



IRIS E MAREVIVO INSIEME PER LA PROTEZIONE DEL MARE

Dal 26 al 29 ottobre alla Fiera Ecomondo di Rimini

INVITO STAMPA

Presentazione risultati del Progetto “Insieme per il Mar Mediterraneo”

Tre giorni di eventi, conferenze e incontri dedicati interamente al tema della transizione ecologica e dei nuovi modelli di economia circolare e rigenerativa: questa è la cornice di **Ecomondo**, il più importante appuntamento europeo per chi si occupa di tecnologia green.

IRIS non poteva mancare essendo da anni impegnata in prima linea sulle applicazioni della tecnologia al servizio dell'ambiente e della società, in particolar modo con il progetto **GreenPlasma**, un **sistema sicuro, compatto ed efficiente** per la conversione termochimica dei rifiuti recuperati in mare che vengono trasformati in energia.

Quest'anno si presenta ad Ecomondo in collaborazione con **Marevivo**, associazione ambientalista focalizzata sulla protezione e la tutela del mare, con cui ha già sviluppato quest'anno l'importante progetto per **Tezenis “Insieme per il Mar Mediterraneo”**, in partnership con l'**Università Politecnica delle Marche** e **Garbage Group**. L'operazione, che si è svolta lungo le coste marchigiane nel periodo aprile – agosto di quest'anno, nasce con l'obiettivo di recuperare oltre 10.000 kg di rifiuti di plastica dal mare e di fare una sperimentazione volta alla trasformazione di rifiuti plastici in energia pulita, accompagnata da uno studio scientifico sui rifiuti raccolti, sulla loro capacità di trasportare contaminanti e sulla resa energetica per le diverse plastiche raccolte.

I risultati di questo progetto innovativo verranno presentati martedì 26 ottobre alle ore 15.00 presso lo stand di IRIS (014 - Pad. 1): interverranno **Manuel Lai, Amministratore Delegato di IRIS** e **Raffaella Giugni, Responsabile Relazioni Istituzionali di Marevivo**.

Grazie al dispositivo **Green Plasma**, è possibile trasformare in gas qualsiasi composto organico, separandolo da qualsiasi matrice inorganica. Il processo di trattamento è molto efficiente in quanto si ottiene un **syngas molto ricco di idrogeno (>40%) che può essere facilmente convertito in energia elettrica**. L'intero trattamento avviene in **assenza di ossigeno**, senza combustione, quindi i **rifiuti non bruciano e non producono ceneri né emissioni nocive**. L'impianto **può trattare 1000 kg al giorno di plastica raccolta in mare** ed è molto compatto, questo consente di essere facilmente collocabile e all'occorrenza montato a bordo di piccole imbarcazioni e di essere impiegato per la pulizia delle aree portuali.

La tecnologia sviluppata da IRIS può anche essere usata per il trattamento di rifiuti

non riciclabili e per il recupero di materie prime ed energia da matrici di rifiuto multimateriale.

“La priorità rimane la prevenzione e ridurre alla fonte la quantità di rifiuti prodotti, per questo abbiamo puntato su una soluzione di piccola scala, molto efficiente, per gestire con flessibilità la transizione verso l'economia circolare ed offrire una soluzione adatta anche alle aree più distanti dall'attuale infrastruttura di raccolta e trattamento, quali, ad esempio, piccoli porti turistici o le aree marine protette” - commenta **Manuel Lai, Amministratore Delegato di IRIS.**

“Con questo progetto Marevivo ha voluto sperimentare un modo sostenibile di trasformare i rifiuti plastici presi dal mare che non avrebbero avuto altro utilizzo. Il progetto ha voluto contribuire alla pulizia del nostro mare dalla plastica e a convertirne una parte in energia pulita nell'ottica di una economia circolare” spiega **Raffaella Giugni, Responsabile Relazioni Istituzionali di Marevivo.**

Simona Nocifora
Ufficio Stampa e Relazioni Esterne IRIS
nocifora.simona@gmail.com
tel 335 6500961

Madia Mauro
Comunicazione e Ufficio stampa Marevivo
madia.mauro@marevivo.it
tel 347 0492505

IRIS (irissrl.eu) è una solida PMI innovativa, basata nell'area industriale di Torino, specializzata nello sviluppo di tecnologie innovative per l'economia circolare in realtà industriali e civili di piccola scala. Fondata nel 2012, oltre alle applicazioni industriali della tecnologia laser e plasma, IRIS sviluppa moduli funzionali per il recupero di risorse, acqua, energia, materie prime da matrici altrimenti destinate allo scarto. IRIS promuove una visione della tecnologia al servizio dell'ambiente e della società, capace di interpretare e raccogliere le sfide contemporanee, soprattutto sui temi dell'economia circolare.

MAREVIVO (www.marevivo.it) è un'associazione ambientalista che dal 1985 è impegnata nella tutela del mare e delle sue risorse attraverso azioni e campagne nazionali ed internazionali. Tra i suoi obiettivi principali vi sono la conservazione della biodiversità, lo sviluppo sostenibile, la valorizzazione e la promozione delle aree marine protette, l'educazione ambientale, la lotta alla pesca illegale e all'inquinamento da plastica. Marevivo è costantemente attiva con iniziative di informazione e sensibilizzazione dell'opinione pubblica, delle istituzioni e dei governi con i quali interloquisce per ottenere leggi efficaci e concrete per combattere la marine litter e proteggere l'ecosistema marino e le sue specie.

Marevivo sarà, inoltre, presente altri stand della fiera:

- Ecocentro Tecnologie Ambientali srl - Padiglione B1 Stand 160 - progetto *“Rispetta il tuo capitale”*
- Eurven Srl - Padiglione B2 Stand 029 - progetto *EmergenSea*
- Ecotyre Scrl - Padiglione B3 Stand 111 - progetto *Pneumatici fuori uso*

-

C

o