

Protezione civile...dai rifiuti marini

<p>Presentato a Roma un sistema per raccogliere e separare i rifiuti marini, plastiche comprese.</p>

18 dicembre 2014 06:20



Il Dipartimento della Protezione Civile (DPC) ha messo a punto e brevettato un sistema per recuperare in modo semplice ed economico prodotti inquinanti e rifiuti marini.

Sauro (Sea Antipollution Unit for Rapid Off-shore drainage), presentato nei giorni scorsi al Circolo Ufficiali della Marina Militare, Ã" uno skimmer â€" dispositivo utilizzato per le bonifiche delle acque â€" in grado di separare e recuperare sia rifiuti solidi (plastiche) sia liquidi (oli), anche contemporaneamente.

â€œSi tratta di un sistema piuttosto semplice dal punto di vista tecnologico, realizzato con costi contenuti e molto versatile, in grado di essere utilizzato da diversi modelli di nave - hanno spiegato i responsabili del DPC -. Ã" in grado di recuperare materiali di varie dimensioni, da particelle submillimetriche fino ad oggetti misurabili in metri. PuÃ² essere utilizzato anche con condizioni meteomarine avverse e a velocitÃ superiori a quelle dei normali skimmerâ€. Secondo i ricercatori, il recupero dei materiali non si limita solo a quelli che galleggiano in superficie, ma si spinge fino ad alcuni metri di profonditÃ .

Per i test, il Dipartimento di Scienze della Terra dellâ€™UniversitÃ di Firenze ha messo a punto un modello in scala 1:50 che sarÃ montato su un modello di rimorchiatore della stessa scala, solitamente usato in assistenza alle piattaforme petrolifere.

Successivamente, la Marina Militare metterÃ a disposizione unâ€™unitÃ navale per lâ€™utilizzo del sistema Sauro.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata