TAVOLA ROTONDA

Raccolta differenziata avanzata

un obiettivo possibile anche per Napoli e la Campania

come lasciarsi definitivamente alle spalle 17 anni di emergenza rifiuti

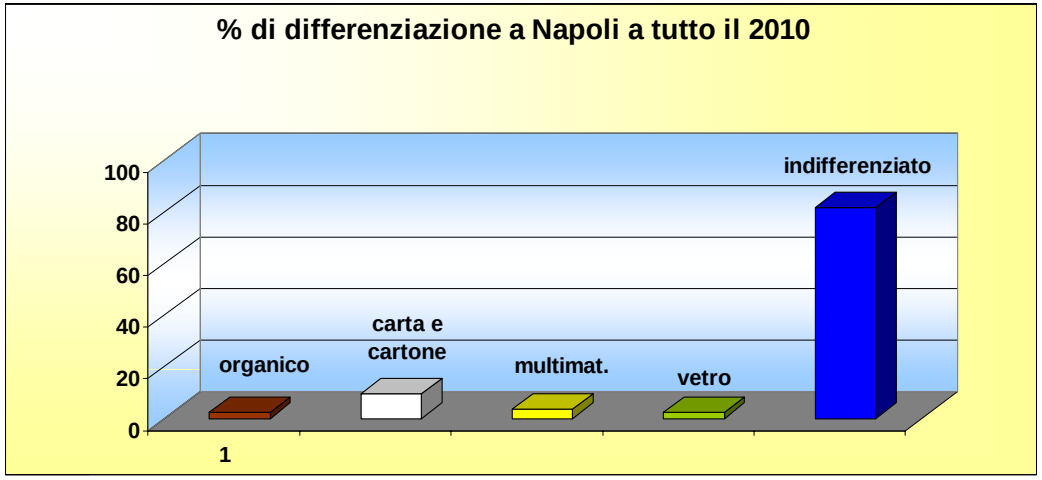
WWF

for a living planet®

L'attuale raccolta dei rifiuti a Napoli dati riferiti al 2010

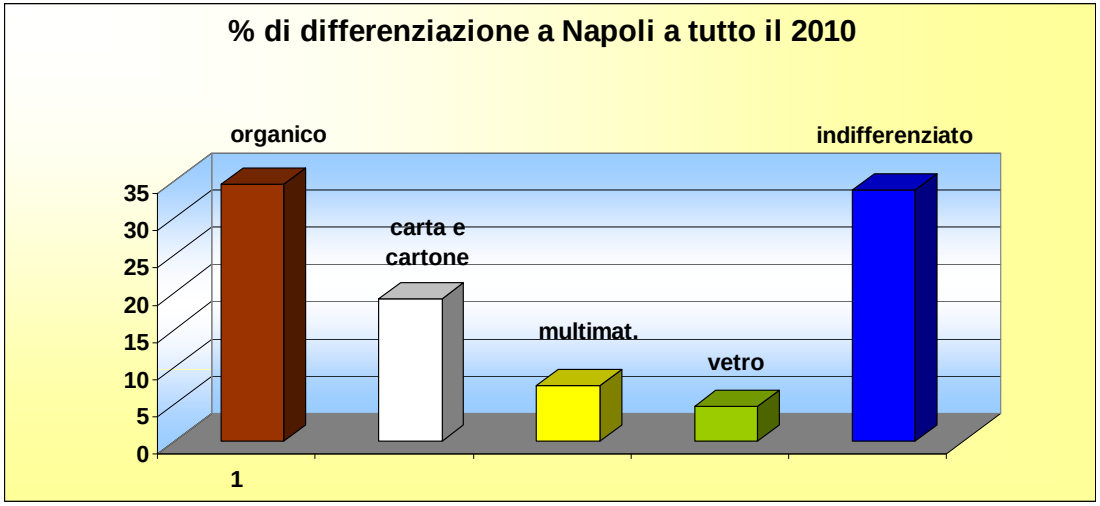
	organico			carta e cartone			multimateriale			vetro			indifferenziato	
	totale tonnellate	% sul totale rac. diff.	% sul totale rifiuti	totale tonnellate	% sul totale rac. diff.	% sul totale rifiuti	totale tonnellate	% sul totale rac. diff.	% sul totale rifiuti	totale tonnellate	% sul totale rac. diff.	% sul totale rifiuti	totale tonnellate	% sul totale rifiuti
Attuale composizione merceologica con la raccolta differenziata al 18% circa compresi i quartieri del "Porta a Porta"	13.001	12,7%	2,3%	54.610	53,2%	9,6%	21.605	21,0%	3,8%	13.480	13,1%	2,4%	467.840	82,0%
Tonnellate di materiali recuperati in tutta la città di Napoli	102.696													
Tonnellate di rifiuti prodotte a Napoli in un anno con una media di 1.563 tonnellate al giorno	570.536													

Rifiuti totali prodotti a Napoli in tonnellate annue			
2006	586.962		*media*
2007	585.340		
2008	558.884		**570.536**
2009	560.526		
2010	560.967		



