

Ecomondo 2024

05 / 06 / 07 / 08 NOVEMBRE

Legenda

-  Agroecology and Bioenergy
-  Circular and Healthy Cities
-  Circular and Regenerative Bioeconomy
-  Environmental Monitoring and Earth Observation
-  Eventi di partner ed espositori
-  Financing, education and communication
-  Paper District
-  Policies and regulatory frameworks
-  Resource efficiency and Circular Economy
-  Sites and Soil Maintenance and Restoration
-  Textile District
-  Trenchless technologies
-  Water Cycle and Blue Economy

MARTEDÌ 5 NOVEMBRE

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

10:30 -
11:30

Textile District -
Workshop Area
pad. B3

Textile District
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Sostenibilità nella Comunicazione Visiva e Interior Design

a cura di PRT Visual (Technical Supporter Ecomondo)

Lo scopo di questo workshop è quello di esplorare la sostenibilità nella comunicazione visiva e nell'interior design, con un focus particolare su eventi fieristici e retail. Vedremo come le scelte sostenibili stiano trasformando il modo in cui comunichiamo e progettiamo gli spazi, influenzando non solo l'estetica, ma anche l'impatto ambientale. Parleremo di soluzioni ecocompatibili come l'uso di materiali riciclabili, tecnologie digitali a basso consumo, e packaging sostenibile. Approfondiremo tematiche legate all'interior design, tra cui tessuti naturali, soluzioni fonoassorbenti e retroilluminazione a basso impatto energetico. Infine, scopriremo insieme esempi pratici e case study di successo, esplorando nuovi trend come il sustainable store.

Presidente di sessione

Osvaldo Gallio, Amministratore Delegato PRT Visual

Programma

1. Introduzione e Benvenuto

- Breve presentazione del relatore, della società PRT VISUAL e del gruppo PRT.
- Panoramica del tema dello speech: sostenibilità nella comunicazione visiva e nell'interior design.

2. Importanza della Sostenibilità nella Comunicazione Visiva

- Definizione di sostenibilità e il suo ruolo nella società contemporanea.
- Come la sostenibilità sta influenzando le strategie di comunicazione visiva.
- Impatti ambientali e sociali della comunicazione visiva tradizionale.

3. Comunicazione Visiva Sostenibile per Eventi Fieristici

- Scelta dei materiali ecocompatibili per la creazione di stand e allestimenti.
- Riduzione dell'impatto ambientale attraverso l'uso di tecnologie digitali (es. schermi LED a basso consumo, proiezioni).
- Strategie di riuso e riciclo dei materiali.
- Case study: esempi di stand fieristici che hanno applicato principi di sostenibilità.

4. Comunicazione Visiva Sostenibile nel Retail

- Integrazione di materiali eco-friendly negli allestimenti dei punti vendita.
- I nuovi trend: total experience, spatial commerce e sustainable store.
- Utilizzo di packaging sostenibile e supporti di comunicazione riciclabili.

5. Focus Specifico: Interior Design Sostenibile attraverso Tessuti, Fonoassorbimento e Retroilluminazione

- L'uso di tessuti naturali e riciclati come elemento decorativo e funzionale nelle pareti.
- Soluzioni fonoassorbenti sostenibili: riduzione del rumore attraverso materiali ecologici.
- Tecniche di retroilluminazione a basso consumo energetico: creazione di atmosfere suggestive con impatto ambientale ridotto.
- Esempi pratici di applicazione

6. Conclusioni e Q&A

- Riepilogo dei punti chiave discussi.
- Eventuali precisazioni.
- Chiusura e ringraziamenti.

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

10:30 -
12:00

Sala Diotallevi 2
Hall Sud

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Materie prime critiche ed economia circolare

Lingua: italiano

a cura di Osservatorio Allestimenti in collaborazione con C.N.R Consiglio Nazionale delle Ricerche

Le **materie prime critiche (CRM)** svolgono un ruolo fondamentale nell'economia circolare, che mira a ridurre al minimo gli sprechi e a sfruttare al meglio le risorse. Elementi come le terre rare, il litio, il cobalto e l'elio sono essenziali per la produzione di dispositivi ad alta tecnologia, tecnologie per le energie rinnovabili e processi produttivi avanzati.

Il convegno, organizzato dall'Osservatorio Allestimenti by Prostand, è un'occasione per esplorare insieme ai ricercatori del **C.N.R Consiglio Nazionale delle Ricerche**, i criteri di criticità dell'Unione Europea, il concetto di "zaino ecologico" e le strategie dell'economia circolare, senza trascurare il contesto internazionale nel quale si gioca la partita del benessere della nostra comunità.

Programma

10.30 Introduzione a cura di Gabriella de Girolamo Coordinatrice Osservatorio Allestimenti

10.40 **Materie prime critiche e la nascita della globalizzazione**

Vincenzo Palermo è un Dirigente di ricerca del CNR, Direttore dell'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (ISOF) di Bologna, Professore affiliato Università di Chalmers a Göteborg, scrittore e divulgatore scientifico. È autore dal 2014 della rubrica "Storie di Scienza" sulla rivista *Sapere*.

11.00 **Materie prime critiche ed economia circolare**

Alberto Zanelli è un ricercatore dell'ISOF del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), coordinatore di vari gruppi di lavoro in progetti su Raw Materials finanziati dall'European Institute for Innovation and Technology (EIT).

11.20 **Lo scacchiere mondiale delle materie prime critiche**

Paolo Dambroso è un ricercatore dell'ISOF del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), con un background di ricerca nell'industria farmaceutica. Si è occupato per vari anni di materie prime, e nelle sue ricerche sviluppa nuove tecnologie per la mitigazione dei gas serra e per la riconversione di CO2 in prodotti ad alto valore aggiunto.

11.40 Domande del pubblico

Per informazioni supplementari e l'iscrizione al convegno clicca qui:

[LINK](#)

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

14:00 -
15:15

Innovation Arena -
Hall Sud

Textile District
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Distretti, filiere produttive nazionali e transnazionali.
Soluzioni per la gestione circolare degli scarti tessili pre-consumo

Lingua: italiano

a cura di Blumine

Una parte delle fibre tessili che entrano nella filiera tessile diventano scarti generati dai processi di produzione o causati da difettosità sui prodotti finiti, prima ancora di raggiungere i consumatori. La perdita di fibre nella filiera si può stimare tra il 30% e il 40%. Rendere più efficiente la produzione e ridurre gli scarti al minimo è un obiettivo fondamentale per l'ambiente e per ogni impresa. Avvicinarsi ad una produzione a scarti zero è però difficile e ad oggi la quota degli scarti che viene riusata o riciclata è minima. La storia e l'esperienza accumulata nei distretti italiani ci offrono competenze, buone pratiche e tecnologie, d'altro canto aumentare il riciclo/riuso degli scarti preconsumo coinvolge i luoghi dove si produce, che spesso oggi si trovano fuori dai confini nazionali. Il workshop presenta esempi locali dei distretti italiani ed esperienze di progetti internazionali che hanno operato nei paesi fornitori dei marchi della moda italiana.

Presidente di sessione

Marco Ricchetti, Blumine

Programma

14.00 Introduzione

14.05-14.15 Intervento a cura di Magnolab Rete d'Imprese, Biella (TBC)

14.15-14.25 Intervento a cura di Grazia Cerini, Direttore di Centro Tessile Cotoniero Abbigliamento Busto Arsizio

14.25-14.45 Intervento a cura di:
Roberta De Palma, UNIDO
Andrea Rosso, Sustainability Ambassador di Diesel

14.45-14.50 Proiezione video

14.50-15.00 Intervento a cura di Raffella Carluccio, Project Coordinator di Reverse Resources

15.00 Discussione e Conclusioni

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

14:00 -
15:30

Paper District -
Workshop Area
pad. B2

Paper District
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Inaugurazione Paper District

a cura di **Federazione Carta e Grafica e Comieco**

Programma in via di definizione

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

14:00 -
18:00

Sala Camelia 1°
piano pad. B6

**Eventi di partner
ed espositori**
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Canadian Clean Technologies for a lower environmental impact of your company's processes and products

Lingua: inglese

a cura di **Embassy of Canada in Italy**

The Embassy of Canada in Italy, in conjunction with the Délégation du Québec in Italy, is bringing to Italy some of the excellence of Canadian cleantech in several sectors of the Circular Economy.

In this edition of Ecomondo, we will cover a large spectrum of the bioeconomy sector with companies producing bio-based polymers and fibers, nano cellulose additive that significantly enhance strength and thermals stability of materials, bacteria and enzyme-based products for the protection of our ecosystem, bio-based coating technologies for urban infrastructure as well as clean technology solutions, applied to soil stabilization, soil treatments and containments. In the water sector, we will showcase the next generation of ultra filtration technology for wastewater, and last but not least, we will introduce new application of AI in the waste handling sector.

Session Chairs

Patrizia Giuliotti, Trade Commissioner, Embassy of Canada to Italy
Laurence Fouquette-L'Anglais, Deleguée du Québec en Italie, Délégation du Québec in Italy

Programme

Introduction by the Chairs

Forest Products Association of Canada

Derek Neighbor, President & CEO - Opportunities for a bioeconomy future for Canadian forest

BioAstra Technologies

Sumitra Rajagopalan, President & Chief Scientist

Duraflex Solutions

James Yaworski, Managing Director

Ekilab

Nicolas Belisle, CEO

Fibracast

Bernard Dussault, Director, Process Technology

Peformance BioFilaments

Gurminder Minhas, Managing Director

Prisum Coatings Canada

Richard McSorley, CEO

Solmax

Ricardo Sanchez-Pérez, Business Development Manager

Waste Robotics

Michel Laforest, President

Discussion and closure by the Chairs

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

14:00 -
18:00

Sala Noce pad. A6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

PARSIVAL: pv Panels Recycling to create Silicon VALUE chain. Final Workshop

Lingua: inglese

a cura di ENEA

PARSIVAL (2023-2024) is a RIS capacity building that aims to create a circular value chain for PV in particular in Apulia (IT) and Extremadura (ES) and, in detail, by proposing technologies for reuse, refurbishment and recycling of end-of-life PV panels.

Furthermore, the project has also studied, in collaboration with Industrial external stakeholders, the use of recovered silicon PV cells for several applications such as Si-ferroalloy, batteries or the purification for production of new PV.

In this workshop the results achieved by the project are presented with time dedicated to Q&A and open discussion.

Session Chairs

Cerchier Pietrogiovanni, CEO 9-Tech

Maria Lucia Prototppapa, ENEA

Programme

14.00 Introduction on PARSIVAL project. Scope and Progress.

Pietrogiovanni Cerchier, CEO of 9-Tech

14.10-15.00 **PV waste production forecast: the scenario in Italy and Spain**

14.10-14.35 *Forecasts of photovoltaic waste in Apulia and Italy*

Emiliano Tulusso, Responsabile sviluppo strategico e innovazione, ERION

14.35-15.00 *Forecasts of photovoltaic waste in Extremadura and Spain*

Santiago Rosado, Fundación Gómez Pardo

15.00-16.00 **PV reuse, refurbish and recycling**

15.00-15.20 *The refurbishment and reuse of PV modules: technical end regulative review*

Luc Federzoni, CEA researcher and Funder of SOLREED

15.20-15.40 *The recycling of PV modules and recovery of silicon*

Pietro Giovanni Cerchier, CEO of 9-Tech

15.40-15.50 Q&A

15.50-16.00 Coffee break

16.00-17.30 **Closing the silicon value chain**

16.00-16.20 *Re-use of silicon in aluminum industry*

Julian, Circular Silicon

16.20-16.40 *Re-use of silicon for Si-Ferroalloy production*

Katya Brunelli, University of Padova

16.40-17.30 *Re-use of silicon for the next generation Li-ion batteries*

Maria Lucia Protopapa, ENEA

17.30 Open discussion

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

14:00 -
18:00

Sala Tulipano pad.
B6

**Eventi di partner
ed espositori**
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Project Sunrise – The recycling of PVB in laminated glass

Lingua: inglese

a cura di Minerali Industriali

Project Sunrise is a Horizon 2020-funded project that aims to increase the collection and treatment of laminated glass, improve the separation of glass from PVB, and increase the fractions and quality of PVB for recycling.

During this session, we elaborate on the status of the Sunrise Project and provide important guidelines for glass recyclers to consider when planning future recycling of PVB in laminated glass.

Session Chair

Olivier Deweerdt, Ferver

Programme

14.00 Introduction

Warrant Hub (TBD)

14.15-14.45 *Presentation of the Sunrise Project. Status of the Project.*

Angelica Perez, Lurederra (remote call)

14.45-15.30 *Presentation of the draft CEN Workshop Agreement on r-PVB characterization*

Claudia Laabs, DIN

15.30-16.15 *Presentation guidelines for glass recyclers*

Baudouin Ska, Ferver

16.15-16.35 Break

16.35-17.15 *Presentation on PVB by a PVB-producing company*

(details & speaker to be confirmed)

17.15-17.45 *The recycling of PVB in laminated glass in India*

(details and speaker to be confirmed)

17.45 Discussion and conclusion

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

14:30 -
15:45

Circular & Healthy
City District -
Workshop Area
pad. C4

**Circular and
Healthy Cities**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Edilizia Net Zero: Zero Waste, Water ed Energy

Lingua: italiano

a cura di Green Building Council Italia

Per anni l'edilizia si è concentrata solamente sull'efficientamento energetico degli edifici, ma non meno importanti sono gli obiettivi di risparmio idrico e di riduzione dei rifiuti.

Raggiungere il Net Zero per l'acqua, i rifiuti e l'energia è una sfida difficile, ma è indispensabile per un futuro più sostenibile per tutti.

L'appuntamento sarà un'occasione per approfondire, insieme alle testimonianze di alcuni soci di GBC Italia, come poter operare in questa direzione.

Presidente di sessione

Marco Caffi, Direttore GBC Italia

Programma

Intervengono:

Rappresentante A2A (TBD)

Rappresentante Starplast (TBD)

Rappresentante Legambiente (TBD)

Rappresentante Centro Materia Rinnovabile (TBD)

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

14:30 -
17:00

Sala Orchidea 1°
piano pad. D6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

L'innovazione digitale nei servizi di raccolta rifiuti. Stato dell'arte: opportunità e criticità

Lingua: italiano

a cura di Protea

L'innovazione digitale ha fatto il suo ingresso nel settore dell'ecologia in modo pesante ed invasivo nell'ultimo triennio. Complici di questa forte spinta all'innovazione il settore ha avuto alcuni alleati diretti ed indiretti quali:

- Pandemia Covid;
- Industria 4.0;
- PNRR;
- ARERA.

Come l'innovazione tecnologica è entrata nel settore ed in particolare come realmente l'innovazione digitale è applicata ai servizi di raccolta e spazzamento. Quali sono state le influenze dirette dei temi sopra citati sul settore e quali le spinte all'innovazione ed all'uso della tecnologia nei cantieri? Quali evoluzioni sono necessarie nelle modalità di gestione, controllo e rendicontazione dei servizi di igiene ambientale. Come i Comuni e le stazioni appaltanti stanno interpretando tale evoluzione?

Evoluzione digitale applicata sia nella gestione, sia nella progettazione sia nelle richieste dei committenti pubblici. Stato dell'arte del settore, criticità ed opportunità.

Alcuni esperti si confrontano sui temi dell'innovazione tecnologica nel settore per analizzare gli effetti e le ricadute nell'igiene ambientale nel settore dell'ecologia, moderati dal fondatore di Protea organizzatore del convegno.

Presidente di sessione

Trucco Sergio, AD Protea srl

Programma

14.30-15.00 Accoglienza e registrazione

15.00-16.45 Tavolo di confronto ed interventi

16.45 Conclusioni saluti e ringraziamenti

Iscrizione al convegno: <https://forms.gle/h5cJUwZcnYsnJrV68>

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

14:30 -
17:30

Sala Gialla Hall Sud

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

ECOTESS: un progetto di economia circolare della filiera tessile

Lingua: italiano

**a cura di Associazione Ambiente e Lavoro,
in collaborazione con Legambiente Lombardia e Camera di Commercio di Varese**

L'economia circolare è un approccio economico che mira a ridurre gli sprechi e a massimizzare l'efficienza delle risorse, cercando di mantenere i materiali, i prodotti e i rifiuti all'interno del ciclo economico il più a lungo possibile.

