



Strategies for **M**arine
Litter and **E**nvironmental
prevention of sea pollution in coastal areas

5° INCONTRO DEL GRUPPO DI LAVORO DEL MAREMOLA

7 Luglio 2015, Pietra Ligure

MARINE LITTER: PERCHE' ANALIZZARE LE POLICHE COMUNALI DI GESTIONE RIFIUTI?



Secondo il rapporto delle Nazioni Unite “Marine Litter a Global challenge”

- Tra le principali fonti di marine litter a terra - “land based” – sono menzionati il trasporto fluviale di rifiuti originati a terra, i siti utilizzati come discariche abusive situate lungo le coste o sulle rive dei corsi d’acqua, gli scarichi delle acque piovane, gli scarichi fognari non trattati, le attività turistiche lungo la costa etc..
- Il problema del marine litter è solo una **parte del più ampio problema della gestione dei rifiuti solidi**, ma i programmi di gestione dei rifiuti a livello nazionale non includono azioni specifiche per il marine litter.
- **Tra le raccomandazioni dell’UNEP figura l’inclusione del marine litter nelle strategie nazionali per la gestione dei rifiuti.**



L’Unione Europea inoltre dice che

- **I materiali che finiscono in mare costituiscono uno spreco di risorse** che in un’ottica di economia circolare andrebbero valorizzate: la prevenzione dovrebbe garantire a non distogliere queste risorse dal flusso della raccolta differenziata e del riciclo.
- **Il marine litter è uno dei parametri che descrivono il «buono» stato dell’ambiente marino costiero:** le proprietà -chimico fisiche – e la quantità di Marine litter presente non deve causare danno all’ambiente marino costiero»
- La Strategie marina dell’unione europea elenca **le tipologie di misure** che dovranno essere attuate per raggiungere il buono stata dell’ambiente per ciascuno dei parametri indicati (tra cui il marine litter)

MARINE LITTER: PERCHE' ANALIZZARE LE POLICHE COMUNALI DI GESTIONE RIFIUTI?

Se è vero che non esiste una specifica normativa nazionale che integri i rifiuti marini nella gestione dei rifiuti solidi urbani, è anche vero che – a livello locale – sono **già** attive alcune misure che hanno un impatto sul marine litter.

Queste misure possono essere molto diverse - ad esempio la pulizia degli arenili, la pulizia dei corsi d'acqua, le iniziative di prevenzione – e possono essere contenute in atti di varia natura – ad esempio nei bandi per il servizio di raccolta RSU e negli atti di politica ambientale.

Per questo, prima di procedere con il modello di gestione vero e proprio, è necessario approfondire le politiche comunali per la gestione dei rifiuti

COM'E' STRUTTURATA L'ANALISI

L'ANALISI E' UNA DISAMINA PUNTUALE DEI BANDI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI E IN GENERALE DI TUTTI QUEGLI ATTI CHE RIGUARDANO I RIFIUTI E L'AMBIENTE

SONO STAI INDIVIDUATI **10 MACROASPETTI**

- servizio raccolta RSU
- pulizia suolo pubblico
- pulizia dei corsi d'acqua
- pulizia degli arenili
- gestione rifiuti urbani ingombranti e pericolosi
- attività di comunicazione e sensibilizzazione
- gestione delle manifestazioni (sagre, mercati etc.)
- politica ambientale comunale
- azioni trasversali
- gestione del legname spiaggiato

CHE POTESSERO RIASSUMERE LE AZIONI/PRESCRIZIONI/POLITICHE DI CIASCUN COMUNE

PER OGNUNO DI ESSI CI SIAMO CHIESTI **QUALE IMPATTO** POTESSE AVERE:

- ▶ SULLA RIDUZIONE DEI RIFIUTI
- ▶ SULLA PRESENZA DI RIFIUTI IN AMBIENTE
- ▶ SULLA PRESENZA DI MARINE LITTER

SECONDO UNA SCALA DI **GIUDIZIO DI IMPATTO QUALITATIVO**:

MOLTO POSITIVO	POSITIVO	NULLO	NEGATIVO
++	+	=	-

IL RISULTATO E' UNA MATRICE PER OGNI COMUNE, CHE CI PERMETTE DI INDIVIDUARE QUALI POLITICHE E PRATICHE DI CONTRASTO AL MARINE LITTER SONO GIA' IN ESSERE

	prescrizione/a spetto	descrizione	atto di riferimento	presenza di marine litter	NOTE	presenza di rifiuti in ambiente	NOTE	impatto sulla riduzione dei rifiuti	NOTE
PULIZIA DEL SUOLO PUBBLICO	raccolta dei rifiuti abbandonati su suolo pubblico e ad uso pubblico	L'Impresa Appaltatrice provvede alla raccolta di rifiuti di qualunque natura e provenienza abbandonati su strade ed aree pubbliche o su strade ed aree gravate da servitù pubblica o sugli arenili o all'interno dei letti e delle foci dei corsi d'acqua cittadini, ivi comprese le eventuali carcasse di animali (secondo le prescrizioni ASL SV). L'Impresa Appaltatrice dovrà garantire, senza oneri aggiuntivi, la raccolta dei rifiuti abbandonati abusivamente sul territorio comunale, la cui presenza verrà accertata direttamente dalla stessa Impresa o segnalata dal Comune. L'Impresa Appaltatrice avrà l'obbligo di organizzare, senza oneri aggiuntivi, apposito giro di raccolta con cadenza giornaliera e dovrà prelevare i rifiuti presenti nei luoghi di scarico abusivo segnalati dal Comune di Pietra Ligure e provvedere al trasporto agli impianti di smaltimento.	capitolato speciale d'appalto art.21	++	la raccolta dei rifiuti sul suolo pubblico riduce la presenza di rifiuti abbandonati in ambiente urbano e costiero (comprende arenili e foci corsi d'acqua)	++	la raccolta dei rifiuti sul suolo pubblico riduce la presenza di rifiuti abbandonati in ambiente qualunque esso sia	=	la raccolta dei rifiuti abbandonati non influisce sulla qualità di rifiuti prodotti dalla utenze
	pulizia caditoie, pozzetti e cunette stradali	è prevista la pulizia delle caditoie stradali, griglie e bocche di lupo o altra tipologia	relazione tecnica punto 4.6	++	la pulizia di caditoie, pozzetti etc., riduce la presenza di rifiuti che hanno buona probabilità di confluire nei corpi idrici superficiali	++	la pulizia di caditoie etc. riduce la presenza di rifiuti in ambiente	=	la pulizia delle caditorie dei pozzetti e delle cunette non influisce sulla Q di rifiuti prodotti

.....E CHE CI PERMETTERA' DI CAPIRE COME MIGLIORARE I SISTEMI DI GESTIONE IN OTTEMPERANZA CON LA NORMATIVA EUROPEA E IN ACCORDO CON LE INDICAZIONE DELLE NAZIONI UNITE (SENZA MAI DIMENTICARE LA LEGISLAZIONE NAZIONALE)

CHE COSA FACCIAMO OGGI

- ① INTEGRAZIONE DELL'ELENCO DEGLI ATTI ESAMINATI (ognuno per il proprio comune)
- ② CHECK PUNTUALE DI TUTTE LE AZIONI CONSIDERATE E INTEGRAZIONI (ognuno per il proprio comune)
- ③ ANALISI DEI MACROASPETTI E SUGGERIMENTI (10 MINUTI)
- ④ REVISIONE RAGIONATA DEI GIUDIZI DI IMPATTO

1 INTEGRAZIONE DELL'ELENCO DEGLI ATTI ESAMINATI (ognuno per il proprio comune)

10 MINUTI

ELENCO DEGLI ATTI ESAMINATI PER CIASCUN COMUNE		
COMUNE	ATTO	SINTESI OGGETTO
PIETRA LIGURE	BANDO RIFIUTI e ALLEGATI	AFFIDAMENTO SERVIZIO RACCOLTA RSU
	DGC n. 44 del 04/05/2012 e ALLEGATI	CASSETTE DELL'ACQUA
	DGC n. 79 del 27/12/2010 e ALLEGATI	STAZIONE ECOLOGICA COMPLESSA
TOVO SAN GIACOMO	BANDO RIFIUTI E ALLEGATI (2012)	AFFIDAMENTO SERVIZIO RACCOLTA RSU
	AVVISO DI INTERESSE CASSETTE DELL'ACQUA	CASSETTE DELL'ACQUA
	DETERMINA N. 65 del 19/11/2013	
GIUSTENICE	CAPITOLATO APPALTO BANDO RIFIUTI (???)	AFFIDAMENTO SERVIZIO RACCOLTA RSU
MAGLIOLO	
	

ELENCARE EVENTUALI ATTI MANCANTI (RIFERIMENTI E OGGETTO) PER IL PROPRIO COMUNE		
COMUNE	ATTO	SINTESI OGGETTO
.....		

