

fusso dei rifiuti

Totale rifiuti prodotti provincia di Imperia anno 2011					
160.082					
Comuni costieri ventimigliese	Comuni interni ventimigliese	Comuni costieri sanremese	Comuni interni sanremese	Comuni costieri imperiese	Comuni interni ventimigliese
38.863	5.706	55.137	3.425	47.798	9.152
Totale SUB ATO ventimigliese		Totale SUB ATO sanremese		Totale SUB ATO imperiese	
44.570		58.562		56.950	
Indifferenziato area trasbordo	Indifferenziato area trasbordo	Indifferenziato area trasbordo	Indifferenziato area trasbordo	Indifferenziato area trasbordo	Indifferenziato area trasbordo
15.605	20.225	18.720	18.720	18.720	18.720
organico area trasbordo	organico area trasbordo	organico area trasbordo	organico area trasbordo	organico area trasbordo	organico area trasbordo
7.417	9.786	9.887	9.887	9.887	9.887
potaure e giardinaggio area trasbordo	potaure e giardinaggio area trasbordo	potaure e giardinaggio area trasbordo	potaure e giardinaggio area trasbordo	potaure e giardinaggio area trasbordo	potaure e giardinaggio area trasbordo
1.797	2.344	2.566	2.566	2.566	2.566
altri ingombranti area trasbordo	altri ingombranti area trasbordo	altri ingombranti area trasbordo	altri ingombranti area trasbordo	altri ingombranti area trasbordo	altri ingombranti area trasbordo
2.242	2.965	3.075	3.075	3.075	3.075
impurità	carta e cartoni selezione	impurità	carta e cartoni selezione	impurità	carta e cartoni selezione
3.101	8.860	4.110	11.742	4.023	11.494
	5.759		7.632		7.471
impurità	Plastica metalli selezione	impurità	Plastica metalli selezione	impurità	Plastica metalli selezione
1.220	3.484	1.632	4.663	1.563	4.465
	2.265		3.031		2.902
impurità	vetro valorizzazione	impurità	vetro valorizzazione	impurità	vetro valorizzazione
956	2.731	1.252	3.578	1.223	3.495
	1.775		2.326		2.272
impurità	legno valorizzazione	impurità	legno valorizzazione	impurità	legno valorizzazione
497	1.420	692	1.977	684	1.953
	923		1.285		1.269
	Tessili		Tessili		Tessili
	166		166		247
	RAEE		RAEE		RAEE
	630		854		738
	RUP		RUP		RUP
	217		263		311
TOTALE A TRASBORDO PER COLLI	TOTALE A TRATTAMENTO RECUPERO	TOTALE A TRASBORDO PER COLLI	TOTALE A TRATTAMENTO RECUPERO	TOTALE A TRASBORDO PER COLLI	TOTALE A TRATTAMENTO RECUPERO
32.834	11.735	43.006	15.556	41.741	15.209
Totale flussi avviati a impianto Colli per trattamento e recupero					
117.582					
Totale flussi avviati direttamente a recupero					
42.500					
Totale RD avviato a recupero esterno (CONAI) e Colli (organico + verde+ ingombranti)					
84.580					
% RD avviato a recupero esterno (CONAI) e Colli (organico + verde+ ingombranti)					
52,8%					

produzione delle singole aree per matrice

Area omogenea PPIRD	VE-CO	SA-CO	IM-CO	VE-IN	SA-IN	IM-IN
Matrice rifiuto	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno
carta-cartone	7.759	11.081	9.727	1.101	661	1.766
vetro	2.388	3.373	2.946	342	205	549
plastica	2.514	3.566	3.132	171	102	274
lattine	157	223	196	40	24	64
organico	6.675	9.341	8.697	742	445	1.190
verde	1.512	2.172	2.109	285	171	458
legno	1.363	1.943	1.861	57	34	92
acciaio	471	669	587	131	79	211
RAEE	573	820	646	57	34	91
altri ingombranti	1.957	2.794	2.618	285	171	458
tessili	80	114	109	86	51	137
RUP	160	229	219	57	34	91
Totale RD	25.609	36.323	32.848	3.355	2.011	5.381
RU indifferenziato	13.254	18.814	14.950	2.351	1.411	3.771
TOTALE MONTE PRODUZIONE RIFIUTO	38.863	55.137	47.798	5.706	3.425	9.152
% RD	65,9%	65,9%	68,7%	58,8%	58,7%	58,8%

