

RIFIUTI

Gestione dei rifiuti urbani – Impianti di discarica

Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati
Impianti di discarica	P-R	ISPRA - Rapporto Rifiuti Urbani 2013

Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Verificare la riduzione del ricorso allo smaltimento in discarica	**	2001 - 2012	C		↑

Descrizione indicatore

La valutazione degli impianti di discarica che smaltiscono RU in Puglia, riguarda la stima della quantità di RU, tal quale o trattato, smaltito in discarica, i volumi autorizzati e le capacità residue degli impianti. L'analisi dei dati condotta da ISPRA nel Rapporto Rifiuti Urbani ha riguardato le discariche per rifiuti non pericolosi nelle quali sono stati smaltiti i rifiuti urbani tal quali e i rifiuti provenienti da operazioni di pretrattamento (selezione, biostabilizzazione, ecc.), identificati con codici CER 190501 (parte di rifiuti urbani e simili non compostata), 190503 (compost fuori specifica), 191210 (CSS), 191212 (materiali misti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti). I rifiuti sottoposti a trattamento preliminare sono stati quantificati con l'analisi della provenienza degli stessi, sia attraverso l'esame dei moduli del "ricevuto da terzi" allegati alle dichiarazioni MUD dei gestori delle discariche, sia attraverso il confronto con i rifiuti in uscita agli impianti di trattamento meccanico biologico.

Obiettivo

Lo smaltimento in discarica del RU rappresenta una operazione che si colloca ai livelli più bassi nell'ordine di priorità di gestione dei rifiuti introdotta dalla Direttiva quadro sui rifiuti (Dir. 2008/98/CE), da eseguire solo quando ogni possibile forma di preparazione per il riutilizzo, riciclaggio, recupero di materia e di energia è stato condotto. Quindi, l'indicatore verifica la riduzione dei quantitativi di RU smaltito in discarica.

Stato indicatore anno 2011-2012

Nel 2011 sono state destinate alle discariche pugliesi 1.229.189 t di RU, conferiti nelle 13 discariche per rifiuti non pericolosi. I quantitativi di RU conferiti nelle stesse discariche sono ulteriormente diminuiti a 1.169.645 t nell'anno 2012. Per tali rifiuti si rileva che nel 2011 il 75% è conferito a seguito di trattamento, mentre il 25% come tal quale. Nel 2012 la ripartizione si mantiene del tutto analoga.

Riferendo i quantitativi di RU smaltiti agli RU prodotti si trova che la percentuale di RU inviati in discarica è pari al 59% negli anni 2011 e 2012.

Gli impianti di discarica sono elencati e descritti nelle tabelle Tab. 1 e Tab. 2 per gli anni 2011 e 2012 rispettivamente.

Tab. 1 – Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - anno 2011

Provincia	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2011 (m ³)	RU smaltiti (t/a)			RS smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data autorizzazione	Scadenza autorizzazione
BA	Conversano	1.455.000	663.844	113.620	-	113.620	-	11/12/2009	n.d.
BA	Giovinazzo	223.500	n.d.	234.574	-	234.574	-	24/03/2010	31/12/2011
BR	Brindisi	n.d.	1.200.000	159.270	159.270	0	-	n.d.	n.d.
BT	Andria	988.000	100.000	59.805	-	59.805	-	30/12/2010	31/12/2011
BT	Trani	3.434.950	n.d.	149.038	-	149.038	-	24/09/2008	n.d.
FG	Cerignola	78.500	n.d.	156.617	94.747	61.870	118	04/08/2008	04/08/2013
FG	Deliceto	365.000	n.d.	19.799	-	19.799	-	30/03/2009	30/03/2014
FG	Foggia	n.d.	n.d.	65.921	29.151	36.770	-	n.d.	n.d.
LE	Cavallino	328.000	325.160	66.230	-	66.230	632	11/03/2009	10/03/2014
LE	Ugento	498.000	252.961	72.783	74	72.709	-	n.d.	n.d.
TA	Grottaglie	n.d.	1.820.543	2.059	-	2.059	218.987	n.d.	n.d.
TA	Manduria	630.000	n.d.	30.919	4.674	26.245	45.089	25/08/2003	n.d.
TA	Massafra	840.000	401.971	98.554	18.213	80.341	2.641	30/07/2008	31/07/2016
TOTALE				1.229.189	306.129	923.060	267.467		

