



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

COMUNICATO STAMPA

**In calo la produzione totale di rifiuti speciali (-2,1%)
ma aumentano quelli pericolosi (+8,1%)**

*Pubblicato online il Rapporto Rifiuti speciali dell'ISPRA
(www.isprambiente.gov.it)*

Un calo dei rifiuti speciali non pericolosi prodotti e un aumento di quelli pericolosi, numeri strettamente legati alla crisi economica che ha investito il Paese nel 2012: in particolare, tra il 2011 e il 2012, la **produzione totale di rifiuti speciali** registra una flessione del **2,1%**, passando da 137,2 milioni di tonnellate a 134,4 milioni di tonnellate. Questo è il dato che emerge dalla tredicesima edizione del Rapporto Rifiuti Speciali dell'ISPRA, da oggi disponibile online sul sito dell'Istituto.

Il calo riguarda i soli **rifiuti speciali non pericolosi**, soprattutto i rifiuti da costruzione e demolizione; **la riduzione, rispetto al 2011, è del 2,7%**, corrispondente a circa 3,5 milioni di tonnellate. La produzione totale di **rifiuti pericolosi**, quasi 9,4 milioni di tonnellate, presenta, invece, **un aumento percentuale dell'8,1%**, pari a 700 mila tonnellate.

Rifiuti non pericolosi

I **rifiuti speciali non pericolosi** provengono in gran parte dal settore delle costruzioni e demolizioni e dalle attività manifatturiere, con percentuali pari, rispettivamente, al 42,1% e 24,5% del totale, mentre alle attività di trattamento dei rifiuti è attribuibile il 22,4% della produzione complessiva, con quasi 28 milioni di tonnellate.

L'analisi dei dati per capitolo dell'elenco europeo dei rifiuti **non pericolosi** evidenzia come i **rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione** costituiscano il **41,3% della produzione totale**, quelli **prodotti dal trattamento dei rifiuti e delle acque reflue** quasi il **26%**, cui seguono i rifiuti **prodotti dai processi termici**, che rappresentano il **7,8%**, e quelli **dell'agricoltura e della preparazione di alimenti** con quasi il **7%**.

Rifiuti pericolosi

La maggiore produzione di **rifiuti pericolosi** è ascrivibile al **settore manifatturiero**, circa il 40% del totale, corrispondente a oltre 3,7 milioni di tonnellate. Il 26,9% è, invece, attribuibile alle attività di trattamento rifiuti, mentre il 19,8% proviene dal settore dei servizi, del commercio e dei trasporti, che produce, tra l'altro, circa 1,2 milioni di tonnellate di veicoli fuori uso.

Nell'ambito del comparto manifatturiero, il 47,7% circa (quasi 1,8 milioni di tonnellate) del quantitativo di rifiuti pericolosi complessivamente prodotti, deriva dai settori della fabbricazione di coke e dei prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio (18%), della fabbricazione di prodotti chimici (15%), di prodotti farmaceutici di base e preparati (12,4%), di articoli in gomma ed in

materie plastiche (2,3%). Il comparto metallurgico, dal canto suo, fa registrare una produzione di rifiuti pericolosi pari a quasi 900 mila tonnellate (23,8% della produzione del settore manifatturiero), quello della fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature, produce quasi 365 mila tonnellate di rifiuti pericolosi (9,8%).

Il 31,7% della produzione del 2012 è costituita dai rifiuti prodotti dal trattamento dei rifiuti e delle acque reflue, mentre una percentuale pari al 19,2% è rappresentata dai rifiuti che raggruppano, tra gli altri, i veicoli fuori uso, le apparecchiature elettriche ed elettroniche, le batterie ed accumulatori. I rifiuti afferenti al comparto chimico rappresentano il 12,7% del totale prodotto, **quelli derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione, il 9,1%.**

GESTIONE

Nel 2012, **i rifiuti speciali gestiti in Italia** sono circa 136 milioni di tonnellate, comprensive degli stoccaggi prima dell'avvio dei rifiuti ad operazioni di recupero/smaltimento, che riguardano circa 18,2 milioni di tonnellate. A questi si aggiungono quasi 6 milioni di tonnellate di rifiuti speciali derivanti dal trattamento di rifiuti urbani e computati nel ciclo di gestione dei rifiuti urbani.

