



**ECOMED**  
GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO

17 | 19 APRILE  
SICILIAFIERA **2024**

## PROGRAMMA GENERALE

### DEGLI EVENTI

**17-19 aprile 2024**

**PATROCINI**

 CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA	 REGIONE SICILIANA PRESIDENZA	 COMUNE DI CATANIA	 Consiglio Nazionale delle Ricerche	 ASSODIMI ASSONOLO	 CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI
 CSEI Catania Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria	 CONFINDUSTRIA CISAMBIENTE	 CONSIGLIO DEI MINISTRI E GOVERNO ITALIANO	 FNOB FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI BIOLOGI	Con il patrocinio di  ENEA	 ICESP Italian Circular Economy Stakeholder Platform
 Green Building Council Italia	 ORDINE DEGLI INGEGNERI Provincia di Enna	 OCF ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISI DI CATANIA E SIRACUSA	 MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA	 ORDINE DEGLI INGEGNERI TRAPANI	 Ordine Architetti Pianificazione Urbanistica Conservatori della Provincia di Enna
 ANCE   SICILIA	 Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania	 CNA PPC CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI AMMIRAGLI DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI	 ASSO Ambiente Associazione Imprese Associe Ambientali ed Economia Circolare	 ORDINE ARCHITETTI PIANIFICAZIONE URBANISTICA CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI AGRIGENTO	 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento
 CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI	 CNE Consiglio Nazionale Enna	 ATI ATI - NAZIONALE	 Ordine degli Architetti Pianificazione Urbanistica Conservatori della Provincia di Girgenti	 ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICAZIONE URBANISTICA CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MESSINA	 ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICAZIONE URBANISTICA CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
 Aa	 AST Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche fondata nel 1977	 Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati presso Ministero della Giustizia	 AneA	 Aa Associazione Amatori e Amatori di Calcio	 Aa Associazione Amatori e Amatori di Calcio
 CONF COOPERATIVE SICILIA	 Confindustria Siracusa	 Ordine dei Biologi SIRACUSA	 Aa Associazione Amatori e Amatori di Calcio	 Aa Associazione Amatori e Amatori di Calcio	 UNIRIMA Unione Nazionale Industria e Commercio della Provincia di Siracusa
 ORDINE • INGEGNERI • CATANIA	 Cutgana CENTRO STUDI DI ECONOMIA TECNICA E AMBIENTALE	 Aiat Associazione Imprese Ambientali e Agrarie	 ANCE   CATANIA	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
 Università degli Studi di Palermo	 SICINDUSTRIA ASSOCIAZIONE A QUOTIDIO DELLE PROVINCE DI SIRACUSA, CATANIA, ENNA, MESSINA, PALERMO, TRAPANI	 European Commission	 ORDINE DEGLI INGEGNERI Provincia di Catania	 CONFINDUSTRIA CATANIA	 Università di Catania

## BOARD E COMITATI CATANIA 2030

### EXECUTIVE BOARD

**Salvatore Peci** - CEO Amazing S.r.l.

### INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

**Abdelkader Baccouche** - Tunisian National Agency for Energy Conservation

**Gumersindo Feijoo Costa** - University of Santiago de Compostela

**Raffaello Cossu** - International Waste Working Group

**Francesco Fatone** - Marche Polytechnic University

**Celia Dias Ferreira** - University of Aveiro

**Jian Li (Jane) Hao** - Xi'an Jiaotong-Liverpool University

**Maria Loizidou** - National Technical University of Athens

**Roberto Morabito** - ENEA (SSPT)

**Konstantinos Moustakas** - National Technical University of Athens

**Karin Oumane** - National Waste Energy Algeria

**Sergio Ponsá Salas** - University of Vic-Central University of Catalonia

**Rainer Stegmann** - Technische Universität Hamburg TUHH

**Maite Moreira** - Universidade de Santiago de Compostela

**Marzia Traverso** - RWTH Aachen University

**Hongtao Wuang** - Tsinghua University

**Dongbei Yue** - Tsinghua University

### COMITATO SCIENTIFICO (CS)

**Giovanni Andreottola** - Università di Trento

**Aurelio Angelini** - Università Kore di Enna

**Umberto Arena** - Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

**Antonino Salvatore Aricò** - CNR ITAE

**Daniela Baglieri** - Università di Messina

**Salvatore Barbagallo** - Università di Catania

**Grazia Barberio** - ENEA SSPT

**Giorgio Bertanza** - Università di Brescia

**David Bolzonella** - Università di Verona

**Alessandra Bonoli** - Università di Bologna

**Alberto Brucato** - Università di Palermo

**Claudia Brunori** - ENEA SSPT

**Mario Cacciato** - Università di Catania

**Antonio Cancelliere** - Università di Catania

**Roberto Canziani** - Politecnico di Milano

**Rossella Caponetto** - Università di Catania

**Francesco Cappello** - ENEA DUEE

**Simone Cappello** - CNR-IRBIM

**Giuseppe Caputo** - Università di Palermo

**Nicola Cardellicchio** - IRSA-CNR (Taranto)

**Stefano Caserini** - Politecnico di Milano

**Gabriele Centi** - Università di Messina

**Vincenzo Chiofalo** - Università di Messina

**Giuseppe Cirelli** - Università di Catania

**Carlo Collivignarelli** - Università di Brescia

**Simona Consoli** - Università di Catania

**Stefano Consonni** - Politecnico di Milano

**Alessandro Coppola** - ENEA ISV

**Ilaria Corsi** - Università di Siena

**Salvatore Cosentino** - Università di Catania

**Laura Cutaia** - ENEA SSPT

**Rosario Faraci** - Università di Catania

**Margherita Ferrante** - Università di Catania

**Debora Fino** - Politecnico di Torino

**Enrico Foti** - Università di Catania

**Gabriele Freni** - Università KORE di Enna

**Maurizio Giugni** - Università di Napoli Federico II

**Giorgio Graditi** - ENEA TERIN

**Mario Grosso** - Politecnico di Milano

**Matteo Ignaccolo** - Università di Catania

**Giuseppe Inturri** - Università di Catania

**Giuseppe Ioppolo** - Università di Messina

**Paolo La Greca** - Università di Catania

**Goffredo La Loggia** - Università di Palermo

**Rosario Lanzafame** - Università di Catania

**Francesco Lombardi** - Università Tor Vergata

**Lidia Lombardi** - Università Cusano

**Antonella Luciano** - ENEA SSPT

**Maria Maisano** - Università degli Studi di Messina

**Mauro Majone** - Sapienza Università di Roma

**Giuseppe Mancini** - Università di Catania

**Giorgio Mannina** - Università di Palermo

**Giuseppe Margani** - Università di Catania

**Luigi Marletta** - Università di Catania

**Giuseppe Mascolo** - IRSA CNR (Bari)

**Agata Matarazzo** - Università di Catania

**Anna Maria Maugeri** - Università di Catania

**Rosario Mazzola** - Università di Palermo

**Marisa Meli** - Università di Catania

**Antonio Messineo** - Università KORE di Enna

**Giorgio Micale** - Università di Palermo

**Candida Milone** - Università di Messina

**Giuseppe Mininni** - IRSA CNR

**Giovanni Muscato** - Università di Catania

**Rosaria Ester Musumeci** - Università di Catania

**Ida Nicotra** - Università di Catania

**Mario Pagliaro** - CNR - ISMN

**Fabrizio Passarini** - Università di Bologna  
**Biagio Pecorino** - Università di Catania  
**Marco Petrangeli** - Sapienza Università di Roma  
**Luigi Petta** - ENEA SSPT  
**Roberta Piazza** - Università di Catania  
**Francesco Pirozzi** - Università di Napoli Federico II  
**Francesco Priolo** - Università di Catania  
**Giacomo Risitano** - Università di Messina  
**Paolo Roccaro** - Università di Catania  
**Enrico Rolle** - Sapienza Università di Roma  
**Piero Salatino** - Università di Napoli Federico II  
**Roberta Salomone** - Università di Messina  
**Guido Saracco** - Politecnico di Torino  
**Francesca Scargiali** - Università di Palermo  
**Elita Schillaci** - Università di Catania

**Giovanni Signorello** - Università di Catania  
**Mario Sprovieri** - CNR IAS  
**Antonio Terrasi** - Università di Catania  
**Giovanni Tesoriere** - Università Kore di Enna  
**Antonio Testa** - Università di Messina  
**Michele Torregrossa** - Università di Palermo  
**Attilio Toscano** - Università di Bologna  
**Natalia Trapani** - Università di Catania  
**Vito Uricchio** - IRSA CNR (Bari)  
**Mentore Vaccari** - Università di Brescia  
**Antonino Valenza** - Università di Palermo  
**Federico Viganò** - Politecnico di Milano  
**Paolo Viotti** - Sapienza Università di Roma  
**Gaspare Viviani** - Università di Palermo

## COMITATO TECNICO DEI PORTATORI DI INTERESSE (CTPI)

Dipartimento per la Transizione Ecologica e gli  
Investimenti verdi (DITEI), Ministero della Transizione  
Ecologica

[Laura D'Aprile](#)

Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione  
Ambientale (ISPRA)

[Valeria Frittelloni](#), [Michele Munafò](#)

Istituto Superiore di Sanità

[Eleonora Beccaloni](#)

Ordine degli Architetti

[Melania Guarrera](#)

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

[Stefano Branca](#), [Luigi Lodato](#), [Mauro Coltelli](#)

Commissario Straordinario Unico per la depurazione

[Fabio Fatuzzo](#)

Commissario Straordinario per la Bonifica delle  
Discariche Abusive - Presidenza del Consiglio dei  
Ministri

[Giuseppe Vadalà](#)

Comitato giuridico WWF ITALIA

[Paola Brambilla](#)

Marevivo

[Rosalba Giugni](#), [Maria Rapini](#)

ReteAmbiente

[Paola Ficco](#)

B&P Avvocati

[Federico Peres](#)

REMTECH

[Silvia Paparella](#)

Inertia

[Stefano Cicerani](#)

International Yachting Fellowship of Rotarian (IYFR)

[Sergio Santi](#), [Sandro D'Onofrio](#)

Consiglio Nazionale degli Ingegneri

[Giuseppe Margiotta](#)

Ordine Nazionale Biologi referente per Catania

[Giovanni Battaglia](#)

Consorzio Italiano Biogas (CIB)

[Christian Curlisi](#), [Fabio Costarella](#)

Comieco

[Emma Schembari](#)

Associazione Nazionale degli Ingegneri per  
l'Ambiente e il Territorio

[Giuseppe Mancini](#)

ATIA ISWA ITALIA

[Paolo Massarini](#)

Assessorato Regionale Energia e dei Servizi di  
Pubblica Utilità, Regione Siciliana

[Roberto Di Mauro](#)

Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente,  
Regione Siciliana

[Elena Pagana](#)

Dipartimento della Protezione Civile, Regione  
Siciliana

[Salvo Cocina](#)

Dipartimento Acque e Rifiuti, Regione Siciliana

[Letizia Diliberti](#)

Dipartimento Energia, Regione Siciliana

[Roberto Sannasardo](#)

Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della  
Sicilia

[Leonardo Santoro](#)

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente  
della Regione Siciliana (ARPA Sicilia)

[Vincenzo Infantino](#)

Commissario Straordinario per i lavori di  
completamento della diga di Pietrarossa

[Antonio Martini](#)

Lions Distretto 108 Y b Sicilia

[Maurizio Gibilaro](#)

Rotary Distretto 2110

[Orazio D'Agrò](#)

Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI  
SICILIA)

[Luca Cannata](#)

Fedagripesca Sicilia

[Nino Accetta](#)

Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia

[Fabio Corvo](#)

Ordine Regionale Geologi di Sicilia

[Mauro Corrao](#), [Pia Pollina](#)

Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia

[Sebastiano Di Stefano](#)

IRSSAT

[Vincenzo Piccione](#)

IN/ARCH Sicilia

[Franco Porto](#)

Registro Tumori Integrato CT-ME-EN

[Margherita Ferrante](#)

Associazione per lo Sviluppo Sostenibile e Centro di  
Educazione Ambientale Messina APS

[Francesco Cancellieri](#)

Associazione IG Passivhaus Sicilia

[Carmelo Sapienza](#)

Quotidiano di Sicilia

[Raffaella Tregua](#)

Ente Parco di Pantelleria

[Salvatore Gabriele](#)

S.R.R. CT Area Metropolitana

[Francesco Laudani](#)

Messinaservizi Bene Comune SpA

[Nicola Russo](#)

Comune di Catania

[Fabio Finocchiaro](#)

Comune di Siracusa

[Gaetano Brex](#)

Confindustria Catania

[Antonello Biriaco](#)

Giovani di Confindustria Catania

[Gianluca Costanzo](#)

Confindustria Siracusa

[Diego Bivona](#)

Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania

[Sonia Grasso](#)

Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti

Conservatori della Provincia di Catania

[Sebastian Carlo Greco](#)

Ordine dei Chimici e dei Fisici della provincia di Catania

[Gaetano Valastro](#)

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Catania

[Ignazio La Mantia](#)

Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Catania

[Enrico Catania](#)

Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Catania

[Agatino Spoto](#)

Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

[Nicolò Marcello Vitale](#)

Kalat Ambiente Srr S.C.P.A.

