

La gestione dei Rifiuti Urbani Indifferenziati

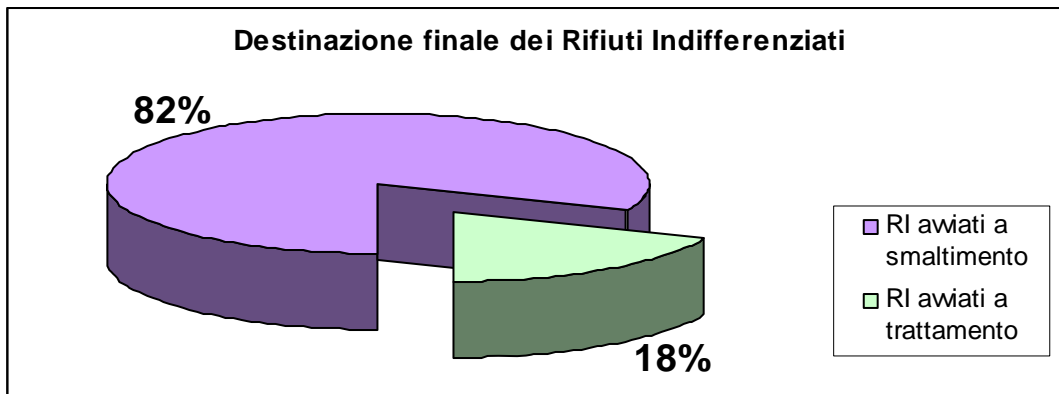
Il sistema impiantistico di smaltimento

Nel presente capitolo viene esaminata la situazione del sistema impiantistico di smaltimento dei rifiuti urbani in provincia dell'Aquila. I rifiuti urbani indifferenziati prodotti nel 2006 ed avviati ad operazioni di smaltimento presso impianti di discarica e/o di trattamento meccanico/biologico sono stati 143.115 tonnellate, corrispondenti ad un valore pro-capite di 470 Kg/ab*anno, tale dato conferma il trend positivo di crescita dell'ultimo quinquennio, come si rileva dalle tabelle che seguono.

Appare doveroso precisare che, ai sensi della DGR 281/2006 riportante il metodo normalizzato di calcolo della raccolta differenziata, all'interno del totale generale dei rifiuti indifferenziati prodotti devono essere inseriti anche i totali delle frazioni di rifiuti ingombranti e di beni durevoli avviati al recupero (con una percentuale massima del 70%), che non possono essere conteggiati all'interno della raccolta differenziata.

PRODUZIONE RU INDIFFERENZIATI - PROVINCIA DELL'AQUILA - ANNO 2006			
	RU Indifferenziati t/a	Abitanti Serviti	RU Indifferenziati Kg/ab-anno
ATO	143.115	304.459	470

Il grafico seguente mostra la ripartizione percentuale tra i rifiuti conferiti tal quali in discarica e quelli conferiti presso gli unici due impianti di trattamento operanti nel territorio provinciale: l'Impianto di compostaggio con discarica per sovvalli presso il Comune di Castel di Sangro - Località Bocche di Forli, a servizio dell'intero Sub Ambito di Castel di Sangro, e l'Impianto di selezione e produzione di Frazione Organica Stabilizzata (FOS) presso il Comune di S. Marie, a servizio di alcuni Comuni appartenenti al Sub Ambito di Avezzano.



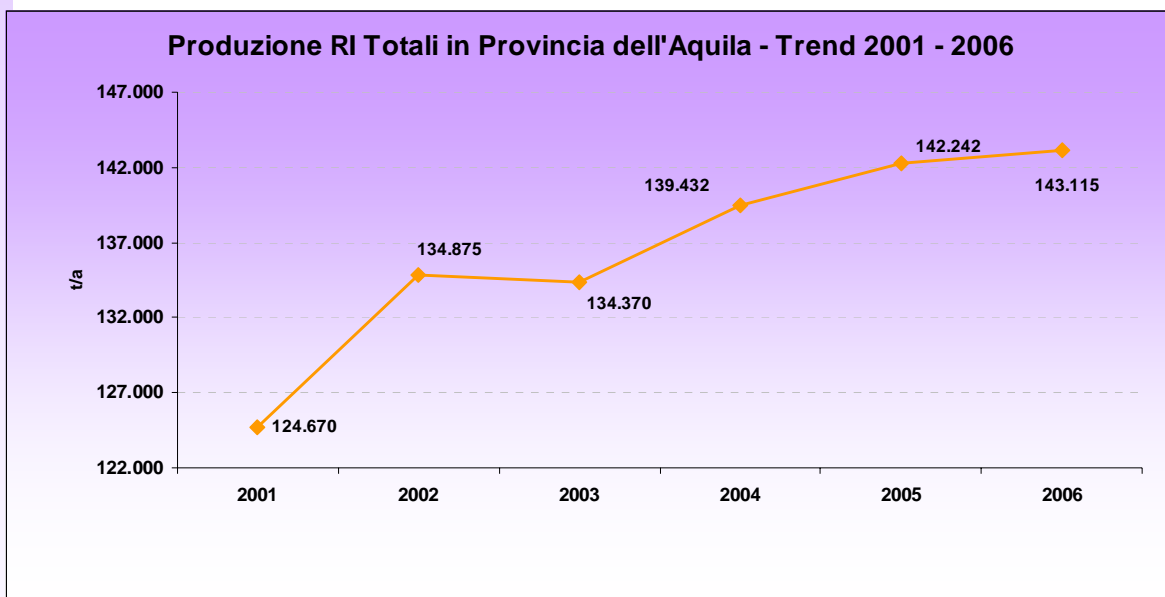
Nella tabella seguente, dove si mostra la ripartizione dei dati per Sub Ambito, è interessante osservare la relazione esistente tra la produzione di rifiuti indifferenziati (% su totale ATO) e