In quest'ottica Fondazione Cariplo ha finanziato un progetto che si sta realizzando in provincia di Varese, sostenuto anche dalla Camera di Commercio e finalizzato a sperimentare modelli di recupero e riciclo di materiale tessile (con particolare riferimento al tessile da casa).

In occasione del seminario verranno presentati i primi risultati del progetto, iniziato a gennaio 2024 e che terminerà nel giugno 2025, le problematiche incontrate e le possibili ricadute sul territorio.

Presidente di sessione

Wolfgang Pirelli, Segretario Associazione Ambiente e Lavoro

Programma

Presentazione del progetto e problematiche emerse

Wolfgang Pirelli, Segretario Associazione Ambiente e Lavoro

La raccolta differenziata nei comuni e nel territorio. Opportunità e sviluppo di nuovi modelli

Alessandro Ghioni, Legambiente Lombardia

Innovare processi e prodotti: soluzioni circolari e programmazione territoriale per una crescita sostenibile

Elena Provenzano, Camera di Commercio di Varese

Le imprese del settore ed il loro contributo al progetto

Luisa Minoli, Confindustria Varese

Il ruolo del Laboratorio Sperimentale Multilab: la sperimentazione di nuovi materiali

Claudio Brugnoni, Innovation Manager Centrocot Busto Arsizio

Discussione e conclusioni

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

14:45 -
17:00

Sala Acero 1°
piano pad. A6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Il sistema della Camere di Commercio per la sostenibilità delle PMI e la reportistica ESG

Lingua: italiano

a cura di Camera di Commercio delle Marche, Unioncamere, DINTEC ed ENEA

Il sistema delle Camere di Commercio (già presente ad ECOMONDO da più di venti anni con l'Albo Gestori Ambientali) opera attraverso la rete nazionale dei PID (Punti Impresa Digitale) per accompagnare le PMI nei processi di transizione digitale e sostenibile, mediante una vastissima gamma di azioni di informazione, formazione, orientamento, assessment ed incentivazione. In tale contesto, l'importanza dei fattori ESG nelle scelte di committenti, consumatori, banche e investitori è andata crescendo sempre di più, risultando ormai determinante per tutte quelle aziende che vogliono mantenere o consolidare le proprie quote di mercato o che intendano accedere a capitali pubblici e privati per finanziare i propri progetti di sviluppo. A tale scopo è stato messo a punto il nuovo servizio denominato "SUSTAINability" che consente un'autovalutazione della sostenibilità d'impresa e la restituzione, attraverso un report personalizzato, delle performance raggiunte nelle tre dimensioni della sostenibilità: ambientale, sociale, governance. L'incontro sarà arricchito da testimonianze aziendali e casi di successo.

Programma

Moderatore

Antonio Romeo, Direttore di DINTEC, Consorzio del sistema camerale per l'innovazione

14.45-15.15 Saluti e introduzione

Il sistema delle Camere di Commercio per la Doppia Transizione

Andrea Prete, Presidente Unioncamere Nazionale

Gino Sabatini, Vice Presidente Unioncamere, Presidente Camera di Commercio delle Marche

15.15-16.00 Interventi

Uso efficiente e sostenibile delle risorse: le attività dell'ENEA e i servizi della rete EEN

Antonella Luciano, Ricercatrice ENEA, Laboratorio valorizzazione delle risorse nei sistemi produttivi e territoriali

Il sistema della Camere di Commercio per la sostenibilità delle PMI e la reportistica ESG: azioni, strumenti, metodi di assessment

Antonio Romeo, Direttore DINTEC

16.00-17.00 *Testimonianze aziendali e casi di successo*

17.00 Conclusioni

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

15:00 -
17:00

Sala Rovere 1°
piano pad. C6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Il percorso di sostenibilità delle aziende nell'ambito di un sistema di certificazione integrato: da 'si rating' al bilancio di sostenibilità

Lingua: italiano

a cura di ICEA e ARB SB

La sostenibilità è al centro dell'attenzione globale, e le aziende sono chiamate a dimostrare concretamente il loro impegno per la riduzione degli impatti ambientali e sociali. Tuttavia, per una dimostrazione credibile e trasparente, e per evitare il rischio crescente di greenwashing, le imprese necessitano di strumenti efficaci e certificazioni riconosciute. L'incontro approfondirà il ruolo strategico della certificazione come leva di credibilità e valore per aziende e consumatori, con un focus sull'approccio di ICEA attraverso il modello 'OpenSustainability', che connette i settori Food e No Food. Verranno inoltre analizzate le normative vigenti e i rischi legati a una comunicazione inadeguata in materia di sostenibilità. Un'occasione per le aziende che vogliono esplorare a fondo il percorso verso la sostenibilità.

Presidente di sessione

Mariano Serratore, Direttore Tecnico ICEA

Programma

15.00 Introduzione

15.10-15.30 *ICEA 'OpenSustainability': un modello integrato di sostenibilità*
Mariano Serratore, Direttore Tecnico ICEA

15.30-15.50 *Scenario e elementi chiave di un percorso di sostenibilità: dagli obblighi di legge agli "obblighi" di mercato*
Ada Rosa Balzan, founder e Presidente di ARB SB

15.50-16.10 *Non solo greenwashing ma ESG washing: i nuovi rischi della comunicazione della sostenibilità*
Ana Muruais, Chief digital and marketing officer in ARB SB

16.10-16.30 *Piattaforme, tecnologie e AI: la sostenibilità nel mondo informatico*
Roberto Ragona, Senior software Engineer presso Canino SB

16.30-17.00 Discussione e conclusioni

MARTEDÌ 5
NOVEMBRE

16:00 -
17:30

Circular & Healthy
City District -
Workshop Area
pad. C4

**Circular and
Healthy Cities**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Clean Construction per la salubrità delle città

Lingua: italiano

a cura di Green Building Council Italia

La gravità della crisi ambientale, sociale, energetica ed economica impone alle città di agire velocemente e con determinazione promuovendo la decarbonizzazione e l'economia circolare nei progetti di rigenerazione urbana, per favorire costruzioni e cantieri più sostenibili e a basso impatto ambientale. La corsa delle città per diventare più sostenibili e salubri le vede impegnate nella riduzione delle emissioni climalteranti e l'utilizzo di materiali ecocompatibili.

Il tema verrà approfondito insieme ad alcuni attori protagonisti di questo cambiamento sotto la guida di GBC Italia.

Presidente di sessione

Marco Caffi, Direttore GBC Italia

Programma

Intervengono:

Benedetta Merlo, 3 Bee

Rappresentante Ambiente (TBD)

Rappresentante Hera (TBD)

Rappresentante Volvo (TBD)

MERCOLEDÌ 6 NOVEMBRE

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

09:30 -
13:00

Trenchless District
- Workshop Area
pad. C6
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Rinnovare le condotte idriche nel rispetto della sostenibilità ambientale, sociale e della salute

Lingua: italiano

a cura di Italian Association for Trenchless Technology

L'obsolescenza delle infrastrutture idriche e gli elevati tassi di perdita delle reti acquedottistiche sono tra le criticità che caratterizzano il Sistema Idrico Integrato italiano. A questo si aggiungono le criticità climatiche, sempre più frequenti negli ultimi anni, che causano ingenti danni sul territorio.

Per sopperire a queste criticità sono stati stanziati ingenti investimenti sia da parte dei Gestori, sia nell'ambito dei piani PNRR, e gli interventi dovranno necessariamente combinarsi anche con gli obiettivi di sostenibilità dal punto di vista ambientale, sociale ed economico.

In questo scenario, le tecnologie *trenchless* costituiscono un'importante opportunità in quanto, studi autorevoli mostrano come esse consentano di eseguire gli interventi di posa e risanamento delle condotte esistenti, di qualsiasi materiale, in maniera veloce, poco invasiva e sostenibile economicamente.

Il Convegno, promosso da IATT, intende illustrare i vantaggi ed i campi di applicazione delle tecnologie *trenchless* di risanamento delle reti idriche, attraverso la testimonianza di importanti stakeholders ed Imprese esecutrici esperte del settore.

Presidente di sessione

Paola Finocchi, Segretario Generale IATT

Programma

09.15 Registrazione partecipanti

09.30-10.00 Introduzione dei Lavori

Paola Finocchi, Segretario Generale IATT

10.00-11.00 ***L'importanza delle tecnologie trenchless per la sostenibilità ambientale e sociale***

Le tecnologie trenchless a servizio della città di Milano

Stefano Tani, Responsabile Direzione Construction e Servizi SII - MM

La posa di nuove condotte idriche tra obblighi normativi e sostenibilità ambientale e sociale

Enrico Mazzali, BU Smart Infrastructures Asset Management - A2A

La gestione della sicurezza degli operatori nell'applicazione delle tecnologie trenchless di risanamento delle reti idriche

Adriano Bacchetta, Presidente EURSAFE

11.00-13.00 **Presentazione di casi applicativi**

Un nuovo paradigma per la manutenzione trenchless delle reti idriche

Karim Ladjeri, EKSO srl

Riabilitazione di pipelines offshore con tubolari flessibili

Arnold Cekodhima, Danphix spa

Interventi trenchless su tubazioni di grandi dimensioni: "The king of aqueduct pipes"

Emanuele Greco, Sandro Greco spa

Una strategia evoluta di riduzione delle perdite: TALR per tubazioni e allacci senza scavare

Felice Nuzzolo, Pipecare srl

Closefit lining e CIPP: il caso del risanamento, rinnovamento e miglioramento funzionale delle condotte idriche suburbane DN 800 dell'abitato di Taranto

Sabatino Riccio, Rotech srl

Riabilitazione close fit liner di adduttori in pressione di grande diametro. Applicazioni e benefici

Michele Libraro, WPR Service srl

13.00 Chiusura lavori

Paola Finocchi, Segretario Generale IATT

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA:

[Link](#)

Richiesto accreditamento presso il CNI – Consiglio Nazionale degli Ingegneri

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

10:00 -
11:00

Sala Orchidea 1°
piano pad. D6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

LIFE Re.Wo project: REcycling mineral WOol waste into high-value products

Lingua: italiano

a cura di Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia & Zetadi srl

Il consorzio italiano che sviluppa e guida il progetto LIFE Re.Wo cerca di trovare percorsi di gestione alternativi e più sostenibili per i rifiuti di lana minerale. Questa tipologia di rifiuti è attualmente classificata come pericolosa e pertanto può essere gestita solo presso discariche autorizzate per lo smaltimento finale. Il *team* del progetto introduce un innovativo processo di riciclo sostenibile e locale per gestire la lana minerale pericolosa. Il progetto LIFE Re.Wo fornirà un nuovo processo di trasformazione *End of Waste* basato sull'inertizzazione termica dei rifiuti di lana minerale e sul riciclo della materia prima secondaria inerte ottenuta, denominata Re.Wo, per produrre nuovi prodotti di alto valore in svariati settori industriali.

Presidente di sessione

Alessandro F. Gualtieri, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Programma

10.00 Breve introduzione

Alessandro F. Gualtieri, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

10.05 *Valorizzazione del prodotto derivante dall'inertizzazione di fibre vetrose: riciclo in impasti per grès porcellanato*

Sonia Conte, Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici, Consiglio Nazionale delle Ricerche

10.20 *Smalti ceramici sostenibili a partire da rifiuti derivanti da fibre artificiali vetrose*
Mattia Sisti, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Fabiana Altimari, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

10.35 *Dai rifiuti di lana minerale a materia prima secondaria per l'industria ceramica: il ruolo dell'analisi del ciclo di vita*

Alessandro Francini, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

10.50 Discussione e Conclusioni

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

10:00 -
11:00

Ocean Arena Hall
Est

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Sea4Value: Novel technologies in seawater desalination plants to extract minerals and metals from seawater brines

Lingua: inglese

a cura di EURECAT

SEA4Value: Development of radical innovations to recover minerals and metals from seawater desalination brines is a European project that aims to deliver a Multi-mineral Modular Brine Mining Process for the recovery of valuable metals and minerals from brines produced by seawater desalination plants. The project tested the feasibility of next generation technologies (including advanced concentration, crystallization and highly selective separation processes) for the recovery of Magnesium (Mg), Boron (B), Scandium (Sc), Indium (In), Vanadium (V), Gallium (Ga), Lithium (Li), Rubidium (Rb), Molybdenum (Mo), and set the basis for their future assimilation as a third source of raw materials in seawater desalination plants. The SEA4VALUE consortium of 16 members represents the entire value chain -from Water Infrastructure Operator to Processing Industry, working extensively since 2020 to prove that the innovations and technologies developed and piloted are competitive, technically feasible, and will contribute to broader circular economy strategies and sustainability goals.

Programme

10.00 Welcome and introduction of the session

Aina Amengual, R&D Project Manager at Catalan Water Partnership (CWP)

10.05 *Sea4Value project concept: Novel technologies in seawater desalination plants to extract minerals and metals from seawater Brines*

David Sanchez, sustainability researcher at EURECAT

10.15 *Sea4value Technologies results: Advanced Fully Polymer-Based Evaporator, Electrodialysis with bipolar membranes and Non-Dispersive solvent extraction*

Speaker TBD

10.45 *Sea4Value Technologies implementation and Moving-lab results*

Naiara Hernández, Project Manager at the R&D department of AQUALIA (on-line)

10.55 Closure

Aina Amengual, R&D Project Manager at Catalan Water Partnership (CWP)

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

10:00 -
11:30

Circular & Healthy
City District -
Workshop Area
pad. C4

**Circular and
Healthy Cities**
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Verso il 2050: come il settore edile può guidare la rivoluzione verde

Lingua: italiano

a cura di ANCE - Associazione Nazionale Costruttori Edili

L'edilizia è responsabile di oltre il 36% delle emissioni di Gas effetto serra. Entro il 2050 l'Europa ci chiede di centrare l'obiettivo della decarbonizzazione. In questo scenario l'Ance ha ideato una piattaforma digitale per supportare le imprese di ogni dimensione, anche le più piccole, nel calcolo della propria impronta carbonica e nella pianificazione di una strategia Net Zero.

La piattaforma mira a fornire un supporto essenziale alle aziende del settore, consentendo loro di monitorare le proprie emissioni, individuare i gap da colmare per ridurle, adottare pratiche più sostenibili, contribuendo in maniera concreta ed efficace alla lotta contro il cambiamento climatico.

Il convegno vuole essere un momento di confronto e riflessione tra rappresentanti delle istituzioni, investitori, imprese e associazioni per discutere insieme di strategie, azioni e iniziative per affrontare la sfida della sostenibilità.

Programma

Introduzione

Gli strumenti dell'Ance per la decarbonizzazione

Silvia Ricci, Vicepresidente Ance per la Trasizione Ecologica

Panel di discussione:

Il settore delle costruzioni come leva per la sostenibilità

Moderatore:

Mariachiara Voci, Giornalista Il Sole 24 Ore

Intervengono:

Alessandra Babighian, Responsabile Servizi Centrale di Committenza Invitalia (TBC)

Anna Roscio, Esecutive Director Sales & Marketing Imprese Intesa San Paolo (TBC)

Elena Stoppioni, Presidente Save the Planet

Eleonora Moschini, Manager ECF – European Climate Foundation (TBC)

Fabrizio Capaccioli, Presidente GBC Italia

L'esperienza delle imprese

Piero Petrucco, Amministratore Delegato Icop

Conclusioni

Vannia Gava, Viceministro all'Ambiente (TBC)

MERCOLEDÌ 6

NOVEMBRE

10:00 -

12:00

Sala Girasole Hall
Est

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Il futuro del settore rifiuti. Quali strategie degli operatori in equilibrio tra regolazione e mercato?

Lingua: italiano

a cura di AGICI

L'Osservatorio sull'Industria del Riciclo e dei Rifiuti di AGICI organizza un evento per aprire un dialogo tra i leader del settore, le istituzioni e il mondo della finanza.

L'obiettivo è individuare il giusto equilibrio tra regolazione e mercato, le due forze stanno ridefinendo l'industria dei rifiuti offrendo opportunità di crescita, ma anche rischi per gli operatori. In un momento cruciale per completare la transizione verso la piena economia circolare, è essenziale trovare un modello che armonizzi regolazione e mercato e crei le condizioni per la crescita e l'attrazione di investimenti.

L'evento si aprirà con la presentazione dei risultati dello Studio 2024 dell'Osservatorio, che analizza le strategie degli operatori nella complessa interazione tra regolazione e mercato.

