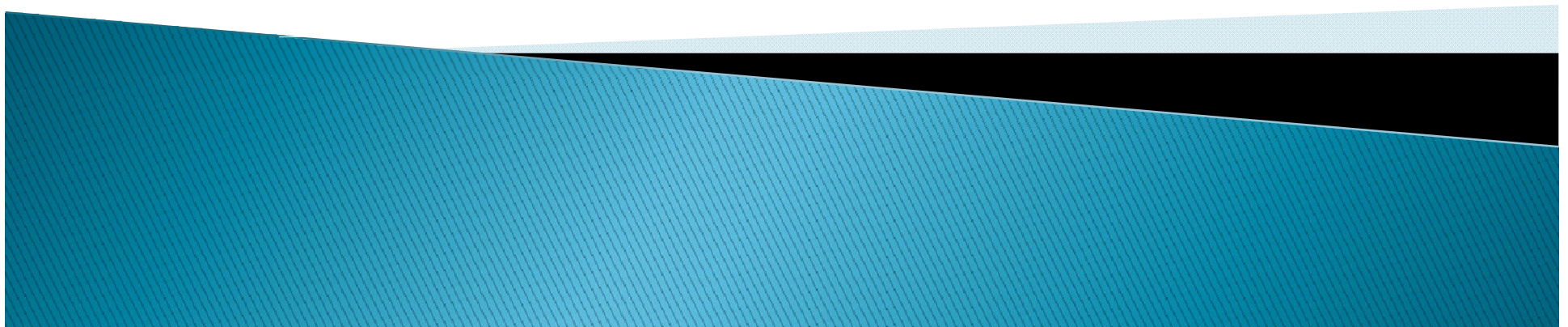


Innovation Sea Marine environment control system

Antipollution



The Innovation Sea was born from the twenty-year experience of Domenico Guidotti in Guidotti Ships. Guidotti boasts a fleet of as many as 9 boats and has specialized vehicles and adequate equipment in the field of environmental protection at its disposal: boats suitable for towing and multi, passenger ships, mooring, loading and unloading of goods.

