

Ecomondo 2025

04 / 05 / 06 / 07 NOVEMBRE

Legenda

-  Agroecology and Bioenergy
-  Circular and Regenerative Bioeconomy
-  Environmental Monitoring and Earth Observation
-  Financing
-  International Cooperation and Partnerships with Mediterranean and Africa
-  Policies and Regulatory Frameworks
-  Resource Efficiency and Circular Economy
-  Sites and Soil Maintenance and Restoration
-  Water Cycle and Blue Economy

MARTEDÌ 4 NOVEMBRE

MARTEDÌ 4
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Agorà Malatesta -
Environmental
Monitoring Area
pad. D7

**Environmental
Monitoring and
Earth
Observation**
[Clicca qui](#)

Qualità dell'aria negli ambienti indoor: quale rischio?

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Istituto Superiore di Sanità

with speeches and posters from the Call for Papers 2025

Lo scopo di questo convegno è quello di presentare le ultime novità sui piani a breve e lungo termine, sulle migliori strategie, sulla attività di formazione, sui monitoraggi sul campo e sulle valutazioni sulla qualità dell'aria indoor, per individuare le azioni di riduzione dell'esposizione della popolazione e dei lavoratori.

Presidenti di sessione

Gaetano Settimo, Istituto Superiore di Sanità
Gianluigi de Gennaro, Università di Bari

Programma

9.30 Introduzione dei Presidenti di sessione

9.45 Rappresentante del Ministero della Salute

10.05 Rappresentante del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica

10.25 *The new ISTISAN reports and indications for the development of a National strategy-The Indoor Pollution Study Group ISS*

Gaetano Settimo, Istituto Superiore di Sanità

Speech selezionati da *Call for Paper*

12.30 Discussione e chiusura dei lavori

MARTEDÌ 4
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Agorà Tiberio -
Water Cycle Area
pad. D8

**International
Cooperation and
Partnerships
with
Mediterranean
and Africa**
[Clicca qui](#)

European and Mediterranean digital and cyber-physical initiatives projects to innovate water management

Lingua: inglese

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Commissione Europea, Utilitalia, IRSA-CNR, Università Politecnica delle Marche, ISPRA, WATER4ALL, Water Europe

with speeches and posters from the Call for Papers 2025

Water is a critical resource facing increasing pressure due to climate change, urbanization, and growing demands from agriculture and industry. To address these challenges, Europe and the Mediterranean region have been pioneering digital and cyber-physical initiatives to modernize water management. These projects leverage cutting-edge technologies such as the Internet of Things (IoT), artificial intelligence (AI), big data analytics, and digital twins to enhance efficiency, sustainability, and resilience in water systems, which is upgraded by nature based solutions.

This workshop explores key European and Mediterranean initiatives that integrate nature based, digital and/or cyber-physical solutions to improve water management. It highlights innovative projects, their technological approaches, and their impact on water conservation, quality monitoring, distribution networks, treatment systems and circularity. By fostering collaboration between governments, research institutions, and industry, these initiatives are driving a digital and physical transformation in water management, ensuring long-term sustainability and resilience in the face of global water challenges.

Session Chairs

Francesco Fatone, Ecomondo CTS
Sergio Ponsà Salas, Ecomondo CTS
Andrea Rubini, Ecomondo CTS and Water Europe

Program

Introduction by the Chairs

Water related projects DG RTD: impact assessment towards policy support
EU officials, DG RTD, European Commission (TBC)

WATER4ALL: alignment and impact assessment
Maria Chiara Sole, ISPRA (Italian Institute for Environmental Protection and Research) (TBC)

CSS BOOST for water-smart circular regions

Representatives of water industry TBD

Speeches selected from the Call for Papers

Discussion and closure by the Chairs

POSTER SESSION

MARTEDÌ 4
NOVEMBRE

10:00 -
18:00

Sala Tiglio pad. A6

**International
Cooperation and
Partnerships
with
Mediterranean
and Africa**
[Clicca qui](#)

Technological solutions for resources recovery from end-of-life products and materials in the Mediterranean landscape

Lingua: inglese

**a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Società Chimica Italiana
- Divisione CABC, ISWA international, ATIA - ISWA**

with speeches and posters from the Call for Papers 2025

A great amount of waste is still disposed of without any recovery, representing a loss of valuable materials. Technical obstacles are often the bottleneck that hinders the circularity of these resources. This loss results not only in an economic damage, but also in a socio-political weakness, because it could increase the dependence on primary raw materials provided by other Countries. Thus, it appears essential to implement new solutions, that are proposed by different research institutions and companies, and to share good practices among the Countries, particularly in the Mediterranean area, to drive the industrial growth in a more sustainable way.