Presidente di sessione

Marco Carta, Amministratore Delegato AGICI

Programma

10.00 Saluto introduttivo

Marco Carta, Amministratore Delegato AGICI

10.05 *Presentazione del Rapporto Annuale AGICI sul settore dei rifiuti*

Eugenio Sini, Coordinatore dell'Osservatorio Rifiuti AGICI

10.20 *L'evoluzione dei consorzi di filiera tra mondo regolato e mercato*

Simona Fontana, Direttore Generale CONAI (TBC)

10.35 *Il ruolo della finanza nello sviluppo e consolidamento del settore*

Relatore TBD

10.50 *Innovazione e qualità della raccolta nei settori regolati*

Luca Bertoni, Managing Director Accenture

Mauro Corradi, AD Acinque Ambiente

TBD, AGSM-AIM

11.20 *Le strategie per sfidare i rischi del mercato*

Eugenio Bertolini, Amministratore Delegato IREN Ambiente

Filippo Belometti, Direttore Finanziario Montello

Paolo Cecchin, Direttore Produzione Herambiente

12.00 Conclusioni
 Lorenzo Perra, Vicepresidente Utilitalia
 Lorenzo Bardelli, Direttore Divisione Ambiente ARERA (TBC)

MERCOLEDÌ 6
 NOVEMBRE

10:00 -
 12:30

Sala Noce pad. A6

**Eventi di partner
 ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

La sfida del RENTRI: cos'è e come funziona. Opportunità e vantaggi della soluzione Teamsystem Waste.

Lingua: italiano

a cura di GREENEXT Technologies SpA

Con l'avvio del RENTRI (Registro Elettronico Nazionale Tracciabilità Rifiuti), si apre un percorso nuovo per le aziende nella gestione dei rifiuti che producono. Digitalizzazione e tracciabilità sono le parole chiave che guidano il cambiamento. TeamSystem Waste è la soluzione software e pay-per-use per una gestione semplice ed innovativa dei rifiuti aziendali, interoperabile col sistema RENTRI. Per gestire i rifiuti prodotti con un'unica piattaforma all inclusive e compliant con tutte le banche dati, registri e formulari ambientali.

L'incontro presenterà le nuove sfide per le imprese poste dal RENTRI e la soluzione innovativa TeamSystem Waste, che semplifica e ottimizza ogni aspetto della gestione dei rifiuti aziendali.

Presidente di sessione

Luca Moretti, CEO GREENEXT Technologies SpA

Programma

10.00 Accoglienza

10.15-10.35 *Introduzione: sintesi e vantaggi della soluzione TeamSystem Waste*
 Luca Moretti, AD GREENEXT Technologies SpA

10.35-10.55 *RENTRI: una nuova opportunità per la digitalizzazione delle imprese*
 Marco Barletta, Head of Market Management, BU Enterprise Solutions,
 TeamSystem

10.55-11.20 *Introduzione al RENTRI: cos'è e come funziona*
 Alfonso Piccarreta, Ingegnere, Direttore tecnico di cantiere, socio Fondazione
 OPERATE

11.20-11.50 *La soluzione TS WASTE per la tracciabilità dei rifiuti: obiettivo, funzionalità e processi ottimizzati. Presentazione di un case study.*
 Cristian Javier Valeri, CTO GREENEXT Technologies SpA

11.50 Discussione e conclusioni
 Luca Moretti, CEO GREENEXT Technologies SpA

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Sala Camelia 1°
piano pad. B6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Imballaggi in legno e sughero tra tradizione e innovazione. Dalla materia prima alla riciclabilità e compostabilità

Lingua: italiano

a cura di Assoimballaggi/FederlegnoArredo

Il convegno si svilupperà in due sessioni: la prima affronterà le tematiche a monte della filiera degli imballaggi in legno, con focus sulla sostenibilità delle foreste e del legno. Sarà presentato come caso pratico lo studio LCA sugli imballaggi industriali in legno e casse pieghevoli.

La seconda parte affronterà la fase più a valle della filiera: dalla biodegradabilità e compostabilità di legno e sughero, ovvero la conformità alla norma EN 13432, agli aspetti legati alla riciclabilità degli imballaggi in legno anche alla luce del nuovo Regolamento imballaggi (PPWR). Saranno presentati da FederlegnoArredo anche i risultati del progetto europeo EcoReFibre sulla riciclabilità dell'MDF.

Programma

Moderatore:

Redazione EconomiaCircolare.com

10.00 Introduzione

Andrea Gava, Presidente Assoimballaggi/FederlegnoArredo

Prima sessione: Gestione sostenibile di foreste e imballaggi in legno

10.15-10.30 *Nuovi modelli di sviluppo nel settore Foresta Legno italiano*

Carlo Piemonte, Direttore Cluster Nazionale Italia Foresta Legno

10.30-11.00 *La sostenibilità del legno. Un'applicazione pratica: LCA imballaggi in legno e casse pieghevoli*

Marco Togni, Università degli studi di Firenze

Giacomo Goli, Università degli studi di Firenze

11.00-11.15 *La certificazione PEFC: un strumento per garantire un approvvigionamento responsabile e locale del legno*

Giovanni Tribbiani, Responsabile uso logo e segreteria tecnica PEFC Italia

11.15-11.30 *Promuovere una gestione forestale responsabile attraverso la certificazione FSC*

Andres Ortolano Tobolacci, Responsabile tecnico catena di custodia FSC Italia

Seconda sessione: Riciclabilità e compostabilità degli imballaggi in legno

11.45-12.00 *Il nuovo Regolamento Europeo sugli imballaggi: le nuove sfide per lo sviluppo dell'Eco-sostenibilità del Packaging*

Roberto Magnaghi, Direttore Generale Erion Packaging

12.00-12.15 *Prove di compostabilità degli imballaggi in legno e sughero*

Jenny Campagnol, Senior expert Consorzio Italiano Compostatori

12.15-12.30 *I risultati del progetto europeo EcoReFibre*

Omar Degoli, Responsabile Ufficio ambiente FederlegnoArredo

12.30-12.45 *Strumenti a supporto dell'innovazione per le aziende. Focus PMI*
 Thomas Candeago, Head of Tax Incentive & Granting BDO

MERCOLEDÌ 6
 NOVEMBRE

10:00 -
 13:00

Sala Diotallevi Hall
 Sud

Textile District
 Evento on-site
[Clicca qui](#)

Rifiuti tessili urbani: raccolta, riuso e riciclo. A che punto siamo?

Lingua: italiano

a cura di Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & UNIRAU

La strategia dell'UE per il tessile sostenibile e circolare, pubblicata a marzo 2022, affronta i temi della produzione, del consumo e del post consumo di prodotti tessili nel contesto del piano d'azione per l'economia circolare e della strategia industriale europea.

I prodotti a base tessile sono molto presenti nella vita quotidiana ed è necessaria un'azione urgente poiché il loro impatto sull'ambiente continua a crescere e rappresenta il quarto impatto più elevato sull'ambiente e sui cambiamenti climatici, con un elevato consumo di acqua, suolo, materie prime primarie ed emissioni di gas a effetto serra.

La visione 2030 della Commissione per il settore tessile è basata su prodotti tessili durevoli, riparabili e riciclabili, con contenuto di fibre riciclate, prive di sostanze pericolose, prodotte nel rispetto dei diritti sociali e dell'ambiente e sull'introduzione del "passaporto digitale".

Sono inoltre previste norme armonizzate in materia di responsabilità dei produttori di prodotti tessili in tutti gli Stati membri per migliorare le raccolte differenziate ed incentivare modelli di business circolari che favoriscano il riutilizzo, la riparazione ed il riciclo.

Presidente di sessione

Andrea Fluttero, Unirau Assoambiente

Programma

*I Comuni e gli enti sociali della raccolta
 Modelli a confronto. Stradale, porta a porta, selettive*

Franco Bonesso, ANCI

Filippo Brandolini, Utilitalia (TBC)

Karina Bolin, Humana people to people

Le imprese della selezione

Competenza Umana, Tecnologia e mercati. Punti di forza e criticità del distretto campano

Joseph Valletti, Ariu

Carmine Esposito, Unirau

Produzione complessiva di rifiuti tessili ed Ecodesign

Rappresentante JRC, Direzione generale della Commissione europea (TBD)

I mercati africani Second Hand

Rappresentante di Ghana Used Clothing Dealers Association (TBD)

Recycling technologies

Criticità tecnologiche e di conformità alle normative REACH del riciclo tessile da fibra a fibra

Andrea Falchini, Next Technology Prato

Il ruolo futuro dei Consorzi dei produttori

Rappresentante dei Consorzi (TBD)

Aggiornamenti del quadro normativo

Luca Proietti, Direttore generale Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Conclusioni

MERCOLEDÌ 6

NOVEMBRE

10:00 -

13:00

Sala Abete Hall
Ovest

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Circular & healthy city: contributi per la salute indoor e outdoor

a cura di Kyoto Club e GSA - il giornale dei servizi ambientali

Nel contesto attuale, la qualità della vita nelle città dipende sempre più dalla capacità di garantire ambienti salubri e vivibili, sia all'interno degli edifici che negli spazi pubblici esterni. La progettazione urbana sostenibile gioca un ruolo fondamentale in questo processo.

Il convegno, organizzato da GSA Il Giornale dei Servizi Ambientali e Kyoto Club, affronterà temi cruciali come la qualità dell'aria indoor e outdoor, la pulizia e la disinfestazione degli ambienti, l'integrazione del verde urbano, la gestione dei servizi ambientali e la mobilità sostenibile.

Il convegno vedrà la partecipazione esperti provenienti da associazioni di settore, istituti di ricerca e aziende pubbliche e private, che condivideranno le loro esperienze e le migliori pratiche.

Programma

Introduce e modera:

Angela Pagano

Responsabile Relazioni Istituzionali Kyoto Club

Intervengono:

Stefania Verrienti, Direttore Afidamp Associazione Fornitori Italiani Attrezzature Macchine, Prodotti e servizi per la pulizia

Gregorio Mangano, Presidente AIISA Associazione Italiana Igienisti Sistemi Aeraulici
Alexandra Goman, Education and Certifications Development Manager Issa Pulire Network

Giorgio Chiaranz, Consigliere AIDPI Associazione Imprese Disinfestazione Professionali Italiani

Laura Tomassetti, CNR – Istituto sull'inquinamento atmosferico (TBC)

Paolo Contò, Direttore del Consiglio di Bacino Priula

Tiziano Suppa, Responsabile Ingegneria dei Contenitori di AMA S.p.A e Membro del GL 8 Ambiente presso UNI

Aldo Coccolo, Direttore ASPI Associazione Nazionale Gestori Rifiuti – Manutenzioni e Spurghi reti fognarie ed idriche

Pierpaolo Tagliola, Agronomo e architetto paesaggista, technical manager AG&P greenscape

Mariagiusti Troisi, Architetto ambientale AG&P greenscape

Conclusioni

Angela Pagano

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

10:30 -
11:30

Paper District -
Workshop Area
pad. B2

Paper District
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Quando la carta è durevole e riciclabile. Prospettive e scenari alla luce delle nuove direttive Eu PPWR/ESPR

Lingua: italiano

a cura di BARTOLI spa

Il workshop offre un'opportunità per esplorare il futuro del settore della carta, alla luce delle recenti normative europee volte a promuovere la sostenibilità e l'economia circolare. Le direttive PPWR (Packaging and Packaging Waste Regulation) ed ESPR (Eco-design for Sustainable Products Regulation) pongono nuove sfide ma anche significative opportunità per l'industria della carta, incoraggiando l'adozione di soluzioni più sostenibili come la riduzione degli sprechi, l'aumento della durabilità, la riutilizzabilità ed il riciclo. Verranno inoltre presentati esempi concreti di innovazione nel settore, insieme a strategie per affrontare le sfide normative e per integrare la sostenibilità come leva competitiva.

Programma

Introduzione ai regolamenti PPWR/ESPR

Una panoramica delle nuove normative PPWR/ESPR e della loro implicazione per le filiere produttive. I prodotti cellulósici protagonisti del cambiamento.

Massimo Ramunni, Vicedirettore Assocarta

I cartoni HD: Riciclati, Resistenti, Riciclabili. Progettare per la Durabilità e il Riciclo

Le ultime innovazioni nella produzione di cartoni ad alta densità che soddisfano i requisiti di resistenza/durabilità e riciclabilità.

Luca Bozzoli, General manager BARTOLI Spa

Case Study Aziendali: Implementazioni di Successo

Tapi Spa e l'innovazione dei tappi in cartone.

Stefano Mogno, NPD-Research & Development Tapi Spa

Discussione e conclusioni

MERCOLEDÌ 6

NOVEMBRE

10:30 -

11:30

Textile District -
Workshop Area
pad. B3

Textile District
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Gestione Completa dei Rifiuti Tessili: Un Modello Innovativo di Partnership sui Territori

Lingua: italiano

a cura di Ancitel Energia e Ambiente Srl

L'industria tessile, pur essendo un pilastro dell'economia globale, è tra i settori più inquinanti. Ogni anno, milioni di tonnellate di rifiuti tessili contribuiscono all'inquinamento e al consumo insostenibile di risorse. L'incontro presenta nuove iniziative per la gestione di questi rifiuti. La prima fase prevede la raccolta selettiva, con contenitori dal design raffinato sviluppati da AncitelEA e Soldidesign, utilizzando plastica riciclata da Revet SpA, installati nel progetto pilota di Roma in collaborazione con AMA SpA e il Comune. La seconda fase riguarda la selezione dei tessili tramite tecnologie innovative presso l'Hub toscano realizzato da Alia SpA insieme ad altri important partner. Infine, si parlerà del trattamento dei rifiuti tessili con tecnologie mirate e diversificate, sviluppate all'interno del Hub, rendendo il settore più sostenibile e competitivo. Questo approccio integra estetica, funzionalità e innovazione tecnologica per ridurre l'impatto ambientale.

Presidente di sessione

Filippo Bernocchi, Ancitel Energia e Ambiente Srl

Programma

Moderatore:

Giuseppe Rinaldi, Consigliere Delegato Ancitel Energia e Ambiente S.r.l.

10.30 Apertura e saluti istituzionali

Filippo Bernocchi, Presidente di Ancitel Energia e Ambiente S.r.l.

10.35-10.45 *Il design che rivoluziona la raccolta: la partnership con Soldidesign*

Gianluca Soldi, Architetto e Designer di Soldidesign

10.45-11.00 *La gestione territoriale, il ruolo di AMA Roma e il sostegno delle istituzioni locali*

Alessandro Filippi, Direttore Generale di AMA Roma S.p.A. (TBC)

Sabrina Alfonsi, Assessore all'Agricoltura, Ambiente e Ciclo dei rifiuti - Comune di Roma (TBC)

11.00-11.15 *Economia circolare in azione: le iniziative per il tessile in Toscana*

Alessandro Canovai, Direttore Area Ambiente Alia Servizi Ambientali (TBC)

Alessia Scappini, Amministratore Delegato di Revet S.p.A. (TBC)

11.15-11.30 Discussione e conclusioni

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

12:00 -
13:00

Textile District -
Workshop Area
pad. B3

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Scarti di lavorazione: da rifiuti a sottoprodotti. L'esperienza della Regione Emilia-Romagna

Lingua: italiano

a cura di Confindustria Emilia Area Centro e Confindustria Emilia-Romagna

La gestione sostenibile degli scarti industriali rappresenta un vantaggio competitivo per le aziende, sia dal punto vista ambientale che economico, in termini di miglioramento dell'efficienza operativa, riduzione dell'impatto ambientale e generazione di nuove opportunità di business.

Attraverso l'esperienza dell'Emilia-Romagna, sarà approfondito il passaggio cruciale degli scarti di lavorazione da rifiuti a sottoprodotti, un processo regolato dall'articolo 184-bis del Decreto Legislativo 152/2006 che definisce le condizioni in cui i materiali di scarto possono essere riutilizzati, favorendo così il recupero di risorse e l'economia circolare.

Inoltre, verrà presentato il portale Albo Circular, un nuovo strumento digitale che mette in contatto imprese e operatori del settore per la valorizzazione dei sottoprodotti e il riutilizzo dei materiali.

Questo incontro intende fornire una visione chiara delle opportunità legate alla trasformazione degli scarti e degli strumenti normativi e pratici a disposizione delle aziende per implementare modelli circolari nella loro attività.