La forma di gestione prevalente è rappresentata dal recupero di materia, con il 62,1% del totale dei rifiuti gestiti, seguono le altre operazioni di smaltimento (trattamento chimico-fisico e biologico, raggruppamento preliminare e ricondizionamento preliminare) con il 14%, la messa in riserva con il 12,5% e lo smaltimento in discarica con l'8,4%.

Nel 2011, invece, i rifiuti speciali avviati ad operazioni di recupero/smaltimento, inclusi gli stoccaggi, sono stati circa 142 milioni di tonnellate. Si evidenzia che il ricorso alla discarica, tra il 2011 e il 2012, diminuisce del 15,9%.

Avvio a recupero e smaltimento

Se si escludono gli stoccaggi, la quantità di rifiuti speciali avviati a recupero/smaltimento, nel 2012, è di circa 118 milioni di tonnellate di cui 110,5 milioni (il 93,8% del totale) sono costituiti da rifiuti non pericolosi e i restanti 7,3 milioni di tonnellate (6,2%) sono rifiuti pericolosi.

In particolare, nel 2012, i **rifiuti non pericolosi** avviati alle operazioni di recupero di materia sono circa 83 milioni di tonnellate; la forma più diffusa è "il recupero di sostanze inorganiche" con oltre 47 milioni di tonnellate recuperate, seguita dal "recupero dei metalli" con circa 16 milioni di tonnellate.

In materia di smaltimento, la quantità di rifiuti non pericolosi gestita ammonta a circa 26 milioni di tonnellate; lo smaltimento in discarica, con oltre 10 milioni di tonnellate, rappresenta il 40,2% del totale dei rifiuti speciali non pericolosi smaltiti.

Per quanto concerne i **rifiuti pericolosi** l'operazione più diffusa è rappresentata da "riciclo/recupero dei metalli o composti metallici", infatti 546 mila tonnellate (29,1% del totale dei rifiuti pericolosi recuperati) sono avviate a tale forma di recupero, seguita dal "riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche" con un quantitativo di 301 mila tonnellate (16% del totale dei rifiuti pericolosi recuperati) e da "riciclo/recupero di sostanze organiche", con 211 mila tonnellate (11,2% del totale dei rifiuti pericolosi recuperati). Le operazioni di smaltimento, invece, interessano 5,5 milioni di tonnellate di rifiuti pericolosi. La forma maggiormente utilizzata è rappresentata dal trattamento chimico fisico, con circa 3,4 milioni di tonnellate, il 62,6% del totale pericoloso smaltito. Tale dato include i "*Veicoli fuori uso*", pari a 1,2 milioni di tonnellate, avviati alla demolizione.

Recupero energetico

Riguardo al **recupero energetico**, nel 2012, gli impianti industriali in esercizio che utilizzano i rifiuti speciali come fonte di energia sono 469, di cui 336 recuperano una quantità superiore a 100 t/anno. Esistono, infatti, una serie di attività industriali in cui sono utilizzati piccoli quantitativi di rifiuti esclusivamente per il recupero di energia termica funzionale al proprio ciclo produttivo.

I rifiuti pericolosi avviati a recupero energetico sono oltre 149 mila tonnellate (circa il 7,3% del totale) con una flessione del 9,9% rispetto al 2011; i rifiuti non pericolosi sono pari a 1,9 milioni di tonnellate (92,7% del totale) con una diminuzione del 21,7%.

Il quadro regionale evidenzia che la maggior parte dei rifiuti speciali recuperati, corrispondente all'83,2%, è trattato in sole sette regioni: la Lombardia (28,3%), l'Emilia Romagna (18,1%), il Piemonte (11,7%), il Veneto (8,0%), il Friuli Venezia Giulia (7,2%), la Puglia (5,6%) e, infine, la Liguria (4,3%).

Discarica e incenerimento

Sono 418 le **discariche** che, nel 2012, smaltiscono rifiuti speciali: 237 impianti al Nord, 66 al Centro e 115 al Sud. Rispetto al 2011 diminuiscono di 22 unità: 17 al Nord, 1 al Centro e 4 al Sud. Le discariche per rifiuti inerti sono 185, quelle per rifiuti non pericolosi 223 e solo 10 per rifiuti pericolosi.

