


RIFIUTI				2014	
<i>Produzione di rifiuti – Produzione annua di rifiuti urbani (RU)</i>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Produzione annua di rifiuti urbani (RU)	D-P	ISPRA - Rapporto Rifiuti Urbani 2014 ISPRA - Rapporto Rifiuti Urbani 2015			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Valutare l'evoluzione nel tempo e nello spazio della produzione complessiva e procapite di RU	**	1998 - 2014	P		↑

Descrizione indicatore

L'indicatore "produzione annua di rifiuti urbani" permette di valutare la quantità di rifiuti urbani prodotta complessivamente in relazione al tempo e allo spazio. Viene popolato con le informazioni del "Rapporto Rifiuti Urbani" redatto da ISPRA, il quale si basa sulla predisposizione e l'invio di appositi questionari ai soggetti pubblici e privati che, a vario titolo, raccolgono informazioni in materia di gestione dei rifiuti urbani. In particolare, le informazioni vengono richieste alle Agenzie Regionali e Provinciali per la Protezione dell'Ambiente, alle Regioni, alle Province, agli Osservatori regionali e provinciali sui Rifiuti ed, in alcuni casi, alle imprese di gestione dei servizi di igiene urbana (generalmente quando la raccolta dei dati risulta problematica si fa ricorso alla banca dati MUD relativamente all'anno in corso).

Obiettivo

L'obiettivo principale è promuovere in via prioritaria la prevenzione e la riduzione della produzione dei rifiuti urbani. Così le azioni rivolte alla prevenzione, la quale rappresenta un obiettivo primario della gestione integrata dei rifiuti, sono affiancate da azioni per il miglioramento della qualità dei rifiuti raccolti (mantenendo separati i diversi flussi fin dall'origine) e da una politica di recupero improntata al riutilizzo o al riciclo dei materiali e al recupero energetico di quelli non ulteriormente valorizzabili.

Stato indicatore - anno 2014

La produzione annua dei RU nel biennio 2013-2014 ha confermato il trend negativo degli anni passati con una costante diminuzione del quantitativo regionale RSU totali che nel 2013 è stato pari a 1.928.080 t e nel 2014 è calato ulteriormente a 1.909.748 t. Nonostante il lieve calo della popolazione, anche la produzione procapite regionale ha visto un decremento raggiungendo i 467 kg/ab*anno, tornando ai valori di produzione vicini a quelli del 2002. Il trend regionale appare in controtendenza rispetto ai dati nazionali, in cui nel 2014 si è avuto un lieve incremento rispetto l'anno precedente, benché comunque i valori medi del biennio 2013-2014 risultino inferiori rispetto al precedente. In particolare in Italia nel 2014 sono state smaltite 29.655.250 t di RSU (anno 2014) mentre erano state 29.572.506 t nel 2013, analogamente si è registrato un lieve incremento della produzione procapite media nazionale che è salita dal 486,5 del 2013 al 487,8 del 2014, sottolineando ulteriormente il dato regionale in controtendenza rispetto al dato nazionale.

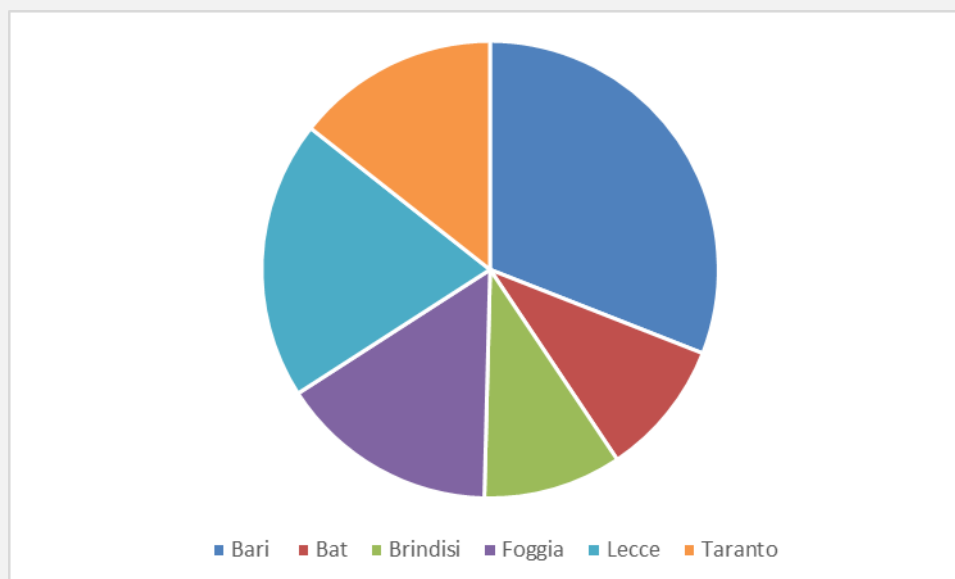
Approfondendo la valutazione Regionale ed analizzando ed i dati di produzione procapite per Provincia si osserva come la provincia “meno virtuosa” rimanga ancora Taranto come nel 2012, seguita da Lecce e Bari che occupa il terzo posto, le province BAT e Brindisi presentano valori molto simili mentre la Provincia di Foggia si conferma quella con i valori significativamente inferiori.