Presidente di sessione

Riccardo Monti, Responsabile Area Ambiente, Sicurezza, Energia e Territorio di Confindustria Emilia Area Centro

Programma

Introduzione a cura del Presidente di sessione

Il regime dei Sottoprodotti previsto dall'art 184-Bis del Testo Unico dell'Ambiente, una opportunità in ambito di Economia Circolare

Andrea Giacomini, Funzionario Area Ambiente, Sicurezza, Energia e Territorio di Confindustria Emilia Area Centro

Imprese e percorso regionale di individuazione dei sottoprodotti

Medea Bertolani, Relazioni Istituzionali e Legislativi Confindustria Emilia-Romagna

Albo Circular: il nuovo portale per l'economia circolare a disposizione delle imprese

Matteo Venitucci, Funzionario Area Ricerca, Innovazione e Sostenibilità di Confindustria Emilia

Conclusione e Q&A

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

12:00 -
13:00

Circular & Healthy
City District -
Workshop Area
pad. C4

**Circular and
Healthy Cities**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Architettura green e design sostenibile: rispetto dell'ambiente, comfort abitativo ed efficientamento energetico

Lingua: italiano

a cura di Puricelli Group

L'architettura da esterni e da interni concepita come strumento di formazione e sensibilizzazione ai temi della sostenibilità e dell'economia circolare, attraverso la configurazione di spazi interni ed esterni realizzati con l'ausilio di materiali che minimizzano l'impatto ambientale e le emissioni. Il percorso di sostenibilità di Puricelli Group, dall'eliminazione delle resine fenoliche alla realizzazione di un pannello prodotto interamente con scarti di produzione industriale e materia di recupero. L'importanza della consulenza strategica e dell'accompagnamento nel percorso di "integrazione circolare" delle aziende che operano nel comparto legato al design e all'architettura - I servizi innovativi di Circularity - Dottoressa Camilla Colucci. Un breve viaggio alla scoperta di progetti di architettura e interior design nel settore hospitaly con l'impiego del laminato sostenibile, a cura dell'Architetto Alessia Galimberti. Conclusione a cura della Dottoressa Lucia Lo Palo, Presidente ARPA Lombardia e manager nel settore ambiente e sostenibilità: l'impegno di ARPA Lombardia nella prevenzione e protezione dell'ambiente.

Presidente di sessione

TBD

Programma

Hospitality: il successo di un progetto di architettura e di interior design tra funzionalità e sostenibilità

Alessia Galimberti, Studio Galimberti

Il percorso di sostenibilità di Puricelli Group

Luigi Mario Ceruti Puricelli, Presidente - CEO Puricelli Group

L'integrazione circolare" delle aziende del design - I servizi innovativi di Circularity

Camilla Colucci, Co-Founder - CEO Circularity - Vice Presidente Innovatec Spa

L'impegno di ARPA Lombardia nella prevenzione e protezione dell'ambiente

Lucia Lo Palo, Presidente ARPA Lombardia - sustainability manager

Discussione e conclusioni

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

14:00 -
15:00

Trenchless District
- Workshop Area
pad. C6

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Piano industriale: progetti, servizi, innovazioni hi-tech

Lingua: italiano

a cura di Retiambiente Spa

Presidente di sessione

Daniele Fortini, Presidente di Retiambiente SPA

Programma

Introduzione

Strategie per l'innovazione nella sostenibilità dell'autosufficienza nell'Ambito Territoriale Ottimale

Daniele Fortini, Presidente di Retiambiente SPA

Infrastrutture e innovazioni per la chiusura del ciclo integrato

Paolo Ghezzi, Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa) e consulente Retiambiente

Ruolo protagonista dei comuni nei processi di sviluppo di gestione moderne ed efficienti a tutela di cittadini e territorio.

Mattia Chiodetti, coordinatore del Comitato di Controllo analogo – Gruppo Retiambiente

Discussione e conclusioni

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

14:00 -
15:00

Sala Gardenia Hall
Est

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Le coste del Mediterraneo viste da satellite. Dal progetto Ulysses l'evoluzione del grado di impermeabilizzazione del territorio costiero.

Lingua: italiano

a cura di Planetek Italia

L'impermeabilizzazione del suolo, definita come un cambiamento nella natura del suolo che perde la sua funzione di assorbire l'acqua, ha diversi impatti sull'ambiente, soprattutto nelle aree urbane e sul clima locale. Il monitoraggio dell'impermeabilizzazione del suolo è fondamentale per le aree costiere del Mediterraneo, dove il degrado del suolo combinato con la siccità e gli incendi contribuiscono alla desertificazione.

Il progetto Ulysses - Mediterranean Soil Sealing, promosso dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) nell'ambito dell'EO Science for Society – Mediterranean Regional Initiative, mira a fornire prodotti specifici relativi all'impermeabilizzazione del suolo e al suo grado sulle aree costiere del Mediterraneo sfruttando i dati da satellite. Il team di progetto è guidato da Planetek Italia e composto da ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) e CLS.

Presidente di sessioni

Daniela Iasillo, Planetek Italia

Programma

14.00 Introduzione

Daniela Iasillo, Planetek Italia

14.05-14.15 *Il progetto Ulysses*

Vito De Pasquale, Planetek Italia

14.15-14.30 Dimostrazione

Paola Di Lauro, Planetek Italia

14.30-14.55 *Il consumo del suolo in Italia*

Michele Munafò, ISPRA

Ines Marinosci, ISPRA

Luca Congedo, ISPRA

Francesco Zullo, UniAquila

Luisa Perini, Regione Emilia Romagna

14.55 Discussione e conclusioni

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

14:00 -
15:00

Textile District -
Workshop Area
pad. B3

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Le certificazioni ambientali Emas e Iso 14001 nel Distretto Toscano: Valore e supporto per le politiche di sostenibilità delle aziende conciarie

Lingua: italiano

a cura di Associazione Conciatori, Consorzio Conciatori di Ponte a Egola

Il Distretto Conciario Toscano risponde alla definizione di "Distretto Industriale" fornita dalla "Posizione del Comitato per l'Ecolabel e per l'Ecoaudit sull'applicazione del Regolamento EMAS sviluppato in ambiti produttivi omogenei".

Ad oggi l'attestazione del "Comitato Promotore EMAS del Distretto Conciario Toscano" è in essere in maniera continuativa dal 2010, fornendo utili strumenti di ausilio alle aziende per intraprendere percorsi certificativi tesi ad un continuo miglioramento delle performance ambientali.

Significativi risultati sono stati raggiunti grazie alle attività messe in pratica dalle sinergie tra pubblico e privato all'interno del Comitato Promotore EMAS e dalle aziende Registrazione EMAS che avranno l'opportunità di illustrare il proprio percorso nell'adozione dei sistemi di gestione.

Presidenti di sessione

Marco Cavallini, Associazione Conciatori Soc. Coop.

Martina Giglioli, Consorzio Conciatori di Ponte a Egola Soc. Coop.

Programma

14.00-14.10 *Il Distretto Conciario Toscano - realtà e buone pratiche del sistema consortile*

Martina Giglioli, Consorzio Conciatori di Ponte a Egola Soc. Coop.

14.10-14.30 *Il ruolo del Comitato Promotore EMAS del Distretto Conciario Toscano – strumenti e LCA di Distretto a supporto delle aziende*

Fabio Iraldo, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Marco Cavallini, Associazione Conciatori Soc. Coop.

14.30-14.55 Casi pratici e interventi delle aziende con registrazione EMAS / ISO 14001

14.55 Conclusioni

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

14:00 -
17:00

Agorà Flaminia -
Sites & Soil
Restoration Area
pad. C1

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Stati generali delle demolizioni 2024

a cura di RECOVER Recycling Remediation Demolition – DEA edizioni

Gli Stati Generali delle Demolizioni sono un appuntamento annuale di approfondimento tecnico sul mercato, sulla normativa, le tecnologie e la sicurezza nelle demolizioni civili e industriali.

Il convegno alla sua quindicesima edizione sarà organizzato con presentazioni a cui parteciperanno esponenti del settore, imprese pubbliche, grossi gruppi energetici, fondi immobiliari, enti di controllo e associazioni.

Gli Stati Generali forniranno una fotografia del mercato del decommissioning, della gestione ambientale della sicurezza e in generale dei processi di demolizione di un'area dismessa, dell'attuale stato dell'arte tecnico dei cantieri e delle tendenze future del mercato.

www.statigeneralidemolizioni.it

Presidente di Sessione

Roberta Vozza – Rivista Recover

*** Programma in via di definizione**

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

14:00 -
18:00

Sala Abete Hall
Ovest

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Raccolta stradale, porta a porta e mista. Modelli a confronto e necessità di standardizzazione

Lingua: italiano

a cura di ACISM, Associazione Costruttori Italiani Strumenti di Misura

Il convegno mira a presentare le caratteristiche tipiche dei diversi modelli di raccolta rifiuti a confronto, trattando anche la tematica della necessità di una standardizzazione – possibilmente europea – che coordini lo sforzo delle varie aziende coinvolte nella filiera di riferimento.

***Programma in via di definizione**

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

14:00 -
18:00

Sala Camelia 1°
piano pad. B6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Netribe Connect

Lingua: italiano

a cura di Netribe Group

Ispirazione, confronto e networking sono le parole chiave alla base dell'evento il cui focus fondamentale è la presentazione del panorama delle soluzioni sviluppate dal Gruppo Netribe per le Utilities del ciclo idrico integrato:

1. WMS e gestione Perdite e Bilancio di Sostenibilità
2. AI per le Utilities
3. Architettura AI e Sicurezza dei sistemi
4. Tassonomia

Programma

Intervengono:

Flavio Codeluppi, Netribe Group

Daniele Nannicini, Netribe Group

Ilic Simonazzi, Netribe Ultra

Samir Traini, Laboratorio Ref Ricerche

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

14:30 -
15:30

Stand

Confagricoltura n.
104-205 Pad. D3

**Circular and
Regenerative
Bioeconomy**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Il Progetto AgriLoop e le bioraffinerie pre-industriali - evento formativo

Lingua: italiano

a cura di Università di Biotecnologie di Verona

Il progetto AgriLoop è un consorzio di 35 partners provenienti da undici diverse nazioni europee e cinesi. Lo scopo di AgriLoop è lo studio del riciclo di rifiuti e scarti dell'industria agricola e alimentare e la loro trasformazione in prodotti ad alto valore. I rifiuti agricoli sono infatti una risorsa attualmente poco sfruttata, e possono generare significativi benefici per l'economia, l'ambiente e per la società. Il concetto base di AgriLoop sono le bioraffinerie, dove la biomassa viene trasformata in diversi prodotti finali molto richiesti sul mercato. Il progetto prevede l'implementazione di piattaforme a scala pilota per la trasformazione di residui agricoli e letame in prodotti quali acidi carbossilici, polidrossialcanoati, proteine microbiche, biofertilizzanti e altri prodotti bio-based.

L'evento formativo prevede la descrizione di processi per il recupero di questi prodotti dagli scarti e alcuni esempi di bioraffinerie pre-industriali.

Presidente di sessione

David Bolzonella, Università Verona

Programma

Il Progetto AgriLoop e le bioraffinerie pre-industriali

David Bolzonella, Università Verona

Recupero di proteine e precursori chimici da residui agricoli
Annalisa Tassoni, Università di Bologna

Esempi di valorizzazione di scarti agro-industriali nelle bioraffinerie italiane
Tommaso Barbieri, TomaPaint

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

14:30 -
17:00

Sala Acero 1°
piano pad. A6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Navigazione assistita nel settore ecologia: possibile?

Lingua: italiano

a cura di Proedis Srl

Da anni sentiamo parlare di navigazione nel settore ecologia. L'uso quotidiano di strumenti di navigazione nella vita di ognuno di noi ha da tempo assunto un ruolo importante che negli anni è diventato ordinario, continuo e di facile utilizzo. Usiamo un navigatore non solo per andare da una località ad un'altra ma per trovare un ristorante, per stimare tempistiche di spostamento, per analizzare tempi di mobilità, per trovarci con gli amici anche a piedi, e così via. Questo uso continuo ed ordinario come si inserisce nel settore dei servizi di raccolta rifiuti? Esperti del settore proveranno a rispondere a 4 domande specifiche:

- è diffuso ed utilizzato?
- è utile?
- è disponibile?
- quali potenzialità e/o criticità esprime?

Attraverso gli interventi di 4 figure specifiche del settore con ruoli, visioni, ed esperienze differenti si farà il punto sull'uso di tecnologia di navigazione assistita nel settore dell'ecologia per provare a rispondere concretamente alle domande sopra esposte ed analizzare il contesto odierno ed in prospettiva di questa tecnologia che da anni sembra disponibile ma che non ha ancora fatto davvero ingresso nel settore.

Presidente di sessione

Albina Ambrogio, Confini Lab - Consulenza, formazione, comunicazione

Programma

14.30-15.00 Accoglienza e registrazione

15.00-16.45 Tavolo di confronto ed interventi

16.45 Conclusioni saluti e ringraziamenti

Iscrizione al convegno: <https://forms.gle/JGnzUAu2RWTBGmA17>

MERCOLEDÌ 6
NOVEMBRE

15:30 -
16:30

Textile District -
Workshop Area
pad. B3

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

L'innovazione sociale nella gestione del rifiuto tessile

Lingua: italiano

a cura di Ecomondo e Rete Nazionale Cooperative Sociali

La normativa europea investe le imprese sociali di un ruolo centrale nella filiera dei rifiuti tessili attraverso pratiche sostenibili e innovative. Grazie alla loro natura inclusiva e orientata al benessere comunitario, svolgono una funzione determinante nella trasformazione dei rifiuti in risorse, promuovendo al contempo l'inclusione sociale e la formazione professionale. Elemento fondamentale è il quadro normativo che porta al processo di autorizzazione degli impianti: coniugare il rispetto della conformità e il risultato economico rientra tra le sfide e le opportunità che il nuovo contesto porta in dote. L'incontro mira a stimolare un dialogo costruttivo tra gli attori coinvolti, con l'obiettivo di delineare un percorso europeo condiviso verso una gestione dei rifiuti tessili più efficiente e socialmente responsabile.

Presidente di sessione

Giuseppe Finocchiaro, coordinatore RETESSILE (Rete Nazionale Cooperative Sociali)

Programma

Moderatore:

Stefano Granata, Presidente di Confcooperative Federsolidarietà

15.30 Introduzione

Cooperazione, sostenibilità ed economia circolare

Stefano Granata, Presidente di Confcooperative Federsolidarietà

15.40-15.50 *La modifica alla direttiva quadro sui Rifiuti e il ruolo delle imprese sociali*

Maria Adele Prosperoni, Capo Servizio Ambiente ed Energia Dipartimento Politico Sindacale - Confcooperative

15.50- 16.00 *Obblighi ESG: la filiera Nazionale*

Giuseppe Finocchiaro, coordinatore RETESSILE (Rete Nazionale Cooperative Sociali)

16.00-16.10 *Il ruolo degli organi competenti nel cambiamento normativo*

Raffaella Quitadamo, Direttrice Settore rifiuti e bonifiche - Servizio Coordinamento tecnico rifiuti di Città metropolitana di Milano

16.10-16.20 *Moda re, l'esperienza spagnola*

Albert Alberich Llavería, Director de Moda re

16.20 Discussione e conclusioni

GIOVEDÌ 7 NOVEMBRE

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

09:30 -
12:45

Sala Girasole Hall
Est

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Rapporto 2024 e Agenda 2025 nel settore rifiuti
Dalle recenti delibere ARERA alle novità normative: le
questioni in sospeso e il futuro per il mondo waste

Lingua: italiano

a cura di Fondazione Operate

Fondazione Operate è, a livello nazionale, punto di riferimento in campo tecnico scientifico e nell'ambito dell'interpretazione legislativa e della metodologia applicativa sul tema dell'economia circolare e della gestione rifiuti per ETC, Istituzioni, Amministrazioni Comunali e operatori del settore. L'evento, a cura dei soci Operate, intende essere un approfondimento sulle novità introdotte nel sistema dei rifiuti nel 2024 e sugli scenari futuri in ambito normativo, economico finanziario ed operativo. Saranno inoltre presentate le "Linee Guida per la stima dell'impatto ambientale nella gestione dei rifiuti urbani" che Operate ha elaborato istituendo un Comitato Tecnico che ha coinvolto alcuni Enti di governo della gestione dei rifiuti urbani. Tali Linee guida rappresentano un documento utile ad avviare un dibattito e un confronto sul tema a livello nazionale ed europeo e, soprattutto, necessario per il popolamento di una banca dati degli impatti nella gestione dei rifiuti urbani a livello comunale e sovracomunale. Durante l'evento saranno presentate le pubblicazioni 2024 della Fondazione.