- **M/V Francesco Guidotti :**

Lunghezza	27,20 m
Larghezza	6,50 m
Rec Oil	143 m ³



- **M/V Mimì Guidotti :**

Lunghezza	28 m
Larghezza	5,18 m
Rec Oil	82 m ³

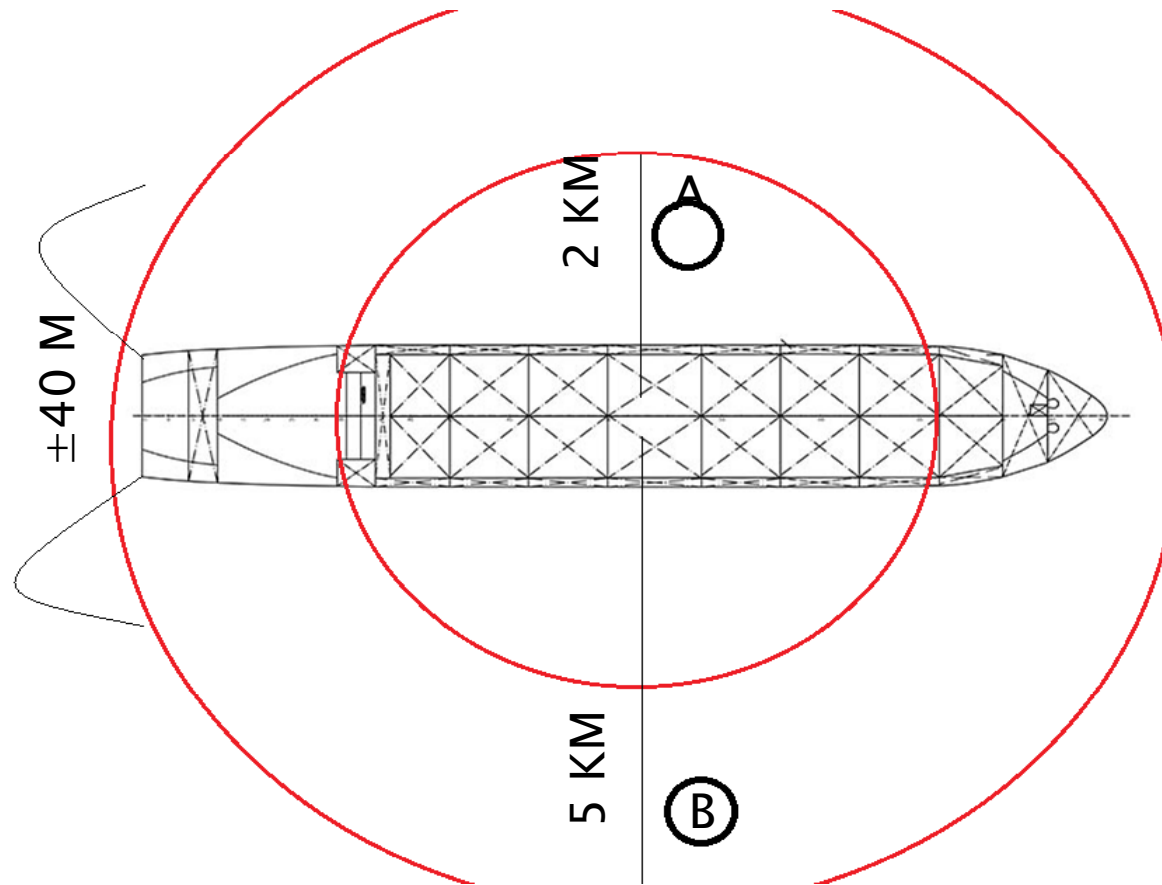


- ▶ Boats are not the only means on which Guidotti Ships can rely. In fact, its Anti-Pollution Base is located in the Port of Termoli (CB), which boasts multiple equipment designed to protect the sea and the environment.
- ▶ A ciò viene integrato anche un ulteriore servizio, ovvero la mappatura aerea tramite l'ausilio di droni.



CONTROL SYSTEM BY PLANE DRONE

- ▶ With the coordinated help of the two drones it is possible to control, directly from the boat, areas simultaneously, so as to always have a complete and general view of the surrounding areas.



CONTROL SYSTEM BY AIR DRONE DAYTIME MODE

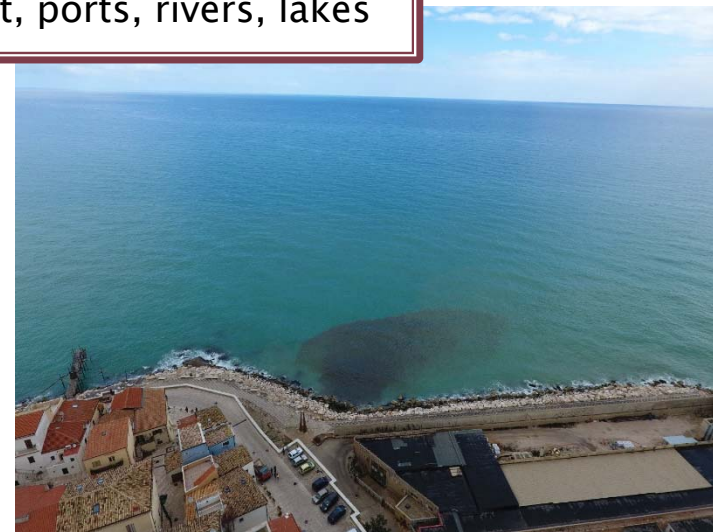
Coastal drone service

- ▶ During an exercise / intervention while the CTE of the anti-pollution vessel is engaged in the fight against pollution, the operator coordinated with the command will make a mapping at 360 ° for about 2 or 5 km from the vessel



Drone service on board

Environmental monitoring
from land below the
coast, ports, rivers, lakes



CONTROL SYSTEM BY DRONE AIRPLANE NIGHT MODE



E DIUNIGHT AND DAY VISION

NIGHT RECOGNITION WITH TEMPERATURE DIFFERENCE



VISION PTF AND SEA

AERIAL DRONES HAVE LIMITED AUTONOMY DURATION ABOUT 20/25 MINS BUT EACH DRONE HAS 3 BATTERIES.

