

Conferenza finale del progetto “GreenHull”

26 Agosto 2022, ore 09:30 - 15h30

NIB - Istituto Nazionale di Biologia, Stazione di biologia marina di Pirano
Fornače 41 - 6330 Pirano (Slovenia)

Il progetto **GreenHull**, sostenuto dal programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, ha sviluppato un sistema integrato per la rimozione del biofouling dagli scafi delle imbarcazioni composto da un **ROV** - Remotely Operated Vehicle equipaggiato con un modulo pulente ed un **impianto di depurazione modulare** in grado di operare in “**logica circolare**” ed in conformità con i requisiti di legge. Inoltre, nell’ambito del progetto, è stato sviluppato un ulteriore modulo pulente, che potrà essere assemblato sul ROV ed impiegato per la rimozione delle incrostazioni da strutture e barriere sommerse (3^a tecnologia verde innovativa).

Oltre a sviluppare un sistema che, per quanto prototipale, ha mostrato la sua validità di base, i partner del progetto hanno elaborato linee guida di utilizzo di tale tecnologie oltre a sviluppare soluzioni per una gestione transfrontaliera delle acque e del materiale da risulta derivante dalle dalle operazioni di pulizia delle incrostazioni biologiche attraverso detto sistema e da trattare come rifiuti pericolosi.

I risultati del progetto **GreenHull** verranno presentati in occasione della conferenza finale che si terrà presso la Sala Congressi del NIB - Istituto Nazionale di Biologia, partner del progetto.

La conferenza pubblica, occasione per conoscere gli outcome progettuali, includerà una **sessione dimostrativa** del sistema per la rimozione del biofouling in ambiente controllato, durante la quale i partecipanti avranno la possibilità di “toccare con mano” quanto sviluppato.

Le SS.LL. sono invitate alla presentazione pubblica e alla successiva dimostrazione del sistema integrato, come da programma.

I relatori sono pregati di partecipare di persona all’evento, mentre il pubblico potrà seguire il workshop sia in presenza che online.

La registrazione all’evento è possibile alla pagina: <https://forms.gle/zNfGmgHpMZ55iLk49>

Confidando nel Vostro interesse, inviamo cordiali saluti.

Contatti

CORILA - Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia
greenhull@corila.it



Zaključna konferenca projekta "GreenHull"

26. avgust 2022, 09:30 - 15:30

NIB, MBP - Nacionalni Inštitut za Biologijo, Morska biološka postaja Piran
Fornače 41 - 6330 Piran (Slovenija)

Projekt **GreenHull**, ki ga podpira program sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija in financira Evropski sklad za regionalni razvoj, je razvil integriran sistem za odstranjevanje biološke obrasti z ladijskih trupov, sestavljen iz daljinsko vodenega plovila (ROV), opremljenega s čistilnim modulom in **modularno čistilno napravo**, ki deluje v **zaprtem krogu** in v skladu z zakonskimi zahtevami. Poleg tega je bil v okviru projekta razvit dodatni modul za čiščenje, ki ga je mogoče namestiti na plovilo ROV in uporabiti za odstranjevanje **biološke obrasti s potopljenih struktur in pregrad** (skupaj 3 inovativne zelene tehnologije).

Poleg razvoja prototipnih sistemov, ki so tekom izvajanja projekta pokazali veliko uporabno vrednost, so projektni partnerji pripravili tudi smernice za uporabo teh tehnologij in razvili rešitve za čezmejno upravljanje z odpadno vodo in odpadki nastalimi pri podvodnem postopku čiščenja biološke obrasti.

Rezultati projekta **GreenHull** bodo predstavljeni na zaključnem dogodku, ki bo potekal v kongresni dvorani Nacionalnega inštituta za biologijo, Morska biološka postaja Piran, Fornace 41, Piran (Slovenija).

Javna predstavitev, ki bo priložnost za seznanitev z rezultati projekta, bo vključevala **demonstracijo** sistema za odstranjevanje biološke obrasti v nadzorovanem okolju, med katero bodo udeleženci imeli priložnost v živo videti razvite projektne tehnologije.

Vljudno vabljeni na javno predstavitev strateškega projekta GreenHull

Zaželena je osebna udeležba govorcev na dogodku, javnost pa bo dogodek lahko spremljala v živo ali preko spleta.

Registracija na dogodek je mogoča preko: <https://forms.gle/zNfGmgHpMZ55iLk49>

V upanju na Vašo udeležbo Vam pošiljamo prisrčne pozdrave.

