

Spedizione in abbonamento postale
Art. 2, comma 20/c, legge 662/96 - Fil. di Potenza

REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE DELLA



Regione Umbria

PARTI PRIMA e SECONDA

PERUGIA - 24 dicembre 2008

*Prezzo € 3,60
(IVA compresa)*

DIREZIONE REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE PRESSO PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE - P E R U G I A

PARTE PRIMA

Sezione II

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 24 novembre 2008, n. 1617.

Anno 2007. Produzione rifiuti urbani e raccolta differenziata. Certificazione dei dati e adozione degli elaborati. Criteri di corresponsione degli incentivi alle Amministrazioni comunali.

PARTE PRIMA

Sezione II

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE
24 novembre 2008, n. 1617.

Anno 2007. Produzione rifiuti urbani e raccolta differenziata. Certificazione dei dati e adozione degli elaborati. Criteri di corresponsione degli incentivi alle Amministrazioni comunali.

LA GIUNTA REGIONALE

Visto il documento istruttorio concernente l'argomento in oggetto e la conseguente proposta dell'assessore Lamberto Bottini;

Preso atto:

a) del parere favorevole di regolarità tecnica e amministrativa reso dal responsabile del procedimento;

b) del parere favorevole sotto il profilo della legittimità espresso dal dirigente competente;

c) della dichiarazione del dirigente medesimo che l'atto non comporta oneri a carico del bilancio regionale;

d) del parere favorevole del direttore in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati alla Direzione stessa;

Vista la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e la normativa attuativa della stessa;

Visto il regolamento interno di questa Giunta;

A voti unanimi espressi nei modi di legge,

delibera:

1) di fare proprio il documento istruttorio e la conseguente proposta dell'assessore, corredati dei pareri e dei visti prescritti dal regolamento interno della Giunta, che si allegano alla presente deliberazione, quale parte integrante e sostanziale, rinviando alle motivazioni in essi contenute;

2) di adottare formalmente l'allegato al presente atto, predisposto dal V Servizio della Direzione ambiente, territorio e infrastrutture e relativo a: «Produzione rifiuti urbani e raccolta differenziata in Umbria nell'anno 2007: certificazione dei dati e adozione degli elaborati», dando atto che i calcoli relativi sono stati effettuati nel rispetto dei «criteri per la certificazione annuale della produzione dei rifiuti e della raccolta differenziata», stabiliti con D.G.R. n. 1541/2001;

3) di stabilire che, sulla base dei dati ufficiali certificati con la presente deliberazione, gli incentivi ai Comuni relativi ai risultati conseguiti nel 2007, saranno corrisposti nel modo seguente:

a) sulla raccolta differenziata dei materiali secchi riciclabili: ai Comuni che hanno superato il 40 per cento di raccolta differenziata «a monte» verrà corrisposto un incentivo pari al 100 per cento del contributo ANCI-CONAI sull'incremento rispetto all'anno precedente;

b) sulla FOU ai Comuni che hanno superato il 15 per cento di incremento di raccolta della FOU rispetto all'anno precedente verrà corrisposto un incentivo pari a € 100/t per ogni tonnellata di FOU raccolta in più nell'anno 2007 e trasportata all'impianto di produzione di compost di qualità;

4) di provvedere alla pubblicazione nel *Bollettino Ufficiale* della Regione come supplemento speciale, della presente deliberazione e dell'allegato elaborato.

La Presidente
LORENZETTI

(su proposta dell'assessore Bottini)

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Anno 2007. Produzione rifiuti urbani e raccolta differenziata. Certificazione dei dati e adozione degli elaborati. Criteri di corresponsione degli incentivi alle Amministrazioni comunali.

Premesso che:

— la Regione ha provveduto ad acquisire, elaborare e pubblicare per gli anni dal 1996 al 2006 i dati relativi alla produzione dei rifiuti urbani e della raccolta differenziata di tutti i Comuni dell'Umbria;

— anche nel 2008, il V Servizio della Direzione regionale ambiente, territorio e infrastrutture ha promosso un'indagine volta a conoscere i dati relativi alla produzione dei rifiuti urbani e della raccolta differenziata nell'anno 2007 di ogni Comune;

— con D.G.R. n. 516 del 2 aprile 2007 la Giunta regionale ha stabilito che a partire dai dati relativi al 2006, la raccolta delle informazioni sulla produzione dei rifiuti e la raccolta differenziata venga effettuata mediante l'applicativo informatico O.R.SO. e che i dati raccolti per via informatizzata vengano trattati dall'ARPA Umbria;

— l'ARPA Umbria, con nota prot. 14166 del 7 luglio 2008, ha trasmesso al V Servizio della Direzione ambiente, territorio e infrastrutture la relazione finale sulla «Produzione dei rifiuti urbani nella regione Umbria - anno 2007», redatta sulla base dei dati pervenuti all'Agenzia dalle Amministrazioni comunali mediante l'applicativo O.R.SO.;

— dai dati contenuti nella relazione di cui sopra di cui sopra il V Servizio della Direzione regionale alle politiche territoriali, ambiente e infrastrutture ha predisposto l'allegato documento sulla produzione e la raccolta dei rifiuti urbani relativa al 2007 e che lo stesso è stato discusso nella riunione dell'Osservatorio regionale rifiuti tenutasi giovedì 13 novembre 2008;

