

ECOMED
PROGETTOCOMFORT
GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO

6 | 8 APRILE
2022
LE CIMINIERE

Progetto
CATANIA
2030
AMBIENTE E AMBIENTI

Amazing
events

Amazing
events

Progetto
CATANIA
2030
AMBIENTE E AMBIENTI

ECOMED
PROGETTOCOMFORT
GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO

6 | 8 APRILE
2022
LE CIMINIERE

PROGRAMMA GENERALE

DEGLI EVENTI

06-08 aprile 2022





Consiglio Nazionale
delle Ricerche

ReteAmbiente



REMTECH EXPO

BOARD E COMITATI CATANIA 2030

EXECUTIVE BOARD

Salvatore Peci - CEO Amazing srl
Giusy Giaccone - Direttore Amministrativo e Marketing
"ECOMED - PROGETTOCOMFORT"

HONORARY CHAIRMAN

Corrado Clini – già Ministro dell'Ambiente

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
Pagliari 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, Sandro D'Onofrio](#)

Consiglio Nazionale degli Ingegneri

[Raffaele Solustri](#)

Ordine Nazionale Biologi referente per Catania

[Giovanni Battaglia](#)

Consorzio Italiano Biogas (CIB)

[Christian Curlisi](#)

CONAI

[Fabio Costarella](#)

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 Energia, Regione Siciliana

[Roberto Sannasardo](#)

Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

[Leonardo Santoro](#)

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

[Vincenzo Infantino](#)

Lions Distretto 108 Y b Sicilia

[Franco Cirillo](#)

Rotary Distretto 2110

[Gaetano De Bernardis, Orazio D'Agrò](#)

Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI SICILIA)

[Luca Cannata](#)

Fedagripesca Sicilia

[Nino Accetta](#)

Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia

[Elvira Restivo](#)

Ordine Regionale Geologi di Sicilia

[Mauro Corrao](#)

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](#)

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

[Francesco Cancellieri](#)

Associazione IG Passivhaus Sicilia

[Carmelo Sapienza](#)

Quotidiano di Sicilia

[Raffaella Tregua](#)

Ente Parco di Pantelleria

[Salvatore Gabriele](#)

S.R.R. CT Area Metropolitana

Francesco Laudani

S.R.R. ME Area Metropolitana

[Nicola Russo](#)

Comune di Catania

[Andrea Barresi](#)

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](#)

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della
provincia di Catania

[Ignazio La Mantia](#)

Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della
provincia di Catania

[Enrico Catania](#)

Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della
Provincia di Catania

[Agatino Spoto](#)

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

[Nicolò Marcello Vitale](#)

Kalat Ambiente Srr S.C.P.A.

[Concetta Italia](#)

Kenes International Tel Aviv

[Giuseppe Taverna](#)

A2A

[Filippo Bonaccorsi](#)

HERAMBIENTE

[Paolo Cecchin](#)

SIAT

[Walter Ventura](#)

AMAP

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

[Guido Sciuto](#)

SICILESCO

[Mirco Alvano](#)

T.NET

[Francesco Mazzola](#)

PeroxyChem

[Alberto Leombruni](#)

Cisma Ambiente

[Francesco Carpinato](#)

SONATRACH

[Angelo Grasso](#)

ISAB

[Luigi Cappellani](#)

**Coordinatore dei lavori dei Comitati
Tecnico-Scientifici di CATANIA 2030:**

Giuseppe Mancini - Università di Catania

PROGRAMMA 6 APRILE 2022

PIANO CONVEGNI EVENTI		ECOMED - PROGETTOCOMFORT			
6 APRILE 2022	09.30-13.30	SALA IONIO	SALA CICLOPE	SALA VIP	SALA C3 - ESTERNA
		Convegno CS e CTPI ECOMED "Verso un'economia circolare e climate neutral nel settore dei servizi idrici: esempi virtuosi dal contesto nazionale ed europeo"	Convegno CS e CTPI ECOMED "La spinta propulsiva del PNRR per la Transizione ecologica e digitale nella bonifica e riqualificazione del territorio"	Convegno "Outdoor Education – Scuola Green" FUTURELAB	
6 APRILE 2022	14.30-18.00	SALA IONIO	SALA CICLOPE	SALA VIP	SALA AFRICA
		Convegno CS e CTPI ECOMED "Rischi, criticità e soluzioni sostenibili nella gestione dei fanghi civili e industriali"	Convegno CS e CTPI ECOMED e Dip. Di3A "Transizione energetica in tempi di guerra: opzioni concrete e sostenibili per ridurre la dipendenza energetica"	Gestione ottimizzata e ambientalmente corretta dei rifiuti: il ruolo della certificazione ambientale e l'applicazione del dlgs 231/2001	Le Nuove opportunità per i paesi del Mediterraneo: Cooperazione, Open Innovation e Business Open Day del Progetto Emphasis C_A.2.2_0022 – PROGRAMMA ENI CBC Sea Basin 2014-2020 PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO

PROGRAMMA 7 APRILE 2022

PIANO CONVEGNI EVENTI		ECOMED - PROGETTOCOMFORT			
		SALA IONIO	SALA CICLOPE	SALA VIP	SALA AFRICA
7 APRILE 2022	09.30-13.30	Convegno ICESP e CS e CTPI ECOMED "La piattaforma Italiana degli attori dell'economia circolare "ICESP: la via italiana per l'economia circolare	GIORNATE DELL'ENERGIA DELLA REGIONE SICILIANA l'idrogeno volano della transizione energetica siciliana: politiche ed azioni della regione SESSIONE I	La Transizione Ecologica e la Sindrome B.A.N.A.N.A. Strategie per una migliore accettabilità sociale dei progetti FER FALCK RENEWABLES 10:00 - 12:00	
7 APRILE 2022	14.30-18.00	Convegno Confindustria e CS e CTPI ECOMED "Transizione si, ma sostenibile: quale futuro vogliamo per le grandi aree industriali della regione Sicilia?	GIORNATE DELL'ENERGIA DELLA REGIONE SICILIANA l'idrogeno volano della transizione energetica siciliana: politiche ed azioni della regione SESSIONE II	L'EVOLUZIONE DEI BISOGNI E DELLE TECNOLOGIE PER FAR DIVENTARE LE CITTA' DELLE SMART CITY. Quali sono i nuovi prodotti e servizi innovativi al servizio della comunità attenti alla tutela dell'ambiente, delle persone e della sicurezza. TNET	La filiera del vetro in Sicilia: a Marsala un successo di economia circolare. SARCO

