

# Punta Campanella, sperimentato innovativo monitoraggio satellitare: un App segnalera' gli sversamenti in mare

[www.ilgiornaledemarina.it/punta-campanella-sperimentato-innovativo-monitoraggio-satellitare-un-app-segnalera-gli-sversamenti-in-mare/](http://www.ilgiornaledemarina.it/punta-campanella-sperimentato-innovativo-monitoraggio-satellitare-un-app-segnalera-gli-sversamenti-in-mare/)

il giornale dei marinai e della pesca



## L'Agencia Spaziale Europea ha testato il nuovo sistema di analisi delle acque nell'Area Marina Protetta di Punta Campanella.

Sperimentato a Punta Campanella un innovativo sistema di tecnologie satellitari in grado di analizzare la qualità delle acque, individuare gli sversamenti di idrocarburi e la presenza di imbarcazioni in zone vietate.

Il progetto è dell'ESA (Agenzia Spaziale Europea), che ne ha affidato la realizzazione a Planetek Italia, leader nel settore con altri partner quali ISPRA, GAP e ESRI Italia.

Il sistema di monitoraggio è rivolto alle ARPA, alle Capitanerie di Porto e ad altri soggetti interessati. Inoltre, con un App scaricabile sui dispositivi mobili, chiunque potrà segnalare in tempo reale sversamenti di idrocarburi o altri inquinanti in mare.

L'obiettivo principale è quello di realizzare una serie di servizi di monitoraggio della qualità delle acque e di sorveglianza costiera per la sostenibilità e la tutela del mare. Un sistema innovativo rispetto a quelli esistenti, che integra differenti tecnologie satellitari.



La sperimentazione ha dimostrato i benefici che derivano dalla integrazione di dati di Osservazione della Terra (OT), tecnologie di Comunicazione e Navigazione Satellitare e risorse terrestri al fine di fornire un valido supporto alle attuali pratiche di monitoraggio e reporting ambientale, incluse quelle legate alle direttive europee.

Il sistema, sperimentato per la prima volta in Italia nell'Area Marina Protetta di Punta Campanella, combina misure da satelliti di OT, da dispositivi miniaturizzati installati a bordo di imbarcazioni e da altre fonti tradizionali con modelli idrologici e informazioni da parte di operatori o cittadini raccolte tramite una App per dispositivi mobili dotati di sensori di localizzazione. Questo tipo di tecnologia fornirà agli utenti accesso quasi in tempo reale a misure – e relative allerte – sulla qualità delle acque, rilevamento della presenza di sversamenti di idrocarburi e del passaggio e stazionamento di imbarcazioni da diporto in aree protette. Durante la sperimentazione si è constatata l'ottima qualità delle acque nell'Area Marina Protetta di Punta Campanella, mentre qualche problema è stato rilevato in alcuni luoghi della costiera.

Alla sperimentazione ha partecipato la Capitaneria di Porto di Castellammare di Stabia con il comandante Guglielmo Cassone, oltre che i vertici del Parco Marino di Punta Campanella con il Presidente Michele Giustiniani e il Direttore Antonino Miccio soddisfatti per l'esito dei test.

“Siamo molto orgogliosi di aver ospitato questa prima dimostrazione operativa di un tale sistema innovativo di monitoraggio – spiega Antonino Miccio – Siamo stati scelti dal Ministero dello Sviluppo Economico che ci ha invitato a partecipare a questa sperimentazione che potrà avere sviluppi molto interessanti in futuro, rendendo più efficace la sorveglianza e il monitoraggio del mare italiano”.