Richiamate la D.G.R. n. 1541 del 5 dicembre 2001 e n. 858 del 9 febbraio 2005 con le quali sono stati stabiliti i «Criteri per la certificazione annuale dei dati della produzione dei rifiuti urbani e della raccolta differenziata nei comuni dell'Umbria»;

Ricordato che, in base alle linee regionali di indirizzo emanate con D.G.R. n. 1241 del 12 luglio 2006, ai Comuni vengono riconosciuti incentivi sugli incrementi di raccolta differenziata conseguiti rispetto all'anno precedente;

Visto che la richiamata D.G.R. n. 1241 del 12 luglio

2006 rimandava a successivo atto la definizione dei criteri e degli importi per l'erogazione ai Comuni degli incentivi sui risultati di raccolta differenziata;

Considerato che:

— l'indagine in premessa citata è finalizzata ai seguenti scopi:

a) monitoraggio annuale della produzione di rifiuti urbani e raccolta differenziata in tutti i comuni dell'Umbria così come previsto dal D.Lgs. 152/2006;

b) messa a punto delle politiche e degli interventi più opportuni per sviluppare la raccolta differenziata in tutti i comuni;

c) certificazione ufficiale dei risultati di raccolta differenziata conseguiti da ogni singolo Comune in base ai quali liquidare gli incentivi stabiliti con la richiamata D.G.R. n. 1241 del 12 luglio 2006;

Ricordato che:

— anche grazie alla collaborazione dei Comuni e delle aziende di gestione dei servizi di igiene urbana è stato possibile acquisire i dati della produzione 2007, i quali, sono stati oggetto di analisi da parte dell'ARPA Umbria e del Servizio regionale competente;

La sintesi relativa all'intera regione risulta essere la seguente:

Produzione totale dei rifiuti urbani anno 2007

- Produzione totale R.U. e assimilati 2007	547.007 t/a
- Rispetto al 2006: Decremento assoluto	- 4.620 t/a
Decremento percentuale pari a	- 0,87 %

Raccolta differenziata urbani 2007

- R.D. da Rifiuti Urbani (RU) 2006	148.492 t/a
da Rifiuti Urbani pericolosi (RUP)	<u>1.568 t/a</u>
Totale Raccolta Differenziata	150.060 t/a
Valore percentuale sulla produzione totale dei R.U.	28,31 %
Variazioni: Decremento quantitativo rispetto al 2006	- 3733 t/a
Decremento percentuale rispetto al 2006	- 0,69 %
N.B.: i valori di raccolta differenziata indicati non comprendono le quantità di spazzatura meccanica stradale raccolta in forma differenziata in Umbria nel 2007 pari a 16.926 tonnellate, così come stabilito dai "Criteri" deliberati dalla Giunta Regionale;	

Dato atto che:

— la raccolta differenziata è percentualmente decresciuta dello 0,69 per cento rispetto all'anno 2006;

— il decremento percentuale indicato, è calcolato facendo riferimento alla raccolta differenziata dell'anno 2006;

— i dati complessivi di ogni Comune aggregati per ATO, Provincia e Regione, sono riportati nell'elaborato al presente documento istruttorio;

Ritenuto opportuno e utile diffondere i dati di che trattasi al fine di informare i cittadini, i Comuni, le Aziende di settore e le Associazioni ambientaliste;

Ricordato che i calcoli relativi alla produzione dell'anno 2007 sono stati effettuati nel rispetto dei «criteri» sta-

biliti dalla Giunta regionale con la delibera più sopra richiamata;

Ritenuto opportuno altresì, a fronte di una sostanziale «stabilizzazione» della percentuale di rifiuti raccolti in maniera differenziata, premiare esclusivamente quelle Amministrazioni comunali caratterizzate da livelli di eccellenza nella raccolta differenziata e a quelle che abbiano conseguito un incremento sensibile nella frazione organica umida raccolta;

Tutto ciò premesso e considerato, si propone alla Giunta regionale:

Omissis

(Vedasi dispositivo deliberazione)

Produzione rifiuti urbani e raccolta differenziata in Umbria nell'anno 2007: certificazione dei dati e adozione degli elaborati

ABSTRACT

La Regione Umbria, con l'ausilio di ARPA Umbria, ha provveduto alla raccolta delle informazioni inerenti la gestione dei rifiuti in Umbria presso le amministrazioni comunali mediante l'applicativo OR.S.O. , provvedendo così a rendicontare i dati relativi alla produzione dei rifiuti urbani e alla raccolta differenziata relativamente all'anno 2007.

Produzione dei rifiuti

La produzione complessiva di rifiuti urbani nell'anno 2007 è stata pari a **547.007 tonnellate**; si evidenzia un calo dello **0,87%** rispetto al 2006, dovuto anche a diverse modalità di assimilazione dei rifiuti speciali agli urbani adottate da alcuni comuni e in particolare dal capoluogo regionale. La produzione media pro-capite è risultata pari a **587 kg/anno**, in calo rispetto ai 602 kg/anno del 2006, calo dovuto sia alla diminuzione della produzione totale di rifiuti sia ad un lieve aumento della popolazione.