DURING NIGHT FLIGHT THE TEMPERATURE DIFFERENCE LIKE THE EXHAUSTS OF AN ENGINE CAN MAKE THE RECOGNITION OF SOLIDS AT SEA AND ESTIMATE THE DIFFERENT LIQUIDS AT SEA

CONTROL SYSTEM BY AERIAL DRONE SUBMARINE DRONE

ENVIRONMENTAL MONITORING WITH THE RELEVANT BACKGROUND FEEDBACK



CASE TO BE VIEWED WITH SUBMARINE DRONE

FOLLOWING THE AIR MONITORING, SUBMARINE MONITORING WILL BE PERFORMED



DRONE MINI GLADIUS UP TO 100 MT

AFTER HAVING DETERMINED, THE BOTTOM CHECK WILL FOLLOW



CAMERA VISION FROM THE PILOT

CONTROL SYSTEM BY AERIAL DRONE SUBMARINE DRONE



DRONE WITH RAKE
AID FOR ENTITY
ON THE BOTTOM

MECHANICAL ARM
FOR COLLECTING
SMALL OBJECTS



DRONE WITH EQUIPMENT AID FOR THE
COLLECTION OF SMALL ENTITIES

FOLLOWING THE VERIFICATION, CASES MAY
ALSO OCCUR WITH SPECIAL WASTE

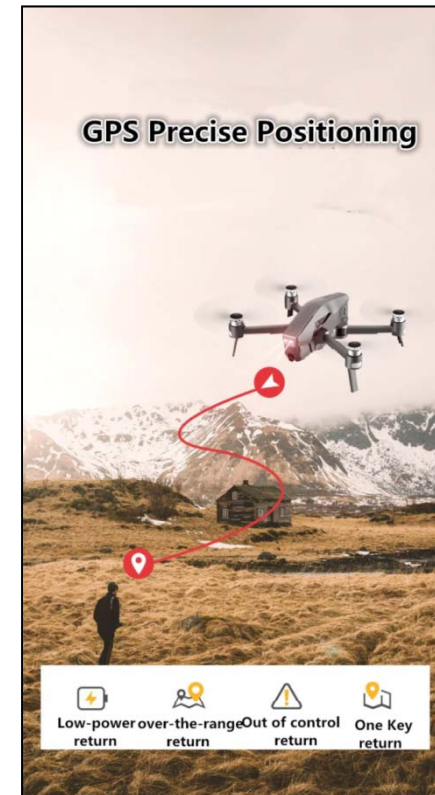
CONTROL SYSTEM BY PLANE DRONE

- ▶ Thanks to new technologies, it is becoming easier and safer to be able to monitor ever larger areas and places simultaneously.

Specifically, it makes use of the support of three aerial drones, in particular:

1- Mark300 a drone capable of covering up to 2 km away and reaching a kilometer in height. The peculiarity of the drone in question is the presence of a double battery, so as to always be able to guarantee an efficient and continuous service. In addition, each single battery has a duration of 30 minutes. Another advantage is the possibility of being able to have a constant mapping of the affected area without having to move the boat from time to time.

Video : https://www.youtube.com/watch?v=D8rq_qgsPPY



2 - Phantom, a drone capable of covering up to 5 km away and also reaching a kilometer in height. Like the previous one, it is able to offer mapping services in real time and avoid the entire movement of the boat.

Video : <https://www.youtube.com/watch?v=JJPSSqMQajA>

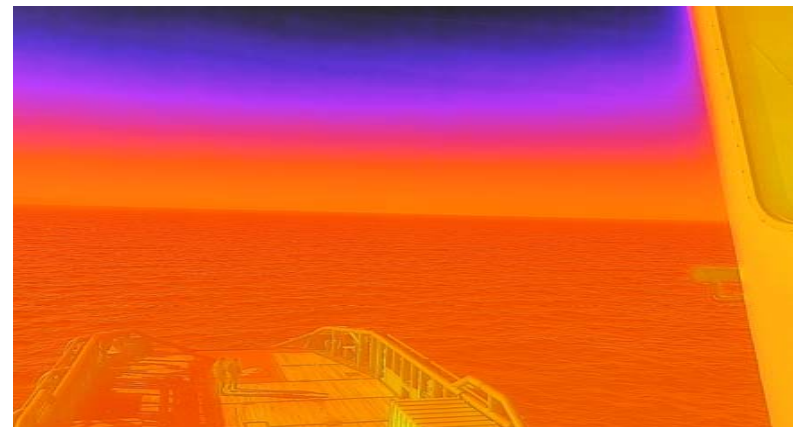


3 - THERMAL DRONE PRO: Anafi

Thermal is a thermal vision system using an ultra-compact and lightweight drone, with high performance and accessible to all.

