



UCE – MC1	8 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
10.30-11.30	Elenco di controllo (Watch list): inquinanti emergenti nei corpi idrici a cura di ISPRA – Stefania Balzamo	

La Decisione 2015/495/EU (Watch List): determinazione di microinquinanti emergenti in acque superficiali mediante tecnica UHPLC-QqLIT-MS
Matteo Vitelli, Arpa Lombardia

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE – MC2	8 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
11.30-13.00	REACH : la conformità a supporto della competitività e dell'innovazione A cura della dott.ssa Gabriella Mortera - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna – CEPRA srl	
CREDITI FORMATIVI		

Programma

11.30 – “Saluti”

Gabriella Mortera – Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna

Daniela Maurizi - Consiglio Nazionale dei Chimici

11.40 – “Conformità e Competitività dal punto di vista REACH”

Francesco Gregorini - Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna - Cepra srl

12.00 - “REACH : esperienza di una azienda extra – UE”

Andrea Comini - Consiglio Nazionale dei Chimici– AM Stabilizers Corporation

12.20 – “Case History aziendale : innovazione nel settore delle vernici”

Francesco Giubilini - EP VERNICI

12.40 Discussione

Evento valido per la Formazione Professionale Continua per gli iscritti all'Ordine dei Chimici

Per i Chimici che desiderano avere i CFP : iscrizione al link <http://formazione.chimici.it>

UCE – MC3	8 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
13.50-14.00	Qualità dell'aria “near reference” in continuo con la stazione AQM65 A cura di Pollution Srl	

UCE – MC4	8 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
14.00-14.30	Campionamento dei gas interstiziali a cura di Adele Lo Monaco, Arpa Emilia Romagna Direzione Tecnica - Area Vigilanza e Controllo ARPA Emilia Romagna	

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE – MC5	8 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
14.30-18.00	Il monitoraggio delle emissioni odorigene: tra definizioni normative e nuove tecnologie di controllo A cura di: CTS Ecomondo, ISPRA, Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, ISPRA	



Il tema del monitoraggio, controllo e valutazione dell'impatto olfattivo prodotto dalle diverse realtà industriali sul territorio è oggetto di grande attenzione da parte di pubbliche amministrazioni, enti di ricerca, aziende e delle comunità esposte. L'istituzione di un tavolo tecnico nazionale, coordinato da ISPRA, per la redazione di linee guida in materia ha messo a fuoco lo stato dell'arte relativo alle metodologie di monitoraggio, controllo e previsione, agli approcci normativi in ambito internazionale e nazionale, con particolare riguardo per gli orientamenti giurisprudenziali messi in atto per dirimere i contenziosi in materia. La conferenza ruoterà attorno ai temi affrontati dal tavolo tecnico sviluppando in particolar modo le recenti novità normative, le emergenti metodologie e tecnologie di controllo, la loro opportuna integrazione, senza tralasciare l'aspetto legato alla riduzione e abbattimento degli inquinanti odorigeni.

Presidenti di sessione

Rosanna Laraia e Lucia Muto, ISPRA

Gianluigi De Gennaro, Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali

Programma

Sessione orale: linee guida ed aspetti metodologici per il controllo ed il monitoraggio

14.30 Punto sulle attività del tavolo tecnico nazionale sugli odori

Gianluigi de Gennaro - Università degli Studi di Bari Aldo Moro

14.45 Metodologie per il controllo e la valutazione del fastidio olfattivo: approcci a confronto

Tiziano Zarra - Università degli Studi di Salerno

15.00 Modello concettuale e metodologie applicative delle nuove linee guida per la valutazione dell'impatto odorigeno da attività produttive del FVG

Alessandra Pillon - ARPA Friuli Venezia Giulia

15.15 Odour annoyance index

Selena Sironi - Politecnico di Milano

15.30 Ottimizzazione dell'utilizzo di tecniche analitiche per la caratterizzazione chimica prevista dalla Legge della Regione Puglia n. 23/2015

Lucrezia de Gennaro - LEnviROS srl - Spin off dell'Università degli Studi di Bari

