

**CATANIA** | **GREEN EXPO**  
**2030** | **DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021



**CATANIA** | **GREEN EXPO**  
**2030** | **DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021

**PROGRAMMA GENERALE**

**DEGLI EVENTI**

**14-16 Luglio 2021**

# CATANIA 2030

# GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO

Edizione 2021

# Amazing events



MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA



REGIONE SICILIANA  
PRESIDENZA



CITTÀ METROPOLITANA  
DI CATANIA



COMUNE  
DI CATANIA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



Università  
degli Studi  
di Messina



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI ENNA "KORE"



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



Commissario Straordinario  
Unico per la Depurazione



CONSIGLIO  
NAZIONALE  
INGEGNERI



Ordine  
Nazionale  
Biologi



Commissione  
europea



Ministero della Giustizia



Rotary  
DISTRETTO 2110



Rotary



IYFR  
PLASTIC  
FREE  
WATERS



Aiat  
Associazione Ingegneri Ambientali e Territorio



CONAI  
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI



CIB  
BIOGAS



CONSORZIO ITALIANO  
COMPOSTATORI



ATIA  
ISWA  
ITALIA



GITISA  
Gruppo Italiano di  
Ingegneria Sanitaria Ambientale



ANCI  
SICILIA



ANCE  
SICILIA



ARPA  
SICILIA



Confederazione Nazionale  
dell'Artigianato e della Piccola  
e Media Impresa  
Associazione territoriale di Catania



CONFCOMMERIO  
IMPRESSE PIÙ ITALIE  
TERRE DELL'ETNA E DEL BAROCCO  
CATANIA METROPOLITANA



AIDIC  
SICILIA



Federazione delle associazioni  
scientifiche e tecniche  
fondata nel 1897



CONFINDUSTRIA  
CATANIA



CONFINDUSTRIA  
SIRACUSA



CONSULTA ORDINI  
INGEGNERI SICILIA



Ordine Regionale  
Geologi Sicilia



OCF ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI E FISICI  
DELLA SICILIA



OCF ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI E FISICI  
DI CATANIA E RAGUSA



ORDINE  
INGEGNERI  
CATANIA



Fondazione Ordine Ingegneri  
Provincia di Catania



ORDINE  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



ORDINE DEGLI GEOMETRI E GEOMETRI LUNARI  
DELLA PROVINCIA DI CATANIA



CONFESERCENTI  
Area Metropolitana di Catania



Cutgana  
CENTRO UNIVERSITARIO PER LA TUTELA E LA GESTIONE  
DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEGLI AREE ECOSISTEMICHE



CSEI Catania  
Centro Studi di Economia  
applicata all'Ingegneria



Centro  
Educazione  
Ambientale  
Messina  
Onlus



QdS



AMA



Sidra  
SpA



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI



CAMERA DI COMMERCIO  
DEL SUD EST SICILIA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E  
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI ENNA



ACOSSET  
L'acqua è la nostra storia dal 1911



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



Consiglio  
Nazionale  
Forense



ASSOESERCENTI  
SICILIA

CATANIA  
2030

GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO  
Edizione 2021

Amazing  
events



FEDERAZIONE NAZIONALE  
DEGLI ORDINI  
DEI CHIMICI E DEI FISICI

UNIMPRESA  
UNIONE NAZIONALE DI IMPRESE



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI PALERMO



Green  
Building  
Council  
Italia



FONDAZIONE  
ORDINE ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
PRESIDI IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

## BOARD E COMITATI CATANIA 2030

### EXECUTIVE BOARD

**Salvatore Peci** - CEO Amazing srl

**Giusy Giacone** - Direttore Amministrativo e Marketing  
"ECOMED - PROGETTOCOMFORT"

### INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

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

**Dongbei Yue** - Tsinghua University

**Francesco Fatone** - Marche Polytechnic University

**Hongtao Wuang** - Tsinghua University

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

**Raffaello Cossu** - International Waste Working Group

**Rainer Stegmann** - Technische Universität Hamburg TUHH

**Roberto Morabito** - ENEA (SSPT)

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

### COMITATO SCIENTIFICO (CS)

**Andreottola Giovanni** - Università di Trento

**Angelini Aurelio** - Università Kore di Enna

**Baglieri Daniela** - Università di Messina

**Barbagallo Salvatore** - Università di Catania

**Bolzonella David** - Università di Verona

**Bonoli Alessandra** - Università di Bologna

**Brucato Alberto** - Università di Palermo

**Cacciato Mario** - Università di Catania

**Cancelliere Antonio** - Università di Catania

**Canziani Roberto** - Politecnico di Milano

**Caponetto Rossella** - Università di Catania

**Cappello Francesco** - ENEA DUEE

**Cappello Simone** - CNR-IRBIM

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

**Caserini Stefano** - Politecnico di Milano

**Centi Gabriele** - Università di Messina

**Chiofalo Vincenzo** - Università di Messina

**Cirelli Giuseppe** - Università di Catania

**Collivignarelli Carlo** - Università di Brescia

**Consonni Stefano** - Politecnico di Milano

**Corsi Ilaria** - Università di Siena

**Cosentino Salvatore** - Università di Catania

**Cutaia Laura** - ENEA SSPT

**Faraci Rosario** - Università di Catania

**Ferrante Margherita** - Università di Catania

**Fino Debora** - Politecnico di Torino

**Foti Enrico** - Università di Catania

**Freni Gabriele** - Università KORE di Enna

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

**Grosso Mario** - Politecnico di Milano

**Ignaccolo Matteo** - Università di Catania

**Inturri Giuseppe** - Università di Catania

**La Greca Paolo** - Università di Catania

**La Loggia Goffredo** - Università di Palermo

**Lanzafame Rosario** - Università di Catania

**Majone Mauro** - Sapienza Università di Roma

**Mancini Giuseppe** - Università di Catania

**Mannina Giorgio** - Università di Palermo

**Margani Giuseppe** - Università di Catania

**Marletta Luigi** - Università di Catania

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

**Matarazzo Agata** - Università di Catania

**Maugeri Anna Maria** - Università di Catania

**Mazzola Rosario** - Università di Palermo

**Meli Marisa** - Università di Catania

**Messineo Antonio** - Università KORE di Enna

**Micale Giorgio** - Università di Palermo

**Milone Candida** - Università di Messina

**Mininni Giuseppe** - IRSA CNR

**Muscato Giovanni** - Università di Catania

**Nicotra Ida** - Università di Catania

**Pagliaro Mario** - CNR - ISMN

**Passarini Fabrizio** - Università di Bologna

**Pecorino Biagio** - Università di Catania

**Petrangeli Marco** - Sapienza Università di Roma

**Piazza Roberta** - Università di Catania

**Pirozzi Francesco** - Università di Napoli Federico II

**Priolo Francesco** - Università di Catania

**Rolle Enrico** - Sapienza Università di Roma

**Salomone Roberta** - Università di Messina

**Signorello Giovanni** - Università di Catania

**Sprovieri Mario** - CNR IAS

**Terrasi Antonio** - Università di Catania

**Tesoriere Giovanni** - Università Kore di Enna

**Testa Antonio** - Università di Messina

**Toscano Attilio** - Università di Bologna

**Trapani Natalia** - Università di Catania

**Traverso Marzia** - RWTH Aachen University

**Uricchio Vito** - IRSA CNR (Bari)

**Vaccari Mentore** - Università di Brescia

**Viganò Federico** - Politecnico di Milano

**Viotti Paolo** - Sapienza Università di Roma

**Viviani Gaspare** - 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](#)

Agenzia per la Coesione Territoriale

[Domenico Repetto](#)

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

[Valeria Frittelloni, Michele Munafò](#)

Istituto Superiore di Sanità

[Eleonora Beccaloni](#)

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

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

Commissario Straordinario Unico per la depurazione

[Riccardo Costanza](#)

Commissario Straordinario per la Bonifica delle

Discariche Abusive – Presidenza del Consiglio dei Ministri

[Giuseppe Vadala](#)

Comitato giuridico WWF ITALIA

[Paola Brambilla](#)

Marevivo

[Rosalba Giugni, Maria Rapini](#)

ReteAmbiente

[Paola Ficco](#)

B&P Avvocati

[Federico Peres](#)

Remtech Expo

[Silvia Paparella](#)

Inertia

Stefano Cicerani

International Yachting Fellowship of Rotarian (IYFR)

[Sergio Santi, Franz M. Muller, Sandro D'Onofrio](#)

Consiglio Nazionale degli Ingegneri

[Raffaele Solustri](#)

Consiglio Nazionale dei Biologi

[Giovanni Battaglia](#)

Consorzio Italiano Biogas (CIB)

[Christian Curlisi](#)

Comieco

[Emma Schembari](#)

Associazione Nazionale degli Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

[Giuseppe Mancini](#)

ATIA ISWA ITALIA

[Paolo Massarini](#)

Presidenza della Regione Siciliana, Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile

[Giuseppe Pollicino](#)

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

[Daniela Baglieri](#)

Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana

[Salvatore Cordaro](#)

Dipartimento della Protezione Civile, Regione Siciliana

[Salvo Cocina, Gaetano Russo](#)

Dipartimento Acque e Rifiuti, Regione Siciliana

[Calogero Foti](#)

Dipartimento Ambiente, Regione Siciliana

[Giuseppe Battaglia](#)

Dipartimento Energia, Regione Siciliana

[Roberto Sannasardo](#)

Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

[Francesco Greco](#)

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

[Vincenzo Infantino](#)

Fare Ambiente, Movimento Ecologista Europeo.

Coordinamento Regionale della Sicilia

[Nicolò Nicolosi](#)

Lions Distretto 108 Y b Sicilia

[Mariella Sciammetta](#)

Rotary Distretto 2110

[Alfio di Costa, Gaetano De Bernardis](#)

Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI SICILIA)

[Luca Cannata](#)

Fedagri Pesca Sicilia

[Nino Accetta](#)

Associazione Italiana Compostaggio Sicilia

[Umberto Lo Re](#)

Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia

[Elvira Restivo](#)

Ordine Regionale Geologi di Sicilia

[Giovanna Pappalardo](#)

Società Italiana di Geologia Ambientale Sezione Sicilia (SIGEA)

[Michele Orifici](#)

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](#)

Fare Ambiente, Movimento Ecologista Europeo.

Coordinamento Regionale della Sicilia

[Nicolò Nicolosi](#)

Associazione Rifiuti Zero Sicilia

**Manuela Leone**

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. ME Area Metropolitana

**Nicola Russo**

S.R.R. Ragusa

**Fabio Ferreri**

Comune di Catania

**Fabio Cantarella**

Comune di Mascali

**Vincenzo Magra**

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

**Alessandro Amaro**

Ordine dei Chimici e dei Fisici della provincia di Catania

**Gaetano Valastro**

Kalat Ambiente Srr S.C.P.A.