[Concetta Italia](#)

Kenes International Tel Aviv

[Giuseppe Taverna](#)

A2A

[Filippo Bonaccorsi](#)

HERAMBIENTE

[Paolo Cecchin](#)

SIAT

[Walter Ventura](#)

AMAP

[Alessandro Di Martino](#)

Acoset

[Enrico Greco](#)

Caltaqua

[Andrea Gallè](#)

AcquaEnna

[Giovanni Bruno](#)

AMAM

[Salvo Puccio, Luigi Lamberto](#)

AMA

[Orazio Terranova](#)

Xylem

[Domenico Santoro](#)

EDISON

[Fabio D'Alessandro](#)

Falck Renewables

[Maurizio La Rovere](#)

Asja Ambiente Italia

[Vincenzo Pace](#)

Formula Ambiente spa

[Vanni Vannini](#)

Ambiens

[Guido Sciuto](#)

PeroxyChem

[Alberto Leombruni](#)

Cisma Ambiente

[Francesco Carpinato](#)

SONATRACH

[Angelo Grasso](#)

ISAB

[Luigi Cappellani](#)

**Coordinatore dei lavori dei Comitati di ECOMED - Green Expo del Mediterraneo**

**Giuseppe Mancini** - Università di Catania

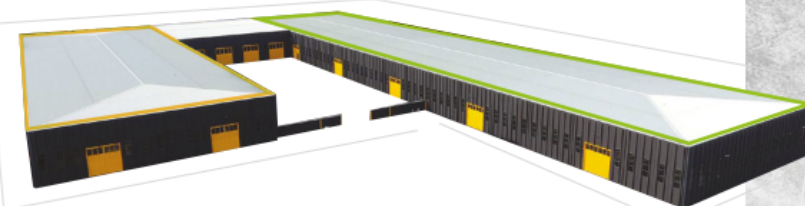




LEGENDA



**SICILIAFIERA**  
Exhibition Meeting Hub



PADIGLIONE C1  
 PADIGLIONE C2

## QUADRO GENERALE DEGLI EVENTI

Piano convegni		ECOMED				
Mercoledì 17 aprile	9.30-13.30	<b>ULISSE</b> <b>001</b> REGIONE SICILIANA Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità GIORNATE DELL'ACQUA I Sessione	<b>IONIO</b> <b>002</b> Incontro Impianti ATO4 CL SUD	<b>VIP</b> <b>003</b> Workshop RES2 "Il nuovo sistema europeo di competenze per lo smart building"	<b>CICLOPE</b> <b>004</b> CTS ENERGIA Dalle Comunità energetiche alla produzione sostenibile di idrogeno: come cambia l'Energia in Sicilia	<b>TALK</b> <b>005</b> PROTEZIONE CIVILE Maratona dei Sindaci Virtuosi
		<b>ULISSE</b> <b>006</b> REGIONE SICILIANA Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità GIORNATE DEI RIFIUTI I Sessione	<b>IONIO</b> <b>007</b> ENEA - Green Building Council – Ordine Architetti - Edilizia sostenibile in clima mediterraneo: dai nuovi CAM edilizia alle certificazioni di sostenibilità ambientale ed energetica	<b>VIP</b> <b>008</b> CTS ENERGIA Dall'idrogeno alle grandi infrastrutture: come i Dipartimenti di Ingegneria degli Atenei siciliani tracciano il futuro della nostra regione	<b>CICLOPE</b> <b>009</b> AERO "Eolico offshore: l'equilibrio tra produzione energetica e tutela del mare"	<b>TALK</b> <b>010</b> PROTEZIONE CIVILE Maratona dei Sindaci Virtuosi
Mercoledì 17 aprile	14.30-18.30	<b>ULISSE</b> <b>006</b> REGIONE SICILIANA Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità GIORNATE DEI RIFIUTI I Sessione	<b>IONIO</b> <b>007</b> ENEA - Green Building Council – Ordine Architetti - Edilizia sostenibile in clima mediterraneo: dai nuovi CAM edilizia alle certificazioni di sostenibilità ambientale ed energetica	<b>VIP</b> <b>008</b> CTS ENERGIA Dall'idrogeno alle grandi infrastrutture: come i Dipartimenti di Ingegneria degli Atenei siciliani tracciano il futuro della nostra regione	<b>CICLOPE</b> <b>009</b> AERO "Eolico offshore: l'equilibrio tra produzione energetica e tutela del mare"	<b>TALK</b> <b>010</b> PROTEZIONE CIVILE Maratona dei Sindaci Virtuosi
		<b>ULISSE</b> <b>006</b> REGIONE SICILIANA Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità GIORNATE DEI RIFIUTI I Sessione	<b>IONIO</b> <b>007</b> ENEA - Green Building Council – Ordine Architetti - Edilizia sostenibile in clima mediterraneo: dai nuovi CAM edilizia alle certificazioni di sostenibilità ambientale ed energetica	<b>VIP</b> <b>008</b> CTS ENERGIA Dall'idrogeno alle grandi infrastrutture: come i Dipartimenti di Ingegneria degli Atenei siciliani tracciano il futuro della nostra regione	<b>CICLOPE</b> <b>009</b> AERO "Eolico offshore: l'equilibrio tra produzione energetica e tutela del mare"	<b>TALK</b> <b>010</b> PROTEZIONE CIVILE Maratona dei Sindaci Virtuosi



Piano convegni		ECOMED				
Giovedì 18 aprile	9.30-13.30	<b>ULISSE</b>	<b>IONIO</b>	<b>VIP</b>	<b>CICLOPE</b>	<b>TALK</b>
		<b>011</b> REGIONE SICILIANA Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità <b>GIORNATE DEI RIFIUTI II</b> Sessione	<b>012</b> CTS ACQUA "Water 360": soluzioni tecnologiche dalla scienza e dalle imprese per i gestori del SII"	<b>013 A</b> 9.30 -11.00 CTS <b>RIGENERAZIONE</b> "Donne e sostenibilità: investing in women, accelerate the progress!!" <b>013 B</b> 11.30-13.30 NICA s.r.l "R.E.N.T.Ri. il futuro è digitale!"	<b>014</b> REGIONE SICILIANA Assessorato regionale del Territorio e dell'Ambiente <b>LA GIORNATA DELL'AMBIENTE</b>	<b>015</b> PROTEZIONE CIVILE Maratona dei Sindaci Virtuosi
Giovedì 18 aprile	14.30-18.30	<b>ULISSE</b>	<b>IONIO</b>	<b>VIP</b>	<b>CICLOPE</b>	<b>TALK</b>
		<b>016</b> REGIONE SICILIANA Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità <b>GIORNATE DELL'ACQUA</b> II Sessione	<b>017</b> CTS RIFIUTI E RISORSE Convegno ICESP "La diffusione delle buone pratiche come leva strategica per favorire la transizione circolare nelle aziende e negli Enti pubblici e privati"	<b>018 A</b> 14.30-15.45 CTS RIFIUTI E RISORSE Premiazione Start up <b>018 B</b> 16.00 -18.30 <b>A2A</b> "Efficienza energetica"	<b>019</b> REGIONE SICILIANA Assessorato regionale del Territorio e dell'Ambiente <b>LA GIORNATA DELL'AMBIENTE</b>	<b>020</b> Le nuove politiche per la gestione corretta dei rifiuti. L'accordo quadro Anci-Conai strumento fondamentale per sostenere le politiche di economia circolare dei Comuni.

Piano convegni		ECOMED				
Venerdì 19 aprile	9.30-13.30	<b>ULISSE</b>	<b>IONIO</b>	<b>VIP</b>	<b>CICLOPE</b>	<b>TALK</b>
		<b>021</b> CTS RIGENERAZIONE, CONFINDUSTRIA, AIAT “Simbiosi industriale e Rigenerazione sostenibile delle Aree industriali”	<b>022</b> “Intelligenza artificiale applicata all’Ambiente”	<b>023</b> 10.30-13.30 UNIRIMA “Incontro Associativo”	<b>024</b>	<b>025 A</b> 9.30-10.30 Albo nazionale Gestori Ambientali “La dematerializzazione dei provvedimenti autorizzativi ai sensi della delibera n°1/2023 del Comitato Nazionale.” <b>025 B</b> 11.00-13.00 DSA Group Comunità Energetiche: un’opportunità di creare economie nel territorio
Venerdì 19 aprile	14.30-18.30	<b>ULISSE</b>	<b>IONIO</b>	<b>VIP</b>	<b>CICLOPE</b>	<b>TALK</b>
		<b>026</b> CTS RIGENERAZIONE “Strumenti di finanza sostenibile e governance della sostenibilità (ESG, DNSH, tassonomia)”	<b>027</b> Albo nazionale Gestori Ambientali “Dlgs 116/2020 “la nuova classificazione dei rifiuti urbani” - criteri e requisiti per l’iscrizione all’Albo” RENTRI il nuovo sistema di tracciabilità dei rifiuti	<b>028</b> Comune di Catania “Convegno su Urbanistica”	<b>029</b>	<b>030</b> REGIONE SICILIANA Assessorato regionale del Territorio e dell’Ambiente LA GIORNATA DELL’AMBIENTE “Ambiente, Rifiuti e Salute: Quali le implicazioni”

# SPONSOR & MEDIA PARTNER

## MAIN SPONSOR



## EVENT SPONSOR



## SPONSOR



## MEDIA PARTNER



# 17 Aprile

## mattina

## REGIONE SICILIANA GIORNATE DELL'ACQUA I SESSIONE

**Mercoledì 17 aprile, 9:30-13:30 - Sala ULISSE**

---

**CATANIA**  
**2030** | Comitati  
**CS & CTPI**

L'evento è organizzato dalla **Regione Siciliana – Assessorato Energia e Servizi di Pubblica Utilità** con il supporto dei **Comitati Tecnici (CS & CTPI) di ECOMED**.

Grande attenzione verrà data al tema dell'acqua nella regione Sicilia. Saranno presentati le iniziative del MASE in materia di riutilizzo delle acque reflue passando in rassegna gli **interventi messi in atto nel PNRR**. Centrale sarà il tema **dell'approvvigionamento idrico** e la relativa tariffazione anche in relazione agli impatti del **cambiamento climatico** e agli eventi estremi e contrapposti di aggravamento dei periodi siccitosi e di precipitazioni particolarmente intense e concentrate. In particolare grande enfasi verrà data alle **politiche di lungo termine** per assicurare una maggiore **resilienza** ai sistemi di approvvigionamento e distribuzione. Verranno altresì approfondite le conseguenti novità in termini di **metodo tariffario**. Grande attenzione verrà inoltre posta al tema, sempre più impellente, di **digitalizzazione del servizio idrico** e delle relative reti, delle prospettive dell'applicazione **dell'Intelligenza Artificiale** con benefici nella gestione dei servizi idrici e dei sistemi di approvvigionamento.

### PROGRAMMA

**9.30 Giornate dell'acqua prima sessione – Coordinatori Enrico Foti - Università di Catania e Carlo Pezzini ATO Catania**

**Perché un convegno sulle acque in Sicilia**

dialogo fra

**Giovanni Di Mauro** - Assessore regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità

**Luca Ciliberti** – Giornalista Antenna Sicilia

**Mario Rosario Mazzola**- Professore di Gestione delle Risorse Idriche- Presidente Fondazione Utilitatis

**10.00 “Iniziative del MASE in materia di riutilizzo delle acque reflue e aggiornamento sulle misure PNRR”**

**Giuseppe Lo Presti** – Direttore Generale MASE

**10.15 “Cambiamenti climatici e ciclo idrico”**

**Enrico Rolle** - Fondazione Sviluppo Sostenibile

**10.30 “Gli effetti dei cambiamenti climatici nel nuovo metodo tariffario”**

**Elena Gallo** - ARERA

**10.45 “Sicurezza e resilienza dei sistemi di approvvigionamento idrico. La politica del MIT”**

**Attilio Toscano** - Università di Bologna

**11.00 TAVOLA ROTONDA su “Politiche di lungo termine per l’approvvigionamento idrico”**

Partecipanti: Autorità Idrica Toscana, Autorità di distretto Sardegna, AMAP, Siciliacque, Acciona, Suez, Fisia, Lega Ambiente, Moderatore: **Mario Rosario Mazzola** (Utilitatis)

**12.00 “Digitalizzazione e Intelligenza Artificiale nella gestione delle reti in agricoltura”**

**Massimo Gargano** - ANBI

**12.15 “Digitalizzazione nei sistemi idrici”**

**Tullio Montagnoli** - A2A Milano

**12.30 TAVOLA ROTONDA su “Il PNRR e la Digitalizzazione delle reti idriche”**

Partecipanti: AQP, GORI, Ennacqua, Caltaqua, Almaviva, Fondazione Utilitatis, Grundfos, Autodesk  
Moderatore **Prof. Antonio Cancelliere** (Università di Catania)”

**13.30 CHIUSURA DELLA SESSIONE**



## INCONTRO IMPIANTI AT04 CL SUD

Mercoledì 17 aprile, 9:30-13:30 – Sala IONIO



Siamo presenti a

**ECOMED** | 17 | 19 APRILE  
GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO | **2024**

SICILIAFIERA  
Exhibition Meeting Hub

Pad. C1 - stand 161

## WORKSHOP RES2 - IL NUOVO SISTEMA EUROPEO DI COMPETENZE PER LO SMART BUILDING

Mercoledì 17 aprile, 9:30-13:30 – Sala VIP



Invito all'evento "Edilizia 4.0: La qualificazione professionale in ambito energetico e digitale per aumentare la resilienza dei sistemi: tracciamo Insieme il percorso delle Competenze per il Futuro dell'Industria edile italiana." - ECOMED 2024 Green EXPO del Mediterraneo - SiciliaFiera -Misterbianco (CT) - Sala VIP

Gentilissimo,

siamo lieti di invitarti al Workshop Siciliano del progetto Life RES2: RESilient System for the Recognition of Energy Skills, che si terrà il 17 aprile 2024 dalle ore 9:30 alle ore 13:00 presso la Sala VIP di SiciliaFiera, all'interno dell'evento ECOMED 2024.