PROGRAMMA 8 APRILE 2022

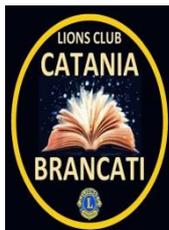
PIANO CONVEGNI EVENTI		ECOMED - PROGETTOCOMFORT			
8 APRILE 2022	09.30-13.30	SALA IONIO	SALA CICLOPE	SALA VIP	SALA PANORAMICA
		Convegno Ordine Ingegneri Catania	GIORNATE DELL'ENERGIA DELLA REGIONE SICILIANA Le opportunità del PNRR e del PO FESR 2021/2027 per le comunità energetiche rinnovabili	Convegno Green Economy – protagonista della ripartenza ANCI - CONAI	STRATEGIA SICILIA SOSTENIBILE Premiazione dei Sindaci
8 APRILE 2022	14.30-18.00	SALA IONIO	SALA CICLOPE	SALA VIP	SALA AFRICA
		Convegno CS e CTPI ECOMED AIAT, AIDIC "Il recupero energetico come elemento improcrastinabile per una chiusura sostenibile del ciclo dei rifiuti in Sicilia.	Convegno "Infrastrutture e mobilità per lo sviluppo sostenibile della Sicilia"	Convegno "Azzurro, Verde, Marrone. Il ruolo dell'Architettura per la sostenibilità nel cambiamento climatico. Ordine Architetti CT	L'abbandono abusivo dei rifiuti: le competenze, i controlli, le soluzioni ed il possibile contributo del volontariato

SPONSOR



OUTDOOR EDUCATION – SCUOLA GREEN

Mercoledì 6 aprile, 9.00 -12.30– Sala VIP



9,00 Accoglienza - Registrazione

9,30 Taglio del nastro di inaugurazione della Mostra

GREEN EXPO del MEDITERRANEO

10,00 Nella “Sala Vip” - Saluti istituzionali

Giuseppe Adernò	Coordinatore CCR – Preside Istituto “John Dewey”
Martina Formosa	Coordinatrice Istituto “John Dewey”
Santo Primavera	Presidente Reg. Fondazione “Sorella Natura”
Antonio La Ferrara	Presidente “Futurlab”
Cesare Pecora	Presidente Lions Club “Catania-Brancati”

10,20 *Outdoor Education* – Progetto per una scuola Green

Istituto “John Dewey” Scuola Primaria Paritaria ad indirizzo internazionale

10,45 L’Educazione Civica e il rispetto dell’ambiente. Tutela, Riciclaggio, Differenziata

Presentazione dei Progetti di Educazione ambientale nelle scuole

Intervengono i Sindaci dei Ragazzi e gli Assessori al Verde dei CCR

12,00 Coro Interscolastico di voci bianche “Vincenzo Bellini”

12,30 Consegna degli attestati di “Custodi del Creato”

Visita alla mostra GREEN EXPO del MEDITERRANEO

VERSO UN'ECONOMIA CIRCOLARE E CLIMATE NEUTRAL NEL SETTORE DEI SERVIZI IDRICI: ESEMPI VIRTUOSI DAL CONTESTO NAZIONALE ED EUROPEO

Mercoledì 6 aprile, 9.30 -13.30– Sala Ionio



Comitati
CS & CTPI



Università
di Catania



L'evento è organizzato congiuntamente da CS e CTPI di ECOMED - PROGETTOCOMFORT, Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia, BIOREAL, Università di Catania e AIAT con il patrocinio del Commissario Straordinario Unico per la Depurazione. I servizi pubblici del settore idrico, stanno costituendo il motore dell'innovazione tecnologica nelle aziende che curano i servizi nelle ns. città, investendo sempre di più per abitante servito.

QUASI 1,4 MILIARDI DI EURO I FINANZIAMENTI EROGATI DAL REACT EU E DAL PNRR PER LA RIDUZIONE DELLE PERDITE IDRICHE: ULTIMA CHIAMATA PER IL SERVIZIO IDRICO DEL SUD ITALIA?

In termini di consumi, il settore idrico italiano può dirsi caratterizzato da un divario tra Nord e Sud. Il Nord del Paese registra i più alti livelli di consumo d'acqua; ciò è dovuto al fatto che la maggior parte delle attività industriali sono presenti in quest'area. Per quanto concerne le dotazioni infrastrutturali di rete fognaria e acquedottistica, il Paese mostra, invece, abbastanza omogeneità sul territorio, anche se si deve considerare che la maggior parte dei comuni privi di rete fognaria si trova nell'area del Mezzogiorno. Il divario territoriale si manifesta però maggiormente per quanto concerne il campo dell'efficienza. Infatti, la percentuale di dispersione idrica varia molto a differenza della zona, alcuni comuni del Sud disperdono in percentuale più del doppio di quelli del Nord. Il 96% circa della popolazione residente nelle Isole abita in province con perdite pari ad almeno il 45% contro il 4% del Nord-ovest. Secondo l'ultimo studio dell'ISTAT ciò ha comportato misure restrittive serie nella distribuzione idrica. A Catania la distribuzione dell'acqua è stata ridotta per fascia oraria per sei giorni nel mese di luglio. A Palermo l'erogazione dell'acqua è stata sospesa nell'arco dell'anno, per 183 giorni, per fascia oraria, soprattutto nelle ore notturne, per consentire il riempimento delle vasche di alimentazione della rete di distribuzione, coinvolgendo l'11,1% dei residenti. A Caltanissetta il 20,8% dei residenti è stato sottoposto a una riduzione o sospensione nell'erogazione dell'acqua per complessivi 211 giorni. A Ragusa si è fatto ricorso a turni di erogazione o sospensione dell'acqua per 75 giorni in alcune zone della città, interessando il 13,9% dei residenti. Le situazioni più critiche ad Agrigento e Trapani, dove l'erogazione dell'acqua è stata sospesa o ridotta in tutti i giorni dell'anno, con turni diversi di erogazione estesi a tutta la popolazione residente.

I dati mostrano che la motivazione principale della dispersione idrica è da ricercarsi nella carenza di investimenti. L'Italia investe molto al di sotto del livello ottimale e ciò nel tempo ha portato ad avere impianti vetusti ed inefficienti.

Ad affrontare tale situazione arriveranno nel quadriennio 2022-2026 circa 1,4 miliardi € tramite i due programmi denominati REACT EU (Fondi del Piano Operativo Nazionale Infrastrutture e Reti 2014-2020) e Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Avviso M2C4 – I4.2. Di questi investimenti “a fondo perduto”, circa 830 milioni € sono stanziati per le Regioni del Sud Italia e dovrebbero consentire di attenuare l’inefficienza nella dispersione idrica senza un aumento tariffario per i cittadini.

