

PROGETTO PILOTA SALVACQUE NEL TERRITORIO RIMINESE

Intercettazione e cattura di plastiche, rifiuti galleggianti, detersivi ed idrocarburi a tutela de l'area fluviale e protetta del deviatore del Marecchia e dell'invaso del millenario ponte di Tiberio, parco XXV aprile

“È diritto delle future generazioni avere un territorio migliore del nostro, è un dovere della attuale preservarlo per tale fine”



AEÚREKA
A M B I E N T E

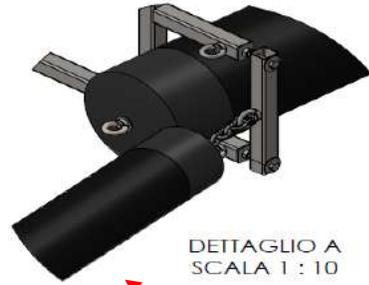
 **Petroltecnica**[®]
TERRA THERAPY



...la rete idrografica è uno dei vettori principali delle plastiche provenienti dall'entroterra. Attraverso i torrenti e i fiumi, queste arrivano al mare dove con una complessa ma inesorabile degradazione, i cui noti sottoprodotti *mini e microplastiche*, vanno a inquinare questo importante ecosistema e le sue matrici ambientali, acqua, sedimenti e terreni ed aria.. Con dimensioni modificate le ritroviamo negli alimenti che provengono dal mare e dagli oceani...