15.45 La portata di odore dalle emissioni diffuse areali, con superfici "solide": valutazione critica dell'equazione raccomandata dalla D.g.r. 3018/12

Alice Mantovani - Osmotech srl

Sessione orale: nuove tecnologie per la mitigazione

16.00 Use of digestate as a renewable fertilizer and odour impact reduction

Valentina Orzi - Università degli Studi di Milano

Sessione orale: nuove tecnologie per il monitoraggio

16.15 Il modello lagrangiano a particelle per il monitoraggio e il controllo degli odori: formulazione, vantaggi, nuovi sviluppi

Alessandro Nanni - Arianet srl

16.30 CROMoS® - Continuous Remote Odour Monitoring System

Gilberto Nobile - Evolvea srl

16.45 Sviluppo di un metodo alternativo per la misura delle immissioni odorigene in campo mediante impiego di un panel addestrato

Alberto Pittarello - Osmotech srl

Sessione orale: casi studio



17.00 Fattori emissivi da allevamenti intensivi in Friuli Venezia Giulia
 Silvia Rivilli - LOD srl
 17.15 Indagine odorigena nelle frazioni di Roncoresi e Villa Sesso, Reggio Emilia
 Davide Varini - ARPA Emilia Romagna
 17.30 Il monitoraggio delle emissioni odorigene: gestione delle problematiche odorigene in un deposito di olio greggio
 Marco Pellegatta – HPC Italia srl
 17.45 Poster Session

Sessione Poster

MC5 – 1 Caratterizzazione chimica ed olfattometrica delle emissioni di impianti di depurazione a servizio di agglomerati urbani

Ersilia D’Ambrosio¹, Patrizia Pagone¹, Massimo Guido¹, Massimiliano Baldini² - 1Eco-logica srl., 2AQP spa

MC5 – 2 Progetto LIFE RE Mida - Innovative Methods for Residual Landfill Gas Emissions Mitigation in Mediterranean Regions - LIFE14 CCM/IT/000464

Isabella Pecorini, WVG - Waste Valorization Group

17.50 Discussione e Conclusioni

UCE – MC6	9 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
10.30-11.00	Novità e aggiornamenti della normativa tecnica sugli strumenti automatici di misura del PM	
A cura di Damiano Centioli, ISPRA		

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE – MC7	9 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
11.00-11.30	Certificazione di equivalenza delle strumentazioni per la misura di PM10 e PM2,5: Quale validità?	
A cura di Ivo Allegrini, EnvInt srl		

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE – MC8	9 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
11.30-12.00	La qualità del dato ambientale: Variabilità della misura di IPA in funzione dei protocolli di campionamento	
A cura di : Angelo Cecinato, Catia Balducci, Mattia Perilli (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Inquinamento Atmosferico, Monterotondo RM)		

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE – MC9	9 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
12.00-12.30	Prove a confronto di campionamento IPA con filtri derivatizzati	
A cura di Ettore Guerriero, CNR IIA		

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE–MC10	9 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
14.00-14.30	La caratterizzazione e il controllo delle emissioni diffuse	



A cura di **Riccardo Roncarati, ARPAE Emilia-Romagna, e Bruno Marchesini, Chem-Consult.**

L'assetto normativo alla base della tutela della salute e della sicurezza dell'uomo e dell'ambiente dovrebbe costituire pertanto, sotto il profilo prevenzionistico, un insieme unico; tuttavia le norme giuridiche che trattano di ambito lavorativo e di ambiente esterno sono contenute in due diversi testi unici (D.Lgs. 81/2008 TUS e D.Lgs. 152/2006 TUA) non sufficientemente coordinati tra loro con conseguenti difficoltà applicative. Scopo del presente lavoro è quello di individuare i punti di contatto più significativi, quindi di possibile sinergia, o al contrario di conflitto tra i due testi unici, analizzando il complesso normativo storico ed attuale che disciplina il caso specifico delle emissioni diffuse, così da far riflettere sulla necessità di gestione degli aspetti di salute e di quelli ambientali in un'ottica maggiormente integrata. Un tema particolarmente significativo in cui sarebbe auspicabile un'integrazione delle due normative è quello dell'autorizzazione delle emissioni diffuse potenzialmente convogliabili. È analizzato come esempio il caso delle cave di estrazione di materiali inerti o di impianti frantumazione e selezione di materiali. Da ultimo vengono descritti gli attuali metodi di misura e di calcolo delle emissioni diffuse e fuggitive.

