



Rapporto sull'impatto delle lettiere per piccoli animali nella gestione dei rifiuti urbani

Premessa

Con questo rapporto sulle lettiera per piccoli animali viste nell'ambito della raccolta dei rifiuti urbani, non si ha la pretesa di risolvere un problema che oramai investe impegni e risorse economiche notevoli in tutto il mondo industrializzato; cerchiamo più semplicemente di convalidare, attraverso dati ed esempi concreti, la validità del nostro prodotto che, per sua natura, si differenzia da ogni altra lettiera presente sul mercato.

Tenteremo anche di mettere a fuoco una situazione da sempre trascurata sia nei numeri che nei contenuti.

Dimostreremo come un nuovo approccio al mercato delle lettiera per piccoli animali possa incidere in modo eclatante sull'ecologia e sui costi sociali derivati dallo smaltimento dei rifiuti urbani.

La Gestione dei rifiuti in Europa

In Europa ogni anno si producono circa 1,3 miliardi di tonnellate di rifiuti, escludendo quelli agricoli. Non si devono però confondere i rifiuti in generale con quelli urbani.

E' perciò necessario valutarne la composizione.

Complessivamente i rifiuti sono così suddivisi :

29% rifiuti dell'attività estrattiva

26% rifiuti dell'attività manifatturiera

22% rifiuti rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione

15% rifiuti urbani

5% rifiuti da varie fonti

3% rifiuti dell'attività di produzione dell'energia

La produzione europea di rifiuti urbani è perciò pari a 198 milioni di tonnellate l'anno.

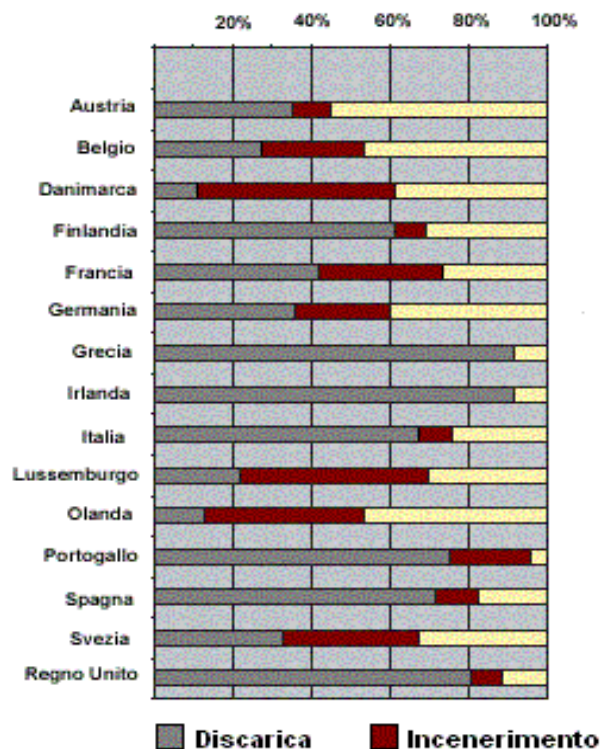
Il totale della popolazione UE è considerato di 375 milioni di abitanti, quindi ogni abitante in Europa produce ogni anno 527 kg di rifiuti urbani.

Come vengono smaltiti i rifiuti in Europa?

Anche se da qualche anno si sono moltiplicati gli sforzi nel recupero e nel riciclaggio, la discarica rimane ancora la soluzione più praticata per il 54% dei casi.

Mentre il 27 % dei rifiuti urbani finisce nel riciclaggio e nel compostaggio. Il rimanente 19 % è avviato all'incenerimento con recupero o meno di energia attraverso i termovalorizzatori.