**Concetta Italia**

Kenes International Tel Aviv

**Giuseppe Taverna**

A2A

**Filippo Bonaccorsi**

HERAMBIENTE

**Paolo Cecchin**

SIAT Srl

**Walter Ventura**

AMAP

**Angelo Siragusa**

Sidra

**Fabio Fatuzzo**

Acoset

**Enrico Greco**

Caltaqua

**Andrea Gallè****AcquaEnna****Giovanni Bruno**

AMAM

**Salvo Puccio, Luigi Lamberto**

AMA

**Andrea Lo Faro**

Xylem

**Domenico Santoro**

EDISON

**Fabio D'Alessandro**

Falck Renewables

**Maurizio La Rovere**

Asja Ambiente Italia

**Vincenzo Pace**

Ambiens srl

**Guido Sciuto**

SICILESCO

**Mirco Alvano**

PeroxyChem

**Alberto Leombruni**

SONATRACH

**Angelo Grasso**

ISAB

**Luigi Cappellani****Coordinatore dei lavori dei Comitati di CATANIA 2030:**

Giuseppe Mancini - Università di Catania



**PROGRAMMA GENERALE**

	<b>SALA ULISSE</b> <i>Padiglione C3 – Sala C3</i> <i>Acqua e Clima</i>	<b>SALA IONIO</b> <i>Padiglione F1</i> <i>Rifiuti e Risorse</i>	<b>SALA CICLOPE</b> <i>Padiglione F1</i> <i>Energia e Mobilità</i>	<b>SALA VIP - Padiglione F1</b> <i>Ecoarchitettura e</i> <i>Rigenerazione</i>	<b>SALA INSIEME</b> <i>Padiglione E1</i> <i>Anfiteatro coperto</i>
<b>14</b> <i>Luglio</i> <i>09.30</i> <i>13.30</i>	<p><b>LA SFIDA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA VERSO LA DECARBONIZZAZIONE DELL'ECONOMIA</b></p> <p>Organizzazione: CS E CTPI DI CATANIA 2030 – UNIVERSITÀ DI CATANIA – AIAT</p>	<p><b>APPROCCI MULTIDISCIPLINARI PER IL CENSIMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI SITI DI DISCARICA AI FINI DELLA STESURA DEI PIANI DI BONIFICA APPLICATO ALLA REGIONE SICILIANA</b></p> <p>Organizzazione: INGV – “SAPIENZA” UNIVERSITÀ DI ROMA</p>	<p><b>GIORNATE DELL' ENERGIA REGIONE SICILIANA LA TRANSIZIONE ENERGETICA DELLE CITTA' E NELLE ISOLE MINORI SICILIANE LE COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI</b></p> <p>Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - Dipartimento regionale dell'Energia (DRE)</p>	<p><b>RIGENERAZIONE URBANA FINALIZZATA ALL'INCLUSIONE SOCIALE E STRATEGIE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI UNA CONTROL ROOM</b></p> <p>Organizzazione: ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA</p>	<p><b>09.30 – 11.30 WORKSHOP ARCHITETTURA SOLARE E PATRIMONIO CULTURALE</b></p> <p>Organizzazione: EURAC RESEARCH</p> <p><b>12.00 – 13.00 WORKSHOP “INTERNET OF THINGS NELLE CASE ITALIANE – RAPPORTO SMART HOME 2021”.</b></p> <p>Organizzazione: CENTRO STUDI TIM</p>
<b>14</b> <i>Luglio</i> <i>14.30</i> <i>18.00</i>	<p><b>GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DEL FUTURO: TRA RECUPERO DI MATERIA E ENERGIA FINO ALL'OBIETTIVO SCARICO</b></p>	<p><b>INTERNATIONAL CONFERENCE ON “WHAT DO YOU REALLY KNOW ABOUT WASTE AND HEALTH: THE RISKS OF THE</b></p>	<p><b>GIORNATE DELL' ENERGIA REGIONE SICILIANA ECOBONUS 110% E GLI STRUMENTI FINANZIARI PER L'EFFICIENTAMENTO</b></p>	<p><b>STATO DELL'ARTE E OPPORTUNITÀ DAL NEXT GENERATION EU PER LE BONIFICHE NEL MERIDIONE D'ITALIA</b></p>	<p><b>LE CENERI VULCANICHE DELL'ETNA: IMPATTO SUL TERRITORIO E STRATEGIE DI RIUTILIZZO</b></p>

	<b>SALA ULISSE</b> <i>Padiglione C3 – Sala C3</i> <i>Acqua e Clima</i>	<b>SALA IONIO</b> <i>Padiglione F1</i> <i>Rifiuti e Risorse</i>	<b>SALA CICLOPE</b> <i>Padiglione F1</i> <i>Energia e Mobilità</i>	<b>SALA VIP - Padiglione F1</b> <i>Ecoarchitettura e</i> <i>Rigenerazione</i>	<b>SALA INSIEME</b> <i>Padiglione E1</i> <i>Anfiteatro coperto</i>
	<b>ZERO</b>  Organizzazione: CS E CTPI DI CATANIA 2030 – ENEA – UNIVERSITÀ DI CATANIA – AIAT	<b>NIMBY SYNDROME”</b>  Organizzazione: NTUA –UNICT- CIRS – ROTARY DISTRICT 2110 SICILY AND MALTA	<b>ENERGETICO DEGLI</b> <b>IMMOBILI</b>  Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL’ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - Dipartimento regionale dell'Energia (DRE)	Organizzazione: CS E CTPI DI CATANIA 2030 – REMTECH – COMMISSARIO STRAORDINARIO PER LA BONIFICA DELLE DISCARICHE ABUSIVE – UNIVERSITÀ DI CATANIA – AIAT	Organizzazione: INGV – “SAPIENZA” UNIVERSITÀ DI ROMA – ARPA SICILIA
<b>15</b> <i>Luglio</i> <i>09.30</i> <i>13.30</i>	<b>LOTTA ALLA</b> <b>DESERTIFICAZIONE E</b> <b>ECONOMIA CIRCOLARE PER</b> <b>UNA GESTIONE SOSTENIBILE</b> <b>DELLA RISORSA IDRICA – LE</b> <b>AZIONI DELLA REGIONE</b> <b>SICILIANA</b>  Organizzazione: REGIONE SICILIANA, AUTORITÀ DI BACINO E DAR – ENEA – COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO PER LA DEPURAZIONE –	(ore 11.00-13.00) <b>AMBIENTE, ENERGIA E</b> <b>TERRITORIO:</b> <b>AMMINISTRAZIONI PIÙ</b> <b>FORTI PER POLITICHE PIÙ</b> <b>EFFICACI IL PON</b> <b>GOVERNANCE TRA</b> <b>INTERVENTI IN CORSO E</b> <b>PROSPETTIVE FUTURE DI</b> <b>SUPPORTO ALLA PA</b>  Organizzazione: AUTORITÀ DI GESTIONE DEL PON GOVERNANCE E	<b>GIORNATE DELL' ENERGIA</b> <b>REGIONE SICILIANA</b> <b>BIOCOMBUSTIBILI:</b> <b>ELEMENTI CHIAVE NELLA</b> <b>TRANSIZIONE ECO-</b> <b>ENERGETICA DELLA</b> <b>GESTIONE DELLE FRAZIONI</b> <b>ORGANICHE RESIDUALI DI</b> <b>ORIGINE</b> <b>URBANA ED AGRICOLA</b>  Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE	<b>LA RIGENERAZIONE DELLE</b> <b>GRANDI AREE INDUSTRIALI</b> <b>TRA SOSTENIBILITÀ</b> <b>INTEGRATA, TRANSIZIONE</b> <b>ENERGETICA E</b> <b>CIRCULARITÀ</b>  Organizzazione: CONFINDUSTRIE DI CATANIA, SIRACUSA E CALTANISSETTA – UNIVERSITA’ DI CATANIA – AIAT	<b>WORKSHOP</b> <b>L’APPROCCIO</b> <b>AGRIVOLTAICO: DALLA</b> <b>PROGETTAZIONE ALLA</b> <b>CERTIFICAZIONE</b>  Organizzazione: FALCK RENEWABLES



	<b>SALA ULISSE</b> <i>Padiglione C3 – Sala C3</i> <i>Acqua e Clima</i>	<b>SALA IONIO</b> <i>Padiglione F1</i> <i>Rifiuti e Risorse</i>	<b>SALA CICLOPE</b> <i>Padiglione F1</i> <i>Energia e Mobilità</i>	<b>SALA VIP - Padiglione F1</b> <i>Ecoarchitettura e</i> <i>Rigenerazione</i>	<b>SALA INSIEME</b> <i>Padiglione E1</i> <i>Anfiteatro coperto</i>
	UNIVERSITÀ DI CATANIA – CS E CTPI DI CATANIA 2030 -AIAT	CAPACITÀ ISTITUZIONALE 2014- 2020	DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - Dipartimento regionale dell'Energia (DRE)		
<b>15</b> <i>Luglio</i> 14.30 18.00	<b>WETLANDS - IMPIANTI DI DEPURAZIONE BIOLOGICA</b>  Organizzazione: BAUER & CIC AG	<b>GREEN DEAL ED ECONOMIA CIRCOLARE: LE POTENZIALITÀ DELLA SIMBIOSI INDUSTRIALE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA</b>  Organizzazione: SUN (Symbiosis User Network) – ENEA – Università degli Studi di Catania, CS e CTPI di CATANIA2030 – AIAT	<b>GIORNATE DELL' ENERGIA REGIONE SICILIANA STATI GENERALI IDROGENO LA STRATEGIA REGIONALE DELL'IDROGENO</b>  Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - Dipartimento regionale dell'Energia (DRE)	<b>(ore 15.00 – 17.00)</b> <b>LE CITTÀ PROTAGONISTE DELLE SFIDE AMBIENTALI DEL PROSSIMO FUTURO: CON IL PON METRO LE PRIME RISPOSTE VERSO UNA TRANSIZIONE GREEN</b>  Organizzazione: PON METRO - AGENZIA COESIONE TERRITORIALE	<b>WORKSHOP AGRICOLTURA E FOTOVOLTAICO: DA UNA DIFFICILE CONVIVENZA E' NATA UN'OPPORTUNITA' PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA</b>  Organizzazione: TEP RENEWABLES ENERGIES
<b>16</b> <i>Luglio</i> 09.30 13.30	<b>DAL MARE L'ACQUA PER RESISTERE AL CLIMATE CHANGE. LE OPPORTUNITÀ DELLA DISSALAZIONE E IL RIUTILIZZO DELLE ACQUE IN ITALIA</b>	<b>Convegno CONAI</b>  Organizzazione: CONAI	<b>GIORNATE DELL' ENERGIA REGIONE SICILIANA IL GREEN DEAL EUROPEO, IL PNRR ED I PROGETTI STRATEGICI - LA STRATEGIA REGIONALE DELL'IDROGENO</b>	<b>RIGENERAZIONE URBANA E CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA</b>  Organizzazione: ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA	<b>09.30 – 11.15</b> <b>WORKSHOP LA NUOVA DIRETTIVA EUROPEA SULL'ACQUA POTABILE (DIRETTIVA UE 2020/2184)</b>

	<b>SALA ULISSE</b> <i>Padiglione C3 – Sala C3</i> <i>Acqua e Clima</i>	<b>SALA IONIO</b> <i>Padiglione F1</i> <i>Rifiuti e Risorse</i>	<b>SALA CICLOPE</b> <i>Padiglione F1</i> <i>Energia e Mobilità</i>	<b>SALA VIP - Padiglione F1</b> <i>Ecoarchitettura e</i> <i>Rigenerazione</i>	<b>SALA INSIEME</b> <i>Padiglione E1</i> <i>Anfiteatro coperto</i>
	Organizzazione: ACCIONA		Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ - Dipartimento regionale dell'Energia (DRE)		Organizzazione: ENVISEP  <b>11.30 – 13.30</b> <b>AMBIENTE &amp; SALUTE</b>  Organizzazione: SCAI QUALITY
<b>16</b> <i>Luglio</i> 14.30 18.00	<b>INTERNATIONAL CONFERENCE ON “THE FUTURE OF THE OCEANS: RETHINKING PLASTICS MANAGEMENT”</b>  Organizzazione: NTUA –UNICT— IYFR – ROTARY DISTRICT 2110 SICILY AND MALTA	<b>14.30 -15.30</b> <b>PREMIAZIONE START UP INNOVATIVE</b>  Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA	<b>GLI STATI GENERALI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE E DELLA SOSTENIBILITA' DELLA REGIONE SICILIANA</b> Organizzazione: REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ (DAR)	<b>WORKSHOP ECOARCHITETTURA</b>  Organizzazione: PULEO – LABORATORI SICILIA	<b>WORKSHOP L'AMBIENTE NEL PNRR</b>  Organizzazione: FONDAZIONE SORELLA NATURA E FUTUR LAB

**Giovedì 15 ore 1945 Spettacolo SIDE EVENT CATANIA 2030 “A qualcuno piace CALDO -Riflessioni a tempo di Jazz sul Clima che Cambia” presso Auditorium G. De Carlo Monastero dei Benedettini – Università di Catania (SOLO SU INVITO NOMINALE e con offerta libera, rivolgersi all'Organizzazione)**

CATANIA  
2030

GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO  
Edizione 2021

Amazing  
events



# 14 LUGLIO

## MATTINA

---

EVENT SPONSOR



SPONSOR



## LA SFIDA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA VERSO LA DECARBONIZZAZIONE DELL'ECONOMIA

**Mercoledì 14 Luglio, 09.30-13.30 – Sala Ulisse Padiglione C3 – Sala C3**

L'evento sarà organizzato congiuntamente da CS di ECOMED - PROGETTOCOMFORT, Università di Catania e AIAT

Il tema centrale dell'evento sarà la decarbonizzazione e l'inversione del cambiamento climatico con una rassegna degli effetti delle politiche e il ventaglio delle azioni da intraprendere a tutte le scale.