A.T.O.	Produzione Totale 2007 (t)	Produzione Totale 2006 (t)	Diff % 2006-2007
A.T.O. 1 (Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese)	75.168	74.878	+ 0,39
A.T.O. 2 (Perugino, Lago, Tuderte)	244.089	248.470	- 1,76
A.T.O. 3 (Foligno, Spoleto, Valnerina)	97.824	100.393	- 2,56
A.T.O. 4 (Ternano, Orvieto)	129.927	127.882	+ 1,60
UMBRIA	547.007	551.627	- 0,84

Raccolta Differenziata

La percentuale di raccolta differenziata, nel 2007, è risultata pari al **28,31%**, dato che conferma sostanzialmente quanto registrato nell'annualità precedente (**29%**).

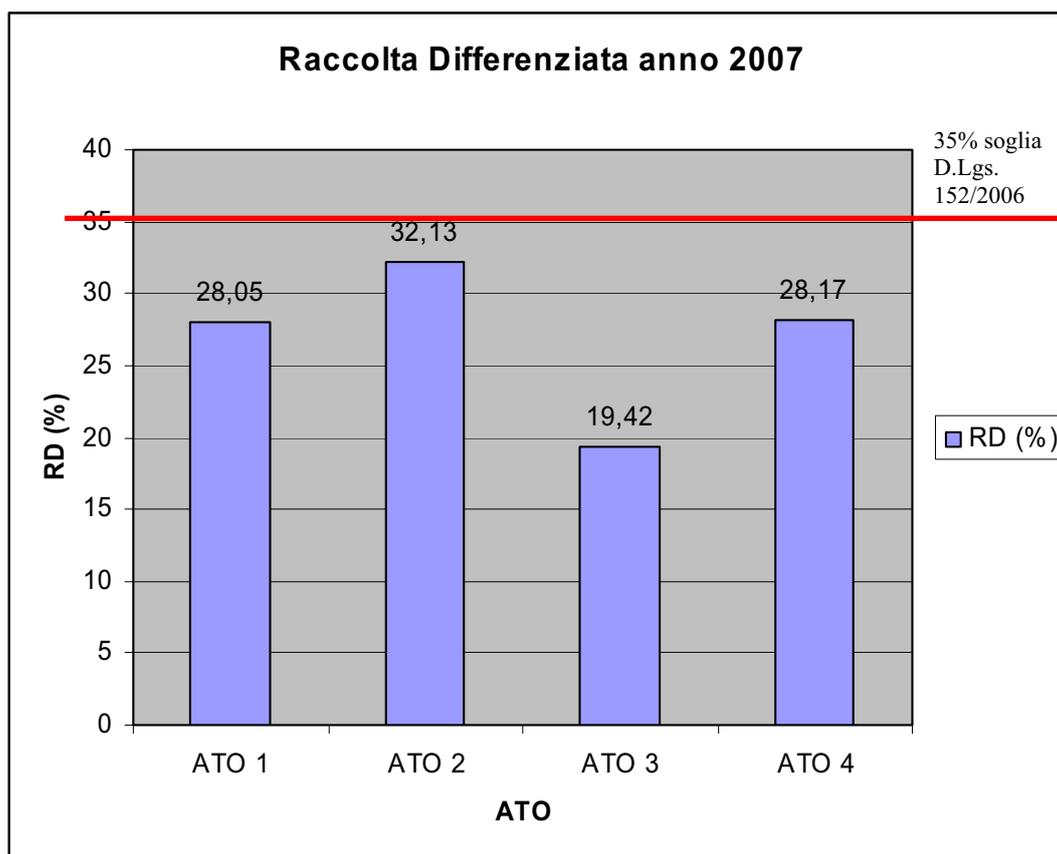
Si segnalano, nel contempo, alcune realtà comunali particolarmente virtuose che hanno superato il 40% di raccolta differenziata quali, tra i comuni più grandi, Assisi e Marsciano e, tra i comuni con meno di 10.000 abitanti, Attigliano, Montecastrilli, Paciano, Sangemini, e Sigillo.

Altri 9 comuni (Gubbio, Monte Santa Maria Tiberina, Umbertide, Corciano, Monte Castello di Vibio, Passignano sul Trasimeno, Lugnano in Teverina, Otricoli) hanno superato la soglia del 35% prevista dal D.Lgs. 152/2006.

Dei comuni citati, tuttavia, Assisi, Umbertide, Corciano, Passignano sul Trasimeno presentano una produzione pro-capite di rifiuti superiore ai *650 kg/abitante*.

La raccolta differenziata dei rifiuti, su base regionale e suddivisa per ATO, mostra i seguenti risultati:

A.T.O.	RACCOLTA DIFFERENZIATA				
	da R.U. (t)	da RUP (t)	TOTALE (t)	% su Prod. tot. Rifiuti 2007	Diff. % 2006-07
A.T.O. 1 (Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese)	20.228	363	20.591	28,05 %	+ 0,44
A.T.O. 2 (Perugino, Lago, Tuderte)	74.850	452	74.850	32,13 %	- 1,46
A.T.O. 3 (Foligno, Spoleto, Valnerina)	18.285	358	18.643	19,42 %	- 1,83
A.T.O. 4 (Ternano, Orvietano)	35.582	394	35.976	28,17 %	+ 1,04
UMBRIA	148.492	1.568	150.060	28,31 %	- 0,69



Sistema di gestione

Attualmente, nei 4 ATO definiti dal Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti adottato nel 2002, sono presenti sul territorio regionale **17 diversi soggetti** che effettuano il servizio di raccolta dei rifiuti.

