

Beach litter - Report 2025

“Rimozione del beach litter & Attività di ricerca dell’impatto ambientale sulla biodiversità e sugli habitat della Riserva e della ZSC Foce del fiume Crati”. Report 2025.

L’attività di *Beach litter* presso la fascia costiera della **Riserva naturale regionale e Zona Speciale di Conservazione della Foce del fiume Crati**, portata avanti dall’**Ente gestore delle Riserve-Amici della Terra**, si prefigge l’obiettivo della quantificazione, dell’analisi e della rimozione periodica e costante (con approccio sostenibile) delle macro e meso-plastiche, con la finalità di minimizzazione degli impatti da rifiuti spiaggiati sugli organismi biologici (invertebrati dunali, rettili, uccelli) del territorio della Riserva e della ZSC.

Nella stagione **2025**, come da protocollo, nel periodo primaverile è stata effettuata la rimozione delle macro e meso-plastiche dal settore litorale specificato a destra e a sinistra della foce del Crati, dopo uno studio pilota che ne ha quantificato l’accumulo su base stagionale dei rifiuti spiaggiati, in termini di tipologia, massa, localizzazione lungo fasce a diversa distanza dalla linea di battigia.

Durante l’attività è stata effettuata una selezione del materiale, limitando la raccolta ai soli rifiuti antropici e lasciando sul posto materiale naturale organico, indispensabile per il mantenimento dei sistemi naturali costieri. Questa possibilità di selezionare i rifiuti spiaggiati rende il metodo adottato ecologicamente sostenibile.

In sintesi l’attività prevede:

- il campionamento delle plastiche spiaggiate (limitatamente alle macro e meso-plastiche);
- l’analisi degli impatti sulla biodiversità;
- una fase operativa con la rimozione sostenibile a tappeto dei materiali antropogeni spiaggiati. Il materiale viene rimosso dai plot per quantificare il tasso di accumulo nel tempo (*removal sampling*).

I dati del beach litter 2025

Nella stagione 2025 sono stati raccolti un totale di rifiuti pari a **Kg 142,23** ottenendo i seguenti dati:

- plastica e alluminio (prevalentemente contenitori quali bottiglie, lattine e recipienti vari) **78%**;
- vetro (prevalentemente contenitori quali bottiglie, vasetti per alimenti e recipienti vari) **15%**;
- indifferenziato (polistirolo, piccoli frammenti di plastica, gomma, legno, metallo) **7%**.

Dal confronto con la stagione **2024** si denota una riduzione della percentuale relativa sia ai contenitori in plastica, che in vetro e una diminuzione della percentuale rappresentata dal metallo e dalla voce “altro” (ossia prevalentemente frammenti e parti di materiale plastico, polistirolo, gomma, carta, legno, metallo).

Anche per la tipologia di rifiuto ingombrante i dati del **2025** sono in diminuzione rispetto al 2024. Infatti, è stata raccolta solo qualche carcassa di elettrodomestici (scaldabagno).

La differenza sostanziale nel confronto della raccolta degli ultimi due anni è rappresentata dal quantitativo, che per il **2025** vede una riduzione rispetto al **2024**, ossia **142,23 Kg** a fronte di **165,80 Kg** del **2024**.

Tarsia, 20 giugno 2025

*Amici della Terra
Ente gestore Riserve Tarsia-Crati*