### SALUTI INTRODUTTIVI:

Assessore Regionale Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Regione Siciliana – Daniela Baglieri (TBC)  
Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana – Salvatore Cordaro (TBC)  
Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio -- Giuseppe Mancini  
Presidente Ordine Ingegneri Catania - Giuseppe Platania  
Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Catania - Mauro Scaccianocce

**INTERVENTI** - Moderano Giuseppe Mancini, AIAT-UniCT e Stefano Caserini, AIAT -PoliMI

1. Introduzione ai lavori **Corrado Clini** già Ministro dell'Ambiente
2. Il quadro europeo energia e clima: dalla governance ai piani nazionali su energia e clima. Il monitoraggio - **Paola Ficco**, Reteambiente
3. Scenari ambiziosi di mitigazione - **Stefano Caserini**, AIAT e PoliMI
4. il ruolo delle rinnovabili - **Gianni Silvestrini**, Kyoto Club
5. Agire dal basso: cooperative e comunità energetiche - **Gianluca Ruggieri**, Uninsubria
6. Il punto di vista delle next generations – **Giuseppe Condorelli** Interact e Friday for Future

**INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE SU RICHIESTA**

**DIBATTITO**

## **APPROCCI MULTIDISCIPLINARI PER IL CENSIMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI SITI DI DISCARICA AI FINI DELLA STESURA DEI PIANI DI BONIFICA APPLICATO ALLA REGIONE SICILIANA**

**Mercoledì 14 Luglio 9.30-13.00 – Sala Ionio – Padiglione F1**



L'evento è organizzato congiuntamente da CS e CTPI di CATANIA 2030, INGV, DICEA-Università degli Studi di Roma e Regione Siciliana per presentare l'attività condotta per l'aggiornamento del vigente PRB2016 della Regione Siciliana. Il primo intervento riguarda la definizione dei criteri per l'Analisi di Rischio necessaria per la valutazione delle priorità di intervento realizzata attraverso un approccio multidisciplinare che ha permesso di creare un modello concettuale che integra dati ambientali, geologico-strutturali, idrogeologici, geochimici e geofisici. Il secondo intervento descrive il contributo del telerilevamento satellitare e UAV per la caratterizzazione geomorfologica e la valutazione indiretta dello stato di attività di un sito di discarica attraverso analisi termiche e parametri sullo stato della vegetazione circostante. Il terzo intervento riguarda la costruzione del database geografico attraverso analisi quantitative e multi-temporale di dati cartografici. L'evento vuole essere una occasione per presentare il lavoro di verifica, digitalizzazione ed analisi di dati relativi ad un notevole numero di siti con dettaglio degli aspetti operativi e tecnologici anche in riferimento agli standard tecnici sugli strumenti da adottare per l'implementazione di procedure sistematiche, ripetibili e quantitative per la gestione dei piani di bonifica.

### **INDIRIZZI DI SALUTO:**

Assessore Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità, **Daniela Baglieri** (TBC)  
Direttore Dipartimento Acqua e Rifiuti – Regione Siciliana, **Calogero Foti** (TBC)

**Introduzione e coordinamento - Maria Marsella (Sapienza) e Luigi Lodato (INGV)**

### **INTERVENTI TECNICI**

**Emilio D'Amato (Sapienza) e Marco Nicolosi (INGV)** - L'aggiornamento del PRB2016 e i criteri per l'Analisi di Rischio Relativa

**Tania Ganci (INGV) e Matteo Cagnizi (Sapienza)** - Il contributo del telerilevamento per la caratterizzazione geomorfologica e la valutazione del processo di degradazione dei rifiuti

**Ilenia Marini (Sapienza) e Nunzio Costa (INGV)** - L'analisi multi-temporale dei dati cartografici per la costruzione di un database geografico

### **TAVOLA ROTONDA**

**RIGENERAZIONE URBANA FINALIZZATA ALL'INCLUSIONE SOCIALE E  
STRATEGIE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE ATTRAVERSO LA  
REALIZZAZIONE DI UNA CONTROL ROOM**

**Mercoledì 14 Luglio 9.30-13.30 – Sala VIP – Padiglione F1**



**Ore 10.00 - Saluti istituzionali**

- Dott. Ing. Giuseppe Platania – Presidente Ordine Ingegneri Catania
- Dott. Ing. Mauro Scaccianoce – Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Catania
- Dott. Sergio Parisi – Assessore alle Politiche Comunitarie Comune di Catania

**Ore 10,20**

- Dott. Ing. Sonia Grasso – Vicepresidente Ordine Ingegneri Catania  
***Il decoro Urbano correlato alla tutela dei beni e alla convivenza civile – La mobilità sostenibile e la Control Room a Catania***

**Ore 10,45**

- Dott. Giorgio Martini – Autorità di Gestione Programma Operativo Nazionale e Complementare città Metropolitane Agenzia per la Coesione Territoriale - Presidente dei Comitati di indirizzo e sorveglianza dei Patti  
***L'esperienza delle città in ambito di rigenerazione urbana e mobilità***

**Ore 11,10**

- Dott. Riccardo Monaco – Autorità di Gestione Programma Operativo Nazionale Governance e Capacità Istituzionale Agenzia per la Coesione Territoriale - Presidente dei Comitati di indirizzo e sorveglianza dei Patti per il Sud  
***L'impatto del PON Governance e dei Patti sulla transizione green***

**Ore 11,35 - VIDEO: Interventi di rigenerazione green a Catania**

**Ore 12,05**

- Dott. Ing. Leonora Buzio – Divisione Transportation & Logistics – Almoviva s.p.a  
***La centrale unica della mobilità e la control room a Catania***



**CATANIA**  
**2030**

**GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021

**Amazing**  
events



ECOMED



PROGETTOCOMFORT

**Ore 12,30**

- Dott. Ing. Fabio Finocchiaro – Direttore delle Politiche Comunitarie Comune di Catania – Organismo Intermedio Programma Operativo Nazionale e Complementare città Metropolitane  
***Fondi strutturali e di investimento europeo – Catania: L’attuazione degli interventi di rigenerazione verde, inclusivi e innovativi***

**Ore 13,00 – 13,30 – Dibattito**

Saranno rilasciati n. 3 crediti formativi professionali agli iscritti all’Ordine degli ingegneri di Catania in regola con la quota di iscrizione al 31.12.2020. La registrazione dei partecipanti al convegno avverrà direttamente sul posto in apposita postazione gestita dal personale dell’Ordine.

## **WORKSHOP EURAC RESEARCH**

### **ARCHITETTURA SOLARE E PATRIMONIO CULTURALE**

**Mercoledì 14 Luglio 09.30-11.30 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto**

---



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**eurac**  
**research**

La conferenza “Architettura solare e patrimonio culturale” è organizzata congiuntamente da **Università di Catania** ed **Eurac Research**, con il coordinamento e la responsabilità scientifica di Gianpiero Evola, Francesco Nocera ed Elena Lucchi. L’evento si sviluppa nell’ambito del progetto Interreg VA Italia-Svizzera “BIPV meets history” dedicato all’integrazione dei sistemi fotovoltaici in contesti tutelati e di pregio architettonico, storico e naturalistico. A questo proposito, dopo un’introduzione sulle politiche nazionali e locali di efficienza energetica e di diffusione delle fonti energetiche rinnovabili, sarà presentata la frontiera più innovativa della ricerca sul fotovoltaico e alcuni esempi di ottima integrazione architettonica e paesaggistica. Successivamente, saranno mostrati i lavori realizzati dagli studenti nell’ambito del Workshop “Integrazione dei sistemi fotovoltaici in contesti di pregio. Tecnologie innovative e principi di progettazione” promosso da Università di Catania ed Eurac Research nel periodo 5-12 luglio 2021. Infine, attraverso un dibattito interattivo con il pubblico, si approfondiranno le potenzialità e le problematiche di integrazione di questi sistemi in contesti di pregio al fine di favorire la transizione ecologica.

#### **09:30 -09:40 - SALUTI INTRODUTTIVI:**

**Enrico Foti** (Università di Catania - Direttore del DICAR)

**Carmelo Nigrelli** (Università di Catania - Presidente della SDS Architettura)

**Giovanni Muscato** (Università di Catania - Direttore del DIEEI)

**Maurizio Cellura** (Università di Palermo - Coordinatore della Fisica Tecnica Sicilia - Reggio Calabria)

#### **09:40 - 10:00 - Sicilia Carbon Free: la campagna di Legambiente Sicilia per emissioni zero al 2040 con efficienza energetica e fonti rinnovabili**

**Anita Astuto** (Legambiente Sicilia – Responsabile Energia e Clima)

#### **10:00 - 10:20 - La frontiera della ricerca nel campo del fotovoltaico**

**Antonio Terrasi** (Università di Catania - Delegato del Rettore)

#### **10:20 - 10:40 - *Solare e tutela del patrimonio architettonico e storico-artistico? Sì, grazie - L'integrazione delle tecnologie del solare nell'ambiente costruito***

**Mario Pagliaro** (Centro Nazionale Ricerca - CNR-ISMN)

#### **10:40 - 11:00 - Risultati del Workshop “Integrazione dei sistemi fotovoltaici in contesti di pregio. Tecnologie innovative e principi di progettazione”**

**Gianpiero Evola** (Università di Catania)

#### **11:00 - 11:30 - Architettura solare e patrimonio culturale: l'integrazione è possibile?**

**Elena Lucchi** (EURAC Research) e **Francesco Nocera** (Università di Catania)

## **WORKSHOP**

### **INTERNET OF THINGS NELLE CASE ITALIANE – RAPPORTO SMART HOME 2021**

**Mercoledì 14 Luglio 12.00-13.00 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto**

---

*Organizzazione:*

*CENTRO STUDI TIM*

CATANIA  
2030

GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO  
Edizione 2021

Amazing  
events



# 14 LUGLIO

## POMERIGGIO

---

EVENT SPONSOR



SPONSOR



## **GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DEL FUTURO: TRA RECUPERO DI MATERIA E ENERGIA FINO ALL'OBIETTIVO SCARICO ZERO**

**Mercoledì 14 Luglio 14.30-18.00 – Sala Ulisse – Padiglione C3 – Sala C3**

Le future esigenze normative e le opportunità offerte dall'attuale contesto economico, impongono un cambio di paradigma nel settore della depurazione delle acque reflue municipali, al fine di provvedere al necessario adeguamento infrastrutturale e, soprattutto, alla transizione verso modalità gestionali in grado di garantire la sostenibilità economica, ambientale ed energetica, in ottica di chiusura dei cicli.

Il servizio idrico e, più in generale, i servizi pubblici, possono costituire il motore dell'innovazione in città sempre più "smart". Le potenzialità di applicazione delle innovazioni nel settore idrico sono rilevanti, a partire dagli impieghi volti a migliorare la conoscenza delle infrastrutture e al loro efficientamento, fino agli aspetti legati alla tutela delle risorse naturali, all'efficienza energetica, alla salvaguardia ambientale. "L'Internet of Things e la rivoluzione dell'Industria 4.0 rappresentano un'opportunità importante in particolare per la realizzazione e la gestione degli impianti di depurazione del futuro che dovranno mirare sempre di più ad un obiettivo di autosufficienza energetica in ottica di decarbonizzazione e al riutilizzo pieno e sostenibile della risorsa idrica fino all'obiettivo "scarico zero". Serve tuttavia un forte impegno da tradurre in azioni concrete per sostenere l'innovazione, formare gli operatori e rimuovere gli ostacoli al cambiamento sfruttando appieno tutte le potenzialità offerte dagli interventi del Commissario Straordinario per la Depurazione e dal PNRR. Nuove sfide sono rappresentate dal cambiamento climatico, dalla competizione sull'impiego della risorsa idrica, dalla attenzione ai contaminanti emergenti e – presto - alle micro e nanoplastiche nelle acque; per affrontarle, servono investimenti in innovazione tecnologica e, conseguentemente, strumenti finanziari adeguati, agevolazioni e/o defiscalizzazioni che non seguano una logica estemporanea ma che si inseriscano in una strategia nazionale di medio-lungo periodo per garantire investimenti 'qualificati' di operatori virtuosi, a tasso zero, con restituzione dell'importo attraverso un giusto riconoscimento in tariffa. Il tutto superando ostacoli antichi a partire dalle lungaggini autorizzative che frenano la tempestiva realizzazione degli interventi, soprattutto quando sono coinvolti più enti competenti.

Nel corso dell'evento, organizzato congiuntamente dal **CS e CTPI di CATANIA 2030, ENEA, Università di Catania e AIAT**, sarà affrontato il tema del nuovo ruolo della depurazione delle acque per la transizione ecologica ed energetica e la mitigazione del cambiamento climatico, discutendo di tecnologie avanzate e nuovi approcci gestionali.

### **SALUTI INTRODUTTIVI:**

Direttore Dipartimento regionale Acque e Rifiuti - **Calogero Foti**

Direttore Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT) ENEA - **Roberto Morabito**

Commissario Unico alla Depurazione – **Maurizio Giugni**

Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio - **Giuseppe Mancini**

**SESSIONE DEPURAZIONE "CIRCOLARE"** moderano **Claudia Brunori**, ENEA e **Carlo Collivignarelli**, UNI Brescia

1. La gestione delle acque reflue in ottica di Economia Circolare – **Claudia Brunori**, ENEA
2. Pianificazione e innovazione per il riuso delle acque reflue depurate a scopo irriguo- **Attilio Toscano**, Università di Bologna
3. Progetto di riutilizzo idrico del nuovo depuratore di Catania **Giuseppe Cirelli/Salvatore Barbagallo** Università di Catania con ENEA e SIDRA
4. Il ruolo dei grandi impianti di depurazione nelle regioni del Sud, tra recupero di materia, energia e obiettivo scarico zero **Giuseppe Mancini**, AIAT

**SESSIONE SOSTENIBILITA' E GESTIONE FANGHI DI DEPURAZIONE** moderano **Giorgio Bertanza**, Uni Brescia e **Rosario Mazzola**, UniPA

5. Gestione sostenibile fanghi di depurazione - **Luigi Petta**, ENEA
6. Tecnologie minimizzazione/recupero fanghi - **Gaspare Viviani/Michele Torregrossa**, UniPA
7. Sostenibilità nelle scelte tecnologiche - **Giorgio Bertanza**, Uni Brescia

**SESSIONE "NUOVI" INQUINANTI** modera **Gaspare Viviani**, UniPA

8. Contaminanti emergenti: nuovi limiti e tecnologie di rimozione - **Gianni Andreottola**, Unitrento (TBC)
9. Microplastiche nei fanghi e nelle acque di depurazione -nuovi metodi di monitoraggio -**Margherita Ferrante**, UniCT

**INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE**

10. "Valorizzazione risorsa idrica mediante tecnologie a membrana: cosa c'è di nuovo?". **Marco Tagliabue** - ENI S.p.A.
11. Intervento **Acciona** (TBC)
12. Spazi Aziende



## INTERNATIONAL CONFERENCE ON “WHAT DO YOU REALLY KNOW ABOUT WASTE AND HEALTH: THE RISKS OF THE NIMBY SYNDROME”

Wednesday 14<sup>th</sup> July 2021, 14.30-18.00 – Sala Ionio – Padiglione F1



Termovalorizzatore o discarica? Economia circolare o discarica sostenibile? Si può continuare veramente a porsi di fronte a scelte da fede calcistica, spesso dettate da ignoranza totale di quanto si osteggia o non è il momento di documentarsi attraverso un approccio scientifico, chiaro e completo?