Il progetto Life RES2, finanziato da EU funding programme LIFE2027, si pone come obiettivo una ricognizione nazionale delle competenze e delle necessità green nel settore dell'edilizia, per la realizzazione di due documenti:

- Lo status quo del sistema di qualifiche e di sviluppo delle competenze in ambito energetico e del Building Information Modelling (BIM), con un particolare sguardo all'attuale coinvolgimento delle donne nella filiera edile;
- Una "roadmap" per raggiungere l'obiettivo di promuovere e sviluppare una forza lavoro qualificata per le sfide della sostenibilità ambientale dell'industria edile. Lo scopo verrà raggiunto con l'uso di strumenti digitali e il coinvolgimento di più giovani in generale e donne in particolare.

Affinché il Progetto possa conseguire pienamente i suoi obiettivi, è di fondamentale importanza condividere con tutti i portatori d'interesse del settore edile italiano, il processo che ci condurrà al traguardo. Questo evento in Sicilia fa parte di un ciclo di workshop che si sta sviluppando lungo tutto il territorio nazionale. Il metodo partecipativo che utilizziamo permette a tutti di contribuire attivamente al necessario cambiamento di rotta, verso un futuro green e digitale.

Il workshop è a numero chiuso, e pertanto i posti sono limitati. Per assicurarti un posto, ti chiediamo gentilmente di effettuare la registrazione in anticipo al seguente [LINK](#). Questo ci aiuterà a gestire al meglio il numero di partecipanti e a garantire un'esperienza di alta qualità per tutti i presenti.

Inoltre, per agevolare una tua partecipazione attiva e contestualizzare al meglio il tuo contributo, ti invitiamo gentilmente a voler compilare il seguente [questionario](#), per valutare il tuo grado di condivisione di quanto emerso dai precedenti workshop.

Con l'augurio di incontrarvi di persona,

ing. Anna Moreno  
(Istituto Italiano per il BIM)

Francesco Cappello  
(EGE già Resp. ENEA Centri del Sud Italia)

Programma:

**Ore 9:30** Accoglienza e registrazione degli ospiti

**Ore 9:45** Inizio workshop. Saluti istituzionali

Ing. Giuseppe La Rosa\*, Direttore ANCE Sicilia;

Ing. Giuseppe Mancini Presidente Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

**Ore 10:00** Presentazione del progetto LIFE RES2: REsilient System for the Recognition of Energy Skills - Ing. Anna Moreno, Ing. Francesco Cappello, IBIMI buildingSMART e già ENEA;

**Ore 10:15** Il sistema di qualificazione professionale nel mercato edile italiano/siciliano, l'esigenza di un miglioramento, ITS Accademy, esempi di attività formativa, interesse delle aziende e dei giovani - Ludovico Porto, Presidente Giovanni ANCE Catania - Nicolas Iacono, Direttivo Ance Sicilia e Presidente Giovani ANCE Ragusa;

**Ore 10:20** Edilizia 4.0 e Direttiva CASE GREEN (12/03/2024 - EPBD 4): La qualificazione professionale in ambito energetico e digitale per l'integrazione completa CLIMA - EDIFICIO - IMPIANTO - Giuliano Cammarata - Prof. Università di Catania;

**Ore 10:30** Le competenze e le certificazioni del professionista nell'ambito energetico ambientale: il quadro attuale - Ing. Guido Donato Mozer - Libero professionista, EGE;

**Ore 10:40** Il BIM ausilio alla progettazione termotecnica per la riqualificazione energetica dell'edificio - Ing. Andrea Di Rosa, BIM Manager MUSA Progetti;

**Ore 11:00** Presentazione della modalità di svolgimento del confronto partecipativo: i tavoli per tracciare insieme il percorso delle competenze per il futuro dell'industria edile italiana - Anna Moreno

**Ore 11:10** Tavoli partecipativi - Sicilia;

**Ore 12:00** Tavola rotonda e sessione plenaria per la discussione delle problematiche e delle proposte, risultato dei tavoli partecipativi (Ing. Roberto Sannasardo - Dipartimento Energia Regione Siciliana, Ludovico Porto, Giuliano Cammarata, Anna Moreno, Francesco Cappello);

**Ore 12:30** Conclusione del workshop. Saluti e prossimi appuntamenti.

[www.ibimi.it/res2](http://www.ibimi.it/res2) - [res2@ibimi.it](mailto:res2@ibimi.it) | Grant Agreement n°101120907



Co-funded by  
the European Union

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

# DALLE COMUNITÀ ENERGETICHE ALLA PRODUZIONE SOSTENIBILE DI IDROGENO: COME CAMBIA L'ENERGIA IN SICILIA

**Mercoledì 17 aprile, 9:30-13:30 – Sala CICLOPE**

## 4 CFP per Architetti



Comitati  
**CS & CTPI**



Università  
di Catania



CONFINDUSTRIA CATANIA



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



COMITATO  
ELETTROTECNICO  
ITALIANO

Per l'accreditamento dei **4 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

## 9.30 INDIRIZZI DI SALUTO

**Alberto Fichera** – Università di Catania

**Piero Gattoni** – Presidente Consorzio Italiano Biogas

**Giuseppe Mancini** – Presidente Associazione Italiana Ingegneria Ambiente e Territorio

**Fabrizio Pilo** - Presidente del CT 316 del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

**9.45. RELAZIONI I SESSIONE “Comunità Energetiche”** – modera **Alberto Fichera** - Università di Catania

10.00 “Comunità energetiche, un’opportunità per le imprese”

**Andrea Maria Greco** - Systemia

10.00 “Le comunità energetiche per i comuni a piccola/media dimensione”

**Salvatore Leanza** - Comune di Troina

10.15 “Esperienze delle Comunità Energetiche alle pendici dell'Etna”

**Francesco Muzzicato** - Comunità Energetica "CER Etna"

10.30 “Comunità energetiche e servizi ancillari: regolazione, standardizzazione e innovazione”

**Fabrizio Pilo** – Università di Cagliari

10.45 “Come generare valore dai propri costi energetici tramite le Comunità Energetiche Rinnovabili e le altre Configurazioni di Autoconsumo Diffuso”

**Ivo Gattulli** - BU Autoconsumo Diffuso, Solarelit

11.00 “modelli giuridici per le comunità energetiche”

**Enrico Giarmata** – Università di Catania

**11.15 RELAZIONI II SESSIONE “Idrogeno”** – moderano **Giovanna Fargione** – Università di Catania **Fabrizio**

**Pilo** Università di Cagliari

11.15 “La mobilità ad idrogeno: il futuro è oggi”

**Fabrizio Cardilli** – Renewables & Hydrogen Energy Italy Gruppo SAPIO

11.30 “Bioidrogeno ed energia elettrica dai rifiuti: risultati preliminari del progetto MoDSEn.”

**Graziano Tassinato** - Green Propulsion Laboratory, VERITAS Spa

11.45 “Idrogeno rinnovabile: compliance ai regolamenti delegati (UE) 2023/1184 e 2023/1185 (RED II) per la definizione e produzione di renewable fuel of non biological origin (RNFB0)”

**Simone Mausoli** - Bureau Veritas Italia

12.00 “Sostenibilità e certificazione del biometano e dei biocarburanti”

**Alessandra Caramia** - Bureau Veritas Italia

12.15 “Da Consumer a Prosumer - Qual è lo spazio per l'idrogeno verde”

**Salvatore Magazù** - ENERON S.p.A.

**12.30 RELAZIONI II SESSIONE “Biometano e altri recuperi energetici”** – modera **Biagio Pecorino** – Università di Catania

12.30 “Transizione energetica: il contributo del biometano agli obiettivi di decarbonizzazione, le opportunità derivanti dai contributi del PNRR e dai bandi attualmente in corso”

**Roberto Murano** – Consorzio Italiano Biogas

12.45 “la digestione anaerobica: soluzione per lo smaltimento e la gestione ottimale degli effluenti zootecnici, degli scarti e dei residui delle lavorazioni agricole e agroindustriali.”

**Francesco Mastrandrea** - Fondazione Farming For Future

13.00 “Sistemi all-in-one con tecnologia SMC (Sodium Metal Chloride): l'alternativa green al Litio”

**Emilio Greco** – PowerSolutions EMEA s.r.l.

13.15 “La Sicilia, i parchi fotovoltaici e gli obiettivi Europei..”

**Stefano Finocchiaro** – Gruppo Altea

13.30 “Titolo da definire.”

**Pietro Stracquadini** – gruppo DSA

13.45 “Dagli scarti di origine animale (SOA) al grasso animale quale fonte rinnovabile”

**Giovanni Pavone** – Sicilgrassi

**14.00 DIBATTITO e CHIUSURA**

## PROTEZIONE CIVILE - MARATONA DEI SINDACI VIRTUOSI

Mercoledì 17 aprile, 9:30-13:30 – Sala TALK

---



# 17 Aprile

## Pomeriggio

## REGIONE SICILIANA – GIORNATE DEI RIFIUTI I SESSIONE

Mercoledì 17 aprile, 14:30-18:30 – Sala ULISSE

**4 CFP per Architetti**



**CATANIA** | Comitati  
**2030** | **CS & CTPI**

L'evento è organizzato dalla **Regione Siciliana - Assessorato Energia Servizi e Pubblica Utilità con il supporto dei Comitati Tecnici (CS & CTPI) di ECOMED**

Per l'accreditamento dei **4 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato

*L'incontro verterà sulla gestione dei rifiuti a livello nazionale con specifico ed ulteriore focus sulla regione Sicilia. Le relazioni principali riguarderanno il Piano Nazionale di Gestione dei Rifiuti, gli interventi del Commissario Unico per le bonifiche delle discariche e gli elementi salienti del nuovo piano rifiuti della Regione Siciliana. Sarà presentato un modello per la chiusura dei cicli di rifiuti e fanghi di depurazione; verranno poi presentati i più avanzati processi di riciclo e recupero energetico con specifico riferimento ai materiali plastici, alla frazione organica e ai fanghi di depurazione.*

### PROGRAMMA

**14.30 Giornate dei rifiuti prima sessione – coordinatori Claudia Brunori (ENEA) e Enrico Rolle (CTS ECOMED)**

#### **Perché un convegno sui rifiuti in Sicilia**

dialogo fra

**Giovanni Di Mauro** - Assessore regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità

**Luca Ciliberti** – Giornalista Antenna Sicilia

**Gaspere Viviani** - Professore di Ingegneria Sanitaria – Università di Palermo

**\*15.00 “Programmazione nazionale. Il quadro del Piano Nazionale Gestione dei Rifiuti”**

**Silvia Grandi**- Direttore Generale MASE

**15.15 “Gli interventi del Commissario Unico per le bonifiche delle discariche”.**

**Giuseppe Vadalà** – Commissario unico alle bonifiche

**15.30 “Riciclaggio e recupero: la nuova prospettiva del piano di gestione dei rifiuti della regione Sicilia”.**

**Corrado Clini** – già Ministro dell'ambiente

**15.45 “La chiusura dei cicli di materia e di energia nella città di Catania: utopia o concreta prospettiva?”**

**Giuseppe Mancini** - Università degli Studi di Catania-AIAT

**16.00 “Raccolta e valorizzazione dei rifiuti plastici per via meccanica, termica, chimica”**

**Giuseppe Ciralo – COREPLA**

16.15 “Intervento Coripet, Consorzio riciclo PET”

**\*Monica Pasquarelli - CORIPET**

16.30 “Esperienze nella raccolta e valorizzazione dei rifiuti plastici”

**Vito Cannariato – IREN**

**\*16.45 “Produzione di metanolo e altri chemicals da rifiuti plastici”**

**Riccardo Misiti - MAIRE Technimont**

17.00 “Gestione dei fanghi di depurazione in ottica di economia circolare: valorizzazione di syngas e biochar derivanti da processo di pirolisi applicato ai fanghi”

**Michela Langone - ENEA**

**\*17.15 “Digestione anaerobica dei fanghi, impianto Acqua e Sole”**

**Andrea Giordano – Acqua e sole, Neorisorse**

17.30 “Il compostaggio di piccola scala tra esperienze, criticità e prospettive”

**Paolo Roberto Di Palma - ENEA**

**17.45 DIBATTITO e CHIUSURA DELLA SESSIONE**

# EDILIZIA SOSTENIBILE IN CLIMA MEDITERRANEO: DAI NUOVI CAM EDILIZIA ALLE CERTIFICAZIONI DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE ED ENERGETICA

Mercoledì 17 aprile, 14:30-18:30 – Sala IONIO

**5 CFP per Architetti**



Green  
Building  
Council  
Italia



Università  
di Catania



ORDINE  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



FONDAZIONE  
ORDINE ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



L'evento è organizzato congiuntamente dai **Comitati di CATANIA 2030**, **Green Building Council Italia**, **ENEA**, **Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR)** dell'Università di Catania, **Ordine e Fondazione degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania**, dall'**Associazione Nazionale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT)**.

