

# BIOBASED INDUSTRY, BIOECONOMY AND BLUE GROWTH



IN CONTEMPORANEA CON

## ECOMONDO

THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

MARTEDÌ

08

VENERDÌ

-11

NOVEMBRE 2016  
RIMINI ITALY

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| <b>BIB - 1</b>  | <b>8 novembre Sala Biobased Industry</b>  | <b>PAD D3</b> |
| 11.30-12.30   | <b>Cambiamenti climatici: cibo e acqua. Buone pratiche e strumenti di policy per produrre cibo e salvaguardare le risorse idriche</b> |               |
| A cura di <b>International Center for Climate Governance (ICCG)</b> ICCG progetto della <b>Fondazione Eni Enrico Mattei</b><br><b>Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM)</b> |   |               |

Panoramica delle strategie e soluzioni pratiche per affrontare le problematiche legate agli impatti dei cambiamenti climatici sulla produzione di cibo, allo sfruttamento delle risorse idriche in agricoltura e alla sostenibilità del sistema agroalimentare. Attraverso contributi video e presentazioni dei ricercatori, l'intervento raccoglie innovazioni e buone pratiche dal basso che hanno partecipato al concorso internazionale ICCG Best Climate Practices 2015 sul tema "Acqua, produzione alimentare e cambiamenti climatici", affiancate ad iniziative e misure di tipo politico-economico sperimentate a livello internazionale.

### Relatori

Aurora D'Aprile, Researcher - FEEM\_ICCG/CMCC

Silvia Santato, Researcher - FEEM/CMCC/UNIVE



|   |   |               |
|---|---|---------------|
| <b>BIB - 2</b>  | <b>8 novembre Sala Biobased Industry</b>                          | <b>PAD D3</b> |
| 14.00-18.30   | <b>Sustainable food and water nexus in the Mediterranean area</b> |               |
| A cura di <b>MIUR, MiPAAF-CREA, MATTM-ISPRA, Cluster Tecnologico nazionale Agro-Food, FEDERALIMENTARE</b> |   |               |

Ensuring safe, healthy, high quality food while developing sustainable, innovative and efficient systems with supply chains, water uses, processing and marketing are some of the challenges set by the European Union for the European Industry, which is the first industrial sector in EU with 310,000 companies, a Trillion of Euros of turnover and 4 Million of employees. This is particularly relevant in the Mediterranean area, where Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) constitute a significant economic and employment driver, representing ~70% of total workforce and 99% of overall enterprises in the Region. Mediterranean food industries produce large quantities of products, often with unique qualities derived from Mediterranean natural advantages and local knowledge. Adoption of eco-innovation and sustainable business models, may represent the chance for SMEs to increase their competitiveness and give their contribution to the struggle of sustainability issues. Eco-innovation that can sparkle from a variety of sources (large companies, public research labs, universities, SMEs and community of users) needs to be adopted to create employment and territorial development and to enhance the emergence of young entrepreneurs in the agrifood sector. In the Mediterranean region, which is one of the most arid agricultural regions on earth, the interrelationship of sustainable food and water resources is particularly pronounced: ecologically sustainable solutions are required to guarantee long-term stable societies, job creation, good health and welfare while addressing environmental pressures. PRIMA Participating States are proposing to the European Commission the use of an art.185 TFEU as the most appropriate instrument to focus on the development of innovative solutions and the promotion of their adoption for improving the efficiency and sustainability of food production and water provision.

### **Tentative Programme**

14:00-14:30 Welcome and Introduction

Delegates from the EU commission, Representatives of MIUR, MATTM, MiPAAF, and Regional Ministers for Agriculture (Emilia-Romagna and Toscana)

14:30-15:00 – OPENING

Partnership for research and innovation in the Mediterranean Area (PRIMA)

Angelo Riccaboni, Chair of PRIMA consortium

15:00-16:00 – **SESSION 1**

#### **Sustainable management of water for arid and semiarid Mediterranean areas**

(Chairs: Giuseppina Monacelli, ISPRA – IT; Ali Rhouma, IRESA, Tunisia)

Round Table with slides

- Antonio Lo Porto, Chair of EurAqua, Chair of St. Advisory Board Water JPI, Researcher at IRSA-CNR, Italy

Key research needs in the field of Water Resources Management: suggestions from the EU networks in the water sector: WssTP, Water/FACCE JPI's and EurAqua

- Lucio Ubertini & Paolo Buonora, UNESCO

Adriatic-Tyrrhenian: slow mobility between the two seas and novel water and terrestrial pathways.

