



Tutto è cominciato così, per caso, una mail che

PROGETTO GHOST - Valorizzazione reti da pesca

23 marzo 2016 12:38 2,5 MB

Da:

Stefania Muraro

A:

info@plasturgica.com

Cc:

Riccardo Venturi, Eugenia Delaney

Buongiorno,

sono Muraro Stefania della società Sintesi S.r.l. di Padova, la nostra Società collabora con il CNR-ISMAR al progetto sperimentale GHOST, co-finanziato dallo strumento LIFE + Biodiversità dell'Unione Europea, atto a promuovere misure concrete per preservare e migliorare lo stato ecologico degli habitat rocciosi (Tegnùe) nel mare Adriatico settentrionale. Uno dei principali obiettivi di questo progetto è la valutazione degli impatti che gli attrezzi da pesca abbandonati o persi sui fondali marini (noti come reti fantasma o ALDFG -abandoned, lost or discarded fishing gears), possono determinare sulla biodiversità marina. A questo fine, si è provveduto al loro recupero in aree campione, e ad effettuare delle indagini di laboratorio per verificarne la tipologia del polimero. Dalle analisi eseguite è emerso che i campioni esaminati sono costituiti da un unico polimero e nello specifico, a seconda del campione, da HDPE, PA6 e PP. Al fine di perseguire l'obiettivo del progetto si dovrà valutare la possibilità di un loro possibile riciclaggio.

Dal vostro sito mi risulta che effettuate il riciclo (meccanico o chimico) di materiale plastico sia in proprio che conto terzi; a tale scopo siamo a chiedervi la possibilità di contattarvi al fine di presentarvi il progetto nel dettaglio, di raccogliere le vostre valutazioni qualitative sulla possibilità di recupero di questi materiali, in qualità di attori esperti nel mercato delle materie plastiche e valutare un eventuale Vostro interesse nel trattare questo materiale, anche solo sperimentalmente, per valutarne un reale riciclaggio.

In allegato alla presente si allega del materiale informativo il progetto GHOST e di seguito il link dello stesso www.life-ghost.eu

In attesa di un vostro cortese riscontro porgo cordiali saluti.

Muraro Stefania

--

Stefania Muraro

Cell.: 348-0094723

Tel.: 049-8098564

sintesi[®] s.r.l.

C.F./P.IVA e N°Reg.Imprese di Padova: 03685100285

R.E.A. PD-329395 - Cap.Sociale €13.475,00 i.v.

info@sintesionline.eu info@pec.sintesionline.eu

www.sintesionline.eu

Sede Legale e Amministrativa:

Via Grandi 52; 35010 Vigonza (PD)

Tel. 049-8098588; Fax 049-8098501

Sede Operativa Area Ambiente:

Via del Santo 55; 35010 S. Giorgio delle Pertiche (PD)

Tel. 049-8098519; Fax 049-8098501

Sede Operativa Area Energia:

Via del Telarolo 9; 35013 Cittadella (PD)

Tel. 049-8098572

Se possibile non stampare questo messaggio: contribuisce anche tu a ridurre gli sprechi e la produzione di rifiuti.

Nota di riservatezza:

Il presente messaggio, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, ed è destinato esclusivamente al destinatario sopra indicato, il quale è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo messaggio per errore o comunque lo leggesse senza esserne legittimato è avvertito che trattenerlo, copiarlo, divulgarlo, distribuirlo a persone diverse dal destinatario è severamente proibito, ed è pregato di rinviarlo immediatamente al mittente distruggendo l'originale.

Confidentiality Notice:

This message, together with its annexes, contains information to be deemed strictly confidential and is destined only to the addressee(s) identified above who only may use, copy and, under his/their responsibility, further disseminate it. If anyone received this message by mistake or reads it without entitlement is forewarned that keeping, copying, disseminating or distributing this message to persons other than the addressee(s) is strictly forbidden and is asked to transmit it immediately to the sender and to erase the original message received

Allegati: [Scarica tutti gli allegati](#)

- Brochure GHOST 2.pdf brochure_IT.pdf
- | | |
|--|--|
| | |
|--|--|

è così che, con la nostra solita passione, per l'UPCYCLING abbiamo dato subito la nostra disponibilità a partecipare al "progetto GHOST".