La sfida di questi investimenti epocali vede sullo sfondo numerose realtà ancora non preparate, con strutture esigue o spesso con aziende (e talvolta ancora realtà comunali) non ancora affidatari del servizio da parte di Autorità d’Ambito locali, talvolta anch’esse non ancora definite ed operative. A causa di queste criticità molte aree di regioni come Sicilia e Calabria sembrano perdere l’ennesima occasione di riscatto. Altri territori invece, in particolare in Campania, Puglia, Basilicata ed in alcune aree della Sicilia, gestiti da aziende che hanno svolto un approccio industriale ed aggregativo, in linea coi dettami normativi e regolatori, sembrano avere l’occasione giusta per aumentare la qualità del Servizio fornita ai cittadini, in risposta anche alle esigenze di Qualità Tecnica richieste da ARERA grazie alle progressive delibere di regolazione negli ultimi 4 anni.

Il convegno si pone l’obiettivo di analizzare lo stato attuale del Servizio, grazie ad un confronto costruttivo tra le Utilities dei diversi territori, ma soprattutto di fornire esempi positivi di Gestori e supporti fattivi di Technology Providers per superare il gap dell’efficienza di trasferimento della risorsa idrica nell’intero territorio nazionale ed in particolare nel Sud del Paese.

9.30 SALUTI INTRODUTTIVI:

Maurizio Giugni Commissario Unico alla Depurazione

Enrico Foti - Direttore Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura Università di Catania

Angelo Siragusa - Coordinatore Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia

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

9.45 ICE-BREAKING ROUND TABLE dei Gestori del Servizio Idrico: “REACT EU e PNRR: ultima chiamata per chi?” Modera ing. **Daniele Renzi** – Bioreal Srl

SIDRA S.p.A **Fabio Fatuzzo**

Siciliacque SpA **Giuseppe Alesso**

ACOSET* **Enrico Greco**

AMAP*

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

CALTAQUA S.p.A **Andrea Gallè**

SIAM **Enrico Jansiti**

ACQUAENNA **Franz Bruno**

AICA **Fiorella Scalia**

GRUPPO CAP **Andrea Lanuzza**

INTERVENTI PROGRAMMATI

Ore 10.45 “Circular Water e Smart Water: il contributo della filiera dell’acqua alla transizione circolare” prof. **Maurizio Giugni** Commissario Straordinario Unico per la Depurazione

Ore 11.00 “Le risorse del PNRR come leva per modernizzare il SII. Limiti della Governance e possibilità di riscatto del Sud” – dott. **Samir Traini** (REF Ricerche – Laboratorio REF)

Ore 11.15 “l’approccio metodologico alla problematica delle perdite idriche in città metropolitana di Milano” – ing. **Andrea Lanuzza**, ing. **Davide Chiuch** – Gruppo CAP Milano

Ore 11.30 Coffee Break

Ore 11.45 “Rilievi, distrettualizzazione e modellazione delle reti di acquedotto: il ruolo essenziale delle Società di Ingegneria italiane a servizio della digitalizzazione” ing. **Enrico Bertocchi**, ing. **Angelo Borzi** - Water Sector Solutions Association (rete di impresa)

Ore 12.00 “Water Management System, Smart Metering ed Intelligenza Artificiale a supporto dei sistemi di telecontrollo: l’innovazione nella gestione del dato nelle infrastrutture idriche” **Pasquale Talento** – ID&A Srl

Ore 12.15 “La tecnologia TALR e le altre soluzioni innovative per il monitoraggio delle reti di distribuzione idrica e la riduzione delle perdite” dott. **Franco Micoli**, ing. **Emanuele Pirola** – Pipecare Italia

Ore 12.30 “Valvole a farfalla con profilo idrodinamico EKN H300” - **Roberto Bellintani** - VAG Valvole Italia S.r.l.

Ore 12.45 “Tubazioni in polietilene: infrastrutture verdi per uno sviluppo sostenibile” **Marco Michelotti** e **Christian Rocca** – R&S Idrotherm 2000 spa

Ore 13.00 “Metodologie e best practice per definire i piani di riduzione delle perdite idriche, digitalizzazione ed asset management” ing. **Marco Fantozzi** – Isle Utilities

Ore 13.15 “La transizione digitale nelle pubbliche utilità: il ruolo essenziale del partner tecnologico per l’implementazione di un ecosistema digitale integrato” **Luca Serena** - Xylem

Ore 13.30 Q&A – Saluti finali

* in attesa di conferma

LA SPINTA PROPULSIVA DEL PNRR PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE NELLA BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO

Mercoledì 6 Aprile, 9.30 -13.30 – Sala Ciclope

L'evento è organizzato congiuntamente dal CS e CTPI di CATANIA 2030, Commissario Unico 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**.

Introducono e Moderano

Giuseppe Mancini, Università degli Studi di Catania/Associazione Ingegneria per l'Ambiente e il territorio

Silvia Paparella, Amministratore Delegato RemTech Expo - Hub Tecnologico Ambientale

Interviene

Daniela Baglieri, Assessore all'Energia e ai Servizi di Pubblica Utilità Regione Siciliana

I SESSIONE

Sen **Barbara Floridia**, Sottosegretaria al Ministero dell'Istruzione (collegamento*)

Laura D'Aprile, Capo del Dipartimento per la transizione ecologica e gli investimenti verdi, MiTE (*tbc)

Giuseppe Vadalà, Commissario Unico Bonifiche Discariche Abusive

Antonello Biriaco, Vice Presidente Confindustria Sicilia

II SESSIONE

Francesco Lo Cascio, Dirigente Regione Siciliana Servizio Bonifica siti contaminati

Giovanni Abbate, ARPA Sicilia

Aldo Papotto, Struttura del Commissario Unico Bonifiche Discariche Abusive

Michele Orifici, Vice Presidente Sigea Sicilia

Fabio Tortorici, Consigliere CNG Regione Siciliana

Marco Pietrangeli Papini, Università La Sapienza di Roma (in collegamento*)

Alberto Leombruni, DGEXTEM

Giovanni Costanzo, Cogen

CONCLUSIONI

Mario Mega, Presidente Autorità di Sistema Portuale dello Stretto

RISCHI, CRITICITÀ E SOLUZIONI SOSTENIBILI NELLA GESTIONE DEI FANGHI CIVILI E INDUSTRIALI

Mercoledì 6 Aprile, 14.30 -18.00– Sala Ionio



Comitati
CS & CTPI

Uni
ct



L'evento è organizzato congiuntamente da **CS e CTPI di ECOMED - PROGETTocomFORT, Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia, Università di Catania e AIAT con il patrocinio del Commissario Straordinario Unico per la Depurazione**. I servizi pubblici del settore idrico, stanno costituendo il motore dell'innovazione tecnologica nelle aziende che curano i servizi nelle ns. città, investendo sempre di più per abitante servito.

