

RIFIUTI				2013	
<i>Raccolta differenziata ed imballaggi - Gestione degli imballaggi</i>					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Gestione degli imballaggi	P	CONAI			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Seguire l'evoluzione dei quantitativi conferiti ai Consorzi di filiera (e il raggiungimento degli obiettivi normativi di recupero), monitorare le convenzioni in atto	*	2009-2013	P		↑

Descrizione indicatore

Per "Imballaggio" si intende il prodotto, composto di materiali di qualsiasi natura, adibito a contenere determinate merci, dalle materie prime ai prodotti finiti, a proteggerle, a consentire la loro manipolazione e la loro consegna dal produttore al consumatore o all'utilizzatore, ad assicurare la loro presentazione, nonché gli articoli a perdere usati allo stesso scopo.

Le disposizioni in materia di gestione degli imballaggi prevedono che i Comuni, le imprese e i cittadini attivino un sistema di raccolta differenziata, recupero e riciclo degli imballaggi, quale alternativa alla discarica. I dati sono forniti dal CONAI sia in merito allo stato delle convenzioni stipulate da ciascun Consorzio di Filiera per ambito regionale e provinciale, sia per i quantitativi di imballaggi conferiti da superficie pubblica per ogni provincia e per la Puglia.

Obiettivo

Le problematiche connesse agli imballaggi riguardano tutto il sistema produttivo, sono pertanto coinvolti tutti i settori: il commercio, l'industria, la Grande Distribuzione, le cooperative e gli artigiani.

Nascono così due grandi categorie: i produttori di imballaggi e gli utilizzatori di imballaggi, al fine di attuare un sistema integrato di gestione basato sul recupero e sul riciclo dei rifiuti di imballaggio.

L'attività del CONAI si integra con quella dei sei Consorzi di Filiera, cui aderiscono i produttori e gli importatori di imballaggi e/o materie prime impiegate per la produzione di imballaggi in acciaio, alluminio, carta, legno, plastica e vetro. In alternativa, all'adesione al Consorzio di Filiera, i produttori si possono organizzare autonomamente gestendo così i propri rifiuti di imballaggio o mettere in atto un sistema di restituzione dei propri imballaggi.

Stato indicatore - anno 2013

Rispetto all'anno 2012, nel 2013 si rileva solo per alcuni materiali (alluminio, plastica e vetro) un aumento dei soggetti convenzionati, mentre il numero di comuni serviti è aumentato per tutti i materiali.

Come si può osservare non vi è una correlazione diretta tra questi dati e la popolazione coperta.

Convenzioni con i Consorzi di filiera in atto in Puglia - anno 2013

Materiali	Soggetti convenzionati (N°)	Popolazione coperta (N°)	Comuni serviti (N°)
Acciaio	36	2.826.210	167
Alluminio	35	2.596.901	147
Carta	64	4.049.035	243
Legno	26	2.201.263	116
Plastica	79	3.858.566	231
Vetro	41	3.463.470	205

Fonte: CONAI

Come illustrato nelle figure seguenti, anche quest'anno il CONAI ha fornito nuovi indici relativi alle convenzioni attuate nel 2013: la produttività e la diffusione per provincia espressi in kg/ab convenzione. Dunque, per le convenzioni stipulate al 31 dicembre 2013, si osserva che nonostante la provincia di Bari sia la più popolosa, essa presenta una produttività che la colloca al terzo posto. La prima classificata è Lecce seguita da Brindisi. Nel bilancio complessivo regionale si denota il valore medio di 42,48%.

Produttività e diffusione per provincia espressi in kg/ab convenzione – anno 2013

	ACCIAIO	ALLUMINIO	CARTA	LEGNO	PLASTICA	VETRO	PROVINCIA
BA	2.2	0.1	24.5	1.9	6.2	11.5	46.4
BAT	0.2	0.1	8.0	0.1	10.5	10.6	29.5
BR	1.5	0.1	16.5	0.9	13.7	20.0	52.7
FG	1.1	0.0	11.2	0.4	7.9	11.5	32.1
LE	3.4	0.1	20.4	0.5	16.3	16.5	57.2
TA	12.5	0.3	12.8	0.4	3.5	7.5	37.0
Puglia	20.9	0.7	93.4	4.2	58.1	77.6	42.48

Fonte: CONAI

Se esprimiamo la diffusione in termini percentuali, si evince che in tutta la regione il materiale più gestito in assoluto è la carta seguita da plastica, vetro, acciaio, alluminio e legno. Per il 2013, tutte le province presentano un aumento delle percentuali di convenzioni stipulate relative al materiale "carta" sia in riferimento agli abitanti coperti che ai comuni serviti. L'inquadramento generale permette di osservare che per il vetro la provincia di Foggia è passata dal 48% all'84% per gli abitanti coperti e dal 46% al 61% per i comuni serviti, dato che si discosta notevolmente rispetto al 2012. Si osservano, altresì, riduzioni minime come per es. per la provincia di Bari relativamente all'acciaio, per la provincia di Taranto riguardo al vetro.