Discussion



16:00-17:00 – **SESSION 2**

**Sustainable farming systems under Mediterranean environmental constraints**

(Chairs: Florence Jacquet, INRA – FR ; Cosimo Lacirignola, CIHEAM – IT)

Round Table

- Moez Jebara, Centre de Biotechnologie Borj Cedria, Tunisia

Cooperation within the PRIMA programme to address the climate changes challenges to sustainable agriculture in Mediterranean

- Michele Pisante, CREA, Italy

Sustainable Crop Production Intensification: the innovations for Mediterranean area

- Adel Aboul Naga, Animal Production Research Institute, Egypt,

Sustainable farming systems in the dry area of the Mediterranean (facing global and local changes)

Discussion

17:00-18:00 – **SESSION 3**

**Mediterranean food value chain for regional and local development**

(Chairs: Francesco Capozzi, UNIBO – IT; Abdelkader Ait El Mekki, ENA Meknes Morocco)

Round Table

- Cristina Di Domizio - Federalimentare – IT

The Mediterranean bioeconomy in the Roadmap of the National Technology Cluster Agrifood: from research and innovation to training

- Andras Sebok, Vice chair of the European collaboration of the National Food Technology Platforms

Benefits of a value chain approach for fostering innovation and resource efficiency of Mediterranean regional and local food chains

- Tristan Camilleri, Ministry Sustainable Develop. Environ. & Climate Change, Malta

The Maltese case study to increase sustainability in the Mediterranean aquaculture

Discussion

18:00-18:30 – **CONCLUDING REMARKS**


Ian Gauci Borda, Representative of Malta Government, 2017 EU Presidency

EU representative

Italian Representative

**È prevista la traduzione simultanea italiano-inglese**

BIOBASED  
INDUSTRY,  
BIOECONOMY AND  
BLUE GROWTH



20  
YEARS

IN CONTEMPORANEA CON

# ECOMONDO

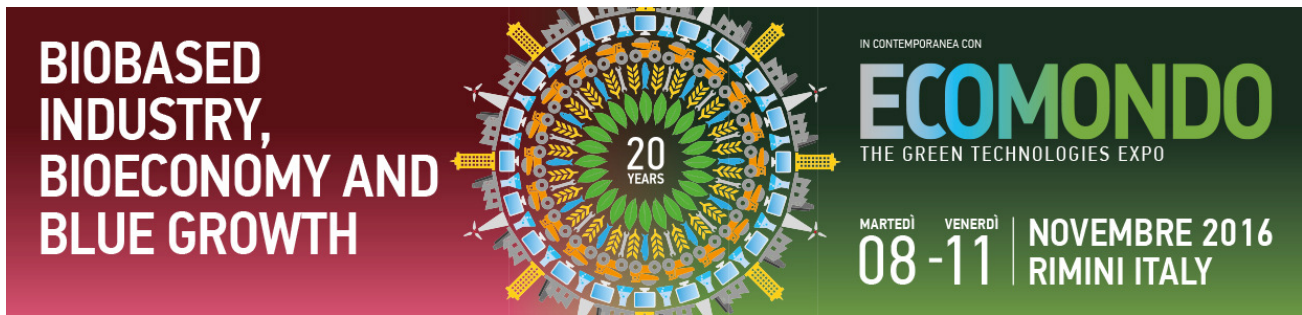
THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

MARTEDÌ | VENERDÌ | NOVEMBRE 2016  
**08-11** | RIMINI ITALY

|             |   |        |
|-------------|---|--------|
| BIB – 2a    | 8 novembre Sala Progetto Biometano  | PAD D5 |
| 14.30-16.30 | Il CIB incontra le aziende della filiera biogas biometano: opportunità e sinergie b2b |        |

Il CIB invita tutte le aziende associate che espongono a Ecomondo a partecipare ad un incontro a loro riservato per aggiornamenti sul lavoro istituzionale del Consorzio e sulle opportunità di business, invitando i soci a prendere contatto con altre realtà a loro affini per future collaborazioni o per un confronto costruttivo sul futuro della filiera del biogas/biometano. Riservato ai soci CIB

Per partecipare e per avere ulteriori informazioni contattare: [comunicazione@consorziobiogas.it](mailto:comunicazione@consorziobiogas.it)



|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>BIB - 3</b>   | <b>9 novembre Sala Biobased Industry</b>  | <b>PAD D3</b> |
| 10.00-17.30<br><b>ACCREDITATO<br/>3 CFP ORDINE<br/>INGEGNERI</b> | <b>Horizon 2020 and the bio-based industries joint undertaking (BBI JU): opportunities for jobs and growth in the mediterranean region</b>            |               |
| <b>EVENTO FARO</b>   | Co-Organizers: <b>Biobased industries Joint Undertaking (BBI JU), European Commission, The Italian Green Chemistry Cluster, University of Bologna</b> |               |

Bioeconomy and the bio-based industries provide a prominent opportunity for growth and jobs in Europe. The Mediterranean region is lagging behind in these sectors if compared with Northern EU Regions (SCAR-Eurostat, 4th foresight 2015), despite the great potential in terms of availability of agricultural, forestry and marine bioresources as well as rural and marginal land exploited. Horizon 2020 and the Bio-based Industries (BBI) Initiative, the private-public partnership operating under the rules of Horizon 2020, offer important opportunities to support tailored local R&I actions, while creating interconnections among sustainable agriculture, forestry, industry and Blue Growth. The conference aims at identifying common challenges and opportunities for the bioeconomy and the bio-based industries in the Mediterranean Region, and also analysing the R&I potential offered by Horizon 2020 and the BBI Initiative.