Per l'accreditamento dei **5 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

Il comparto delle costruzioni, dall'edilizia alle grandi infrastrutture, costituisce uno dei settori dell'economia a più alta intensità di utilizzo di materie prime ed è responsabile della produzione di elevati quantitativi di rifiuti ed emissioni. Non a caso la Commissione Europea considera questo settore tra i "prioritari" e specifiche politiche e azioni sono state implementate per indirizzare iniziative volte ad un uso più efficiente delle risorse, sia attraverso il miglioramento delle prestazioni energetiche sia attraverso il miglioramento nell'uso e nella gestione delle risorse e dei materiali. I numerosi sistemi di certificazione che si sono diffusi negli ultimi anni, e le diverse iniziative volte all'uso efficiente delle risorse, al recupero dei materiali anche in ottica di urban mining, all'efficienza energetica, testimoniano l'attenzione verso questi temi e la volontà di trovare un metodo oggettivo per valutare se e quanto le prestazioni e le funzionalità degli edifici siano ottenute con il minimo impatto ambientale.

Obiettivo del workshop è, quindi approfondire il contesto di riferimento, i protocolli di certificazione ambientale ed energetica e la loro applicazione nell'ambito del GPP e dei Criteri Ambientali Minimi. Verranno presentati approcci e casi applicativi di progettazione sostenibile e circolare nella realizzazione di nuove opere e nella riqualificazione del patrimonio edilizio e di gestione sostenibile dei cantieri. Ciò con l'intento di mettere a confronto esempi applicativi e studi di ricerca in atto, creando, di conseguenza, un dibattito sulle problematiche ancora aperte, le opportunità per i professionisti, le imprese e gli operatori del settore.

#### 14.30 INDIRIZZI DI SALUTO

**Claudia Brunori** - Direttrice Dipartimento Sostenibilità circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali - ENEA

**Gaetano Sciuto** - Presidente Corso di Studi in Ingegneria Edile-Architettura DICAR - Università di Catania

**Veronica Leone** – Presidente f.f. Ordine degli architetti P.P.C. della Provincia di Catania

**Giovanni Longhitano** – Vice Presidente Fondazione Ordine degli architetti P.P.C. della Provincia di Catania

**Giuseppe Mancini** - Presidente Associazione Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – AIAT

**Silvia Paparella** – Project Manager Remtech Expo

**Introduzione Fabrizio Capaccioli** - Presidente GBC Italia

#### 15.00. RELAZIONI I SESSIONE “Policies iniziative applicazioni per la sostenibilità in edilizia”

moderano **Antonella Luciano** – ENEA, **Rossella Massimino** – Università di Catania

15.00 “Il contesto europeo e le policies di riferimento per la sostenibilità e la circolarità dell’ambiente costruito: iniziative e progetti dell’ENEA”

**Laura Cutaia** – ENEA, Dipartimento SSPT

15.15 “GPP, Criteri Minimi Ambientali e protocolli di sostenibilità energetica ed ambientale nel ciclo dell’appalto pubblico”

**Antonio Cellura** – GBC Italia Chapter Sicilia

15.30 “Life cycle assessment applicata agli edifici”

**Maurizio Cellura** – Università di Palermo

15.45 “Costruire sostenibilità: la sfida delle imprese”

**Ludovico Alfio Porto** – ANCE Catania

16. 00 “Il patrimonio edilizio come miniera urbana: un caso di rigenerazione circolare di edifici dismessi”,

**Antonella Luciano** – ENEA Dipartimento SSPT.

16:15 “Sostenibilità e circolarità nella gestione del cantiere”

**Carmelo Raimondi** – Associazione Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT)

16.30 “Recupero di PFU nell’edilizia per applicazioni antisismiche”

**Rossella Massimino** – Università di Catania

#### 16.45 RELAZIONI II SESSIONE “Efficienza energetica e agevolazioni fiscali”

modera **Melania Guarrera** - Ordine Architetti P.P.C. Catania

16.45 “Coniugare Architettura, Sostenibilità e Risparmio energetico”

**Fabrizio Russo** - Fondazione Ordine Architetti P.P.C. Catania

17.00 “L'efficienza energetica nel settore edilizio nazionale”

**Biagio di Pietra** – ENEA, Dipartimento DUEE

17.15 “Strumenti ed agevolazioni fiscali nell’edilizia privata - prospettive 2024-2030”

**Giovanni Faraci** – Studio Faraci

17.30 “Buone pratiche di costruzione per l’efficienza energetica in clima caldo”

**Silvio Navarra** – Studio Tecnico Navarra

17.45 “Valorizzazione e gestione sistematica dell'energia del patrimonio Metropolitano di Catania

**Guido Donato Mozer** – Città Metropolitana di Catania

**18.00 DIBATTITO e CHIUSURA**



# DALL'IDROGENO ALLE GRANDI INFRASTRUTTURE: COME I DIPARTIMENTI DI INGEGNERIA DEGLI ATENEI SICILIANI TRACCIANO IL FUTURO DELLA NOSTRA REGIONE

**Mercoledì 17 aprile, 14:30-18:30 – Sala VIP**



**Università  
di Catania**



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Università  
degli Studi  
di Messina**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI ENNA "KORE"**

L'evento è organizzato congiuntamente dai **Comitati di CATANIA 2030, Università di Palermo, Università di Catania, Università di Messina e Università ENNA KORE.**

La Commissione Europea ha stabilito degli obiettivi molto ambiziosi per l'idrogeno scadenziati al 2024 e al 2030, un vero e proprio «Ecosistema europeo dell'idrogeno» in cui offerta e domanda di idrogeno verde si stimolano a vicenda in settori quali, chimica, siderurgia, trasporti che prevede investimenti pari a oltre 400 miliardi di euro entro il 2030.

Questo evento è organizzato dalla Consulta dei direttori dei Dipartimenti di Ingegneria delle Università siciliane e segue tre precedenti giornate di lavoro, che hanno riguardato la produzione, le applicazioni ed il trasporto e stoccaggio dell'idrogeno. Inoltre, è in corso di svolgimento un Master di secondo livello su queste tematiche finalizzato alla formazione di esperti altamente specializzati.

Il nostro Paese, con il Piano nazionale di ripresa e resilienza o PNRR, nel quadro della Missione Transizione e mobilità sostenibile, ha stanziato circa 3,6 miliardi di euro, proprio per promuovere la produzione, la distribuzione e gli usi finali dell'idrogeno.

In questa prospettiva l'idrogeno potrebbe generare fino a 30 milioni di posti di lavoro entro il 2050, e un mercato dell'idrogeno che potrebbe raggiungere i 2.500 miliardi di dollari annuali aggiuntivi rispetto all'economia mondiale.

Questa giornata è dunque finalizzata a contribuire a meglio comprendere quali siano gli interessi del mondo della ricerca e come agiscono in sinergia con gli orientamenti del mondo industriale nella regione siciliana.

## **14.30 INDIRIZZI DI SALUTO**

**Antonino Valenza** – Direttore Dipartimento di Ingegneria, Università di Palermo

**Matteo Ignaccolo** – Direttore DICAR, Università di Catania

**Giovanni Muscato** – Direttore DIEEI, Università di Catania

**Ernesto Cascone** - Direttore Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina

**Francesco Castelli** – Direttore Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Enna KORE

**14.45 RELAZIONI I SESSIONE “La ricerca sull'Idrogeno nei dipartimenti di Ingegneria delle Università siciliane” –modera Antonino Valenza- Università di Palermo**

14:45 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo”  
**Eleonora Riva Sanseverino, Rosario Miceli**, Dipartimento di Ingegneria UNIPA

15:00 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel DIEEI Università di Catania”  
**Alberto Fichera, Emanuele Cutore**, DIEEI Università di Catania

15:15 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel DICAr Università di Catania”  
**Rosario Lanzafame**, DICAr Università di Catania

15:30 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina”  
**Edoardo Proverbio**, Dipartimento di Ingegneria, UNIME

15:45 “Le attività di ricerca sull'idrogeno nel Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Enna KORE”  
**Maurizio Volpe**, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Enna KORE

16:00 Il MASTER ESA Hydrogen – Le nuove sfide della transizione energetica  
**Roberto Bertini**, UNISOM

**16.15 RELAZIONI II SESSIONE “Testimonianze dalle industrie e Enti di Ricerca”** – modera **Giovanni Muscato** - Università di CATANIA

16:15 “Hydrogen Demo Valley CNR in Sicilia: sinergie territoriali”.  
**Marco Ferraro**, CNR Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia - ITAE - Sede Messina

16:30 “Caso studio impianto A2A – Modello Stamp”  
**Valeria Mancuso**, A2A Energiefuture S.p.A.

16:45 “Idrogeno: il case study Pietro Fiorentin”  
**Chiara Cerato**, Hydrogen Project Manager della Pietro Fiorentini spa

17:00 “La Sicilia può diventare l'hub europeo dell'idrogeno rinnovabile”  
**Alfonso Morriello**, CEO AXEGAZ - Trading and Technologies - Levallois - Perret - Paris

17:15 “Desorbimento termico alimentato ad idrogeno: una scommessa tra ricerca e sperimentazione”  
**Gianfranco Caccamo**, ICARO ECOLOGY, Gela

#### **17.30 CHIUSURA**

**Simona Vicari**, Regione Siciliana

# AERO – “EOLICO OFFSHORE: L'EQUILIBRIO TRA LA PRODUZIONE ENERGETICA E TUTELA DEL MARE”

Mercoledì 17 aprile, 14:30-18:30 – Sala CICLOPE



Aero- associazione delle energie rinnovabili offshore

## UN MARE DI ENERGIA

### L'eolico offshore e le ricadute sulla biodiversità marina e la pesca

**DATE**  
17 APRILE 2024

**TIME**  
15:00 - 17:30

**LOCATION**  
SICILIAFIERA (CT)

**RELAZIONA**

**MAXIMILIAN ROSSI**  
Business Developer  
The Edge Co.

**SILVESTRO GRECO**  
Vice Presidente  
Stazione Zoologica Anton Dohrn

**MODERA**

**FULVIO MAMONE CAPRIA**  
Presidente AERO

**GIULIA PRATO**  
Responsabile Programma Mare - WWF

**ROBERTO BARDARI**  
Referente Eolico Off-Shore  
Commissione PNRR-PNIEC Mase

**GAETANO ARMAO**  
Presidente C.T.S.  
autorizzazioni ambientali  
Regione Sicilia

**FRANCESCA BIONDO**  
Direttore  
Federpesca

**GIOVANNI BASCIANO**  
Responsabile  
Pesca Sicilia AGCI AGRITAL

**TOMMASO CASTRONOVO**  
Presidente Legambiente Sicilia

**ANTONIO PUCILLO**  
Capo Dipartimento  
Pesca Flai Cgil Nazionale

Progetto  
**CATANIA**  
**2030**  
AMBIENTE E AMBIENTI

**ECOMED**  
GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO

## **PROTEZIONE CIVILE – MARATONA DEI SINDACI VIRTUOSI /**

**Mercoledì 17 aprile, 14:30-18:30 – Sala TALK**

---



## COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

Mercoledì 17 aprile, 16:00-18:30 – presso lo stand del MASE



### Comunità Energetica Rinnovabile

**Comunità energetica: uno strumento per promuovere il territorio coniugando sostenibilità ambientale e solidarietà sociale**

**17 Aprile 2024 ore 16:00**

**presso lo stand del MASE ECOMED 2024 - SICILIAFIERA**



- **dott. Domenico Repetto** - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
- **sac. Alfio Carbonaro** Direttore ufficio per la Pastorale dei Problemi Sociali e Lavoro - Arcidiocesi di Catania: "Le CER strumento di solidarietà"
- **dott. David Mascali** Presidente Presidio Partecipativo Patto di Fiume Simeto: "Le CER strumento di progettazione e valorizzazione del territorio"
- **ing. Francesco Muzzicato** Presidente della Comunità Energetica CER ETNA: "La Costruzione delle CER mediante un processo partecipativo dal basso"
- **ing. Daniele Motta** Presidente della Comunità Energetica CER Stella Aragona: "Le potenzialità delle CER per lo sviluppo del territorio"
- **ing. Liborio Nanni** vice Presidente della Comunità Energetica CER SIMETO: "Le CER come strumento di valorizzazione del tessuto agricolo"
- **ing. Roberto Sannasardo** Energy Manager della Regione Siciliana: "Il ruolo della Regione Siciliana nello sviluppo e nella promozione delle CER"
- **dott. Alessandro Angelica** Responsabile relazioni con le Imprese della Banca popolare di Ragusa: "Il Sistema Bancario come moltiplicatore di risorse per lo sviluppo delle CER"
- **dott. Fabio Brunone** Funzione Digital Transformation GSE: "Guida all'utilizzo dei portali per la richiesta degli incentivi"
- Question time

# 18 Aprile

## mattina



## REGIONE SICILIANA – GIORNATE DEI RIFIUTI E DELLE RISORSE II SESSIONE

Mercoledì 18 aprile, 9:30-13:30 – Sala ULISSE

**4 CFP per Architetti**



**CATANIA**  
**2030** | Comitati  
**CS & CTPI**

L'evento è organizzato dalla **Regione Siciliana - Assessorato Energia Servizi e Pubblica Utilità** con il supporto dei **Comitati Tecnici (CS & CTPI)** di ECOMED

Per l'accreditamento dei **4 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

*Gli interventi verteranno sui temi e metodi della tariffazione per i rifiuti e sulle azioni intraprese dagli enti di governo nei diversi ambiti. Centrale sarà il tema del riciclo e le correlate problematiche dell'“end of waste” anche attraverso un focus specialistico sulla tassonomia UE e le sue conseguenze sulla gestione dei rifiuti. Si affronteranno poi nello specifico anche particolari categorie di rifiuti quali gli oli e i grassi vegetali, i rifiuti tessili, i rifiuti liquidi e fanghi di depurazione e loro contributo, in una gestione sostenibile, verso la chiusura completa dei cicli.*

