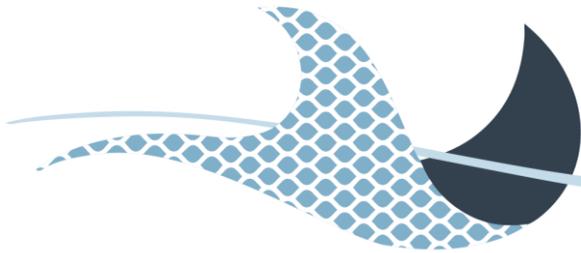




Autorità di Bacino  
Distrettuale del Fiume Po



## Manta River Project Fiume Po

Il primo progetto di Ricerca scientifica italiana  
sulle microplastiche lungo il corso del fiume Po.

[#findandimprove](#) [#mantariverproject](#)

Comunicato stampa

### **MANTA RIVER PROJECT LE MICROPLASTICHE NEL FIUME PO: L'ESITO DELLA RICERCA**

**La prima sperimentazione scientifica di campionamento e provenienza delle microplastiche nel più lungo fiume italiano realizzata dall'Autorità Distrettuale del Fiume Po in collaborazione con l'Università La Sapienza di Roma, Arpa Daphne e AIPo**

**Il confronto con i grandi corsi d'acqua europei. Intervento del Sottosegretario all'Ambiente Morassut e del Segretario del Distretto Berselli**

*Parma, 11 Novembre 2020* – Informazioni allarmistiche o vere e proprie *fake news* periodicamente diffuse vengono da oggi temporaneamente accantonate per lasciare spazio ai risultati del **primo progetto ufficiale di sperimentazione** volto ad individuare le microplastiche nel Fiume Po. Dopo alcuni mesi di analisi mirate il **Manta River Project** (così ribattezzato dalla forma dello strumento utilizzato per svolgere il campionamento in acqua) consegna i risultati dell'avanzata ricerca pianificata e coordinata dall'**Autorità Distrettuale del Fiume Po-Ministero dell'Ambiente** in proficua collaborazione con i laboratori dell'**Università La Sapienza di Roma**, la struttura operativa **ARPAE Daphne** della Regione Emilia Romagna che da anni svolge le analisi anche in mare e **AIPo** (Agenzia Interregionale per il fiume Po) che ha fornito supporto logistico e mezzi. **Il progetto, alla luce dei risultati emersi, stupisce consegnando al distretto del Grande Fiume e alle sue comunità un quadro complessivo più rassicurante del previsto o supposto in avvio di ricerca.**

**In sintesi infatti si può affermare, sulla base dei dati scientifici acquisiti, che la presenza diffusa di microplastiche e la loro quantità ad oggi non rientrano ad un livello di criticità e pur partendo dal presupposto che la loro presenza rappresenta comunque un problema da risolvere al meglio**

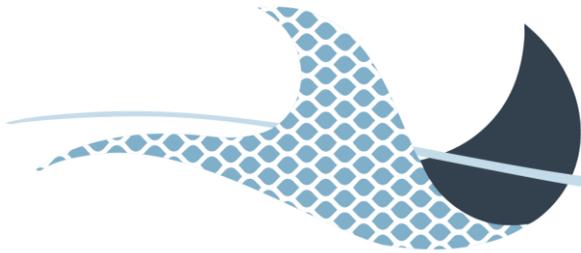


SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA





Autorità di Bacino  
Distrettuale del Fiume Po



## Manta River Project Fiume Po

Il primo progetto di Ricerca scientifica italiana  
sulle microplastiche lungo il corso del fiume Po.

[#findandimprove](#) [#mantariverproject](#)

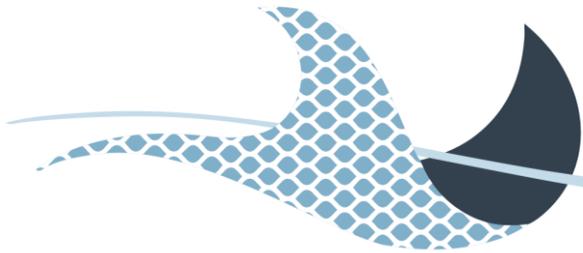
**con azioni concrete lo scenario conferma chiaramente che anche sotto questo profilo lo stato della risorsa idrica del Po non è allarmante.** Questo dimostra, in sostanza, che l'incremento del numero dei depuratori e il conseguente livello di depurazione hanno prodotto, con il trascorrere del tempo, esiti positivi e che l'introduzione della pratica della "raccolta differenziata" in vaste aree del Nord del paese sta dando progressivamente buoni frutti anche da questa prospettiva. Tutto questo però non deve assolutamente far abbassare la guardia nella lotta all'abbattimento di tutte le possibili quantità e presenze di materiali plastici (macro e micro) nelle acque dei nostri fiumi, ma rafforzare il convincimento che la strada imboccata è quella dei comportamenti virtuosi e azioni corrette.