### Draft Programme

10.00 Welcome

John Bell, Director European Commission - DG RTD; Philippe Mengal, Executive Director Bio-based Industries Joint Undertaking; José Manuel Gonzalez Vicente, Chair of the BBI States Representatives Group (SRG)

10.20 The Bioeconomy and the bio-based industries in the Mediterranean region

Chairs: Stefano Firpo, Italian Ministry for Industrial Development & Catia Bastioli, CEO Novamont and President Cluster Green Chemistry

Bioeconomy in the frame of Horizon2020: priorities and opportunities

Waldemar Kutt, European Commission – Head of Unit DG RTD

Bio-based Industries Initiative: aim, actions and opportunities

Philippe Mengal, Executive Director, Bio-based Industries Joint Undertaking

The Bio-based industry consortium (BIC) and the bio-based industry in Europe

Giulia Gregori, Novamont, Italy

11.10 Round Table: Bioeconomy and bio-based industries in the countries of the region: barriers, needs and opportunities

A speaker from each of the following Countries: Fabio Fava (Italy and Malta), José Manuel Gonzalez Vicente (Spain), Julien Dugue (France), Electra Papadopoulou (Greece), Mateja Dermastia (Slovenia), Ioannis Vyrides (Cyprus) and Maria Joao Fernandes (Portugal) (10 min each max.)

12.40 The bio-based industries and bioeconomy in the southern countries of the Mediterranean region: barriers, needs and opportunities.

Paul Colonna, INRA, France

13.00: Conclusions (by Stefano Firpo & Catia Bastioli)



13.10 Lunch

14.10 How Horizon 2020 and the BBI Initiative is supporting a sustainable and competitive bioeconomy and bio-based industries in the Mediterranean region

Chairs: Waldemar Kutt, European Commission - DG RTD; Philippe Mengal, Executive Director Bio-based Industries Joint Undertaking

14.15 Examples of BBI Initiative funded projects promoting bioeconomy in the Mediterranean area

Catia Bastioli, FIRST2RUN (Flagship on agro-food chain based biorefinery)

Javier Branas, NEWFERT (RIA on biowaste exploitation)

Gianluca Belotti, AGRIMAX (DEMO, agricultural and food waste valorisation based on flexible multi-feedstocks biorefinery processing technologies for new high added value applications)

15.00 Examples of Horizon 2020 funded projects promoting bioeconomy in the Mediterranean area

Marjeta Čandek-Potokar, TREASURE (RIA, on animal production)

Daniele Colombo, PROBIO (CSA, implementation of the results of KBBE projects carried out in the MED)

16.00 Round Table: stakeholders' suggestions on how Horizon 2020 and BBI Initiative can contribute exploiting bioeconomy potential in the Mediterranean region

Chair: Christian Patemann

Speakers: Joaquin Villar (Spain); Mateja Dermastia (Slovenia), Vittorio Maglia (Italy), Maria Joao Fernandes (Portugal); Julien Dugue (France), Electra Papadopoulou (Greece), Ioannis Vyrides (Cyprus)

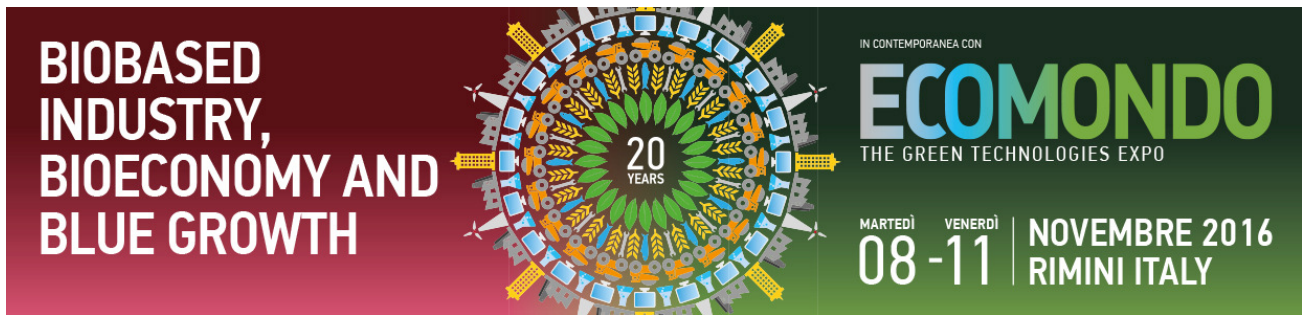
17.20 Conclusions and future actions

Chairs: Waldemar Kutt, European Commission – Head of Unit DG RTD, Philippe Mengal, Executive Director Bio-based Industries Joint Undertaking and José Manuel Gonzalez Vicente, Chair of the Bio-based Industries Joint Undertaking States Representatives Group (SRG)