La conferenza internazionale “**What do you really know about waste and health: the risks of the NIMBY Syndrome**” ci porterà dentro al vastissimo tema del rapporto tra rifiuti e salute, un campo minato nel quale il rischio saltare in aria su una fake news è altissimo con conseguenze letali per la comprensione della realtà dei fatti e la libertà di scelta consapevole.

L’incontro è ideato dal **Comitato Scientifico di Catania 2030**, in partnership con l’**Università Politecnica di Atene**, l’**Università di Catania**, il **Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute (CIRS)** e l’**Associazione nazionale di Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (AIAT)**.

I relatori internazionali ci condurranno nel confronto tra le diverse alternative di gestione dei rifiuti prendendo esempio dalle migliori esperienze di gestione a livello mondiale. Attraverso una riuscita fusione tra il mondo dei tecnici, dei gestori di impianti, dei ricercatori e il mondo della medicina - quella vera - si comprenderà quanto delle paure più diffuse è realmente fondato, quanto è strumentale e quali rischi effettivi quelle stesse paure paradossalmente comportano portando sempre più spesso e sempre più imprudentemente a rifiutare impianti necessari e sicuri

Waste-to-energy plant or landfill? Circular economy or sustainable landfill? Can we really continue to face rigid and hypocritically alternative choices of “football faith”, often dictated by total ignorance? or it is not the time to get a clear knowledge of the different but complementary options and related issues through a scientific, robust and holistic approach?

The international conference “**What do you really know about waste and health: the risks of the NIMBY Syndrome**” will bring us into the broad but still little explored issue of the relationship between waste and health, a minefield in which the risk of blowing up on fake news is very high with lethal consequences for understanding the reality of the facts and freedom of conscious (political) choice.

The Conference is organized by the **Scientific Committee of Catania 2030**, in partnership with the **Technical University of Athens**, the **University of Catania**, the **Italian Interdisciplinary Committee on Waste and Health (CIRS)** and the **Italian Association of Engineer for Environment and Territory (AIAT)**. Prestigious international

speakers will lead us through a comparison between the different waste management alternatives showing the best management experiences in the world. Through a successful fusion between the world of technicians, plant operators, researchers and the world of medicine we will understand how much of the most widespread fears is really founded, how instrumental are some fake news and what real risks, those same fears, paradoxically entail leading more and more often and recklessly to refuse necessary and safe plants on our territories.

#### **OPENING GREETINGS**

**Gunnar Åkerblom** - Co-chair ESRAE Europe at ESRAE - Environmental Sustainability Rotary Action Group

**Alfio di Costa** - Rotary District 2110 Sicily and Malta Past Governor (PDG)

**Gaetano De Bernardis** - Rotary District 2110 Sicily and Malta Governor

**Giuseppe Mancini** - Italian National Association of Environmental Engineering/University of Catania

#### **INTRODUCTION TO WASTE-HEALTH ISSUES**

**Raffaello Cossu** - waste management and common beliefs - introduction to CIRS

**Maria Loizidou** - waste and policy perspectives in Greece/Europe

**Geroge Kremlis** - Policy in Europe

#### **SESSION I WASTE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL IMPACTS (COMPARATIVE)**

Circular Economy: applications and open issues (Bartl, A)

Contaminants recycling or Health risks from and uncontrolled Circular Economy (Konstantin Pivnenko (TBC))

David Bolzonella compost/AD and WWTP sludges (energy, plastic and contaminants issues)

Role of Thermal treatment in Circular Economy (Cord'homme, F) (

Sustainable Landfilling role in Circular Economy (Stegmann, D)

#### **SESSION II WASTE MANAGEMENT AND HEALTH RELATED IMPACTS**

Health issues: a comparison between waste management alternatives (Margherita Ferrante, I health evidence from CIRS)

D. A. Sarigiannis - Circular economy and health: examples from Greece with a focus on plastics

Marco Vinceti - methodologies, comparison, case studies,

#### **SESSION III EXAMPLES FROM THE WORLD**

Portugal Example (Lipor, Portugal)

China Example (Yue Dongbei)

#### **CONCLUSION**

**Maria Loizidou, Margherita Ferrante, Raffaello Cossu**

## STATO DELL'ARTE E OPPORTUNITA' DAL NEXT GENERATION EU PER LE BONIFICHE NEL MERIDIONE D'ITALIA

Mercoledì 14 Luglio 14.30-18.00 – Sala VIP – Padiglione F1



**Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive**

Presidenza del Consiglio dei Ministri



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



L'evento è organizzato congiuntamente dal **CS e CTPI di CATANIA 2030**, **Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive**, **REMTECH EXPO**, **Università di Catania** e **AIAT**.

Il tema centrale dell'evento i nuovi **approcci sostenibili agli interventi di bonifica e le priorità degli interventi** anche alla luce delle prospettive aperte dai prossimi fondi del PNRR e Next Generation EU. Il tema delle bonifiche dei siti inquinati è uno degli aspetti principali di molti processi di rigenerazione del territorio, non solo in ambito industriale ma anche agricolo ed urbano. Nonostante se ne continui a dibattere in numerosi contesti, dopo una prima e forte accelerazione con grande dispendio di fondi per studi, analisi e procedure di caratterizzazione, le azioni di bonifica vera e propria scontano oggi ingenti ritardi che non appaiono giustificati da reali difficoltà tecnologiche ma piuttosto legati alla erronea percezione della bonifica dei siti contaminati come un rischio in termini di costi e tempi con conseguente disincentivazione dei necessari investimenti. Per garantire un'azione continua ed efficace è necessario un **salto culturale** basato sul presupposto che rigenerare il territorio, a partire da suoli e falde contaminate, sia una chiave irrinunciabile dello sviluppo di tutto il Paese. Come pure riuscire a mantenere una **concreta rigenerazione** per quei siti operativi che già da oltre un decennio operano in modalità di MISO (Messa In Sicurezza Operativa) secondo il DLgs 152/06. Accanto alla nota complessità normativa e amministrativa, il tema delle bonifiche soffre inoltre di una spettacolarizzazione degli effetti negativi, associata a una comunicazione poco efficace e ad una scarsa conoscenza dello stato di avanzamento della tecnologia unita spesso ad una miope applicazione delle norme di intervento nell'ambito del complicato processo amministrativo. Di conseguenza occorre anche attrezzare il sistema per eliminare gli ostacoli che nel rapporto tra pubblico, privati e cittadini impediscono ogni giorno di passare da propositi e proclami ad azioni che possano effettivamente dare vita al processo di rigenerazione, **creare sviluppo, occupazione e maggiore fiducia nella popolazione nell'interesse delle comunità coinvolte**.

### SALUTI INTRODUTTIVI:

Dirigente Generale Dipartimento Acque e Rifiuti - **Calogero Foti**

Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive - Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Gen.B. CC **Giuseppe Vadalà**



General Manager di RemTech Expo - **Silvia Paparella**.

Presidente Confindustria SR – **Carlo Bivona**

Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l’Ambiente e il Territorio -- **Giuseppe Mancini**

**INTERVENTI TECNICI-** Moderano **Paola Ficco**, Reteambiente e **Silvia Paparella**, Remtech

1. Bonifiche: le nuove norme nazionali per attuare gli interventi previsti dal PNRR -**Paola Ficco**, ReteAmbiente
2. Paga non solo chi inquina: gli obbligati alla bonifica secondo il Giudice amministrativo **Federico Peres**, B&P Avvocati
3. Il nodo delle discariche abusive e gli interventi di adeguamento in Sicilia - Maggiore **Aldo Papotto**, Ufficio del Commissario Straordinario per la Bonifica delle Discariche Abusive
4. Test pilota di processi e tecnologie sostenibili per le bonifiche del futuro **Marco Petrangeli Papini**, Sapienza Università di Roma con ENI Syndial
5. Il contributo del Politecnico di Bari nella riqualificazione del Mar Piccolo di Taranto: tecnologie di bonifica innovative in situ ed ex situ -**Francesco Todaro** (AIAT), **Sabino De Gisi**, **Michele Notarnicola**, Politecnico di Bari
6. Interventi di bonifica e rigenerazione urbana: impatti e benefici per la collettività – **Carlo Collivignarelli** e **Mentore Vaccari**, Università di Brescia

**INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE**

7. Un Focus sulle bonifiche sostenibili nel SIN di Priolo - **Angelo Grasso**, Sonatrach e Confindustria Siracusa
8. Applicazione ad ampia scala della tecnologia Klozur CR per il trattamento di un acquifero storicamente contaminato da idrocarburi presso il sito di interesse nazionale di Priolo -**Alberto Leombruni**, Peroxichem

TBC= da confermare

## **LE CENERI VULCANICHE DELL'ETNA: IMPATTO SUL TERRITORIO E STRATEGIE DI RIUTILIZZO**

**Mercoledì 14 Luglio 14.30-18.00 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto**



L'evento è organizzato congiuntamente da CS di ECOMED - PROGETTOCOMFORT, INGV e Regione Siciliana per discutere dell'impatto sul territorio, sull'ambiente e sulla salute della ricaduta di cenere prodotta dalle eruzioni esplosive dell'Etna e delle conseguenti azioni per la mitigazione dei danni.

Dopo un intervento introduttivo sui fenomeni vulcanici esplosivi dell'Etna e sulle attività di monitoraggio e sorveglianza che l'INGV svolge per la Protezione Civile nazionale e siciliana e le autorità dell'Aviazione Civile, verranno presentati progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico dedicati allo sviluppo di apparati strumentali e metodi di calcolo innovativi per la mappatura delle nubi vulcaniche, la misura di parametri ambientali e la riduzione dei rischi per la mobilità e per la salute.

L'evento vuole essere una occasione di confronto scientifico, istituzionale e industriale in riferimento a tecnologie innovative che permettono di mitigare i danni economici e ambientali nell'area etnea anche valorizzando il riutilizzo delle ceneri

- **INTERVENTI TECNICI**

Il monitoraggio e la sorveglianza delle eruzioni esplosive dell'Etna per le attività di protezione civile e per la sicurezza dell'aviazione - Mauro Coltelli (INGV)

Il progetto PON AEROMAT, Il contributo dei modelli metereologici per la dispersione delle ceneri vulcaniche e degli inquinanti in atmosfera – Franco Colombo (Aeronautica Militare)

Il progetto PO-FERS Sicilia 2014-2020 SECESTA ViaSafe, applicazione della rete di monitoraggio della ricaduta di cenere vulcanica dell'Etna alla gestione della mobilità nel territorio etneo (Giuseppe Ursino, P.M.F. Srl e ATS SECESTA ViaSafe)

Il progetto INGV Pianeta Dinamico: HEAVEN Hazard from EtnA Volcanic EmissionNs - Potential effect of volcanic emissions on human health - Salvatore Giammanco (INGV)

L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per il monitoraggio delle nubi vulcaniche – Jose Francisco Guerrero Tello (Sapienza Università di Roma)

L'impatto delle eruzioni dell'Etna sulla qualità dell'aria - Anna Abita, Direttrice UOC ARIA (ARPA Sicilia)

**Tavola Rotonda** sui rischi ambientali e sanitari, e sulle strategie di rimozione e riutilizzo delle ceneri vulcaniche dell'Etna: introduce Salvatore Cocina, Dirigente Generale della Protezione Civile Siciliana, con la partecipazione di Piero Sirini (Università di Firenze), Anna Abita (ARPA Sicilia), Mauro Coltelli (INGV).