Area omogenea PPIRD	Totale costieri	Totale interni	Tot.Sub Ventimi	Tot.Sub Sanreme	Tot.Sub Imperies	TOTALE Provincia	RD per matrice
Matrice rifiuto	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	t/anno	%
carta-cartone	28.567	3.528	8.860	11.742	11.493	32.095	20,0%
vetro	8.706	1.096	2.731	3.578	3.495	9.803	6,1%
plastica	9.212	547	2.685	3.668	3.406	9.759	6,1%
lattine	576	128	197	247	260	704	0,4%
organico	24.713	2.377	7.417	9.786	9.887	27.089	16,9%
verde	5.793	914	1.797	2.343	2.567	6.707	4,2%
legno	5.167	183	1.420	1.977	1.953	5.350	3,3%
acciaio	1.727	421	603	748	798	2.148	1,3%
RAEE	2.039	182	630	854	737	2.221	1,4%
altri ingombranti	7.368	914	2.242	2.965	3.076	8.283	5,2%
tessili	304	274	166	165	246	578	0,4%
RUP	608	182	217	263	310	790	0,5%
Totale RD	94.780	10.747	28.964	38.334	38.229	105.528	65,9%
RU indifferenziato	47.018	7.533	15.605	20.225	18.721	54.551	34,1%
TOTALE MONTE PRODUZIONE RIFIUTO	141.799	18.283	44.570	58.562	56.950	160.082	100,0%
% RD	66,8%	58,8%	65,0%	65,5%	67,1%	65,9%	



un mix di azioni che consente la sostenibilità economica ... tariffaria ... ambientale

Tab.AN	I motori dell'integrazione delle gestioni a monte del sistema impiantistico finale (Colli)
Crono programma delle azioni 2009 -2011	<p>Il Progetto preliminare di Implementazione delle Raccolte differenziate individua un percorso di fattività attraverso azioni cadenzate comuni per tutti i 67 comuni. Queste partono dalle azioni meno costose e di più effetto in tema di qualità e quantità delle raccolte differenziate.</p> <p>Il crono programma cadenza ogni tre mesi l'attivazione delle singole azioni e/o pacchetti di azioni che consentiranno al 31 dicembre 2011 di raggiungere gli obiettivi di % di RD previsti dalla legge.</p> <p>Contemporaneamente cadenzano entro il 31 dicembre 2010 azioni finalizzate rispetto dell'attivazione a regime in modo ottimale del nuovo impianto finale provinciale dei rifiuti e al rispetto dell'autonomia provinciale.</p>
Ammortamenti tecnici 5/9/15/20 anni	<p>Il sistema delle gestione dei servizi territoriali presente in provincia è estremamente frantumato (anche 4 gestioni nello stesso comune). Contemporaneamente siamo in presenza in molti e significativi casi al rinnovo di dette convenzioni con tempi molto brevi 3/5 anni.</p> <p>Tutto questo è in contrasto con la necessità di significativi investimenti nelle nuove gestioni differenziate che contemperino la sostenibilità economica del gestore e la sostenibilità tariffaria per l'utenza.</p> <p>La soluzione va ricercata attraverso modifiche e vincoli contrattuali sia delle convenzioni in rinnovo attualmente che di quella fra 3/5 anni del rinnovo delle attuali convenzioni per addivenire ad una unica convenzione per l'intera provincia che porti ad unitarietà il sistema.</p> <p>Va previsto un ammortamento tecnico 5/9/15/20 anni di mezzi, attrezzature, CRI, aree di trasbordo, impianti di cernita.</p> <p>All'attuale gestore sono riconosciuti gli oneri finanziari e gli ammortamenti tecnici per la durata degli attuali rinnovi, in caso di cessazione del rapporto il gestore subentrante riconoscerà le annualità di ammortamento residuo.</p> <p>Questo sistema consente di superare una criticità e di attivare un percorso virtuoso. Infatti il gestore attuale, in questa struttura contrattuale ha tutti gli interessi ad effettuare gli investimenti (che comunque gli verranno riconosciuti) a fronte della possibilità di ottimizzare i servizi attualmente svolti sia migliorando il conto economico che l'immagine percepita del servizio da lui svolto</p>