Kontakt

Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana

Andreja Abina (andreja.abina@mps.si)

Siete gentilmente invitati alla
presentazione pubblica del progetto
strategico

Vljudno vabljeni na javno predstavitev
strateškega projekta

GreenHull

**“Tecnologie verdi per la pulizia
dello scafo delle navi in acqua”**

**“Zelene tehnologije za podvodno
čiščenje ladijskih trupov”**

finanziato nell’ambito del Programma di
Cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia
2014-2020, finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale

sofinanciranega v okviru Programa
sodelovanja V-A Italija-Slovenija 2014-2020
iz sredstev Evropskega sklada za regionalni
razvoj in nacionalnih sredstev

Venerdì 26 Agosto 2022, ore 09.30

Petek, 26. avgust 2022, 09:30

NIB - Istituto Nazionale di Biologia,
Stazione di biologia marina di Pirano,

NIB, MBP - Nacionalni inštitut za biologijo,
Morska biološka postaja Piran

Pirano (Slovenia)

Piran (Slovenija)

Programma

Program

- 09:00 Registrazioni
- 09:30 Video promozionale
- 09:35 Discorso di benvenuto
Milena Horvat (MPŠ)
- 09:40 Il problema del biofouling
Tamara Cibic (OGS)
- 09:45 Tecnologie verdi innovative per un
ambiente marino più pulito
Uroš Puc (MPŠ)
- 09:50 Aspetti legali di sviluppo e applicazione
delle nuove tecnologie verdi
*Mitja Grbec (Associazione slovena di
diritto marittimo)*
- 10:00 Sviluppo di tecnologie verdi innovative
per la rimozione del biofouling
Uroš Puc (MPŠ)
Riccardo Zanelli (COMET)
Uroš Ačko (ESOTECH)

- 09:00 Registracija udeležencev
- 09:30 Promocijski video
- 09:35 Pozdravni nagovor
Milena Horvat (MPŠ)
- 09:40 Problem biološkega obraščanja
Tamara Cibic (OGS)
- 09:45 Z inovativnimi zelenimi tehnologijami do
čistejšega morskega okolja
Uroš Puc (MPŠ)
- 09:50 Pravni vidiki razvoja in uporabe novih
zelenih tehnologij
*Mitja Grbec (Društvo za pomorsko pravo
Slovenije)*
- 10:00 Razvoj inovativnih zelenih tehnologij za
odstranjevanje biološke obrasti
Uroš Puc (MPŠ)
Riccardo Zanelli (COMET)
Uroš Ačko (ESOTECH)



- | | |
|--|---|
| <p>10:30 Monitoraggio a garanzia di qualità dell'ambiente marino durante la rimozione del biofouling
<i>Vlado Malačič, NIB MBP</i></p> <p>10:40 Trasferimento nella pratica delle tecnologie sviluppate
<i>Caterina Dabalà, CORILA</i></p> <p>10:50 Coffe break</p> <p>11:00 Tavola rotonda - Sfide e opportunità delle tecnologie innovative nella risoluzione dei problemi ambientali

<i>Milena Horvat (MPŠ)</i>
<i>Nataša Sovič (ARSO)</i>
<i>Vanna Gentilli (Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale)</i>
<i>Tamara Cibic (OGS)</i>
<i>Altri invitati e partecipanti</i></p> <p>11:50 Conclusioni
<i>Pierpaolo Campostrini (CORILA)</i></p> <p>12:00 Pranzo</p> <p>13:00 Workshop con dimostrazione del funzionamento delle tecnologie sviluppate</p> <ul style="list-style-type: none">- Piattaforma robotica subacquea (ROV) con sistema di pulizia (<i>MPŠ, COMET</i>)- Impianto modulare di trattamento delle acque marine (<i>ESOTECH</i>)- Sensori per il monitoraggio della qualità dell'acqua di mare (<i>NIB</i>) <p>15:00 Conferenza stampa</p> | <p>10:30 Spremljanje in zagotavljanje kakovosti stanja morskoga okolja med čiščenjem biološke obrasti
<i>Vlado Malačič, NIB MBP</i></p> <p>10:40 Prenos razvitih tehnologij v prakso
<i>Caterina Dabalà, CORILA</i></p> <p>10:50 Coffe break</p> <p>11:00 Okrogla miza - Izzivi in priložnosti inovativnih tehnologij pri reševanju okoljskih problemov

<i>Milena Horvat (MPŠ)</i>
<i>Nataša Sovič (ARSO)</i>
<i>Vanna Gentilli (Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale)</i>
<i>Tamara Cibic (OGS)</i>
<i>Drugi vabljeni gostje in udeleženci</i></p> <p>11:50 Zaključne besede
<i>Pierpaolo Campostrini (CORILA)</i></p> <p>12:00 Odmor s kosilom</p> <p>13:00 Delavnica z demonstracijo delovanja razvitih tehnologij</p> <ul style="list-style-type: none">- Podvodna robotska platforma (ROV) s čistilnim sklopom (<i>MPŠ, COMET</i>)- Modularna čistilna naprava za čiščenje odpadne morske vode (<i>ESOTECH</i>)- Senzorji za monitoring stanja kvalitete morske vode (<i>NIB</i>) <p>15:00 Novinarska konferenca</p> |
|--|---|

www.ita-slo.it/greenhull

Sporočilo za javnost, pripravljeno v okviru projekta GreenHull, ki ga financira Evropski sklad za regionalni razvoj in nacionalna sredstva v okviru programa Interreg V-A Italija-Slovenija 2014-2020.

Comunicato stampa realizzato nell'ambito del progetto GreenHull finanziato nell'ambito del Programma Interreg V-A Italia-Slovenia 2014-2020, dal Fondo Europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.