutto Ambiente. Direttore Scientifico Prof. Stefano Maglia.

2014

La nuova A.I.A., le novità che il Decreto n. 46/2014 ha introdotto nella Parte II del TUA – Titolo

Corso di alta formazione organizzato da Tutto Ambiente. Direttore Scientifico Prof. Stefano Maglia.

2011

Le nuove responsabilità ambientali dopo il D.L.vo 7 luglio 2011, n. 121

Corso di alta formazione organizzato da Tutto Ambiente. Direttore Scientifico Prof. Stefano Maglia.

● GRUPPI DI LAVORO

2023

Commissione per la selezione del Direttore Generale di ALEA Ambiente S.p.A.

2019

Commissione per la selezione del Direttore Generale di ALEA Ambiente S.p.A.

2012

DGR Regione Lombardia n. IX/3018 del 15/02/2012

Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

2011

Linee guida della Regione Lombardia del 15/09/2011

Creazione delle Linee Guida per la caratterizzazione e l'autorizzazione delle emissioni gassose in atmosfera delle attività ad impatto odorigeno.

2009

Commissione tecnico-politica del Comune di Gallivola

Per la realizzazione di un deposito definitivo di ceneri inertizzate e materiali inerti.

2002 – 2003

Linee Guida (D.G.R. 16 aprile 2003 – N. 7/12764)

Creazione delle Linee Guida per la costruzione e la gestione degli impianti di compostaggio.

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE B1		B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Buona conoscenza uso computer Internet e posta elettronica

Conoscenza del sistema operativo WINDOWS

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

Padronanza di Autodesk AutoCAD

PUBBLICAZIONI

Emissioni odorigene e impatto olfattivo: due lati di uno stesso problema

2019

A. N. Rossi, M. Il Grande, XXI Conferenza Nazionale sul Compostaggio e Digestione Anaerobica, 6 Novembre 2019 Ecomondo – Rimini, Italy.

Update on the Italian regulation about odour emissions and impact and future perspectives

2018

A. N. Rossi, M. Il Grande, U. Pretto, 6rd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, 09-12 September 2018 Milano, Italy.

Comparison of field inspections and dispersion modelling as a tool to estimate Odour Emission Rates

2018

L. Capelli, M. Il Grande, G. Intini, S. Sironi, 6rd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, 09-12 September 2018 Milano, Italy.

Bituminous conglomerates industrial production. Assessment of odour emissions in view of regional g

2018

E. Davoli, E. Porro, L. Piangerelli, A. Foschi, B. Paleari, A. N. Rossi, S. Bonati, M. Il Grande, A. Bonura, 6rd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, 09-12 September 2018 Milano, Italy.

Dynamic olfactometry and sample toxicity. A case study for a MSW incinerator odour assessmente proj

2018

E. Davoli, E. Zuccato, G. Bianchi, M. Il Grande, S. Bonati, A. N. Rossi, C. Porporato, M. Pereno, S. Soldati, 5rd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, 28-30 September 2016 Ischia, Italy.

An occupational health management system for dynamic olfactometry

2015

E. Davoli, E. Zuccato, G. Bianchi, A. N. Rossi, S. Bonati, M. Il Grande, November 16-18, 2015 – Paris, France, IWA Conference on Odours & Air Emissions.

L'impatto olfattivo delle emissioni in atmosfera: la classificazione dei ricettori sensibili

2015

A. N. Rossi, M. Il Grande, S. Bonati, XVII Conferenza Nazionale sul Compostaggio e Digestione Anaerobica, 3-6 Novembre 2015 Ecomondo – Rimini, Italy.

Il trattamento dei rifiuti solidi e tutela della salute

2015

E. Davoli, M. Il Grande, 3 ottobre 2015 – Convegno Ambiente e Tumori organizzato dal Dipartimento Diagnosi e Cura dei Tumori ASL Pescara.

Il naso elettronico per la misura in continuo della concentrazione di odore in emissione

L. Eusebio, S. Sironi, L. Capelli, M. Il Grande, M. Remondini, *Il naso elettronico per la misura in continuo della concentrazione di odore all'emissione di un impianto di depurazione acque reflue*, 5-8 Novembre 2014 Ecomondo – Rimini, Italy.

Continuous evaluation of odour concentration at a plant emission by electronic nose

L. Eusebio, S. Sironi, L. Capelli, M. Il Grande, M. Della Torre, 4rd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, 14-17 September 2014 Venice, Italy.