**CATANIA**  
**2030**

**GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021

**Amazing**  
events



# 15 LUGLIO

## MATTINA

---

EVENT SPONSOR



SPONSOR



## **LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE E ECONOMIA CIRCOLARE PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA - LE AZIONI DELLA REGIONE SICILIANA**

**Giovedì 15 Luglio 09.30-13.30 – Sala Ulisse – Padiglione C3 – Sala C3**



Regione Siciliana



Commissario  
Straordinario Unico  
per la Depurazione



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



Per le regioni del Bacino del Mediterraneo, già esposte a stress idrico, si prevedono in futuro pressioni crescenti dovute al cambiamento climatico ed alle pressioni antropiche, tali da influenzare negativamente la produttività delle colture (EEA, 2017) e contribuire ai fenomeni di desertificazione già in atto. La gestione razionale e sostenibile della risorsa idrica rappresenta un elemento imprescindibile per ogni possibile strategia di contrasto a tali fenomeni, a vantaggio soprattutto del settore agricolo, caratterizzato da una elevata intensità idrica e da una elevata vulnerabilità ai cambiamenti climatici ed al verificarsi di eventi meteorologici estremi, come siccità e inondazioni.

Negli ultimi 5 anni gli investimenti pianificati nella gestione del ciclo integrato dell'acqua, distribuzione, depurazione, fognatura si sono moltiplicati. E' però a tutti evidente come specialmente al Sud sia necessaria un'accelerazione negli investimenti per far fronte a un sistema infrastrutturale vecchio con perdite in rete, per fare un esempio, che restano altissime, con punte del 51%. Pesano i tempi lunghi per le autorizzazioni, le difficoltà di applicazione del codice appalti, l'esigenza di rivedere progetti spesso carenti per competenze tecniche che spesso non sono aggiornate. Le principali infrastrutture idrauliche, grandi dighe e adduttori, sono anch'esse ormai vetuste. L'invecchiamento e l'interrimento hanno ridotto il volume accumulabile. Appaiono, e molto, gli effetti della scarsa o assente manutenzione che comportano sempre forti aggravii dei costi d'esercizio e abbreviano, anche sensibilmente, la vita utile delle opere. Per utilizzare al meglio le risorse economiche necessarie alla manutenzione, al completamento e alla realizzazione di nuove infrastrutture idrauliche è necessario, specialmente in Sicilia, una accurata programmazione degli ulteriori interventi che, sommati ai numerosi già attivati dalla Regione, dovranno trovare una necessaria condizione di equilibrio tra acqua pubblica e acqua privata, e tra consapevolezza del pubblico e accettazione sociale, in un processo di coinvolgimento che possa condurre ad una piena coscienza dei "pro" e dei "contro" legati alla presenza e alla necessaria realizzazione di nuove opere sul territorio.

Nel corso dell'evento, organizzato congiuntamente **REGIONE SICILIANA (AUTORITÀ DI BACINO e DAR) – ENEA - Commissario Straordinario Unico per la Depurazione – ENEA - Università di Catania - CS e CTPI di CATANIA 2030 – AIAT**, saranno affrontati gli aspetti connessi alla gestione razionale della risorsa idrica in accordo con principi di economia circolare, evidenziando in particolare gli interventi di contrasto messi in campo da parte della Regione

Sicilia, le opportunità offerte dal PNRR e le attività condotte da parte del Commissario Straordinario Unico alla Depurazione.

#### **SALUTI INTRODUTTIVI:**

**Francesco Greco** -Segretario Generale dell’Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

**Calogero Foti** - Direttore Dipartimento Acque e Rifiuti – Regione Siciliana

**Roberto Morabito** - Direttore Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT) ENEA

**Giuseppe Mancini** - Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l’Ambiente e il Territorio

**SESSIONE - DESERTIFICAZIONE E INTERVENTI DELLA REGIONE SICILIANA**– modera **Rosario Mazzola** Università di Palermo

1. Il ruolo dell’Autorità di bacino e le azioni della Regione Siciliana - **Francesco Greco** Autorità di Bacino del Distretto Idrografico di Sicilia
2. Il nuovo Piano di gestione del Distretto Idrografico - **Antonino Granata** (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico di Sicilia)
3. La strategia regionale per la lotta alla desertificazione ed il Piano regionale di lotta alla siccità - **Daniele Arnò** (Autorità di Bacino del Distretto Idrografico di Sicilia)
4. Il ruolo degli ATI e dei Gestori alla luce della regolazione dell’Autorità nazionale ARERA, **Carlo Pezzini**, ATI Catania (TBC)

**SESSIONE - IL FUTURO DEL CICLO DELL’ACQUE IN OTTICA DI ECONOMIA CIRCOLARE** -modera **Claudia Brunori** SSPT-USER ENEA

5. Le prospettive nella gestione della risorsa idrica alla luce del PNRR – Prof. Rolle
6. La risorsa idrica nella nuova ottica dell’Economia Circolare - **Luigi Petta** SSPT-USER ENEA
7. Le azioni del Dipartimento Acque e Rifiuti – **Calogero Foti**, DAR Regione Siciliana
8. Gli impianti innovativi tra gli interventi del Commissario Unico alla Depurazione – **Maurizio Giugni/Riccardo Costanza**, Commissario Unico alla Depurazione
9. Un possibile cambio di paradigma per le regioni del SUD attraverso il waste-wastewater-energy nexus **Giuseppe Mancini**, AIAT

#### **INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE**

10. Gestione delle reti d’acqua: dalla ricerca perdite ai servizi accessori” **Andrea Morselli** – Xylem
11. Intervento COMESI (TBC)

**TAVOLA ROTONDA (TBC)** – Prospettive nella gestione della risorsa idrica per gli utenti e per l’ambiente - modera **Rosario Mazzola**, Università di Palermo con la partecipazione dell’Assessore della Regione Siciliana **Daniela Baglieri**, il Commissario Straordinario **Maurizio Giugni** e i principali Gestori siciliani del SII

TBC= da confermare

## **AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO: AMMINISTRAZIONI PIÙ FORTI PER POLITICHE PIÙ EFFICACI IL PON GOVERNANCE TRA INTERVENTI IN CORSO E PROSPETTIVE FUTURE DI SUPPORTO ALLA PA**

**Giovedì 15 Luglio 11.00-13.00 – Sala Ionio – Padiglione F1**

*Organizzazione: AUTORITÀ DI GESTIONE DEL PON GOVERNANCE E CAPACITÀ ISTITUZIONALE 2014- 2020*



Perché il PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 – strumento dedicato al rafforzamento della capacità istituzionale e amministrativa a titolarità dell’Agenzia per la Coesione Territoriale - è intervenuto per supportare Amministrazioni Pubbliche che operano nei settori ambiente, energia e territorio? Quali sono state le attività realizzate e i principali risultati raggiunti? Da questi punti prenderà avvio il confronto tra le Amministrazioni che partecipano all’evento offrendo una riflessione su prospettive future di rafforzamento della PA coerenti con il nuovo obiettivo della Politica di Coesione 2021-2027 Europa più verde e con l’impianto strategico del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Ulteriore obiettivo dell’appuntamento sarà inoltre quello di proporre una riflessione metodologica sugli strumenti utili ad aumentare l’efficacia dell’azione della PA sul territorio, anche grazie alla leva della cooperazione interistituzionale e alla possibile individuazione di soluzioni comuni.

### **PROGRAMMA**

#### **Ore 11.00 - IL RAFFORZAMENTO DELLA PA NEL PON GOVERNANCE 2014-2020 E IN PROSPETTIVA NEL NUOVO CICLO DI PROGRAMMAZIONE 2021-2027**

Apertura lavori

Riccardo **MONACO** - Autorità di Gestione del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

#### **Ore 11.15 - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO: AMMINISTRAZIONI PIÙ FORTI PER POLITICHE PIÙ EFFICACI**

Tavola rotonda

A partire dalle attività realizzate e dai risultati raggiunti attraverso il PON Governance, alcune PA si confrontano su come proseguire l’azione di supporto per una migliore gestione delle policy in materia di ambiente, energia e territorio nella programmazione 2021-2027 anche alla luce della strategia del PNRR

Modera

Riccardo **MONACO** - Autorità di Gestione del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020

Intervengono

Pierluigi **ALTOMARE** - Ministero per la Transizione Ecologica - Progetto Mettiamoci in RIGA



Alessandro **COPPOLA** - ENEA - Progetto Energia e Sostenibilità per la PA

Giovanni **FINOCCHIARO** - ISPRA - Progetto Statistiche Ambientali

Anna Maria **MAGGIORE** - Ministero per la Transizione Ecologica - Progetto CReIAMO PA

Daniele **MORETTI** - Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale - Progetto ReSTART Simona

**SCALBI** - ENEA - Progetto Arcadia

**Ore 12.45 - SPAZIO DOMANDE**

## LA RIGENERAZIONE DELLE GRANDI AREE INDUSTRIALI TRA SOSTENIBILITÀ INTEGRATA, TRANSIZIONE ENERGETICA E CIRCOLARITÀ

Giovedì 15 Luglio 09.30-13.30 – Sala VIP – Padiglione F1



**CONFINDUSTRIA**  
**SIRACUSA**



**CONFINDUSTRIA CATANIA**



**UNIVERSITÀ**  
degli **STUDI**  
di **CATANIA**



L'evento è organizzato congiuntamente dal **Comitato Scientifico e dal Comitato Tecnico dei Portatori di Interesse di CATANIA 2030, Confindustria Siracusa e Confindustria Catania, Università di Catania e AIAT**

Il tema centrale dell'evento sarà la decarbonizzazione e l'inversione del cambiamento climatico con una rassegna degli effetti delle politiche e il ventaglio delle azioni da intraprendere a tutte le scale.

Idrogeno, CCSU (Carbon Capture, Storage end Utilization), biometano, efficientamento energetico, LCLF (Low Carbon Liquid Fuels), bioraffinerie e repowering degli impianti FER esistenti, sono gli ingredienti irrinunciabili di un piano di ripresa che possa essere volano di ripartenza per una transizione energetica che punta al raggiungimento del net zero emissions al 2050

I fondi previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza potranno costituire la leva per importanti investimenti che porteranno benefici economici già nel breve periodo. Il tutto in un percorso ben indirizzato nell'ambito della più ampia strategia di sostenibilità integrata del mondo industriale che vede oltre che la componente ambientale anche le due componenti sociale ed economica quali basi per una transizione energetica sostenibile in antitesi con una poco definita e quindi ambigua "decrescita felice", che prevede incautamente una presunta deindustrializzazione di aree oggi certamente cruciali per il sostentamento energetico nazionale. E ciò a causa di un dibattito ambientalista "emotivo" che risulta scollegato dai fondamenti scientifici. Alle imprese siciliane, in particolare, è richiesta una maggiore ambizione nella trasformazione e nello sviluppo di nuovi modelli di business che potranno portare un valore aggiunto all'intera nazione, anche qui non solo in termini di sostenibilità ambientale, ma anche di ricadute positive sull'occupazione e sulla competitività dell'intero sistema industriale.

Il convegno e la tavola rotonda di CATANIA 2030 dedicati all'argomento tenderanno di porre l'accento su quella che si propone ormai come una sfida senza precedenti che il pianeta 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. Bisognerà avere un approccio organico e pragmatico in grado di conciliare la tutela degli ecosistemi con il benessere delle persone valutando necessità e opportunità piuttosto che una asettica idea di "sviluppo sostenibile" che sottovaluti i costi sociali di un passaggio repentino da una fonte con alta densità energetica (la fossile) a fonti con diluita densità energetica (le rinnovabili).





