



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

4° INCONTRO

GRUPPO DI LAVORO MAREMOLA

GIUSTENICE 19 FEBBRAIO 2015

SMILE PROSEGUE....

MONITORAGGIO ARPAL ed OLPA

- concluso il censimento dei rifiuti su spiaggia e acque poco profonde
- posa delle reti alla foce del Maremola e analisi dei rifiuti

CONOSCENZA Liguria Ricerche

- conclusa l'indagine sulla percezione dei rifiuti marini
- policy recommendation

COMUNICAZIONE

Legambiente e Comune di Pietra Ligure

- 3 campus per ragazzi
c/o Tovo San Giacomo e Pietra Ligure
- 3 eventi per i cittadini
c/o Pietra Ligure - Giustenice – Tovo San Giacomo
- Campagna Puliamo il Mondo
(con il supporto di tutti i Comuni)





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

SMILE PROSEGUE....

**SISTEMA DI
SEGNALAZIONE
DEI RIFIUTI
ABBANDONATI**



**"TRASHPIC" APP.
IOS/ANDROID**

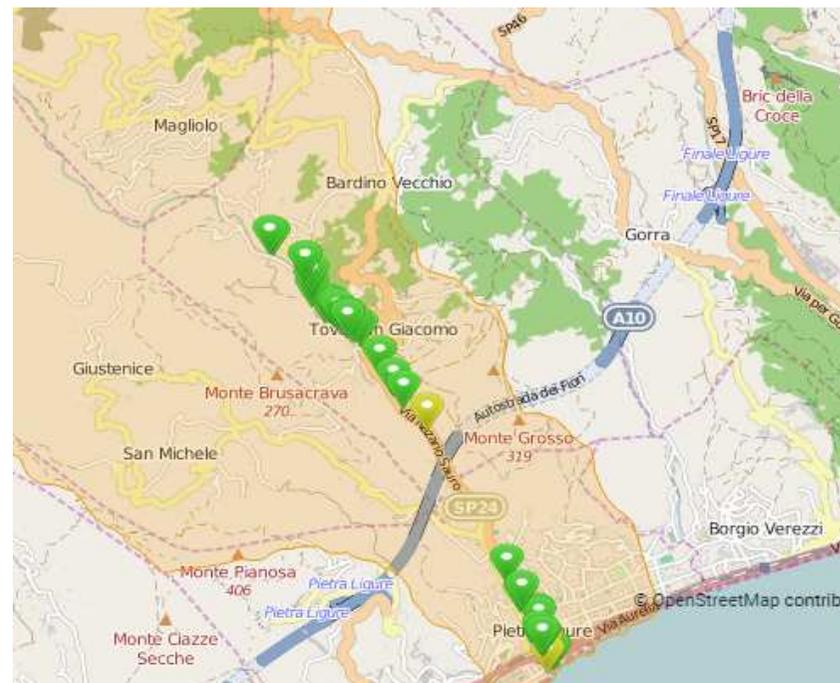
**+SMILE PHONE NUMBER: 3246026182
(MON-FRI, 10/14)**

45 RIFIUTI
SEGNALATI

39
SEGNALAZIONI
RISOLTE

DOVE?

Tovo San Giacomo e
Pietra Ligure
(lungo il Maremola)



**IL SISTEMA
E' EFFICACE?
E'
EFFICIENTE?
PUO' ESSERE
MIGLIORATO?**

CHE TIPO DI RIFIUTO?

SPIAGGIA



1.596 oggetti

72% Polimeri artificiali

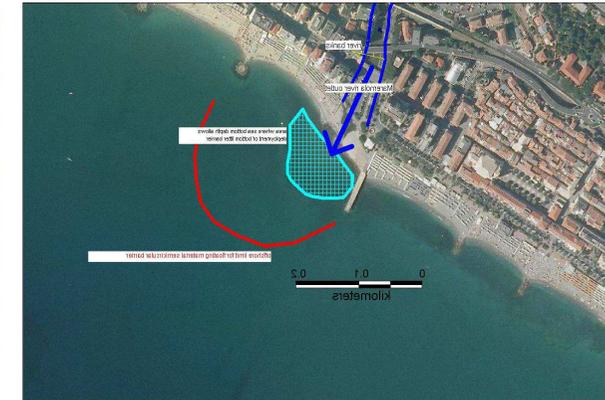
ACQUE POCO PROFONDE



156 oggetti

51% Polimeri artificiali

RETE TRAPPOLA



54 oggetti

100% Polimeri artificiali

= PLASTICA !!!