Electronic nose for the continuous measurement of odour concentration at emission

2013

L. Dentoni, L. Eusebio, L. Capelli, S. Sironi, M. Il Grande, A. N. Rossi, M. Remondini. *Electronic nose for the continuous measurement of odour concentration at emission: instrument development, training and application*. Ecomondo 2013 – Rimini, Italy.

Health Risk Assessment in Waste Management: Temporal Evolution in a solid waste Landfill

2013

E. Davoli, E. Fattore, M. Palmiotto, V. Paiano, A. N. Rossi, M. Il Grande, M. Giorgi, B. Burgio, G. Schembre, R. Varsalona. Landfill Symposium. 2013, Cagliari, Italy.

Monitoraggio conoscitivo degli odori in un impianto di gestione dei rifiuti: esperienze e risultati

2012

G. Biagi, M. Aloisi, S. Zanetti, M. Il Grande, *Monitoraggio conoscitivo degli odori in un impianto di gestione dei rifiuti: esperienze e risultati con la tecnica del sistema olfattivo elettronico (naso elettronico)*. In: Conferenza Nazionale sul Compostaggio, Ecomondo 2012 – Rimini, Italy.

Electronic noses for the qualitative and quantitative determination of environmental odours

2012

L. Dentoni, L. Capelli, S. Sironi, M. Remondini, M. Della Torre, I. Riccò, F. Demattè, S. Zanetti, M. Il Grande, 3rd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, 23-26 September 2012 Palermo, Italy.

Dynamic Olfactometry and Potential Sample Toxicity. Guidelines for Safe Occupational Health Approach

E. Davoli, E. Zuccato, G. Bianchi, M. Palmiotto, M. Il Grande, S. Bonati, A. N. Rossi. 3rd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, 23-26 September 2012 Palermo, Italy.

Validation of a method for odor sampling on solid area sources

2012

L. Capelli, S. Sironi, R. Barczak, M. Il Grande and R. Del Rosso, Water Science & Technology, IWA Publishing 2012.

Occupational Health Risk in Landfilling

2011

E. Davoli, G. Bianchi, A. N. Rossi, S. Bonati, M. Il Grande, M. Facchetti, M. Giorgi. Landfill Symposium. 2011, Cagliari, Italy.

Validation of a method for odour sampling on solid area sources

2011

L. Capelli, S. Sironi, R. Barczak, M. Il Grande, R. Del Rosso, 2011. 4th IWA Conference on Odours and VOCs, Vitoria, 17-21 ottobre 2011.

Messa a punto di un naso elettronico specifico per il monitoraggio degli impianti di compostaggio

2010

L. Capelli, S. Sironi, L. Dentoni, M. Il Grande, S. Zanetti, F. Demattè. In: Conferenza Nazionale sul Compostaggio, Ecomondo 2010 – Rimini, Italy.

Automazione del controllo per la gestione ottimizzata di un impianto di produzione del compost

2010

V. Romano, S. Pizzulli, T. Lapiscopia, A. Biagetti, M. Il Grande, A. Baldi, S. Ragone. In: Conferenza Nazionale sul Compostaggio, Ecomondo 2010 – Rimini, Italy.

Waste management health risk assessment: A case study of a solid waste landfill in South Italy

2010

South Italy

E. Davoli, E. Fattore, V. Paiano, A. Colombo, M. Palmiotti, A.N. Rossi, M. Il Grande, R. Fanelli, 2010. In: *Waste Management* 30 (2010) 1608-1613.

Environmental Quality. Mass spectrometry, olfactometry and diffusion modelling

E. Davoli, G. Bianchi, M. Palmiotto, G. Celeste, R. Fanelli, E. Fattore, M. Il Grande, A. N. Rossi, 2009. *Environmental Quality. Mass spectrometry, olfactometry and diffusion modelling to define air quality and risk assessment in landfills*. 57th Am. Soc. for Mass Spectrometry Conference Proceedings. Atmospheric/Aerosol Chemistry - 605. 2009, Philadelphia, US.

Integrated Risk Assessment of Waste Management: Results from a Two Year Follow-up of a solid Waste

2009

E. Davoli, E. Fattore, V. Paiano, R. Fanelli, A. N. Rossi, M. Il Grande, M. Giorgi, B. Burgio, G. Schembre, P.A. Tuttolomondo, 2009. *Integrated Risk Assessment of Waste Management: Results from a Two Year Follow-up of a solid Waste Landfills*. XII Int. Waste Management and Landfill Symposium. 2009, Cagliari, Italy.