Incremento del costo di smaltimento indifferenziato	<p>I prossimi 54 mesi (luglio 2009 – dicembre 2010) sono fondamentali per il raggiungimento degli obiettivi di legge e per l'autonomia del sistema provinciale di gestione rifiuti urbani.</p> <p>Il crono programma del Progetto Preliminare di Implementazione delle raccolte differenziate PPIRD, cadenzerà ogni tre mesi le tappe e le azioni relative per il raggiungimento degli obiettivi attesi a livello di intera provincia ... tutti i 67 comuni.</p> <p>Il non rispetto di quanto previsto incrementa i costi del sistema e mette a rischio la gestione dei rifiuti. Questo non è possibile proprio mente massimo diventa l'impegno di sistema. Va pertanto attivato un sistema che "faccia giustizia" e penalizzi chi mette a rischio la riuscita del progetto con costi sorgenti a carico della generalità.</p> <p>Il sistema adottato in altri casi a livello nazionale è quello di incrementare il costo di smaltimento (€/tonn.) per i comuni che non rispettano le tappe intermedie del crono programma.</p> <p>I maggiori oneri finiranno in un fondo di sostegno alle raccolte differenziate in particolare per le azioni di coinvolgimento dell'utenza e di coinvolgimento delle scuole.</p> <p>I cattivi comportamenti finanziano azioni virtuose. Questo non è un comportamento "morale" ma un sistema economico che in parte può consentire di smorzare i danni sorgenti al sistema incrementando il virtuosismo di altri. L'importante è autonomia a livello di provincia.</p>
Finanziamenti Raccolte Differenziate	<p>Altro motore del sistema è legare i finanziamenti alle raccolte differenziate al rispetto delle tappe e azioni previste nel Cronoprogramma PPIRD. In caso di mancato avvio di quanto previsto detti fondi vanno ad alimentare finiranno il fondo di sostegno alle raccolte differenziate in particolare per le azioni di coinvolgimento dell'utenza e di coinvolgimento delle scuole.</p>
Interventi sovra gestionali	<p>5 gli interventi sovra gestionali che verranno attivati a livello provinciale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema dei CRI centri di raccolta intercomunale - Aree di trasbordo e trasporto a distanza - Impianti di cernita e valorizzazione - Flotta mezzi e attrezzature pesanti per aree di trasbordo, impianti di cernita - Impianto di Colli <p>Tutti necessitano di accordi specifici e di contratti da stipularsi con tutti i 67 comuni. Questo diventa una leva potente per il decollo del progetto in quanto richiede atti sottoscritti da parte dei comuni</p>



Luglio 2009 dicembre 2010 ... obiettivi ... coinvolgimento ... azioni ... impegni

Gestione dati provinciale e osservatorio dei rifiuti	<p>Va attivato un centro rilevazione ed elaborazioni dati a livello provinciale, unico sistema per tenere monitorata l'evoluzione del progetto, i flussi dei rifiuti e i dati delle utenze per il potenziale passaggio a Tariffa Puntuale per ogni una delle due fasce omogenee di comuni.</p> <p>Contemporaneamente va attivato un sistema di rilevamento e di identificazione dei rifiuti a livello di composizione merceologica per bacini e territori ottimali e per utenze principali, un vero osservatorio dei rifiuti provinciale che rilevi e fornisca dati utili alla evoluzione del progetto di gestione differenziata.</p>
Logistica evoluta	<p>Tutta la movimentazione dei rifiuti effettuata con il sistema sia dei gestori che della flotta provinciale va continuamente monitorata e gestita da un centro unico di logistica evoluta unico strumento per la captazione in continuo dei dati e per la gestione ottimale dei mezzi e attrezzature di potenza.</p>
Bollettino trimestrale RD	<p>Il bollettino delle raccolte differenziate a diffusione trimestrale è uno strumento informativo che accompagnerà l'implementazione del progetto nei prossimi 54 mesi. Diventa lo strumento per comunicare ritardi e risultati a tutte le utenze domestiche e non domestiche in modo chiaro e concreto.</p>
Sito internet	<p>Io so cos@ butto! è lo slogan e il sito internet che accompagna il progetto durante la sua implementazione. Vengono date informazioni, dati, accolti consigli e suggerimenti per migliorare al sua implementazione ... ecc.</p> <p>Uno strumento di monitoraggio continuo e immediato</p>

Attivazione presso ATO ufficio unico di gestione dati progetto prossimi 54 mesi ... gestione banche dati ARPAL, TARSU, anagrafe comuni, Camera di commercio, ecc., ed emissione reportistica trimestrale



luglio 2009 dicembre 2010 ... obiettivi ... coinvolgimento ... azioni ... impegni