Programma

09.30 Accoglienza

09.45 Apertura lavori

Luca Moretti, Presidente Fondazione Operate

SESSIONE I

Moderatore: Luca Moretti

10.05 *Presentazione del "Quaderno 5" della Fondazione*

10.10 *"The Italian model for implementing the PAYT (pay-as-you-throw) principle": resoconto della partecipazione di Operate al Congresso internazionale ISWA a Cape Town*

10.15 *Linee Guida per "La stima dell'impatto ambientale nella gestione dei rifiuti in base alle emissioni di CO₂ equivalente" Comitato Tecnico OPERATE - Enti di Governo e presentazione del "Rapporto 2024" di Fondazione Operate*
Andrea Valentini, socio fondatore Operate e Direttore Wastelab

10.45 *Il Case History della Regione Abruzzo*

Nunzia Napolitano, dirigente della Regione Abruzzo

11.00 *Evoluzione della tariffazione puntuale: dalla misurazione del Rifiuto Urbano Residuo alla misurazione della produzione di CO₂*

Mauro Sanzani, socio fondatore Operate e Direttore Tecnico AltraLeonia

SESSIONE II

Modera: Luca Moretti

11.15 *Aggiornamento sugli adempimenti ARERA*

Sauro Prandi, socio fondatore Operate, pubblicitista in tema di regolazione servizi pubblici locali

11.35 *Focus sul tema degli Impianti minimi*

Lidia Flocco, socia fondatrice Operate e Consulente MASE

11.55 *La revisione dei contratti alla luce delle indicazioni della deliberazione 3 AGOSTO 2023 385/2023/R/RIF di ARERA*

Giovanni Montresori, socio fondatore Operate e Presidente Labelab

12.15 *Gli impatti della transizione digitale sulla gestione dei rifiuti: dal decreto RENTRI alle più recenti delibere ARERA sulla tracciabilità e monitoraggio della gestione dei rifiuti*

Luca Moretti, Presidente Fondazione Operate

12.30 Domande dei partecipanti, chiusura lavori e conclusioni

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
10:45

Sala Gardenia Hall
Est

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Impianti di trattamento delle acque reflue urbane: meno 31% dei consumi elettrici grazie alla tecnologia

Lingua: italiano

a cura di Oscar Solutions

Tra le novità introdotte nella Nuova Direttiva Europea Acque c'è quella di ridurre i consumi di energia elettrica degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane (WWTP), con la conseguente riduzione delle emissioni di gas serra. L'UE intende fissare come obiettivo ultimo quello di neutralità energetica dei WWTP, ovvero gli impianti di trattamento delle acque reflue urbane dovranno produrre energia da fonti rinnovabili, in base ad audit energetici periodici, con traguardi intermedi progressivi: il primo di questi è fissato per il 2027.

Oscar Solutions da più di dieci anni sviluppa controllori di processo in grado di raggiungere gli obiettivi ambiziosi richiesti dall'Unione Europea: il controllore Oscar® è in grado di garantire una riduzione sostanziale dei consumi energetici, con numeri confermati anche dalla letteratura scientifica di settore. Contestualmente il controllore permette di ridurre le concentrazioni allo scarico in modo stabile, garantendo tranquillità e sicurezza a gestori ed aziende, confortati in modo totale nei risultati dalle simulazioni preventive effettuate.

Presidente di sessione

Claudio Modena, CEO Oscar Solutions

Programma

10.00 Introduzione

10.05-10.25 *Riduzione dei consumi energetici di un comparto biologico: automazione al servizio della neutralità energetica*

Caterina Malfatti, Process engineer Oscar Solutions

10.25-10.40 *L'approccio globale Oscar® per la riduzione dei consumi e il rispetto stabile dei limiti allo scarico*

Anita Rigoni, Process engineer & Customer service Oscar Solutions

10.40 Discussione e conclusioni

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
11:00

Sala Tulipano pad.
B6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

La carbon neutrality in accordo allo standard ISO 14068 - uno strumento per affrontare il cambiamento climatico

Lingua: italiano

a cura di Gruppo IMQ

L'intervento si propone di approfondire le potenzialità del percorso di verifica e validazione di un'organizzazione verso l'azzeramento delle emissioni nette in conformità allo standard ISO 14068.

La carbon footprint (impronta di carbonio) rappresenta il 50% di tutta l'impronta ecologica e costituisce uno dei più importanti indicatori che rendono conto dello sfruttamento delle risorse disponibili.

Lo standard internazionale ISO 14068 si concentra sulla quantificazione, riduzione e compensazione dell'impronta di carbonio e si rivolge alle organizzazioni che intendono raggiungere, dimostrare e comunicare la Carbon Neutrality dei propri prodotti, servizi o dell'intera organizzazione a seguito di attività di rendicontazione e verifica delle emissioni di GHG.

L'applicazione dello standard ISO 14068 consente alle organizzazioni di accrescere la propria trasparenza e credibilità dimostrando il proprio impegno nello sviluppare strategie climatiche finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di Carbon Neutrality e, inoltre, permette di incoraggiare l'implementazione di azioni di riduzione da parte dei propri stakeholders.

Presidente di sessione

Alida Falbo, IMQ S.p.A. | Gruppo IMQ

Programma

10.00 Introduzione

La Carbon Neutrality in accordo allo standard ISO 14068 - uno strumento per affrontare il cambiamento climatico

10.50 Discussione e conclusioni

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
11:30

Paper District -
Workshop Area
pad. B2

Paper District
Evento on-site
[Clicca qui](#)

C'è qualcosa di nuovo... anzi di antico

Nuovi scenari più sostenibili per la raccolta dell'organico

Lingua: italiano

a cura di Assocarta e Sumus Italia srl

Da anni, la maggior parte della frazione organica umida raccolta in Italia è avviata prioritariamente agli impianti di biodigestione anaerobica per la produzione di biogas/biometano. Questa "mutazione genetica" della modalità di trattamento non è stata ancora adeguatamente valutata nelle sue conseguenze sistemiche, economiche e ambientali, e nei suoi effetti, in termini di efficienza ed efficacia, su qualità e quantità di raccolta, trattamento e relativi risultati. L'uso della carta riciclata nella raccolta può rappresentare, risultati alla mano, una soluzione in grado sia di gestire al meglio l'organico in biodigestione anaerobica, sia di favorire il miglioramento del compostaggio. La carta è un continuo "ritorno al futuro": la buona fibra non finisce mai.

Programma

Interventi previsti:

Massimo Medugno, Direttore Generale Assocarta

Stefano Sassone, Direttore Area Tecnica di Confindustria – Cisambiente

Giulio Angelucci, Direttore Ufficio Ambiente della Provincia di Bolzano

Marco Palmitano, Direttore Generale Impianto Eco-center di Lana (BZ)

Michele Zorzi, Responsabile Tecnico Impianto Bioenergiatrentino

Daniel Lardieri, Responsabile raccolte Gruppo Schröll (Alsazia – Francia)

*Programma provvisorio in via di definizione

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
11:30

Circular & Healthy
City District -
Workshop Area
pad. C4

**Circular and
Healthy Cities**
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Per la decarbonizzazione degli edifici: opportunità e prospettive

Lingua: italiano

a cura di Kyoto Club

Il patrimonio edilizio europeo è responsabile del 36% delle sue emissioni di gas serra. Le costruzioni rappresentano il 40% del totale della domanda di energia finale, di cui circa l'80% utilizzata per riscaldare gli edifici. Di più, oltre la metà (57%) di questo calore è fornito dai combustibili fossili. Affrontare le carenze strutturali del settore edile e accelerare la sua decarbonizzazione è un trampolino di lancio verso il raggiungimento dagli obiettivi climatici dell'Unione europea al 2030 e al 2050, come sostenuto dalla Commissione europea nel documento "Un'ondata di ristrutturazioni per l'Europa: inverdire gli edifici, creare posti di lavoro e migliorare la vita". Il convegno è un momento di confronto tra esperti del settore ed addetti ai lavori per riflettere sulle possibili strategie per implementare la transizione energetica del settore e sulle opportunità e le prospettive della transizione stessa.

Presidente di sessione

Clementina Taliento, Responsabile Ufficio stampa e comunicazione Kyoto Club

Programma

10.00-10.10 Monica Frassoni, Presidente European Alliance to Save Energy (EU-ASE)

10.10-10.20 Stefano Ciafani, Presidente nazionale Legambiente

10.20-10.30 Gaetano Terrasini, Amministratore delegato di Saint-Gobain (TBC)

10.30-10.40 Marco Caffi, Direttore Green Building Council Italia

10.40-10.50 Dario Bozzoli-Parasacchi, Direttore Commerciale Colombo Costruzioni

10.50-11.00 Alessandro Fracasso, CEO Smart Future

11.00-11.10 Giulio Magi, Business Developer Origins.earth

11.10-11.20 Pasquale Di Maro, Responsabile Sicurezza e Ambiente CMB Carpi

11.20-11.30 Discussione e conclusioni

Francesco Ferrante, Vice Presidente Kyoto Club

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
12:00

Sala Camelia 1°
piano pad. B6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[*Clicca qui*](#)

Approccio biotecnologico alle tematiche ambientali

Lingua: italiano

a cura di ORANGE

Dopo una introduzione tecnico-scientifica al biorisanamento e all'impiego dei microrganismi e dei loro metaboliti in ambito ambientale verranno trattati vari temi pratici di vasto interesse: miglioramento resa depuratori biologici e riduzione fanghi di supero, trattamento biodigestori per ridurre le problematiche di processo e incrementare la produzione di biogas, degradazione dei contaminanti chimici nelle matrici ambientali, deodorizzazione fanghi e materiali organici.

Presidente di sessione

Vanni Ridolfi, CEO Orange Srl

Programma

Moderatori:

Marco Terenzi Academy Director & Marketing Manager ORANGE

Alberto Caldera Business Manager Waste Water ORANGE

10.00 Benvenuto e Introduzione del Presidente di sessione

10.30-11.45 *Microrganismi ed enzimi nei processi biologici e nel biorisanamento ambientale*

Pierlorenzo Brignoli, Consulente Scientifico ORANGE, Biotecnologo Industriale Senior, Docente di Biorisanamento Università di Siena, Centro di Geotecnologie

12.00 Discussione e conclusioni

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
12:30

Trenchless District
- Workshop Area
pad. C6
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Nuove figure professionali del settore no dig: trenchless manager e trenchless specialist

Lingua: italiano

a cura di Italian Association for Trenchless Technology ed UNI

Le tecnologie trenchless (o no dig), sono una serie di sistemi e tecniche innovative che permettono la posa, il risanamento e la sostituzione delle reti dei servizi (acqua, fognature, oil&gas, telecomunicazioni ed energia) con un limitato o nullo ricorso agli scavi a cielo aperto. Tali soluzioni hanno un elevato contenuto tecnologico e richiedono, pertanto, un alto livello di professionalità da parte di chi le adotta. Da qui la necessità di definire delle figure professionali che supportino la Committenza pubblica e privata, le ditte esecutrici e gli Studi di progettazione, nella scelta tecnica e progettuale ottimale.

IATT ed UNI hanno definito nella UNI/PdR 166 «*Figure professionali operanti nell'ambito delle tecnologie "a basso impatto ambientale" o Trenchless Technology - Requisiti di conoscenza, abilità, autonomia e responsabilità*», due nuove figure professionali, il *trenchless manager* e il *trenchless specialist*, chiamati a garantire la qualità delle opere *trenchless*.

In particolare, il ***trenchless manager*** è l'esperto delle tecnologie trenchless applicabili per uno o più cluster di sottoservizi, chiamato a gestire le tematiche connesse alla progettazione, appalto, esecuzione e gestione delle lavorazioni trenchless, coordinandosi con le altre figure professionali quali il RUP (Responsabile Unico del Procedimento) e/o il D.L. (Direttore Lavori).

Il ***trenchless specialist*** è il progettista dell'opera trenchless, esperto delle tecnologie applicabili per cluster di sottoservizi che, anche in collaborazione con il trenchless manager, individua la tecnologia più appropriata in funzione delle caratteristiche del terreno, del luogo di intervento, della tipologia della condotta da installare e/o risanare e del servizio che essa trasporta.

Il Convegno illustrerà le ragioni che hanno portato alla creazione di queste figure professionali, e i vantaggi derivanti dalla loro certificazione sia per i soggetti che potranno avvalersene, sia per i professionisti stessi che vedranno attestata la loro competenza.

Presidente di sessione

Paolo Trombetti, Presidente IATT e Project Leader

Programma

9.45 Registrazione dei partecipanti

10.00-10.15 Saluto di benvenuto

10.15-12.30 Intervengono:

Presentazione della UNI/Pdr 166:2024

Paolo Trombetti, Presidente IATT e Project Leader

La strategicità della normazione per lo sviluppo del Paese

Elena Mocchio, Responsabile Innovazione e Sviluppo UNI

Il valore delle certificazioni accreditate per le competenze in ambito Trenchless

Mariagrazia Lanzanova, Vicedirettore Area Volontaria - Dipartimento Certificazione e Ispezione - ACCREDIA

L'importanza delle nuove figure professionali per il settore gas

Cristiano Fiameni, Direttore Tecnico – Comitato Italiano Gas

La formazione professionale nell'ambito universitario

Sara Todeschini, Prof. Associato Costruzioni Idrauliche, Marittime, idrologia - Università degli Studi di Pavia

Il punto di vista della Committenza

Stefano Amenta, Engineering, Construction & Solutions - Snam Reta Gas spa
Carlo Mascheroni, Responsabile Area Servizi di Ingegneria - Pavia Acque Scarl

Il punto di vista delle Imprese

Marcello Viti, Responsabile Trenchless - Anese srl
Mara Tonelli, Ufficio Tecnico Microtunnelling - I.CO.P. S.p.A. Società Benefit
Michele Libraro, Amministratore - Wpr Service srl

12.30 Chiusura lavori

Paolo Trombetti, Presidente IATT e Project Leader

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA:

[Link](#)

Richiesto accreditamento presso il CNI – Consiglio Nazionale degli Ingegneri

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Sala Rovere 1°
piano pad. C6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Partenariato pubblico-privato e concessione di servizi nel settore dell'igiene ambientale

Lingua: italiano

a cura di Navita srl

Nel corso dell'incontro si analizzeranno le potenzialità applicative, nell'ambito dell'igiene ambientale, dello strumento concessorio e dell'istituto del partenariato pubblico privato, con particolare riferimento al project financing. Si valuterà se tali strumenti siano idonei a garantire adeguati livelli di qualità dei servizi in condizioni di trasparenza, economicità ed efficienza. Il tavolo di confronto sarà un'occasione di riflessione congiunta su un tema che, alla luce dei nuovi input di ARERA, assume rilievo primario per gli operatori del settore e per le amministrazioni comunali.

Presidente di sessione

Francesco Roca, Amministratore Delegato Navita srl

Programma

Moderatore:

Francesco Roca, Amministratore Delegato Navita srl

10.00 Introduzione e saluti iniziali

Interventi:

Simona Petrucci, Membro della 8ª Commissione permanente Senato (Ambiente, transizione ecologica, energia, lavori pubblici, comunicazioni, innovazione tecnologica) e della Commissione di inchiesta sul ciclo dei rifiuti e illeciti ambientali e agroalimentari

Carmelina Cicchiello, Dirigente ANCI

Angelo Pansini, Direttore Generale AGER Puglia

Paolo Francesco Garofoli, Direttore Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana della Regione Puglia

Massimiliano Brugnoletti, Avvocato amministrativista

13.00 Chiusura lavori e conclusioni

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Sala Abete Hall
Ovest

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Accordo ANCI - Coreve: Bilancio attività commissione tecnica 2024 - Convegno annuale

Lingua: italiano

a cura di Ancitel Energia e Ambiente srl

Giovedì 7 novembre dalle ore 10.00 alle ore 13.00 presso la SALA ABETE padiglione A7, si svolgerà il convegno annuale promosso da ANCI e da CoReVe, organizzato in collaborazione con Ancitel Energia e Ambiente. L'iniziativa, intende illustrare i contenuti e le finalità delle attività promosse dalla Commissione Tecnica nell'ambito dell'Accordo ANCI-CoReVe (2020-2024).