**È prevista la traduzione simultanea italiano-inglese**

## **MODALITA' D'ISCRIZIONE PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI**

**L'iscrizione può essere effettuata esclusivamente tramite il sito dell'Associazione Congenia, al seguente indirizzo: [www.associazionecongenia.it](http://www.associazionecongenia.it)**



|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>BIB - 4</b>                                       | <b>10 novembre Sala Biobased Industry</b>  | <b>PAD D3</b> |
| 10.00-13.00  | <b>Role and opportunities for forestry and wood products in the circular economy</b> |               |
| a cura di <b>APSTI, Assobiotec, PTP Science Park</b> |  |               |

New technological opportunities are now available to valorize wood residues. Research on wood biomass conversion into chemicals is well advanced, and conversion of wood biomass and ligno-cellulose derived by the paper and pulp industry is already performed. Regional, National and EU initiatives to improve forest management and to valorize different wood product value chains, together with industrial examples of wood reuse and recycling will be described and discussed in this Session.

#### **Presidenti di Sessione**

Stefano Bisoffi, CREA

Massimo Ramunni, Assocarta

#### **Programma**

10.00-10.10 Introduction

10.10-10.30 Italian forestry

Stefano Bisoffi, CREA

10.30-10.50 EU Forest-based Sector Technology Platform - FTP

Giuseppe Scarascia Mugnozza, Unitus

10.50-11.10 Forest-based Sector Technology Platform ITALIA

Massimo Ramunni, Assocarta

11.10-11.30 Lignocellulose refinery

Pasquale Granata, GF Biochemicals

11.30-11.50 "short chain" industrial biofuel and bioenergy production

Simone Tonon, Biomasse Italia

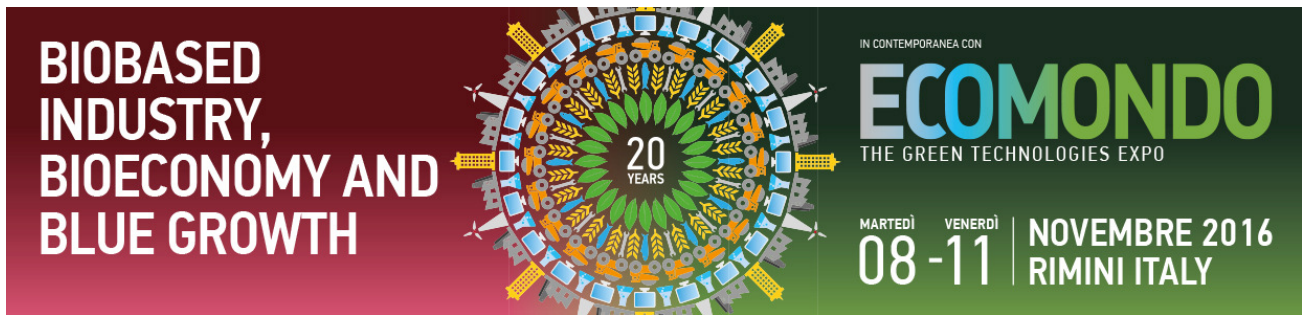
11.50-12.10 Industrial wood recycling

Omar Dególi, Federlegno Arredo

12.10-12.30 The Ecolegno experience

Network Ecolegno - Gruppo Mauro Saviola, TBC

12.30-13.00 Discussion and Closure



|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>BIB - 5</b>   | <b>10 novembre Sala Diotallevi 1</b>  | <b>Hall Sud</b> |
| 10.00-13.30  | <b>Research and innovation initiative for blue jobs and growth in the Mediterranean</b> |                 |
| Organized by: <b>The Marine Resources Unit from DG Research and Innovation, European Commission, the BLUEMED Initiative Strategic Board, and the newly funded Horizon 2020 Coordination and Support Action Project BLUEMED</b> |   |                 |

The BLUEMED initiative aims at promoting an integrated R&I plan for a more sustainable management and exploitation of the potential of the Mediterranean Sea marine and maritime sectors facing the relevant challenges of the area by creating new “blue” jobs, promoting social cohesion, and at the same time by improving the environmental status and the local citizens’ wellness. The EU Members States joining this initiative, agreed to jointly develop and implement i) cross-cutting R&I actions with relevant economic and societal impact, ii) technology/knowledge transfer, iii) knowledge based policies, and iv) education and training towards researchers, as well as technical career paths and their recognition. The synergies and complementarities among sectors and Countries will provide added value to regional, national and EU investments, avoiding duplication and reducing fragmentation. The aim of this event is to present and discuss with major stakeholders the Blue Growth potential in the Mediterranean Sea and in particular:

- 1) The major objectives and actions of the BLUEMED initiative,
- 2) The Horizon 2020 Programme funded BLUEMED Coordination and Support Action, the project that will support and facilitate the implementation of the BLUEMED Initiative in the region for the next 4 years,
- 3) The major objectives and actions of the EU Strategy for Adriatic and Ionian Region (EUSAIR) and the possible convergence with the objectives of the BLUEMED Initiative, and
- 4) The involvement and active participation of other Mediterranean countries, also through the Union for Mediterranean and other relevant initiatives, in the process of achieving sustainable blue growth in the region.

