

## **LA "PLASTISFERA" DEL MEDITERRANEO: PARTE LA CAMPAGNA DI EXPEDITION MED DEDICATA ALLO STUDIO DELL'INQUIETANTE ECOSISTEMA**

### **Novamont partner sostenitore dell'iniziativa**

*Novara, 21 giugno 2017* – Prenderà il largo domani, dal porto di Fiumicino, la campagna scientifica di Expédition MED 2017 che per due mesi - a bordo del veliero "Ainez" - solcherà le acque del Mediterraneo centrale e meridionale con l'obiettivo di studiare la cosiddetta "plastisfera", il nuovo ecosistema di microorganismi marini e batteri che colonizzano e vivono sulle microparticelle di plastica degradata, di cui si nutrono, e che sono in grado di trasformarsi in barriere microbiche assolutamente distinte dalle altre comunità biologiche circostanti.

Secondo i biologi marini **Linda Amaral-Zettler e Erik Zettler, alla cui attività di ricerca si deve la scoperta della plastisfera**, trenta minuti dopo il suo arrivo in mare, un rifiuto plastico viene colonizzato da questi microorganismi e se si trova a galleggiare in un allevamento ittico è in grado di contaminarlo. L'équipe interdisciplinare di Expédition MED 2017 - composta da scienziati, oceanografi e volontari - studierà questo inquietante habitat, in grado di giocare un ruolo chiave nell'aggregazione e nel trasporto di sostanze chimiche tossiche e di microorganismi invasori degli ecosistemi marini e patogeni per l'uomo.

Dal 22 giugno al 19 agosto Expédition MED percorrerà circa duemila miglia nautiche tra il sud del Mar Tirreno, il Mediterraneo meridionale (in particolare intorno all'isola di Lampedusa), il Mar Ionio e, infine, il Mar Adriatico, una delle zone a più alta densità di rifiuti plastici.

#### **EXPEDITION MED**

Fondata in Francia da Bruno Dumonted, la ONG Expédition MED è un programma di ricerca scientifica sulla plastica nel Mar Mediterraneo attraverso

spedizioni marittime e la creazione di una rete internazionale di collaborazione. Oltre al sostegno della ricerca scientifica con la creazione di un Laboratorio Cittadino delle scienze collegiali, Expédition MED si prefigge anche la missione di sviluppare una rete solidale internazionale costituita da centri di ricerca e da associazioni ambientaliste, attivi specificamente nello studio dei rifiuti plastici e nella lotta per la loro riduzione, di sensibilizzare e mobilitare il grande pubblico e i decision maker sui danni dei rifiuti plastici in mare nonché sostenere le soluzioni alternative alla plastica da fonti fossili.

Novamont è partner sostenitore dell'iniziativa da diversi anni nell'ambito del progetto di *citizen science* che comprende anche la collaborazione con Goletta Verde di Legambiente e Plastic Buster dell'Università di Siena

### **Le équipe a bordo di Expédition MED 2017:**

#### **RICERCATORI E SCIENZIATI**

Linda Amaral Zettler, NIOZ Marine Royal Dutch Institute for Sea Research  
Erik Zettler, NIOZ Marine Royal Dutch Institute for Sea Research  
Stéphane Bruzard, Université Bretagne Sud  
Enrico Zambianchi, Università di Napoli  
Cristiana Guerranti, Bioscience Research Center, Università di Siena  
Jean-Louis Brunet, JLBA Médical, Lyon  
Bruno Michel, Henri-Pierre Aberlenc, CIRAD, Montpellier  
Cédric Audibert, Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon  
François Dussoulier, Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon  
Yvon Perrin, IRD - Institut pour la Recherche et Développement de Montpellier

#### **EQUIPAGGIO**

Giulio Cesare Giuà, skipper  
Bruno Dumontet, capo spedizione  
Tosca Ballerini, coordinatore scientifico  
Laura Frère, ricercatrice  
Jérémy Mansui, oceanografo  
Marion Philippon, volontario  
Thomas Defrance, volontario  
Justin Masson, volontario

\*\*\*

*Il gruppo Novamont è leader nello sviluppo e nella produzione di bioplastiche e biochemicals attraverso l'integrazione di chimica, ambiente e agricoltura. Con più di 600 persone, ha chiuso il 2016 con un turnover di circa 170 milioni di euro ed investimenti costanti in attività ricerca e sviluppo (20% delle persone dedicate); detiene un portafoglio di circa 1.000 brevetti. Ha sede a Novara, stabilimento produttivo a Terni e laboratori di ricerca a Novara, Terni e Piana di Monte Verna (CE). Opera tramite sue consociate a Porto Torres (SS), Bottrighe (RO), e Patrica (FR). È attivo all'estero con sedi in Germania, Francia e Stati Uniti e con un ufficio di rappresentanza a Bruxelles (Belgio). È presente attraverso propri distributori in Benelux, Scandinavia, Danimarca, Regno Unito, Cina, Giappone, Canada, Australia e Nuova Zelanda.*

Ufficio Stampa Novamont - [press@novamont.com](mailto:press@novamont.com)  
Francesca De Sanctis - [francesca.desanctis@novamont.com](mailto:francesca.desanctis@novamont.com)  
tel.: +39 0321.699.611 - cell.: +39 340.1166.426