L'attuale sistema impiantistico consta di n. **6** discariche: Belladanza (Città di Castello), Pietramelina (Perugia), Colognola (Gubbio), Borgogigione (Magione), Sant'Orsola (Spoleto) e Le Crete (Orvieto); n. **3** impianti per la produzione di compost: Pietramelina (Perugia), Casone (Foligno) e Le Crete (Orvieto); n. **4** impianti di separazione per il riciclaggio: Ponte Rio (Perugia), Casone (Foligno), Le Crete (Orvieto) e Maratta Bassa (Terni) e n. **7** stazioni di trasferimento (Città di Castello, Gubbio, Gualdo Tadino, Magione, Marsciano, Spoleto e Terni). L'unico termovalorizzatore installato (Terni) è attualmente fermo.

Sono inoltre attive n. **65** stazioni ecologiche.

A fine 2007 alcuni comuni avevano attivato servizi di raccolta differenziata domiciliare su una parte del proprio territorio per almeno una frazione merceologica. Si segnalano realtà "virtuose" quali Assisi e Marsciano, e, tra i comuni più piccoli, Sigillo e Attigliano, che, già da tempo, hanno attivato efficienti sistemi di raccolta domiciliare sulle frazioni merceologiche più significative su una parte consistente del proprio territorio.

1 PREMESSE

La Giunta Regionale con Delibera n.° 1541 del 05.12.2001 ha stabilito i “**criteri per la certificazione annuale dei dati della produzione dei rifiuti urbani e della raccolta differenziata nei Comuni dell’Umbria**”. Tali criteri sono stati successivamente aggiornati con Determinazione Dirigenziale n. 858 del 09.02.2005 al fine di recepire l’introduzione del nuovo Catalogo Europeo dei Rifiuti.

L’Osservatorio Regionale sui Rifiuti (ORRU), istituito con D.G.R. n. 588 del 30 marzo 2005, ha provveduto alla verifica e alla validazione dei dati annuali della produzione complessiva dei rifiuti urbani, della raccolta differenziata ed altri dati significativi con l’obiettivo di offrire ai cittadini ed agli operatori del settore dati certi e nel contempo per creare un’occasione di verifica delle politiche che nel settore vengono svolte dai Comuni, dalle Province e dalla Regione.

Il testo integrale dei criteri stabiliti dalla Giunta Regionale è disponibile all’interno del portale web ambiente.regione.umbria.it sezione “gestione rifiuti”.

La Giunta Regionale, con Delibera n.516 del 02/04/2007, ha approvato l’adozione in via sperimentale del sistema applicativo O.R.SO. per l’acquisizione via web dei dati sui rifiuti urbani dei Comuni umbri ai fini della certificazione annuale dell’anno 2006.

Considerata positiva l’esperienza di utilizzo di detto software nell’annualità precedente, per il 2007 si è confermato tale applicativo informatico quale strumento di invio dei dati sulla produzione dei rifiuti urbani e della raccolta differenziata da parte dei Comuni, rilevando nel contempo una fattiva collaborazione da parte di tutte le Amministrazioni Comunali.

Acquisizione dei dati

L’applicativo O.R.SO. è strutturato secondo le seguenti sezioni:

1. *Dati generali.*
2. *Rifiuto*
3. *Infrastrutture di servizio.*
4. *Costi.*
5. *Informazioni aggiuntive.*
6. *Report.*

Il Servizio regionale “Qualità dell’ambiente e gestione dei rifiuti” in collaborazione con ARPA Umbria ha proceduto alla verifica ed alla elaborazione di tutti i dati e ciò nel rispetto dei “criteri” stabiliti dalla Giunta Regionale. **L’elaborato che si presenta è approvato dalla Giunta Regionale e costituisce la certificazione ufficiale dei dati relativi all’anno 2007.**