In this seminar, new technologies that could increase the circularity of resources and the environmental benefits will be explored, in different economic sectors.

Session Chairs

Fabrizio Passarini, Ecomondo STC, University of Bologna
Silvia Fiore, Turin Polytechnic University
Paola Muraro, ATIA - ISWA
Paolo Massarini, ATIA - ISWA

Program

9.30 Introduction by the Chairs

9.45 *Invited lectures*

9.45-10.00 *Microwave-Assisted Depolymerization in Textile*
Fabio Silvestri, GR3N

10.00-10.15 *From industrial organic residues to sustainable food plastics; the ViSS Horizon EU project*
Marianna Faraldi, Tecnoalimenti S.C.p.A.

10.15-10.30 *Invited speech from International Solid Waste Association*
Speaker (TBD)

10.30 **Speeches selected from the *Call for Papers***

17.15 Discussion and closure by the Chairs

POSTER SESSION

MARTEDÌ 4
NOVEMBRE

14:00 -
15:30

Agorà Augusto -
Bioeconomy Area
pad. D1

**Agroecology and
Bioenergy**
[Clicca qui](#)

From agriculture to agriculture: bioeconomy solutions for sustainable farming

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Coldiretti, Novamont, Re Soil Foundation

Bioeconomy products and applications, other than being derived from vegetable raw materials, are often strictly connected with agriculture in their final use. A key example is provided by biodegradable in soil mulch films (according to standard EN17033), that can be used for farming as an alternative of conventional mulch films. They provide the same advantages in terms of crop protection and input reduction, but they can be left in soil after use, being biodegraded by microorganisms that naturally live in the ground. These products, that since 2024 are considered as inorganic soil improvers by the EU Fertilizing Product Regulations, find application in several cultivations, also for crops that are not mulched with conventional films. Another example is given by phytosanitary products from pelargonic acid, vegetable-based alternatives of conventional phytosanitary products, that do not accumulate in the environment. The event will provide different case studies of their application.

MARTEDÌ 4
NOVEMBRE

14:00 -
16:00

Sala Ravezzi 2 Hall
Sud

Financing
[Clicca qui](#)

Managing climate risk: insurance products and obligations for companies

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Forum per la Finanza Sostenibile

The effect of climate change is becoming increasingly severe on a global scale, with a significant economic and financial impact. According to data from the European Environment Agency (EEA), between 1980 and 2023, extreme weather events in the European Union caused an estimated €738 billion in economic losses, with over €162 billion (22%) occurring in the 2021-2023 period. In this context, climate risk is an ever-growing concern for businesses and investors, making it essential to implement insurance coverage to protect exposed companies. In Italy, with the 2024 Budget Law, legislators have introduced new mandatory insurance requirements for Italian businesses, set to take effect in April 2025. Insurance companies, for their part, are also stepping up efforts to develop tailored products for climate risks. According to recent data from ItaSIF, the integration of ESG factors into the insurance products of Italian insurance companies follows two main approaches: the provision of insurance products specifically focused on ESG themes, either for climate risk coverage (100%) or to promote insurance inclusion (65%), and restrictions on offering insurance products for activities exposed to high ESG risks (92%). The conference aims to provide an overview of the risks associated with the climate crisis, dedicated natural catastrophe (NatCat) insurance schemes, and regulatory developments at both the Italian and European levels.

Session Chair

Francesco Bicciato, Executive Director ItaSIF – Italian Sustainable Investment Forum

Program

Introduction by the Chair

Speakers:

Representative of EIOPA (TBD)

Pietro Negri, Secretary general, AIBA

Isabel Reuss, Senior Climate and Social Advisor, ItaSIF

Companies TBD

Discussion and closure by the Chair

MARTEDÌ 4
NOVEMBRE

15:00 -
17:00

Sala Ravezzi 1 Hall
Sud

**International
Cooperation and
Partnerships
with
Mediterranean
and Africa**
[Clicca qui](#)

Boosting the implementation of the EU Mission: Tools, Strategies, Knowledge and Legacy for the Mediterranean Sea basin

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & BlueMissionMed CSA Consortium, Commissione Europea, CNR, CPMR (Conferenza delle Regioni Periferiche Marittime d'Europa)

Ecomondo will be the stage for the BlueMissionMed Mediterranean BootCamp and the key event of BlueMissionMed, a Horizon Europe CSA supporting the European Commission for the implementation of the EU Mission “Restore Our Ocean and Waters by 2030” in the Mediterranean Sea basin.