### Section Chairs

Sigi Gruber, European Commission (DG RTD)  
Luca Marangoni, European Commission (DG MARE)

### Programme

10:00 - 10:30

Introduction by the Chairs:

Sigi Gruber, European Commission (DG RTD)  
Luca Marangoni, European Commission (DG MARE)

Welcome address by Silvia Velo - Secretariat of State, Italian Ministry of the Environment

10:30 – 10:50

The BLUEMED INITIATIVE: objectives, achievements and future actions

Fabio Fava, University of Bologna, Italy & IT Representative, Horizon2020 SC2 and BLUEMED

10:50 – 11:10

The BLUEMED Coordination and Support Action: objectives, proposed achievements and future actions

Enrico Brugnoli, CNR, Italy & Coordinator of the BLUEMED CSA





11:10 - 11:30

EUSAIR: objectives, achievements and future actions in cooperation with BLUEMED

Sofia Loukmidou (Coordinator for EUSAIR Pillar 1 – Blue Growth) and Blanka Belosevic (Coordinator for for EUSAIR Pillar 4 – Sustainable Tourism)

11:30 - 11:45

Regional dialogue in the Mediterranean: how can BLUEMED and UfM create synergies?

Alessandra Sensi, Union for Mediterranean Secretariat

11:45 - 13:20

Round Table: challenges, needs and opportunities of the blue growth in the Mediterranean area: towards a common R&I agenda?

Chairs: Vangelis Papathanassiou, BLUEMED

Sofia Loukmidou Coordinator for EUSAIR Pillar 1 Blue Growth,

Speakers (TBC): Representatives of the Countries in the BLUEMED initiative (Mr Pierpaolo Campostrini, Mr Ivica Vilibic, Mr Vlado Malacic, Mr Albert Palanques); BLUEMED CSA Coordinator (Mr Enrico Brugnoli); 4 EUSAIR Pillar Coordinators (Milena Krasic, Pillar 2, Sonia Popa, Mitja Bricelj. etc;

13:20-13:30 Closure

**È prevista la traduzione simultanea italiano-inglese**

# BIOBASED INDUSTRY, BIOECONOMY AND BLUE GROWTH



IN CONTEMPORANEA CON

## ECOMONDO

THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

MARTEDÌ  
08-11

VENERDÌ

NOVEMBRE 2016  
RIMINI ITALY

|                 |  |               |
|-----------------|--|---------------|
| <b>BIB – 5a</b> | <b>10 novembre Sala Progetto Biometano</b>             | <b>PAD D5</b> |
| 10.30-12.30     | <b>New Farmers. Un viaggio tra i nuovi agricoltori</b> |               |

### Saluti

#### **Claudio Canali**

Presidente Confagricoltura Forlì - Cesena e Rimini

#### **Moderatore**

#### **Francesca Magnoni**

Presentatrice e coautrice del programma

#### **Introduzione**

#### **Paolo Ruffini**

Direttore di TV2000

(**da confermare**)

Rappresentante Commissione Europea - DG Agricoltura

#### **Interventi**

#### **Nicola Rizzo,**

Titolare Favella spa - Calabria

#### **Domenio Chiari,**

Titolare Fattoria Fontetto - Emilia Romagna

#### **Pierluigi Cerati**

Titolare Aziende Agricole Cerati - Lombardia

#### **Roberto Bacchini**

Segretario circoscrizione di Rimini

Confagricoltura Forlì-Cesena e Rimini

#### **Conclusioni**

#### **Marco Baldacci**

Direttore Confagricoltura Forlì – Cesena e Rimini

#### **Ezio Veggia**

Vicepresidente Confagricoltura



|  |  |               |
|--|--|---------------|
| <b>BIB - 6</b>   | <b>10 novembre Sala Biobased Industry</b>                      | <b>PAD D3</b> |
| 14.00-18.00  | <b>La bioeconomia in Italia: stato dell'arte e prospettive</b> |               |
| A cura di Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Tavolo Bioeconomia delle Regioni, Cluster Tecnologici Nazionali Chimica Verde e Agrifood |  |               |