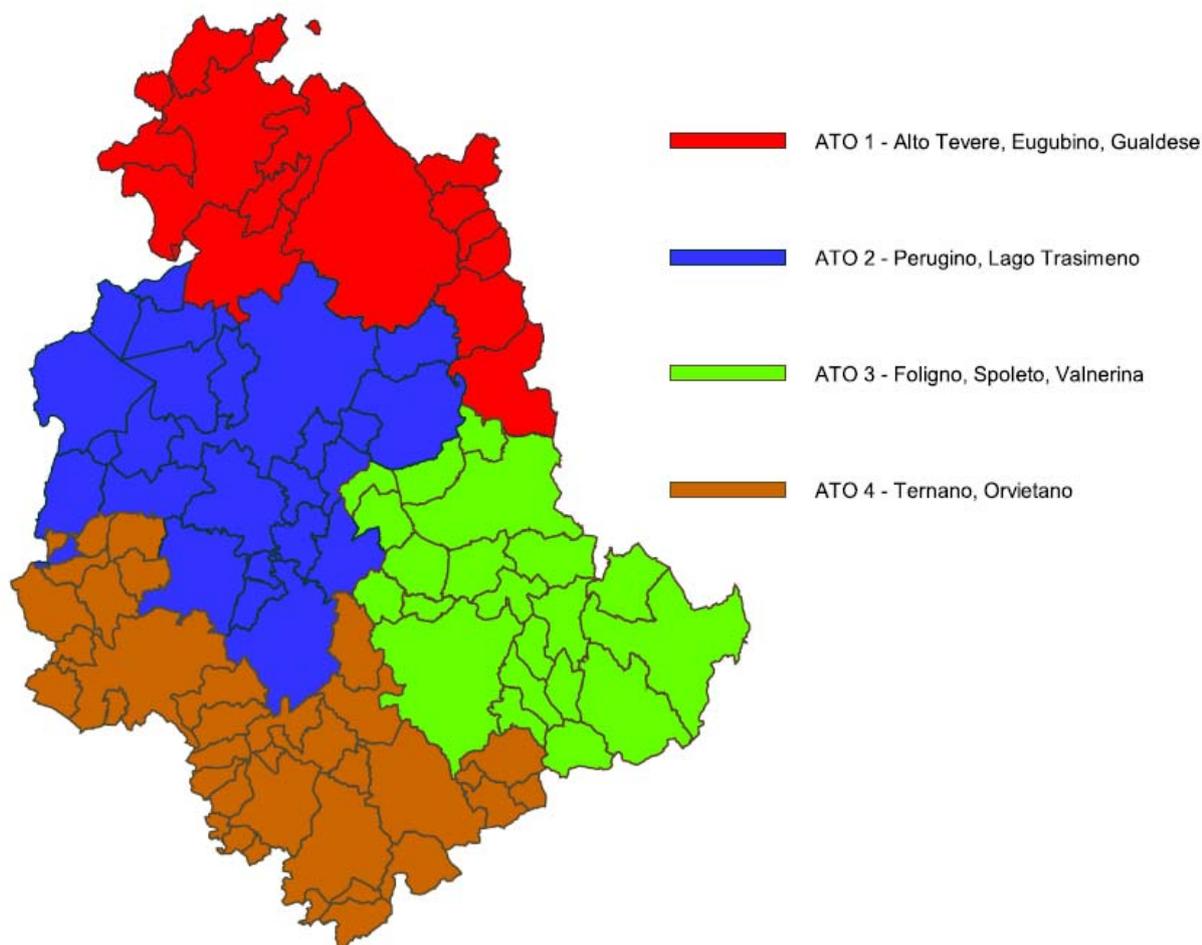
Anche quest’anno, dall’elaborazione dei dati trasmessi dai Comuni, si è rilevata però ancora una notevole disomogeneità nei valori inerenti la produzione di rifiuti pro capite e nelle quantità dichiarate sulle diverse frazioni merceologiche risultanti dalla raccolta differenziata. Da un approfondimento delle informazioni è emerso che queste notevoli differenziazioni sono risultate non soltanto da una diversa efficacia nelle varie iniziative intraprese dai singoli Comuni per il conseguimento di adeguati valori di raccolta differenziata, ma anche da una diversa applicazione di criteri di assimilabilità di alcune tipologie di rifiuti speciali assimilati agli urbani.

Il D.Lgs. 152/2006, infatti, all'art. 195, comma 2, lett. e), nel fissare le competenze dello Stato, inserisce tra di esse "la determinazione dei criteri qualitativi e quantitativi per l'assimilazione, ai fini della raccolta e lo smaltimento, dei rifiuti speciali ai rifiuti urbani.....(OMISSIS)".

Lo Stato non ha tuttavia ancora emesso proprie linee guida per la determinazione dei suddetti criteri qualitativi e quantitativi; in conseguenza di ciò i Comuni, nella predisposizione dei propri regolamenti sui rifiuti assimilati, hanno adottato criteri di assimilabilità estremamente disomogenei che in alcuni casi, soprattutto nelle precedenti annualità, hanno comportato un certo aumento nella produzione pro-capite dei rifiuti urbani.

Aggregazione dei Comuni per A.T.O.

I dati vengono dettagliatamente rappresentati di seguito e nelle tabelle riportate in allegato, aggregando i Comuni sulla base della attuale organizzazione per A.T.O. (Ambito Territoriale Ottimale) Rifiuti prevista dal piano di settore ancora vigente.



1. Sistema impiantistico regionale

Si riportano di seguito i dati su alcuni aspetti significativi della gestione dei rifiuti e considerazioni sul sistema impiantistico.