### PROGRAMMA

**9.30 Giornate dei rifiuti seconda sessione** – moderano **Giuseppe Mancini** - Università di Catania/AIAT e **Paolo Massarini** - ATIA ISWA ITALIA

10.00 “Nuovo Metodo Tariffario per i Rifiuti, MTR-2”

**\*Lorenzo Bardelli** - ARERA

10.15 “Aspetti applicativi del nuovo Metodo Tariffario per i Rifiuti di ARERA”

**Elio Altese** – ANEA

10.30 “Intervento di ICESP (Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare) su end of waste”

**Daniela Claps** – ENEA Dipartimento SSPT

10.45 “Tracciare i rifiuti: tra vantaggi economici e ambientali”

**Linda Lolly** - EasyRFID

11.00 “la raccolta differenziata degli oli e grassi vegetali e animali esausti”

**Ennio Fano** - RenOils

11.15 “Tessile e moda: in arrivo la responsabilità estesa del produttore”

**Michele Zilla** - Cobat Tessile

**\*11.30** “Impatto della tassonomia UE sulla gestione dei rifiuti”

**Giulia Alberti di Catenaja** - REF Ricerche

**11.45** “La gestione dei fanghi di depurazione”

**Gaspere Viviani** - Università di Palermo

**12.00** “La gestione e il trattamento dei rifiuti liquidi”

**Vincenzo Boncore** – Profineco srl

**\*12.15** “Cessazione della qualifica di rifiuto (end of waste): programmazione, problemi aperti e casi pratici”

**Silvia Grandi** – Direttore Generale MASE

**12.30 DIBATTITO E CONCLUSIONE DEL CONVEGNO**

# WATER 360°: SOLUZIONI TECNOLOGICHE DALLA SCIENZA E DALLE IMPRESE PER I GESTORI DEL SII

Giovedì 18 aprile, 9:30-13:30 – Sala IONIO

**4 CFP per Architetti**



L'evento è organizzato congiuntamente da CS e CTPI di ECOMED Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia, BIOREAL, Università di Catania - Centro Universitario per la Gestione e la Tutela degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi (CUTGANA) e Associazione nazionale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT), con il patrocinio del Commissario Straordinario Unico per la Depurazione.

Per l'accreditamento dei **4 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

## Temi dell'acqua potabile:

-Sviluppi nella digitalizzazione

Consentendo dati più diretti e in tempo reale, la digitalizzazione può migliorare notevolmente le prestazioni del trattamento acque e della distribuzione idrica in termini di energia ed efficienza. Esistono recenti progressi nella tecnologia dei sensori che possono fornire feedback critici per migliorare il funzionamento e l'ottimizzazione dei sistemi.

-Membrane, sistemi ibridi e nuovi materiali e progressi nella desalinizzazione

L'indisponibilità di risorse convenzionali, l'aumento dei costi energetici, il cambiamento climatico e la crescita della popolazione stanno guidando la ricerca e le innovazioni per migliorare l'affidabilità e le prestazioni della desalinizzazione. Vengono sviluppate nuove tecnologie e sistemi integrati per ridurre l'elevata domanda energetica della desalinizzazione mantenendo un basso impatto ambientale, inoltre innovative soluzioni sul concentrato.

## Temi sulle acque reflue:

-Processi innovativi, neutralità energetica e del carbonio ed emissioni di gas serra

I processi di trattamento delle acque reflue continuano ad essere innovati. Le nuove tecnologie (come MABR, Granular Sludge, MBR, ecc.) necessitano di discussioni nei loro meriti tecnici e nell'implementazione pratica.

Il trattamento delle acque reflue si sta muovendo verso la neutralità climatica. Ciò richiede la limitazione delle emissioni di gas serra ( $\text{CH}_4$ ,  $\text{N}_2\text{O}$  e  $\text{CO}_2$ ) e allo stesso tempo la gestione dell'energia (minimizzazione e recupero) deve essere migliorata.

-Recupero di risorse e trattamento fanghi

Il trattamento delle acque reflue si sta muovendo verso un processi a impatto zero e l'integrazione in un'economia più circolare. Il recupero delle risorse (nutrienti, sostanze chimiche, energia e materia, etc.) viene implementato in nuovi impianti di trattamento.

**Temi congiunti relativi all'acqua potabile e alle acque reflue :**

-Chiusura del ciclo dell'acqua

La chiusura del ciclo dell'acqua è fondamentale per garantire una gestione sostenibile delle risorse idriche riducendo al minimo gli sprechi, ottimizzando l'utilizzo delle risorse e affrontando le crescenti sfide legate alla scarsità d'acqua e all'inquinamento. Verranno discusse tecnologie avanzate, politiche e collaborazioni che colmano il divario tra approvvigionamento idrico e trattamento delle acque reflue e promuovono tecnologie per il riutilizzo dell'acqua.

-Monitoraggio e rimozione dei microcontaminanti

Una maggiore consapevolezza dei microcontaminanti e il miglioramento delle tecniche analitiche hanno portato a normative più severe e a una maggiore consapevolezza pubblica che porterà a una migliore rimozione dei microcontaminanti. La rimozione di questi composti in tracce può essere impegnativa e si stanno sviluppando e implementando innovazioni sia l'acqua potabile che le acque reflue, per rendere i processi avanzati più efficaci e sostenibili

**Oltre le questioni innovative tecnologiche vi è la metamorfosi delle utilities in industria delle reti**

Una nuova grande questione è capire quale ruolo le utilities possono giocare in rapporto al bisogno di investimenti in infrastrutture e beni collettivi che oggi le città, i territori e le filiere industriali manifestano per reggere la transizione in atto. Le utilities vengono da un lungo percorso di trasformazione, passato attraverso il ciclo delle aggregazioni degli anni '2000 e oggi sono un bacino estremamente diversificato, dalle aziende in house territoriali alle grandi quotate con ampiezza macroregionale e ambizioni nazionali. Le reti sono il capitale collettivo di una società, consentono il movimento, lo scambio delle conoscenze. Soprattutto le utilities nei settori cruciali dell'energia, dell'acqua e dei rifiuti, ma anche nei trasporti, costituiscono l'infrastruttura della vita quotidiana che tiene assieme la società.

## 9.30 INDIRIZZI DI SALUTO

**Prof. Fabio Fatuzzo** - Commissario nazionale alla depurazione

**10,00 FOCUS DEDICATO ALLE CRITICITÀ PRESENTATE DA ALCUNI DEI GESTORI INVITATI**

SIDRA S.p.A **Fabio Fatuzzo/Marco Morello**

Siciliacque SpA **Massimo Burruano**

ACOSET **Enrico Greco**

AMAP **Giovanni Sciortino**

AMAM S.p.A **Luigi Lamberto**

CALTAQUA S.p.A **Giovanni Casamassima**

SIAM **Enrico Jansiti**

ACQUAENNA **Franz Bruno**

AICA **Alfonso Provvidenza**

\*SOTECO **Gaetano Manganaro (gestore depurazione TP)**

SIE **Sergio Cassar**

Moderà **ing. Giuseppe Mancini** – AIAT/CUTGANA

**11,00 INTERVENTI PROGRAMMATI**

11.00 “Il controllo della qualità dell’acqua potabile mediante sistemi Early Warning: casi studio ”

**Francesco Montanaro**- Endress + Hauser

11.10 “Gli effetti del cambiamento climatico e le relative misure preventive e di contenimento: l’esperienza del potabilizzatore Sambuca”

**Francesco Iervolino** – Siciliacque SpA

11.20 “L’ottimizzazione dei sistemi di pompaggio tramite l’Intelligenza Artificiale: brAInbox, la manutenzione predittiva di RDR SpA Società Benefit”

**Francesco Serino, Francesco Freddo** - RDR SpA Società Benefit

11.30 “La ricerca nella determinazione e rimozione delle microplastiche dal rubinetto: il progetto AQUApLAST”

**Marco Dettori, Gea Conti Oliveri** – Università di Sassari, Università di Catania

11.40 “Operazioni di regolazione e modelli di gestione dei processi depurativi” - **Marco Suman** - Xylem

11.50 “Cogenerazione: dal trattamento alla valorizzazione del gas prodotto dalla digestione anaerobica” - **Alberto Icardi e Christian Manca**, 2G Italia S.r.l.

12.00 “Monitoraggio e controllo delle emissioni ad elevato impatto odorigeno ”

**Silvia Rivilli** - LOD srl, **Manuel Bierti** - LABIOTEST srl

12.10 “Chiusura del ciclo e valorizzazione dei fanghi biologici tramite tecnologia HTC Ingelia

**Massimo Manobianco** - Green Carbon SpA

12.20 “Dai fanghi di depurazione ai biopolimeri: un caso studio industriale

**Eleonora Torricelli** - B-Plas Sbrl

12.30 “Ultimo Miglio: la gestione sostenibile dei fanghi di depurazione”

**Daniele Basso** - HBI

12.40 “Biogas e Biometano: Opportunità e Sfide nella Gestione Integrata delle Risorse mediante l’ottimizzazione dei processi con tecnologie avanzate di misura e analisi.”

**Mariachiara D’Aniello** - Endress + Hauser

#### 12.50 DIBATTITO E CONFRONTO TRA GESTORI SII e AZIENDE

# DONNE E SOSTENIBILITÀ: INVESTING WOMEN, ACCELERATE THE PROGRESS!!

Giovedì 18 aprile, 9:30-11:00 – Sala VIP

---

L'evento è organizzato dai **Comitati Tecnici di ECOMED** e da Università di Catania – Dipartimento Economia e Impresa, ed è dedicato alla call **"#InvestInWomen hashtag"** lanciata quest'anno da UN Women per l'8 marzo Giornata Internazionale della Donna. **La call ribadisce testualmente "Investing in women: A human rights issue."**

**Time is running out. Gender equality remains the greatest human rights challenge"**

Secondo una recente indagine del World Economic Forum su un campione di 2.450 istituzioni e imprese nel mondo, il 58% dei rispondenti identifica nella promozione del talento femminile il fattore strategico chiave del futuro della propria forza lavoro e considera prioritario delineare strategie in questa direzione. La parità di genere e l'empowerment femminile sono l'apice del processo di valorizzazione della diversità nelle sue molteplici dimensioni, oggi riconosciuto come obiettivo strategico da tutti i leader in contesti aziendali e istituzionali, a livello nazionale e internazionale.

All'evento prenderanno parte studiose, imprenditrici, amministratrici pubbliche che definiranno, alla luce dei propri saperi ed esperienze, il rapporto tra empowerment femminile e sviluppo della società.

**Coordina i lavori: Elita Schillaci** – Dipartimento di Economia e Impresa-UNICT

## PARTECIPANO

**Tiziana Cuccia** Dipartimento di Economia e Impresa-UNICT

**Rossanna Manno** Segretario Generale Comune di Ct

**Sabrina Conoci** Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali-UNIME

**Paola Gurrieri** CFO La Mediterranea srl, Vittoria - Rg

**Daniela La Porta** CEO Universo srl - Ct

**Miriam Pace** - Direttore Generale Plastica Alfa spa-Caltagirone, Ct

**Teresa Calabrese** Presidente Commissione OCF Passag.generaz e Gender Gap

## DIBATTITO E CONCLUSIONI



## **NICA S.R.L. “R.E.N.T.RI. IL FUTURO È DIGITALE!”**

**Giovedì 18 aprile, 11:30-13:30 – Sala VIP**

---

# REGIONE SICILIANA – ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – LA GIORNATA DELL'AMBIENTE

Giovedì 18 aprile, 9:30-13:30:00 – Sala CICLOPE

---



**ECOMED**  
GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO

**18 APRILE 2024 - LA GIORNATA DELL'AMBIENTE**

## 9.00 SALUTI ISTITUZIONALI E APERTURA DEI LAVORI

**Enrico Trantino** - Sindaco di Catania

**Gaetano Galvagno** - Presidente Assemblea Regionale Siciliana

**Elena Pagana** - Assessore Regionale Territorio e Ambiente

## 9.30 AMBIENTE , PREVENZIONE E SALUTE

**Simona Scandura** - *Direttore energia in comune*

**Elena Pagana** - Assessore regionale per il territorio e per l'ambiente

**Stefano Laporta** - Presidente SNPA

**Vincenzo Infantino** - Direttore ARPA Sicilia

**Pino Liberti** - vice presidente ordine dei medici Catania

## 11.00 LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE ARMA DI PREVENZIONE: IL PTR

**Luca Ciliberti**

**Elena Pagana** - Assessore Regionale del Territorio e dell'ambiente

**Calogero Beringheli** - Direttore Generale dipartimento Urbanistica

**Paolo Amenta** - Presidente ANCI Sicilia

**Giuseppe Falzea** - Presidente consulta architetti della Sicilia

**Fabio Corvo** - Presidente consulta ingegneri della Sicilia

**Ferdinando Trapani** - Università di Palermo

#### **12.30 LA MISSIONE OCEANO: RESTORE OUR OCEAN AND WATERS BY 2030**

**Valentina Parisi** - Assessorato Territorio e Ambiente

**Elisabetta Balzi** - Head of Unit Deputy Director European Commission

**Giovanna Parisi** - Department of Earth and Marine Sciences UNIPA

**Fedra Francocci** - Nazionale Research Council (CNR)

**Fabio Fava** - UNIBO

**Filippo Mannino** - Sindaco di Lampedusa

#### **14.00 LA COSTA SICILIANA E LA RISORSA MARE: QUALI OPPORTUNITA' DI SVILUPPO**

**Simona Scandura** - Direttore energia in comune

**Massimo Chiappini** - Direttore Generale Ambiente INGV

**Gaetano Armao** - Presidente CTS Regione Siciliana

**Patrizia Valenti** - Direttore Generale Dipartimento Generale Ambiente

**Gaetano Valastro** - Direttore Tecnico Arpa Sicilia

#### **15.00 FORMAZIONE SOSTENIBILE: ED EDUCAZIONE AMBIENTALE LOTTA ALLA DISPERSIONE SCOLASTICA**

**Anthony Distefano** - Direttore LiveSicilia Catania

**Anna Paola Concia** - Coordinatrice del Comitato Organizzatore di "Fiera Didacta Italia"

**Francesco Picciotto** Dipartimento Ambiente - servizio aree protette e sviluppo sostenibile

**Agata Pappalardo** - Responsabile Ufficio Pastorale per la dispersione scolastica

**Antonio Oliveri** - Presidente Assofor

## PROTEZIONE CIVILE – MARATONA DEI SINDACI VIRTUOSI

Giovedì 18 aprile, 9:30-13:30:00 – Sala TALK

---

# 18 Aprile

## pomeriggio

## REGIONE SICILIANA – ASSESSORATO DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ GIORNATA DELL'ACQUA II SESSIONE