Always ready to take off, it will revolutionize your way of traveling and will follow you in all your missions, even the most complex, thanks to the reliability and precision of its piloting system and the power of its engines. Equipped with 2 cameras: thermal (-10 to 400 ° C) and natural light (4K HDR), 180 ° swivel, x3 zoom and 3 batteries.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=oN0tsLIFWyo>



DRONE SUBMARINE MINI GLADIUS

▶ GLADIUS MINI is the world's first small-sized five-prop underwater ROV, equipped with an Ultra-HD 4K camera, capable of diving up to 100 meters deep. Based on previous generation products, the GLADIUS MINI integrates new smart navigation functions such as automatic depth hold and inspection mode with adjustable tilt angle of $\pm 45^\circ$, which is very useful for underwater filming and inspections. Its hull design and five-propeller structure make the GLADIUS MINI more stable and easier to control underwater. 4K UHD Camera Portable Backpack One Touch Lock-Depth Mode $\pm 45^\circ$ Adjustable Tilt-Lock Mode Dive to 330ft Live Stream



<https://www.youtube.com/watch?v=mY1b6F8RfUA>

ROV TECHNICAL FEATURES

1 BlueROV2

8 propulsori (4 verticali e 4 orizzontali ottimizzano la stabilità e gli spostamenti anche lateralmente)

4 Faretti led uso subacqueo da 1500 lumens caduno (6000 lumens totali)

Telecamera a bassa luminosità 1080p specifica per ambienti subacquei

150 m di cavo di trasmissione Slim (1 coppia twisted 26AWG schermate)

GPS di superficie : Fornisce indicazioni in tempo reale relative al posizionamento del ROV quando la macchina naviga sulla superficie fornendo anche sullo schermo del PC la visualizzazione della posizione e della direzione del ROV.

Velocità 3 nodi in condizioni normali

Modalità di pilotaggio : Manuale, Depth Hold, Acro, Stabilizzato con controllo automatico di rollio e beccheggio, possibilità di pilotaggio anche in assetto verticale

Sensori : bussola giroscopica e magnetica, sensore di profondità

Telemetrie in tempo reale

Diagnostica in tempo reale (con opzione acustica di un segnale di allarme)

Kit di utensili per la gestione del vuoto nei cilindri

Manuale d'uso in italiano

Garanzia standard 1 anno

Software di controllo e gestione dell'apparato (include configurazione PC)

Upgrade Sors :

2 cilindri in alluminio professionale 6061-T6 diametro 29mm dotati di penetratori high security depth (rinforzati per arrivare ad alta profondità)

implementazione del sistema con modifiche strutturali (per maggiore autonomie fino ad 3/4 ore)

“vent plug security” (sicurezza aggiuntiva valvole del vuoto)

tondello terminale di chiusura con 18 fori per cavi in ingresso (lo standard ne ha 14)