Fonte: Elaborazione dati *Rapporto Rifiuti Urbani 2013*, ISPRA

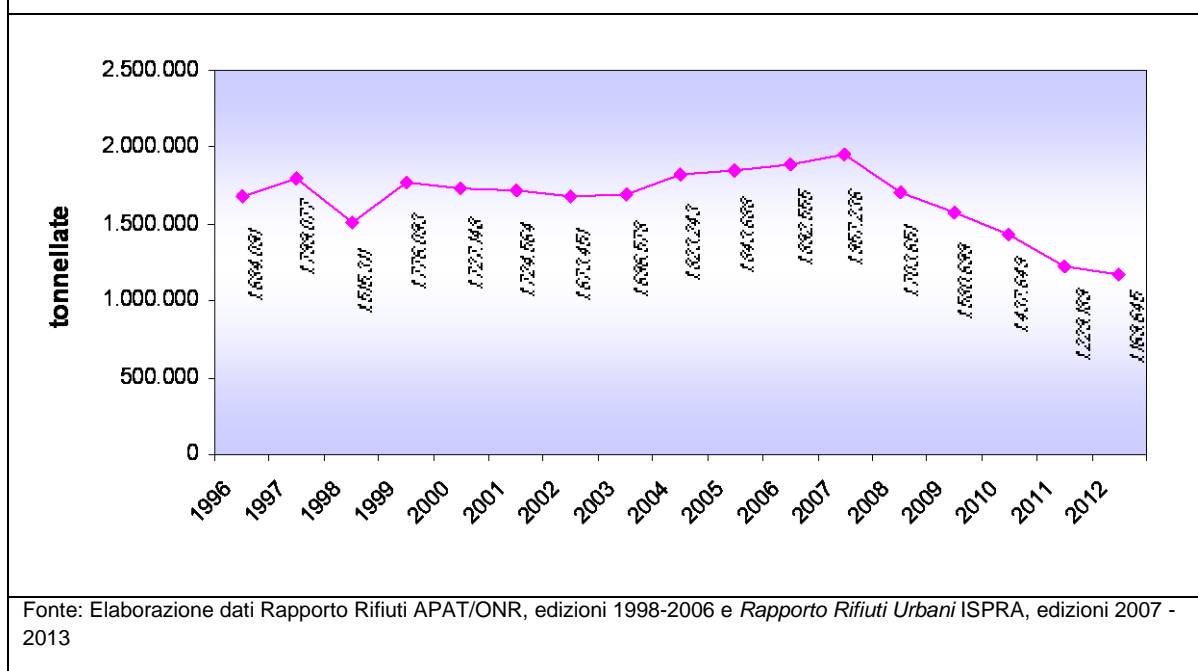
Tab. 2 – Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - anno 2012

Provincia	Comune	Volume autorizzato (m ³)	Capacità residua al 31/12/2012 (m ³)	RU smaltiti (t/a)			RS smaltiti (t/a)	Regime autorizzatorio	
				Totale	Tal quale	Pretrattato		Data autorizzazione	Scadenza autorizzazione
BA	Conversano	1.455.000	629.899	72.383	-	72.383	-	11/12/2009	n.d.
BA	Giovinazzo	448.500	17.000	151.937	-	151.937	-	27/12/2011	12/10/2014
BR	Brindisi	1.726.975	669.985	141.046	139.931	1115	-	13/06/2008	12/06/2013
BT	Andria	1.118.500	80.000	33.139	-	33.139	-	30/06/2011	n.d.
BT	Trani	3.434.950	1.564.186	231.675	-	231.675	121	24/09/2008	n.d.
FG	Cerignola	78.500	154.000	147.814	92.537	55.277	244	04/08/2008	04/08/2013
FG	Deliceto	365.000	-	41.342	24.350	16.992	-	30/03/2009	30/03/2014
FG	Foggia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
LE	Cavallino	328.000	120.164	55.215	-	55.215	13.182	11/03/2009	10/03/2014
LE	Ugento	498.000	310.281	74.212	252	73.960	-	n.d.	n.d.
TA	Grottaglie	n.d.	n.d.	1.795	-	1.795	170.712	n.d.	n.d.
TA	Manduria	630.000	n.d.	73.529	1.955	71.574	-	25/08/2003	n.d.
TA	Massafra	840.000	289.891	145.558	15.918	129.640	144	30/07/2008	31/07/2016
TOTALE				1.169.645	274.943	894.702	184.403		

Trend indicatore anni 1996-2012

Il trend delle quantità di RU smaltiti in discarica è riportato in figura (**Fig. 1**) per il periodo 1996-2012. Nel 2011 i quantitativi di RU avviati a discarica hanno mostrato una riduzione del 14% rispetto al 2010. Questi sono diminuiti del 4,8% nell'anno 2012. La percentuale di RU inviati in discarica, rispetto a quelli prodotti, passa dal 67% del 2010, al 59% degli anni 2011 e 2012.

Fig. 1 - RU smaltiti in discarica (t) – anni 1996-2012



Normativa di riferimento

Direttiva 2008/98/CE

DLgs n.36/2003

[LEGENDA SCHEDA](#)