L'Accordo, attraverso la costituzione di Fondo specifico, si propone di incrementare la quantità e migliorare la qualità della raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio in vetro. Per raggiungere questo obiettivo, sono state predisposte modalità di cofinanziamento a vantaggio delle Amministrazioni Locali e dei Gestori del servizio di igiene urbana che intendono implementare sistemi di raccolta più efficienti e attività di comunicazione per coinvolgere i cittadini. L'evento sarà inoltre l'occasione per presentare alcuni dei progetti avviati nell'ultimo anno a sostegno dello sviluppo della raccolta differenziata del vetro, cofinanziati dal Fondo ANCI - CoReVe.

Presidente di sessione

Gianni Scotti, Presidente Consorzio Recupero Vetro (CoReVe)

Programma

Moderatore:

Giuseppe Rinaldi, Responsabile Segreteria Tecnica ANCI - CoReVe

10.00 Introduzione e saluti istituzionali

Gianni Scotti, Presidente Consorzio CoReVe

Marta Giovanna Geranzani, Componente ANCI Commissione Tecnica ANCI - CoReVe

Simona Carini, Componente ANCI Commissione Tecnica ANCI - CoReVe

10.30-11.30 *Azioni a sostegno del miglioramento della raccolta differenziata del vetro*

Roberto Saettone, Direttore Generale Consorzio CoReVe

Elena Ferrari, Responsabile Sviluppo e Comunicazione Consorzio CoReVe

Francesca Morandini, Segreteria Tecnica ANCI - CoReVe

11.30-12.45 *Testimonianze progetti finanziati dal Fondo Anci ANCI-CoReVe 2023-2024*

Alessandro Filippi, Direttore Generale Ama Roma

Alessia Scappini, Amministratore Delegato Revet

Andrea Bertozzi, Responsabile Innovazione e Progetti Speciali Alea Ambiente S.p.A.

12.45 Discussione e chiusura convegno

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

10:30 -
11:30

Textile District -
Workshop Area
pad. B3

Textile District
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Dall'obbligo EPR alle opportunità strategiche: tecnologie e casi di successo per il tessile sostenibile

Lingua: italiano

a cura di Consorzio Rematrix

La normativa EPR (Responsabilità Estesa del Produttore) sarà introdotta nel 2025 anche per il settore tessile e calzaturiero e obbligherà le aziende di questi comparti ad adottare approcci nuovi per affrontare le sfide di sostenibilità legate alla circolarità dei prodotti, gestione logistica e tracciabilità.

Trovare soluzioni concrete per rispondere a queste trasformazioni è di vitale importanza per le aziende ed in questa prospettiva le partnership tecnologiche sono cruciali perchè uniscono competenze e servizi differenziati all'interno di hub circolari strategici, massimizzando le opportunità e i risultati.

Nel corso di questa tavola rotonda, durante la quale saranno presentati progetti circolari sperimentati con successo, verranno discussi strumenti e strategie vincenti da professionisti del settore tessile.

Sarà illustrata una selezione di soluzioni innovative dal punto di vista tecnologico che consentono il riutilizzo dei materiali provenienti da prodotti pre e post-consumo per la produzione di nuove calzature, capi di abbigliamento e prodotti sportivi. Si discuteranno anche le opportunità offerte per lo sviluppo di servizi di noleggio, rivendita e riparazione di prodotti.

Presidente di sessione

Rappresentante di [Economiacircolare.com](https://www.economiacircolare.com) (TBD)

Programma

10.30-10.35 Introduzione

TBD

10.35-10.50 *L'impatto dell'EPR sulle aziende tessili e le soluzioni tecnologiche necessarie*

Enrico Soffiati, Chief Executive Officer Consorzio Rematrix

10.50-11.00 *Dalla gomma pre e post consumo alle nuove calzature: ridurre l'impatto ambientale e garantire l'approvvigionamento di materie prime alto performanti*

Roberto de Simone, Chief Sales Officer Rubber Conversion

11.00-11.15 *Casi di successo di circolarità con tecnologie innovative di riciclo di prodotti multi-materiale, sportivi e di uso quotidiano*

Martino Colonna, Direttore Sport Technology Lab (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali) dell'Università di Bologna e Chief Executive Officer RE-SPORT

Nicholas Compagnoni, Dipartimento R&D Level Gloves

Giuseppe Cortini, Dipartimento R&D Level Gloves

11.15-11.25 *Creare servizi di re-commerce nel tessile con soluzioni white label*

Andrea Giulianini, Senior Web Developer Cloov

11.25 Conclusioni

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

11:00 -
12:00

Sala Tulipano pad.
B6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

La relazione di sostenibilità dell'opera (PFTE - D.LGS. 36/2023) – cantiere sostenibile

Lingua: italiano

a cura di Gruppo IMQ

L'intervento affronta il ruolo cruciale della certificazione nel perseguimento della sostenibilità, sottolineando la necessità di superare la frammentazione e duplicazione dei processi valutativi che complicano il monitoraggio e vanificano gli obiettivi. Particolare attenzione è posta sulla fase di cantiere, spesso trascurata nelle certificazioni tradizionali, nonostante sia uno dei momenti più impattanti del processo produttivo. L'introduzione di protocolli specifici, come quello di AIS e il PAC, e l'integrazione di strumenti come VIA, VIncA e CAM, mirano a rendere più operativi e dinamici i processi. Il recente Decreto legislativo 36/2023, con l'inserimento della Relazione di Sostenibilità, formalizza queste evoluzioni, promuovendo una visione olistica della sostenibilità nei cantieri e delle opere, integrando aspetti ambientali, sociali ed economici.

Presidente di sessione

Alessandro Calzavara, IMQ eAmbiente s.r.l. | Gruppo IMQ

Programma

11.00-11.20 Lisa Borghello, Sustainability Specialist – IMQ eAmbiente s.r.l. | Gruppo IMQ

11.20-11.40 Alessandro Calzavara, Senior Consultant – IMQ eAmbiente s.r.l. | Gruppo IMQ

11.40-12.00 Mauro Gallo, Engineering Manager – IMQ eAmbiente s.r.l. | Gruppo IMQ

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

12:00 -
13:00

Sala Tulipano pad.
B6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Ottimizzare il riciclo di rifiuti da imballaggi plastici – un anno di progetto di attività del laboratorio CSI/COREPLA

Lingua: italiano

a cura di CSI S.p.A. e Gruppo IMQ, in collaborazione con COREPLA

Per raggiungere gli obiettivi di riciclo e diminuire i costi di sistema nell'ambito della filiera degli imballaggi in plastica, è necessario cogliere le opportunità ed essere catalizzatori di nuove idee e progetti. Tutti gli attori della catena del valore devono cooperare per individuare soluzioni volte al raggiungimento dei nuovi obiettivi. Sono proprio questi i motivi che hanno spinto CSI - Gruppo IMQ, ente di certificazione e laboratorio di prova multidisciplinare, e Corepla, il Consorzio per la raccolta, il riciclo e il recupero degli imballaggi in plastica, a collaborare in un progetto che ha visto nascere una vera e propria linea pilota dedicata sia a prove di classificazione in vivo degli imballaggi e, più in generale, a prove di riciclabilità di imballaggi in materiale plastico sia ad attività di controllo qualità polimerica dei flussi di rifiuto selezionati dal Consorzio. L'intervento si propone di presentare un bilancio tecnico e regolatorio sia dal punto di vista del Consorzio che dal punto di vista più tecnico a poco più di un anno dal kick-off progettuale.

Presidente di sessione

Alberto Taffurelli, CSI S.p.A. | Gruppo IMQ

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

12:00 -
13:00

Textile District -
Workshop Area
pad. B3

Textile District
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Sostenibilità in pratica

Lingua: italiano

a cura di DMV SRL BENEFIT

La sostenibilità in pratica ovvero esempi concreti di come le aziende possano diventare il motore anche della sostenibilità sociale, oltre che economica ed ambientale. 3 casi studio toscani che affrontano la responsabilità estesa del produttore, la gestione degli scarti come sottoprodotto e gli impatti sociali, economici ed ambientali che stanno realizzando sugli stakeholders.

Programma

12:00 Introduzione

Michele Righini Moretti, Sostenibilità Facile

12:10 *Sostenibilità in pratica: 3 casi studio toscani*

Viscusi Elena, DMV SRL BENEFIT

12:40 Discussione e conclusioni

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

12:00 -
13:00

Circular & Healthy
City District -
Workshop Area
pad. C4

**Circular and
Healthy Cities**
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Applicazioni ingegneristiche delle plastiche post consumo tra esigenze economiche, vantaggi strutturali ed urgenze ambientali

Lingua: italiano

a cura di Preco System Srl

Il convegno approfondirà l'uso di manufatti industriali realizzati con materiali polimerici derivati dal riciclo, applicati secondo i principi della green economy e della sostenibilità, principi che dovrebbero guidare ogni intervento a beneficio della collettività.

Nello specifico, si tratta di opere di sostegno e supporto dei carichi, realizzate combinando materiali dissimili come aggregati riciclati ed elementi in materiale polimerico, in modo sicuro, innovativo ed economicamente vantaggioso. Verranno illustrati i principi di funzionamento, progettazione e installazione di queste soluzioni alternative nell'ambito civile e geotecnico; soluzioni che risultano essere estremamente performanti sotto carichi elevati e sollecitazioni sismiche, tanto da essere preferite, in molte nazioni, ai sistemi tradizionali come muri in cemento armato o altre strutture in legno o acciaio. Durante l'incontro tecnico saranno presentati casi studio a supporto degli argomenti trattati, insieme a dettagli sulla corretta progettazione e installazione.

Programma

Moderatore:

Alberto Piastrellini, Giornalista Regioni & ambiente

Introduzione

Raul Venier, Amministratore Preco System Srl

Illustrazione applicazioni

Nicola Brusa, Tailor Engineering

Intervento

Paolo Fabbri, Presidente e Socio Punto 3 Srl

Discussione e conclusioni

Rappresentante Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (TBC)

Claudia Salvestrini - Direttore Generale Consorzio PolieCo

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE14:00 -
15:30Sala Girasole Hall
Est**Eventi di partner
ed espositori***Evento on-site*[Clicca qui](#)

Lo Spazio per le Water Utilities

Lingua: italiano

a cura di Planetek Italia

L'impiego di tecnologie satellitari all'avanguardia consente di acquisire dati essenziali riguardanti distribuzione, qualità e quantità delle risorse idriche a livello globale. Questa ricchezza di informazioni è fondamentale per le Water Utilities, in quanto permette loro di ottimizzare la gestione degli asset idrici. Gli approfondimenti forniti dai dati satellitari possono aiutare a minimizzare le perdite d'acqua, migliorare l'efficienza operativa e ridurre l'impatto ambientale attraverso pratiche di consumo e distribuzione più consapevoli. Inoltre, queste tecnologie giocano un ruolo cruciale nell'affrontare le sfide portate dai cambiamenti climatici - dalla prevenzione di siccità e alluvioni fino alla pianificazione a lungo termine per la resilienza idrica. Infine, l'utilizzo responsabile dei dati satellitari è uno strumento chiave per guidare le Water Utilities verso percorsi sempre più sostenibili, assicurando così che le preziose risorse idriche siano salvaguardate per le generazioni future.

Obiettivi del workshop e temi trattati:

- Il workshop è finalizzato a promuovere un confronto su come le tecnologie satellitari possano contribuire a migliorare la gestione delle risorse idriche e a favorire lo sviluppo sostenibile.
- Il workshop è organizzato da Planetek Italia - Società Benefit, azienda che offre servizi di monitoraggio satellitare alle principali Utilities Italiane ed internazionali.
- Il workshop si articola in due sessioni con la partecipazione di esperti del settore spaziale e idrico, che presenteranno le loro esperienze e testimonianze.
- La prima sessione sarà dedicata a fornire una panoramica delle potenzialità e dei limiti nell'utilizzo dei dati satellitari a supporto delle Utilities.
- La seconda sessione è organizzata in modalità tavola rotonda con la partecipazione di manager di Utilities ed esperti del settore che illustreranno le loro esperienze nell'utilizzo dei dati satellitari.

Il workshop si rivolge a operatori e decision maker delle Water Utilities, ed è aperto anche a tutti gli interessati al tema dell'innovazione spaziale applicata al settore idrico.

Presidente di sessioni

TBD

Programma

14.00 Introduzione: Più Spazio per le Utilities

14.15-14.30 Keynote: *L'Osservazione della Terra da satellite per potenziare e migliorare la gestione del servizio idrico*

Relatore TBD

14.30-15.15 Tavola rotonda

Durante la tavola rotonda i relatori si confronteranno sulle potenzialità dello Spazio per le Utilities attraverso la presentazione di casi d'uso. I principali temi che saranno affrontati sono:

- *Il supporto dello spazio per le strategie di riutilizzo delle acque non convenzionali in agricoltura*
- *Il monitoraggio satellitare per la manutenzione predittiva delle reti fognarie*
- *La scienza nella pre-localizzazione delle perdite idriche da satellite: l'approccio multi-livello (data-fusion, AI)*
- Il monitoraggio degli asset da satellite
- Il contrasto alle perdite amministrative con l'aggiornamento cartografico da satellite
- Il monitoraggio degli scarichi

15.15 Discussione e conclusioni

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

14:00 -
16:30

Sala Camelia 1°
piano pad. B6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Il riuso delle acque reflue trattate: uno strumento per mitigare la scarsità idrica ed il cambiamento climatico

Lingua: italiano

a cura di Università degli Studi di Torino, Piattaforma Scientifica Water Reuse@UNITO

Iscrizione al convegno:

[Link](#)

La Piattaforma scientifica dell'Università degli Studi di Torino sul Water Reuse presenta un convegno dedicato alle opportunità e alle sfide del *Water Reuse*.

La scarsità idrica è uno dei problemi più rilevanti del nostro tempo, aggravato dai cambiamenti climatici e dall'aumento della domanda globale. Parallelamente, il riuso delle acque rappresenta una strategia fondamentale per affrontare questa crisi, a partire dal riutilizzo in agricoltura (l'ambito di maggior consumo di risorse idriche), ma anche in ambito industriale ed urbano. Il convegno organizzato dalla Piattaforma scientifica sul Water Reuse all'interno di Ecomondo intende dare spazio agli aspetti multidisciplinari del water reuse, dalle tecnologie innovative per il trattamento delle acque alla valutazione dei rischi, dall'accettazione sociale alla sostenibilità economica, ambientale, energetica.

Il convegno riunirà esperti/e del settore della gestione delle risorse idriche, ricercatori e ricercatrici, imprenditori e imprenditrici e rappresentanti delle istituzioni per confrontarsi rispetto alle strategie e agli aspetti cruciali per l'implementazione del riuso delle acque. Verranno presentati casi studio ed attività di ricerca in cui emerge la possibilità, attraverso il *water reuse*, di ripensare alle risorse idriche nella prospettiva dell'economia circolare e dei trattamenti "*fit for purpose*", per superare in futuro il concetto di wastewater e andare verso l'idea di *water-based factory*.

