

SCHEDA ATTIVITÀ	2.23. SEABIN – CESTINO CATTURA MICROPLASTICHE NEL LAGO SUPERIORE DI MANTOVA
U.O.P. 1-4	
Descrizione e sottoattività	<p>“Un mare di idee per le nostre acque” è la campagna con la quale per il 2021 Coop in partnership con LifeGate Italia si prefigge di ripulire le acque dalle plastiche e microplastiche nel territorio nazionale attraverso l'installazione 34 dispositivi galleggianti denominati Seabin che, collocati nelle acque di mari, fiumi, laghi, possono ridurre l'inquinamento da plastica e microplastiche.</p> <p>Per la Lombardia e come unico Parco Regionale con acque interne, la scelta dei promotori è stata il Parco Regionale del Mincio. L'ente ha perciò stretto una collaborazione con Coop e LifeGate.</p> <p>Il Seabin è un cestino di raccolta dei rifiuti che galleggiano in acqua di superficie in grado di catturare circa 1,5 kg di detriti al giorno, ovvero oltre 500 Kg di rifiuti all'anno (a seconda del meteo e dei volumi dei detriti), comprese le microplastiche fino a 2 mm di diametro e le microfibre fino a 0,3 micron).</p> <p>Il dispositivo è collegato ad una pompa che crea un flusso di acqua nel contenitore, portando con sé tutti i rifiuti galleggianti e i detriti. La pompa ad acqua, collegata alla base dell'unità, è capace di trattare 25.000 litri di acqua all'ora. I rifiuti vengono catturati nel dispositivo, che può contenere fino a un massimo di 20kg, mentre l'acqua scorre attraverso la pompa e torna nel lago. Quando il dispositivo è pieno, viene svuotato e pulito.</p> <p>L'apparecchio è in grado di lavorare 24 ore su 24, sette giorni su sette.</p>
Soggetti coinvolti	Parco del Mincio, Coop, LifeGate Consulting and Media Spa Soc. Coop., Società Canottieri Mincio.
Risorse e soggetto finanziatore	Finanziatore: Coop Italia, LifeGate Consulting and Media Spa

Criticità		
Tempi previsti per l'attuazione		
Risultati/prodotti attesi		Pulizia delle acque dai rifiuti di plastica
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	13/07/2021
	Situazione / scostamenti	<p>Il Parco del Mincio tutela, conserva e recupera in via prioritaria l'ecosistema fluviale e le forme di vita in esso contenute, considerati come unità inscindibili costituite da acqua, aria, suolo, vegetazione e fauna. Esso condivide i valori e gli ideali di LGCM ed ha pertanto espresso il suo interessamento a partecipare al progetto di quest'ultima tramite il collocamento di un Dispositivo nel Lago Superiore di Mantova, lato sinistro, adiacente all'area di proprietà della Società Canottieri Mincio Soc. Coop.</p> <p>Il Seabin è stato inaugurato il 12 giugno 2021.</p>
Scheda compilata da		geom. <i>Angelo Reami</i> - Parco Regionale del Mincio , Responsabile Area Tecnica ✉ areami@parcodelmincio.it ☎ 0376/391550 int.23