Nel servizio depurazione, la minimizzazione dei fanghi ha ormai fatto il suo progresso scientifico e sta ai progettisti inserirla nelle opere di adeguamento e potenziamento degli impianti di trattamento per consegnare ai gestori le innovazioni ormai note.

Sebbene ormai si stiano diffondendo tecnologie per ridurre il tenore in sostanza secca dei fanghi di depurazione, dopo la fase di disidratazione meccanica, resta ancora un grosso problema da risolvere per l'ultimo miglio dei fanghi di depurazione delle acque reflue civili dopo la loro disidratazione ormai sempre più meccanica ed energeticamente efficiente. Impianti a serre solari, bioessiccamento ed essiccamento termico a bassa temperatura sono tecnologie già applicabili a seconda degli spazi disponibili e dei quantitativi annui da trattare in singoli impianti o in hub centralizzati per più piccoli impianti.

In uno scenario dove ancora da alcuni anni non si concretizza il tanto atteso aggiornamento normativo sui fanghi di depurazione, mancano tecnologie diffuse in larga scala per evitare di conferire i fanghi essiccati anche sino ad oltre l'80% in sostanza secca, nei pochi centri di compostaggio disponibili o nelle discariche con sempre più limitata capacità di ricezione annua, ed entrambi con criticità sempre più crescenti a causa dei limiti normativi richiesti per accedere.

Tali limiti normativi richiesti per l'accesso hanno fatto lievitare i costi dei controlli analitici sui fanghi senza assicurare che concretamente ci sia un sito che li possa ricevere, nel rispetto della prossimità dei luoghi di produzione! E' necessario pertanto che le soluzioni le trovino i gestori del SII all'interno dei loro siti.

L'intensificazione dei processi con nuove tecnologie è pertanto la soluzione per il futuro, per meglio tutelare l'ambiente è recuperare materia ed energia dai fanghi di depurazione. Il conferimento dei fanghi, rappresenta una sempre più importante voce di costo gestionale che negli ultimi 4-5 anni ha visto stravolte o impedito le modalità di conferimento.

Il tutto riuscendo a superare ostacoli dettati dalle lungaggini autorizzative che frenano la tempestiva realizzazione degli interventi, soprattutto quando sono coinvolti più enti competenti nell'autorizzare in AIA un sito per il trattamento di rifiuti.

SALUTI INTRODUTTIVI:

Maurizio Giugni - Commissario Unico alla Depurazione –
Enrico Foti - Direttore Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura UNICT –
Angelo Siragusa - Coordinatore Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia –
Simona Consoli - Direttore del Centro Universitario per la Gestione e la Tutela degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi dell'Università di Catania –
Giuseppe Mancini - Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio --

ICE-BREAKING ROUND TABLE: Le Criticità espresse dai Gestori del Servizio Idrico della regione Sicilia Modera **Giuseppe Mininni** IRSA CNR

SIDRA **Marco Morello**
AMAP*
AMAM S.p.A **Luigi Lamberto**
CALTAQUA S.p.A **Giovanni Casamassima**
SIAM **Enrico Jansiti**
ACQUAENNA **Giovanni Bruno**
SOTECO **Gaetano Manganaro**
AICA **Francesco Fiorino**
Libero Consorzio Siracusa Settore X - Territorio e Ambiente **Giancarlo Solegreco**

INTERVENTI PROGRAMMATI

Modera **Angelo Siragusa**, Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia

"Stato di avanzamento delle attività del CSU in Sicilia-approfondimento sulla produzione di fanghi attesa negli impianti in corso di realizzazione" **Riccardo Costanza, Cecilia Corrao** Sub Commissario Unico alla Depurazione Sicilia

"I fanghi di depurazione da criticità ad opportunità: un nuovo approccio di economia circolare" – **Samir Traini** (REF Ricerche – Laboratorio REF)

"La gestione simbiotica dei fanghi di depurazione nelle regioni Sud attraverso il waste-wastewater-energy nexus" – **Giuseppe Mancini**, Università di Catania e AIAT

"La gestione dei fanghi di Gruppo CAP: verso la chiusura del cerchio" – **Andrea Lanuzza, Davide Chiuch** – Gruppo CAP Milano

"Huber Solstice - Essiccamento solare dei fanghi da depurazione" - **Roberto Casaschi e Francesco Lodigiani**, HUBER Technology WASTE WATER SOLUTIONS

"Serre solari di essiccamento dei fanghi di depurazione" - **Filippo Maida** IST wendewolf / AGquadro Srl

"La tecnologia biocatalitica, multibrevettata, NP-bioTech per la conversione Waste-to-Fertilizer" -**Fabrizio Nardo** - Antifemo Srl

Q&A – Saluti finali

* in attesa di conferma

TRANSIZIONE ENERGETICA IN TEMPI DI GUERRA: OPZIONI CONCRETE E SOSTENIBILI PER RIDURRE LA DIPENDENZA ENERGETICA

Mercoledì 6 aprile, 14.30 -18.00 – Sala Ciclope

L'evento è organizzato congiuntamente dal **CS e CTPI di CATANIA 2030, Università di Catania (Dipartimenti Di3A, DICAR, DIEEI) e AIAT.**

Ad ormai un mese dall'invasione la crisi russo-ucraina apre un'importante questione dal punto di vista energetico per tutta l'Europa e, in particolare, per l'Italia che dipende per più del 40% dalle forniture di Mosca. Il governo ha subito disposto misure di emergenza che però riaprono ad un futuro almeno ancora parzialmente basato sui combustibili fossili.

Durante l'informativa alle Camera dei deputati sulla guerra in Ucraina, il presidente del Consiglio, Mario Draghi, ha affermato che è stato "imprudente non aver differenziato maggiormente le nostre fonti di energia" e che sull'ipotesi dell'acquisto di gas liquefatto dagli Stati Uniti "la nostra capacità di utilizzo è limitata dal numero ridotto di rigassificatori in funzione". L'Italia ha bisogno di un piano per la sicurezza energetica, che ci affranchi dall'importazione energetica da Paesi a rischio ed il fatto che, ancora oggi e più di ieri, dipendiamo dal gas russo che passa dal gasdotto ucraino è un elemento di insicurezza del nostro Paese. In questo la mancata diversificazione energetica è responsabilità delle stesse forze politiche che hanno governato il Paese negli ultimi trent'anni.

Grazie alle rinnovabili, all'efficientamento e alla riduzione dei consumi, all'utilizzo, in un processo di transizione sostenibile, di tutte le energie a breve tempo disponibili, l'Italia potrebbe dimezzare la dipendenza dalla fornitura russa entro il prossimo inverno, senza ricorrere a nuove implementazioni di gas o carbone. Il tutto con un risparmio complessivo in bolletta di ben 14,5 miliardi.

Per far fronte a questo fabbisogno è però importante sviluppare soluzioni che non incidano significativamente sull'ambiente. Sviluppando all'interno del territorio e soprattutto delle città il concetto di resilienza energetica si favorirà l'adozione di fonti rinnovabili per la produzione di energia, insieme ad un significativo risparmio sui consumi e ad un occhio di riguardo verso la sostenibilità ambientale e l'efficienza energetica. La resilienza energetica prevede il coinvolgimento di tutta la comunità in un percorso di rigenerazione urbana e territoriale che ha come focus il miglioramento dei consumi di energia elettrica e l'utilizzo di fonti rinnovabili. Per fare ciò è necessario sviluppare tecnologie innovative ma soprattutto ampliare l'utilizzo di quelle esistenti.

La resilienza energetica è una strategia concepita per garantire forniture energetiche stabili ed evitare interruzioni alle attività commerciali e ai servizi pubblici. L'instabilità delle forniture energetiche può influenzare settori vitali quali produzione, trasporti, assistenza sanitaria e istruzione. Questo rende la resilienza energetica fondamentale per le attività economiche, specialmente quando la vita delle persone potrebbe essere a rischio. La resilienza energetica aiuta anche le aziende a proteggersi dalla volatilità dei prezzi e dalle fluttuazioni nell'approvvigionamento. In quest'ottica la resilienza energetica è fondamentale per assicurare la continuità delle attività e ridurre il rischio d'impresa.

La dipendenza dai combustibili fossili sta diventando sempre più costosa, perché i governi stanno introducendo legislazioni volte a ridurre le emissioni. L'adozione di provvedimenti intesi a mitigare questi rischi finanziari – per esempio rendendo le strutture e le operazioni di un'azienda più efficienti dal punto di vista energetico, o introducendo le energie rinnovabili nel proprio portafoglio – costituisce una strategia di resilienza energetica. Ecco perché la resilienza aziendale e la sostenibilità sono così strettamente intrecciate: le aziende devono adattarsi al mercato che cambia per poter sopravvivere. Questo adattamento deve includere la transizione verso l'energia pulita e processi di produzione sostenibili.

SALUTI INTRODUTTIVI:

Presidente onorario Catania 2030 già Ministro dell'Ambiente – **Corrado Clini**
Direttore Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente – **Agatino Russo**
Direttore Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura – **Enrico Foti**
Direttore Dipartimento Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica – **Giovanni Muscato**
Presidente Associazione Nazionale Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio -- **Giuseppe Mancini**

INTERVENTI PROGRAMMATI

Introduce e modera **Corrado Clini** “La Sicilia possibile porta di ingresso dell'energia verde per l'Europa”

“Le nuove valutazioni ambientali delle FER”

Paola Brambilla – Commissione VIA Ministero della Transizione Ecologica

“Le comunità energetiche tra autosufficienza energetica ed inclusione sociale”

Alberto Fichera – Università di Catania DIEEI

“Impianti tri-generativi solari: produzione di energia da fonte rinnovabile, inesauribile e “autarchica””.

Antonio Gagliano - Università di Catania

“Energia dai residui agroindustriali: come farla in Sicilia”

Biagio Pecorino – Università di Catania Di3A

“Energia dai rifiuti, per quanto ancora vogliamo sprecarla?”

Giuseppe Mancini – Università di Catania DIEEI

“Energia che viene dal mare”

Luca Cavallaro Università di Catania DICAR

“Procedure e criticità da risolvere nei percorsi autorizzativi degli impianti FER.”

Guido Sciuto – Ambiens Srl

“L'accumulo come fattore abilitante per la transizione energetica elettrica”

Mario Cacciato – Università di Catania

LA PIATTAFORMA ITALIANA DEGLI ATTORI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE "ICESP: LA VIA ITALIANA PER L'ECONOMIA CIRCOLARE"

Giovedì 7 aprile, 9.30 -13.30 – Sala Ionio



Comitati
CS & CTPI



@ICESPitali



L'evento è organizzato congiuntamente da **CS e CTPI di CATANIA 2030, ICESP, ENEA, Università di Catania e AIAT.**

A supporto delle strategie per il Piano di azione sull'Economia Circolare e dei futuri finanziamenti sul tema, la Commissione Europea nel 2017 ha lanciato tra le iniziative di approfondimento e di consultazione degli stakeholder la **Piattaforma Europea degli stakeholder sull'economia circolare** (European Circular Economy Stakeholder Platform – ECESP), al fine di superare le attività settoriali ed evidenziare le opportunità intersettoriali tramite un punto di incontro dove le parti interessate possono contribuire alla transizione circolare dei modelli di produzione e consumo e delle città, nel quadro del processo di ripresa e resilienza, collegando le iniziative esistenti e sostenendo l'economia circolare a livello nazionale, regionale e locale. **ENEA è stata selezionata nel Gruppo di Coordinamento di ECESP in qualità di rappresentante del mondo della ricerca** e, sulla base di questo incarico di durata triennale, è stato chiesto di svolgere la funzione di **Hub nazionale per l'economia circolare**. Per questo ENEA ha promosso la realizzazione di una **interfaccia nazionale di ECESP**, attraverso l'istituzione della piattaforma mirror "**Italian Circular Economy Stakeholder Platform - ICESP**" (maggio 2018). ICESP ha l'obiettivo di creare un punto di convergenza nazionale sulle iniziative, le esperienze, le criticità, le prospettive e le aspettative sull'economia circolare che il sistema Italia vuole e può rappresentare in Europa con un'unica voce, promuovendo il modo italiano di fare economia circolare (The Italian way for circular economy). Tra le principali iniziative di ICESP vi è la **raccolta e valorizzazione di Buone Pratiche di Economia Circolare**, sviluppate dagli stakeholder del territorio nazionale, impegnati in percorsi orientati alla chiusura dei cicli ed alla prevenzione e valorizzazione delle risorse ad ogni livello della catena del valore, nella realizzazione di nuovi modelli di business e progettazione nei sistemi industriali, urbani e territoriali. Ciò al fine di favorire la **conoscenza e la diffusione delle eccellenze ed il modo italiano di fare economia circolare** e promuovere una proficua replicabilità/adattamento dei casi di successo già numerosi nel nostro Paese. I risultati derivano dalla consultazione con principali attori coinvolti nei 7 Gruppi di Lavoro (GdL) di cui ICESP si compone. Sono circa 260 le organizzazioni che partecipano ai GdL, con più di 800 esperti, provenienti da istituzioni pubbliche (locali e nazionali), imprese e associazioni di categoria, mondo della ricerca, società civile (www.icesp.it). Giunta al quarto anno di attività, la piattaforma rappresenta una consolidata realtà di riferimento e confronto sul tema, riconosciuta a livello nazionale ed internazionale. Nel documento delle [priorità per un'agenda strategica di economia circolare](#), la comunità ICESP ha evidenziato criticità e potenziali soluzioni. Per chiudere il ciclo dell'economia circolare occorre lavorare sugli strumenti che possono dare **certezza agli operatori** relativamente alla qualifica di sottoprodotto dei residui di produzione che essi generano e alla cessazione della qualifica di rifiuto al termine di un processo di recupero, affinché tali materiali possano effettivamente tornare sul mercato. In tale contesto, l'implementazione di nuovi modelli come la **simbiosi industriale** rappresenta una via efficace per la chiusura dei cicli e la transizione all'economia circolare. Il convegno ha l'obiettivo di evidenziare **buone pratiche, casi di successo e proporre modelli positivi e riproducibili** in un dibattito/confronto con le aziende, istituzioni e gli enti autorizzatori.