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC11	9 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
14.30-18.00	Qualità dell'aria indoor: responsabilità, obblighi e opportunità. Quali proposte per la comunità europea e per l'Italia	
A cura di: Istituto Superiore Di Sanità E Cts Ecomondo		

Il workshop di mezza giornata ha lo scopo di illustrare le diverse azioni e programmi in corso sulla qualità dell'aria indoor (ad es. Uffici, scuole, ospedali, case, veicoli) sia a livello nazionale che europeo. Gli argomenti trattati comprendono la ricerca e l'innovazione, l'industria, la certificazione e gli aspetti normativi, la formazione, il monitoraggio e la valutazione dell'aria indoor. A livello nazionale sembra una questione importante l'inventario di tutte le azioni attualmente in corso, per essere completato in una strategia integrata.

Presidenti di sessione

Gaetano Settimo, Istituto Superiore di Sanità
Stefano Capolongo, Politecnico di Milano

Programma

14:30 - 14:45 Registrazione

14:45 - 15:00 Introduzione dei Presidenti e breve rapporto sulle presentazioni poster

15:00 - 15:15 Gaetano Settimo - Istituto Superiore di Sanità, Roma

La qualità dell'aria indoor. Le principali novità in Italia ed in Europa.

15:15 - 15:30 Stefano Capolongo, Marco Gola - Dipartimento ABC, Politecnico di Milano, Gaetano Settimo, Giorgio Padula, Verucka Mannoni, Marco De Felice - Istituto Superiore di Sanità, Roma.

La qualità dell'aria negli ambienti ospedalieri. Risultati di uno studio condotto su alcuni complessi ospedalieri italiani.

15:30 - 15:45 Silvia Brini, Giorgio Cattani, Francesca De Maio, Alessandro Di Menno Di Bucchianico, Arianna Lepore - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Silvia Canepari - Università di Roma la Sapienza.

Inquinamento dell'aria indoor nel sistema-metropolitana nelle città europee.



15:45 - 16:05 Luciano Pizzato, Federchimica - Assocasa e Mikaela Decio, Federchimica - AVISA
Qualità dell'aria indoor: il punto della situazione nei detergenti e prodotti di manutenzione e nei CAM per l'edilizia

16:05 - 17:40 Relazioni selezionate tra i lavori pervenuti attraverso la Call for papers

16:05 - 16:20 Andrea Bonsanto, Maurizio Benzo, Alberto Pittarello - Osmotech Pavia.

Monitoraggio in continuo di inquinanti e polveri per la valutazione della qualità dell'ambiente Indoor

16:20 - 16:35 Mattia Pierpaoli, Gabriele Fava - Università Politecnica delle Marche, Ancona, Gianmarco Cammi - Anemotech Srl - The Breath, Casei Gerola (PV).

A passive opportunity for improving air quality in the schools environment: a real-world scale testing.

16:35 - 16:50 Patrizia Aversa, Giuseppe Camporeale, Valerio Pfister, Vincenza Luprano - ENEA, Lab Materiali Funzionali e Tecnologie per Applicazioni Sostenibili Centro Ricerche di Brindisi.

Messa a punto di una metodologie e di un setup sperimentale per la valutazione del comfort e qualità dell'aria negli ambienti indoor scolastici soggetti a riqualificazione energetica.

16:50 - 17:05 Loris Giorgini, Giorgio Zattini - Università di Bologna, Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" e Centro Interdipartimentale di Interdipartimentale per la Ricerca Industriale di Meccanica Avanzata e dei Materiali, Sergio Ballardini - Vulcaflex S.p.A., Cotignola (RA).

Novel synthetic leathers with low VOC emissions designed for automotive interiors, for improved comfort and safety.

17:05 - 17:20 Silvia Battaiotto, Silvia Contini, Cristian Bozzato - Studio SMA s.r.l.

