



Venezia, 10-02-2026

Nr. ordine 749

Al Sindaco
Alla Presidente del Consiglio comunale
Ai Capigruppo consiliari
Al Capo di Gabinetto del Sindaco
Al Vicesegretario Vicario

MOZIONE

Oggetto: mozione collegata alla proposta di deliberazione n.2025/1070 del 17/12/2025: Approvazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) del Comune di Venezia e rinnovo dell'impegno con il Patto dei Sindaci – utilizzo di antivegetativa priva di biocidi per il disinquinamento della laguna.

Premesso che:

- nel contesto lagunare, l'attività di navigazione costituisce una pressione ambientale diffusa anche in relazione all'impiego sistematico di rivestimenti antivegetativi applicati alle carene delle unità navali, sia ad uso pubblico sia privato;

Considerato che:

- tali rivestimenti sono finalizzati al contenimento del fenomeno del biofouling, ossia della colonizzazione delle superfici immerse da parte di comunità biologiche bentoniche che comporta incremento della resistenza idrodinamica e dei consumi energetici; i rivestimenti antivegetativi attualmente utilizzati prevedono il rilascio di ingredienti con azione biocida;
- il rilascio continuo determina l'immissione nell'ecosistema lagunare di composti ecotossici, ivi inclusi metalli pesanti e principi attivi biocidi, con possibili effetti di bioaccumulo, tossicità cronica e alterazione delle comunità biologiche, sia nella colonna d'acqua sia nei sedimenti;

Considerato altresì che:

- la vulnerabilità ecologica dell'ambiente lagunare — sistema di transizione caratterizzato da bassa dinamica di ricambio idrico e alta sensibilità ai carichi inquinanti — risulta prioritario ridurre le pressioni derivanti dal rilascio diffuso di contaminanti. In questo contesto appare necessario promuovere e progressivamente rendere obbligatorio l'impiego di rivestimenti antivegetativi conformi ai più avanzati standard di sostenibilità ambientale, che siano in linea con le normative nazionali ed internazionali ed, inoltre, a ridotto o nullo contenuto di biocidi ad elevata persistenza e tossicità;

Rilevato che:

- nell'ambito della ricerca della ecosostenibilità l'indirizzo dovrebbe essere verso l'impiego di materiali che possano garantire un rilascio nullo di biocidi che possano portare a dei miglioramenti dell'efficienza dell'unità, portando anche ad un considerevole riduzione dei consumi energetici ed emissioni in atmosfera;

Rilevato altresì che:

- alla luce degli obiettivi di "buono stato ecologico e chimico" dei corpi idrici previsti dalla Direttiva 2000/60/CE (Direttiva Quadro Acque) e della normativa nazionale di recepimento, risulta necessario valutare la compatibilità ambientale dell'uso diffuso di rivestimenti a rilascio biocida in un contesto ecologicamente vulnerabile quale la laguna di Venezia;
- sebbene i composti organostannici siano stati aboliti a livello internazionale, permane l'utilizzo di formulazioni contenenti principi attivi biocidi che, pur conformi alla normativa vigente, possono contribuire al carico chimico

complessivo del sistema;

Tutto ciò premesso e considerato si impegna il Sindaco e la Giunta a:

- ad adottare gli atti necessari, coerenti con il PAESC, al fine di predisporre le azioni volte all'utilizzo di tali rivestimenti antivegetativi non biocidi da parte delle unità navali, pubbliche e private operanti in ambito lagunare, come misura integrativa di mitigazione strutturale dei consumi energetici e delle sorgenti emissive in linea con il principio di precauzione e con l'obiettivo di riqualificazione ambientale del reticolo idrografico.

Nicola Gervasutti