Study and application of chemical sensors for environmental monitoring

2009

Capelli L., Sironi S., Del Rosso R., Céntola P., Il Grande M.. pp. 209-213 In: *Sensors and Microsystems*, Di Natale C., D'Amico A., Martinelli E., Paolesse R. (Eds.), World Scientific Publishing, Proceedings of the 13th Italian Conference on Sensors and Microsystems; 19-21 February 2008, Rome; Italy (ISBN-13 978-981-283-597-0; ISBN-10 981-283-597-0).

Odour emission factors for the prediction of wastewater treatment plants odour emissions, pp.262-270

2009

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Rossi A.N., Il Grande M.. In: *Odour and VOCs: Measurement, Regulation and Control*, F.-B. Frechen (Ed.), Kassel University Press, Kassel, Germany (ISBN 978-3-89958-608-4).

Integrated risk assessment of waste management: a case study of solid waste landfill in South Italy

Davoli E., Fattore E., Paiano V., Fanelli R., Rossi A.N., Il Grande M.. *Integrated risk assessment of waste management: a case study of a solid waste landfill in South Italy*. In: *Proceedings of Venice 2008, Second International Symposium on Energy from Biomass and Waste*, 17-20 November 2008, Venice, Italy.

Emissioni di odore da impianti di depurazione

2008

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 58-63 In: Europa del recupero: le ricerche, le tecnologie, gli strumenti e i casi studio per una cultura della responsabilità ambientale, Vol. 2., L. Morselli (Ed.), Maggioli Editore, Rimini, Italy. Atti dei seminari di Ecomondo 2008, 5-8 novembre 2008, Rimini, Italy (ISBN 978-88-387-4859-4).

Odour emission factors for the prediction of wastewater treatment plants odour emissions

2008

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Rossi A.N., Il Grande M.. In: Proceedings of the 3rd IWA Conference on odour and VOCs, 8-10 October 2008, Barcelona, Spain.

A comparative and critical evaluation of odour assessment methods on a landfill site

2008

Capelli L., Sironi S., Del Rosso R., Céntola P., Il Grande M., Atmospheric Environment 42 (30), 7050-7058.

Nasi elettronici per la determinazione di impatto olfattivo: applicazione al caso di Rimini

2007

Capelli L., Sironi S., Il Grande M., Sacchini G., Lazazzara G., Ravaglia R.. *Nasi elettronici per la determinazione di impatto olfattivo: applicazione al caso dell'impianto di compostaggio di Rimini*, pp. 46-51. In: La cultura e le tecnologie ambientali in Italia ed in Europa, Vol. 1., L. Morselli (Ed.), Maggioli Editore, Rimini, Italy. Atti dei seminari di Ecomondo 2007, 7-10 novembre 2007, Rimini, Italy (ISBN: 978-88-387-3979-X).

Continuous monitoring of odours at a biofilter outlet

2007

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 67-76 In: Proceedings of Biotechniques for Air Pollution Control, C. Kennes, M.C. Veiga (Eds.), II International Congress on Biotechniques for Air Pollution Control, 3-5 October 2007, La Coruna, Spain (ISBN: 978-84-9749-258-4).

Electronic noses for environmental applications: field tests for reference humidity optimization

2008

Capelli L., Sironi S., Il Grande M., Riccò I.. pp. 301-306. In: Chemical Engineering Transactions, Vol. 15, R. Del Rosso (Ed.), AIDIC Servizi S.r.l., Milano, Italy (ISBN: 978-88-95608-09-9).

Electronic noses for the continuous monitoring of odours from a wastewater treatment plant

2008

Capelli L., Sironi S., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. *Electronic noses for the continuous monitoring of odours from a wastewater treatment plant at specific receptors: focus on training methods*. Sensors and Actuators B, Chemical 131 (1), 53-62.

Study and application of chemical sensors for continuous monitoring of odours from a MSW landfill

2008

Capelli L., Sironi S., Del Rosso R., Céntola P., Il Grande M.. pp. 36-37. In: Proceedings of AISEM 2008, 13th National Conference on Sensors and Microsystems, 19-21 February 2008, Rome, Italy.

Odour impact determination of a MSW treatment plant: dispersion modelling and electronic nose

2007

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 295-301. In: AIDIC Conference Series, Vol. 8, Selected Papers of The Eight Italian Conference on Chemical and Process Engineering, S. Pierucci (Ed.), Reed Business Information Publisher, Milano, Italy (ISBN 0390-2358).

