

SCEGLIERE



Il drone puliscarenatura **KeelCrab** viene comandato a distanza da un operatore in banchina. È dotato di spazzole speciali in grado di non rimuovere la pittura ma preservarla nel tempo, andando a lavorare solo sulla vegetazione o i derivati superiori. Le impurità rimosse vengono raccolte in un sacchetto filtrante e quindi non sono disperse in acqua.

Pittura eco e drone pulitore. Questo è il futuro “green” per la tua carena

Addio ai biocidi nella tua antivegetativa: ora potrai applicare una vernice eco e un drone eliminerà periodicamente il biofouling. Questo il progetto di Gruppo Boero e KeelCrab

Addio ai biocidi nella tua antivegetativa: ora potrai applicare una vernice eco e denti di cane, alghe e limo ci penserà un drone a eliminarli, con cadenza periodica.

Fantascienza? No, progetto concreto e già in atto. Si chiama Green Keel Pack ed è portato avanti dal Gruppo Boero, leader nel settore dei prodotti vernicianti per imbarcazioni (tra i suoi marchi c'è Veneziani), in collaborazione con KeelCrab, brand di droni sottomarini prodotti dall'azienda Aeffe.

COME FUNZIONA GREEN KEEL PACK

Andrea Cavalleroni, business developer di Boero, sta seguendo il progetto e gli abbiamo chiesto di raccontarcelo. “Le normative sui biocidi nelle antivegetative stanno diventando via via più stringenti, si va verso una progressiva eliminazione del rame, il biocida per eccellenza”. Boero ha pensato di ‘portarsi avanti’ iniziando a testare una nuova strada: “Con il progetto Green Keel Pack abbiamo deciso di eliminare completamente il biocida dall'antivegetativa: in effetti, Eco Hull Paint è più una pittura a matrice dura per carena

più che un'antivegetativa. Abbiamo chiesto a un pool selezionato di armatori in Liguria di testare il prodotto: una volta applicata la vernice, con la consulenza del nostro ufficio tecnico, la pulizia della carena avviene ogni uno/due mesi grazie al drone sottomarino KeelCrab, un robot lanciato sul mercato già da 6-7 anni e opportunamente adattato al progetto”.

COSÌ È VERAMENTE ECO

Una soluzione completamente eco: “Oltre a non esserci biocida disperdibile in acqua, il drone, teleguidato da un operatore (ma acquistabile anche dagli armatori), è dotato di speciali spazzole in grado di non rimuovere la pittura ma preservarla nel tempo, (andando a lavorare solo sulla vegetazione o i derivati superiori) e di un sacchet-

to filtrante a 180 micron in cui vengono raccolte tutte le impurità rimosse dalla carena”. La raccolta del materiale organico riduce e rallenta episodi di ri-deposito dello stesso in breve tempo oltre che garantire la riduzione del fenomeno della migrazione di specie aliene. Sarà questo il futuro delle antivegetative? I vantaggi che derivano dalla combinazione di questi due innovativi prodotti sono notevoli, a partire dalla prevenzione costante da alghe e denti di cane, per uno scafo sempre pulito, per arrivare al monitoraggio subacqueo delle condizioni della carena. “In pratica è come portare la macchina all'autolavaggio periodicamente. Ma senza inquinare”.

FUNZIONA? LO SCOPRIREMO

La fase di test del Green Keel Pack è appena iniziata, e durerà circa un anno: “Le acque liguri sono un ottimo campo di prova per noi, soprattutto in zone ad alta proliferazione come il Golfo della Spezia”, spiega Cavalleroni, che conclude: “Nel frattempo il reparto di Ricerca e Sviluppo di Boero è costantemente al lavoro per sviluppare e sperimentare ulteriori soluzioni alternative”.

(E.R.)

www.boeroyachtcoatings.com
www.keelcrab.com



Eco Hull Paint è la nuova pittura per carena a matrice dura a base solvente, adatta sia per acqua salata che dolce. Prodotto esente da biocidi, grazie a una nuova formulazione riesce a ottenere performance stagionali. Può essere applicata su tutti i tipi di materiale, incluso l'alluminio.