Presidente di sessione

Alessandra Bianco Prevot, Università degli Studi di Torino
Marco Minella, Università degli Studi di Torino

Programma

14.00 Saluti istituzionali

Cristina Prandi, Vice-Rettrice per la ricerca delle scienze naturali e agrarie, Università degli Studi di Torino

14.10-14.20 *La Piattaforma scientifica Water Reuse dell'Università degli Studi di Torino*

Alessandra Bianco Prevot, Professoressa ordinaria di chimica analitica, Università degli Studi di Torino

14.20-14.40 *Politiche europee sul Water Reuse*

Roberta Maffettone, Scientific Project Officer, Joint Research Centre, Commissione Europea

14.40-15.00 *Riutilizzo dell'acqua e sostenibilità economica: il punto di vista del gestore*

Armando Quazzo, Amministratore Delegato Società Metropolitana Acque Torino

Progetti e casi studio di Water Reuse:

15.00-15.10 *Progetto IRRISAFE. Dall'uso al riuso: elaborazione di un modello per il piano di gestione dei rischi nel riutilizzo delle acque reflue urbane*

Maria Concetta Bruzzoniti, Professoressa ordinaria di chimica dell'ambiente e dei beni culturali, Università degli Studi Torino

15.10-15.20 *La piattaforma europea WalNUT: uno strumento online interattivo per facilitare il matchmaking nel recupero e valorizzazione delle acque reflue e dei prodotti derivati (fertilizzanti)*

Massimo Pugliese, Professore associato di Patologia vegetale, Università degli Studi Torino

15.20-15.35 *Riutilizzo delle acque reflue di cantina a fini agronomici o a fini di indirizzo agronomico per l'irrorazione dei prodotti fitosanitari*

Elena Anselmetti, Regione Piemonte, Direzione Agricoltura e Cibo

15.35-15.50 *SMARTWATER: Gestione sostenibile delle acque reflue dell'industria tessile*

Maurizio Bettiga, Chief Innovation Officer, Italtbiotech

15.50-16.05 *BioEnProH2O Project: Soluzioni Sostenibili di Trattamenti Innovativi Integrati per il Riuso e la Valorizzazione della Risorse Idriche Residuali*

Vander Tumiatti, Fondatore SEA Marconi

16.05-16.15 *Penso Green: Soluzioni Innovative per il Trattamento delle Acque Reflue delle PMI*

Vittorio Boffa, CTO Penso Green

16.15-16.30 Chiusura

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

14:30 -
15:30

Paper District -
Workshop Area
pad. B2

Paper District
Evento on-site
[Clicca qui](#)

L'offerta di packaging sempre più riciclabili e sostenibili: strategie e innovazione, in coerenza con nuove norme del PPWR

Lingua: italiano

a cura di Federazione Carta e Grafica

Il nuovo Regolamento Europeo sul packaging e i rifiuti da packaging (PPWR) in fase di definitiva approvazione entro fine 2024 andrà a profondamente modificare lo scenario legislativo del settore. In particolare, oltre alle norme mirate a sviluppare il contenuto di riciclato negli imballaggi, quelle per aumentarne la sicurezza e ridurre gli imballaggi superflui, quelle per sviluppare il riuso a fianco del riciclo, di fondamentale importanza sono tutte le regole mirate a immettere sul mercato imballaggi sempre più riciclabili ed effettivamente riciclati su scala industriale. In un intervento introduttivo a cura della Federazione Carta e Grafica, verranno riepilogate queste nuove regole, per poi dare spazio alle testimonianze delle aziende che racconteranno il loro posizionamento e il loro impegno operativo per produrre imballaggi sempre più compliance a quella che sarà la nuova normativa.

Programma in via di definizione

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

14:30 -
17:00

Sala Mimosa pad.
B6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

La TARI/TARIP e l'unbundling contabile rifiuti - Delibera 27/2024/R/RIF

Lingua: italiano

a cura di SOFTLINE S.r.l.

Effetti del procedimento ARERA sulla separazione contabile e amministrativa nel settore rifiuti (unbundling contabile) che ha come base i seguenti obiettivi:

1. operare sulla separazione contabile uniformandola a quella degli altri settori già regolati
2. aggiornare il Testo integrato al Settore dei Rifiuti Urbani
3. definire regole certe per la corretta disaggregazione dei costi ammissibili ai riconoscimenti tariffari per funzione svolta e/o per categoria di utenza e per area geografica

La tavola rotonda affronterà, con gli operatori del settore:

- a) il percorso già in atto nelle aziende interessate
- b) gli effetti positivi sulle proprie realtà oltre che nel mercato di riferimento
- c) le possibili criticità in un settore ancora non completamente pronto a queste novità

Presidente di sessione

Gaetano Drosi, Amministratore Unico Softline S.r.l.

Programma

Moderatore:

Gaetano Drosi, Amministratore Unico Softline S.r.l.

Alla tavola rotonda interverranno:

Rappresentante di ARERA (TBD)

Massimo Pera, GESENU S.p.A.

Matteo Marsilio, ETRA S.p.A.

Roberto Polignino, IMPRESA SANGALLI S.r.l.

Christian Migliorati, CONSORZIO DEI NAVIGLI S.p.A.

Raffaele Alessandri, AAMPS S.p.A. LIVORNO

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

15:00 -
16:30

Blue Networking
Area, Hall B5-D5,
Stand
Coopservice, n. 06

**Water Cycle and
Blue Economy**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Sostenibilità aziendale & tutela dei mari. La sostenibilità aziendale come valore aggiunto per l'intera comunità

Lingua: italiano

a cura di Sea the Change srl in collaborazione con Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Legacoop Agroalimentare

Il convegno verte sul ruolo cruciale della connessione tra la sostenibilità aziendale e l'importanza di tutelare i mari, nostro più grande alleato alla lotta dei cambiamenti climatici, e perciò vettore di benessere e sicurezza per la società e gli individui che la compongono, e sottolinea come un approccio sostenibile possa generare un valore aggiunto sia per le imprese che per le comunità. L'impatto positivo dei progetti volti a preservare la salute dei mari e degli ecosistemi che li abitano è veicolo di sviluppo economico; perciò, è fondamentale che le aziende intervengano come protagoniste. Sea the Change si propone come partner di sostenibilità per aziende che vogliono raggiungere i propri obiettivi ESG attraverso la tutela dei mari, in questo convegno andremo ad analizzare alcune soluzioni innovative e case studies.

Presidente di sessione

Alberto Carpanese, Co-Founder Sea the Change

Programma

15.00-15.10 Introduzione del Chairman

15.10-15.20 Intervento di Anna Montini, Assessore alla Blue Economy del Comune di Rimini

15.20-15.30 *Guardiani del mare: il ruolo dei pescatori nella pulizia dei mari*
Massimo Bellavista, Responsabile Pesca e Acquacoltura Emilia-Romagna di Legacoop Agroalimentare, Membro CTS Ecomondo per la Blue Economy

15.30-15.50 *Sostenibilità & tutela dei mari, perché è fondamentale per la società, le aziende e lo sviluppo economico?*

Alberto Carpanese, Co-Founder Sea the Change

15.50-16.00 *Mare Adriatico: tutela e minacce*

Martina Monticelli, Biologa marina, Fondazione Cetacea

16.00-16.10 *Case study: il percorso di Coopservice*

Giuliana Caroli, Communication manager Coopservice

16.10-16.25 Discussione e Q&A pubblico

16.25-16.30 Saluti finali e chiusura

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

15:00 -
18:00

Sala Rovere 1°
piano pad. C6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

LIFE BIO-LUBRICANT: una nuova filiera circolare

Lingua: italiano

**a cura di Q8Oils Italia S.r.l., A&A Fratelli Parodi S.p.a., Venanzieffe S.r.l.,
European Waste-to-Advanced Biofuels Association**

Il progetto LIFE BIO-LUBRICANT evidenzia l'importanza dell'ecodesign, mostrando come si possano creare bio-lubrificanti progettati per essere rigenerati, riducendo l'impatto ambientale. Attraverso basi estere e additivazione avanzata, il prodotto garantisce alte performance operative. La filiera corta, la segregazione del prodotto, la raccolta dedicata e la consapevolezza del mercato favoriscono la rigenerazione, con un significativo risparmio di CO2 e il ritorno sul mercato di bio lubrificanti rigenerati di alta qualità, in linea con le normative ESG e CSRD.

Programma

Programma in via di definizione

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

15:30 -
16:30

Textile District -
Workshop Area
pad. B3

Textile District

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Il riciclo dei rifiuti tessili urbani non riusabili. Tecnologie e necessità impiantistiche

Lingua: italiano

a cura di Ecomondo e Tecnotessile

Il riciclo dei rifiuti tessili urbani non riusabili pone una sfida significativa in Europa, con un aumento previsto dei volumi di rifiuti tessili post consumo nei prossimi 3-5 anni, a causa di raccolta differenziata, restrizioni sulle esportazioni e politiche EPR. Si prevede almeno un raddoppio delle quantità raccolte, creando la necessità di tecnologie avanzate per trattare e valorizzare localmente questi rifiuti di bassa qualità. La raccolta e il riuso del "second hand" sono già ben organizzati, ma resta il problema dei rifiuti non riusabili, eterogenei per tipo e composizione. Le strategie dovranno includere tecnologie di trattamento innovative e processi efficaci per creare un mercato delle materie prime seconde, integrando l'eco-design e coinvolgendo i produttori. Il riciclo tessile richiede lo sviluppo di nuove tecnologie, con potenzialità sia per il riciclo meccanico che chimico, e la creazione di un mercato del tessile riciclato è essenziale per chiudere il ciclo del riciclo.

Presidente di sessione

Andrea Falchini, Direttore NEXT TECHNOLOGY TECNOTESSILE

Programma

15.30-15.40 Introduzione

Filippo Visintin, Professore Associato Referente Corso di Laurea in Management Engineering, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Industriale

Possibili scenari di medio termine dei flussi di rifiuti tessili pre e post-consumo, sviluppo di modelli simulativi per l'analisi quantitativa a partire dall'analisi delle fonti e considerando le tecnologie disponibili, le possibili destinazioni di reimpiego o riciclo, le normative di riferimento e possibili altre variabili di contesto.

15.40-16.25 Tavola rotonda

Intervengono:

Mauro Chezzi, Vicedirettore SMI e referente associativo Consorzio retex.green

Rappresentante di ACIMIT (TBD)

Maurizio Crippa, Vicepresidente Soc. Europea Riciclo Chimico, fondatore e CEO di GR3N

Francesco Tiezzi, Direttore Direzione Impianti ALIA SERVIZI AMBIENTALI S.P.A. (TBC)

Sara Dell'Orco, Consigliere ACIMIT e Direttore di Produzione Dell'Orco & Villani

Federico Fraboni, Head fo Sustainability ONIVERSE

Hakan Ucar, Co-founder e Director REMATTERS TURKEY

16.25 Conclusioni

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

16:00 -
18:00

Sala Girasole Hall
Est

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Greentech catalogue: le principali innovazioni tecnologiche nel settore circular economy in uno stretto confronto tra Catalogna ed Emilia-Romagna

Lingua: italiano

a cura di Catalonia Trade and Investment & Tecnopolo Rimini

La Catalogna e l'Emilia-Romagna sono due ecosistemi regionali che da tempo vantano strette collaborazioni e condividono numerose affinità. Durante l'evento presenteremo alcune delle principali soluzioni innovative del settore green dei rispettivi ecosistemi al fine di rafforzare la collaborazione tra le due regioni e creare nuove collaborazioni internazionali.

Presidenti di sessione

Jordi Silvestri, Catalonia Trade and Investment

Lorenzo Succi, Tecnopolo Rimini

Programma

16.00 Introduzione

Lluís Polo, Catalonia Trade and Investment

Jordi Silvestri, Catalonia Trade and Investment

Lorenzo Succi, Tecnopolo Rimini

16.15-16.45 *Presentazione aziende innovative catalane facenti parte del "Greentech Catalogue"*

16.45-17.00 *Presentazione aziende innovative catalane del settore Circular Economy*

Jordi Silvestri, Catalonia Trade and Investment

17.00-17.15 *Presentazione di aziende innovative che collaborano con il Tecnopolo Rimini*

Lorenzo Succi, Tecnopolo Rimini

17.15-17.30 *Presentazione di studi e progetti in ambito Circular economy da parte del Tecnopolo Rimini*

Luca Ciacci, Tecnopolo Rimini

17.30-18.00 Networking finale con rinfresco

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

16:30 -
18:00

Sala Tulipano pad.
B6

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Benefit: il nuovo paradigma per l'economia circolare

Lingua: italiano

a cura di Assobenefit

Programma

16.30 Introduce e modera

Massimiliano Pontillo, Direttore responsabile Eco in Città (Pentapolis Group) e
Responsabile relazioni istituzionali Assobenefit

16.35 *Ricerca nazionale sulle Società Benefit 2024*

Paolo Di Cesare, Co-Founder Nativa SB

16.55 *Il ruolo delle multiutility*

Giordano Colarullo, Direttore generale Utilitalia (TBC)

17.10 *Le reti multistakeholder*

Sara Cirone, Presidente Hub del Territorio

17.25 *Creare valore per le comunità*

Selena Mascia, Responsabile ingegneria offerta sostenibile Hera Luce SB
Giorgio Tanoni, Co-Founder e CEO Adriatica Oli SB

17.50 *Progettazione green per le smart cities*

Pasquale Lepore, Direttore tecnico Officine Sostenibili SB

GIOVEDÌ 7
NOVEMBRE

16:30 -
18:00

Sala Dotallevi 2
Hall Sud

Paper District

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Benefici economici, ambientali e territoriali dei progetti faro per la filiera del riciclo di carta e cartone: il PNRR entra nella fase attuativa

Lingua: italiano

**a cura di COMIECO in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della
Sicurezza Energetica**

Sono più di 50 i progetti “faro” di economia circolare di carta e cartone cofinanziati con oltre 100 milioni di euro dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) che sono entrati nella loro fase attuativa. Si tratta di investimenti orientati alla realizzazione di progettualità altamente innovative per la raccolta, il trattamento e il riciclo della carta che possono dare un’ulteriore spinta alla circolarità di una filiera che ha già raggiunto e superato l’obiettivo europeo dell’85% di riciclo degli imballaggi previsti per il 2030.

Durante il convegno verrà presentato l’aggiornamento dello studio di Nomisma, commissionato da Comieco, che analizza in ottica multidimensionale gli effetti e i benefici economici, occupazionali, ambientali e territoriali degli investimenti PNRR per la filiera della raccolta differenziata e riciclo di carta e cartone.

Ne discuteranno Comieco e il Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica, insieme a Ispra e un panel di aziende che hanno colto l’opportunità offerta dal PNRR per sviluppare progetti ad alto contenuto di innovazione.

VENERDÌ 8 NOVEMBRE

VENERDÌ 8
NOVEMBRE

09:30 -
16:30

Agorà Fellini - Sites
& Soil Restoration
Area pad. C3

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Tecnologie e nuovi progetti per il trasporto rapido di massa su gomma

Lingua: italiano

a cura di Istituto Internazionale delle Comunicazioni, in collaborazione con IBE - Intermobility and Bus Expo

Il convegno si pone quale obiettivo prioritario il porre a confronto le buone pratiche nel settore del TPL (Trasporto Pubblico Locale) relativamente ai sistemi TRM (Trasporto Rapido di Massa) su gomma, analizzando le scelte operate sia in termini di programmazione e progettazione che dal punto di vista tecnologico. I requisiti proposti dall'ultimo avviso del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti "per la presentazione di istanze ai fini della programmazione degli interventi finanziabili dallo Stato", la cui scadenza è prorogata al 31 gennaio 2025, definiscono le caratteristiche funzionali sia in termini prestazionali (protezione della sede e velocità commerciale in primis) che sotto il profilo della propulsione, elettrica in modalità filoviaria IMC (In Motion Charging) o opportunity (declinabile nelle tipologie fast o flash). Ne discuteranno esperti di settore, pubblici amministratori e responsabili di agenzie per la mobilità aziende di trasporto pubblico.

