



Garbage Group - Fiume Aniene, arrivano le barriere "Pelikan River": tecnologia innovativa contro la plastica nei fiumi

Garbage Group da Ancona guida la rivoluzione blu con il supporto della Regione Lazio

Assessore Ghera: «Così proteggiamo i nostri fiumi e impediamo ai rifiuti di arrivare in mare»

Roma 14 aprile 2025 - Il futuro della tutela ambientale dei mari passa anche dai fiumi. Con il lancio ufficiale delle barriere fluviali antiplastica nei **fiume Aniene**, prende il via un ambizioso progetto di prevenzione e raccolta dei rifiuti galleggianti, voluto dalla **Regione Lazio** e realizzato grazie al know-how di **Garbage Group**, leader italiano nella blue economy e nella lotta all'inquinamento marino e fluviale. Le barriere installate presso la **Riserva naturale della Valle dell'Aniene** nel Comune di Roma, si basa sul **Pelikan River**, un sistema modulare a impatto zero, ideato per intercettare e trattenere fino al 100% dei rifiuti plastici galleggianti senza interferire con la flora, la fauna o la navigazione.

Cuore operativo del progetto è il **Pelikan System**, una piattaforma integrata sviluppata da Garbage Group che rappresenta un'eccellenza italiana nella gestione sostenibile dei rifiuti acquatici. Il sistema si articola in due macro-componenti: a **monte**, con barriere come quelle installate sull'Aniene, che intercettano i rifiuti prima che raggiungano il mare. A **mare**, grazie a una flotta di battelli elettrici dotati di tecnologie all'avanguardia: droni aerei per la rilevazione dei rifiuti, ROV sottomarini per la mappatura dei fondali, sonde per il monitoraggio della qualità dell'acqua e kit per la rimozione di sostanze oleose e schiumose.

«La cura dei fiumi è una delle **priorità della Regione Lazio** - dichiara l'Assessore regionale al Ciclo dei Rifiuti e al Demanio, **Fabrizio Ghera**, in occasione del

sopralluogo presso la barriera sull'Aniene -. Intervenire alla fonte, **prima che i rifiuti raggiungano il mare**, significa non solo preservare gli ecosistemi marini, ma anche migliorare la qualità della vita nei territori attraversati da questi corsi d'acqua. È una sfida di civiltà e sostenibilità che stiamo affrontando con azioni concrete».

Presente all'iniziativa anche **Raffaella Giugni**, Segretario Generale di Marevivo, che ha voluto sottolineare l'importanza di un'azione sistemica per la tutela dei fiumi italiani. «Marevivo - ha dichiarato Raffaella Giugni - esorta tutte le autorità di bacino ad **applicare l'articolo 6 della legge Salvamare**, che prevede il posizionamento di queste barriere nei fiumi italiani. Solo con un lavoro congiunto e un'applicazione concreta delle leggi esistenti possiamo garantire una vera protezione degli ecosistemi fluviali e marini». La sua presenza ha rimarcato il ruolo di **Marevivo** come promotore di iniziative legislative e concrete a tutela del patrimonio idrico, e ha rafforzato il messaggio della giornata: fermare la plastica prima che arrivi al mare è un dovere e una priorità collettiva.

Secondo i dati ufficiali, ogni anno oltre 320 milioni di tonnellate di plastica vengono prodotte a livello globale, e tra 4,8 e 12,7 milioni di tonnellate finiscono in mare. Circa l'80% dei rifiuti marini proviene da fonti terrestri, trasportati da fiumi e scarichi urbani. Il contributo della Regione Lazio in questo **progetto rappresenta un modello virtuoso di governance ambientale**, che si unisce alla visione strategica di Garbage Group, pioniere di un'economia blu che coniuga **innovazione tecnologica, sostenibilità ambientale e prevenzione dell'inquinamento**.

«Con il Pelikan System - ha sottolineato **Paolo Baldoni CEO di Garbage Group** - vogliamo dimostrare che esiste un **modello industriale che può essere sostenibile, efficace e replicabile ovunque**. L'installazione di Pelikan River nel Lazio è un esempio concreto di come tecnologia e visione ambientale possano collaborare per proteggere il **patrimonio idrico e ridurre drasticamente la plastica nei mari, agendo a monte, nei fiumi**. Siamo orgogliosi di lavorare al fianco della Regione Lazio in questa missione per il futuro sostenibile del territorio». Grazie all'integrazione tra Pelikan River e Pelikan System, si compie un passo decisivo verso un modello di gestione circolare dei rifiuti acquatici, orientato non solo alla raccolta, ma anche al monitoraggio ambientale e al recupero delle risorse, in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030.