

I RIFIUTI IN REGIONE PIEMONTE

SINTESI 2008

Il dato che più ci sta a cuore è la riduzione della quantità di rifiuti: 8 kg in meno per abitante. Tale riduzione, sommata a quella del 2007, porta in due anni a -2,7%. E' il frutto dell'impegno dei cittadini e delle politiche di riduzione che Regione, Province, Comuni mettono in campo.

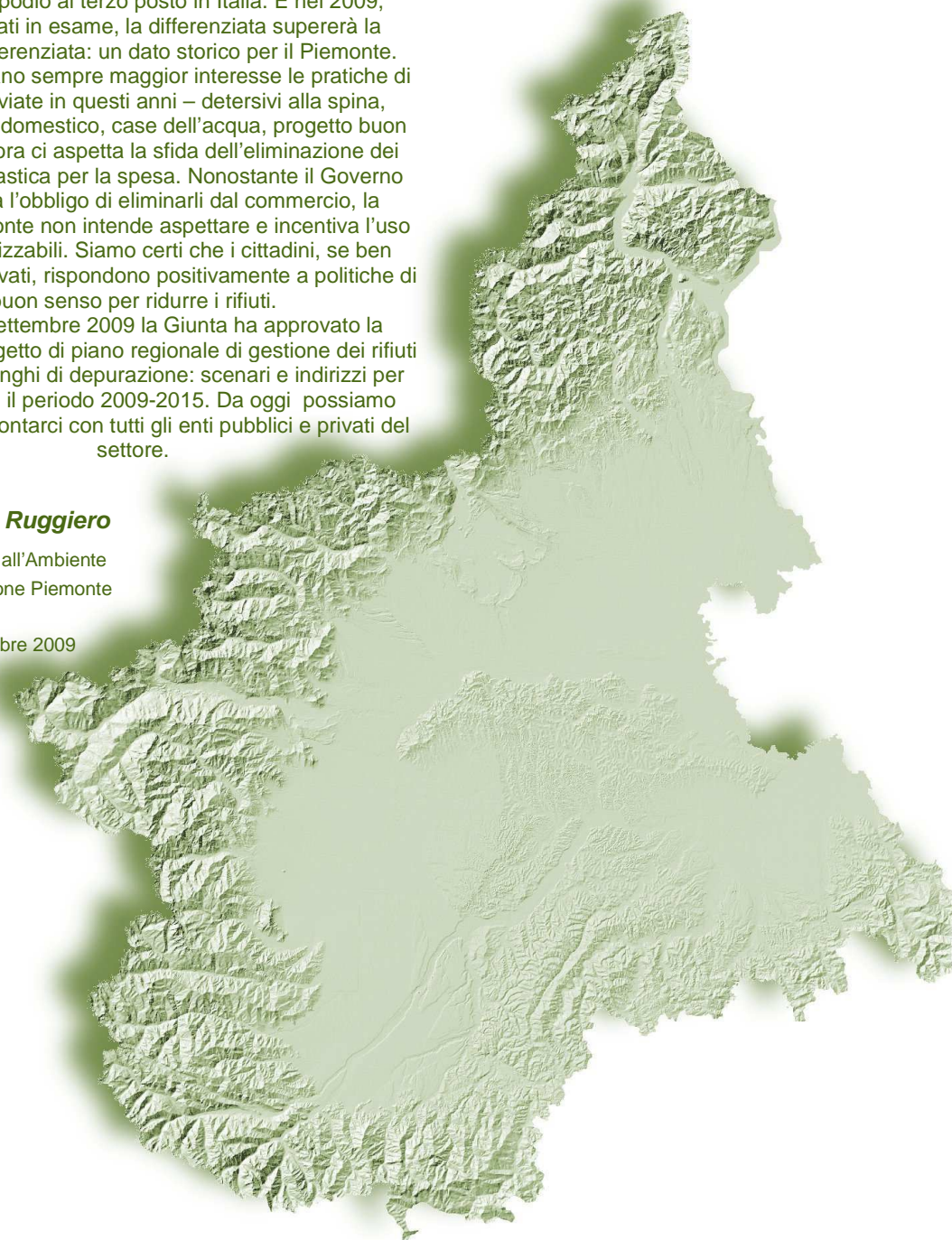
Prosegue a ritmo spedito l'incremento del riciclo tramite la raccolta differenziata. Nel 2008 siamo arrivati al 48,4%, salendo sul podio al terzo posto in Italia. E nel 2009, secondo i dati in esame, la differenziata supererà la raccolta indifferenziata: un dato storico per il Piemonte. Mentre registrano sempre maggior interesse le pratiche di riduzione avviate in questi anni – detersivi alla spina, compostaggio domestico, case dell'acqua, progetto buon samaritano - ora ci aspetta la sfida dell'eliminazione dei sacchetti di plastica per la spesa. Nonostante il Governo rinvii ancora l'obbligo di eliminarli dal commercio, la Regione Piemonte non intende aspettare e incentiva l'uso di borse riutilizzabili. Siamo certi che i cittadini, se ben informati e motivati, rispondono positivamente a politiche di buon senso per ridurre i rifiuti.