Programma

9.00 Registrazione partecipanti

9.30-10.15 Saluti Istituzionali e introduzione ai lavori

Jamil Sadegholvaad, Sindaco di Rimini

Stefano Giannini, Amministratore Unico PMR

Roberto Sacchetti, Presidente Start Romagna

Riccardo Genova, Presidente Istituto Internazionale delle Comunicazioni

Guido Guerrieri, Amministratore Unico dell'Agenzia Mobilità Romagna AMR

10.15-11.00 **Prima sessione: Il ruolo delle Pubbliche Amministrazioni**

Rappresentante Comune di Rimini (TBD)

Tommaso Ferrari, Assessore Transizione Ecologica, Ambiente, Mobilità, Rapporti con il Consiglio, Piano Triennale Lavori Pubblici, Coordinamento Lavori Pubblici e Progetti Complessi, Edilizia Civile Comune di Verona

Matteo Campora, Assessore Transizione Ecologica, Trasporti, Mobilità Integrata, Ambiente, Rifiuti, Energia, Smart City Comune di Genova

Rappresentante Comune di Pescara (TBD)

Altri in corso di definizione

11.00-11.45 Seconda sessione: Programmi e strategie delle Aziende Esercenti

Angelo Erbacci, Direttore Generale Start Romagna

Maxmiliam Di Pasquale, Direttore Generale TUA Abruzzo

Paolo Sportiello, Direttore Tecnico TUA Abruzzo

Bruno Useli, Direttore Generale CTM Cagliari

Andrea Bottazzi, Dirigente Manutenzione e Logistica Tper Bologna

Rappresentante TEP Parma (TBD)

Rappresentante Conerobus Ancona (TBD)

Altri in corso di definizione

11.45-12.30 Terza sessione: Le proposte dell'industria

Roberto D'Andrea, Direttore Tecnico PMR Rimini

Calogero Taibi, Amministratore Delegato Kiepe Electric Srl

Paolo Gigante, Bus Market Engineer ZF

Altri in corso di definizione

12.30 Termine dei lavori e trasferimento per Light Lunch

13.00-14.30 Light Lunch

14.30-16.30 Visita riservata all'impianto "Metromare"**VENERDÌ 8
NOVEMBRE****10:00 -
11:00**Circular & Healthy
City District -
Workshop Area
pad. C4**Circular and
Healthy Cities**
Evento on-site
[Clicca qui](#)**La filiera circolare del PVC: riciclare, produrre, innovare**

Lingua: italiano

a cura di PVC FORUM ITALIA e VINYLPLUS ITALIA

Incontro dedicato alla presentazione della filiera del PVC dalla produzione del manufatto al recupero, al riciclo ed alla creazione di nuova vita dei manufatti. Il modello di filiera circolare proposto intende dimostrare come la concreta collaborazione tra associazione, produttori e riciclatori possa contribuire a migliorare il sistema di recupero e riciclo del PVC proveniente da centri di raccolta pubblici o privati, con benefici non solo ambientali (in termini di riduzione della carbon footprint e delle emissioni di CO2), ma anche economici per l'intero sistema. PVC Forum Italia è l'associazione che raggruppa le aziende dell'intero settore manifatturiero operante in Italia e opera a stretto contatto con l'associazione europea Vinylplus®.

Obiettivo primario è da sempre la sostenibilità ambientale che è stata rafforzata dal momento in cui l'associazione ha avuto il supporto delle aziende che operano il riciclo sia supportando tutte le aziende produttrici ma anche creando nuovi prodotti per applicazioni innovative.

Un esempio concreto dell'utilità della filiera del riciclo del PVC può essere considerato il protocollo CAM che prevede una certificazione di contenuti di riciclato/sottoprodotto adottando come sistema di certificazione la label di VinylPlus.

Programma

Moderatore:

Marco Piana, PVC FORUM ITALIA

La circolarità del PVC
Carlo Ciotti, VINYLPLUS ITALIA

Progetto WREP e Recovinyl: il coinvolgimento della filiera
Elena Crespi, PVC Forum Italia
Daniele Redaelli, Recovinyl

Le aziende del Gruppo "Riciclo PVC": esperienze, attività, sviluppi futuri
Ateco, Finstral, FITT, Laborplast, MondoSD, NR Recycling, Plast 80, Profine Italia, Roverplastik, Siri Recycling, TP Tecno Polimeri

Discussione e conclusione

PVC Forum Italia: www.pvcforum.it
VinylPlus Italia: www.vinylplusitalia.it

VENERDÌ 8
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Sala Diotallevi 2
Hall Sud

**Eventi di partner
ed espositori**
Evento on-site
[Clicca qui](#)

Digitale e Sostenibile: una Manifattura in Continua Evoluzione

Lingua: italiano

a cura di Politecnico di Milano

L'evento offre un entusiasmante viaggio verso il futuro della manifattura, dove digitalizzazione e sostenibilità si uniscono in un'armonia innovativa. La prima tappa ci guiderà attraverso approcci e tecnologie all'avanguardia per ripensare il ciclo di vita del prodotto-servizio, con un focus sulla circolarità e la decarbonizzazione. Nella seconda tappa, esploreremo soluzioni innovative per ottimizzare l'uso delle risorse e ridurre al minimo i difetti, presentando casi esemplari dall'industria nautica e alimentare. La terza tappa sarà dedicata all'importanza della condivisione dei dati, approfondendo il concetto di passaporto digitale del prodotto e data space. Infine, discuteremo le competenze necessarie per guidare questa trasformazione e come acquisirle. Sarà un'opportunità unica per approfondire come persone, tecnologie e nuovi modelli gestionali possano integrarsi per generare valore sostenibile a lungo termine.

Presidenti di sessione

Marta Pinzone, Politecnico di Milano
Paolo Rosa, Politecnico di Milano
Federica Acerbi, Politecnico di Milano
Roberto Rocca, Politecnico di Milano

Programma

10.00 Introduzione
Marta Pinzone, Politecnico di Milano
Paolo Rosa, Politecnico di Milano

10.05-11.00 Sessione 1: Ripensare il prodotto e il modello di business

LCA a supporto del (re-)design di prodotto e processo
Roberto Rocca, Politecnico di Milano

I Digital Twin per l'ecodesign dell'elettronica
Tobias Hoiten, OFFIS, Progetto CIRC-UIITS

Modelli di business circolari e loro applicazioni in diversi contesti industriali
Bernd Kopacek, SAT, Progetto CIRC-UIITS

Fairphone design principles and digital technologies for enhanced battery life and circularity
Javier Manrique, Fairphone, Progetto Da Capo

Q&A

11.00- 11.45 Sessione 2: Verso zero difetti, zero sprechi, zero rifiuti di produzione

Composite manufacturing, right first time: il caso Azimut
Roberto Sasso, Azimut Benetti, Progetto Flash-Comp

Riconoscimento immagini a supporto del controllo qualità e del disassemblaggio delle schede elettroniche
Lorenzo Gandini, Politecnico di Milano, Progetto CIRC-UIITS

Intelligenza artificiale per ottimizzare l'uso di risorse nella produzione alimentare
Elisa Amodeo, Politecnico di Milano, Progetto Clarus

Q&A

11.45- 12.30 Sessione 3: Fare leva sui dati dentro e fuori l'azienda

Sfruttare i dati per rendere circolari i sistemi manifatturieri: come un modello di maturità può cambiare la tua transizione circolare?
Federica Acerbi, Politecnico di Milano, MICS Spoke 5

Opportunità e criticità del Digital Battery Passport
Laura Mascheretti, ERION, Progetto FREE4LIB

Piattaforme per la gestione e la condivisione dei dati nell'economia circolare
Elisa Rossi, Engineering, Progetto Da Capo

Q&A

12.30- 12.55 Sessione 4: Il fattore umano e l'evoluzione delle competenze

Quali competenze per una manifattura più sostenibile e circolare?
Rappresentante Progetto Ceres (TBD)

Formazione per lo sviluppo delle nuove competenze: i servizi del MADE Competence Center per la transizione digitale e sostenibile
Marta Rispoli, MADE Competence Center

Q&A

12:55 Conclusioni
Marta Pinzone, Politecnico di Milano
Paolo Rosa, Politecnico di Milano

VENERDÌ 8
NOVEMBRE

10:00 -
13:00

Agorà Flaminia -
Sites & Soil
Restoration Area
pad. C1

**Environmental
Monitoring and
Earth
Observation**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Il Ruolo Strategico del SNPA nella Difesa del Territorio e nella Gestione degli Aspetti Ambientali in Situazioni Emergenziali

Lingua: italiano

a cura di Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA)

Rischio per l'ambiente e Rischio Ambientale: due aspetti da valutare nel supporto alla gestione di un'emergenza.

L'evento si propone di approfondire il ruolo del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) in situazioni emergenziali, mettendo in luce l'impatto degli eventi sulle matrici ambientali. Saranno evidenziate la complessità e la disomogeneità delle situazioni affrontate, nonché le competenze tecnico-scientifiche, la profonda conoscenza del territorio e della normativa ambientale che rendono il SNPA un "attore" essenziale in situazioni critiche.

La legge n. 132/2016, attribuisce al Sistema nazionale di protezione dell'ambiente un compito cruciale: il "controllo delle fonti e dei fattori di inquinamento delle matrici ambientali e delle pressioni sull'ambiente derivanti da processi territoriali e da fenomeni di origine antropica o naturale, anche di carattere emergenziale..." e la "partecipazione, anche attraverso azioni di integrazione dei sistemi conoscitivi e di erogazione di servizi specifici, ai sistemi nazionali e regionali preposti agli interventi di protezione civile, ...".

L'incontro si rivolge non solo agli operatori del Sistema, ma anche a rappresentanti di categoria, Enti locali, associazioni ambientaliste e gestori di impianti, coinvolgendo tutti i soggetti chiave nella protezione dell'ambiente in situazioni di emergenza.

Programma

10.00 *Saluti istituzionali e presentazione dell'evento*

Anna Lutman, Vice Presidente SNPA

Interventi tecnici

Modera:

Fabio Cambielli, DG ARPA Lombardia

10.15-10.30 *Ci raccontiamo con i numeri: attivazioni in situazioni di emergenza del Sistema Nazionale di Protezione dell'Ambiente*

Elisa Nardi, ISPRA

10.30-10.45 *Modelli organizzativi e modalità condivise di risposta alle emergenze (SNPA 36/2021): capacità tecnico operative che il Sistema è in grado di offrire a supporto della gestione delle emergenze ambientali*

Elisa Nardi, ISPRA

10.45-11.10 *Incendio di un capannone presso un'azienda di recupero di materiale plastico a Beinasco (TO) – il supporto alla gestione dell'emergenza da parte di Arpa Piemonte*

Laura Erbetta, ARPA Piemonte

11.10-11.15 *Le attività di ARPAT nell'emergenza alluvionale del 2024*

Sandra Botticelli, ARPA Toscana

11.15-11.30 *Supporto alla gestione delle emergenze di ARPA Lombardia: definizione di protocolli di collaborazione tra gli Enti coinvolti*

Michela Grillo, Madela Torretta - ARPA Lombardia

11.30-13.00 **Tavola Rotonda**

Situazioni Emergenziali: Protocolli e Procedure a Servizio della Collettività

Modera:

Cristina Pacciani, capo ufficio stampa ISPRA

Intervengono:

Claudio Numa, Direttore Centro Nazionale per le Crisi, le Emergenze Ambientali e il Danno ISPRA

Giuseppe Bortone, Direttore Generale ARPAE Emilia Romagna

Tommaso Aureli, Direttore Generale ARPA Lazio

Vincenzo Infantino, Direttore Generale ARPA Sicilia

Marco Ghimenti, Corpo Nazionale dei VV.F. – Direttore della Direzione Centrale per l'Emergenza, il Soccorso Tecnico e l'Antincendio Boschivo

Nazzareno Santilli, Dipartimento della Protezione Civile (TBC)

Laura Albani, ANCI – Responsabile Dipartimento Cura del territorio, Dissesto idrogeologico, Forestazione, Protezione civile e Servizio civile

Marco Martuzzi, Istituto Superiore di Sanità (TBC)

VENERDÌ 8
NOVEMBRE

10:30 -
13:00

Sala Abete Hall
Ovest

**Eventi di partner
ed espositori**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Navigare la sostenibilità: un mare di possibilità per la creazione di valore

Lingua: italiano

a cura di Tecno Group

Navigare il mare magnum della sostenibilità richiede una bussola ben calibrata, strumenti efficienti e competenze specifiche per cogliere appieno le opportunità di un percorso ad hoc per le aziende. Definisci i tuoi obiettivi, identificando le aree dove puoi avere un impatto reale. Informati sulle migliori pratiche e normative in vigore, restando aggiornato sulle innovazioni tecnologiche e scientifiche. Collabora con partner che condividono i tuoi valori, creando sinergie che amplificano l'efficacia delle azioni. Misura costantemente i risultati e adattati ai cambiamenti, mantenendo la flessibilità necessaria per affrontare nuove sfide. Queste le regole per una trasformazione sostenibile che crea valore.

Presidente di Sessione

Fabio Iraldo, Scuola Sant'Anna

Programma

Claudio Colucci, CEO Tecno Group

Tavola Rotonda

Fabio Iraldo, Scuola Sant'Anna
Leonardo Setti, Università di Bologna
Rappresentante Manager ENI (TBD)
Massimo Carnelos, Ministero affari Esteri

Conclusioni

On. Giulio Centemero, Camera dei deputati

VENERDÌ 8
NOVEMBRE

11:30 -
13:00

Circular & Healthy
City District -
Workshop Area
pad. C4

**Circular and
Healthy Cities**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Smart Village, la tecnologia al servizio dei borghi italiani: opportunità ed applicazioni

Lingua: italiano

a cura di Associazione Nazionale I Borghi più Belli d'Italia

Si intende divulgare iniziative di sviluppo sostenibile basate sull'innovazione tecnologica, in grado di testimoniare esperienze concrete e stimolare nuove progettualità. Progetti già vincitori di bandi Europei e nazionali (PNRR incluso), in linea con gli obiettivi del Green Deal europeo e dei principi del DNSH (Do not Significant Harm). Azioni di rigenerazione economica, culturale, sociale e turistica dei borghi e delle aree interne, sfruttando appieno le potenzialità offerte dalla tecnologia per migliorare la qualità della vita dei cittadini, la promozione delle filiere produttive a forte connotazione territoriale e di qualità, il ricchissimo patrimonio agroalimentare ed enogastronomico dei Borghi nel suo complesso di produzioni tipiche, aziende produttrici, esercizi. Progetti dove la "Citizen Science" viene di fatto declinata per promuovere la resilienza nelle comunità locali, l'opportunità di una governance partecipata e basata sull'evidenza e l'uso trasparente dei dati per democratizzare i processi decisionali. Progetti di "green communities" (PNRR) per la creazione di comunità territoriali innovative, in contrasto allo spopolamento, con rigenerazione territoriale volta a realizzare servizi e infrastrutture per una nuova vitalità di un territorio che torni attrattivo, in ascolto ai bisogni e le domande sociali, incidendo sul capitale sociale e sul tessuto relazionale.

Presidente di sessione

Mauro Guerra, Coordinatore Ass.ne Borghi più Belli d'Italia Emilia Romagna

Programma

11.30 Introduzione

11.40-12.00 *MERCATO ITALIANO DEI BORGHI – MIB*

La cooperazione fra "I Borghi più belli d'Italia" e BMTI – Borsa Merci Telematica Italiana per la promozione di filiere produttive a forte connotazione territoriale e di qualità.

Pippo Simone, vice presidente nazionale dei Borghi più Belli d'Italia

12.00-12.20 *GREENGAGE (Horizon Europe)*

Promuovere processi di governance innovativi supportando le autorità pubbliche a definire politiche di mitigazione e adattamento climatico.

Andrea Vignoli, responsabile Ufficio progetti Europei "I Borghi più belli d'Italia" e coordinatore progetto GREENGAGE (Horizon Europe)

12.20-12.40 *GREEN COMMUNITY DELL'ALTA SABINA*

Progetto PNRR di "intelligenza naturale", esperimento sociale basato sull'uso delle tecnologie digitali in risonanza con l'ambiente, le comunità e il territorio dell'Alta Sabina.

Stefano Micheli, Sindaco di Rocca Sinibalda

12.45 Discussione e conclusioni

Marco Bussone, Presidente Nazionale Unione nazionale dei Comuni, delle Comunità e degli Enti montani UNCEM

VENERDÌ 8
NOVEMBRE

14:00 -
15:30

Circular & Healthy
City District -
Workshop Area
pad. C4

**Circular and
Healthy Cities**

Evento on-site

[Clicca qui](#)

Enti Locali e Agenda 2030: la Rete dei Comuni Sostenibili

Lingua: italiano

a cura di Associazione Rete dei Comuni Sostenibili e Leganet srl

Assemblea della Rete dei Comuni Sostenibili, con presentazione dell'associazione, delle iniziative e della attività, del progetto e dei servizi per gli Enti Locali.

Il ruoto strategico di Comuni, Province e Città Metropolitane per la "messa a terra" degli Obiettivi e dei traguardi di Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.

Intervengono, tra gli altri:

Valerio Lucciarini De Vincenzi, Presidente della Rete dei Comuni Sostenibili

Benedetta Squittieri, Co-Presidente della Rete dei Comuni Sostenibili e Assessore Città di Prato

Alessandro Broccatelli, Presidente di Leganet srl e vicepresidente RCS

Marco Filippeschi, Coordinatore del Comitato Scientifico della Rete dei Comuni Sostenibili

Saranno presenti Sindaci e amministratori locali, dirigenti e responsabili delle strutture comunali, delle realtà aderenti all'Associazione.

Parteciperanno Giovanni Gostoli, Direttore generale, e Maurizio Gazzarri, Direttore tecnico della Rete dei Comuni Sostenibili.

Maggiori info e programma dettagliato su www.comunisostenibili.eu