



**Comune di Ravenna  
Il Consiglio comunale**

Odg. Prop. 094 del 18/03/2019

Ravenna 15/03/2019

**ORDINE DEL GIORNO**

**A Ravenna puliamo i fiumi dalla plastica con il sistema Seeds**  
(modificato in corso di seduta di Consiglio Comunale li 30/07/2019)

**Premesso che:**

- La stragrande maggioranza dei rifiuti trovati in spiaggia e sui fondali è di plastica.
- La stima della quantità di plastica che, in tutto il mondo, ogni anno finisce in mare è di circa 8 milioni di tonnellate, in continuo e inesorabile aumento. Il nostro mare è considerato una delle zone critiche del pianeta: nel Mediterraneo la concentrazione dei rifiuti in mare è pari a quella delle cosiddette "isole galleggianti" dell'Oceano Pacifico.

**Considerato che:**

- La gran parte delle plastiche che arrivano nei mari provengono dai fiumi, quindi arginare a monte la problematica è una soluzione che può permettere di limitare l'inquinamento dei mari
- Individuare i materiali inquinanti e raccogliarli alla foce dei fiumi potrebbe permettere una loro analisi, l'identificazione delle sorgenti inquinanti e azioni mirate per ridurre l'inquinamento fin dall'origine
- Il materiale inquinante che fluisce alla foce dei fiumi è in taluni casi il risultato di carenti attività di depurazione da parte dei Comuni presenti lungo le aste dei fiumi stessi o degli affluenti anche di diverse Regioni

**Preso atto che:**

- Alcuni ingegneri, ricercatori italiani, hanno messo a punto il sistema Seeds (Sea Defense Solutions). Esso si basa su una doppia barriera con tiranti d'acciaio e 'tende' che affondano nell'acqua per circa un metro, dove riescono a raccogliere i rifiuti plastici – anche quelli ingombranti – che transitano sospinti dalla corrente. Le due barriere sono posizionate obliquamente e distanti diversi metri l'una dall'altra, tanto da permettere tranquillamente la navigazione ove prevista. Una volta intercettato il materiale, esso viene indirizzato in un bacino di raccolta da cui la rimozione dovrà essere effettuata nel pieno rispetto della normativa vigente, cioè con mezzi autorizzati, verso impianti di selezione stante l'intercettazione di frazioni diverse di materiale che per legge è considerato "rifiuto misto". L'intero sistema è progettato per essere low-cost e per favorire un aumento del recupero di plastiche e loro relativa valorizzazione favorendo l'economia circolare e considerando il rifiuto come "bene comune"
- Seeds è progettato per resistere alle piene e per evitare i potenziali danni provocati da oggetti di grandi dimensioni trasportati dalla furia dell'acqua, come può essere un tronco di albero. Inoltre non rappresenta un pericolo per pesci e altri animali, che possono agevolmente passare sopra o sotto le 'tende' immerse, senza restare intrappolati dal meccanismo
- La costa ravennate presenta foci di fiumi in cui sarebbe possibile installare questo sistema

**Il Consiglio comunale di Ravenna invita il Sindaco:**

- Ad attivarsi presso tutti gli Enti coinvolti, anche a livello sovraregionale per tentare il coinvolgimento e la responsabilizzazione di tutti gli attori implicati nell'inquinamento delle acque fluviali, in breve periodo, per mettere in piedi la sperimentazione del progetto Seeds alla foce dei nostri fiumi;
- A farsi promotore di questo progetto innovativo attivandosi presso tutte le sedi opportune e soprarrichiate, facendo da capofila per eventuali partecipazioni a bandi capaci di attrarre le risorse necessarie.

*Capogruppo Ravenna in Comune – Massimo Manzoli*