**9:30 – 9:45 SALUTI INTRODUTTIVI:**

Assessore Regionale Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Regione Siciliana – **Daniela Baglieri** (TBD)  
Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana – **Salvatore Cordaro** (TBC)  
Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio -- **Giuseppe Mancini**

**9:45 – 11:00 INTERVENTI PROGRAMMATI AZIENDE PARTECIPANTI-** Moderano Diego Bivona e Antonello Biriaco

- Sonatrach - Ing. **Angelo Grasso** – *Sustainability, Public & Government Affairs Manager*
- Lukoil – Ing. **Claudio Geraci**, Ing. **Luigi Cappellani**
- ENI – Ing. **Michele Vigliani** - *Responsabile Circular Economy & Green Refinery di Eni*
- GESTAM S.r.l. – **Mariano Perroni** – *Amministratore unico*
- A2A – TBD

**11:00 – 13:30 TAVOLA ROTONDA: LA SICILIA E L'UTILIZZO DEI FONDI PNRR PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA. IL RUOLO E LE PROPOSTE DELLE AZIENDE SICILIANE**

Coordinatore: **Jacopo Giliberto** - Sole 24Ore

**Daniela Baglieri** Assessore Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità

Avv. **Paola Ficco** – giurista esperta settore ambientale

Prof. **Giovanni Battista Dagnino** - Università LUMSA Roma

On. **Pippo Gianni** – Sindaco di Priolo

Dott. **Diego Bivona** Confindustria Siracusa

Prof. **Antonio Nicita** - Università LUMSA Catania/Roma

Dott. **Antonello Biriaco** - Confindustria Catania

I rappresentanti delle industrie che intervengono al convegno (9:30 – 11:00) – Sonatrach, Lukoil, ENI, GESTAM, A2A

\*\* TBD= da confermare

## WORKSHOP

### L'APPROCCIO AGRIVOLTAICO: DALLA PROGETTAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE

Giovedì 15 Luglio 09.30-13.30 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto

---



9:30 – 9:45 - Caffè di benvenuto

9:45 – 10:00 – Presentazione dell'evento e dei relatori a cura di Carmelo Scalone, Global Head of Business Development and M&A, Falck Renewables SpA

10:00 – 10:15 – “Le fonti rinnovabili in Sicilia” a cura di Domenico Santacolomba, Dirigente, Servizio 1° Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Siciliana

10:15 – 10:45 - Key note speech: “La norma DIN SPEC 91434 – Impianti Agri-fotovoltaici – Requisiti per l'utilizzo agricolo primario” a cura del professor Paolo Guarnaccia

10:45 – 11:45 - Tavola rotonda

Cosimo Franco, Direttore Generale, Certiquality Srl

Paolo Guarnaccia, Ricercatore, Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Catania

Ettore Pottino, Presidente, Confagricoltura Sicilia

Domenico Santacolomba, Dirigente, Servizio 1° Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità della Regione Siciliana

Fabrizio Tortora, Head of Development and JDA, Falck Renewables SpA

Gianfranco Zanna, Presidente, Legambiente Sicilia

Moderatore: Alessandro Costa, Head of Sustainability, Falck Renewables SpA

Per informazioni sull'evento: [sviluppo@falckrenewables.com](mailto:sviluppo@falckrenewables.com)

CATANIA  
2030

GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO  
Edizione 2021

Amazing  
events



# 15 LUGLIO

## POMERIGGIO

EVENT LIGHT SPONSOR



EVENT SPONSOR



SPONSOR



**CATANIA**  
**2030**

**GREEN EXPO**  
**DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021

**Amazing**  
events



**BAUER & CIC AG**

**WETLANDS - IMPIANTI DI DEPURAZIONE BIOLOGICA**

**Giovedì 15 Luglio 14.30-18.30 – Sala Ulisse – Padiglione C3 – Sala C3**

---



**WETLANDS**  
**IMPIANTI DI DEPURAZIONE**  
**BIOLOGICA**

**CO2 NEUTRALE**  
**CONSUMO ENERGETICO MOLTO BASSO**  
**NESSUNA SOSTANZA CHIMICA**  
**NESSUNA SPESA FINANZIARIA PER**  
**L'ACQUISIZIONE**  
**PAGAMENTO RATEALE**



*Organizzazione:*

*BAUER & CIC AG*

## **GREEN DEAL ED ECONOMIA CIRCOLARE: LE POTENZIALITÀ DELLA SIMBIOSI INDUSTRIALE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA**

**Giovedì 15 Luglio 2021 14.30-18.00 - Sala Ionio – Padiglione F1**



L'evento è organizzato congiuntamente da **SUN (Symbiosis User Network)**, **ENEA**, **Università degli Studi di Catania**, **AIAT**, **CS** e **CTPI di CATANIA 2030**.

Il Green Deal europeo sosterrà la transizione ecologica in tutti i settori con l'ambizione di creare un'economia sostenibile e circolare. Il nostro Paese ha raccolto la sfida ed ha posto al centro dell'agenda di governo una transizione che impone la riprogettazione di processi di produzione, dei sistemi di distribuzione e dei modelli di consumo. La transizione è un'opportunità di crescita, che vede protagonista il settore industriale e, in questo contesto, è fondamentale che il sistema-Paese sappia promuovere e favorire l'innovazione metodologica e tecnologica e la progettazione sostenibile e circolare anche attraverso l'implementazione sistemica della simbiosi industriale.

La simbiosi industriale costituisce una pratica strategica per ottenere risultati vitali alla competitività e all'efficienza del sistema paese: prevenzione della produzione di rifiuti dalle filiere produttive, ottimizzazione delle risorse, competitività e sostenibilità del sistema industriale e territoriale. Vista a livello sistemico, la simbiosi industriale non è solo una pratica, ma un insieme di relazioni complesse tra i molti attori coinvolti che possono a loro volta agevolare nuove sinergie, economie di scala, aumentare la cooperazione produttiva e organizzativa su più fronti.

L'evento vuole essere una occasione per confrontarsi su casi concreti di simbiosi industriale con dettaglio degli aspetti operativi, procedurali, economici ed ambientali, anche con riferimento ai potenziali di decarbonizzazione, sugli standard tecnici e/o operativi e sugli strumenti a supporto sia della implementazione sia degli investimenti per la simbiosi industriale.

Moderata: **Laura Cutaia** - ENEA

### **14: 30 INDIRIZZI DI SALUTO**

**Daniela Baglieri** - Assessore Regionale Energia e Servizi di Pubblica Utilità

**Roberto Morabito** - Direttore Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali, ENEA

**Giuseppe Mancini** - Presidente Associazione Ingegneria Ambiente e Territorio

### **14: 50 PARTE 1: INTERVENTI ISTITUZIONALI E DI INQUADRAMENTO**

**Laura D'Aprile** - Ministero della Transizione Ecologica

**Valerio Cavazzuti** - Ministero dello Sviluppo Economico

**Laura Cutaia** - Rete SUN



**Marco Ravazzolo** - Confindustria  
**Luciano Ventura** – Confcooperative (tbc)  
**Barbara Gatto** – CNA

## 15: 50 PARTE 2: INTERVENTI A INVITO

### **Paola Ficco - ReteAmbiente**

EPR, la responsabilità estesa del produttore di beni da cui si originano i rifiuti: la nuova frontiera della gestione della materia

### **Claudio Perissinotti - UNI**

Il ruolo delle norme tecniche per l'economia circolare

### **Pier Luigi Porta / Marco La Monica – ENEA**

Gli strumenti per la simbiosi industriale e l'economia circolare: la Piattaforma di simbiosi Industriale di ENEA "Industrial Symbiosis v. 2.0" e la tecnologia blockchain

### **Eleonora Perotto - Politecnico di Milano**

Strumenti di normazione per la Simbiosi Industriale: le attività del GdL 4 del SUN (Symbiosis Users Network)

### **Blanca Juez / Edith Guedella – Acciona**

FISSAC Project. Fostering Industrial Symbiosis for a Sustainable Resource Intensive Industry across the Extended Construction Value Chain

### **Matteo Vitale – Università di Catania**

Pannelli termoisolanti per la bioedilizia con scarti di agrumi

### **Silvia Scaffoni – ENEA**

Le attività di simbiosi industriale nell'ambito del Progetto CREIAMO: risultati preliminari

## 17.00 PARTE 3: LA PAROLA ALLE IMPRESE - Modera **Roberta Salomone – Università di Messina**

### **Vittorio Trebucchi - Nuova Recycle**

Nuova tecnologia per il recupero dei pannelli fotovoltaici dismessi e la produzione di silicati per l'industria ceramica e l'elettronica

### **Federica Basile - Coop. Fattoria della Piana Soc. Agric.**

L'ecosistema di Fattoria della Piana: un'economia circolare che si impegna a valorizzare l'intera filiera agricola e gli scarti agroalimentari.

### **Giulia Giuffrè - Irritec S.p.A.**

Irritec: economia circolare al servizio dell'agricoltura sostenibile

### **Angelo Tudisco – Ecoplast**

Caso studio di simbiosi industriale in Sicilia applicato alla filiera dell'eco-design

### **Relatore da definire - 23è**

Caso studio di simbiosi industriale in Sicilia applicato nella filiera della moda

### **Luigi Iannitti - Reset**

Economia Circolare nell'APEA di Rieti - Il contributo di RESET alla valorizzazione energetica della FORSU

## 18.00 FINE LAVORI

## LE CITTÀ PROTAGONISTE DELLE SFIDE AMBIENTALI DEL PROSSIMO FUTURO: CON IL PON METRO LE PRIME RISPOSTE VERSO UNA TRANSIZIONE GREEN

Giovedì 15 Luglio 15.00-17.00 - Sala VIP – Padiglione F1



Organizzazione: PON METRO - AGENZIA COESIONE TERRITORIALE

<b>Target:</b>	Stakeholder, Amministratori locali, Enti Locali, AAUU, moltiplicatori dell'informazione, terzo settore, cittadinanza, studenti
<b>Tipologia:</b>	Presentazione progettualità, stato di attuazione e risultati
<b>Abstract</b>	<p>- Il grido d'allarme proveniente dall'ambiente, provato da degrado e cambiamenti climatici, è stato raccolto dall'Unione Europea e contrastato da un piano di azione, il <b>Green Dealeuropeo</b>, che promette tra gli obiettivi prioritari la neutralità climatica entro il 2050 attraverso un approccio <b>green e resiliente</b>, capace di trasformare le sfide in opportunità. Il <b>Pon Metro</b>, programma concentrato sui temi di sviluppo delle città in un'ottica smart city, presenta alcune progettualità della programmazione in corso, che consentono di conoscere lo stato di salute e di sicurezza del territorio favorendo l'accesso ad informazioni generali tramite strumenti di data analytics, come per i progetti dei Comuni di Messina e Palermo, <i>MesM@rt</i> e <i>"Piattaforma Ambiente e Territorio"</i>; oppure si concentrano su azioni di efficientamento energetico con la presentazione di "Luci sul mare", progetto del Comune di Palermo, di edifici pubblici anche con valenza sociale. Il Pon Metro intensificherà l'azione verso l'ambiente sia in termini di programmazione che di risorse. Con l'avvento della programmazione 21/27 il Programma è ancora più sensibile ad interventi che supportano un'Europa più verde e un'Europa più vicina ai cittadini, con la sperimentazione di progetti di territorio ed interventi integrati di transizione green a scala urbana e metropolitana. Attraverso le risorse del <b>React Eu</b> il Pon Metro amplia il campo d'azione sulla promozione di fonti rinnovabili e comunità energetiche. Il Comune di Catania presenterà la strategia progettuale <i>della città relativa a "Rigenerazione Green finalizzata all'inclusione sociale"</i>.</p>



ECOMED - PROGETTOCOMFORT rappresenta un'occasione per raccontare la sensibilità attuale del Programma verso queste tematiche e l'evoluzione del prossimo futuro grazie a nuove programmazioni e risorse aggiuntive.

**Programma**

***Introduce Giorgio Martini – Autorità di Gestione del Pon Metro***

- ***La Transizione Green del Pon Metro: le nuove opportunità con React Eu e la programmazione 2021/2027***
- ***La parola alle Città***
  - ***Comune di Messina:*** presentazione progetto MesM@art
  - ***Comune di Palermo:*** presentazione progetto "Luci sul mare" e "Piattaforma Ambiente e Territorio"
  - ***Comune di Catania:*** presentazione strategia progettuale "Rigenerazione Green finalizzata all'inclusione sociale" – Relatori Sergio Parisi Assessore alle Politiche Comunitarie e Fabio Finocchiaro OI PON Metro



## WORKSHOP

### **AGRICOLTURA E FOTOVOLTAICO: DA UNA DIFFICILE CONVIVENZA E' NATA UN'OPPORTUNITA' PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA**

**Giovedì 15 Luglio 14.30-18.30 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto**

---



Incontro dibattito sull'agricoltivo sostenibile con Regione Siciliana, ENEA, ENEL Green Power, Confagricoltura Sicilia e Università di Palermo.