la ripartizione percentuale degli abitanti per Sub Ambito. Spicca il dato del Sub Ato di Castel di Sangro, dove una popolazione residente pari al 5% della popolazione provinciale produce il 7% del totale dei rifiuti indifferenziati provinciali, dato confermato dal valore pro capite che risulta essere molto alto.

PRODUZIONE DI RU INDIFFERENZIATI PER SUB AMBITO ANNO 2006					
SUB AMBITI	Abitanti	RU Indifferenziati (t/a)	RU Indifferenziati Kg/ab-anno	RU Indifferenziati % su totale ATO	Popolazione % su totale ATO
AVEZZANO	129.123	62.345,94	482,84	44%	42%
CASTEL DI SANGRO	16.424	10.480,66	638,13	7%	5%
L'AQUILA	104.575	48.284,32	461,72	34%	34%
SULMONA	54.337	22.003,84	404,95	15%	17%
ATO	304.459	143.114,76	470,06	100%	100%

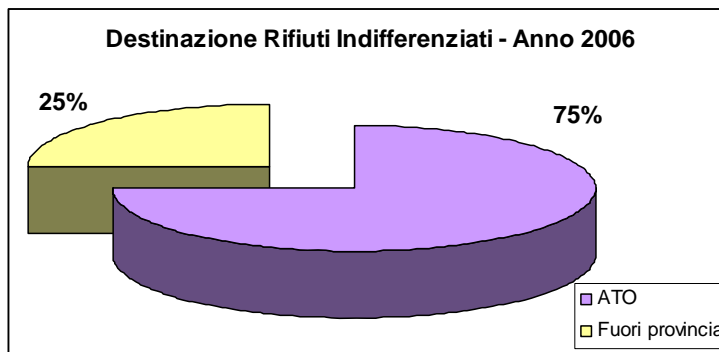
Il grafico che segue mostra chiaramente il preoccupante andamento crescente di produzione di rifiuti indifferenziati che va avanti dal 2001, ad eccezione dell'arresto registrato esclusivamente nel 2003.



Nel 2006, il 75% dei Rifiuti indifferenziati è stato conferito in provincia, il 25% fuori provincia, presso la Discarica Ecologica Sangro srl Lanciano. Nelle 35.632 tonnellate di rifiuti conferite fuori provincia sono conteggiate anche le frazioni di rifiuti ingombranti e beni durevoli "a smaltimento", di cui si è già parlato.

DESTINAZIONE RIFIUTI	RU INDIFFERENZIATI t/a Conferite	% SUL TOTALE CONFERITO
ATO	107.368	75%
Fuori provincia	35.632	25%





LOCALIZZAZIONE dell'impianto di destinazione	CONFERENTI		Abitanti serviti	RU Indifferenziati t/a Conferite
	Comuni	Numero		
Discarica Ecologica Sangro srl Lanciano	L'Aquila Lucoli Scoppito Tornimparte	4	78.230	35.528

Sono stati costretti a ricorrere al conferimento fuori provincia, per mancanza di impianto, i Comuni di L'Aquila (capoluogo provinciale), Lucoli, Scoppito, e Tornimparte, appartenenti al Sub Ambito dell'Aquila, per una popolazione pari a 78.230 abitanti, un quarto della popolazione provinciale.

Per gli altri 3 Sub Ambiti non è stato necessario ricorrere a conferimenti esterni, avendo la totalità dei Comuni conferito in impianti ubicati all'interno del Sub Ambito di appartenenza.

PRODUZIONE RU INDIFFERENZIATI PER SUB AMBITO ANNO 2005			
SUB AMBITO	t/a prodotte nel Sub Ambito	t/a conferite nel Sub Ambito	Capacità di autosufficienza del Sub Ambito
AVEZZANO	62.345,94	62.324,79	100%
CASTEL DI SANGRO	10.480,66	10.435,10	100%
L'AQUILA	48.284,32	10.215,78	21,16%
SULMONA	22.003,84	21.994,27	100%



Il Sistema Impiantistico di smaltimento e trattamento

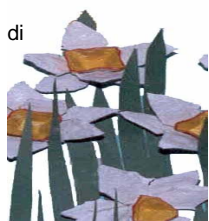
La tabella sottostante riporta l'elenco dei Comuni che ha conferito presso ciascun impianto ed il quantitativo totale conferito.