Produzione di RU per ambito provinciale (t) – anno 2013-2014

Provincia	2013			2014		
	abitanti	produzione tot RSU (t)	produzione procapite (kg/ab+anno)	abitanti	produzione tot RSU (t)	produzione procapite (kg/ab+anno)
Bari	1261964	601600	477	1266379	594795	470
BAT	393769	181981	462	394387	179685	456
Brindisi	401652	186302	464	400721	181079	452
Foggia	635344	272807	429	633839	276444	436
Lecce	807256	388866	482	806412	381707	473
Taranto	590281	296526	502	588367	296038	503
REGIONE	4090266	1928080	471	4090105	1909748	467

Fonte: Elaborazione dati *Rapporto Rifiuti Urbani 2014 e 2015*, ISPRA

Ripartizione territoriale per provincia della quantità prodotta di rifiuti



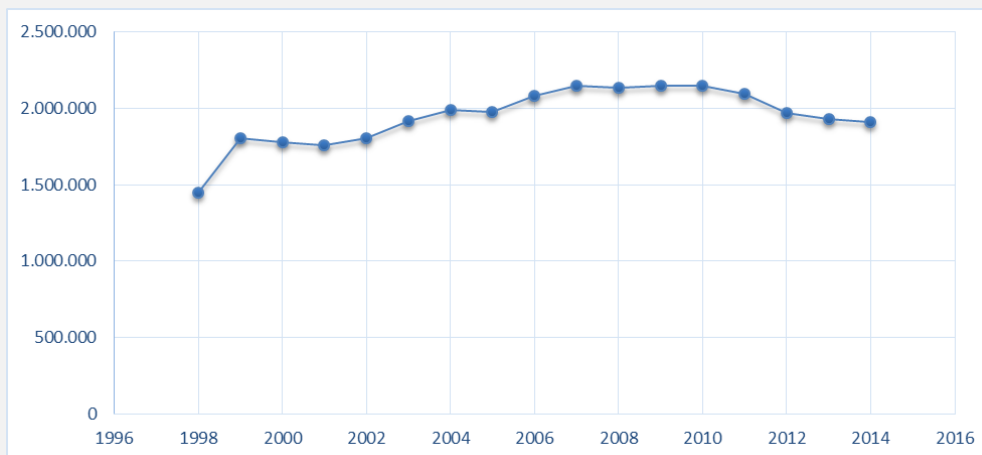
Fonte: Elaborazione dati *Rapporto Rifiuti Urbani 2014 e 2015*, ISPRA

In generale, in tutte le province pugliesi si è evidenziato un calo dei rifiuti prodotti nel 2014 rispetto al 2013, con la provincia di Bari che è sempre la prima produttrice, ma che nel 2014 è scesa sotto le 600'000 seguita da Lecce, Taranto, Foggia e Brindisi che supera la BAT.

Trend indicatore (1998-2014)

Si considera il trend della produzione di rifiuti urbani in Puglia in 17 anni (mostrato in figura). Dal 1998 l'andamento è stato crescente fino al 2007, poi un aumento si è avuto nel 2009 mentre negli ultimi 4 anni l'andamento è stato decrescente.