It represents the culmination of an extensive 3-years work dedicated to stakeholder engagement, innovative solution identification and capacity building for mobilization dedicated to the common objective of water depollution in the Mediterranean basin.

MERCOLEDÌ 5 NOVEMBRE

MERCOLEDÌ 5
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Sala Mimosa pad.
B6

**Resource
Efficiency and
Circular
Economy**
[Clicca qui](#)

La Simbiosi Industriale nell'era della Transizione Digitale e Verde: uno strumento per sistemico per la competitività, l'innovazione e l'efficienza delle risorse

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & ENEA, SUN (Symbiosis Users Network)

with speeches and posters from the Call for Papers 2025

La sfida della doppia transizione, ecologica e digitale, vede nella simbiosi industriale una efficace strategia in grado di integrare entrambi i paradigmi, che stanno ridefinendo il panorama industriale globale. Le politiche europee e nazionali, come il Green Deal, la Strategia Nazionale per l'Economia Circolare (SNEC) e rapporto Draghi sul rilancio dell'industria europea, convergono nella necessità di creare un contesto favorevole alla condivisione delle risorse e all'ottimizzazione dei flussi materiali ed energetici, sfruttando l'innovazione tecnologica e il sostegno agli investimenti. Un ulteriore impulso arriva dal recente Clean Industrial Deal europeo, che definisce strategie urgenti per rilanciare la competitività dell'industria europea rispetto a Cina e Stati Uniti, mantenendo il percorso verso la neutralità climatica. Il piano prevede misure per l'accesso all'energia a prezzi competitivi, la decarbonizzazione del settore manifatturiero e l'incentivazione degli investimenti in tecnologie pulite, evidenziando il ruolo chiave della simbiosi industriale nella transizione verso un modello produttivo più efficiente e sostenibile. In questo scenario, la IX edizione del Convegno della rete italiana di simbiosi industriale - Symbiosis Users Network (SUN) offre un'importante occasione per approfondire strumenti, approcci e casi studio utili ad integrare la simbiosi industriale in percorsi capaci di rendere il sistema industriale italiano più efficiente, competitivo e a minore impatto ambientale.

Presidenti di sessione

Alessandra De Santis, economiecircolare.com (TBC)

Laura Cutaia, ENEA - SUN (Symbiosis Users Network)

Program

10.00 Introduzione dei Presidenti di sessione

10.10 Relatori invitati

Carlo Zaghi, Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica (TBC)

Marco Calabrò, Ministero delle Imprese e del Made in Italy (TBC)

Maria Teresa Monteduro, Ministero dell'economia e delle finanze (TBC)

Rappresentante di CEN-CENELEC, Industrial Symbiosis standardization - Progetto RISERS (TBC)

Giovanni Caniglia, Pelligra Holding (TBC)

Rappresentante di ENEA

Rappresentante di Metapiattaforma portoghese (TBC)

11.00 *Speech selezionati da Call for Paper*

12.20 *Pitch – Caso studio*

Chair: Tiziana Beltrani, ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development)

12.55 Conclusioni

Sessione poster

Chair: Marco La Monica, ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development)

MERCOLEDÌ 5
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Agorà Augusto -
Bioeconomy Area
pad. D1

**Circular and
Regenerative
Bioeconomy**
[Clicca qui](#)

Biowaste: XXVII Conferenza sul compostaggio e sulla digestione anaerobica. Sessione Tecnica

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & CIC

with speeches and posters from the Call for Papers 2025

La sessione darà spazio a progetti ed esperienze relative al riciclo dei rifiuti a matrice organica, spaziando dai materiali in ingresso, alle loro modalità di riciclo e alla valorizzazione dei prodotti ottenibili: fertilizzanti organici (ammendanti e concimi) utili al mantenimento della fertilità organica del suolo, biogas variamente valorizzabile nelle sue componenti, e prodotti della chimica verde impiegabili in svariate applicazioni industriali.