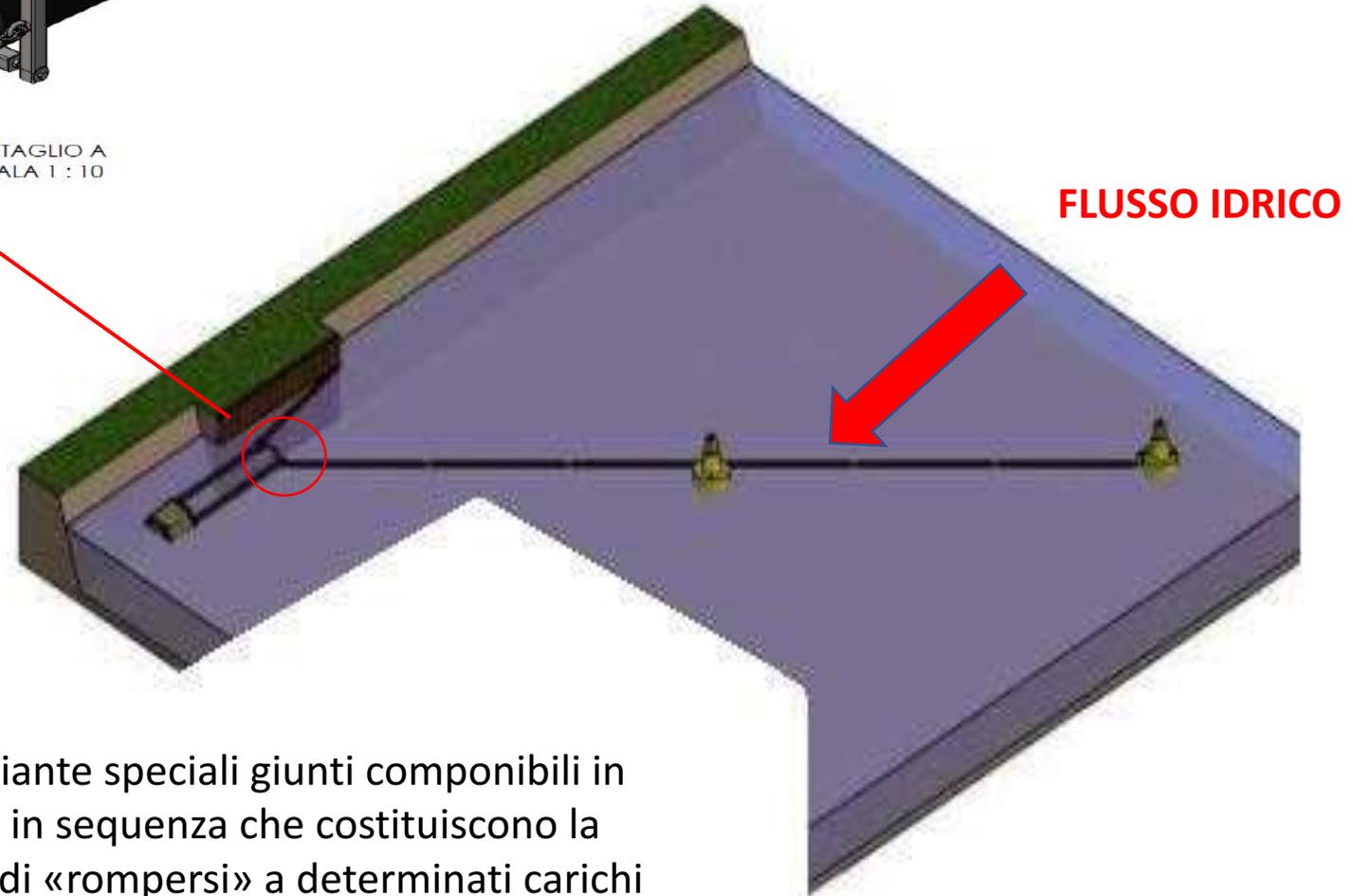


Sistema di raccolta



DETTAGLIO A
SCALA 1:10

Tale attrezzatura sfrutta il moto della corrente per convogliare mediante gli elementi BARRIERA e segregare e stivare all'interno di una sezione chiusa, TRAPPOLA, i materiali plastici galleggianti dispersi nei corsi d'acqua.



Ad un elemento TRAPPOLA vengono assicurati, mediante speciali giunti componibili in acciaio inossidabile, una serie di elementi BARRIERA in sequenza che costituiscono la funzione di confinamento. I giunti hanno possibilità di «rompersi» a determinati carichi e sollecitazioni (fiumane o grossi detriti), facendo aprire i moduli (safety system)

Il numero di elementi barriera è proporzionale alla larghezza del corso d'acqua su cui operare.



.....Il recupero delle plastiche è effettuato manualmente in sicurezza dalla sponda del fiume, ed i rifiuti confezionati in contenitori idonei ed etichettati, vengono conferiti negli impianti dedicati a gli stessi...

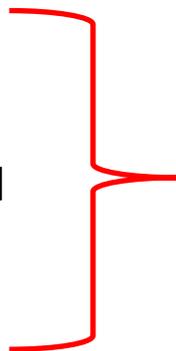


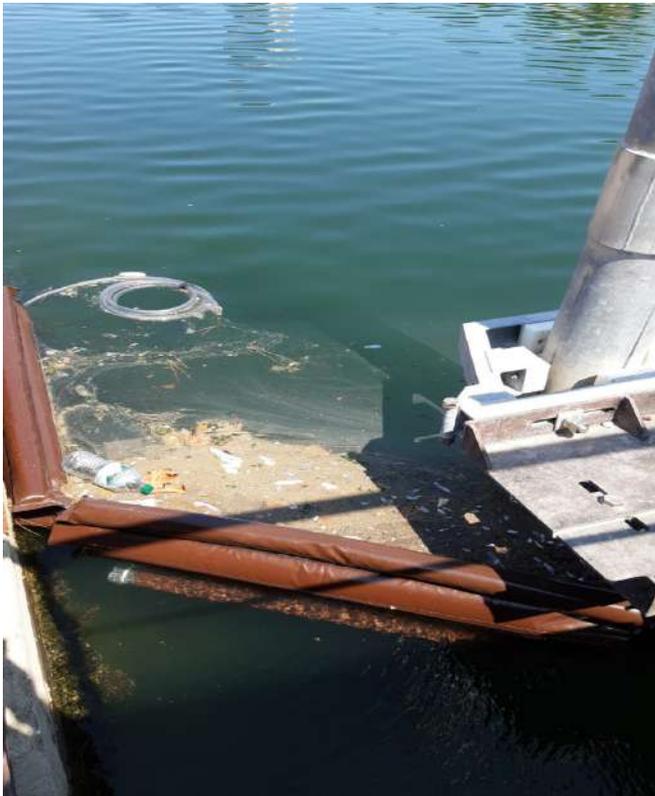
Sistema I CATSORB

- *I CATSORB, « io catturo ed assorbo », è un sistema brevettato a livello internazionale; il sistema con il patrocinio del Comune di Rimini è stato installato per la prima volta in Italia e nel mondo, a Rimini, al fine di tutelare la preziosa area a vocazione naturalistica, storica e culturale, dell'invaso del Ponte di Tiberio, nel canale che collega il parco XXV aprile al porto canale stesso.*
- *I CATSORB blocca e contiene autonomamente i rifiuti galleggianti, le microplastiche, gli idrocarburi provenienti dal porto canale e dalle barche, ed i detersivi veicolati da eventuali scarichi non controllati.*
- *Attraverso le sue feritoie, sempre in linea di galleggiamento con l'acqua, l'inquinante una volta bloccato, entra nella «pancia» di I CATSORB, venendo così catturato per il successivo recupero*
- *Attraverso il sistema brevettato di I CATSORB, è inoltre possibile recuperare gli inquinanti bloccati, per poi conferirli a idonei impianti autorizzati.*



Funzionamento della barriera intelligente e
cattura degli idrocarburi nelle «bocche» del I
CATSORB





Funzionamento della
barriera con blocco
delle schiume e dei
rifiuti galleggianti