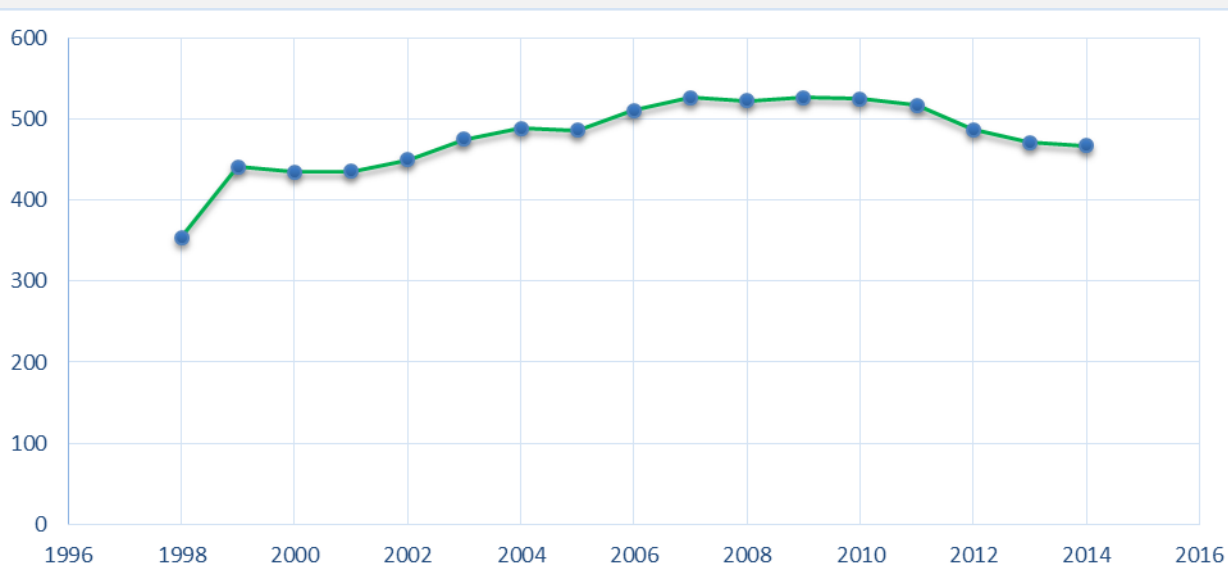
Evoluzione della produzione regionale di RU (t/a) - anni 1998-2014



Fonte: Elaborazione dati *Rapporto Rifiuti* APAT-ISPRA, edizioni varie e *Rapporto Rifiuti Urbani 2014* ISPRA

Tale condizione dell'ultimo periodo è sovrapponibile con la produzione dei RU pro capite.

Evoluzione della produzione regionale pro capite di RU (kg/ab*anno) - anni 1998-2014

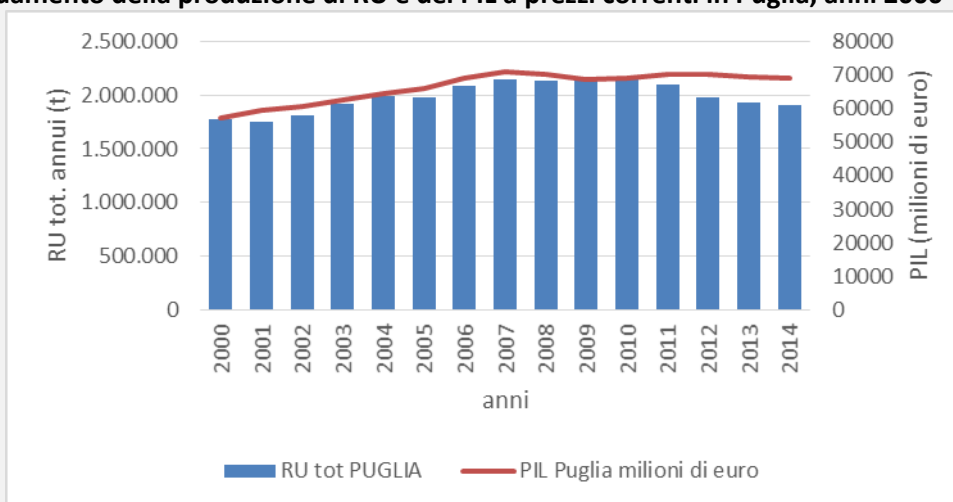


Fonte: Elaborazione dati *Rapporto Rifiuti* APAT-ISPRA, edizioni varie e *Rapporto Rifiuti Urbani 2014* ISPRA