Training Antipollution

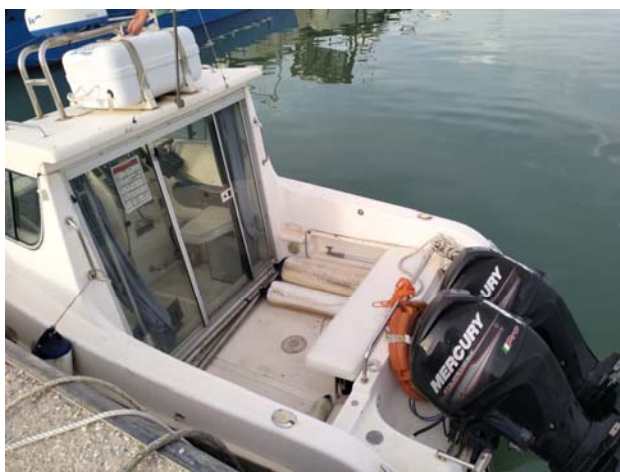
April 29, 2021 – Port of Termoli

Solid recovery and environmental monitoring service at sea

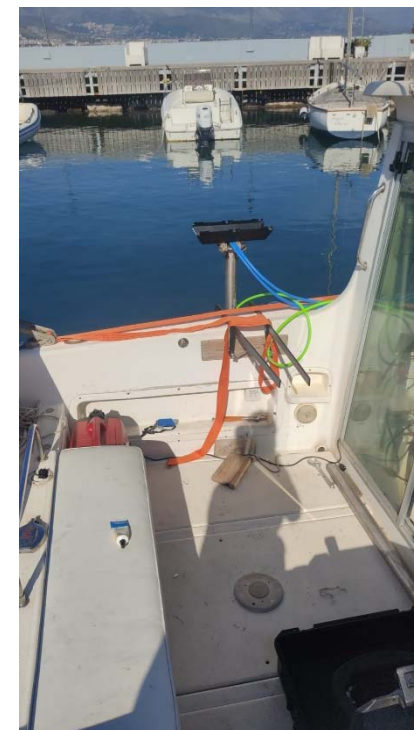
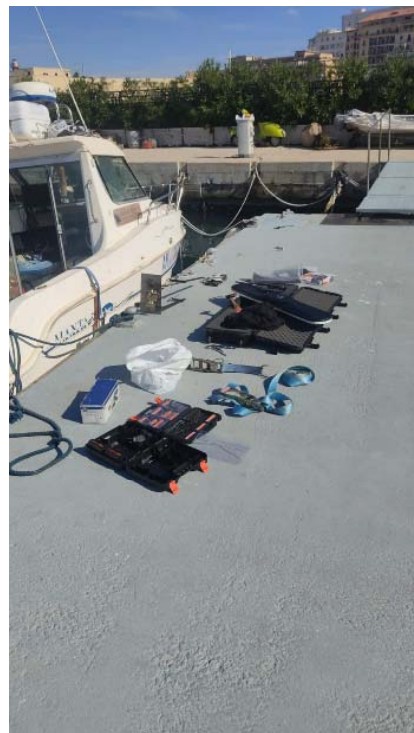


ANNA Mb TM232

SURVEY BASSI FONDALI



ANNA Mb TM232 SURVEY BASSI FONDALI



Mb DOLPHIN TM 294

ECOBOAT 25



The ECOBOAT-25 is a vessel for the collection of solid floating waste from the surface of water bodies, river lakes and above all marine. The efficiency of the boat in use at sea is ensured by its catamaran-type hull which, in addition to stability and unsinkability characteristics, offers a high speed of movement (over 15 knots) which differentiates it from all the traditional anti-pollution boats currently on the market.

The intervention times are immediate: in just 10 seconds it hydraulically launches the collection device and begins to operate with a forward speed that can vary between 3.5 and 5 knots. The result is an operational potential that varies between 7,000 and 11,000 m² / h, values that can only be found on larger boats. The entire collection system is made of AISI 316 stainless steel and is hydraulically moved by an electric hydraulic pump.



Mb DOLPHIN TM 294

ECOBOAT 25

The boat has a large flat deck that allows the temporary storage of large quantities of collected materials, which specially placed in drainage bags, facilitate the handling and unloading of waste on the quay, without creating any hygiene / environmental problems. . In addition, the large deck allows the installation of optional equipment such as the adjustable water lance, powered by an autonomous motor pump, which can be used as a fire extinguisher, dispersion of coagulating substances, washing piers and reefs. In consideration of its small size, great maneuverability and minimum draft, the Ecoboat 25 is able to operate along the coast, in shallow waters and inside ports and even small docks, thus representing an optimal multifunctional solution in respect for the cost / benefit balance. The dimensional characteristics and the decidedly low weights of the Ecoboat 25, allow transport through the use of a simple conventional towing trolley.

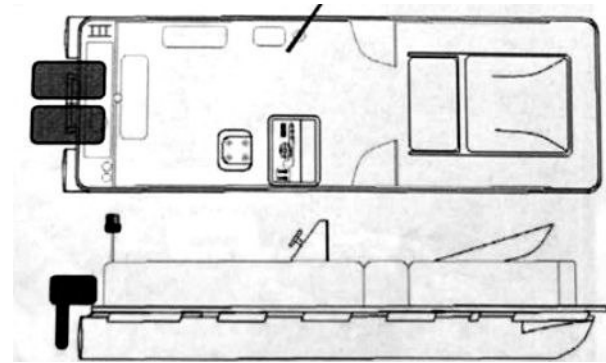


Mb DOLPHIN TM 294

ECOBOAT 25

DATA SHEET

Length	7.5 meters
Width	2.5 meters
Draft	0.35 m
Displacement	1.18 tons
Fuel	Lt 96
Working speed	3-5 knots
Motorization	FB 2X25 HP
Working autonomy	30 hours
Motor pump capacity.	300l / min
Motor pump head	42m