SALUTI INTRODUTTIVI:

Presidente Confindustria Catania – **Antonello Biriaco**

Direttore del Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali dell'ENEA – **Roberto Morabito**

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

Agroecosistemi dell'Università di Catania – **Simona Consoli**

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

SESSIONE 1: LA PIATTAFORMA ITALIANA DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Moderano **Laura Cutaia** (ENEA) e **Agata Matarazzo** (UniCT)

La Piattaforma ECESP - **Laura Cutaia** ENEA

La Piattaforma ICESP - **Grazia Barberio** ENEA

Focus ICESP/ECESP:

- Città e territorio circolare – **Carolina Innella** ENEA
- Costruzione e demolizione – **Francesca Ceruti** ENEA
- Strumenti normativi ed economici per l'economia circolare – **Fabio Eboli** ENEA
- Mercato dei recuperati, riciclati e sottoprodotti – **Marco La Monica** ENEA

SESSIONE 2: BUONE PRATICHE DI ECONOMIA CIRCOLARE

Moderano **Grazia Barberio** e **Antonella Luciano** per ENEA

"Analisi delle buone pratiche – metodo e risultati **Tiziana Beltrani** - ENEA

"La chiusura del Ciclo nella filiera del vetro siciliano" **Antonio Ugo Spano'** – Sarco Srl

"L'economia circolare nella filiera delle costruzioni. Dalla teoria alla pratica" **Antonella Luciano** – ENEA.

"Recupero di materia ed energia dalla RD dei rifiuti solidi urbani- L'esempio virtuoso del Calatino" **Concetta Italia** Kalat Ambiente

"valorizzazione di scarti e sottoprodotti di aziende agroalimentari per la produzione di estratti con effetti benefici per la salute" **Valeria Sorrenti** Università di Catania

"La tecnologia NP-bioTech ed il concetto di depuratore circolare a rifiuti zero" **Fabrizio Nardo** Antifemo Srl

"L'innovazione tecnologica nel recupero di scarti e rifiuti da C&D ed industriali" **Daniele Sciuto**- Euromecc

"Recupero di energia e materia in un moderno processo di termovalorizzazione di rifiuti speciali" **Giuseppe Amara** Gespi srl

"Recupero di energia e materia da scarti e residui delle lavorazioni agroindustriali" **Biagio Pecorino** Assoro Biometano

"Il processo di produzione dell'acciaio tra i primi attori nell'economia circolare" **Vincenzo Guadagnuolo** Acciaierie di Sicilia

"Prevenzione della produzione di RU – Sydonia: un modello di spiaggia ecologica e di valorizzazione dei servizi turistici per una balneazione sostenibile" **Elena Busato e Alex Pinori** Ecofibra srl

"Il recupero di elementi di valore dai RAEE" **Vincenzo Giuffrida** – FG Recycling

"L'importanza del coinvolgimento degli stakeholders nelle politiche di economia circolare per il raggiungimento degli obiettivi dell'Agenda 2030" **Caterina Borruso** - STEP Strategic Team of Planning

CONCLUSIONI

WORKSHOP “LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E LA SINDROME B.A.N.A.N.A. – STRATEGIE PER UNA MIGLIORE ACCETTABILITÀ SOCIALE DEI PROGETTI FER”

Giovedì 7 aprile, 10.00 - 12.00 – Sala VIP



Giovedì 7 aprile alle ore 10 nella Sala VIP del Centro Congressuale Fieristico “Le Ciminiere”, nell’ambito di Catania 2030 – Green Expo del Mediterraneo si terrà il workshop “La Transizione Ecologica e la Sindrome B.A.N.A.N.A. – Strategie per una migliore accettabilità sociale dei progetti FER”. Il workshop, organizzato da Falck Renewables S.p.A., affronterà il tema della sindrome “B.A.N.A.N.A.” (*Build Absolutely Nothing Anywhere Near Anything*), ovvero l’evoluzione della opposizione aprioristica alla realizzazione di opere in un territorio, con particolare enfasi ai progetti di impianti rinnovabili. I relatori discuteranno sui possibili approcci da adottare per contrastare questa sindrome e favorire l’accettabilità sociale dei progetti da parte delle comunità che li ospitano.

10:00 – Saluti di benvenuto, **Daniela Baglieri**, Assessore Regionale all’Energia della Regione Siciliana

10:10 – Il *Community Engagement* di Falck Renewables: la condivisione di valore con le comunità, **Fabrizio Tortora**, Head of Development and JDA, Falck Renewables SpA

10:20 – Il coinvolgimento dei territori nello sviluppo delle rinnovabili: l'esempio di Scicli, **Vincenzo Giannone**, Sindaco di Scicli e Preside dell’Istituto Superiore “Cautadella”; il percorso di formazione sull’imprenditorialità sostenibile presso l’Istituto Superiore “Cautadella”, **Giulia Detomati**, fondatrice e CEO di InVento Innovation Lab.

10:45 – Focus sul funzionamento delle Comunità Energetiche, **Emilio Sani**, Studio Legale SazaLex

11:15 – ENEA per le Comunità Energetiche: il progetto COME-RES e le altre iniziative in campo, **Gilda Massa**, Responsabile del Progetto COME RES - ENEA

11:30 – Il contributo degli industriali alla Transizione Ecologica, **Antonello Biriaco**, Presidente Confindustria Catania

11:45 – Saluti e Conclusioni

Q&A

Moderatore: **Antonello Piraneo** – Direttore “La Sicilia”

Light lunch

Sei interessato? Per saperne di più, ti aspettiamo al *workshop* di Falck Renewables “La Transizione Ecologica e la Sindrome B.A.N.A.N.A. – Strategie per una migliore accettabilità sociale dei progetti FER”.