Odour impact assessment of a MSW landfill

2007

Capelli L., Sironi S., Del Rosso R., Centola P., Il Grande M.. *Odour impact assessment of a MSW landfill: integrated analytical, sensorial and senso-instrumental approach*, pp. 865-866. In: Proceedings of Sardinia 2007, R. Cossu , L.F. Diaz, R. Stegmann (Eds.), Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium, 1-5 October 2007, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy (ISBN: 978-88-6265-003-8).

Odour impact determination of a MSW treatment plant: dispersion modelling and electronic nose

2007

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 205-210. In: Chemical Engineering Transactions, Vol. 11, S. Pierucci (Ed.), AIDIC Servizi S.r.l., Milano, Italy (ISBN: 978-88-95608-00-6).

Odour emission factors for assessment and prediction of Italian rendering plants odour impact

2007

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. *Chemical Engineering Journal* 131 (1-3), 225-231.

Electronic noses for the continuous monitoring of odours from a wastewater treatment plant

2007

Capelli L., Sironi S., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. *Electronic noses for the continuous monitoring of odours from a wastewater treatment plant at specific receptors: focus on training methods*, pp. 180-181. In: *Proceedings of ISOEN 2007, International Symposium on Olfaction and Electronic Noses*, 3-5 May 2007, St. Petersburg, Russia.

Continuous monitoring of odours from a composting plant using electronic noses

2007

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. *Waste Management* 27 (3), 389-397.

Strategie di controllo delle emissioni odorigene da impianti di compostaggio

2006

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 34-39 In: *Ambiente: tecnologie, controlli e certificazioni per il recupero e la valorizzazione di materiali ed energie*, Vol.1, L. Morselli (Ed.), Maggioli Editore, Rimini, Italy (ISBN: 88-387-3686-3).

Design and validation of a hood system for odour sampling on liquid surfaces

2006

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 76-84 In: *Proceedings of the First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment*, 4-6 October 2006, San Servolo, Venice, Italy.

Odour emission factors for the prediction of odour emissions from plants

2006

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. *Odour emission factors for the prediction of odour emissions from plants for the mechanical and biological treatment of MSW*. *Atmospheric Environment* 40 (39) 7632-7643.

Electronic noses for odour impact assessment of a composting plant in Italy

2006

Capelli L., Sironi S., Del Rosso R., Céntola P., Il Grande M.. pp. 1512-1513 In: Systems and Technology, Summaries 5 of CHISA 2006, 17th International Congress of Chemical and Process Engineering, 27-31 August 2006, Praha, Czech Republic. Process Engineering Publisher, Ing. Jan Novosad (Ed.), Praha, Czech Republic (ISBN 80-86059-45-6).

Evaluation and prediction of odour emissions from rendering plants

2005

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 339-346 In: AIDIC Conference Series, Vol. 7, S. Pierucci (Ed.), Reed Business Information Publisher, Milano, Italy (ISBN 0390-2358).

Studio e validazione sperimentale di un sistema per il monitoraggio in continuo degli odori

2005

Capelli L., Sironi S., Del Rosso R., Céntola P., Il Grande M., Fracaro F.. *Studio e validazione sperimentale di un sistema per il monitoraggio in continuo degli odori: applicazione al caso di un impianto di compostaggio*, pp. 184-193. In: Tecnologie innovative per l'industrializzazione del sistema ambientale, Vol. 1, L. Morselli (Ed.), Maggioli Eds., Rimini, Italy (ISBN 88-387-3221-3).

Determinazione dei fattori di emissione dell'odore per gli impianti di TMB

2005

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 155-163. In: Tecnologie innovative per l'industrializzazione del sistema ambientale, Vol.1, L. Morselli (Ed.), Maggioli Eds.; Rimini, Italy (ISBN 88-387-3221-3).

Study of the Hydrochemical variations in Groundwater near a Sanitary Landfill

2005

Sironi S., Capelli L., Rossi A.N., Giorgi M., Il Grande M.. pp. 427-428 In: Proceedings Sardinia 2005, R. Cossu and R. Stegmann (Eds.), Tenth International Waste Management and Landfill Symposium, 3-7 October 2005, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.

Odour Emission Factors for the Assessment and Prediction of Italian MSW Landfills Odour Impact

2005

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. Atmospheric Environment 39 (29) 5387-5394.