15 MINUTI

2 CHECK PUNTUALE DI TUTTE LE AZIONI CONSIDERATE E INTEGRAZIONI (ognuno per il proprio comune)

- VERIFICARE – NELLA TABELLA DEL PROPRIO COMUNE – CHE LE INFORMAZIONI DELLE COLONNE PRESCRIZIONE/ASPETTO E DESCRIZIONE SIANO CORRETTE

Giustenice

TOVO SAN GIACOMO

Pietra Ligure

MAGLIOLO

- SEGNALARE LE INFORMAZIONI MANCANTI OVE SI RISCONTRANO LACUNE
- COMPILARE OVE POSSIBILE LE CASELLE VUOTE (AD ESEMPIO LA MODALITA' DI SPAZZAMENTO STRADALE)

3 ANALISI DEI MACROASPETTI E SUGGERIMENTI

10 MINUTI

Adesso che avete letto il documento, ci sono degli aspetti che sarebbe utile considerare che non sono stati inseriti in questo elenco? Quali?

servizio raccolta RSU	tipologia di servizio (pap/stradale/altro)
	frequenze di raccolta per tutte le frazioni
	frequenze di raccolta per utenze domestiche/non domestiche
	raccolta di sfalci e potature
pulizia suolo pubblico	servizi di spazzamento
	lavaggio panchine
	rimozione rifiuti fuoriusciti accidentalmente
	lavaggio piazzole con cassonetti
	pulizia caditoie, pozzetti e cunette stradali
pulizia dei corsi d'acqua	pulizia fontane e lavatoi pubblici
	pulizia torrenti
pulizia arenili	manutenzione ordinaria alvei
	pulizia spiagge libere
gestione rifiuti urbani ingombranti e pericolosi	pulizia arenili in caso di mareggiate
	presenza di isole ecologiche
	attivazione di un servizio a domicilio su chiamata per ingombranti
	frequenza del servizio
comunicazione e sensibilizzazione	servizio di rimozione ingombranti a chiamata
	attivazione di campagne di comunicazione per la riduzione dei rifiuti
	attivazione di campagne di comunicazione per contrastare gli abbandoni
	iniziative di volontariato
gestione manifestazioni	attivazione di campagne di comunicazione specifiche sul marine litter
	servizi di raccolta e pulizia in occasione di mercati
	servizi di raccolta e pulizia in occasione di eventi e sagre
politica ambientale comunale	gestione sostenibile delle feste
	atti di indirizzo
	piano per gli acquisti verdi
azioni trasversali	certificazioni ambientali
	cassette dell'acqua
legname spiaggiato	manutenzione aiuole e spazi verdi
	modalità di raccolta e smaltimento

4 REVISIONE RAGIONATA DEI GIUDIZI DI IMPATTO

10 MINUTI

			IMPATTI CONSIDERATI		
			IMPATTO SULLA PRESENZA DI MARINE LITTER	IMPATTO SULLA PRESENZA DI RIFIUTI IN AMBIENTE	IMPATTO SULLA RIDUZIONE DEI RIFIUTI
GRADO DI IMPATTO	MOLTO POSITIVO	++	l'aspetto considerato contribuisce ad evitare che i rifiuti si disperdano in ambiente marino costiero	l'aspetto considerato può contribuire significativamente ad evitare la dispersione o la presenza dei rifiuti nell'ambiente circostante	l'aspetto considerato può contribuire significativamente a ridurre il quantitativo di rifiuti prodotti
	POSITIVO	+	l'aspetto considerato, contribuendo ad evitare che i rifiuti si disperdano in ambiente, riduce i rifiuti che possono essere trasportati in ambiente marino costiero	l'aspetto considerato può contribuire ad evitare la dispersione o a ridurre la presenza dei rifiuti nell'ambiente circostante	l'aspetto considerato può contribuire in una certa misura a ridurre il quantitativo di rifiuti prodotti
	NULLO	=	l'aspetto considerato non influisce sulla presenza di marine litter	l'aspetto considerato non influisce sulla dispersione/presenza rifiuti nell'ambiente circostante	l'aspetto considerato non influisce sul quantitativo di rifiuti prodotto
	NEGATIVO	-	l'aspetto considerato può causare la presenza di marine litter	l'aspetto considerato può causare la dispersione dei rifiuti nell'ambiente circostante	l'aspetto considerato può causare un aumento nella produzione di rifiuti

Siete d'accordo su come sono stati formulati?

GRAZIE!