La partecipazione al workshop è libera, ma i posti sono limitati. Vi chiederemmo pertanto di confermare la vostra presenza a: sviluppo@falckrenewables.com di registrarvi alla Fiera, compilando il modulo pubblicato sul sito della manifestazione (<https://eco-med.it/iscriviti-a-catania-2030/>).

Ti aspettiamo!

Falck Renewables, Stand n. 26, Piano terra, Padiglione 1

TRANSIZIONE SÌ, MA SOSTENIBILE: QUALE FUTURO PER LE GRANDI AREE INDUSTRIALI DELLA REGIONE SICILIA?

Giovedì 7 aprile 2022, 14.30 -18.15 – Sala Ionio



Università
di Catania



CONFINDUSTRIA
SIRACUSA



CONFINDUSTRIA CATANIA



SICINDUSTRIA
ASSOCIAZIONE INDUSTRIALI DELLE PROVINCE DI
Agrigento Caltanissetta Enna Messina Palermo Ragusa Trapani

L'evento è organizzato congiuntamente dal **Comitato Scientifico e dal Comitato Tecnico dei Portatori di Interesse di CATANIA 2030**, **Confindustria Siracusa**, **Confindustria Catania**, **Sicindustria Messina**, **Sicindustria Caltanissetta**, **Università di Catania**, **Rotary Distretto 2110 Sicilia e Malta** e **AIAT**. Il tema centrale dell'evento è definire le traiettorie, possibili, per il mondo industriale siciliano, necessarie a coniugare l'esigenza prioritaria di decarbonizzazione e lotta al cambiamento climatico con una transizione ecologica ed energetica che sia realmente sostenibile, e che non produca danni irreparabili al tessuto produttivo con riduzione complessiva di competitività del sistema paese.

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?** Il convegno affronta il percorso che dovranno affrontare le aree industriali della regione Sicilia 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 anche a causa di un dibattito ambientalista "emotivo" che risulta spesso scollegato dai fondamenti scientifici.

Ma occorre 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 troppo repentino e traumatico** da una fonte con alta densità energetica (la fossile) a fonti con diluita densità energetica (le rinnovabili). Non si può poi oggi trascurare la grave crisi economica esasperata prima dalla pandemia e ora dalla guerra in Ucraina, uno scenario complesso e imprevedibile nel quale si inserisce ancora più a fatica la sfida già in corso per rendere l'industria tutta - in particolare quella petrolchimica - sostenibile da punto di vista ambientale attraverso riconversioni e ristrutturazioni che sono chiaramente pesanti e molto impegnative.

Ormai da diversi anni, il settore sta attraversando un periodo di recessione che ha portato al ridimensionamento di alcuni impianti, interessando anche le aziende più grandi e questo si può tradurre in una **crisi complessa di vasta dimensione**. La normativa europea penalizza dal punto di vista economico, le aziende italiane perché queste sono costrette a sostenere pesanti oneri per le emissioni della CO₂, la cosiddetta Carbon Tax, che non è presente negli altri continenti. All'inizio del 2019 la Carbon Tax era inferiore

ai 30 euro per tonnellata di CO₂, alla fine del 2021 la cifra raggiungeva già i 60 euro, con un prezzo quindi più che raddoppiato. Il rischio è che se aziende, sindacati, componenti sociali e rappresentanti politici non marceranno nella stessa direzione, le multinazionali oggi operanti presso il territorio siciliano, senza possibilità di essere aiutate nella transizione energetica, decideranno di delocalizzare in paesi più flessibili. Per continuare a garantire alle stesse condizioni la domanda futura, c'è **bisogno di disporre investimenti importanti** in un contesto come quello attuale che inizia a mettere in discussione la sostenibilità finanziaria dei progetti oli & gas sul raggiungimento degli obiettivi internazionali. Ne è chiaro indice la firma del protocollo d'intesa per istituire l'Area di crisi industriale complessa del Polo petrolchimico di Siracusa. Ma questo passo non sarà sufficiente se la filiera della petrolchimica continua a rimanere **ingiustamente esclusa dai fondi del PNRR**.

Per questi motivi alcune delle principali aziende dei poli industriali siciliani hanno progettato dei piani d'azione al fine di riconvertire la propria produzione e renderla più sostenibile. Le aziende sono quindi pronte ad andare avanti in questa transizione energetica, hanno le tecnologie, continuano a fare ricerca su altre possibili risorse energetiche, ma hanno bisogno d'aiuto da parte delle istituzioni.

Il convegno e la tavola rotonda, dedicati all'argomento a CATANIA 2030, tenderanno di porre l'accento su quella che si propone ormai come una **sfida senza precedenti** che l'intero 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 e quanto è sostenibile.

14:30 – 14:45 SALUTI INTRODUTTIVI:

Dott. **Diego Bivona** Confindustria Siracusa

Dott. **Antonello Biriaco** Confindustria Catania

Dott. **Pietro Franza** Sicindustria Messina

Dott. **Gianfranco Caccamo** Sicindustria Caltanissetta

Prof. **Giuseppe Mancini** Associazione Nazionale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

TAVOLA ROTONDA: QUALI I RISCHI DI UNA TRANSIZIONE INSOSTENIBILE? - IL RUOLO E LE PROPOSTE DELLE AZIENDE SICILIANE

Moderatore **Nino Amadore** Sole 24 ore

Avv. **Girolamo Turano** Assessore delle Attività Produttive Regione Siciliana

Ing. **Rosario Pistorio** – Amministratore Delegato di Sonatrach Raffineria Italiana s.r.l.

Ing. **Claudio Geraci**, Vice Direttore Generale ISAB

Dott. **Gianfranco Caccamo** Direttore Generale ICARO ECOLOGY SPA

Ing. **Luca Amoruso** Direttore Generale della Raffineria di Milazzo

Ing. **Francesco Farilla** - Responsabile Centrale A2A Energiefuture, S. Filippo del Mela:

Dott. **Sebastiano Cappuccio** segretario regionale CISL

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

On. **Stefania Prestigiaco** vicepresidente della V commissione (bilancio, tesoro e programmazione)

On. **Filippo Scerra** Componente Commissione Politiche UE e componente Commissione Finanze

On. **Giovanni Cafeo** Segretario della III commissione ARS Attività Produttive

On. **Giuseppe Compagnone** Presidente Commissione UE e componente Commissione Territorio/Ambiente

CONCLUSIONI - Avv. **Girolamo Turano** Assessore delle Attività Produttive Regione Siciliana

IL RECUPERO ENERGETICO COME ELEMENTO IMPROCRASTINABILE PER UNA CHIUSURA SOSTENIBILE DEL CICLO DEI RIFIUTI IN SICILIA

Venerdì 8 aprile, 14.30 -18.00– Sala Ionio



Università
di Catania



L'evento è organizzato congiuntamente dal **CS e CTPI di CATANIA 2030**, **Lions International Distretto 108Yb**, **Università di Catania**, **Università di Palermo**, **Aidic** e **AIAT**.