Odour Emission Factors (OEF) for the Rendering Industry

2005

Sironi S., Capelli L., Céntola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 609-614 In: Chemical Engineering Transactions, Vol. 6, S. Pierucci (Ed.), AIDIC Servizi Srl, Milano, Italy.

Influence of different odour release reduction systems on the total odour impact of a MSW landfill

Sironi S., Capelli L., Centola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 559-562. In: Environmental Odour Management, VDI-Berichte 1850. VDI Verlag GmbH, Düsseldorf, Germany.

Valutazione dell'Impatto Olfattivo di un Impianto di Compostaggio Mediante Nasi Elettronici

2004

Sironi S., Capelli L., Centola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 65-73. In: Norme, Tecnologie e Controlli Ambientali, L. Morselli (Ed.), Eds. Maggioli SpA, Rimini, Italy (ISBN 88-387-3158-6).

Monitoring and controlling the release of landfill gas

2004

Sironi S., Capelli L., Rossi A. N., Il Grande M., Giorgi M.. In: Proceedings ISWA World Congress 2004, 17-21 October, Rome, Italy.

Valuation of technical strategies for landfill odour impact reduction using dynamic olfactometry

2004

Sironi S., Capelli L., Il Grande M., Bergonzoni M.. In: Proceedings ISWA World Congress 2004, 17-21 October, Rome, Italy.

Studio senso-strumentale dell'impatto ambientale di un corpo di discarica

2004

Sironi S., Capelli L., Centola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 757-760 In: Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica. In: Atti del Convegno GRICU 2004, vol. 2, 12-15 settembre 2004, Porto d'Ischia (NA), Italy.

La Quantificazione di un Odore secondo EN 13725

2004

Sironi S., Centola P., Del Rosso R., Il Grande M.. Laboratorio 2000 18, 3, 16-20.

Metodi di misura delle emissioni olfattive

2003

Laraia R., Centola P., Il Grande M., Sironi S., Sberveglieri G., Pardo M.. APAT Manuali e linee guida 19/2003.

Monitoring and Dispersion Modelling for Odour Impact Assessment

2003

Centola P., Del Rosso R., Il Grande M., Rossi A.N., Sironi S.. pp. 77-84 In: AIDIC Conference Series, Vol. 6, (S. Pierucci. Ed.), Ed. Reed Business Information SpA, Milano, Italy.

Il Campionamento di Gas su Vasche e Lagune

2003

Centola P., Del rosso R., Il Grande M., Rossi A.N., Sironi S.. pp. 321-338 In: Ingegneria e Chimica per l'Ambiente, C. Busetto e M. Ghezzi (Eds.), Ed. AIDIC Servizi Srl, Milano, Italy.

Albero delle Decisioni per la Autovalutazione di Impatto Olfattivo di un Impianto Industriale

2003

Sironi S., Centola P., Del Rosso R., Rossi A.N., Bonati S., Il Grande M.. pp. 332-340. In: La Ricerca Applicata nel Campo del Riciclo e Gestione dei Rifiuti, Tecnologie e Controllo Ambientale, L. Morselli (Ed.), Eds. Maggioli SpA, Ecomondo 2003, 22-25 october 2003, Rimini, Italy.

Odour Impact Assessment using Dispersion Modeling: a Case Study of an Operating Landfill

2003

Sironi S., Rossi A.N., Del Rosso R., Centola P., Il Grande M.. pp. 588-589. In: Proceedings Sardinia 2003, T.H. Christensen, R. Cossu, R. Stegmann (Eds.), 9th International Waste Management And Landfill Symposium, 6-10 october 2003, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.

Laboratorio Olfattometrico: la Quantificazione di un Odore (secondo EN 13725)

2003

Sironi S., Centola P., Del Rosso R., Il Grande M.. pp. 1-12. In: Le Acque Reflue, E. Boeri (Ed.), Morgan Edizioni Tecniche, Milano, Italy.

Comparison Study on Wind Tunnel System and Flux Chamber for Determination of Odours

2003

Centola P., Del Rosso R., Il Grande M., Rossi A.N., Sironi S.. *Comparison Study on Wind Tunnel System and Flux Chamber for Determination of Odours from Liquid and Solid Surface*. In: Proceedings ECCE-4, Graficas Fernando Ed., Albolete, Granada, Spain.