Impianti di trattamento/smaltimento e rifiuti conferiti in provincia dell'Aquila (anno 2006)				
Impianto di destinazione	Numero Comuni Conferenti	Comuni conferenti	Abitanti Serviti	RI t/a conferite
Discarica Comunale Avezzano - Loc. Santa Lucia	19	Aielli Avezzano Cappadocia Carsoli Celano Cerchio Collarmele Collelongo Magliano de' Marsi Ortona dei Marsi Ovindoli Pereto Pescina Rocca di Botte Rocca di Cambio Rocca di Mezzo San Benedetto dei Marsi Scurcola Marsicana Trasacco	89.032	43.069,46
Discarica Comunale Barisciano	23	Barisciano Calascio Caporciano Carapelle Calvisio Castel del Monte Castelvecchio Calvisio Fagnano Alto Fontecchio Fossa Lucoli Ocre Ofena Poggio Picenze Prata d'Ansidonia Rocca di Cambio San Demetrio ne' Vestini San Pio delle Camere Sant'Eusanio Forconese Santo Stefano di Sessanio Scoppito Tione degli Abruzzi Tornimparte Villa Sant'Angelo	18.580	5.925,76
Discarica Comunale Castrano	1	Castrano	978	138,26
Discarica Comunale Capitignano	5	Barete Campotosto Capitignano Monteale Pizzoli	8.117	1.719,32
Discarica Comunale Castelvecchio Calvisio	2	Carapelle Calvisio Castelvecchio Calvisio	296	19,43
Discarica Comunale Lecce nei Marsi - Loc. Pretito	6	Gioia dei Marsi Lecce nei Marsi Lucoli Ortucchio Scoppito Tornimparte	12.713	2.531,53



Impianti di trattamento/smaltimento e rifiuti conferiti in provincia dell'Aquila (anno 2006)				
Impianto di destinazione	Numero Comuni Conferenti	Comuni conferenti	Abitanti Serviti	RI t/a conferite
Discarica Comunale Magliano de' Marsi	2	Magliano de' Marsi Massa d'Albe	5.173	2.648,62
Discarica Comunale Navelli	6	Collepietro Lucoli Navelli San Benedetto in Perillis Scoppito Tornimparte	7.731	329,92
Discarica Comunale Poggio Picenze - Loc. Collestoppio	17	Barisciano Calascio Castel del Monte Castelvecchio Calvisio Fagnano Alto Fontecchio Fossa Ocre Ofena Poggio Picenze Prata d'Ansidonia San Demetrio ne' Vestini San Pio delle Camere Sant'Eusanio Forconese Santo Stefano di Sessanio Tione degli Abruzzi Villa Sant'Angelo	11.046	1.377,99
Discarica Comunale Villa Santa Lucia degli Abruzzi	1	Villa Santa Lucia degli Abruzzi	194	46
Discarica Comunale Villavallelonga	1	Villavallelonga	980	349,02
Discarica Consortile Pizzoli	5	Barete Cagnano Amiterno Campotosto Carapelle Calvisio Pizzoli	6.099	659,1
Discarica Consortile Sulmona - Loc. Noce Mattei	25	Acciano Anversa degli Abruzzi Bugnara Campo di Giove Cansano Castel di Ieri Castelvecchio Subequo Cocullo Corfinio Gagliano Aterno Goriano Sicoli Introdacqua Molina Aterno Pacentro Pettorano sul Gizio Pratola Peligna Prezza Raiano Roccacasale Rocca Pia Scanno Secinaro Sulmona Villalago Vittorito	54.337	21.967,83

* I rifiuti trattati presso l'impianto sono stati successivamente conferiti in un impianto presso la provincia di Isernia. Nella discarica di servizio all'impianto è stata conferita unicamente la frazione di residui di pulizia delle strade (*spazzamento stradale*)



Impianti di trattamento/smaltimento e rifiuti conferiti in provincia dell'Aquila (anno 2006)				
Impianto di destinazione	Numero Comuni Conferenti	Comuni conferenti	Abitanti Serviti	RI t/a conferite
Impianto di Trattamento Castel di Sangro - Loc. Bocche di Forli	13	Alfedena Ateleta Barrea Bisegna Castel di Sangro Civitella Alfedena Opi Pescasseroli Pescocostanzo Rivisondoli Roccaraso Scontrone Villetta Barrea	16.424	10.435,10
Impianto di trattamento S. Marie	12	Balsorano Canistro Capistrello Castellafiume Civita d'Antino Civitella Roveto Luco dei Marsi Morino Oricola Sante Marie San Vincenzo Valle Roveto Tagliacozzo	34.724	15.997,92
TOTALE				107.215,26