Organizzazione:

TEP RENEWABLES ENERGIES

CATANIA  
2030

GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO  
Edizione 2021

Amazing  
events



Luglio  
15  
h 19:45

CATANIA  
2030

GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO  
Edizione 2021 **Side-Event**



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Rotary  
Distretto 2110



Auditorium G. De Carlo  
Monastero dei Benedettini – Università di Catania

Un evento di service del  
Rotary Distretto 2110

**A qualcuno  
piace CALDO**

**Riflessioni a tempo di Jazz  
sul Clima che Cambia**

Il **problema del surriscaldamento** preoccupa e mette in discussione **ognuno di noi**, in quanto **parte del problema e della soluzione**. Il racconto scientifico svolto con immagini e animazioni e accompagnato dalla musica jazz del celebre film di Billy Wilder, invita a riflettere su come **individualmente e collettivamente** affrontiamo o potremmo affrontare la **questione climatica**, e sulla sua **dimensione etica e politica**. L'evento permette una **raccolta fondi** per la realizzazione di un'area giochi didattica sulla RD, l'economia circolare e la sostenibilità. **Un evento su invito con offerta libera all'ingresso.**





**A QUALCUNO  
PIACE CALDO**

CONFERENZA SPETTACOLO

con **Stefano Caserini**  
ed **Erminio Cella**  
regia di **Francesca Cella**

**Stefano CASERINI**

Voce narrante e regia

Titolare del corso di Mitigazione dei

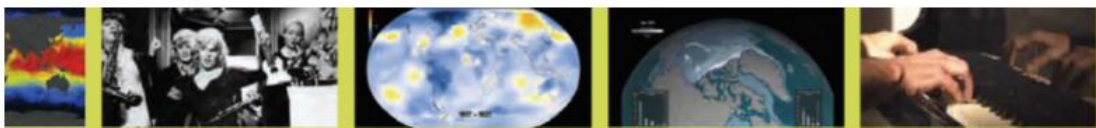
Cambiamenti Climatici Politecnico di Milano

e socio **AIAT**

**Erminio CELLA**

Pianista jazz, tastierista, arrangiatore,  
compositore

**Francesca CELLA** Regia



L'evento che si terrà presso la splendida e prestigiosa sede del **Monastero dei Benedettini dell'Università di Catania** permette una raccolta fondi per la realizzazione di un'area giochi didattica sulla RD, l'economia circolare e la sostenibilità e mira a realizzare uno spazio attrezzato dedicato allo svago e all'educazione ambientale di **bambini e famiglie del quartiere Picanello a Catania.**



Il **progetto di Service** promosso dal **Rotary Club Catania SUD**, inserito tra i Progetti Distrettuali sull'Ambiente del **Distretto 2110 Sicilia e Malta**, vuole restituire ad un luogo utile ma non opportunamente valorizzato, una **funzione sociale e culturale sul tema della sostenibilità, dell'importanza della raccolta differenziata e più in generale sulla tutela dell'ambiente.** L'idea è quella di rendere bello e attraente uno spazio dove un utilissimo servizio ai cittadini, fornito dal Comune, è spesso sottovalutato e quindi sottoutilizzato. Lo faremo attrezzando **un'area giochi, realizzando percorsi educativi, abbellendo significativamente il Centro comunale di raccolta del quartiere Picanello di Catania** anche per far comprendere l'importanza di questo servizio del Comune ai cittadini.



**SPONSOR DELLO SPETTACOLO**



**CATANIA**  
**2030**

**GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021

**Amazing**  
events



# 16 LUGLIO

## MATTINA

**GOLD SPONSOR**



---

**EVENT SPONSOR**



**DAL MARE L'ACQUA PER RESISTERE AL CLIMATE CHANGE.  
LE OPPORTUNITÀ DELLA DISSALAZIONE E IL RIUTILIZZO DELLE ACQUE IN  
ITALIA**

**Giovedì 16 luglio 9.30-13.30 – Sala Ulisse – Padiglione C3 – Sala C3**

---



Organizzazione: ACCIONA

**9,30 Saluti Istituzionali**

On. Le Michele Catanzaro, Vice Presidente III Commissione Attività Produttive Regione Sicilia

On. Giovanni Cafeo, Segretario Commissione "Esame delle attività dell'Unione Europea"

On. Nicolò Nicolosi, Fare Ambiente, Movimento Ecologista Europeo. Coordinamento Regionale della Sicilia

**10.00**

**Cambiamento climatico e gestione idrica: il contributo della dissalazione e del riutilizzo delle acque**

*Introduce e coordina:* Prof. Alessandro Marangoni, AD Althesys

*Ne discutono:*

Arch. Giuseppe Taverna, Keynes International

Dott. Calogero Foti, Dirigente Generale DRAR

Prof. Giorgio Micale, Università di Palermo

Prof. Alberto Brucato, Università di Palermo

Dott. Giordano Collarullo, Direttore Utilitalia

Ing. Alejandro Jimenez, Direttore commerciale Acciona

**11.15**

**Lo stato dell'arte della dissalazione: esperienze a confronto**

*Introduce e coordina:* Prof. Rosario Mazzola, Università di Palermo



ECOMED



PROGETTOCOMFORT

*Ne discutono:*

Ing. Riccardo Costanza, Sub commissario depurazione D.P.C.M. 11/05/2020

Dr. Renato Drusiani, Utilitalia

Ing. Pietro Tota, Direttore Tecnico Acciona

Ing. Francesco Greco, Autorità idrica regionale

**12.30**

**Interventi dal pubblico e conclusioni**

---

**CATANIA** | **GREEN EXPO**  
**2030** | **DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021



## CONVEGNO CONAI

Venerdì 16 Luglio 2021, 9.30-13.00 – Sala Ionio – Padiglione F1

---



**Organizzazione: CONAI**

## RIGENERAZIONE URBANA E CRITERI AMBIENTALI MINIMI IN EDILIZIA

Venerdì 16 Luglio 10.00-13.00 – Sala VIP – Padiglione F1

---



### Ore 10:00 - Saluti istituzionali

- dott. ing. Giuseppe Platania – Presidente Ordine Ingegneri Catania
- dott. ing. Mauro Scaccianocce – Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Catania
- prof. ing. Enrico Foti – Direttore del DICAR
- prof. ing. Giovanni Muscato – Direttore del DIEEI

### Ore 10:30 – 11:30

- prof. Ing. Gianpiero Evola – Ricercatore di Fisica Tecnica Ambientale - Università di Catania  
*Applicazione dei criteri ambientali minimi nel superbonus*

### Ore 11:30 – 12:30

- prof. ing. Santi Maria Cascone – Professore ordinario di Architettura Tecnica - Università di Catania  
dott. ing. Matteo Vitale – Dottorando in Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali – Università di Catania

#### ***Economia circolare in edilizia: nuovi materiali termoisolanti dai sottoprodotti agricoli.***

Nel corso dell'intervento sarà presentato il progetto di ricerca in ambito di bioedilizia su un pannello termoisolante a base di scarti degli agrumi.

### Ore 12:30 – 13:00 – Dibattito

**Saranno rilasciati n. 2 crediti formativi professionali agli iscritti all'Ordine degli ingegneri di Catania in regola con la quota di iscrizione al 31.12.2020**

La registrazione dei partecipanti al convegno avverrà direttamente sul posto in apposita postazione gestita dal personale dell'Ordine.



**CATANIA**  
**2030**

**GREEN EXPO**  
**DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021

**Amazing**  
events



ECOMED



PROGETTOCOMFORT

## WORKSHOP

### LA NUOVA DIRETTIVA EUROPEA SULL'ACQUA POTABILE

**(DIRETTIVA UE 2020/2184)**

Venerdì 16 Luglio 9.30-11.15 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto

---



**Organizzazione: ENVISEP**

## **WORKSHOP “AMBIENTE & SALUTE”**

**Venerdì 16 Luglio 11.30-13.30 – Sala Insieme - Padiglione E1 – Anfiteatro coperto**

---



### **Organizzazione: SCAI QUALITY**

#### **Programma dei Lavori**

Ore 11,00 Saluti da parte dell'Organizzazione e delle Istituzioni Presenti

Ore 11,15 Intervento del Dr. **Gaetano Settimo** – Coordinatore del Gruppo di Studio Nazionale Inquinamento Indoor dell'Istituto Superiore di Sanità – *“Indicazioni comportamentali sul tema dell'importanza del trattamento dell'aria nei luoghi chiusi”*

Ore 11,40 Intervento dell'On.le Prof. Roberto Lagalla – Assessore della Regione Sicilia all'Istruzione ed alla Formazione - *“Il ruolo della Scuola e della Formazione post-Covid tra riaperture e nuova funzione educativa verso l'ambiente”*

Ore 12,00 Intervento del Sindaco di Priolo On.le **Giuseppe Gianni** sul tema *“Le iniziative di risanamento ambientale di un area industriale tra le esigenze produttive e quelle di salute pubblica”*

Ore 12,20 Intervento del Prof. **Antonino Gagliano** dell'Università di Catania sul tema *“Analisi dei ratei di ventilazione, concentrazione di inquinanti e rischi di contaminazione in ambienti scolastici”*

Ore 12,40 Intervento del Dr. **Onofrio Catania** – Amministratore della SCAI Quality s.r.l. di Palermo presenta l'iniziativa *“Un Sistema di Qualità e di Monitoraggio per una Piattaforma di Luoghi salubri”*

Ore 13.00 Intervento del Dr. **Francesco Strafalaci** – General Manager EEIG COSTA MED presenta il *“Partenariato Pubblico Privato per l'istituzione di un Gruppo di Ricerca applicata in materia di salubrità degli ambienti”*

**CATANIA**  
**2030**

**GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021

**Amazing**  
events



# 16 LUGLIO

## POMERIGGIO

EVENT SPONSOR

---



## INTERNATIONAL CONFERENCE ON “THE FUTURE OF THE OCEANS: RETHINKING PLASTICS MANAGEMENT”

Friday 16<sup>h</sup> July 2021, 14.30-18.00 – Sala Ulisse – Padiglione C3 – Sala C3



Ideata dal **Comitato Scientifico di Catania 2030** e dal **gruppo di lavoro su Plastic Free Waters dell'IYFR**, in partnership con **l'Università Politecnica di Atene, l'Università di Catania, il Rotary Distretto 2110 Sicilia e Malta, e AIAT** la conferenza internazionale **“The future of the Oceans: rethinking plastics management”** ci condurrà nei diversi angoli e mari del mondo per parlare di gestione sostenibile della plastica e dell'impatto della sua attuale gestione sugli oceani.

Grazie a relatori e ricercatori di alto profilo provenienti da importanti Università europee, a Catania 2030 - Green Expo del Mediterraneo si affronterà a 360° **il problema della cattiva gestione della plastica, la conseguente presenza di micro e nanoplastiche in mare e nelle forme di vita acquatica – anche quelle destinate al consumo - e i conseguenti rischi per la salute.** Saranno illustrate le azioni da intraprendere con urgenza e confrontate criticamente le soluzioni tecnologiche ad oggi disponibili senza trascurare **l'importanza delle campagne di sensibilizzazione e informazione.** Il tutto senza criminalizzare ottusamente la plastica e i suoi innumerevoli benefici.

Conceived by the **Scientific Committee of Catania 2030** and the **IYFR's Working Group on Plastic Free Waters**, in partnership with the **Polytechnic University of Athens, the University of Catania, Rotary district 2110 Sicily and Malta, and AIAT** (Italian National Association of Environmental Engineering) the international conference **“The future of the Oceans: rethinking plastics management”** will lead us to the different corners and seas of the world to talk about sustainable plastic management and the impact of its current management on the oceans.

Thanks to high-profile speakers and researchers from important European universities, catania 2030 - Green Expo of the Mediterranean will tackle at 360 ° **the problem of plastic mismanagement, the consequent presence of micro and nanoplastics at sea and in aquatic life forms – even those intended for consumption – and the consequent health risks.**

Actions to be taken urgently and critical comparisons of the technological solutions available to date will be illustrated without neglecting **the importance of awareness-raising and information campaigns.** All without obtusely criminalizing plastic and its countless benefits.

**OPENING GREETINGS**

**Gunnar Åkerblom** - Co-chair ESRAG Europe at ESRAG - Environmental Sustainability Rotary Action Group

**Alfio di Costa**- Rotary District 2110 Sicily and Malta Past Governor (PDG)

**Gaetano De Bernardis** - Rotary District 2110 Sicily and Malta Governor

**Maurizio D'Angelo** Rotary District 2110 Sicily and Malta Delegate Plastic Free Waters

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

**Giuseppe Mancini** President of Italian National Association of Environmental Engineering

**CONFERENCE OPENING REMARKS**

Sergio Santi, Sandro D'Onofrio - International Yachting Fellowship of Rotarians

**FOCUS ON PLASTIC POLLUTION FROM THE WORD**

1. Philippine
2. Uruguay
3. Kenya
4. Sweden
5. Poland/Croatia
6. Germany
7. Israele
8. Greece
9. Italy (experience on the Tevere river - Edoardo Roberto)

**TECHNICAL SPEECHES**

**Plastics in a Circular Economy"** Eleni Iacovidou, Brunel University London (UK)

**Which alternatives to conventional plastics in the field of food packaging?** Hélène Angellier-Coussy  
Università de Montpellier (FR)

**Advances in quantifying marine litter to support waste management decision-making in local authorities of the Global South** - Costas Velis University of Leeds (UK)

**Stop to plastic in H<sub>2</sub>O! An EU Project to investigate the state of the port environment** (TBC)

**Investigations of micro- and nanoplastic and their potential risks to health-** Margherita Ferrante, Research Centre "L'ora del mare" -University of Catania (IT)

**River Barriers, where are they effective?** Sergio Santi, Sandro D'Onofrio, PFW IYFR

**Floating plastic river, Castalia is going ahead to help both rivers and seas: case study** – Lorenzo Barone  
CASTALIA

**Are awareness and information campaigns beneficial for the marine environment? The case of LIFE DEBAG-** Stavroula Kordella, University of Patras (GR)

**POLICIES, ACTIONS AND FINAL REMARKS**

**Gunnar Åkerblom** ESRAG

**CATANIA** | **GREEN EXPO**  
**2030** | **DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021



**Pietro Fiocchi** member of ENVI (Environment, Public Health and Food Safety Commission) In European Parliament

A member of **WWF** (TBC)

**CATANIA** | **GREEN EXPO**  
**2030** | **DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021



## **PREMIAZIONE START UP CATANIA 2030**

**Venerdì 16 luglio, 14.30-15.30 – Sala Ionio – Padiglione F1**

---



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**Organizzazione: Università di Catania**

## GLI STATI GENERALI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE E DELLA SOSTENIBILITA' DELLA REGIONE SICILIANA

Venerdì 16 Luglio 2021, 9.30-13.00 — Sala Ciclope – Padiglione F1

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



### Organizzazione: Regione Siciliana - Assessorato Energia e Servizi di Pubblica Utilità

L'evento è organizzato dalla **Regione Siciliana – Assessorato Regionale Energia e Servizi di pubblica utilità** con il supporto del **CS e del CTPI di Ecomed ed 2021 e dei 4 Atenei Siciliani**.