Accessories standard

Engine support – Fuel tank 96 lt. – Perimeter fender for the 3 sides – Double driver's seat with cushion and backrest – Driving console with wheelhouse – Homolog. RINA – electric horn

Accessories extra

Water pump with cannon – Digital depth sounder – Aft climbing ladder – Bimini awning – N° 2 double benches with opening hinges – N° 2 ceiling lights for internal boat lighting – Fuel filters – Fuel tank surcharge – Additional additional lockers – Fixed megaphone – Spotlight – Motorization FB 2X25 HP – Rod with flashing light – Fresh water tank 50 lt. – Safety equipment – Additional equipment on request.



Mb DOLPHIN TM 294

ECOBOAT 25



Mb DOLPHIN TM 294

ECOBOAT 25

Demonstration video of the recovery of a lifebuoy at sea



Mb DOLPHIN TM 294

ECOBOAT 25

fire safety video



About us...

La sinergia pubblico-privato per ^{Rispetta l'ambiente} salvare il mare dall'inquinamento

ATTUALITÀ

giovedì 29 aprile 2021 di Dalla Catenaro

PIÙ INFORMAZIONI SU [Q Termoli](#)



La sinergia tra pubblico e privato per salvare il mare dall'inquinamento © TermoliOnLine

TERMOLI. L'inquinamento piaga sociale o dramma ambientale? Da sempre ci si interroga sulla problematica che ha investito il globo. Anche perché, c'è da dire che la maggior parte della terra è costituita proprio da acqua. Infatti il 71% della superficie terrestre è occupata dall'acqua del mare. Ma le acque ogni giorno sono sempre più inquinate da plastiche, micro plastiche, rifiuti solidi e liquidi, sono diventate sempre di più un covo di rifiuti.

Proprio di questa drammatica e importante problematica, ci ha parlato stamattina Domenico Guidotti, presidente unico dell'azienda "Guidotti ships". Il presidente

coadiuvato dall'ausilio di istituzioni politiche e insegnanti ha spiegato il problema dell'inquinamento locale, non meno importante rispetto a quello globale, ossia dell'inquinamento di grandi dimensioni.

Ha presentato al porto della nostra città, il progetto: "Training antipollution" che si occupa di recupero e servizio di monitoraggio dei rifiuti solidi in mare. Molti sono stati gli studenti dell'Istituto tecnico tecnologico Boccardi-Tiberio, che hanno ascoltato interessati la delicata tematica e il ricorrente fenomeno dell'inquinamento.

Guidotti ha invitato le generazioni future al rispetto e all'amore per il nostro mare, affinché siano sempre meno frequenti atteggiamenti di disinteresse nei confronti della questione "inquinamento".

Soltanto insieme si potrà affrontare questa crociata difficile e utopica, ossia ridurre il più possibile l'utilizzo della plastica, eliminando tutti i prodotti monouso presenti nella nostra quotidianità.

Anche perché secondo recenti indagini, tra una trentina d'anni i mari conterranno più plastica che pesci e questo provocherà la fine delle specie viventi di tutto il pianeta.

I vari interventi degli ospiti, presenti, hanno cercato di sensibilizzare le coscienze di ciascuno, affinché i fenomeni come l'inquinamento delle acque, possano finalmente trovare una parziale risoluzione.

Non soltanto nel rispetto delle acque stesse, ma anche nel rispetto della vita delle future generazioni.



Guidotti Ships

Il turismo parte dalla protezione dell'ambiente: da Termoli le navi mangia rifiuti in mare

di Stefano Di Leonardo - 29 Aprile 2021 - 14:00



Una buona offerta turistica non può prescindere da una **grande attenzione all'ambiente**. Un concetto ben espresso dal lavoro messo in campo in questi anni dall'imprenditore termolese Domenico Guidotti, a capo della Guidotti Ships, che non è solo il **catamarano Zenit**, capace negli ultimi anni di creare un collegamento fra Termoli e la **Croazia** oltre che con le isole **Tremiti**.