* *Programma in via di definizione*

MERCOLEDÌ 5
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Sala Ravezzi 1 Hall
Sud

**Agroecology and
Bioenergy**
[Clicca qui](#)

Sistema agroalimentare sostenibile e nuova visione europea: crescita economica, attrattività e decarbonizzazione

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Confagricoltura, ENEA, Federalimentare, Cluster Agrifood Nazionale CL.A.N.

Il convegno si propone di esplorare le sfide e le opportunità per il settore agroalimentare europeo nell'era delle transizioni, ecologica e digitale. L'incontro mira a mettere in luce il ruolo fondamentale che l'agricoltura, la produzione alimentare e l'intera filiera agroalimentare, in stretto dialogo con il mondo della ricerca, possono svolgere nel raggiungimento degli obiettivi di crescita economica, attrattività e competitività, favorendo gli obiettivi di decarbonizzazione, in linea con i nuovi orientamenti comunitari. In particolare, si fa riferimento ai fattori chiave necessari ad assicurare il ricambio generazionale, la stabilità e l'attrattività del comparto agroalimentare e alla produzione delle tecnologie indispensabili per attuare processi e percorsi che assicurino una giusta transizione verso la neutralità climatica.

Saranno, inoltre, approfonditi temi quali l'integrazione tra innovazione tecnologica e sostenibilità, la digitalizzazione della filiera, le pratiche di riduzione delle emissioni e la creazione di un sistema alimentare equo e inclusivo, capace di garantire sicurezza alimentare e accesso a cibi sani e sostenibili.

Programma

10.00 Saluti
Cluster Agrifood Nazionale

10.10 Sessione I - Interventi

Linee strategiche per la competitività e la sostenibilità
ENEA e Cluster Agrifood Nazionale

Una visione per l'agricoltura e l'alimentazione
DG AGRI

Cambiamenti sistemici per il sistema agroalimentare per affrontare la competitività sostenibile
JRC – Joint Research Centre

11.10 Sessione II - Casi studio

Trasformazione tecnologica della filiera agroalimentare
LUISS-X.ITE (TBC)

Filiere integrate: dalla produzione primaria al packaging
Testimonianze di imprese della produzione agricola, trasformazione industriale e produzione di packaging innovativo (TBD)

12.10 Sessione III - Tavola rotonda

Ruolo della sostenibilità nei rapporti di filiere integrate

Intervengono:
Confagricoltura, Federalimentare, ABI, GDO

MERCOLEDÌ 5
NOVEMBRE

14:00 -
16:00

Agorà Blue
Economy pad. B7

**International
Cooperation and
Partnerships
with
Mediterranean
and Africa**

[Clicca qui](#)

From Knowledge to Action: Accelerating the Mission Ocean and Waters Implementation in the Mediterranean region

**a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & BlueMissionMed CSA
Consortium, Commissione Europea, CNR, CPMR (Conferenza delle Regioni
Periferiche Marittime d'Europa)**

Ecomondo will be the stage for the BlueMissionMed Mediterranean BootCamp and the key event of BlueMissionMed, a Horizon Europe CSA supporting the European Commission for the implementation of the EU Mission "Restore Our Ocean and Waters by 2030" in the Mediterranean Sea basin.

It represents the culmination of an extensive 3-years work dedicated to stakeholder engagement, innovative solution identification and capacity building for mobilization dedicated to the common objective of water depollution in the Mediterranean basin.

MERCOLEDÌ 5
NOVEMBRE

14:00 -
17:30

Agorà Malatesta -
Environmental
Monitoring Area
pad. D7

**Environmental
Monitoring and
Earth
Observation**

[Clicca qui](#)

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

Lingua: italiano

**a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & ISPRA, Società Chimica
Italiana - Divisione CABC**

with speeches and posters from the Call for Papers 2025

La conferenza Ecomondo sulle emissioni odorigene (alla sua quindicesima edizione) è un evento di punta per la comunità dei più importanti attori industriali e accademici. Ricercatori, industria, pubblica amministrazione e agenzie ambientali scambiano le loro diverse esperienze su un tema che sta diventando di grande rilevanza nella pianificazione ambientale. Come di consueto, il workshop sarà aperto da un aggiornamento sui lavori dei comitati tecnici nazionali e internazionali sulle normative sugli odori.

Sono previsti: gli interventi dei principali enti pubblici di ricerca che operano nel settore; la presentazione di casi di studio e best practice da parte di amministrazioni pubbliche, agenzie di controllo e aziende che sviluppano tecnologie sul tema.