**Giovedì 18 Aprile, 14:30-18:30 – Sala ULISSE**

**4 CFP per Architetti**



Progetto  
**CATANIA**  
**2030**  
AMBIENTE E AMBIENTI

Comitati  
**CS & CTPI**

L'evento è organizzato dalla **Regione Siciliana - Assessorato Energia Servizi e Pubblica Utilità** con il supporto dei **Comitati Tecnici (CS & CTPI)** di ECOMED

Per l'accreditamento dei **4 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato

*Grande attenzione verrà data agli interventi del Commissario Unico per la depurazione, in particolare nella regione Sicilia. Si tratterà anche dei deflussi urbani e loro tariffazione, per come modificati dal cambiamento climatico in corso per poi approfondire il tema degli inquinanti emergenti, del loro impatto e delle possibilità di trattamento sia nelle acque per uso potabile che negli scarichi fognari- anche in prospettiva del potenziale riuso. Uno speciale approfondimento verterà sull'impatto delle nuove Direttive comunitarie sulla gestione delle acque reflue urbane con l'intervento di esperti e gestori del SII. Concluderà un dibattito con i presidenti di alcune ATI sulla gestione del SII in Sicilia*

**14.30 Giornate dell'acqua seconda sessione** – coordinano **Gaspere Viviani** - Università di Palermo e **Mario Cassarà** - Regione Sicilia

**14.45** "Interventi nella regione Sicilia del Commissario Unico per la depurazione"

**Fabio Fatuzzo** – Commissario Unico Depurazione

**15.00** "Cambiamenti climatici e controllo dei deflussi urbani"

**Alberto Paolo Campisano** - Università di Catania

**15.15** "Esperienze estere nella tariffazione dei deflussi urbani"

**Renato Drusiani** – Utilitalia

**15.30** "Gestione di contaminanti emergenti e sostanze prioritarie nelle acque destinate al consumo umano"

**Luca Lucentini** - Istituto Superiore Sanità

**15.45** "I contaminanti emergenti nelle acque di scarico: presenza, rimozione, impatti"

**Camilla Braguglia** - IRSA-CNR

**16.00** "Esperienze nel monitoraggio dei PFAS nelle acque destinate al consumo umano"

**Armando Quazzo** - SMAT Torino

**16.15** "Riuso di acque reflue urbane nella regione Sicilia"

**Michele Torregrossa** - Università di Palermo

16.30 “Il ruolo dello stoccaggio attivo in una gestione sostenibile e circolare delle acque reflue recuperate”

**Giuseppe Mancini** – CUTGANA-UNICT/AIAT

16.45 **TAVOLA ROTONDA** su “**Impatto delle nuove Direttive comunitarie sulla gestione delle acque reflue urbane**”

Partecipanti: ATO Catania, Regione Sicilia, ACEA, CAP Milano, IREN, Utilitalia, Moderatore **Enrico Rolle** (Fondazione Sviluppo Sostenibile)

17.45 **DIBATTITO** su “**Ruolo delle ATI nella gestione del SII**” Partecipano: **Giovanni Di Mauro**, Assessore regionale dell’energia e dei servizi di pubblica utilità; **Fabio Mancuso**, presidente ATI Catania; **Massimiliano Valentino Conti**, presidente ATI Caltanissetta; **Nino Cammarata**, presidente ATI Enna. Modera **Rosario Mazzola** (Fondazione Utilitatis)

**18.30 CONCLUSIONE DEL CONVEGNO**



## CONVEGNO

# LA DIFFUSIONE DELLE BUONE PRATICHE COME LEVA STRATEGICA PER FAVORIRE LA TRANSIZIONE CIRCOLARE NELLE AZIENDE E NEGLI ENTI PUBBLICI

Giovedì 18 Aprile, 14:30-18:30 – Sala IONIO

**4 CFP per Architetti**



L'evento è organizzato congiuntamente dai **Comitati di CATANIA 2030, ICESP, Università di Catania, ENEA e AIAT.**

Per l'accreditamento dei **4 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

Obiettivo della sessione è condividere **buone pratiche, casi di successo e proporre modelli positivi e riproducibili di economia circolare** in un dibattito/confronto con le aziende, istituzioni e gli enti autorizzatori.

La Piattaforma ICESP (Italian Circular, Economy Stakeholder Platform) che lavora in stretta connessione con la Piattaforma della Commissione Europea ECESP rappresenta la più strutturata ed estesa comunità di attori italiani dell'economia circolare, costituita da 331 organizzazioni ed oltre 900 esperti di istituzioni pubbliche locali e nazionali, imprese e associazioni di categoria, mondo della ricerca, società civile. ICESP è una realtà di riferimento e di confronto riconosciuta a livello nazionale ed internazionale, e si propone di far convergere iniziative, esperienze, criticità e prospettive che il nostro paese vuole e può rappresentare in Europa e di promuovere l'"Italian way for circular economy". Tra le principali iniziative di ICESP vi è la raccolta e valorizzazione di Buone Pratiche di Economia Circolare, sviluppate dagli stakeholder del territorio nazionale, impegnati in percorsi orientati alla chiusura dei cicli ed alla prevenzione e valorizzazione delle risorse ad ogni livello della catena del valore, nella realizzazione di nuovi modelli di business e progettazione nei sistemi industriali, urbani e territoriali. Ciò al fine di favorire la conoscenza e la diffusione delle eccellenze ed il modo italiano di fare economia circolare e promuovere una proficua replicabilità/adattamento dei casi di successo già numerosi nel nostro Paese.

La presentazione dei casi studio e buone pratiche da parte di aziende, organizzazioni, istituzioni ed enti di ricerca sarà l'occasione per avere testimonianze dello stato di applicazione della economia circolare in Italia e per sollecitare anche ogni tipologia di organizzazione, in uno spirito collaborativo, ad interrogarsi sulla circolarità delle proprie azioni, strategie, soluzioni tecnologiche e soluzioni in generale.

#### 14.30 INDIRIZZI DI SALUTO

**Patrizia Valenti** – Dirigente Generale Assessorato Territorio e Ambiente Regione Siciliana

**Daniele La Porta** – Presidente Confartigianato Sicilia

**Claudia Brunori** - Direttrice del Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali dell'ENEA

**Giuseppe Mancini** – Delegato per l'Università di Catania per i rapporti con ICESP

#### 15.00. RELAZIONI I SESSIONE “La piattaforma italiana dell'Economia Circolare” – modera **Antonella Luciano** - ENEA

15.10 “La Piattaforma Europea degli attori per l'Economia Circolare (ECESP)”

**Laura Cutaia** – ENEA

15.25 “La Piattaforma Italiana degli attori per l'Economia Circolare (ICESP)”

**Filippo Servalli** – Radici Group

15.40 “Diffondere l'economia circolare tramite le buone pratiche: il database ICESP”

**Tiziana Beltrani** – ENEA

15.55 “Analisi delle Buone pratiche del data base di ICESP nei settori dell'agrifood ed ecodesign”

**Agata Matarazzo** – Università di Catania

#### 16.10 RELAZIONI II SESSIONE “Le Buone pratiche di economia circolare” – modera **Tiziana Beltrani** - ENEA

16.15 “La tecnologia NP-bioTech ed i depuratori circolari a rifiuti zero”

**Fabrizio Nardo** – NP- bioTech

16.30 “C3 – Carbon Capture & Conversion – piattaforma tecnologica per lo sviluppo di progetti di economia circolare”

**Luciano Falqui** – Plastic Alfa S.p.A.

16.45 “Economia circolare: progetto Farming For Future 10 azioni per coltivare il futuro”

**Francesco Mastrandrea** – Farming for future

17.00 “Valorizzazione dei residui della lavorazione dei materiali lapidei dell'Etna”

**Riccardo La Rosa** – Terra d'Arte

17.15 “Gestione sostenibile e recupero dei residui dei processi termici”

**Giuseppe Amara** – Gespi

17.30 “Il riuso del silicio recuperato da pannelli fotovoltaici dismessi nelle batterie a ioni di litio”

**Maria Lucia Protopapa** – ENEA

17.45 “Economia circolare nella gestione di RAEE”

**Vincenzo Giuffrida** – FG recycling

18.00 “Recupero e valorizzazione dei rifiuti da costruzione e demolizione”

**Federica Conti** – Ecoimpianti

#### 18.15 DIBATTITO e CHIUSURA

## PREMIAZIONE START UP

**Giovedì 18 Aprile, 14:30-15:45 – Sala VIP**



Università  
di Catania



L'evento è organizzato congiuntamente dai **Comitati di CATANIA 2030**, **Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università di Catania**, **ENEA**, **Associazione Nazionale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT)**.

**Una commissione tecnica composta da esperti e coordinata dal Prof. Rosario Faraci eleggerà l'idea innovativa ritenuta più sostenibile**

LIMENET - Trasformiamo la CO2 in bicarbonato di Calcio  
**Stefano Cappello** - Limenet

Ese Efficiency Saving Environment Powered by Clesi  
**Domenico Privitera** - Ese Efficiency Saving Environment

PETRAFEEL, il primo brevetto che valorizza gli scarti lapidei etnei e le ceneri vulcaniche generando prodotti sostenibili a tutela dell'erosione mineraria etnea  
**Riccardo La Rosa** – System Futur

B-Plas: le nuove tecnologie per la valorizzazione dei fanghi reflui  
**Eleonora Torricelli** – B-Plas

Dal rifiuto organico a materie prime equivalenti in 8 ore con la tecnologia HTC Ingelia  
**Massimo Manobianco** – Ingelia

## VERSO TERRITORI SEMPRE PIÙ SOSTENIBILI E CONNESSI. LE OPPORTUNITÀ OFFERTE DALL'EFFICIENZA ENERGETICA E DALLE SOLUZIONI SMART

Giovedì 18 aprile, 16.00-18.30 – Sala VIP



**Innovazione e sviluppo territoriale al centro del workshop A2A, prima Life Company italiana, del 18 aprile ad ECOMED di Catania.** Un progetto innovativo di sviluppo per l'affiancamento dei Comuni nell'offrire ai cittadini una migliore qualità della vita attraverso servizi sempre più avanzati ed efficienti, per guardare al futuro rendendo luoghi e comunità attrattive e sostenibili. Un piano che, da realizzarsi in stretta collaborazione con le PA locali, integra illuminazione pubblica, servizi di Smart City, efficienza energetica di edifici pubblici, favorisce lo sviluppo della mobilità elettrica e accelera l'adozione delle rinnovabili anche tramite la realizzazione di Comunità Energetiche Rinnovabili. Un approccio innovativo da attuarsi attraverso lo sviluppo di partenariati pubblico/privati, grazie all'esperienza e alle risorse tecniche di A2A, per progetti dedicati e in linea con i bisogni del territorio.

Interventi questi da pianificare nel rispetto di bisogni e desiderata sia dei singoli Comuni sia delle PA locali aggregate in ottica sinergica e di lavoro in rete; con l'obiettivo di portare ambiti territoriali di diversa natura – aree metropolitane, turistiche, montane o agricole – a realizzare progetti nel breve e medio termine, con una visione d'insieme e di lungo periodo.

Durante l'incontro del 18 aprile A2A presenta dunque tecnologie e case history dedicate a segmenti verticali, quali chiavi d'accesso per azioni che necessariamente dovranno sempre più integrarsi; un viaggio che ci porta dall'illuminazione pubblica per città più sicure e valorizzate nelle aree storiche e monumentali, all'e-mobility per una mobilità sostenibile e interconnessa; dall'efficienza energetica e gestionale di edifici pubblici - quali scuole, piscine, palestre o con vocazione culturale (cinema, teatri, musei) - a quella di quartieri sempre più Smart in grado di favorire la crescita di Comunità Energetiche Rinnovabili.

Tutto questo a supporto di località e Comuni di ogni dimensione, più sicure, con una connettività spinta e attrattive per ogni singola persona, dai bambini ai giovani fino agli anziani, residenti o turisti occasionali.

Territori resilienti che per A2A diventano "intelligenti" quando consentono alle Comunità di crescere offrendo servizi di qualità. Secondo la filosofia di una "Life Company" che si muove per portare sviluppo e innovazione secondo principi di sostenibilità sociale, ambientale ed economica.