..E IL LEGNAME NATURALE?

presenza di legna (prevalentemente rametti e ramaglie) in tutta la spiaggia in Quantita pari o leggermente superiore alle altre categorie di rifiuto

COSA PENSANO I CITTADINI E I TURISTI?

Pensano che l'ambiente marino sia inquinato e che spesso ci siano rifiuti (e più sono anziani, meglio istruiti e assidui frequentatori, più questa opinione è diffusa)

Concordano nell'indicare la plastica come il rifiuto più presente e segnalano anche la presenza di legname naturale

Sono in generale molto consapevoli del valore dell'ambiente marino e delle funzioni che da esso si possono originare (biodiversità e funzione estetica e ricreativa sono in testa)

Quando si parla di rifiuti si dichiarano attenti e consapevoli

Percepiscono il loro ruolo così come quello delle amministrazioni locali

Sono disposti a partecipare ad iniziative che li coinvolgano attivamente ma sono incerti sulla disponibilità a contribuire economicamente

Non sono soddisfatti delle iniziative adottate dalle amministrazioni locali

..E GLI AMMINISTRATORI?

concordano nell'attribuire a plastica e legname un ruolo centrale
Sottolineano la natura globale del problema dei rifiuti marini

..E LE IMPRESE?

Sono più reticenti nel farsi intervistare
Attribuiscono maggior importanza ai rifiuti igienico-sanitari
Sono contrari a contribuire in forma economica

A CHE PUNTO SIAMO?

Con il 2014 si è conclusa la fase di studio e analisi del territorio che ha permesso di individuare le criticità e gli aspetti migliorabili

2015: FASE OPERATIVA CHE PREVEDE

La redazione (in forma di documenti) di:

**UN SISTEMA DI GESTIONE ASSOCIATA DEL MAREMOLA
UN MODELLO DI BANDO (DA ATTUARE IN FORMA ASSOCIATA)**

Come cambia la modalità di lavoro?

Si intensificano i contatti mail per la condivisione di proposte di lavoro

Necessario il contributo degli uffici comunali

**SUPPORTO TECNICO: GARANTITO DAL COMUNE DI PIETRA
LIGURE E DAI PARTNER SMILE**

2016

**VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEL SISTEMA DI GESTIONE
TRASFERIBILITA' ad altri bacini a livello ligure**

QUALI OBIETTIVI?

Ambiti di intervento	Obiettivi specifici
<p>5° ambito: azioni rivolte ad attori al di fuori dell'area pilota / azioni di governance / azioni di miglioramento su scala vasta</p>	<p>1_ Pianificazione di azioni di prevenzione del marine litter su vasta scala e non solo a livello di area pilota</p>
<p>4° ambito: azioni rivolte al coinvolgimento ed alla sensibilizzazione delle imprese</p>	<p>3_ Allargamento del soggetti coinvolti nelle attività di prevenzione/riduzione con attenzione anche al settore privato</p>
<p>3° ambito: azioni rivolte al coinvolgimento ed alla sensibilizzazione dei cittadini</p>	<p>2_ Evitare i comportamenti scorretti di soggetti responsabili nella produzione/abbandono di specifici rifiuti</p>
<p>2° ambito: azioni rivolte al miglioramento della manutenzione del territorio e del verde urbano</p>	<p>4_ Migliorare la consapevolezza presso i turisti e i fruitori della coste della relazione tra rifiuti marini/corretta gestione dei rifiuti e comportamento individuale incentrando la campagna informative anche sul tema del valore turistico ricreativo dell'ambiente marino.</p>
<p>1° ambito: azioni rivolte al miglioramento del sistema integrato di gestione dei rifiuti</p>	<p>6_ Individuare i soggetti e codificare le procedure di intervento per l'intervento di manutenzione negli alvei e sui versanti fluviali</p>
	<p>8_ Individuare soluzioni alternative allo smaltimento come rifiuto del legname spiaggiato</p>
	<p>7_ Standardizzare i sistemi di raccolta tra i diversi comuni al fine di agevolare il conferimento da parte di cittadini e turisti</p>
	<p>5_ Individuare i soggetti e codificare le procedure di intervento per la gestione dei rifiuti nelle aree costiere</p>

COME AGIRE A LIVELLO REGIONALE E NAZIONALE?

