

MARTEDÌ 5  
NOVEMBRE  
14:00 -  
17:30

Agorà Malatesta -  
Environmental  
Monitoring Area  
pad. D8

**Environmental  
Monitoring and  
Earth  
Observation**  
Evento on-site  
[Clicca qui](#)

## Emissioni odorigene: dalle tecnologie di abbattimento alle nuove strategie di controllo

DOWNLOAD THE  
CONFERENCE POSTERS

Lingua: italiano

### a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & ISPRA, Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali

with speeches and posters from the Call for Papers 2024

Giunto alla quattordicesima edizione, il convegno sulle emissioni odorigene di Ecomondo rappresenta un evento di riferimento per la comunità degli operatori del settore, in cui ricercatori, industria, Pubblica Amministrazione ed organizzazioni ambientali portano le proprie esperienze su un tema che sta diventando di grande attualità nella pianificazione ambientale. Come consuetudine, il convegno sarà aperto con l'aggiornamento sui lavori dei comitati tecnici nazionali ed internazionali in merito alla normativa vigente sulle emissioni odorigene. Sono inoltre previsti interventi dei principali enti pubblici di ricerca che operano su questo fronte, la presentazione di casi studio e buone pratiche da parte delle amministrazioni pubbliche, degli enti di controllo e delle imprese che sviluppano tecnologie sul tema.

#### Programma

14.00 Introduzione

Gianluigi de Gennaro, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

14.10-14.30 *Un anno di attuazione degli Indirizzi per l'applicazione dell'articolo 272-bis del D.Lgs 152/2006 in materia di emissioni odorigene di impianti e attività*

Magda Brattoli, ARPA Puglia

Fabio Romeo, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

14.30-14.40 *La monografia di Assofond sulle molestie olfattive: un utile strumento per gli addetti del settore*

R. Lanzani, Assofond

14.40-14.50 *Emissioni odorigene: il punto di vista del comparto Unem*

M.V. Coccia, Unem

14.50-15.00 *Nitrato di calcio per la prevenzione degli H2S e degli odori nelle acque reflue*

I. Borella, N. von Orelli - Acque e Chimici SA

15.00-15.10 *Criticità ed ottimizzazioni del sistema di abbattimento sostanze organiche volatili da trattamento rifiuti urbani impianto di selezione*

K. De Angelis, L. Carloni, F. Proietti - ASM Terni

15.10-15.20 *Utilizzo di un presidio innovativo multi-stage per abbattimento chimico ed odorigeno con garanzia di efficacia a fronte di una ottimizzazione della gestione, grazie a un controllo dei parametri di processo*

R. Snidar, Tecnoimpianti Water Treatment S.r.l.

15.20-15.30 *Biotechnologia integrata per l'abbattimento sostenibile delle emissioni odorigene in accordo ai principi di economia circolare*

P. Giacinto, L. Raso, M.R. Della Rocca, G. Oliva, V. Belgiojorno, V. Naddeo, T. Zarra - Università degli Studi di Salerno

15.30-15.40 *Modellazione della dispersione degli odori: influenza dell'accuratezza dei dati topografici e spaziali di input. Un caso di studio*

D. Barbero, A. Nanni, G. Tinarelli - ARIANET S.R.L., Politecnico di Milano

15.40-15.50 *Integrating Chemical Sensing and Analytical Techniques for Odor Emission Characterization and Management*

C. Franchina 1,2, A. M. Cefali 1,2, M. Gianotti 1,2, A. Frugis 3, C. Corradi 3, G. De Prosperis 3, S. Dugheri 4, D. Vignola 5, D. Ronzio 1, L. Ferrero 2, E. Bolzacchini 2 and D. Cipriano 1; 1. RSE-Ricerca sul Sistema Energetico, 2. Department of Earth and Environmental Sciences, University of Milano-Bicocca, 3. ACEA Infrastructure S.p.A., Gruppo ACEA S.p.A., 4. Industrial Hygiene and Toxicology Laboratory, Careggi University Hospital, 5. Pollution Srl

15.50-16.00 *Evaluations and comparison of passive areal emission sampling for odoriferous surfaces*

L. Carrera, F. Tagliaferrì, M. Invernizzi, S. Sironi - Politecnico di Milano

16.00-16.10 *Tecnologia IoT & AI Zerynth per il Monitoraggio e il Controllo delle Emissioni Odorigene negli Impianti di Trattamento Rifiuti di ESA*

D. Mazzei, Zerynth

16.10-16.20 *Progetto SIZER: approccio metodologico per la stima delle emissioni delle aree portuali, per la valutazione degli impatti e per la gestione degli ingressi*

L. de Gennaro, M. Cortese, A. Dipalma, M. Amodio, D. Colamaria - Lenviros S.R.L.

16.20-16.30 *Approccio analitico integrato (UNI EN 13725:2022, EPA TO-15) per la valutazione delle emissioni odorigene da impianti industriali*

A. Piazzalunga, A. Forgiione - Indam Laboratori S.r.l., FKV S.r.l.

16.30-16.40 *Sviluppo ed applicazione di una metodologia innovativa per la caratterizzazione dei fingerprint odorigeni e la valutazione dell'impatto olfattivo di attività produttive*

Riccardo Gori, Nicola Mucci, Stefano Dugheri, Alexander Pittella - Università di Firenze

Chiara Vita, PIN scri

Elena Sturlini, Bindi SpA

Domenico Cipriano, Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.P.A.

Stefano Ravaoli, SITEB

Davide Vignola, Pollution s.r.l.

16.40-16.50 *L'importanza delle emissioni diffuse e fuggitive nelle valutazioni di impatto olfattivo: considerazioni e possibili approcci di monitoraggio*

M. Invernizzi, S. Sironi - Politecnico di Milano

16.50-17.00 *Utilizzo dell'Optical Gas Imaging per l'individuazione e quantificazione delle emissioni fuggitive: applicazioni per i piani di gestione odori*

Federico Cangialosi, Tecnologia e Ambiente srl

Antonio Fornaro, Labservice Analytica srl

17.00-17.10 *Emissioni odorigene: caratterizzazione chimica delle sorgenti e fenceline monitoring: prima esperienza di monitoraggio in continuo mediante tecnologia SIFT-MS*

C. Corradi, G. Cecchini, A. Frugis, G. De Prosperis, D. Cecili, E. Tocci - ACEA

17.10-17.20 *Calibration transfer between IOMS to reduce costs related to real-time monitoring of odor emissions Calibration transfer between IOMS to reduce costs related to real-time monitoring of odor emissions*

B. J. Lotesoriere, C. Ratti, C. Bax, L. Capelli - Politecnico di Milano

17.20-17.25 **SESSIONE POSTER**

17.25 Conclusioni