Inoltre nel settembre 2009 la Giunta ha approvato la proposta di progetto di piano regionale di gestione dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione: scenari e indirizzi per programmare il periodo 2009-2015. Da oggi possiamo iniziare a confrontarci con tutti gli enti pubblici e privati del settore.

Nicola de Ruggiero

Assessore all'Ambiente
della Regione Piemonte

Torino ottobre 2009



INDICATORI

Abitanti
4.432.571

Rifiuti totali
2.251.617 t

Raccolta differenziata
1.089.754 t

Rifiuto indifferenziato
1.161.863 t

%RD
48,4

RIFIUTI URBANI – anno 2008

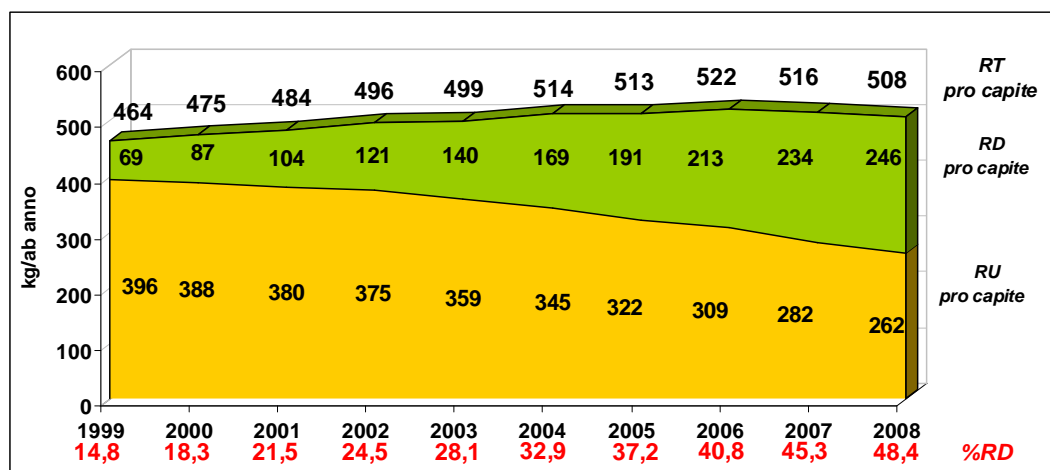
DATI DI PRODUZIONE

Nel corso del 2008 sono state prodotte¹ circa **2.252.000 tonnellate di rifiuti urbani**, dei quali quasi **1,1 milione di tonnellate** sono state raccolte in modo differenziato e destinate al riutilizzo, al riciclaggio e al recupero.

In termini assoluti rispetto al 2007 la produzione complessiva risulta in lieve flessione (-0,9%): i rifiuti avviati a smaltimento si sono ridotti di circa 81.000 t (-6,5%), attestandosi a circa 1.162.000 tonnellate mentre la raccolta differenziata ha avuto un incremento di poco superiore alle 61.000 t (+5,9%) attestandosi a circa 1.090.000 t.

Il decremento registrato a livello regionale non è equamente ripartito tra le province ma risulta più marcato nelle province di Alessandria (-3,2%), Torino (-2,4%) e Vercelli (-2%).

