

Il valore di una Rete

Dalla rete da pesca a fine vita, alla valorizzazione del patrimonio culturale: risorse, tradizioni e comunità costiere.

Guida per i pescatori - Sardegna 2026-2027



Vox Maris è un'infrastruttura per la raccolta e la gestione delle reti da pesca a fine vita.

Attività di sensibilizzazione, prevenzione e formazione, consentono di implementare sul territorio un modello di filiera innovativo, favorendo il riciclo e il riutilizzo di un rifiuto speciale per trasformarlo in nuova risorsa, evitandone pertanto la dispersione in natura, l'utilizzo improprio e lo smaltimento poco sostenibile.

Vox Maris è un progetto indipendente ed è attivo dal 2021, si autosostiene economicamente attraverso donazioni e fondi privati e non implica alcun costo per i pescatori.



Le reti moderne sono di plastica

In passato le reti venivano realizzate con materiali naturali. Ad oggi vengono tutte prodotte in materiale plastico. Sono pertanto quattro le principali tipologie di plastica/polimeri di cui è composta una rete da pesca:

- **PA poliammide (NYLON)**
- **PET poliestere**
- **PE polietilene**
- **PP polipropilene**

Ogni rete prima di essere conferita deve necessariamente essere prima cernita per poi essere successivamente messa insieme alle altre reti, divise per tipologia di plastica, come avviene per la raccolta differenziata dei rifiuti di casa.

Grazie al sensore *Trinamix* è possibile identificare sul campo la tipologia di plastica di cui è composta ogni rete.

Nelle schede successive vengono mostrati alcuni esempi di reti che sono state scansionate e identificate durante la circumnavigazione della Sardegna.



Identificazione per polimero



Results (local analysis)

Material: PE

Confidence: high

Subclass: HDPE

Sub-Confidence: high



Results (local analysis)

Material: PE

Confidence: high

Subclass: HDPE

Sub-Confidence: high



Results (local analysis)

Material: PET

Confidence: high

Subclass: PET-A

Sub-Confidence: low



Results (local analysis)

Material: PA

Confidence: high

Subclass: PA6

Sub-Confidence: high

Identificazione per polimero



Results (local analysis)

Material: PA

Confidence: high

Subclass: PA6

Sub-Confidence: high



Results (local analysis)

Material: PA

Confidence: high

Subclass: PA6

Sub-Confidence: high



Results (local analysis)

Material: PA

Confidence: high

Subclass: PA6

Sub-Confidence: high



Results (local analysis)

Material: PA

Confidence: high

Subclass: PA6

Sub-Confidence: high

La raccolta delle reti

Tra ottobre e novembre 2026 Vox Maris arriva in ogni porto, in occasione del fermo della pesca.

I pescatori possono conferire negli appositi contenitori (*big bag*) le reti, messe da parte durante la stagione e appositamente cernite per la raccolta.

Successivamente verranno portate in un centro unico di smistamento presente in Sardegna, dove verranno adeguatamente pre-trattate.

Infine, le reti pre-trattate vengono prelevate dalle aziende che si occupano di trasformare ogni differente materiale in nuova plastica.



Come preparare le reti

Prima di poterle conferire, le reti vanno disarmate, togliendo ami, galleggianti, piombi, corde, qualsiasi cosa non sia rete.

Se vi sono diverse reti unite insieme, si chiede di dividerle preventivamente qualora risultassero di diversa tipologia.

Devono essere poi imbustate, se sono reti leggere, o legate se sono reti pesanti, al fine di facilitarne lo spostamento, l'identificazione e il conferimento.



Dove si devono conferire le reti

Presso l'isola ecologica o lo spazio adibito dal vostro Comune saranno disposti quattro big bag, uno per ogni tipologia di materiale.

Per sapere in quale sacco mettere ogni rete, consultare le schede precedenti. In caso di dubbio vi è la possibilità di inviare una foto della rete per ricevere un suggerimento in remoto e con anticipo.

Il giorno della raccolta, la squadra di Vox Maris sarà presente con con il sensore *Trinamix* per garantire la corretta cernita e la tracciabilità del rifiuto in ogni sua fase.

Le disposizioni specifiche per ogni comune e la data definitiva della giornata di raccolta saranno comunicate durante la prima settimana di ottobre 2026.



Cosa succede quando le reti finiscono in mare?

Se abbandonate in mare, le reti continuano a pescare da sole (pesca fantasma o *ghost fishing*), uccidendo la biodiversità marina.

Oltre a continuare a fare il proprio mestiere senza generare alcun beneficio, con il tempo, le reti da pesca sommerse si disgregano e si sfaldano in pezzi piccolissimi diventano microplastiche che entrano nella catena alimentare, compromettendo gravemente la salute del nostro organismo.



Tra i principi cardine dell'economia circolare vi è il riciclo: recuperare materiali a fine vita per trasformarli in nuove materie prime seconde.

La rete vecchia è composta da materie prime che, se propriamente lavorate, può tornare ad essere plastica per altri utilizzi.

Questo implica la riduzione dell'uso di risorse vergini, la riduzione dell'inquinamento e la creazione di valore.

Questo processo contribuisce ad alimentare un ciclo virtuoso senza fine.



Il tour con Phileas



Phileas, barca a vela in alluminio, rappresenta il cuore del progetto *Vox Maris* ed opera come laboratorio d'innovazione galleggiante.

Durante la circumnavigazione della *Sardegna* è approdata in più di venti porti per diffondere in maniera capillare il modello *Vox Maris* in tutta la regione.

In ogni tappa si sono tenuti incontri con pescatori, cooperative, comuni, capitanerie e autorità per creare la rete necessaria al raggiungimento dell'obiettivo.



Il progetto prevede inoltre la produzione di un documentario per presentare il caso studio Sardegna come primo esempio di riciclo sistemico delle reti da pesca a fine vita, al Ministero dell'Ambiente italiano e alla Commissione europea.

A tal proposito vi è l'opportunità di partecipare con la propria testimonianza rilasciando un'intervista che verrà integrata nella produzione del documentario come esperienza diretta sul campo.



Grazie



...per essere saliti a bordo con noi!

Partner che sostengono il progetto

AIC Pesca

Assomarinas

Cantieri di Olbia

Eberspächer

Fas

Garmin

H-Farm International School

Lega Navale

Liontron

Marlin Paint

Misterplex

Osservatorio Naturalistico Culuccia

Pantaenius

Proplast

Regenero

Sardegna Film Commission

Sebago

Solbian

Treedom

Trinamix

Università Federico II Napoli

Info

Virginia Jacquemod / Project Leader

virginia.jacquemod@biodesignfoundation.org

+39 347 60 62 631

 *voxmaris.project*

Il progetto Vox Maris opera come piattaforma ecosistemica nella Blue Economy, ponendo al centro le persone e le comunità attraverso un approccio di cooperazione intersettoriale, per tutelare e valorizzare le risorse, le tradizioni e i territori.

Vox Maris - From Net to Net Worth