Indicatori socio-economici

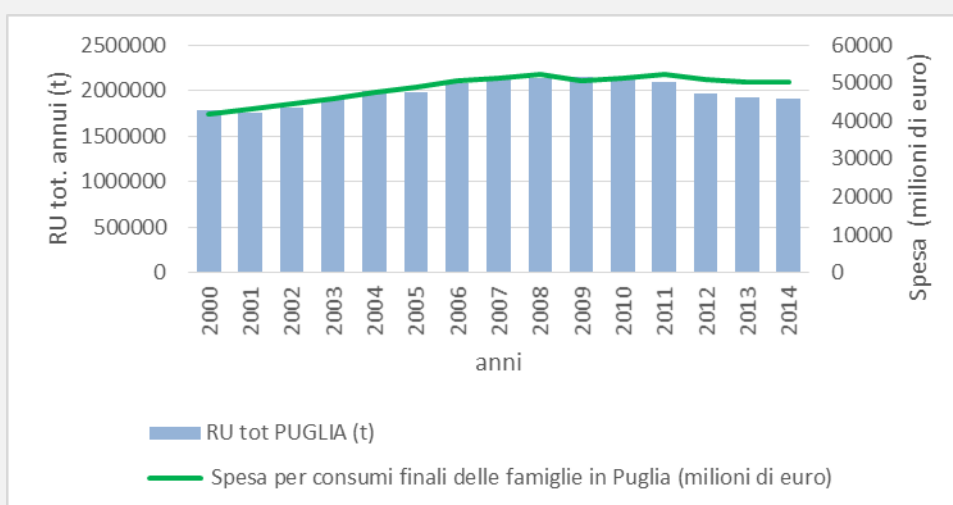
Si riportano di seguito alcune relazioni esistenti tra gli indicatori socio-economici e la produzione dei RU a livello regionale. Dall'indicazione del livello di correlazione emerge che nel triennio 2012-2014 gli andamenti tra PIL e produzione di rifiuti siano risultati meno sovrapponibili rispetto gli anni precedenti. Si nota come rispetto ad un andamento stazionario del "PIL regionale - valori a prezzi correnti" c'è stato un andamento in controtendenza della produzione di RU, con un calo a partire già dal 2012. Considerando invece come indicatore "l'andamento delle spese per consumi finali a prezzi correnti delle famiglie pugliesi residenti e non", si evidenzia un andamento più simile nei confronti della produzione dei RU anche nel biennio 2013-2014, anche se con una maggiore forbice rispetto al passato.

Andamento della produzione di RU e del PIL a prezzi correnti in Puglia, anni 2000-2014



Fonte: Elaborazione dati *Rapporto Rifiuti* APAT-ISPRA, edizioni varie

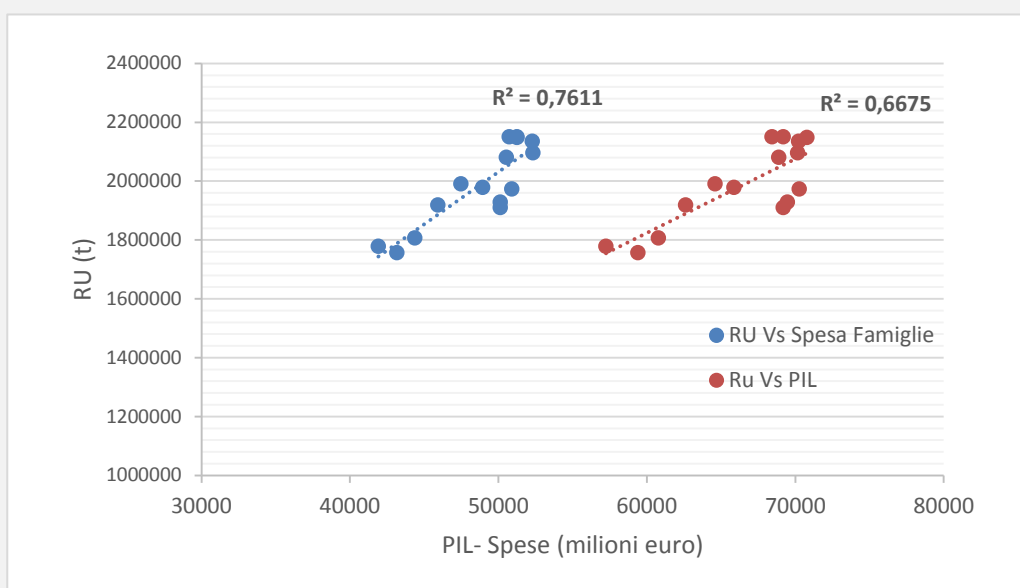
Andamento della produzione di RU e delle spese per consumi finali delle famiglie a prezzi correnti in Puglia, anni 2000 - 2014



Fonte: Elaborazione dati *Rapporto Rifiuti* APAT-ISPRA, edizioni varie

A conferma di quanto indicato si riporta la relazione tra gli indicatori elaborati mediante una retta di regressione, la quale permette di comprendere il livello di interazione tra questi fattori. Il confronto tra produzione RU e Spese delle famiglie ha mostrato dei valori del coefficiente R^2 pari a 0,76 migliore rispetto al valore 0,67 ottenuto dalla relazione tra PIL e produzione RU.

Relazione tra produzione di RU, PIL e Spese delle famiglie a prezzi correnti in Puglia – Anni 2000 - 2014



Fonte: Elaborazione dati *Rapporto Rifiuti* APAT-ISPRA, edizioni varie. ISTAT: *Statistiche Conti Nazionali – Dato territoriale al 2014*

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)