Diffusione per provincia espressa in % - anno 2013

	ACCIAIO		ALLUMINIO		CARTA	
	Abitanti coperti	Comuni serviti	Abitanti coperti	Comuni serviti	Abitanti coperti	Comuni serviti
BA	62	54	64	59	100	100
BAT	56	60	96	80	100	100
BR	97	95	85	85	100	100
FG	49	23	55	31	99	79
LE	96	95	78	72	100	100
TA	62	48	19	31	98	93
Puglia	70	63	66	60	100	95

Fonte: CONAI

Diffusione per provincia espressa in % - anno 2013

	LEGNO		PLASTICA		VETRO	
	Abitanti coperti	Comuni serviti	Abitanti coperti	Comuni serviti	Abitanti coperti	Comuni serviti
BA	74	68	99	98	77	73
BAT	42	40	100	100	96	80
BR	89	90	97	95	97	95
FG	21	13	97	85	84	61
LE	58	46	84	89	93	93
TA	25	45	96	83	80	72
Puglia	52	50	96	92	88	79

Fonte: CONAI

Per l'anno 2013, i quantitativi da superficie pubblica di imballaggi conferiti ai Consorzi di Filiera sono esclusi delle FMS (frazione merceologica simile, ossia frazione della medesima composizione pur se non riconducibile agli imballaggi), oltre che organizzati diversamente. Inoltre non sono pervenuti dati di dettaglio provinciale ma dati complessivi riferiti alla Puglia per il triennio 2011-2012-2013.

I dati sono illustrati nella figura seguente:

Quantità da superficie pubblica esclusa FMS - Dati Consorzi di Filiera anni 2011- 2013

	Anno 2011 Ton.	Anno 2012 Ton.	Anno 2013 Ton.
Acciaio	5.253	4.135	9.812
Alluminio	177	264	230
Carta	71.771	67.534	71.248
Legno	4.036	3.393	2.447
Plastica	24.563	24.332	34.800
Vetro	35.635	38.960	44.701
TOTALE	141.435	138.618	163.239

Fonte: CONAI

Quantità di FMS (frazione merceologica simile pur se non riconducibile agli imballaggi) – anni 2011-2013

FMS	Anno 2011 Ton.	Anno 2012 Ton.	Anno 2013 Ton.
Legno	16.635	14.075	9.647
Carta	37.311	39.852	41.680
TOTALE	53.946	53.927	51.327

Fonte: CONAI

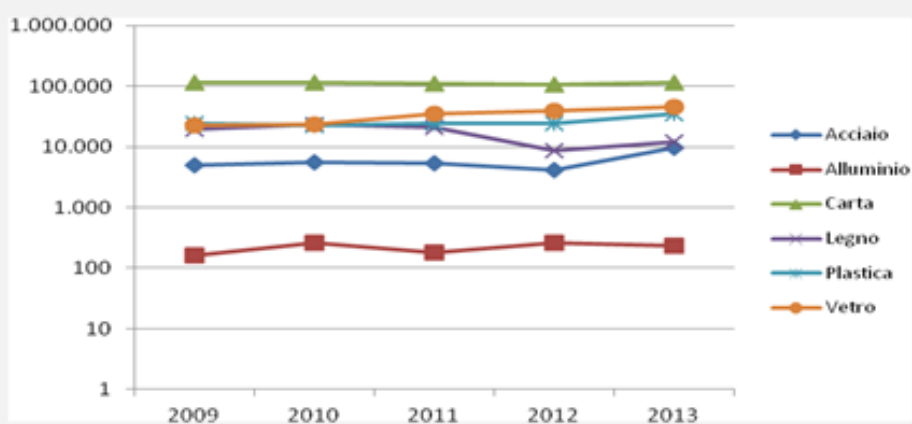
Si può osservare che sommando le quantità di FMS relative a carta e legno, per il periodo di riferimento, si ottengono esattamente le quantità della figura successiva. Tale FMS nel tempo ha subito una riduzione.

Trend indicatore (2009-2013)

Nella figura è rappresentato il trend di gestione degli imballaggi in Puglia dal 2009 al 2013, il quale mostra andamenti diversi a seconda del tipo di materiale. In particolare, nel 2013 il materiale conferito prevalentemente è rappresentato dalla carta, che rispetto al 2012 è aumentato del 72,87%. In termini di aumento percentuale, la carta è seguita dalla plastica con un aumento del 43,02% rispetto al 2012. Si susseguono a ruota, il legno (+40,22%), il vetro (+14,74%) e infine la carta (+5,16%). L'unico decremento percentuale del 12,88% è riferito all'alluminio (anni a confronto 2012 – 2013).

Imballaggi conferiti da superficie pubblica in Puglia (t) – anni 2009-2013

Materiali	2009	2010	2011	2012	2013
Acciaio	4.979	5.455	5.253	4.136	9.812
Alluminio	161	262	177	264	230
Carta	115.491	113.455	109.082	107.386	112.928
Legno	19.423	23.197	20.671	8.625	12.094
Plastica	24.380	22.565	24.563	24.332	34.800
Vetro	22.373	23.772	35.635	38.959	44.701
TOTALE	186.807	188.706	195.381	183.702	214.565



Fonte dati: CONAI

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)