

Produzione rifiuti urbani

I Rifiuti Urbani e l'Ambiente

La gestione dei rifiuti rappresenta una tematica ambientale tra le più rilevanti nella società moderna. Tutti i materiali immessi sul mercato sono infatti destinati, presto o tardi, a trasformarsi in rifiuti e tutti i processi produttivi generano rifiuti, che devono essere infine smaltiti. Un approccio organico e efficiente al problema dei rifiuti è costituito dalla combinazione di diverse strategie, al superamento della gestione del rifiuto intesa come mero smaltimento. In linea con le direttive europee e la legislazione nazionale, sono affiancate azioni rivolte alla **prevenzione** della produzione dei rifiuti, al miglioramento della qualità dei **rifiuti raccolti** e politiche di recupero che valorizzano il **riutilizzo**, il **riciclo dei materiali** e il **recupero energetico**. Lo **smaltimento** in discarica dei rifiuti deve restare il momento finale di questo percorso.

In riferimento a tale approccio il Veneto rappresenta una situazione di eccellenza a livello nazionale sia per quanto riguarda i livelli di raccolta differenziata raggiunti, sia in relazione alla gestione integrata dei rifiuti urbani. La struttura preposta alla raccolta ed elaborazione dei dati sulla gestione dei rifiuti urbani e speciali in Veneto è l'Osservatorio Regionale Rifiuti (ORR), istituito presso ARPAV con L.R. 3/2000 art. 5, che svolge anche le funzioni della Sezione Regionale del Catasto Rifiuti (SRCR), di cui all'art. 189, co.1 del D.Lgs. 152/06.

La **produzione procapite di rifiuti urbani** (kg/ab per anno) è un indicatore ambientale calcolato come il rapporto tra la quantità di rifiuti urbani prodotti nell'anno e il numero di abitanti. I rifiuti urbani comprendono i rifiuti domestici provenienti dalle abitazioni, i rifiuti derivati dallo spazzamento di strade, aree verdi e cimiteriali, i rifiuti assimilati agli urbani per qualità e quantità, ed i rifiuti abbandonati. Questo indicatore è utile nel confronto della produzione di rifiuti urbani tra Regioni o con l'Europa.

In Veneto

Nel 2013 la produzione di rifiuti urbani procapite in Veneto è stata di 449 kg/ab (1,23 kg/ab*giorno). Questo valore è tra i più bassi a livello nazionale (487 kg/ab in Italia, 489 kg/ab per il nord Italia), nonostante il Veneto abbia un PIL elevato e sia la regione italiana con maggior afflusso turistico (61,5 milioni di presenze turistiche nel 2013).

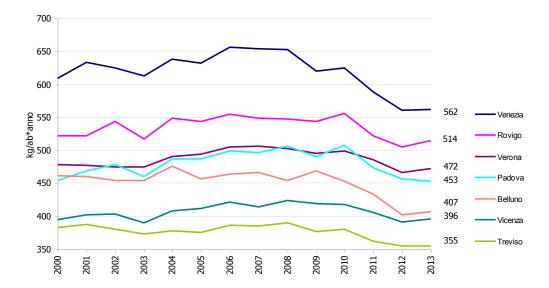
L'andamento dell'indicatore dal 2007 al 2013 evidenzia una progressiva diminuzione della produzione di rifiuto urbano pro capite, in linea con il trend riscontrato a livello nazionale e a livello di macroregione (Nord Italia).



Produzione procapite di rifiuto urbano in kg/ab anno negli anni 2007-2013, in Veneto (Fonte: Osservatorio Regionale Rifiuti, ARPAV), Nord Italia e Italia (Fonte: ISPRA)

Tra le province, Treviso ha il miglior risultato (355 kg/ab) e Venezia registra il valore massimo (562 kg/ab) a causa dell'elevato flusso di presenze turistiche.

Il Comune con la più bassa produzione procapite di rifiuti nel 2013 è il Comune di Zoppè di Cadore (BL), mentre tra i capoluoghi di Provincia quello che ha prodotto meno rifiuti è risultato Belluno.



Produzione di rifiuti urbani pro capite nelle province della Regione Veneto. Anni 2000-2013 (Fonte: Osservatorio Regionale Rifiuti, ARPAV)

Confronti con altri Paesi

ISPRA ha riportato che ogni cittadino europeo nel 2012 ha prodotto **489 kg/ab** di rifiuti, mentre ogni cittadino italiano nel 2013 ne ha prodotto **487 kg/ab**.

Va sottolineato che a livello europeo il valore di produzione procapite, che varia molto tra i diversi stati (es. **279 kg/ab** in Estonia, **668 kg/ab** in Danimarca), è negli ultimi anni fortemente influenzato dall'entrata nell'Unione di nuovi stati membri caratterizzati da condizioni economiche più modeste.

Approfondimenti

 $http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/rifiuti/file-e-allegati/ru-2013/Rapporto\%20RU\%202013_web.pdf$

http://www.eea.europa.eu/themes/waste

http://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/indicatori-ambientali/indicatori_ambientali/rifiuti