Produzione pro capite dei rifiuti urbani – anni 1999 – 2008

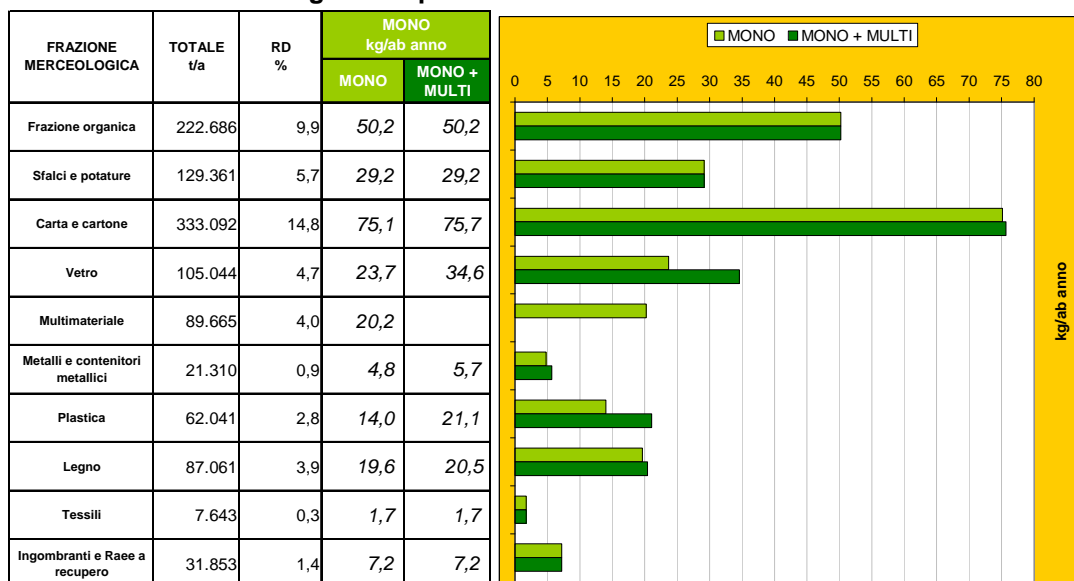


Analizzando i dati in termini di quantità pro capite si evidenzia quanto segue:

- la produzione complessiva pro capite è leggermente diminuita (- 1,6%) → circa 508 kg/anno;
- i quantitativi pro capite dei rifiuti raccolti in modo differenziato sono cresciuti (+ 5,2%) → circa 246 kg/anno;
- i quantitativi pro capite dei rifiuti avviati a smaltimento sono diminuiti (- 7,2%) → circa 262 kg/anno.

Bisogna tuttavia tenere presente che anche nel 2008, come già avvenuto nel 2007, si è registrato un aumento della popolazione residente di circa 30.000 unità (+ 0,7%).

Dettaglio composizione raccolta differenziata



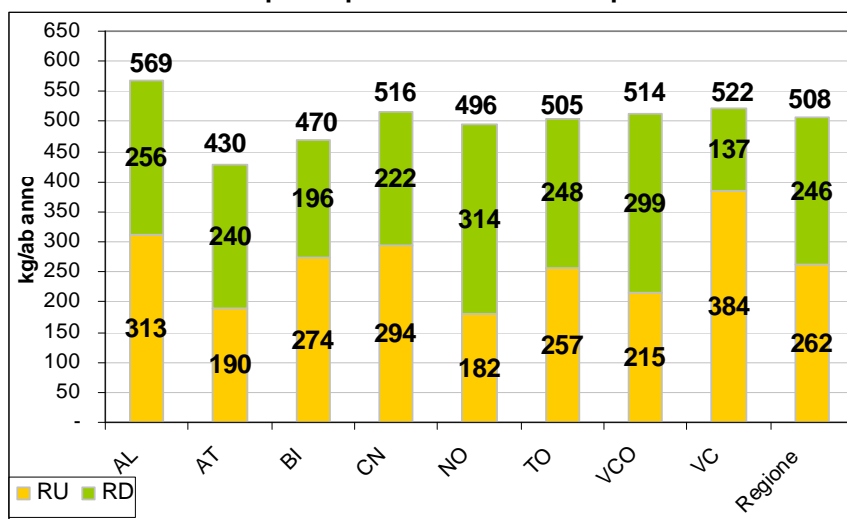
¹ Secondo la D.G.R. 43-435 del 2000 i Rifiuti Urbani Totali prodotti sono classificati con la sigla RT e sono costituiti dalla somma dei rifiuti raccolti in modo differenziato (RD) e dai rifiuti urbani indifferenziati (RU). Esistono inoltre altre tipologie di rifiuti raccolti dal gestore del servizio pubblico, quantitativamente poco rilevanti, non soggette al calcolo della percentuale di raccolta differenziata (ad esempio oli usati, batterie, pneumatici, etc.) Tali rifiuti sono stati raggruppati sotto la voce "ALTRI" (nel 2008 pari a 6.470 t): quest'ultima voce, sommata ai RT, costituisce la voce "PT" (Produzione Totale, nel 2008 pari a 2.258.087 t).

