

Arpa FVG dà il via alla campagna di registrazione del clima acustico subacqueo nel Golfo di Trieste

Palmanova, 28 gennaio 2025 - Continua l'impegno di Arpa FVG per la sostenibilità ambientale con l'attivazione di due nuovi strumenti per monitorare il rumore subacqueo nel Golfo di Trieste, attività che si inserisce nella cornice del progetto di ricerca europeo UNDERSEA, dedicato al monitoraggio del clima acustico subacqueo nell'Adriatico.

Undersea, partito ufficialmente il 20 marzo 2024, è un progetto caratterizzato da un approccio transfrontaliero, che si focalizza sul monitoraggio del rumore subacqueo generato da attività umane, quali il trasporto marittimo, il turismo, la pesca, e riconosciuto dalla comunità scientifica come un inquinante che ha effetti dannosi sulla fauna marina e che è necessario monitorare e mitigare al fine di ottenere un buono stato ambientale per l'ambiente comunitario.

A tal fine, è in fase di realizzazione una rete di monitoraggio per le misurazioni del suono subacqueo che copre tutto l'Adriatico. Per ampliare e migliorare tale sistema di monitoraggio, Arpa FVG ha recentemente acquisito due nuovi registratori autonomi subacquei: un *Sono.Vault* e un *Sylence*. Sono strumenti costruiti per il monitoraggio a lungo termine dei rumori acustici marini caratterizzati da una maggior efficienza in termini di basso consumo energetico, alta precisione e grande spazio di memoria.

A partire da dicembre 2024, i nuovi dispositivi sono attivi presso due stazioni subacquee:

- una nella zona dell'Area Marina Protetta di Miramare (*Sylence LP*);
- l'altra nel centro del Golfo di Trieste, presso la meda oceanografica Paloma (*Sono.Vault*).

Questi strumenti sono stati tarati grazie alla collaborazione con l'Istituto di Ingegneria del Mare del CNR, sempre nell'ambito del progetto. I registratori opereranno ininterrottamente per un anno, con interventi di manutenzione ordinaria programmati mensilmente e registreranno in continuo (24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana) il suono sottomarino.

Arpa FVG, contribuisce in questo modo all'implementazione della rete di monitoraggio del suono sottomarino, raccogliendo e trattando nuovi dati acustici. L'Agenzia contribuisce inoltre alla predisposizione di procedure sperimentali riguardanti la caratterizzazione acustica subacquea di piccole imbarcazioni attraverso rilevamenti satellitari.

Questo potenziamento del monitoraggio del rumore sottomarino rappresenta un passo significativo per garantire la protezione della biodiversità marina e nel contempo promuovere un uso sostenibile dell'ambiente marino.

Per maggiori informazioni, visitare il sito web di ARPA FVG all'indirizzo www.arpa.fvg.it e la pagina dedicata al progetto <https://www.arpa.fvg.it/temi/progetti/progetti-europei/undersea/> e al clima acustico subacqueo <https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/acqua/ultimi-pubblicati/monitoraggio-del-clima-acustico-subacqueo/>

Contatti

Beatrice Miorini – referente Ufficio Stampa ARPA FVG

beatrice.miorini@arpa.fvg.it

347-5460340

ARPA FVG è l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, che quest'anno celebra 25 anni di attività. Fin dall'avvio delle attività nel luglio del 1999, ARPA FVG ha costantemente incrementato la sua presenza sul territorio innovando le tecniche di monitoraggio, controllo ed analisi, nonché la capacità di dare risposte efficaci per la protezione dell'ambiente in cui viviamo. Da sempre l'Agenzia lavora al fine di proteggere gli ecosistemi, concentrandosi sul controllo delle pressioni ambientali, fornendo qualificati servizi a supporto delle amministrazioni pubbliche.