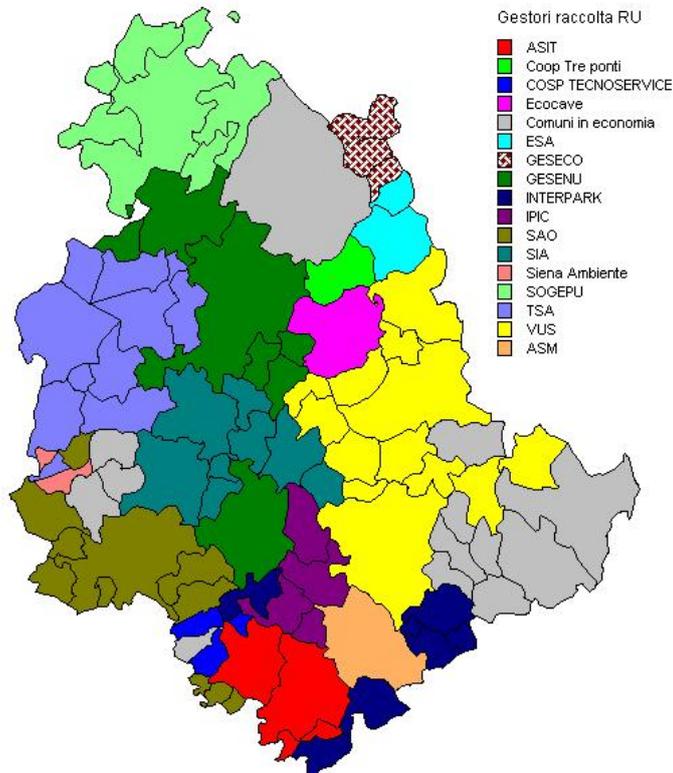
Si evidenzia come, nella Regione dell'Umbria, dall'anno 2006 tutti i rifiuti prodotti in ambito regionale non vengono smaltiti direttamente in discarica, ma trattati in impianti di selezione presenti sul territorio.

Infatti, a seguito della rimodulazione dei flussi dei rifiuti, approvata con D.G.R. n. 481 del 16 marzo 2005 e successiva integrazione con D.G.R. n. 1164 del 13 luglio 2005, si procede a separare la Frazione Umida negli impianti esistenti ed ad inviarla ai tre impianti di compostaggio regionali (Orvieto - Loc. Le Crete, Perugia - Loc. Pietramelina, Foligno - Loc. Casone) per la produzione della Frazione Organica Stabilizzata.

Questo materiale, ormai stabilizzato, viene utilizzato, ad esclusione della discarica di Le Crete, per ricoprire rifiuti in discarica.

Quadro di riferimento gestori del servizio di raccolta dei rifiuti urbani

Nella seguente rappresentazione vengono riportate le aree di competenza dei 17 gestori del servizio di raccolta dei rifiuti urbani.



Come si nota già graficamente vi è una notevole frammentazione territoriale del servizio, anche all'interno dei singoli ATO.

Tale problema viene affrontato nell'elaborazione del nuovo Piano Regionale, che avrà, tra gli obiettivi, il superamento della suddetta eccessiva frammentazione attraverso misure tese a favorirne l'aggregazione territoriale.

Impianti

Nel quadro seguente vengono riportati gli Impianti esistenti per la gestione dei rifiuti urbani indifferenziati, per il compostaggio e per la termovalorizzazione

A.T.O.	Stazione di trasf.	Separazione secco-umido	Compostaggio		Termoval.	Discarica
			Compost comune	Compost di qualità		
1	n. 3 Città di Castello - Gubbio - Gualdo Tadino	----	----	----	----	n. 2 - Loc. Belladanza (Città di Castello) - Loc. Colognola (Gubbio)
2	n. 2 - Bacanella (Magione) - Marsciano	n. 1 Loc. Ponte Rio (Perugia)	n. 1 Loc. Pietramelina (Perugia)	n. 1 Loc. Pietramelina (Perugia)	----	n. 2 - Loc. Pietramelina (Perugia) - Loc. Borgogigione (Magione)
3	n. 1 Loc. Campo Salese (Spoleto)	n. 1 Loc. Casone (Foligno)	n. 1 Loc. Casone (Foligno)	n. 1 Loc. Casone (Foligno)	----	n. 1 Loc. S. Orsola (Spoleto)
4	n. 1 Loc. Maratta Bassa (Terni)	n. 2 Loc. Le Crete (Orvieto) Loc. Maratta Bassa (Terni)	n. 1 Loc. Le Crete (Orvieto)	n. 1 Loc. Le Crete (Orvieto)	n. 1 Loc. Maratta Bassa (Terni) - FERMO -	n. 1 Loc. Le Crete (Orvieto)

Isole ecologiche

L'esperienza delle stazioni ecologiche, avviate fin dal 1998, mette in luce come tale sistema consenta di ottenere buoni risultati che si aggiungono a quelli ottenuti con le forme tradizionali di raccolta differenziata. **Sono oggi presenti sul territorio regionale n. 65 stazioni ecologiche.**