Quattro sono stati i punti di prelievo all'interno delle aree individuate come rappresentative dai ricercatori: **Isola Serafini** (Piacenza), **Boretto** (Reggio Emilia), **Pontelagoscuro** (Ferrara), **Po di Goro-Delta** (Rovigo). **Nel complesso sul totale dei materiali raccolti su cui è stato possibile determinare la provenienza emerge un 22% di materiali industriali da imballaggio, un 10% provenienti da sorgenti civili e un 56% di provenienza da scarichi di depuratori, pesca, rifiuti di origine civile e sanitaria o agricola.** L'obiettivo dello studio ha identificato, oltre alla tipologia dei materiali campionati, il riconoscimento del tipo di polimero per ogni particella analizzata, la caratterizzazione *morfologica* e *morfometrica* delle microplastiche e la correlazione tra il polimero e attributi *morfologici* e *morfometrici* delle microplastiche rinvenute. Nel dettaglio la correlazione tra la tipologia di polimero e la categoria di microplastica ci testimonia la presenza di: **Frammenti** (costituiti principalmente da Polietilene (circa il 90%: i due polimeri più richiesti dal mercato per la produzione di imballaggi); i **Filamenti** costituiti da Poliammide seguiti da polipropilene e Polietilene categoria di origine secondaria derivate dalla degradazione di corde, tessuti e fili per la pesca; **Granuli** (Polipropilene, Polietilene e Polistirene Espanso) anch'essi di origine secondaria come progressivo processo di degradazione dei rifiuti plastici di maggiori dimensioni; infine i **Pellet**, considerati in base alla loro forma di origine primaria (Polietilene, Polipropilene per il 95%): anch'essi polimeri utilizzati per lo più per le lavorazioni industriali.

**Il Segretario Generale dell'Autorità Distrettuale del Fiume Po Meuccio Berselli:**  
**«Fondamentale il confronto con fiumi europei e del mondo secondo le più recenti ricerche»**



Autorità di Bacino  
Distrettuale del Fiume Po



## Manta River Project Fiume Po

Il primo progetto di Ricerca scientifica italiana  
sulle microplastiche lungo il corso del fiume Po.

[#findandimprove](#) [#mantariverproject](#)

Sul tema della presenza delle microplastiche poi è assai rilevante la comparazione dell'acqua del fiume Po con le ricerche periodiche effettuate sui grandi corsi d'acqua mondiali ed europei che avvalorano ancora di più quanto rilevato dallo studio italiano: se il livello della sperimentazione Manta River Project attesta le acque del Po ad un numero su unità di volume di microplastiche oscillante tra il 2,06 e 8,22, la **Senna in Francia** è tra il 9,6 e 63,9 (ricerca 2019 Alligant), **Oujiang, Minjiang Cina** 100-4100 (ricerca Zhao 2019), **Tamigi Gran Bretagna** 14,2-24,8 (ricerca Rowley 2020), **Clyde, Bega e Hunter estuary in Australia** 98-1032 (ricerca Hitchcock & Mitrovic 2019).

*“Siamo particolarmente soddisfatti di avere collaborato con partners eccellenti e qualificati sia a livello tecnico che accademico – ha sottolineato il Segretario Generale dell’Autorità Distrettuale del Fiume Po Meuccio Berselli – per raggiungere l’obiettivo di indicare, per la prima volta in modo ufficiale, i dati da cui partire per poter migliorare l’intero contesto. Dati che ci spronano a seguire le migliori pratiche possibili, ma che al contempo non ci allarmano come accaduto per altre ricerche diffuse in passato. Questo risultato fornisce importanti indicazioni sulle possibili strategie d’intervento legate alla riqualificazione e valorizzazione delle zone laterali dei corsi d’acqua e delle importanti reti di canali artificiali di bonifica come possibili fitodepuratori dei carichi di inquinanti che sono veicolati nei corsi d’acqua principali affluenti del Po”.*

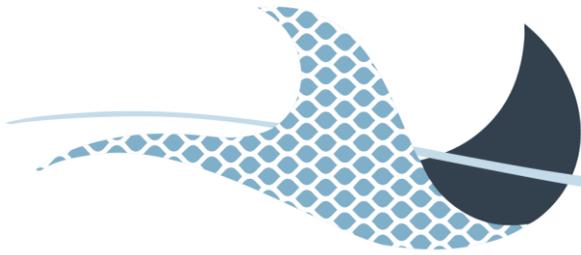
**Roberto Morassut, Sottosegretario di Stato Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:**

**«Lodevole questa iniziativa dell’Autorità del Po che aiuta il percorso nazionale a restituire ai nostri fiumi, laghi e mari la loro dimensione naturale e la piena fruibilità per la fauna ittica e per la popolazione»**

*“Il rapporto dell’Autorità Distrettuale del Fiume Po sulla prima sperimentazione per la valutazione delle microplastiche - ha evidenziato il Sottosegretario di Stato Ministero dell’Ambiente Roberto Morassut – si rivela un documento molto importante dai contenuti interessanti e utili. La lotta alle plastiche e microplastiche nei bacini idrografici è essenziale infatti per definire le strategie di aggressione e lotta per l’abbattimento di questi materiali inquinanti anche nei nostri mari e nel Mediterraneo oggi questa è una emergenza. La nostra legislazione si sta muovendo in tal senso in modo molto concreto e alle misure legislative del decreto Salvamare faremo seguire a breve le azioni*



Autorità di Bacino  
Distrettuale del Fiume Po



## Manta River Project Fiume Po

Il primo progetto di Ricerca scientifica italiana  
sulle microplastiche lungo il corso del fiume Po.

[#findandimprove](#) [#mantariverproject](#)

*operative per raggiungere l'obiettivo. Lodevole questa iniziativa dell'Autorità del Po che aiuta il percorso nazionale volto a restituire ai nostri fiumi, laghi e mari la loro dimensione naturale e la piena fruibilità per la fauna ittica e per la popolazione”.*

--

**Andrea Gavazzoli**

*Responsabile Relazioni Istituzionali – Comunicazione*

**Autorità Distrettuale del Fiume Po-Ministero dell'Ambiente**

Phone: 339 8837706

Address: Strada Garibaldi 75 - 43121 Parma

Mail: [ufficiostampa@adbpo.it](mailto:ufficiostampa@adbpo.it)