Air Quality Models for Odour Impact Assessment from Industrial Dye House and Wastewater Treatment

2003

Centola P., Del Rosso R., Il Grande M., Rossi A.N., Sironi S.. *Air Quality Models for Odour Impact Assessment from an Industrial Dye House and a Wastewater Treatment Plant*, pp. 697-702. In: Chemical Engineering Transaction, S. Pierucci (Ed.), AIDIC Servizi Srl, Milano, Italy.

Ottimizzazione della gestione di un impianto di compostaggio attraverso l'olfattometria dinamica

2003

Sironi S., Il Grande M., Carrera A.. pp. 151-161. In: Il Compost di Qualità I edizione.

Riduzione della concentrazione di odore all'emissione mediante l'utilizzo di barriere osmogeniche

2002

Sironi S., Il Grande M., Del Rosso R., Centola P., Snidar R.. pp. 236-244. In: Ricicla 2002, Atti dei seminari, L. Morselli (Ed.), Eds. Maggioli SpA, Rimini, Italy.

Il campionamento delle emissioni di odori

2002

Sironi S., Il Grande M., Del Rosso R., Centola P., Carrera A.. pp. 220-227. In: Ricicla 2002, Atti dei seminari, L. Morselli (Ed.), Eds. Maggioli SpA, Rimini, Italy.

Air Quality models for odour impact assessment

2002

Centola P., Del Rosso R., Il Grande M., Rossi A.N., Sironi S.. pp. 1-11. In: PRES '02 Selected Extended papers, 15th International Congress of Chemical and Process Engineering, 25-29 August 2002, Praha, Czech Republic.

Odour Control in Composting Plants

2002

Sironi S., Il Grande M., Centola P., Del Rosso R., Gronchi P.. pp. 293-300. In: AIDIC Conference Series Vol. 5, S. Pierucci (Ed.), Eds. Elsevier, Milano, Italy.

Odour emissions from AMSW landfill and simulation of atmospheric diffusion

2001

Bergonzoni M., D'Alessandro M., Hanke G., Il Grande M., Sironi S., Stella S.. In: Proceedings Sardinia 2001, Raga R. (Ed.), Cagliari, Italy.

Odour Control in the Chemical Industry

2001

Sironi S., Il Grande M., Del Rosso R., Kaddouri A., Centola P., Gronchi P.. pp. 31-32. In: Atti del XIV Congresso Nazionale di Chimica Industriale SCI, 3-4 october 2001, Milano, Italy.

La Gestione delle Emissioni di Odori negli Impianti di Compostaggio

2001

Sironi S., Il Grande M., Gronchi P., Del Rosso R., Centola P.. pp. 812-821. In: Ricicla 2001, Atti dei Seminari, L. Morselli (Ed.), Eds. Maggioli SpA, Rimini, Italy.

Odour Control: a Suitable Tool for the Composting Plant Managing

2001

Centola P., Del Rosso R., Gronchi P., Il Grande M., Sironi S.. pp. 291-296. In: Proceedings PRES '01, Firenze, Italy.

Olfattometria dinamica

2000

Il Grande M., Sironi S.. In: Giornata di studio "Odori molesti: normativa, metodiche di determinazione e sistemi di abbattimento", 6 december 2000, Torino, Italy.

Olfattometria e panel

2000

Il Grande M., Favini A.. pp. 62-81. In: Rapporti GISR 90, Giornata di studio "Odori - Lo stato dell'arte in Italia", 13 september 2000, Milano, Italy.

Il problema odori negli impianti di compostaggio

2000

Il Grande M., Sironi S.. pp. 152-167. In: Rapporti GISR 90, Giornata di studio "Odori - Lo stato dell'arte in Italia", 13 september 2000, Milano, Italy.

Olfattometria dinamica. Esperienze di applicazione per determinazione odori

2000

Il Grande M.. *L'olfattometria dinamica*. Esperienze di applicazione per la determinazione degli odori dagli impianti di trattamento dei rifiuti. In. Atti del seminario ANPA "L'inquinamento olfattivo", 11 september 2000, Roma, Italy.

Produzione di compost: odore e misura degli odori

2000

Il Grande M.. In: *Acque reflue e fanghi. Normativa e aspetti tecnici*, A. Frigerio, M. Schieppati (Eds.), GISR Pub., Milano, Italy.

La misura degli odori in un impianto di compostaggio

2000

Rocca S., Il Grande M.. *L'ambiente* 7, 1, 16-19.

Il problema dei rifiuti urbani: il caso della città di Milano.

1997

Il Grande M.. Tesi di Laurea, Dipartimento CIIC "Giulio Natta", febbraio 1997. Politecnico di Milano, Italy.