La transizione ecologica è priorità della Commissione Europea nel Green Deal per il quinquennio 2019-2024. Essa si concretizza in una nuova strategia d'economia circolare che mira a incrementare **l'efficienza nell'uso delle risorse**, renda l'Unione Europea a zero emissioni nette di gas serra dal 2050 e pienamente sostenibile. La Regione Sicilia, vede allontanarsi gli obiettivi di sostenibilità fissati dall'Unione Europea nella gestione dei rifiuti, registrando percentuali di raccolta differenziata ancora ampiamente al di sotto della media nazionale e persino degli obiettivi fissati per il 2012, con un **ricorso ancora massiccio alla discarica come fonte prevalente di gestione**. Un approccio integrato nella gestione dei rifiuti è ancora largamente incompiuto, anche se alcuni recenti segnali offrono qualche squarcio di speranza.

L'autosufficienza a livello regionale nella gestione dei rifiuti non può che partire da un modello di pianificazione che comprenda tutte le fasi del processo: dalla prevenzione alla raccolta, dalla selezione al riciclo con trattamento e valorizzazione termica, relegando lo smaltimento in discarica alla sola frazione residuale. È urgente acquisire una visione strategica a livello politico ed economico, rinunciando alle pericolose illusioni che portano sì a un immediato consenso, ma sono premessa per ritardi, inefficienze ed emergenze ripetute. Per rendere concreto sul territorio siciliano un nuovo ed esteso **ciclo integrato dei rifiuti** sono necessari modelli e buone pratiche da attuare integrando le tecnologie opportune. Soluzioni efficaci alla gestione dei rifiuti sono già comprovate in molte realtà del territorio nazionale, tuttavia l'applicazione del processo di gestione dei rifiuti al contesto siciliano, che ha sue **peculiarità sociali e culturali**, dev'essere tradotta con le necessarie cautele.

Lo scopo del Convegno è quello di stimolare un dibattito consapevole tra gli stakeholders e avviare un confronto tra le parti per garantire un percorso chiaro, definito e consapevole verso il **ruolo strategico del recupero energetico - in tutte le sue forme - per la piena sostenibilità ed autosufficienza nella gestione dei rifiuti siciliani**. L'Associazione Ingegneria Ambiente e Territorio (AIAT) insieme all'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica (AIDIC), alle Università degli Studi di Catania e Palermo, ha pertanto riunito rappresentanti istituzionali, del mondo economico, della ricerca, della società civile, dell'imprenditoria e studenti per confrontarsi sullo stato attuale del ciclo dei rifiuti in Sicilia, sui suoi limiti e prospettive, e sulla sostenibilità degli interventi previsti nel nuovo piano regionale siciliano a diversi mesi dalla sua entrata in vigore focalizzando sull'esigenza del riconoscere anche politicamente, laddove la scienza lo ha già ampiamente sancito, che **recupero di materia ed energia non sono antagonisti ma attori sinergici** in una gestione veramente sostenibile del rifiuto che porti finalmente, anche in Sicilia, la discarica ad un ruolo

residuale - esattamente il contrario di quanto continua ad accadere oggi. Il convegno mira anche ad informare compiutamente la comunità sui **falsi miti** che vengono sistematicamente proposti per contrastare la **termovalorizzazione del rifiuto residuale** lasciando la Sicilia tra le poche ma più popolate regioni in Italia in perenne carenza di impianti per la gestione sostenibile del rifiuto che residua dal complesso della attività di riciclo con il rischio sempre più ineluttabile di **trasporto fuori regione** e conseguente aggravio di costi per l'ambiente e per le tasche dei contribuenti.

SALUTI INTRODUTTIVI:

Governatore Distretto Lions 108Yb Sicilia **Franco Cirillo**

Direttore Dipartimento Acque e Rifiuti – **Calogero Foti**

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

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

15.00 RELAZIONI- Coordinano **Giuseppe Caputo e Giuseppe Mancini**

Introduzione ai lavori: tra il tragico e il comico si sceglie sempre il classico.

Giuseppe Mancini – Associazione nazionale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

La gestione dei rifiuti nella regione Sicilia tra passato, presente e prospettive di piano

Calogero Foti - Dipartimento Acque e Rifiuti Regione Siciliana

Il ruolo dei Consorzi di Filiera per lo sviluppo del riciclo nella regione Sicilia

Fabio Costarella CONAI

Perchè coniugare recupero di materia con recupero di energia? il modello Lombardia

Mario Grosso Politecnico di Milano

I rifiuti da trattamento rifiuti e la complessa classificazione giuridica del 191212

Federico Peres Studio Butti & Partners

Il ruolo strategico del recupero energetico nell'economia circolare: l'esperienza di A2A.

Simone Malvezzi Paolo Rossignoli A2A S.p.A.

Recupero di energia e materia in un moderno processo di termovalorizzazione di rifiuti speciali

Giuseppe Amara Gespi srl

Informazione continua, formazione della cultura ambientale e corretta gestione degli impianti per il recupero di materia e energia: l'esempio tutto siciliano di Kalat Ambiente

Concetta Italia Kalat Ambiente

Salute e Ambiente: i rischi di una (dis)informazione non scientificamente basata

Margherita Ferrante Università di Catania

Termovalorizzatori in Sicilia, quanti, come, dove e perché.

Giuseppe Mancini Università di Catania

Il punto di vista ambientale

Pier Francesco Rizza – Esperto di diritto ambientale e socio WWF e Lions

Il valore della partecipazione civica per sostenere nelle grandi scelte di futuro la democrazia rappresentativa.

Pieremilio Vasta– Rete Civica della Salute

L'Agenda 2030 della Città Metropolitana di Catania: gli stakeholders del recupero energetico, attori dello sviluppo sostenibile

Gildo La Barbera STEP Strategic Team of Planning

CONCLUSIONI

Daniela Baglieri: Assessore regionale all'Energia e Servizi di Pubblica Utilità (*)

(*) da confermare