Il ruolo della bioeconomia in chiave strategica per lo sviluppo sostenibile dell'Italia, è ormai pienamente riconosciuto dalle istituzioni e dal sistema produttivo e tutti gli attori sono impegnati affinché le iniziative a livello pubblico e privato si inseriscano in un percorso efficace e coerente per rafforzare il sistema italiano anche a livello europeo. Con i piani attuativi della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente 2014-2020 (SNSI), elaborata congiuntamente dai ministeri dello Sviluppo Economico e della Ricerca e approvata dalla Commissione Europea nell'ambito delle attività di programmazione dei Fondi Strutturali e di Investimento Europei, si sono definite le linee per trasformare i risultati della ricerca e dell'innovazione in un vantaggio competitivo per il nostro sistema produttivo ed in un effettivo aumento del benessere dei cittadini. Il passo successivo è quello di definire una strategia nazionale per la bioeconomia che possa segnare l'agenda dei prossimi anni e che contribuisca anche alla prossima revisione della strategia europea. Questa conferenza è un momento di condivisione con gli stakeholders del percorso già avviato e di confronto per le azioni da attuare.

#### Presidenti di sessione

Ludovica Agro', Agenzia per la Coesione Territoriale (TBC)  
Paolo Bonaretti, MISE & Presidenza del Consiglio dei Ministri

#### Programma

14,00-14,30 Saluti di benvenuto  
Stefano Firpo, MISE (TBC)  
Luca Bianchi, MIPAFF (TBC)  
Oscar Pasquali, MIUR (TBC)  
14,30-15,00 Bioeconomia italiana, piano di attuazione SNSI per il settore Agrifood e per il settore della Biobased Economy e Italian Bioeconomy strategy  
15,00-15,15 Bioeconomia Italiana e sua rilevanza economica ed occupazionale  
Stefania Trenti, Intesasanpaolo  
15,15-15,30 La dimensione della Bioeconomia in Lombardia e la Vanguard Initiative  
Daniele Colombo, Cluster Lombardo della Chimica Verde  
15,30-15,45 Biobased industry in Emilia Romagna: il progetto GLV e Vanguard Initiative  
Francesco Ausiello, ASTER, Emilia Romagna  
15,45-16,00 Iniziative di Confagricoltura ed esperienze di bioeconomia sul territorio: l'esempio dei Cluster inter-regionali dell'Umbria e delle Marche  
Daniele Rossi, Confagricoltura  
16,00-16,15 "Modelli e casi di successo di filiere integrate tra agricoltura e bioraffinerie"  
Adele Prosperoni - Coldiretti  
16,15-16,30. "Le filiere agroforestali nella bioeconomia". Marino Berton CIA

**16,30-17,30. Tavola Rotonda: verso una strategia nazionale per la Bioeconomia: necessità ed opportunità**

# BIOBASED INDUSTRY, BIOECONOMY AND BLUE GROWTH



IN CONTEMPORANEA CON

## ECOMONDO

THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

MARTEDÌ

08-11

VENERDÌ

NOVEMBRE 2016  
RIMINI ITALY

Coordinatrici: Cinzia Tonci, MISE, Giulia Gregori, Novamont

Raffaele Liberali, Tavolo delle Regioni sulla Bioeconomia

Vittorio Maglia, Cluster Chimica Verde


Cristina Di Domizio, Cluster Clan

Nicoletta Amodio, Confindustria

17,30-17,45 Conclusioni

Ludovica Agro' e Paolo Bonaretti

BIOBASED  
INDUSTRY,  
BIOECONOMY AND  
BLUE GROWTH



20  
YEARS

IN CONTEMPORANEA CON

# ECOMONDO

THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

MARTEDÌ | VENERDÌ | NOVEMBRE 2016

08-11 | RIMINI ITALY

|                 |  |               |
|-----------------|--|---------------|
| <b>BIB – 6a</b> | <b>10 novembre Sala Progetto Biometano</b>                       | <b>PAD D5</b> |
| 14.30-17.00     | <b>Biometano: esempi dall'Europa e le tecnologie sul mercato</b> |               |

Workshop dedicato alle tecnologie di upgrading attualmente disponibili sul mercato per produrre biometano e per avere una panoramica delle opportunità offerte dalla filiera Italiana, ma anche per scoprire come si stanno muovendo in questo settore gli altri Paesi del mondo.

Per partecipare come relatori e per avere ulteriori informazioni contattare: [eventi@consorziobiogas.it](mailto:eventi@consorziobiogas.it)



|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>BIB - 7</b>   | <b>11 novembre Sala Ravezzi 1</b>   | <b>Hall Sud</b> |
| 10.00-13.30  | <b>Le plastiche negli ecosistemi lacustri e marini: dal problema alla nuova frontiera del riciclo</b> |                 |
| a cura di <b>Legambiente e Enea</b> in collaborazione con il <b>Comitato scientifico di Ecomondo</b> . Partner: <b>Novamont, Mareblu, Castalia</b> |   |                 |

Legambiente ed ENEA presentano il primo studio preliminare su presenza e caratterizzazione delle micro- e macroplastiche presenti negli ambienti lacustri e marini del territorio italiano. Saranno pertanto presentati i risultati delle analisi condotte per valutare la tipologia e il possibile recupero delle plastiche campionate durante la campagna 2016 di Goletta Verde e Goletta dei laghi. È possibile riciclare e dare nuova vita a questi rifiuti?