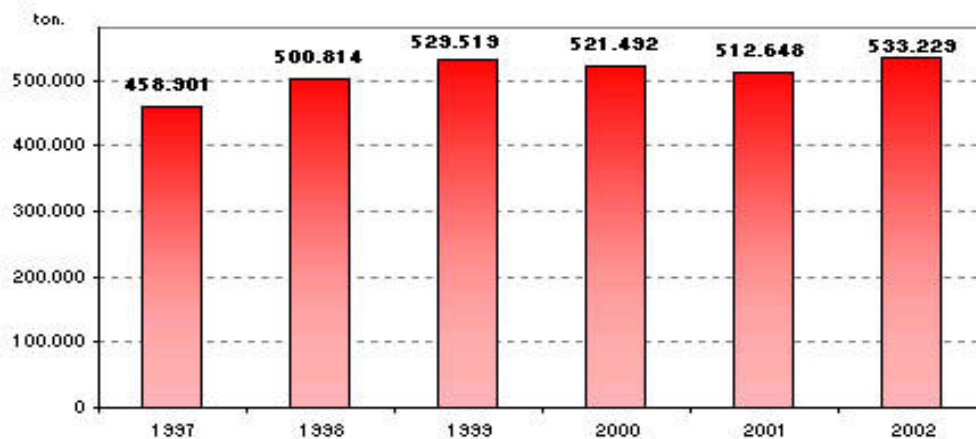
Gestione Rifiuti Urbani nella UE



Fonte Rapporto Rifiuti 2003

La situazione in Italia

In Italia si producono annualmente 30 milioni di tonnellate di rifiuti solidi urbani (dato 2002)
Il loro smaltimento è ancora orientato decisamente verso l'uso delle discariche dove viene stoccato il 68% del totale prodotto. Il compostaggio ed il riciclaggio rappresentano il 24,3 % ed il restante 7,7 % viene distrutto attraverso gli inceneritori ed i termovalorizzatori.
La situazione nel nostro paese non è quindi dissimile dal resto d'Europa ed anche il prodotto procapite riprende pienamente il dato europeo visto in precedenza.



Classificazione del rifiuto - lettiera

Ci siamo resi conto che classificare il rifiuto-lettiera all'interno delle tipologie dei rifiuti urbani non è affatto semplice.

Nel comune di Milano, così come in altre grandi città, il problema viene risolto inserendo le lettiere nei sacchi neri – rifiuti indivisibili – che verranno poi smaltiti nell'inceneritore o nel termovalorizzatore senza tener conto che oltre il 90% delle lettiere oggi usate comunemente sono minerali che non possono quindi essere inceneriti alle temperature usate negli inceneritori o termovalorizzatori (850/900 °C) dato che il loro punto di fusione è ben oltre i 1000 ° C.

In questo caso alla fine del processo di incenerimento, i minerali residui diventano scorie che andranno eliminate in altra maniera.

Altri comuni minori (dai 5000 ai 30.000 abitanti) inseriscono le lettiere nei rifiuti organici che verranno poi riciclati attraverso il compostaggio.

Vi è chiaramente un po' di confusione.

Costi di smaltimento

La media ponderata del costo sociale per lo smaltimento dei rifiuti urbani è stimata intorno ai 226,6 € per tonnellata.

In Italia vengono vendute e quindi smaltite circa 250.000 TON / anno di lettiera con un costo sociale per il solo loro smaltimento di 56.650.000 € all'anno.

Considerando che un gatto consuma mediamente 260 kg. Di lettiera minerale all'anno, il costo sociale per il solo smaltimento di € 58,92 € /anno.

Se poi si torna al dato iniziale dei rifiuti in Europa, quello che risalta in modo inspiegabile è che la media per abitante europeo di produzione di rifiuti urbani è di 527 kg. Anno; chi possiede un gatto allora si è già giocato ben il 50 % per l'amico felino? (260 kg = 49,3 % di 527kg)

Per avere un'idea anche visiva riguardo lo smaltimento del rifiuto lettiera, pensate che 250.000 TON anno di lettiera vendute – e smaltite – in Italia equivalgono a :

12.500 TIR all'anno



1041 TIR al mese



35 TIR al giorno !



Pensiamo che alla luce di tutto ciò, forse sarebbe il caso di prendere in seria considerazione un prodotto innovativo che può decisamente evitare questa situazione e che inoltre garantisce una migliore qualità della vita agli amici felini ed ai loro proprietari.

Questo sulla salute del gatto è un discorso che ci riserviamo di riprendere in un altro ambito.

Prevenzione della produzione di rifiuti

Prendendo in esame il Decreto Legislativo n.22 del 05/02/1997 , si legge testualmente :

Articolo 3

(prevenzione della produzione dei rifiuti)

1. Le autorità competenti adottano, ciascuna nell'ambito delle proprie attribuzioni, iniziative dirette a favorire, in via prioritaria, la prevenzione e la riduzione della produzione e della pericolosità dei rifiuti mediante:

a) Lo sviluppo di tecnologie pulite, in particolare quelle che consentono un maggior risparmio di risorse naturali;

b) la promozione di strumenti economici, eco-bilanci, sistemi di ecoaudit, analisi del ciclo di vita dei prodotti, azioni di informazione e di sensibilizzazione dei consumatori, nonché lo sviluppo del sistema di marchio ecologico ai fini della corretta valutazione dell'impatto di uno specifico prodotto sull'ambiente durante l'intero ciclo di vita del prodotto medesimo;

c) la messa a punto tecnologica e l'immissione sul mercato di prodotti concepiti in modo da contribuire o da contribuire il meno possibile, per la loro fabbricazione, il loro uso od il loro smaltimento, ad incrementare la quantità, il volume e la pericolosità dei rifiuti ed i rischi di inquinamento .