	Comune	Località	
A.T.O. 1	Città di Castello Citerna Costacciaro Fossato di Vico Gualdo Tadino Gubbio Monte S.Maria Tiberina Montone Pietralunga San Giustino Umbertide	4 (Via Mascagni - Loc. Titta di Userna - Località Belladanza - Trestina) 1 (Loc. Pistrino) 1 (Zona Industriale) 1 (Zona Industriale Nord) 1 (Zona industriale Nord) 1 (Loc. Venata) 1 (Area Artigianale Gioiello) 1 (Loc. Coldicambio) 1 (Zona Industriale) 1 (Selci Lama) 1 (Z.I. Madonna del Moro)	Tot A.T.O. = 14
A.T.O. 2	Perugia Assisi Bastia Umbra Bettona Castiglione del Lago Città della Pieve Corciano Magione Marsciano Paciano Panicale Passignano sul Trasimeno Piegaro Todi Torgiano Tuoro sul Trasimeno Valfabbrica	4 (Collestrada - San Marco - Sant'Andrea delle Fratte - Ponte Felcino) 1 (Ponte Rosso) 1 (Zona Industriale, Via del Lavoro) 1 (Loc. Passaggio di Bettona) 2 (Loc. Stazione - Loc. Pineta) 2 (Loc. Moiano - Canale) 2 (Ellera di Corciano - Mantignana) 1 (Area Ex Cementerie) 2 (Vocabolo Pettinaro - Vocabolo Casanova Olmeto) 1 (Zona artigianale Paciano) 1 (Zona artigianale Tavernelle) 2 (S.Donato - Loc Le Pedate) 2 (Loc.Ripa - Loc. Pietrafitta) 1 (Loc. Ponte Rio) 1 (Zona Industriale) 1 (Ingresso superstrada Tuoro) 1 (Loc. Piansaluccio)	Tot A.T.O. = 26
A.T.O. 3	Foligno Campello sul Clitunno Cascia Castel Ritaldi Cerreto di Spoleto Gualdo Cattaneo Montefalco Norcia Spoleto	2 (Via Campagnola, Loc. Paciana) 1 (Strada Arginale Marroggia) 1 (Palmaiolo) 1 (Zona Industriale) 1 (Loc. Cerreto di Spoleto) 1 (Voc. Fonte Cupa) 1 (Loc. Pietrauta) 1 (Zona Industriale) 1 (Zona Industriale Santo Chiodo)	Tot A.T.O. = 10
A.T.O. 4	Terni Allerona Amelia Arrone Castel Giorgio Ferentillo Giove Lugnano in Teverina Narni Orvieto Otricoli Porano Stroncone	3 (S.Martino - Maratta - Piediluco) 1 (Palazzone) 1 (Loc. Fornaci) 1 (San Francesco) 1 (Loc. Cerreto) 1 (Loc. Matterella - Zona Industriale) 1 (Loc. Caoni) 1 (Loc. Urdi) 1 (Loc. Maratta) 1 (Str. Arcone) 1 (Loc. Santo Pietro) 1 (Loc. Radice) 1 (Vascigliano)	Tot A.T.O. = 15

Distribuzione territoriale impianti di trattamento rifiuti



2. Produzione rifiuti urbani anno 2007

Per la determinazione

Nelle tabelle 2.1, 2.2, 2.3 e 2.4 riportate in allegato vengono presentati i dati relativi ai rifiuti urbani complessivamente prodotti nella Regione Umbria nell'anno 2007 per ciascun Comune comprensivi anche della raccolta differenziata e dello spazzamento stradale.

Le tabelle mettono in relazione, per ciascuno dei 92 comuni, la produzione totale dei rifiuti (in tonnellate) registrata nel 2007 con quella relativa all'anno precedente ricavandone lo scostamento percentuale e la produzione di rifiuti pro-capite (in kg).

Di seguito viene riportato il quadro di sintesi, suddiviso per ATO.

Riepilogo generale per ATO

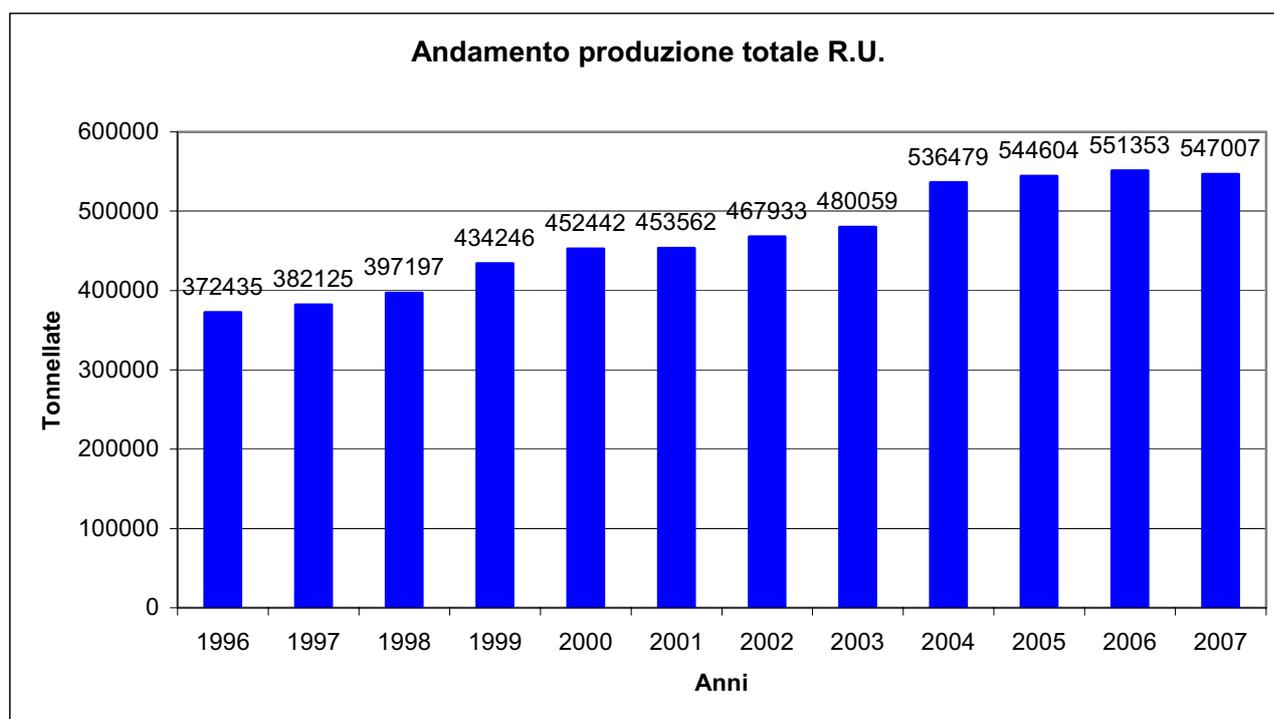
N.° A.T.O.	Nome A.T.O.	Popolazione Totale	Produzione 2006 (t)	Produzione 2007 (t)	Diff. %
1	Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese	135.826	74.878	75.168	0,39
2	Perugino, Lago Trasimeno, Tuderte	388.374	248.470	244.089	-1,76
3	Foligno, Spoleto, Valnerina	169.892	100.393	97.824	-2,56
4	Ternano, Orvieto	237.727	128.216	129.927	1,33
	TOTALE UMBRIA	931.819	551.953	547.007	- 0,90