La transizione ecologica corrisponde alla prima priorità, nell'ambito delle 6 previste della Commissione Europea per il quinquennio 2019-2024 e si concretizza nel **Green Deal europeo** - una nuova strategia di crescita mirata a trasformare l'UE in **una società giusta e prospera, dotata di un'economia moderna**, efficiente sotto il profilo delle risorse e competitiva che nel 2050 non genererà emissioni nette di gas a effetto serra e in cui la crescita economica sarà dissociata dall'uso delle risorse. A che punto siamo nella Regione Sicilia? Saremo in grado di utilizzare al meglio i fondi che riceveremo – a partire dal Next Generation EU e dal PNRR - per raggiungere questi ambiziosi obiettivi? La raccolta differenziata cresce ma scarti industriali e indifferenziato rischiano ancora di andare fuori regione. Quando si raggiungerà l'autosufficienza? E il rispetto di tutti gli obiettivi previsti dalle Direttive Europee? Ed ancora abbiamo oggi le competenze adatte nelle imprese, negli uffici regionali, provinciali, comunali? ma soprattutto...le stiamo veramente formando per questi specifici task?

**I rappresentanti istituzionali, del mondo economico, della ricerca, della società civile e dell'imprenditoria si confronteranno sullo stato dell'arte del ciclo dei rifiuti in Sicilia** e su fattibilità e sostenibilità degli interventi previsti nel nuovo piano regionale ad alcuni mesi dalla sua entrata in vigore. Lo scopo è quello di stimolare e portare all'attenzione dei media e delle istituzioni un **dibattito consapevole tra gli stakeholders**, in grado di tradursi in confronto permanente e lavoro congiunto tra le parti. Saranno invitati in Platea: i Sindaci dei Comuni della Regione Sicilia con i rispettivi delegati al settore rifiuti, i Rappresentanti delle SRR, Gli Organi ispettivi Sicilia, cittadini, imprese del territorio, direttori di testate giornalistiche e cronisti attenti al tema, nonché Magistrati delle Procure impegnati sul fronte ambientale. Si partirà dalla disamina degli aspetti normativi ed economici dando pieno spazio ai fondamentali per avere un'economia circolare sostenibile e, attraverso il confronto con le realtà più virtuose del Paese, si cercherà di avviare un dibattito tra i relatori esperti ed il pubblico per un nuovo corso nella gestione dei rifiuti in regione. Nella Tavola rotonda **i massimi Rappresentati della Cultura e della Formazione nella nostra regione e gli Assessori più direttamente coinvolti si confronteranno sulle esigenze di una moderna formazione per affrontare le nuove sfide della sostenibilità** e per fornire una fotografia più chiara e completa - a studenti, attuali e futuri e alle imprese interessate - sulle traiettorie della transizione ecologica ed energetica in



regione per come inquadrata nel futuro del sistema Paese e nell'economia internazionale. Un confronto sugli indirizzi da intraprendere nell'avviare indispensabili percorsi di formazione progettati per rendere i nostri giovani siciliani futuri interpreti e protagonisti della grande sfida che li e ci attende. **Concluderà i lavori il Presidente della Regione Siciliana on. Nello Musumeci.**

#### **SALUTI INTRODUTTIVI:**

**Laura D'aprile** - Direzione Generale per l'Economia Circolare- Ministero per la Transizione Ecologica (TBC)

**Daniela Baglieri** - Assessore Regionale Energia e Servizi di pubblica utilità Regione Siciliana.

#### **SESSIONE INTERVENTI TECNICI**

**Economia circolare e le prospettive del mercato delle risorse da riciclo** –Matteo Caroli- Università Luiss  
**EPR, la responsabilità estesa del produttore di beni da cui si originano i rifiuti: la nuova frontiera della gestione della materia** – Paola Ficco Rete Ambiente

**Esperienze virtuose: La raccolta differenziata nelle grandi città della Lombardia e i numeri del riciclo** - Mario Grosso, Politecnico di Milano

**Esperienze virtuose: la gestione della frazione organica e dei residui nella Regione Veneto** - David Bolzonella, Università di Verona

**Esperienze virtuose: il recupero di energia e materia dalla frazione residuale**- Stefano Consonni, Politecnico di Milano

**Le strategie della Regione nella gestione integrata e circolare dei Rifiuti in Sicilia** - - Calogero Foti- Regione Siciliana: Dipartimento Acque e Rifiuti

#### **SESSIONE “LE NECESSITA’ DI FORMAZIONE PER LA SOSTENIBILITA’”**

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

**Salvatore Cuzzocrea** - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina

**Fabrizio Micari** - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo (TBC)

**Giovanni Puglisi** - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi Kore di Enna

**Guido Sarracco** - Magnifico Rettore del Politecnico di Torino

**Roberto Lagalla** - Assessore Regionale all'Istruzione e alla Formazione, Regione Siciliana

**Salvatore Cordaro** - Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Regione Siciliana

**Daniela Baglieri** - Assessore Regionale Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, Regione Siciliana

**Girolamo Turano** - Assessore Regionale Attività Produttive

#### **SESSIONE INTERVENTI PROGRAMMATI E DIBATTITO**

**Luca Ruini** – Presidente CONAI

Relatore ANCI

Relatore CONFINDUSTRIA

**CONCLUSIONI- Nello Musumeci - Presidente Regione Siciliana**

**CATANIA** | **GREEN EXPO**  
**2030** | **DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021



## **Workshop ECOARCHITETTURA**

**Venerdì 16 Luglio 14.30-18.00 – Sala VIP – Padiglione F1**

---

**Organizzazione: PULEO – LABORATORI SICILIA**

---

## **WORKSHOP**

### **L'AMBIENTE NEL PNRR**

**Venerdì 16 Luglio 14.30-18.00 – Sala Insieme – Padiglione E1 – Anfiteatro coperto**

---

**Organizzazione: FONDAZIONE SORELLA NATURA E FUTUR LAB**

15:30 Registrazione

15:45 Saluti Istituzionali e di Accoglienza

Giuseppe Adernò *Coordinamento Consigli Comunali dei Ragazzi*

Antonio La Ferrara *Presidente Futurlab*

Cesare Pecora *Presidente Lions Club Catania "Brancati"*

Roberto Leoni *Presidente Nazionale Fondazione Sorella Natura*

Santo Primavera *Delegato Regionale Fondazione Sorella Natura*

Nicolò Mannino *Presidente Parlamento della Legalità Internazionale*

Daniela Giambra *Direttrice Coro Voci bianche "Vincenzo Bellini"*

16:15 Relazione: *Quanto c'è di ambiente nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR Recovery Plan)*

Dott. Francesco Tufarelli *Dirigente Generale Presidenza del Consiglio dei Ministri*

Intervento: Rosario Liuzzo *Futurlab*

16:30 Intervento: Antonella Argenti *Sindaco di Villa del Conte (PD)*

segnalata tra i 12 finalisti dell'Edizione 2021 del premio «*Miglior sindaco del mondo*»

organizzato annualmente dalla City Mayors Foundation di Londra

16:45 Presentazione dei Progetti di Tutela dell'Ambiente, Riciclaggio, Differenziata

17:45 Premiazione dei Ragazzi Sindaci e CCR *"CUSTODI DEL CREATO"*

18:00 Coro Interscolastico di Voci bianche *"Vincenzo Bellini"*

**CATANIA**  
**2030**

**GREEN EXPO  
DEL MEDITERRANEO**  
Edizione 2021

**Amazing**  
events



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA'  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA

# LE GIORNATE DELL'ENERGIA

**14-16 luglio**

**Mercoledì 14 Luglio 9.30-13.30 – Sala Ciclope – Padiglione F1**

---



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA'  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA

**“GIORNATE DELL’ENERGIA”**  
**LA TRANSIZIONE ENERGETICA DELLE CITTA’ E NELLE ISOLE MINORI**  
**SICILIANE**  
**LE COMUNITA’ ENERGETICHE RINNOVABILI**

**09:00** Welcome coffee e registrazione dei partecipanti

**09:30** Indirizzi di saluto

10:00 Il PEARS

10:15 Il Programma isole minori della Sicilia

10:45 Rigenerazione urbana e comunità energetiche rinnovabili

11:30 Coffee break

11:45 Edifici e reti cittadine intelligenti

12:30 Casi studio e reti cittadine intelligenti

13:00 Casi studio isole minori: Favignana / Pantelleria / Salina

13:45 Dibattito e conclusioni

**14:00** Fine dei lavori e light lunch

**Mercoledì 14 Luglio 14.30-18.00 – Sala Ciclope – Padiglione F1**

---



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA'  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA

**“GIORNATE DELL’ENERGIA”**  
**ECOBONUS 110% E GLI STRUMENTI FINANZIARI PER L’EFFICIENTAMENTO**  
**ENERGETICO DEGLI IMMOBILI**

**14:30 Welcome coffee e registrazione dei partecipanti**

**15:00 Indirizzi di saluto**

15:30 - Ecobonus 110% - Valutazioni e prospettive

16:30 - Gli incentivi per l’efficientamento energetico degli immobili

**17:00 Coffee break**

17:15 - Gli incentivi per l’efficientamento energetico degli immobili

18:00 - Il PO FESR 2021/2027

18:15 - PPP e EPC – Aspetti Giuridici ed economici

18:30 – La posizione delle associazioni

**19:30 Dibattito e conclusioni**

**19:45 Fine dei lavori**

**Giovedì 15 Luglio 09.30-13.30 – Sala Ciclope – Padiglione F1**

---



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA'  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA

## **“GIORNATE DELL'ENERGIA”**

### **BIOCOMBUSTIBILI: ELEMENTI CHIAVE NELLA TRANSIZIONE ECO-ENERGETICA DELLA GESTIONE DELLE FRAZIONI ORGANICHE RESIDUALI DI ORIGINE URBANA ED AGRICOLA**

**SESSIONE CONGIUNTA DIPARTIMENTI ENERGIA ED ACQUA E RIFIUTI**

**09:00 Welcome coffee e registrazione dei partecipanti**

**09:30 Indirizzi di saluto**

10:00 - Biomasse per la produzione di biocombustibili avanzati

10:15 - Bioenergia e Agroenergia

11:15 – Il recupero di energia dai rifiuti

**11:30 Coffee break**

11:45 - Il biometano oggi

12:15 - Biocombustibili del futuro

12:45 - L'utilizzo dei biocombustibili nella transizione energetica e la comparazione delle emissioni con le fonti fossili

13:00 - Caso Studio - uno

13:15 - Caso Studio - due

13:30 - Caso Studio - tre

**13:45 Dibattito e conclusioni**

**14:00 Fine dei lavori e light lunch**

**Giovedì 15 Luglio 14.30-18.30 – Sala Ciclope – Padiglione F1**

---



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA'  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA

**“GIORNATE DELL'ENERGIA”**  
**STATI GENERALI IDROGENO LA STRATEGIA REGIONALE DELL'IDROGENO**

**14:30 Welcome coffee e registrazione dei partecipanti**

**15:00 Indirizzi di saluto**

15:30 - Prospettive, investimenti e innovazione

16:30 - La filiera dell'idrogeno

**17:15 Coffee break**

17:30 - Il potenziale dell'idrogeno in Sicilia - Tavola Rotonda

19:00 - Costruire la catena del valore dell'idrogeno

**19:30 Dibattito e conclusioni**

**19:45 Fine dei lavori**



Venerdì 16 Luglio 9.30-13.30 – Sala Ciclope – Padiglione F1

---



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA'  
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ENERGIA

## “GIORNATE DELL'ENERGIA”

### IL GREEN DEAL EUROPEO, IL PNRR ED I PROGETTI STRATEGICI - LA STRATEGIA REGIONALE DELL'IDROGENO

#### PROGRAMMA

09:00 Welcome coffee e registrazione dei partecipanti

09:30 Indirizzi di saluto

10:00 - La strategia europea per lo sviluppo sostenibile

10:30 - Il PNRR e la Sicilia

11:15 Coffee break

11:30 - Il PNRR e l'Autonomia Siciliana - Il D.L. 77/2021

12:00 - Il Centro di Alta Tecnologia per l'Idrogeno - PRESENTAZIONE MANIFESTO

12:30 Dibattito e conclusioni

14:00 Fine dei lavori