Presidenti di sessione

Gianluigi de Gennaro, Università di Bari Aldo Moro
Lucia Muto, ISPRA
Gaetano Settimo, Istituto Superiore di Sanità

Programma

10.00 Introduzione dei Presidenti di sessione (e breve panoramica dei paper presentati alla Call for Paper attraverso poster digitali)

Relatori invitati

Fabio Romeo, Ministry of the Environment and Energetic Security

Relatori TBD

Speech selezionati da *Call for Paper*

11.00 Sessione speech

12.30 Sessione poster

13.00 Discussione e chiusura dei lavori

MERCOLEDÌ 5
NOVEMBRE

14:00 -

18:00

Sala Mimosa pad.
B6

**International
Cooperation and
Partnerships
with
Mediterranean
and Africa**

[Clicca qui](#)

What bioeconomy for the next generation? Education, innovation and entrepreneurship opportunities across the Mediterranean and Africa

Lingua: inglese

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Cluster italiano della Bioeconomia Circolare

The engagement of youth in the bioeconomy is crucial, because they will manage the earth's ecosystems in the future. Lack of decision-making power is barrier to youth participation in the bioeconomy. The future of the worldwide bioeconomy will be strongly influenced by the migration of young people from rural to urban areas and the ageing of the rural population. Attractive jobs and living environments must be created in rural areas in order for young people to return and remain there. Education must adequately prepare youth with interdisciplinary knowledge and skills for the bioeconomy, including ICTs and STEM. On the other hand, young bioeconomy entrepreneurs need to be helped to overcome barriers such as lack of access to finance, investment and markets. Barriers to entering the bioeconomy also include a lack of information about what the bioeconomy is, its market and growth prospects, and a lack of regulations and procedures. Central to entrepreneurship is fostering international collaboration and cooperation. Italy is the largest EU Country located in the core of the Mediterranean Sea, and it has recently launched the Mattei Plan aimed at implementing joint projects with Algeria, the Democratic Republic of Congo, Egypt, Ethiopia, Ivory Coast, Kenya, Morocco, Mozambique and Tunisia, particularly in the fields agriculture and food security, water and energy, health, education and training. To create appropriate instruments and stimulate the development of a sustainable and equitable bioeconomy, initiatives will be co-designed in collaboration with local communities and in synergy with ongoing European initiatives. Currently, more than 65% of the population in the southern Mediterranean and East Africa depend on biological resources for food, energy, medicine and other uses. However, the overall production of biological resources in these areas is declining due to the adverse effects of climate change, soil degradation, and biodiversity loss. These same countries often use biological resources in their raw form and dispose of a significant proportion of them as biological waste, losing value and causing environmental problems. Such natural resources have the potential to be used and transformed more efficiently to produce food and other value-added products, thereby improving food security while creating jobs and linking smallholder farmers to new bio-based value chains. Locating processing facilities close to production areas is seen as the most promising approach to increasing rural employment. Bringing technological innovation to rural areas can help mitigate environmental threats, restore local natural capital and regenerate agriculture. Finally, in the context of an increasingly complex geopolitical landscape, a sustainable and equitable bioeconomy can help promote social cohesion and political stability.

The invited speakers and the subsequent debate will raise some key questions: What push/pull factors are key to supporting youth employment in the bioeconomy? How youth inclusive are current bioeconomy strategies and related policies? How do current bioeconomy strategies and related policies support push/pull factors for youth in the bioeconomy? Where are the jobs and employment opportunities for youth in the bioeconomy today in the Mediterranean and in Africa? And what are the challenges for the future?

MERCOLEDÌ 5
NOVEMBRE

14:15 -
18:00

Sala Neri 2 Hall
Sud

**Policies and
Regulatory
Frameworks**
[Clicca qui](#)

Technical seminar: Waste management and regulatory changes for 2025

Lingua: italiano

**a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Edizioni Ambiente e
"Rifiuti - Bollettino di informazione normativa" magazine**

Once again, this year, the Technical-Scientific Committee of Ecomondo, along with the magazine "Rifiuti-Bollettino di informazione normativa" and ReteAmbiente, offers the usual and eagerly awaited overview of the most important legislative and regulatory updates that in 2025 have emerged in the complex operational scenario.