### Programma

**16.00 Registrazione e accoglienza**

**16.00- 16.15 L'approccio innovativo di A2A sui territori**

**Tommaso Perelli**, Business Development della Business Unit Smart Infrastructures del Gruppo A2A

**16.15 – 17.15 Tecnologie integrate e soluzioni smart per le progettualità innovative dei territori**

**Ivan Cotumaccio**, Responsabile Sviluppo Business e Servizi Innovativi, A2A Illuminazione Pubblica;

**Silvia Verace**, Responsabile Public Infrastructures Development, A2A E-Mobility

**Eleonora Riva Sanseverino**, Expert Italian representative in Cluster 5 'climate, energy and mobility' - Horizon Europe Università di Palermo (Intervento on line)

**Jacopo Cosso**, Responsabile Energy Efficiency Public Sector, A2A Calore e Servizi;

**Giovanni Palombini**, Responsabile Marketing & Business Development, A2A Smart City.

**17.15 – 17.30 Q&A**

**Tavola rotonda e conclusioni.**

**Tommaso Perelli**, Business Development della Business Unit Smart Infrastructures del Gruppo A2A;

**Maurizio Cellura**, Università di Palermo – ENEA divisione Smart Energy – intervento on line;

**Laura Bellia** - Scuola di Specializzazione in Beni architettonici e del Paesaggio di Napoli - intervento on line;

**Antonio Terrasi**, Università di Catania - Delegato Trasferimento Tecnologico e Rapporti con le Imprese.

Modera: **Emanuele Martinelli**, CEO Energia Media

## REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE LA GIORNATA DELL'AMBIENTE

**Giovedì 18 aprile, 14:30-18:30 – Sala CICLOPE**

---



**ECOMED**  
GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO

**18 APRILE 2024 - LA GIORNATA DELL'AMBIENTE**

**14.00 LA COSTA SICILIANA E LA RISORSA MARE: QUALI OPPORTUNITA' DI SVILUPPO**

*Simona Scandura - Direttore energia in comune*

*Massimo Chiappini - Direttore Generale Ambiente INGV*

*Gaetano Armao - Presidente CTS Regione Siciliana*

*Patrizia Valenti - Direttore Generale Dipartimento Generale Ambiente*

*Gaetano Valastro - Direttore Tecnico Arpa Sicilia*

**15.00 FORMAZIONE SOSTENIBILE: ED EDUCAZIONE AMBIENTALE LOTTA ALLA DISPERSIONE SCOLASTICA**

*Anthony Distefano - Direttore LiveSicilia Catania*

*Anna Paola Concia - Coordinatrice del Comitato Organizzatore di "Fiera Didacta Italia"*

*Francesco Picciotto - Dipartimento Ambiente - servizio aree protette e sviluppo sostenibile*

*Agata Pappalardo - Responsabile Ufficio Pastorale per la dispersione scolastica*

*Antonio Oliveri - Presidente Assofor*

# LE NUOVE POLITICHE PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI. L'ACCORDO QUADRO ANCI-CONAI STRUMENTO FONDAMENTALE PER SOSTENERE LE POLITICHE DI ECONOMIA CIRCOLARE DEI COMUNI

Venerdì 18 aprile, 14:30-16:30 – Sala TALK



SAVE THE DATE

**giovedì 18 aprile 2024 | 14:30 - 16:30**

**ECOMED - Green Expo del Mediterraneo**

SiciliaFiera, Città metropolitana di Catania

Area Talk

## **L'Accordo Quadro ANCI-CONAI: strumenti e opportunità per i Comuni siciliani**

### SALUTI INIZIALI

**Paolo Amenta**  
**Ignazio Capuano**  
**Tommaso Castronovo**  
**Carlo Salvemini**

Presidente ANCI Sicilia  
Presidente CONAI  
Presidente Legambiente Sicilia  
Delegato ANCI energia e rifiuti

**Mario Alvano**  
**Enzo Bianco**  
**Fabio Costarella**

Segretario generale ANCI Sicilia  
Componente Comitato di coordinamento ANCI-CONAI  
Vicedirettore generale CONAI

### TAVOLA ROTONDA

### LE ESPERIENZE DELLE AMMINISTRAZIONI TERRITORIALI

**Federico Basile**  
**Franco Bonesso**  
**Giuseppe Marco Corsaro**  
**Maurizio Zingales**

Sindaco di Messina  
Sindaco di Trevignano  
Sindaco di Misterbianco  
Sindaco di Mirto

Modera **Alessandro Bizzotto** Responsabile relazioni con la stampa e i media CONAI



# 19 Aprile

## Mattina

---

# SIMBIOSI INDUSTRIALE E RIGENERAZIONE SOSTENIBILE DELLE AREE INDUSTRIALI

Venerdì 19 aprile, 9:30-13:30 – Sala ULISSE

## 4 CFP per Architetti



L'evento è organizzato congiuntamente dai **Comitati di CATANIA 2030, Confindustria Siracusa, Confindustria Catania, Sicindustria, Università di Catania (CUTGANA), ENEA, Rete SUN, REMTECH e AIAT.**

Per l'accreditamento dei **4 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

Finalità dell'evento è rappresentare al grande pubblico le traiettorie concretamente percorribili che il mondo dell'industria siciliana e nazionale si appresta a percorrere per coniugare un'efficace azione di decarbonizzazione e lotta al cambiamento climatico con una transizione che sia compiutamente sostenibile non solo secondo il profilo ambientale ma anche secondo quello economico e sociale. Senza che ciò produca danni irreparabili al tessuto produttivo menomando la competitività del nostro paese rispetto ad altri che procedono con obiettivi ed approcci diversi.

Il convegno illustra il percorso che stanno da tempo affrontando le aree industriali della regione Sicilia nell'ambito della più ampia strategia di sostenibilità integrata del mondo industriale, base essenziale di una transizione energetica sostenibile che si pone in netta antitesi con una tanto eventuale quanto rischiosa deindustrializzazione delle grandi aree industriali - oggi e domani indispensabili per il sostentamento energetico nazionale - che sottovaluti i costi di un **passaggio troppo repentino e traumatico** da una fonte con alta densità energetica (la fossile) a fonti con diluita densità energetica (le rinnovabili).

Per continuare a garantire alle nuove e vincolanti condizioni la domanda futura, c'è **bisogno di disporre investimenti importanti** in un contesto come quello attuale che inizia a mettere in discussione la sostenibilità finanziaria dei progetti oli & gas sul raggiungimento degli obiettivi internazionali. Per questi motivi alcune delle principali aziende dei poli industriali siciliani hanno progettato dei piani d'azione al fine di riconvertire la propria produzione e renderla più sostenibile. Le aziende sono quindi pronte ad andare avanti in questa transizione energetica, hanno le tecnologie, continuano a fare ricerca su altre possibili risorse energetiche, ma hanno esigenza di chiarezza e di supporto da parte delle istituzioni.

Tra i numerosi temi rappresentati dalle diverse aziende partecipanti verrà affrontato il ruolo e le potenzialità della simbiosi industriale – di cui il polo di Siracusa è emblematico e positivo esempio - la produzione di idrogeno green e il suo impiego in sostituzione del gas naturale, la produzione di biocombustibili, il tema dell'elettrificazione ed efficientamento energetico, dell'utilizzo di sistemi SMALL GRID, della cattura e stoccaggio di CO<sub>2</sub> per la produzione di nuove molecole e composti, di nuovi sistemi di contenimento delle

emissioni in atmosfera, dell'innovazione nel trattamento e recupero delle acque di stabilimento e del recupero di rifiuti e residui in piena ottica di economia circolare, delle innovazioni nel trasporto intermodale sostenibile, del completamento delle bonifiche e recupero funzionale delle relative aree. Il convegno e la tavola rotonda, appuntamento ormai consolidato a ECOMED, tenderanno di porre l'accento su quella che si propone ormai come una **sfida senza precedenti** che l'industria siciliana ed italiana sta affrontando. Nessuno può negare quanto sia importante farsi trovare pronti per garantire alle prossime generazioni un futuro sostenibile e migliore. Tutti dobbiamo fare la nostra parte. Il punto cruciale è come e quanto ciò potrà ritenersi sostenibile in uno scenario mondiale in cui l'Europa è solo uno dei grandi player al tavolo.

### 9.30 SALUTI DI INDIRIZZO

**Gian Piero Reale** - Presidente Confindustria Siracusa

**Massimo Nicolazzi** – Presidente Isab Srl

**Michele Troni**- Responsabile Remediation Eni Rewind

**10.00 RELAZIONI TECNICHE**– moderano **Laura CUTANIA** Enea Dipartimento SSPT e **Giuseppe Mancini** – Università degli Studi di Catania

10.15 “La transizione verso modelli di area industriale sostenibile e circolare nel quadro di riferimento italiano”

**Laura Cutaia** - Presidente Network Italiano di Simbiosi Industriale SUN, ENEA Dipartimento SSPT

10.30 “Un modello di Simbiosi Industriale per la chiusura dei cicli di acque e rifiuti nella Sicilia orientale”

**Giuseppe Mancini** – Presidente Associazione italiana Ingegneria Ambiente e Territorio/Direttore CUTGANA

10.45 “Risanamento sostenibile di terreni industriali in ottica circolare”

**Marco Mendola** - Project Manager della Petroltecnica SpA

11.00 “La gestione integrata delle attività di risanamento ambientale: il caso del multisocietario di Gela”

**Carlo Montella** - Responsabile Coordinamento tecnico e servizi ai progetti Eni Rewind

11.15 “Traiettorie di Sostenibilità nel Polo Industriale di Siracusa”

**Giancarlo Bellina** – Vice-presidente Confindustria Siracusa e Brown2Green Sicily

11.30 “Gli elefanti climatici e l'Italia dopo la COP28”

**Guido Saracco** – Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia, Politecnico di Torino

### 11.45 Tavola Rotonda “La transizione sostenibile”

**Francesco Priolo** – Magnifico Rettore Università degli Studi di Catania

**Guido Saracco** – già Magnifico Rettore Politecnico di Torino

**Gian Piero Reale** - Presidente Confindustria Siracusa

**Massimo Nicolazzi** – Presidente Isab Srl

**Giancarlo Bellina** - Chairman of the Board and Chief Executive Officer - Brown2Green Sicily

**Andrea Bombardi** - Global Market Development Executive Vice President RINA

**Michele Troni**- Responsabile Remediation Eni Rewind

### 13.15 DIBATTITO e CHIUSURA

# INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA ALL'AMBIENTE

Venerdì 19 aprile, 9:30-13:30 – Sala IONIO

**4 CFP per Architetti**



Comitati  
**CS & CTPI**



Università  
di Catania



**CUTGANA**  
CENTRO UNIVERSITARIO PER LA TUTELA E LA GESTIONE  
DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEGLI AGRO-SISTEMI



L'evento è organizzato congiuntamente dai **Comitati di CATANIA 2030, ICESP, Centro di Documentazione Ricerca e Studi sulla Cultura dei Rischi, Lions Club, Università di Catania (CUTGANA) e AIAT.**

Per l'accreditamento dei **4 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

## 9.30 INDIRIZZI DI SALUTO

**Antonio Pogliese** – Presidente Centro di Documentazione Ricerca e Studi sulla Cultura dei Rischi

**Maurizio Nicolosi** – Presidente Lions club Catania Host

**Giuseppe Mancini** – Presidente Associazione nazionale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Direttore CUTGANA

## 10.00. RELAZIONI – Introduce e modera **dott. Antonio Pogliese**

10.15 "L'intelligenza artificiale: controversie e prospettive"

**Benedetto Matarazzo** – Professore Emerito Università di Catania

10.30 "IA e il paradigma dell'apprendimento continuo"

**Concetto Spampinato** – Università di Catania

10.45 "La fine della Protezione Civile, l'alba della resilienza civile algoritmica"

**Gaetano Russo** – Protezione Civile Regione Siciliana

11.00 "AI technology for creating dynamic 3D landscape models to fight forest fires"

**Orvar Fridriksson** – Dash Iceland

11.15 "I.A.: la formazione e la ricerca"

**Guido Saracco** – Politecnico di Torino

## 12.00 DIBATTITO "L'applicazione dell'AI nei processi produttivi e le refluenze socio economiche"

**Sono invitate a intervenire le aziende che partecipano alla manifestazione**

## UNIRIMA – INCONTRO ASSOCIATIVO

Venerdì 19 aprile, 10:30-13:30 – Sala VIP



### INCONTRO ASSOCIATIVO UNIRIMA

Un'occasione per discutere su  
**STATO DELL'ARTE, PROBLEMATICHE DA AFFRONTARE E PROSPETTIVE  
DEL NOSTRO SETTORE**

L'INCONTRO SI TERRÀ IL **19 APRILE 2024 ALLE ORE 10.30** NEL CORSO DELLA MANIFESTAZIONE **ECOMED 2024**  
**SALA VIP** DEL CENTRO FIERISTICO "SICILIAFIERA" DI MISTERBIANCO (CATANIA)

---

### PROGRAMMA

#### ORE 10.30 - REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

#### APERTURA DEI LAVORI:

- **Salvatore Peci**, Presidente Ecomed
- **Corrado Clini**, Presidente CTS Ecomed

#### INTERVENTI

- **Ing. Francesco Sicilia**, Direttore Generale UNIRIMA
- **Avv. Chiara Fiore**, Ambiente Legale STA

#### DIBATTITO CON LE IMPRESE PRESENTI E, A SEGUIRE:

- **Dott. Roberto Di Molfetta**, Vice Direttore Comieco

#### ORE 13.00 – CONCLUSIONI

*Al termine dell'incontro ci saranno presentazioni di servizi rivolti alle imprese associate da parte di aziende che hanno convenzioni con Unirima.*