Articolo 4

(Recupero dei rifiuti)

4. Le autorità competenti promuovono e stipulano accordi e contratti di programma con i soggetti economici interessati al fine di favorire il riutilizzo, il riciclaggio ed il recupero dei rifiuti, con particolare riferimento al reimpiego di materie prime e di prodotti ottenuti dalla raccolta differenziata con la possibilità di stabilire agevolazioni in materia di adempimenti amministrativi nel rispetto delle norme comunitarie ed il ricorso a strumenti economici

La lettiera di cereali

Seguendo le indicazioni del legislatore, si è messa a punto un'idea innovativa che richiama appieno il concetto espresso dal Decreto legislativo precedentemente evidenziato.

Alframa s.r.l. È l'azienda italiana che produce la lettiera di cereali Greencat.

Siamo partiti nel 2001 con l'intenzione di creare una lettiera per gatti ed altri piccoli animali (roditori, ecc.) che potesse avere delle componenti rinnovabili e che quindi, potesse essere facilmente e rapidamente smaltibile giornalmente senza creare problemi di stoccaggio.

Questo perché si è pensato che i proprietari dei gatti vivono, nella stragrande maggioranza, in centri urbani con grande densità di popolazione e con grandi problematiche inerenti lo smaltimento dei rifiuti in modo differenziato.

Dopo una serie di sperimentazioni con diversi materiali, abbiamo ottenuto i migliori risultati utilizzando un cereale : l'orzo.

E' iniziato così il processo di industrializzazione che si è concluso nel mese di giugno 2003 con risultati molto soddisfacenti.

Seguendo l'idea iniziale abbiamo messo a punto un prodotto finito – GREENCAT – che riassume tutte le caratteristiche positive necessarie ad affrontare un mercato europeo e mondiale che, in questo momento, è privo di reali e concrete innovazioni.

- GREENCAT è agglomerante in modo del tutto naturale, dato che utilizza l'amido presente nell'orzo – 55 / 60 % - che a contatto con i liquidi tende ad amalgamarsi formando una palla.
- GREENCAT è facilmente smaltibile sia nel terreno – diventa un ottimo fertilizzante – che nel WC di casa, senza creare alcun problema agli scarichi.
- GREENCAT elimina – NON COPRE – qualsiasi odore ammoniacale provocato dall'urina e dalle feci del gatto.

Oggi è scientificamente dimostrato che i responsabili degli odori sono rappresentati da 7 molecole. La nostra missione è stata quella di individuare un agente utile a debellare tutte le 7 molecole in modo naturale, senza aggiungere prodotti chimici di qualsiasi natura.

Nel 2002 siamo riusciti ad isolare l'ANTIODORE che rappresenta per Alframa, insieme alla tecnologia produttiva, l'oggetto del brevetto internazionale in nostro possesso.

Conclusioni

Riteniamo che, in ossequio al Decreto Legislativo più volte menzionato, sia compito delle autorità competenti, ciascuna nell'ambito delle proprie attribuzioni intervenire tempestivamente per adottare tutte quelle iniziative dirette a favorire, in via prioritaria, la prevenzione e la riduzione della produzione e la riduzione della produzione di rifiuti.

Si potrebbe pensare ad una riduzione dell' aliquota IVA dal 20 % al 4 % cosa questa che consentirebbe di uscire ad un prezzo al consumatore molto più vantaggioso.

Creare una sorta di *bollino blu* per quei prodotti che consentono un risparmio sociale ed un totale rispetto dell'ambiente.

L'opportunità di ottenere uno sgravio fiscale attraverso la riduzione della tassa sui rifiuti per chi usa abitualmente lettiera ecologiche e smaltibili attraverso il WC di casa.

Abbiamo provato a contribuire alla soluzione di un problema che sino ad ora non era mai stato preso nella giusta considerazione perchè, probabilmente mancavano i dati a riguardo.

Ricordiamoci i 12.500 TIR all'anno da smaltire !



Fonti

Dati ed analisi del presente rapporto sono stati forniti da:

Ac Nielsen, Iri Infoscan, Ministero delle Finanze, Regione Lombardia, Amsa Milano, Assessorato Ambiente provincia di Bologna, Consorzio Intercomunale per l'ambiente di Padova, Comune di Liscate (Mi), Commisariato di Governo per l'emergenza rifiuti Regione Campania.

ALFRAMA S.R.L.
uffici operativi: VIA LEONCAVALLO, 41 - 20131 MILANO ITALY
sede legale: VIA MORANDI, 9 20100 MILANO ITALY
TEL. E FAX +39/02/26141945 E-mail: alframasrl@virgilio.it – www.catnature.com
P.I. 02644510121