The presentation of new developments, however, also during this edition of Ecomondo, does not preclude an in-depth examination of topics that, although not recent, have reached a significant degree of applicative complexity over the years.

Session Chair

Paola Ficco, Lawyer - Jurist in Environmental Law – Editor in Chief of the Magazine "Rifiuti - Bollettino di informazione normativa"

Program

14.00 Accreditation of participants and commencement of the activities

14.30 Luca Proietti, Directorate General Circular Economy of the Ministry of Environment and Energy Security

14.50 Enrico Risottino, Commander of the Carabinieri Group for Environmental Protection and Energy Security in Venice

15.10 Gaetano Settimo, National Indoor Pollution Study Group (GdS) of the Istituto Superiore di Sanità (ISS)

15.30 Laura Cutaia, ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development), Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali

15.50 Francesco Bicciato, DG Forum Finanza Sostenibile

16.10 Loredana Musmeci, Chemist

16.30 Paola Ficco, Lawyer - Jurist in Environmental Law – Editor in Chief of the Magazine "Rifiuti - Bollettino di informazione normativa"

16.50 Paola Muraro, DG ATIAISWA ITALIA

17.10 Milena Cirigliano, Advocate - Compliance Officer, DPO - Gruppo Api

17.30 Daniele Gizzi, President of the National Register of Environmental Operators

17.50 Daniele Bagon, Secretary of the Liguria Regional Section of the National Register of Environmental Operators

18.10 Pasquale Fimiani, Advocate General at the Supreme Court of Cassation

GIOVEDÌ 6 NOVEMBRE

GIOVEDÌ 6
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Agorà Flaminia -
Sites & Soil
Restoration Area
pad. C1

**Sites and Soil
Maintenance
and Restoration**
[Clicca qui](#)

Remediation: evolution of environmental regulation and technological innovation of contaminated sites

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Sapienza Università di Roma, UNEM, Legambiente

Some introductory reports will be provided by invitation, by the Administration or Public Institutions considering the community guidelines for the transition to the circular economy. A round table will follow with the possibility of interaction with the public.

Session Chairs

Marco Petrangeli Papini, Sapienza University of Rome

Donatella Giacometti, UNEM

Giorgio Zampetti/Andrea Minutolo, Legambiente (TBD)

GIOVEDÌ 6
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Sala Ravezzi 2 Hall
Sud

**Sites and Soil
Maintenance
and Restoration**
[Clicca qui](#)

States general for soil health – IV edition: Circular bioeconomy and opportunities for soil regeneration

Lingua: inglese

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Re Soil Foundation, Gruppo di Coordinamento Nazionale per la Bioeconomia

The circular bioeconomy, which arises from the ground and returns to the ground, can play a key role in soil regeneration, not only thanks to its low-environmental-impact bioproducts, but also through the enhancement of organic matter and the closure of the carbon cycle. In this context, sustainable management of soils, protection of biodiversity and ecosystems, can contribute to foster resilience and adaptation to climate changes.

Building upon the successful experience of last three years, the fourth edition of the “States General for Soil Health – Circular bioeconomy and opportunities for soil regeneration” will provide the latest European policy updates, including the recently launched “Soil Monitoring Law”, the updated “European Bioeconomy strategy” and the “Vision for Agriculture and Food”, the positive impacts that the EU Mission “A Soil Deal for Europe” is generating at the European and Italian level, and an overview of projects that connect soil health, agriculture and innovation in Europe and Africa.

Session Chairs

Luca Montanarella, INSII and Re Soil Foundation TSC

Margherita Caggiano, Re Soil Foundation

Program

10.00 Welcome

Fabio Fava, Coordinator of Italian Horizon (TBC)

10.10 *Keynote*

Stefano Masini, Coldiretti

10.20 Introduction by the Chairs

European Policy updates

10.30 *Bioeconomy strategy*

Agata Kotkowska, DG ENV (TBC)

10.40 *Vision for agriculture and food*

Diego Canga Fano, DG AGRI (TBC)

10.50 Thorunn Wolfram Petursdottir, Global Soil Partnership (TBC)

11.00 *The EU Mission "A Soil deal for Europe"*

Kerstin Rosenow, DG AGRI (TBC)

11.15 ***Impacts of the EU Mission "A Soil Deal for Europe" on Italian soils***

Moderated by:

Pier Paolo Roggero

Speakers:

Representative of MASE/ISPRA (TBC)

Representative of MASAF/CREA (TBC)

