

Sistemi antivegetativi superidrofobici innovativi, ecocompatibili e totalmente esenti da biocidi

Spesa ammessa € 176.965,80 – Contributo concesso € 82.551,37

Le vernici antivegetative sono un preparato chimico che permette di contrastare il proliferare di organismi vegetali e animali sulla parte immersa dello scafo. Purtroppo, queste sostanze sono tossiche e non ecocompatibili e possono andare ad alterare l'intero ecosistema marino.

Forte del know-how maturato, Marlin intende sviluppare dei sistemi antivegetativi super idrofobici innovativi, ecocompatibili e totalmente esenti da biocidi.

Attraverso il progetto si intende:

- Individuare nuove vernici che lavorino in modo fisico e non chimico ovvero “non stick product”, quindi totalmente esenti da biocidi;
- Raggiungere il know-how e le competenze necessarie su soluzioni e tecnologie innovative esenti da qualsiasi tipo di biocida, in modo da acquisire ancora più forza e presenza sul mercato italiano ed europeo ed inserirsi anche su mercati extraeuropei;
- Individuare primer di adesione ecologici esenti da composti pericolosi;
- Ridurre sensibilmente l'impatto ambientale e sulla salute degli operatori che utilizzano le sostanze;
- Studiare in maniera approfondita le caratteristiche “non stick” dei film delle pitture innovative con lo scopo di trovare una correlazione fra le proprietà chimico-fisiche del film e la proprietà antivegetativa della pittura immersa in acqua di mare.