### Programma

10.00 Introduce

Fabio Fava presidente del Comitato scientifico di Ecomondo - BLUEMED INIZIATIVE

Coordina Giorgio Zampetti responsabile scientifico di Legambiente

10.15 Presentazione degli studi

Primo studio preliminare sulle microplastiche nei laghi italiani

Stefania Di Vito ufficio scientifico di Legambiente

Rifiuti galleggianti e spiaggiati: il monitoraggio di Goletta Verde

Serena Carpentieri responsabile Goletta Verde

Dalla caratterizzazione delle plastiche disperse al riutilizzo

Loris Pietrelli ENEA

Caratterizzazione del litter nel mare Egeo e la sua biodegradazione in mare

prof. Nicolas Kalogerakis - Tuc Di Creta, coordinatore del Progetto Fp7 Europeo Kill Spill - Prog. FP7 Bioclean

Sistemi di raccolta, il progetto Sea Sweepers alla foce dei fiumi

Lorenzo Barone direttore tecnico Castalia

11.40 Strategie e soluzioni per la gestione del problema

Presentazione del progetto Clean Sea Life

Simona Clò project manager

Le buone pratiche a livello europeo

Tatiana Hema Medpole Unep (in collegamento skype)

12.00 Tavola rotonda:

Coordina

Stefano Ciafani direttore generale Legambiente

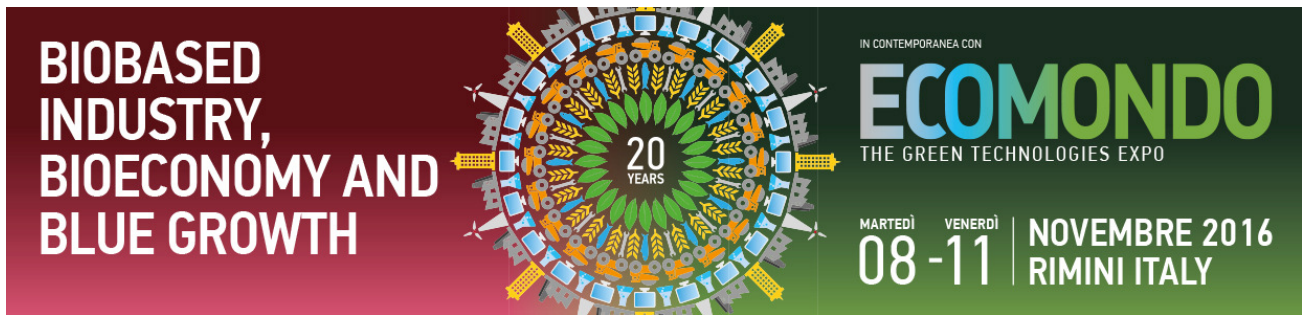
Roberto Giangreco direzione generale Protezione della natura e del mare MATTM

Anna Monitini assessore ambiente Comune di Rimini

Massimo Riva PalsticsEurope Italia

Andrea Di Stefano Novamont

Loris Pietrelli Enea



|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>BIB - 8</b>   | <b>11 novembre Sala Ravezzi 2</b>   | <b>Hall Sud</b> |
| 9.30-15.15   | <b>Combating marine oil spills (Final Conference of the KILL•SPILL project)</b> |                 |
| Organized by: <b>Kill Spill partners, EFB and CTS Ecomondo</b> |   |                 |

The FP7-project Kill•Spill delivers innovative (bio)-technologies for the clean-up oil spills. Kill•Spill develops technologies aiming at intensified biodegradation processes through bioaugmentation/ biostimulation as follow-up to mechanical emergency response and/or long-term actions in aerobic/slight anoxic compartments. Kill•Spill also develops (bio)-technologies adapted for the remediation of anoxic/anaerobic fresh & chronically polluted sediments. Kill•Spill compiles knowledge on dispersion/sorption and biodegradation processes to produce multifunctional products, which are suited for follow-up and long-term actions. The multifunctional products address the necessity for integrated bioremediation (bioavailability, metabolic requirements, etc.) and are efficient along the whole redox gradient from surface water to sediments.