Sperimentazione di procedure per la verifica del microclima in edifici pubblici.

17:20 - 18:00

Discussione e chiusura dei lavori

Sessione Poster

MC11-1 IPA nelle scuole, abitazioni e uffici a Roma: concentrazioni indoor e outdoor e relazione con i valori della rete ARPA Lazio. Angelo Cecinato, Catia Balducci, Paola Romagnoli, Mattia Perilli - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Inquinamento Atmosferico, Monterotondo RM, Monica Gherardi - INAIL, Dip. Medicina Epidemiologia Igiene del Lavoro ed Ambientale, Monteporzio Catone RM.

MC11-2 Valutazione del rischio inalatorio indoor in una scuola primaria nelle Marche. M. Baldini, K. Di Biagio, S. Bartolacci, TV Simeoni, M. Mariottini - Osservatorio Epidemiologico Ambientale Arpa Marche.

MC11-3 Studio del particolato fine ed ultrafine in un piccolo paese del Salento (Neviano) mediante sistema OPC. Analisi dettagliata dei trend giornalieri e della distribuzione dimensionale in diversi periodi dell'anno. Gianluca Intini, Gabriella De Santis - T&A Srl, Spin off del Politecnico di Bari, Antonio Fornaro - LabService Analytica Srl.

UCE-MC12	10 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
9.30-10.00	Monitoraggio degli impianti a biomasse	
A cura del Prof. Fagarazzi, Unifi		

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC13	10 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
10.00-10.30	Emissioni dalle Stufe a Pellet	
A cura del Prof. Ivano Vassura e della Dott.ssa Elisa Venturini, Università di Bologna e del Prof. Giuseppe Toscano e del Dott. Andrea Pizzi, Università Politecnica delle Marche		

Impianti domestici a biomassa: correlazione tra fattori di emissione per macro e microinquinanti" intervento di Gabriele Migliavacca - Innovhub Area Combustibili



È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC14	10 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
10.45-11.15	Introduzione alla norma 1948-5	
A cura di Mauro Rotatori di CNR IIA		

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC15	10 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
11.15-11.30	Responsabilità civili e penali delle aziende in ambito ambientale	
A cura di Avv. Leonardo Filippucci		

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC16	10 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
11.30-18.00	Tavolo tecnico sul campionamento in continuo delle Diossine	
A cura delle ARPA di varie sedi italiane		

Saluti e apertura del workshop

Aedo Marri (organizzatore padiglione Monitoring & Control), Giorgio Croce (Arpat Toscana), Franco Zinoni (direttore ARPAE)

Aziende produttrici Campionatori in Continuo

TECORA, Davide Dallera
 AMESA ENVIRONMENT
 DMS LABSERVICE

Relazioni:

Campionamento a lungo termine di PCDD/PCDF e PCBdl all'emissione convogliata di un termovalorizzatore di rifiuti urbani - Paola Ranzuglia (Arpa Marche)

Campionamento in continuo delle diossine: l'esperienza di ARPA Umbria" - Mara Galletti (Arpa Umbria)

Sperimentazione del campionamento in continuo di PCDD, PCDF e PCBdl su un impianto di incenerimento RSU - Stefano Moretti (ArpaEmiliaRomagna)

Monitoraggio e trattamento delle emissioni di diossine dalla fusione di rottame per la produzione di acciai speciali - Devis Panont (Arpa Valle D'Aosta)

Esito di una sperimentazione del campionamento di lungo termine di PCDD/F su impianto siderurgico e sue implicazioni autorizzative - Vittorio Esposito (Arpa Puglia)

Tavola Rotonda

Franco Zinoni, Direttore ARPAE Conclusioni del workshop appuntamento a nuovo incontro

Dir. ARPA Puglia (TBC)

REGIONE LOMBARDIA Sezione Ambiente

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC17	11 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
9.30-10.30	Tecniche di Misura per la misura di gas in emissione	
A cura di Domenico Cipriano di RSE CESI		

URBAN CIRCULAR ECONOMY – MONITORING & CONTROL
(aggiornato al 2 novembre 2016)



È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC18	11 novembre Sala Gardenia	HALL EST
9.30-13.00	SLAM Project: Black Carbon and PAHs measurements in urban ambient air, new technology and socio-political perspectives	
a cura di Proambiente S.c.r.l.		