Oltre a questo aspetto più visibile c'è un grande lavoro di **contrasto all'inquinamento dei mari** che la Guidotti Ships sta portando avanti dalle Marche alla Puglia, passando per Abruzzo e Molise, con numerose imbarcazioni e una base anti inquinamento unica in Molise.

Lo ha spiegato bene stamane 29 aprile Domenico Guidotti presentando un intervento antinquinamento che si è svolto al porto di Termoli. Prima della dimostrazione Guidotti ha ospitato sullo Zenit le autorità marittime e civili di Termoli oltre all'onorevole **Giorgio Lovecchio**, vicepresidente della commissione **Bilancio della Camera**. Presenti anche gli **alunni dell'Istituto Boccardi-Tiberio** di Termoli.



L'imprenditore ha rivelato come il lavoro di contrasto all'inquinamento dei mari e dei corsi d'acqua segue tre direttrici: **"bisogna prima monitorare, poi bloccare infine bonificare"**. Monitoraggio che sta diventando sempre più importante è che vede anche l'utilizzo di **droni per l'osservazione aerea** e di una flotta di piccole imbarcazioni specializzate in questo tipo di operazioni. Si va infatti dal **recupero di piccoli rifiuti solidi a grandi quantità di plastica o sversamento di oli**.

Fra gli interventi anche quello del **comandante della Capitaneria di porto di Termoli Amedeo Nacarlo** che ha plaudito all'iniziativa della Guidotti Ships e ha indicato come sia necessario fare un **"salto di qualità culturale dal punto di vista della protezione dell'ambiente, cosa che sta pian piano avvenendo"**. Quindi spazio alla dimostrazione con l'equipaggio dell'imbarcazione **'Shark'** impegnata nella raccolta di rifiuti sversati nelle acque del porto termolese.



Guidotti Ships

Turismo e ambiente, Guidotti Ships presenta le navi mangia rifiuti

2 Maggio 2021 Vanessa De Vita



Non ci può essere una buona offerta turistica senza una grande attenzione all'ambiente. È il principio alla base della Guidotti Ships, che non è solo il catamarano Zenit che negli ultimi anni ha creato un collegamento tra Termoli, la Croazia e le Isole Tremiti.

La **Guidotti Ships** sta portando avanti in diverse regioni italiane un grande lavoro di contrasto all'inquinamento dei mari grazie a numerose imbarcazioni e una **base anti inquinamento unica in Molise**.

Presentando un **intervento antinquinamento** che si è svolto a Termoli, **Domenico Guidotti**, a capo della Guidotti Ships, ha spiegato come il lavoro di contrasto all'inquinamento dei mari e dei corsi d'acqua segue tre direttrici:

- **monitorare**
- **bloccare**
- **bonificare**

Il monitoraggio sta assumendo sempre più un ruolo fondamentale e per questo vengono utilizzati dei **droni per l'osservazione aerea** e una **flotta di piccole imbarcazioni** specializzate in questo tipo di operazioni.

Si procede così al **recupero** di piccoli **rifiuti solidi**, grandi quantità di **plastica** o **sversamento di oli**.

Per il comandante della Capitaneria di porto di Termoli **Amedeo Nacarolo**, che ha plaudito all'iniziativa della Guidotti Ships, è **necessario fare un "salto di qualità culturale dal punto di vista della protezione dell'ambiente, cosa che sta pian piano avvenendo"**.

Le imbarcazioni sono **disponibili 24 ore 24**, rimanendo in stand-by nel porto di base pronte per l'intervento, in grado di entrare in servizio entro un'ora dalla chiamata per l'esecuzione del **servizio entro 20 miglia lungo la costa**, comprese le isole nazionali mentre le navi più grandi sono dotate di **navigazione internazionale fino a 100 mg dalla costa**.

Innovation Sea

BE PART OF SOLUTION NOT PART OF
POLLUTION

CONTACT

INNOVATION SEA Domenico Guidotti

Port of Termoli, Molo Nord-Est,

86039 Termoli (CB)

Tel: +39 0875 82 862

Mob: +393288160982

info@guidottiships.it

www.guidottiships.it