### Section Chairs

Nicolas Kalogerakis, Technical University of Crete, Greece

Philippe Corvini, University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, Switzerland

### Programme

9.30. Registration

10.00. Welcome by Organizers (Nicolas Kalogerakis and Philippe Corvini)

10.10. Blue growth challenges from the EC perspective (Sieglinde Gruber, Head of the Marine Resources Unit of the European Commission's DG Research and Innovation)

10.20. The BlueMed Initiative (Fabio Fava, Italian representative, SC2 Horizon 2020 programming committee & BlueMed initiative strategic board)

10.40. Legal Aspects of the Salvage & Environmental Response to a Pollution Incident (Andrew Dyers, Hill Dickinson International, Greece)

11.00. Spill Case Studies (Vassilis Mamaloukas, EPE, Greece)

11.30. Recent developments and technological gaps /Overview of the KILL•SPILL project (Nicolas Kalogerakis)

12:00. Networking lunch and posters

13.00. KILL•SPILL biosurfactants & bio-based products (Ibrahim Banat, University of Ulster, Ireland)

13.30. KILL•SPILL products for oil spills and sediments (Giulio Zanaroli, University of Bologna, Italy)

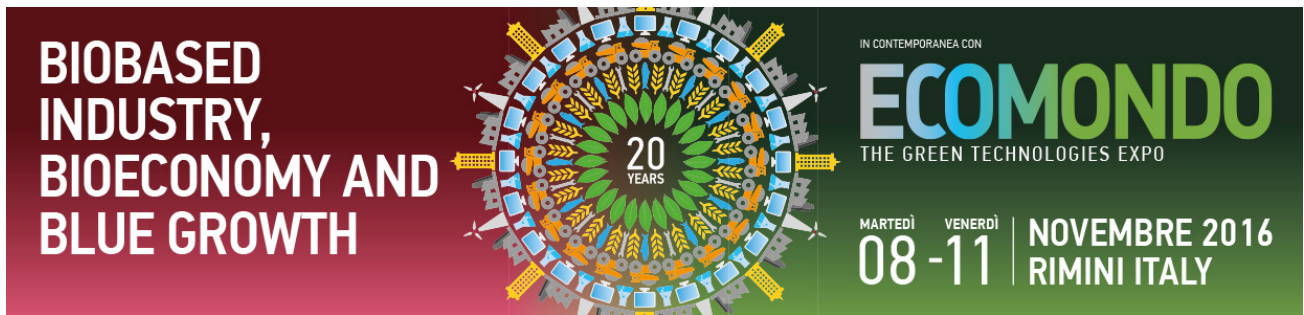
14.00 KILL•SPILL monitoring tools (Fernando Rojo, CSIC, Spain)

14.30. Future Challenges in oil spill research (Nicolas Kalogerakis)

14.45. Round Table Discussion (moderated by Philippe Corvini)

15.15. Closing Remarks & end of the workshop

**Conferenza in lingua inglese**



|  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>BIB - 9</b>                                     | <b>11 novembre Sala Tiglio 1</b>                                  | <b>PAD A6</b> |
| 10.30-13.00  | <b>Recuperare cibo è possibile. Come? Sei donne lo raccontano</b> |               |
| a cura di <b>Fondazione Banco Alimentare Onlus</b> |   |               |

Il convegno vedrà protagoniste esclusive le donne, esponenti di diversi ambiti, che documenteranno come è possibile recuperare cibo, ognuna nel proprio campo d'azione, professionale e non.

### **Programma**

10.30 Registrazione

11.00 Introduzione e benvenuto

Interverranno:

**Milena Battaglia** (Funzionario Mipaaf),

**Lisa Casali** (Scienziata ambientale, blogger e scrittrice),

**Marta Castrica** (Dottoranda in Scienze veterinarie e dell'allevamento - Dipartimento di Scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare),

**Maria Chiara Gadda** (Parlamentare, Camera dei Deputati),

**Giuliana Malaguti** (Responsabile Approvvigionamenti Fondazione Banco Alimentare Onlus)


**Flavia Marè** (Responsabile Assicurazione Qualità e Coordinatrice CSR Carrefour Italia)

Modera: **Sara Bucci** (RTV San Marino).

12.30 Conclusioni



BIOBASED  
INDUSTRY,  
BIOECONOMY AND  
BLUE GROWTH



20  
YEARS

IN CONTEMPORANEA CON

# ECOMONDO

THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

MARTEDÌ | VENERDÌ | NOVEMBRE 2016

08-11

RIMINI ITALY

|                 |  |               |
|-----------------|--|---------------|
| <b>BIB – 10</b> | <b>11 novembre Sala Progetto Biometano</b>   | <b>PAD D5</b> |
| 10.30-12.30     | <b>L'ottimizzazione degli impianti biogas: tecnologie per massimizzare sostenibilità economica e ambientale degli impianti</b> |               |

Tutte le tecnologie e le soluzioni più innovative per ottimizzare la resa e migliorare l'efficienza dell'impianto biogas, pre e post trattamenti per le biomasse e l'utilizzo efficiente del digestato, servizi per la biologia e revamping degli impianti.

Per partecipare come relatori per avere ulteriori informazioni contattare: [eventi@consorziobiogas.it](mailto:eventi@consorziobiogas.it)