Representative of Mission Soil Living Lab (TBC)

Representative of Mission Soil Urban Living Lab (TBC)

12.15 ***Funded projects***

12.15 *Bio-based in Soil applications with Optimal biodegradation in their Ultimate Life – The SOUL project*

Sara Guerrini, Novamont

12.25 *AUSO project (winning project of HORIZON-MISS-2024-SOIL-01-09: Assessment of Soil Health in Africa)*

Representative of Wageningen University (TBC)

12.35 *Soil bioremediation project*

Philippe Corvini, Ecomondo STC and European Federation of Biotechnology (EFB) (TBC)

12.45 Discussion and closure by the Chairs

GIOVEDÌ 6
NOVEMBRE

10:00 -
17:30

Sala Tiglio pad. A6

**Resource
Efficiency and
Circular
Economy**
[Clicca qui](#)

Sistemi innovativi di prevenzione dei rifiuti e gestione circolare delle risorse

Lingua: italiano

**a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Società Chimica Italiana
- Divisione CABC, Associazione Rete italiana LCA - GdL Gestione e
trattamento dei rifiuti**

with speeches and posters from the Call for Papers 2025

Le pratiche di prevenzione dei rifiuti sono al primo posto nella gerarchia suggerita dall'Unione Europea, in quanto volte ad evitare un consumo di risorse e la necessità di trattare materiali complessi. Tali pratiche dovrebbero essere accompagnate anche da una gestione il più possibile circolare delle risorse materiali a fine vita, mediante l'integrazione di diverse opzioni, anche guidate da soluzioni di digitalizzazione ed intelligenza artificiale. La valutazione degli impatti ambientali deve rimanere alla base delle scelte aziendali e di policy, mediante la selezione di opportuni indicatori di sostenibilità.

Questo seminario viene pertanto dedicato alla presentazione di buone prassi e casi studio di prevenzione dei rifiuti, di gestione di sottoprodotti e scarti di origine urbana o industriale, di misurazione delle performance ambientali al fine di ottimizzare le azioni di riciclo e recupero.

Presidenti di sessione

Fabrizio Passarini, Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo e Università di Bologna
Lucia Rigamonti, Politecnico di Milano
Danilo Bonato, Erion Compliance Organization

Programma

9.30 Introduzione dei Presidenti di sessione e breve presentazione dei poster

9.45 Relatori invitati

9.45 *Digitalizzazione a supporto dell'economia circolare: Circthread e CE-RISE*
Francesca Fattori, ERION

10.00 *Horizon Project EU "WASTEWISE - Waste Avoidance Strategies for Environmental Sustainability"*
Luca Falasconi, Università di Bologna

Speech selezionati da Call for Paper

17.00 Discussione e chiusura dei lavori

GIOVEDÌ 6
NOVEMBRE

10:15 -
13:00

Agorà Malatesta -
Environmental
Monitoring Area
pad. D7

**Water Cycle and
Blue Economy**
[Clicca qui](#)

Groundwater: knowledge, good practices and perspectives

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Autorità di bacino distrettuale del fiume Po, ISPRA

The conference will focus on methodology and modelling to increase the knowledge of the amount of water available in the groundwater. And in parallel to monitor and collect data on the ground water quality. In situations of climate change and period of water scarcity the availability of ground water could help the maintenance of ecological balance and might be a supply for agriculture needs. ISPRA will present the ground water map: an important knowledge tool for planning.

Session Chairs

Fernanda Moroni, Po River Basin Authority

Fabio Pascarella, ISPRA (Italian Institute for Environmental Protection and Research)

Programme

Introduction by the Chairs

Italian Hydrological map 1:500.000

Francesco La Vigna, ISPRA (Italian Institute for Environmental Protection and Research)

The Project MIDAS Po

Cesare Vasini, Po River Basin Authority

Filippo Battaglini, Po River Basin Authority

The sources collected for drinking water use

Stefano Tersigni, ISTAT (Italian National Institute of Statistics)

Future perspectives

Giovanni Beretta, University of Milan

Round table

Chair:

Andrea Gavazzoli

Speakers:

Rudi Rossetto, Sant'Anna School of Advanced Studies

Maurizio Gorla, Project Manager *Pia e Bonifiche* Gruppo CAP SpA

Paola Mercogliano, Researcher at CMCC Foundation

Alberto Trotta, Responsabile Direzione Tutela della Risorsa Idrica - Acea ATO2 SpA