Da subito abbiamo indicato che, per il riciclo delle reti da pesca, era necessario ed indispensabile lavarle al fine di eliminare i residui dell'acqua salina di mare, i residui di organici (alghe, crostacei, piccoli pesci e uova, ecc) e gli inorganici (tanti ! purtroppo) quali, tappi di bottiglie, stoviglie, ecc

Piano piano, siamo arrivati alla sperimentazione e ad "costruire un protocollo", utile per le certificazioni e la richiesta per il finanziamento europeo.

Le procedure pratiche sono state definite così:

1) PRELAVAGGIO

in vasca ad ultrasuoni, anche con azioni meccaniche da vibrazione, in acqua calda a 65° C, le reti vengono prelavate con detergenti prima, poi con reagenti acidi al 15% e basici al 20% con diversi cicli di 2-4 ore l'una dall'altro, a secondo della pulizia del setto di scremaggio (filtraggio) finalizzato a mantenere pulito il pelo del liquido da particelle di sporco



2) RIMOZIONE RESIDUI

lavorazione eseguita a mano, per rimozione di grossolani “mitilli” dalle reti. Ci vogliono circa 8 ore di lavorazione, che viene eseguita durante le fasi di prelavaggio

3) LAVAGGIO E RISCIAQUO

in impianto di lavaggio industriale, tipo Rotolift, in acqua a 65° C, in vasca ad ultrasuoni, dotata di sistemi di vibrazione e rotazione con setto di scremaggio e filtro , per circa 1-2 ore



3) ASCIUGATURA

Alla fine vengono poste ad asciugare, in ambiente secco, con aeroforni, circa 2 ore



A seguito di tale lavorazione, il committente (consorzio di pescatori) potranno valutare il riuso e il reimpiego con le ovvie riparazioni del caso e il nuovo ancoraggio al cordone galleggiante o la distruzione con macinazione

COMMENTI

Bisogna valutare il costo delle analisi dei fanghi prodotti da eseguirsi in laboratorio accreditato di analisi(circa 500-600 € a tantum) al fine della determinazione delle operazioni da eseguirsi al fine dello smaltimento dei fanghi prodotti, che hanno un valore di circa 0,50-0,60 € a kg

il costo dei detersivi, e dei reagenti (acidi e basici) possono essere calcolati in circa 1 € al lt (in forma concentrata), quindi circa 0,15-0,20 € a litro

Per una giusta economia di lavorazione, si presume che questa dovrà essere eseguita in almeno 5 diverse vasche da 20.000 lt con passaggio del materiale e rabbocco delle acque e dei reagenti, ogni 1.000 kg di prodotto in entrata

Dalla lavorazione è stato calcolato che il calo peso a seguito della :

- differenza d' umidità, tra il materiale in entrata e quello di uscita

- residui

- fanghi

è di circa il 50%

PREGIO DELLA LAVORAZIONE

Applicabile a qualsiasi tipo di rete da pesca (e non) di qualsiasi materiale, Nylon, Polietilene, PET, ecc

Ideale per allevamento di cozze

VALUTAZIONE ECONOMICA

Il costo della lavorazione è stato calcolato in circa 4 € al kg di prodotto in entrata pari a circa 10 mq di rete, oltre ai costi variabili (smaltimento fanghi).

Tenuto conto che la media del costo di acquisto di una rete da pesca è di 20 € ogni 10 mq, riteniamo che tale lavorazione abbia notevole interesse per i clienti sia dal punto di vista di risparmio sull' acquisto del nuovo, sia dal punto di vista certificazione ambientale e miglioria della sostenibilità delle lavorazioni, sia da quello economico,

NON E' PREVISTA ALCUNA AGEVOLAZIONE FISCALE per la "rottamazione" delle reti da pesca

Lugano, 30 giugno 2016

uff. sviluppo

Claudio Radaelli

+39 3926428375