In the frame of the Climate KIC Pathfinder Project SLAM - Smart bLack carbon (BC) and polycyclic aromAtic hydrocarbons (PAHs) Monitor – Proambiente presents a new concept to monitor, near-real time, these two strategic components of atmospheric particulate matter (PM), co-emitted from the same combustion sources and having relevant global warming and human health effects. This workshops aims to discuss the SLAM approach going through the technical, scientific and socio-political aspects related to the development of synergistic solutions to face both Air Quality and Climate Change in cities.

Presidente di Sessione

Sandro Fuzzi President of Proambiente S.c.r.l. and Project Lead of SLAM

Programma

9.30 Welcoming and outline

Claudio Carbone Proambiente S.c.r.l.

9.45-10.15 Black Carbon and PAHs: Scientific challenges

Stefano Decesari ISAC-CNR

10.15-10.45 Measurements of PAHs: state-of-the-art and technological challenges

Enrico Cozzani Proambiente S.c.r.l.

10.45-11.00 Coffee break

11.00-11.30 Black Carbon measurements in urban ambient air for urban planning purposes – a case study in Milan. Results from Black Carbon Project and perspectives for air quality surveillance

Silvia Moroni AMAT

11.30-12.00 Air Quality and Climate Change: Governance in EU and how to coordinate efforts for a socio-ecological transition

Sandro Fuzzi ISAC-CNR

12.00-12.30 Scaling up successful proven ideas: We want to discuss and explore possible successful solution/approach to be replicated and scaled at the 'district and city scale' that will provide significant benefits in terms both of Air Quality and Climate Change.

12.30-13.30 Lunch buffet

Conferenza in lingua inglese

UCE-MC19	11 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
10.30-11.00	Emissioni gassose in atmosfera. La formazione degli addetti	
A cura di Praeneste Consulting		

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC20	11 novembre Sala Monitoring & Control	PAD D3
-----------------	--	---------------

URBAN CIRCULAR ECONOMY – MONITORING & CONTROL
(aggiornato al 2 novembre 2016)



11.00-11.30 **Il ruolo di Accredia nei laboratori**
a cura di **Accredia**

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC21 **11 novembre Sala Monitoring & Control** **PAD D3**
11.30-12.00 **Nuove tecniche di misura istantanea dei gas**
a cura di **Stefano Dugheri, Laboratorio di Igiene e Tossicologia Industriale, Università degli Studi di Firenze**

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC22 **11 novembre Sala Monitoring & Control** **PAD D3**
12.00-12.30 **Misura di miscele complesse di gas in tempo reale con strumentazione FTIR portatile GASMET DX4040**
a cura di **Valerio Ciambottini, Ital Control Meters**

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC23 **11 novembre Sala Monitoring & Control** **PAD D3**
12.30-12.40 **Assicurazione della qualità di sistemi di misurazione automatici: la procedura UNI EN 14181:15 applicata a sistemi predittivi (PEMS)**
a cura di **Eco Chimica Romana S.r.l**

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC24 **11 novembre Sala Monitoring & Control** **PAD D3**
14.00-15.00 **Il Ruolo della Polizia Municipale nei Monitoraggi ambientali. Caso pratico di come il comando della Polizia Municipale se opportunamente istruita riesce ad essere un valido ausilio, nelle emergenze o tematiche ambientali**
a cura del **Maggiore della Polizia Municipale di Sassari e Giuseppe Porcheddu**

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC25 **11 novembre Sala Monitoring & Control** **PAD D3**
15.00-16.00 **Strategie di monitoraggio ambientale e analisi del rischio negli interventi di soccorso NBCR dei Vigili del Fuoco**
A cura del **Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini, Nucleo NBCR**

È richiesta mail di iscrizione a aedo.marri@airmonitoring.it

UCE-MC26 **11 novembre Sala Monitoring & Control** **PAD D3**
16.00-16.10 **STUDIO SMA: Le soluzioni green e smart per la tua azienda**
A cura di **STUDIO SMA**