Nell'ambito della raccolta differenziata le frazioni maggiormente raccolte su base annuale risultano essere la carta e cartone (333.000 t circa; 75,7 kg pro capite²), l'organico (222.700 t circa; 50,2 kg pro capite), gli sfalci e potature (129.000 t circa; 29,2 kg pro capite), il vetro (105.000 t circa; 34,6 kg pro capite²) ed il legno (87.000 t circa; 20,5 kg pro capite²).

Rispetto al 2007 i RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) registrano un incremento del 21% dei quantitativi raccolti raggiungendo un valore pro capite pari a 3,4 kg anno prossimo all'obiettivo previsto dal d.lgs.151/05 di 4 kg anno.

A livello provinciale i dati relativi alla produzione di rifiuti espressi in quantità pro capite variano notevolmente, così come le percentuali di RD raggiunte. Le massime variazioni si evidenziano in termini di rifiuti avviati a smaltimento (RU pro capite) e di rifiuti raccolti differenziatamente (RD pro capite); più ridotte, anche se evidenti, le differenze in termini di produzione complessiva di rifiuti (RT pro capite).

Produzione pro capite di rifiuti a livello provinciale

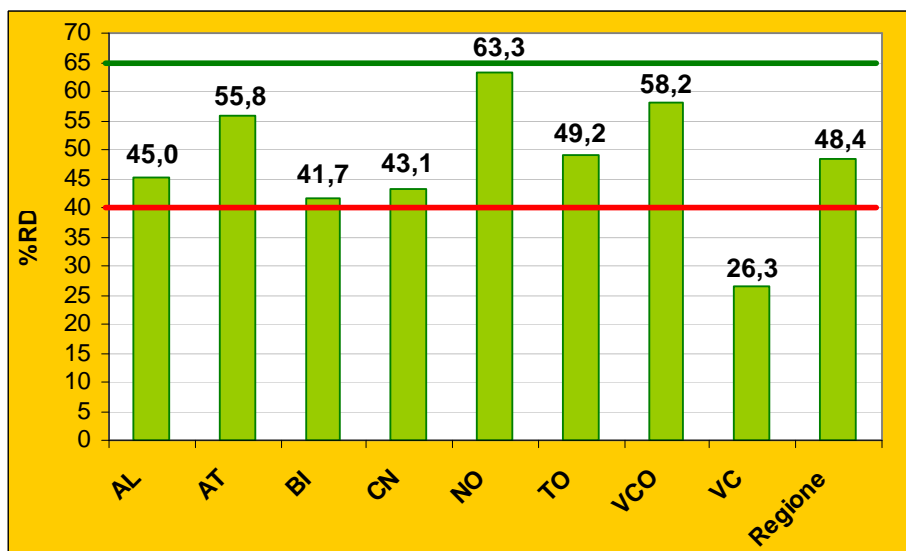


Le differenze in termini pro capite (kg/anno) sono qui di seguito riportate:

- produzione complessiva di rifiuti min 430 – max 569 (media regionale 508);
- rifiuti raccolti differenziatamente min 137 - max 314 (media regionale 246);
- rifiuti avviati a smaltimento min 182 - max 384 (media regionale 262).

Per quanto riguarda la percentuale di raccolta differenziata si registra un ulteriore incremento, in particolare nelle province di Alessandria e Biella, con 7 province che superano la soglia del 40%, con una media regionale del 48,4%. Fanalino di coda resta la provincia di Vercelli con il 26,3%.

