

SMILE – Strategies for Marine Litter and Environmental prevention of sea pollution in coastal areas – è un progetto realizzato con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea, che mira alla riduzione dei rifiuti marini nelle aree costiere.

SMILE coinvolge il territorio dei Comuni di Pietra Ligure, Magliolo, Giustenice e Tovo San Giacomo nella zona del Torrente Maremola.

La presenza di rifiuti in zone costiere e marine costituisce innanzitutto un problema di carattere ambientale, che può mettere a rischio l'equilibrio degli ecosistemi e delle specie che li abitano.

L'azione di SMILE si sviluppa su più livelli:

AZIONE PILOTA

L'innovativo sistema di cattura dei rifiuti trasportati dal Torrente Maremola, prevede il posizionamento di una serie di reti presso la zona della foce, particolarmente efficaci per valutare l'apporto di rifiuti dell'entroterra sulla zona costiera in occasione delle piene del torrente.

PREVENZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

Grazie a un sistema di segnalazione dei rifiuti tramite una APP per smartphone, l'attivazione dello Smile Phone Number e il coinvolgimento diretto dei ragazzi che partecipano agli SMILE CAMPUS durante l'estate, i cittadini saranno informati e potranno diventare parte attiva del progetto.

GESTIONE

Attraverso la costituzione di un gruppo di lavoro permanente che include tutti i Comuni del comprensorio del torrente Maremola, saranno pianificati efficienti sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti, insieme alle Linee Guida che potranno essere utilizzate da altre amministrazioni pubbliche intenzionate a istituire sistemi di gestione dei rifiuti comprensoriali.

CONOSCENZA

SMILE ha applicato le indicazioni e gli standard internazionali per definire il protocollo di monitoraggio locale che consente di classificare i principali materiali e oggetti presenti sulle spiagge liguri e nelle acque poco profonde: il protocollo viene utilizzato nel corso di due campagne di monitoraggio dei rifiuti costieri nell'area campione del litorale del Comune di Pietra Ligure.

LIFE 12 ENV/IT/000289 LIFE SMILE
progetto realizzato con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea



Strategies for **Ma**rIne **L**itter and **E**nvironmental prevention of sea pollution in coastal areas

Capofila:



REGIONE LIGURIA

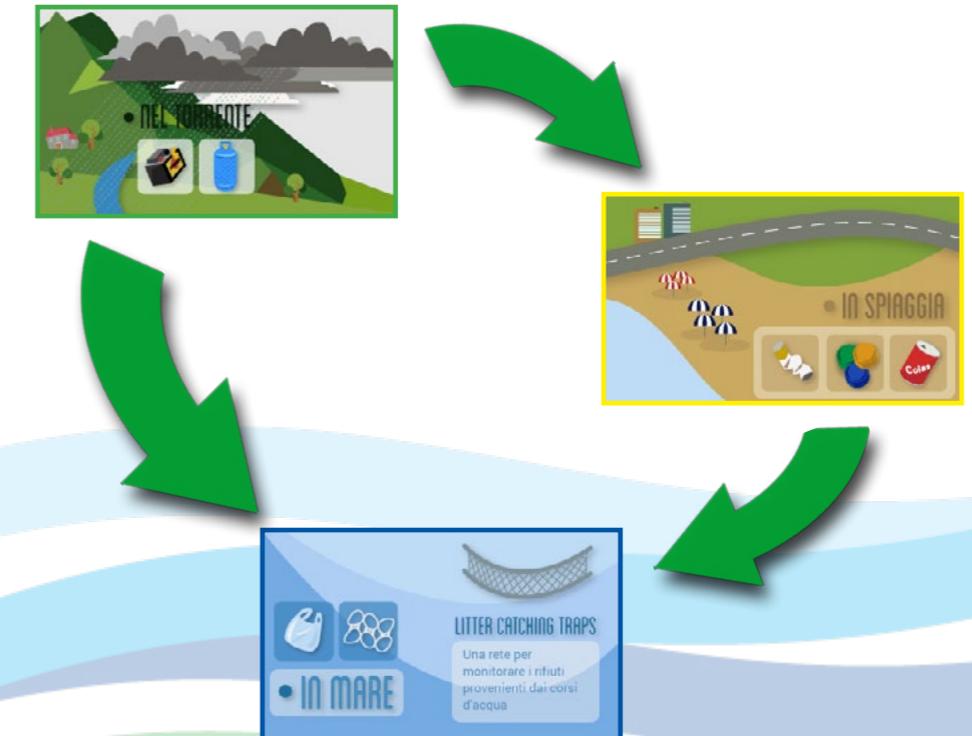
Partners:



Informazioni:

lifemile@regione.liguria.it

www.life-smile.eu



La maggior parte dei rifiuti marini è di origine terrestre: a produrli e abbandonarli è l'uomo, mentre spesso sono l'acqua e il vento a trasportarli verso il mare.

Per risolvere il problema è importante agire soprattutto con la prevenzione sulla costa e nell'entroterra e non soltanto con la raccolta in mare.

NEL TORRENTE



Lungo i torrenti spesso vengono accumulati rifiuti ingombranti, pericolosi e scarti dell'edilizia abbandonati dall'uomo, ma anche rifiuti urbani trasportati dal vento e dall'acqua o materiale legnoso scivolato a valle dai versanti prospicienti



IN SPIAGGIA



Possiamo trovare rifiuti trasportati dalle correnti marine, dalle mareggiate, dalle piene dei torrenti o abbandonati dall'uomo: mozziconi di sigaretta, bottiglie di plastica, lattine, rottami ma anche tronchi e rami. Oggetti diversi che rovinano l'ambiente costiero e in alcuni casi possono costituire un pericolo per i bagnanti.

LITTER CATCHING TRAPS

Monitorare l'apporto fluviale di rifiuti grazie ad un sistema di reti installate nella zona davanti alla foce del Maremola con il contributo di pescatori e subacquei.

IN MARE



La plastica rappresenta in media l'80% dei materiali dispersi in mare. Alcuni oggetti in plastica galleggiano in superficie altri rimangono sospesi nella colonna d'acqua: è il caso dei sacchetti o dei frammenti di plastica che possono avere varie dimensioni. Questi ultimi rappresentano un problema per le specie marine che li ingeriscono o vi rimangono intrappolate.

SUL FONDALE



Rottami ferrosi, pneumatici, attrezzature da pesca, mobili e arredi sono solo alcuni dei rifiuti adagiati sul fondo del mare che possono danneggiare le specie che vivono nei pressi dei fondali.



Strategies for Marine Litter and Environmental prevention of sea pollution in coastal areas



GESTIONE INTEGRATA DEL TERRITORIO E DEI RIFIUTI MARINI

www.life-smile.eu

www.facebook.com/LIFESMILEproject

lifesmile@regione.liguria.it