I RIFUTI MARINI SONO UN PROBLEMA GLOBALE
> Portare la voce del territorio all'attenzione nazionale



INCONTRI PER PORTARE
L'ESPERIENZA E I RISULTATI DI
SMILE ALL'ATTENZIONE DELLE
AUTORITA' NAZIONALI
(MINISTERO DELL'AMBIENTE E
ISPRA)

DIALOGO ATTIVO PER SULLA
STRATEGIA NAZIONALE PER IL
MARINE LITTER



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

COME POSSIAMO AGIRE A LIVELLO LOCALE?

- Migliorare ulteriormente la RD
- uniformare i sistemi di raccolta, i sistemi di riconoscimento visivo e i colori
- Incrementare la comunicazione su tutta l'area
- Razionalizzare i controlli per contrastare gli abbandoni e i depositi incontrollati

Gestione
associata



COME AGIRE A LIVELLO LOCALE

MANUTENZIONE DEL TERRITORIO
RICERCA FINANZIAMENTI



**E' FATTIBILE?
E' EFFICACE?**

- Accordi pubblico privato per la manutenzione degli spazi pubblici
(Buona pratica del comune di Genova)
Accordi con privati per l'utilizzo della S.A.U

COME POSSIAMO AGIRE A LIVELLO LOCALE?

21.7 % FUMO E TABACCO



- Campagne informative rivolte ai fumatori con il coinvolgimento dei rivenditori, degli esercizi pubblici e degli stabilimenti balneari
- Migliorare i contenitori e incrementarne il numero

**E' FATTIBILE
E' EFFICACE?**

18.5% OGGETTI LEGATI AGLI ALIMENTARI



- Aumentare la densità dei contenitori vicino alle spiagge e nei luoghi più critici
- Migliorare il design dei contenitori
- Incentivare l'utilizzo di imballaggi al dettaglio e stoviglie biodegradabili (presso i piccoli esercizi commerciali (magari studiando un marchio)
- Estendere iniziativa CASSETTE dell'ACQUA anche a Giustenice e Magliolo

**E' FATTIBILE?
E' EFFICACE?**

10 % ATTIVITA' PRODUTTIVE (EDILIZIA)



- Incrementare i controlli
- Migliorare l'informazione sui rischi connessi alla dispersione dei vari materiali

**E' FATTIBILE?
E' EFFICACE?**

QUALE SUPPORTO DA SMILE PER LE AZIONI LOCALI?

FUMO E TABACCO



OGGETTI LEGATI AGLI ALIMENTARI



Verifica costi

- dei contenitori anti dispersione
- dei dispositivi per i vuoti a rendere
- Dell'installazione delle cassette dell'acqua

IN GENERALE:

Supporto alla redazione del bando rifiuti, supporto alla comunicazione

E' FATTIBILE?
E' EFFICACE?

COSA POSSIAMO FARE PER RIDURRE I COSTI DI GESTIONE DEL LEGNAME?

- Attivata collaborazione con il Centro Recupero Biomasse dell'Università di Perugia che sta realizzando uno studio sull'utilizzo delle biomasse spiaggiate in impianti termici che considera le proprietà chimico fisiche e i costi di gestione del materiale
- Il CRB ha già affiancato il Comune di Sarzana nella redazione di un bando per le imprese per il prelievo del legname a titolo gratuito.



- Ricognizione normativa per identificare tutti i casi in cui il legname (spiaggiato e non) non costituisce rifiuto
- Più certezza per le imprese e per gli amministratori

E' FATTIBILE?

E' EFFICACE?

QUALE SUPPORTO PUO' FORNIRE SMILE PER RIDURRE I COSTI DI GESTIONE DEL LEGNAME?



OBIETTIVO
Concretizzare una soluzione economicamente vantaggiosa e giuridicamente corretta

E' FATTIBILE?
E' EFFICACE?

- Redazione di un accordo pubblico/privato tra il Comune di Pietra Ligure e le imprese interessate.
- individuazione delle imprese potenzialmente interessate al prelievo del materiale a titolo gratuito
- individuazione di un eventuale sito di stoccaggio
- bando per impresa per l'assegnazione del servizio trasporto delle biomasse



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**