Percentuali di RD raggiunte a livello provinciale



8 Province

22 Consorzi

1.206 Comuni

17% dei comuni
(in termini di residenti) hanno
una %RD <40%

69% dei comuni
(in termini di residenti) hanno
una %RD compresa 40-65%

14% dei comuni
(in termini di residenti) hanno
una %RD >65%

Rifiuto totale
Pro capite
kg/anno
508

Raccolta
differenziata
pro capite
kg/anno
246

Rifiuto
indifferenziato
pro capite
kg/anno
262

² il dato pro capite è stato calcolato conteggiando anche i quantitativi raccolti con il metodo multimateriale

GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI

I rifiuti indifferenziati hanno ancora come destinazione prevalente la discarica (59%), seguita dal trattamento meccanico-biologico TMB (34%) ed infine dall'incenerimento (7%). Rispetto al 2007 si evidenzia una riduzione generale dei quantitativi avviati a smaltimento, in particolare per quanto riguarda l'incenerimento (-20%).

74.500 t
circa di RU
inceneriti

934.000 t circa
di rifiuti conferiti
in discarica

388.700 t di RU
trattati negli
impianti di TMB

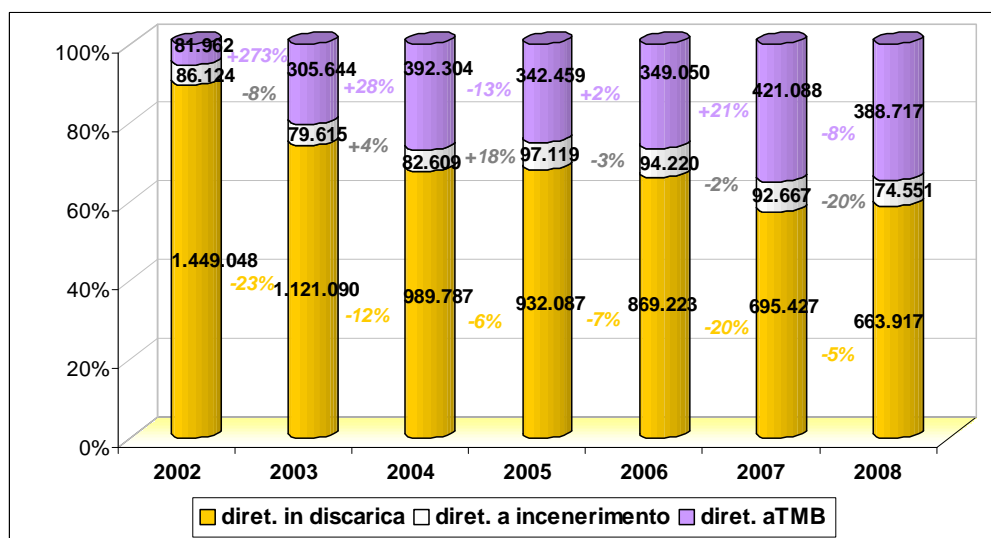
Impianti del
sistema
integrato

2 inceneritori

18 discariche

11 impianti di
TMB

1 impianto di
coincenerimento



Il sistema di gestione della frazione urbana indifferenziata dispone della seguente dotazione impiantistica:

- 2 impianti di incenerimento nell'ambito dei quali sono state conferite circa 74.500 t di rifiuti urbani ricavando una produzione di energia elettrica pari a circa 27.000 Mwhe;
- 18 discariche per rifiuti urbani nell'ambito delle quali sono state conferite circa 663.900 t di rifiuti urbani (rifiuti indifferenziati) e 270.000 t di rifiuti derivanti da operazioni di trattamento effettuate sui rifiuti urbani;
- 11 impianti di trattamento meccanico biologico nell'ambito dei quali sono state trattate circa 388.700 t di rifiuti urbani indifferenziati. Una parte della frazione secca derivante dal trattamento, piuttosto limitata, è stata successivamente utilizzata per la produzione di CDR. La trasformazione da frazione secca in CDR è avvenuta in linee/impianti di produzione CDR presenti in Regione. La parte di frazione secca non trasformata in CDR è stata conferita in discarica o inviata in impianti di incenerimento localizzati fuori Regione. La frazione umida stabilizzata prodotta negli impianti di trattamento meccanico biologico è stata conferita in discarica in parte anche come infrastato e copertura finale;
- 1 impianto di coincenerimento in Provincia di Cuneo (cementificio) che utilizza parte del CDR prodotto in Regione.