Marco Marcaccio, ARPAE (Emilia-Romagna Agency for the Protection of the Environment)

Tania Tellini, UTILITALIA (Italian federation of energy, water and environmental services)

Closure

Alessandro Bratti, Scientific Technical Committee of Ecomondo and Po River Basin Authority

GIOVEDÌ 6
NOVEMBRE

14:00 -
17:30

Agorà Flaminia -
Sites & Soil
Restoration Area
pad. C1

**Sites and Soil
Maintenance
and Restoration**
[Clicca qui](#)

Strategie innovative e sostenibili per la bonifica dei siti contaminati: le evoluzioni della ricerca applicata nazionale e internazionale

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Sapienza Università di Roma, UNEM, ISPRA

with speeches and posters from the Call for Papers 2025

Il convegno sarà specificamente dedicato alle tecnologie e alle strategie di bonifica, con casi studio che ne mettano in luce l'effettiva portata e i loro limiti. Gli interventi saranno integralmente selezionati dalla Call for Paper.

Session Chairs

Marco Petrangeli Papini, Sapienza Università di Roma
Donatella Giacometti, UNEM (Unione Energie per la Mobilità)
Fabio Pascarella, ISPRA

VENERDÌ 7 NOVEMBRE

VENERDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Agorà Augusto -
Bioeconomy Area
pad. D1

**Agroecology and
Bioenergy**
[Clicca qui](#)

Transizione ecologica, foreste e filiere agroindustriali

**a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Confagricoltura,
Fondazione Alberitalia, Cluster Italia Foresta Legno**

with speeches and posters from the Call for Papers 2025

La Commissione Europea si è recentemente dotata di un regolamento che mira a ridurre gli effetti della cosiddetta "deforestazione incorporata"; ossia quella causata soprattutto dall'importazione di beni primari come soia, olio di palma, carne bovina, cacao, caffè e legno. Nell'ottica quindi di salvaguardare il valore ecologico degli ecosistemi forestali nei paesi produttori di queste materie prime (in prevalenza dell'area tropicale), l'Unione Europea ha previsto nel Regolamento (UE) 2023/1115 entrato in vigore il 29 giugno 2023, delle misure di dovuta diligenza rafforzata che consentiranno di immettere sul mercato dei prodotti a deforestazione zero. Gli Stati Membri con appositi decreti dovranno definire le modalità e gli strumenti che le aziende sottoposte ai nuovi adempimenti dovranno applicare già da dicembre 2025. In tale quadro i diversi comparti agroindustriali dovranno sviluppare, in tempi rapidi, nuove procedure e sistemi di tracciabilità che siano in grado da una parte di rispondere agli obiettivi indicati dal regolamento e dall'altro di evitare un aumento degli oneri burocratici, visto che trattasi di filiere molto lunghe, con conseguente perdita di competitività lungo le catene di distribuzione. In questa direzione è necessario prevedere uno spazio aperto al dialogo in cui si possano mettere in rete le informazioni e condividerne gli aspetti più critici relativi all'implementazione delle nuove procedure, per garantire il giusto equilibrio tra i giusti obiettivi di salvaguardia ambientale e mitigazione climatica e quelli di approvvigionamento di beni primari di filiere strategiche per il made in Italy.

Presidenti di sessione

Silvia Piconcelli, Confagricoltura
Roberta Papili, Confagricoltura

Programma

10.15 Saluti di benvenuto
Enrico Allasia, Confagricoltura

10.30 Introduzione
Marco Marchetti, Fondazione Alberitalia

10.45 *Nuovi obblighi relativi al Regolamento (EU) 2023/1115 su deforestazione e degrado forestale (EUDR)*
Marco Onida (DG ENVI Commissione Europea) or JRC (TBD)

11.00 Emilio Gatto, Difor

11.15 *Il sistema di controllo*
ICQRF

11.30 *Modelli di gestione dei sistemi aziendali in vista del Regolamento EUDR*

Alessandra Stefani, Cluster Italia Foresta Legno

Carlo Piemonte, Cluster Italia Foresta Legno

11.45 *Casi di studio e Call for paper*

12.15 **Tavola rotonda**

Come raggiungere i nuovi requisiti? Le filiere a confronto

(rappresentanti delle filiere di pelle, gomma, carne, soia)

13.00 Conclusioni

Davide Matteo Pettenella, Università di Padova