

Shipping Italy

Il quotidiano online del trasporto marittimo

A Trieste il primo impianto mobile per il trattamento delle acque di zavorra

Nicola Capuzzo · Wednesday, June 10th, 2026

“È entrato ufficialmente in servizio Pure Ballast, il primo e unico impianto mobile in Italia dedicato al trattamento delle acque di zavorra provenienti dalle navi”.

Ne ha dato notizia la società produttrice Itelyum Sea Fvg: “Le acque di zavorra, utilizzate dalle imbarcazioni per garantire stabilità e sicurezza durante la navigazione, rappresentano da decenni una delle principali vie di diffusione di specie acquatiche aliene e microorganismi potenzialmente dannosi per gli ecosistemi locali. Un problema riconosciuto a livello internazionale già dalla fine degli anni Ottanta e affrontato dall’International Maritime Organization attraverso la Convenzione internazionale per il controllo e la gestione delle acque di zavorra”.

Itelyum ha ricordato come “grazie al Progetto Aliena (Interreg Italia Croazia 2021-2027), di cui Arpa Fvg è partner, sono state stimate nel Mediterraneo circa 1.100 specie non indigene, delle quali circa 217 nel solo Adriatico e quasi 90 nel Golfo di Trieste. Si stima che almeno il 50% delle specie aliene nel Mare Adriatico siano state introdotte attraverso il traffico navale, rappresentando così il principale veicolo di introduzione per queste specie”.

Secondo la società “l’entrata in funzione di Pure Ballast consente oggi ai porti di Trieste e Monfalcone di disporre di un servizio altamente specializzato per il trattamento delle acque di zavorra direttamente in banchina, contribuendo concretamente alla protezione dell’ecosistema dell’Alto Adriatico. L’impianto, completamente containerizzato e trasportabile, può operare in prossimità delle aree portuali e garantisce una capacità di trattamento fino a 300 metri cubi all’ora. Il processo si basa su una combinazione di filtrazione e trattamento mediante raggi ultravioletti (UV): una tecnologia che consente di eliminare particelle, organismi e microorganismi presenti nell’acqua senza ricorrere a sostanze chimiche, restituendo acqua trattata conforme agli standard internazionali”.

“La tutela della biodiversità marina e la prevenzione dell’introduzione di specie invasive rappresentano una sfida globale che richiede strumenti concreti e innovativi. Con l’entrata in servizio di Pure Ballast mettiamo a disposizione del territorio una tecnologia unica nel panorama nazionale, capace di coniugare efficienza operativa e protezione dell’ambiente” ha sottolineato Alessandro Bullo, AD di Itelyum Sea Fvg.

La nuova soluzione è stata collaudata alla presenza dell’Autorità Marittima, dell’Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale, dei tecnici della Regione Friuli-Venezia Giulia e di Arpa Fvg, confermandone la piena funzionalità.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER QUOTIDIANA GRATUITA DI SHIPPING ITALY

**SHIPPING ITALY E’ ANCHE SU WHATSAPP: BASTA CLICCARE QUI PER
ISCRIVERSI AL CANALE ED ESSERE SEMPRE AGGIORNATI**

This entry was posted on Wednesday, June 10th, 2026 at 8:45 am and is filed under [Porti](#)
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.