---

#### UNIRIMA

Unione Nazionale Imprese Raccolta, Recupero, Riciclo e Commercio dei Maceri e altri Materiali  
Piazza Buenos Aires, 5 – 00198 Roma  
[unirima@unirima.it](mailto:unirima@unirima.it) – [www.unirima.it](http://www.unirima.it)

# ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI - “LA DEMATERIALIZZAZIONE DEI PROVVEDIMENTI AUTORIZZATIVI AI SENSI DELLA DELIBERA N 1/2023 DEL COMITATO NAZIONALE

Venerdì 19 aprile, 9:30-10:30 – Sala TALK



Ore 9,30 Inizio dei lavori

Saluti

Cesare Arangio  
Presidente della Sezione Sicilia

Guido Barcellona  
Segretario Generale C.C.I.A.A.  
di Palermo e Enna  
Segretario Sezione Sicilia

Cecilia Gigli  
Segretario Albo Gestori  
Ambientali

Interventi

Ore 9,50 Giovanni Dolce  
Sezione regionale Sicilia

## DSA GROUP

# COMUNITÀ ENERGETICHE: “UN’OPPORTUNITÀ DI CREARE ECONOMIE NEL TERRITORIO”

Venerdì 19 aprile, 11:00-13:00 – Sala TALK



---

### PROGRAMMA

- Sen. **Antonio Germanà**, segretario della commissione permanente (Ambiente, transizione ecologica, energia, lavori pubblici, comunicazioni, innovazione tecnologica) presso il Senato della Repubblica Italiana;
  - On. **Giuseppe Laccotto**, presidente della commissione “Salute, Servizi Sociali e Sanitari” presso l’Assemblea Regionale Siciliana;
  - On. **Luca Sammartino**, vice presidente della Regione Siciliana;
  - Ing. **Giorgio Lupoi**, presidente di OICE;
  - Dott. **Fabrizio Penna**, capo dipartimento Unità di Missione PNRR presso il Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica;
  - Dott. **Andrea Milazzo**, segretario territoriale CNA Catania.
-



# 19 Aprile

## Pomeriggio

---

## STRUMENTI DI FINANZA SOSTENIBILE E GOVERNANCE DELLA SOSTENIBILITÀ (ESG, DNSH, TASSONOMIA)

Venerdì 19 aprile, 14:00-18:30 – Sala ULISSE

**4 CFP per Architetti**



Università  
di Catania



L'evento è organizzato congiuntamente dai **comitati tecnici CTS e CTPI di ECOMED**, **Dipartimento di Economia e Impresa** dell'Università di Catania, **Rina Service S.p.A.**, **Centro Studi CUTGANA** e **Associazione nazionale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT)**.

Per l'accreditamento dei **4 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

L'evento è organizzato congiuntamente dai **comitati tecnici CTS e CTPI di ECOMED**, **Dipartimento di Economia e Impresa** dell'Università di Catania, **Rina Service S.p.A.**, **Centro Studi CUTGANA** e **Associazione nazionale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT)**.

L'attualità del management si basa su principi teorici ed attuativi concernenti i modelli di gestione delle certificazioni volontarie in tema di sostenibilità ambientale, etica ed economica adottabili dalle aziende, applicabili a tutti i processi produttivi, indipendentemente dalla dimensione e dal settore merceologico di appartenenza. Tali strumenti sono definiti anche 'proattivi', volti cioè alla promozione di una nuova modalità di approccio imprenditoriale all'ambiente e all'etica aziendale, teso ad anticipare le norme per guadagnare un vantaggio competitivo nei confronti delle imprese che dovranno adeguarsi in seguito. In sintesi, essi inducono l'azienda a farsi parte attiva del processo di ecoristrutturazione dell'economia.

La sessione ha come obiettivo analizzare le pratiche dei soggetti investitori e delle aziende verso gli indicatori ESG (environment, social, governance) e discutere sul modo attraverso cui questi fattori potranno incidere sull'innovazione e su nuovi modelli di business per la banca e l'impresa. Protagonisti locali del mondo bancario, imprese, investitori, società di rating daranno il loro contributo al dibattito della giornata.

**Coordinano i lavori: Agata Matarazzo**– Dipartimento di Economia e Impresa e CUTGANA - Università degli Studi di Catania e **Maurizio Mazzapicchi Rina Service spa**– Responsabile Operation Sicilia- certificazioni RINA Service

## PROGRAMMA

### 14.30 INDIRIZZI DI SALUTO

### INTERVENTI PROGRAMMATI

14.45 **Prof. Salvatore Mirabella** Responsabile progetto IMAGE

15.00 **Prof. Pierluigi Catalfo** Presidente MIES

15.15 **Prof Alessandro Scuderi** Responsabile progetto ONFOODS

15.30 **Dott Gennaro Gigante** - Direttore Banca di Italia- filiale di Catania

15.45 **Ing. Giuseppe Amara** - R&S Manager Gespi srl e **Ing Alessandro Mirona**- Delegato ufficio omologhe GESPI srl

16.00 **Ing. Luigi Bonsignore** - Founder and Managing director Business Consultant srl-

16.15 **Ing. Valentina Ubaldi**- Gruppo Zucchetti

16.30 **Avv Roberto Scelfo** - Giuslavorista del Foro di Catania patrocinante in Cassazione

16.45 **Ing. Ciro Strazzeri** - CEO Gruppo Strazzeri srl Societa' Benefit-

17.00 **Manuele Vailati** - Founder Innovation Manager HUC & CEO SHC

17.15 **Dott.ssa Sara Tedeschi** - ST Microelectronics

17.30 **Ing. Luigi Vittorio Caponcello**- Responsabile Ambiente ISAB S.r.l.

17.45 **Ing. Marian Conigliaro** - Presidente FEDERMANAGER

18.00 **Dott. Umberto Palermo** - Responsabile Up design

### 18.15 DIBATTITO E CONCLUSIONI

## **ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI DLGS 116/2020 “LA NUOVA CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI URBANI – CRITERI E REQUISITI PER L’ISCRIZIONE ALL’ALBO”**

### **RENTRI – IL NUOVO SISTEMA DI TRACCIABILITA’ DEI RIFIUTI**

**Venerdì 19 aprile, 14:00-18:30 – Sala IONIO**

---



## COMUNE DI CATANIA – “CONVEGNO SU URBANISTICA”

---

Venerdì 19 aprile, 14:00-18:30 – Sala VIP

## REGIONE SICILIANA – ASSESSORATO REGIONALE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE LA GIORNATA DELL'AMBIENTE

### AMBIENTE, RIFIUTI E SALUTE: QUALI LE REALI IMPLICAZIONI?

Venerdì 19 aprile, 14:30-18:30 – Sala TALK

**4 CFP per Architetti**



Comitati

CS & CTPI

Uni  
**ct**

CUTGANA  
CENTRO UNIVERSITARIO PER LA TUTELA E LA GESTIONE  
DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEGLI AGRO-ESTERI



L'evento è organizzato congiuntamente dal **Comitati di CATANIA 2030**, **Comitato interdisciplinare Rifiuti e Salute (CIRS)** dai **Rotary Club dell'Area Etnea**, da **Università di Catania (CUTGANA)**, **Aidic Sicilia** e **AIAT**.

Per l'accreditamento dei 4 CFP dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

L'OMS ha recentemente evidenziato che vi è ormai una diffusa convinzione che tra i **determinanti di salute** vi siano le **cause ambientali**. Tra le più comuni la gestione dei rifiuti, delle acque, dei terreni contaminati e le emissioni in atmosfera. Tuttavia questa primitiva "coscienza" è ancora molto vaga e spesso infondata in quanto esasperata dai media e social media che non sempre diffondono una informazione veritiera e/o completa, cui si affianchino gli effetti delle altre opzioni ed in particolare dell'opzione zero (non scelgo, non realizzo, non gestisco e quindi non ho problemi), certo molto affascinante in astratto, ma spesso occultante la ben più pericolosa realtà di una gestione poco sostenibile. Si pensi ai rifiuti: chi potrebbe contestare che occorre massimizzare il riciclo? ma se poi non si prevedono che discariche per la parte che non si sta riuscendo sostenibilmente a riciclare si può ancora parlare di approccio corretto? Si pensi ad un impianto di depurazione delle acque reflue che, certo, scarica nei corpi idrici l'effluente trattato e quindi produce un minimo inquinamento; ma cosa succederebbe se al suo posto ci fosse solo lo scarico fognario non trattato?

Un caso emblematico poi è rappresentato dalle emissioni odorigene. Sebbene la sensazione olfattiva non sia sempre direttamente correlata ad effetti dannosi per la salute, si sta sempre più determinando nel nostro Paese una grande e spesso eccessiva preoccupazione verso qualsiasi tipo di odore. La tolleranza verso le emissioni odorigene delle aree industriali o dei cantieri è diventata bassissima, creando non piccoli problemi a molti siti produttivi, impianti di gestione rifiuti, impianti trattamento acque, condizionando anche lo sviluppo economico del territorio.

Su queste importanti questioni, nell'interesse del bene comune, si sente da tempo l'esigenza di portare a sintesi le diverse opinioni sulla base di **verificati dati tecnici e scientifici**, con un dialogo aperto a tutte le parti

interessate. A questo fine il Comitato Interdisciplinare su Rifiuti e Salute (CIRS), con un coinvolgimento libero e volontario aperto a tutti gli esperti qualificati nei rispettivi campi disciplinari e professionali e degli esponenti del mondo delle Associazioni e dei Comitati, in sinergia con gli organismi istituzionali (Ministero dell'Ambiente, Ministero della Sanità, Istituto Superiore della Sanità, ISPRA, ENEA, CNR, Enti locali, ecc.) ha sviluppato uno studio approfondito di prossima pubblicazione. L'incontro presenterà alcuni dei principali risultati dell'attività del Comitato, utile per fare conoscere alle Istituzioni e alla comunità in genere, **ben oltre le percezioni superficiali, i reali rapporti tra le diverse forme di gestione dei rifiuti e i loro effetti** – correttamente e scientificamente misurati - **sulla salute** proseguendo lungo un percorso che garantisca alla popolazione e ai decisori una consapevolezza sana e scientificamente fondata che possa permettere di comprendere, di valutare e di decidere sempre per il bene comune. L'incontro sarà arricchito dal dibattito che coinvolgerà **i presidenti dei Club Service dell'area Etnea**, , sempre più impegnati sulle tematiche di difesa dell'ambiente e di salvaguardia della salute.

**Rotary Club Acicastello, Acireale, Catania, Catania Bellini, Catania Est, Catania Etna Centenario, Catania Nord, Catania Ovest, Catania Sud, Giarre-Riviera Jonico Etnea, Paternò-Alto Simeto, Viagrande 150**

## PROGRAMMA

### 14.30 SALUTI INTRODUTTIVI:

Dirigente Generale Assessorato Territorio e Ambiente Regione Siciliana – **Patrizia Valenti**

Governatore Distretto Rotary 2110 - **Goffredo Vaccaro**

Direttore Centro Universitario per la Gestione e la Tutela degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi e

Presidente Associazione nazionale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT)-- **Giuseppe Mancini**

Presidente Associazione Italiana di Ingegneria Chimica – Sezione Sicilia -- **Giuseppe Caputo**

**15.00 RELAZIONI-** Moderano **Margherita Ferrante e Giuseppe Mancini** – Università di Catania

15.15 - *"Il Comitato interdisciplinare Rifiuti e Salute (CIRS): motivazioni, composizione, attività e risultati"* prof. **Raffaello Cossu** - Eurowaste srl , prof.ssa **Margherita Ferrante** Università di Catania CUTGANA

15.30 - *"Tra mass media, social e fake news: come orientarsi per una corretta coscienza ambientale?"* – ing. **Eleonora Perotto** Politecnico di Milano/CIRS

15.45 - *"La gestione sostenibile e circolare della frazione secca da RD"* – ing. **Antonella Luciano** ENEA SSPT/CIRS

16.00 - *"Processi di trattamento della frazione organica: ruolo e impatto"* prof. **Giovanni Gigliotti** – Università di Perugia/CIRS

16.15 - *"Emissioni e recupero Energetico da impianti di termovalorizzazione"* prof. **Federico Viganò** Politecnico di Milano/CIRS

16.30 - *"Un modello avveniristico di gestione rifiuti e acque reflue per la città di Catania"* - prof. **Giuseppe Mancini** AIAT/CUTGANA/CIRS

16.45 - *"Problematiche e soluzioni realmente sostenibili per la gestione dei rifiuti speciali e speciali pericolosi"* ing. **Giuseppe Amara** - Gespi srl

17.00 - *"l'ultimo miglio: come gestire sostenibilmente i rifiuti irrecuperabili"* Dott.ssa **Dalila Bonanno** – **Giuseppe Laudani** Università di Catania e Cisma Ambiente Spa

\*17.15 - *"Il ruolo del SNPA e delle ARPA nella tutela dell'ambiente e della salute"* dott. **Gaetano Valastro** – ARPA

17.30 - *"Rifiuti e Salute - Analisi critica delle evidenze scientifiche condotta con metodologie riconosciute a livello internazionale"* prof.ssa **Margherita Ferrante** e prof.ssa **Gea Oliveri** Università di Catania/CIRS

**17.50 – QUESTION TIME e DIBATTITO DEI PRESIDENTI DEI ROTARY CLUB DELL'AREA ETNEA**

**18.20 CONCLUSIONI – Elena Pagana, Assessore del Territorio e dell'Ambiente – REGIONE SICILIANA**