Nel 2012 sono smaltite in discarica circa 11,5 milioni di tonnellate di rifiuti speciali (90,7% di rifiuti non pericolosi e 9,3% di rifiuti pericolosi) con una riduzione, rispetto al 2011, di quasi il 16%. La maggior riduzione dello smaltimento si riscontra al Centro, dove si passa da 4,2 milioni di tonnellate nel 2011 a 2,7 milioni nel 2012 (-37,2%). Al Nord si registra una contrazione dell'11,7% (773 mila tonnellate in meno), mentre, al Sud, si rileva un aumento del 6,9% (circa 191 mila tonnellate in più).

A livello nazionale, nel 2012, il 34,6% del totale dei rifiuti è smaltito in discariche per rifiuti inerti, il 55,7% in discariche per rifiuti non pericolosi e il 9,7% in impianti per rifiuti pericolosi.

La Lombardia è la regione che smaltisce le maggiori quantità di rifiuti speciali in discarica, circa 2,3 milioni di tonnellate, delle quali oltre 1,7 milioni in discariche per rifiuti inerti.

I **rifiuti pericolosi** smaltiti in discarica ammontano a oltre 1 milione di tonnellate (9,3% del totale); di questi il 58,4% viene smaltito in discariche per rifiuti non pericolosi e il 41,6% in discariche per rifiuti pericolosi.

I **rifiuti contenuti amianto** allocati in discarica sono pari a circa 223 mila tonnellate (20,9% del totale dei rifiuti pericolosi smaltiti). Il 99,5% è rappresentato da materiali da costruzione contenenti amianto e il restante 0,5% è costituito da altri rifiuti contenenti amianto. Le discariche che nel 2012 smaltiscono rifiuti contenenti amianto sono 22, di cui 20 sono discariche per rifiuti non pericolosi con cella monodedicata e 2 sono impianti per rifiuti pericolosi.

Sono 90 **gli impianti di incenerimento** di rifiuti speciali, di cui 31 trattano principalmente rifiuti urbani e quantità più modeste di rifiuti speciali. Gli inceneritori sono localizzati in gran parte al Nord (52), mentre al Sud sono presenti 26 impianti ed al Centro 12.

Complessivamente, nel 2012, sono inceneriti oltre 856 mila tonnellate di rifiuti speciali (393 mila tonnellate di rifiuti pericolosi e 463 mila tonnellate di rifiuti non pericolosi); i rifiuti sanitari ammontano a quasi 115 mila tonnellate, corrispondenti a circa il 13,4% del totale dei rifiuti inceneriti.

Rispetto al 2011 si registra una flessione del 16,7% dei rifiuti inceneriti (circa 171 mila tonnellate in meno). La diminuzione interessa sia i rifiuti non pericolosi che i rifiuti pericolosi.

L'analisi dei dati evidenzia come, coerentemente con il quadro impiantistico, nel 2012, la maggior parte dei rifiuti speciali sia trattata negli impianti localizzati al Nord (73,2% del totale con quasi 627 mila tonnellate), cui seguono le regioni del Sud con il 18,7% (quasi 160 mila tonnellate) e del Centro con l'8,1% (quasi 70 mila tonnellate).

RIFIUTI SPECIALI DA E PER L'ESTERO

Nel 2012 è in crescita del 4,6%, rispetto al 2011, la quantità totale di **rifiuti speciali esportata all'estero** (in tutto 4 milioni di tonnellate), in particolare provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti ed inviati principalmente in Germania. Il quantitativo maggiormente esportato di rifiuti non pericolosi è rappresentato dai rifiuti prodotti da processi termici, con oltre 1,1 milioni di tonnellate; i rifiuti pericolosi maggiormente esportati sono, invece, quelli prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, con 934 mila tonnellate.

Si mantiene invece stabile nel biennio, la quantità **dei rifiuti speciali importata**, per un quantitativo complessivo, nel 2012, di 5,7 milioni di tonnellate, di cui circa 108 mila pericolosi.

Roma, 1 dicembre 2014

PER INFORMAZIONI:

Ufficio Stampa ISPRA

Cristina Pacciani – tel. 329/0054756

06/50072076-2042-2261

stampa@isprambiente.it