Proiezione delle quantità nell'ipotesi dell'estensione della raccolta differenziata "Porta a Porta" a tutta la città di Napoli

	organico			carta e cartone			multimateriale			vetro			indifferenziato	
Suddivisione merceologica della raccolta differenziata al 66% rapportata alla media raggiunta dai quartieri del "porta a porta"	totale tonnellate	% sul totale rac. diff.	% sul totale rifiuti	totale tonnellate	% sul totale rac. diff.	% sul totale rifiuti	totale tonnellate	% sul totale rac. diff.	% sul totale rifiuti	totale tonnellate	% sul totale rac. diff.	% sul totale rifiuti	totale tonnellate	% sul totale rifiuti
	197.405			109.543			43.361			26.815			193.412	
		52,3%	34,6%		29,0%	19,2%		11,5%	7,6%		7,1%	4,7%		33,9%
Tonnellate di materiali recuperabili con raccolta differenziata al 66 % in tutta la città di Napoli	377.124													
Tonnellate di rifiuti prodotte a Napoli in un anno con una media di 1.563 tonnellate al giorno	570.536													



Confronto economico del costo del conferimento agli impianti di smaltimento e trattamento tra l'attuale raccolta dei rifiuti a Napoli e l'ipotesi di'estensione della raccolta "Porta a Porta" a tutta la città

costo annuale conferimenti con le attuali percentuali di raccolta diferenziata e impianti di compostaggio fuori regione				costi annuali conferimento con la raccolta differenziata al 66% ma impianti di compostaggio fuori regione				costi annuali di gestione con la raccolta differenziata al 66% e con impianti di compostaggio in Campania			
voce di spesa	*valore unitario €*	*quantità ton.*	*sub totale €*	*voce di spesa*	*valore unitario €*	*quantità ton.*	*sub totale €*	*voce di spesa*	*valore unitario €*	*quantità ton.*	*sub totale €*
conferimento a discarica della frazione indifferenziata	108	467.839	50.526.612	conferimento a discarica della frazione indifferenziata	108	193.412	20.888.496	conferimento a discarica della frazione indifferenziata	108	193.412	20.888.496
conferimento organico negli impianti dedicati	170	13.001	2.210.170	conferimento organico negli impianti dedicati	170	197.405	33.558.850	conferimento organico negli impianti dedicati	55	197.405	10.857.275
TOTALE			52.736.782	TOTALE			54.447.346	TOTALE			31.745.771
voci di introito	*valore unitario €*	*quantità ton.*	*sub totale €*	*voci di introito*	*valore unitario €*	*quantità ton.*	*sub totale €*	*voci di introito*	*valore unitario €*	*quantità ton.*	*sub totale €*
vendita di carta e cartoni multimateriale e vetro 2010		89.696	3.683.000	vendita carta e cartoni	75	109.543	8.215.725	vendita carta e cartoni	75	109.543	8.215.725
				vendita multimateriale	285	43.361	12.357.885	vendita multimateriale	285	43.361	12.357.885
				vendita vetro	21	26.815	563.115	vendita vetro	21	26.815	563.115
TOTALE			3.683.000	TOTALE			21.136.725	TOTALE			21.136.725
COSTO EFFETTIVO			49.053.782	COSTO EFFETTIVO			33.310.621	COSTO EFFETTIVO			10.609.046
				ECONOMIA REALIZZATA			15.743.161	ECONOMIA REALIZZATA			38.444.736

Queste tabelle confrontano i costi attuali del conferimento dei rifiuti indifferenziati e della frazione organica attualmente, con 2 scenari:

1. ***conseguimento del 66% di raccolta differenziata in tutta la città (pari alla media attuale nei quartieri del "Porta a Porta") ma con conferimento della frazione organica in impianti fuori regione, quindi con notevoli costi di trasferimento;***
2. ***idem come sopra ma con impianti per il conferimento della frazione organica in regione Campania.***

I costi ambientali non contabilizzati e non quantificabili nell'ipotesi di mantenimento delle attuali modalità di conferimento e trattamento dei rifiuti

Valore economico dei territori utilizzati per discariche e relativa perdita di produttività ecologica anche delle aree limitrofe

Costi del contenzioso sociale al verificarsi delle emergenze. Compresi i danni procurati dalle fasi più acute della protesta, il massiccio impiego di uomini e mezzi delle forze dell'ordine e la perdita di ore di produttività da parte dei cittadini attori della protesta stessa

Caduta verticale degli introiti da promozione turistica del territorio con relativa perdita di posti di lavoro nel settore

Problemi ambientali causati dalle discariche e relative spese per bonifiche, trattamento percolato e implicazioni di carattere sanitario

Problemi sociali causati dalle discariche e perdita di valore dei beni privati ubicati nelle vicinanze

Danno di immagine procurato dalle emergenze e dalla compromissione del territorio con particolare riferimento alle aree naturali protette

Moltiplicazione del costo ambientale causato dalla possibilità di illeciti derivanti dalla gestione di enormi volumi di rifiuti indifferenziati, compresa l' "infiltrazione" di rifiuti pericolosi