Osservazioni sulla produzione di rifiuti urbani

La produzione totale (547.007 t/anno) è riferita esclusivamente ai Rifiuti Urbani così come definiti dall'art. 184, comma 2, del D.Lgs. 152/2006: Urbani Domestici e Speciali Assimilati.

Il totale indicato non comprende la quantità di Rifiuti Speciali, che vengono smaltiti negli impianti finali dei Rifiuti Urbani:.

Relativamente alla differenza percentuale nella produzione complessiva dei rifiuti tra il 2006 e il 2007 si riscontra il positivo decremento di circa un punto percentuale, dato ancor più significativo se si considera che il Piano Regionale vigente prevedeva un incremento costante pari al 2,5% annuo. La riduzione della quantità complessiva di rifiuti prodotta è del resto tra i punti cardine delle linee guida per l'elaborazione del nuovo Piano Regionale per la Gestione dei Rifiuti, in fase di adozione. Occorre tuttavia osservare, ad ogni buon conto, che ha contribuito alla riduzione del dato sulla produzione complessiva regionale anche il forte decremento (-7,5%) del dato relativo al solo capoluogo regionale, che presumibilmente è anche dovuto al fatto che non sono state conteggiate alcune quote di rifiuti speciali che nell'anno precedente erano state comprese tra gli assimilati.



Comuni con oltre 10.000 abitanti

I 19 Comuni dell'Umbria, con popolazione totale superiore a 10.000 abitanti, rappresentano il 76,29% della popolazione totale della nostra Regione; nell'anno 2007 in tali Comuni si sono prodotte 432.639 tonnellate di rifiuti, pari al 79,09 % della produzione regionale e si è avuto un decremento di produzione rispetto al 2006 pari all'1,35%, superiore pertanto alla media regionale.

In particolare si nota che a Perugia, come sopra accennato, la produzione dei rifiuti è stata pari a 117.202 tonnellate con un decremento del 7,5% rispetto al dato del 2006, valore molto alto e dovuto, come detto, anche a una più corretta contabilizzazione di certe quantità di rifiuti speciali fino all'annualità precedente rendicontate tra gli urbani proprio a causa della già citata incertezza sulle modalità di contabilizzazione dei rifiuti speciali.

Nell'altro capoluogo di provincia (Terni) sono state prodotte 67.932 tonnellate, in incremento (+2,5%) rispetto all'anno precedente.

Nei restanti comuni con popolazione superiore ai 10.000 abitanti si segnalano i dati relativi a Foligno, Narni, Amelia, Magione, Gubbio e Spoleto che decrementano la produzione rispetto al 2006. Il forte decremento di Foligno (-6,33%) è probabilmente riconducibile a circostanze analoghe a quelle già viste per Perugia.

Al contrario, nei comuni di Città di Castello, Gualdo Tadino, Umbertide, Orvieto, Todi, Assisi, San Giustino, Castiglione del Lago, Bastia Umbra, Corciano, Marsciano si riscontra un aumento della produzione dei rifiuti rispetto all'anno precedente. In particolar modo, negli ultimi quattro comuni citati è presumibile che si sia verificato un cambiamento nella contabilizzazione di certe frazioni merceologiche opposto rispetto a quanto citato per Perugia e Foligno.

Produzione pro-capite

Per la determinazione della produzione pro-capite si è proceduto all'aggiornamento della popolazione regionale.

I dati sono riferiti alla popolazione *totale*, ossia tutta quella che contribuisce a produrre rifiuti nell'arco dell'anno solare. La Regione Umbria ha adottato un criterio di calcolo della popolazione che appare il più realistico possibile e che tiene conto delle peculiarità socio-economiche dell'Umbria (attività turistiche, presenze di Università, presenze per attività lavorative, ecc.). La popolazione totale è stata quindi calcolata sommando i dati relativi alla popolazione *residente*, ai turisti "*stabili*" e "*occasional*", agli *studenti* presenti, ed alla popolazione "*occasionale*", ossia alla popolazione che si trova sul territorio regionale non riconducibile ad alcuna delle categorie prima menzionate.

Tutti i dati che vengono riportati sono relativi alla popolazione *media giornaliera* (appartenente a ciascuna categoria).

Si precisa che la popolazione residente in ciascun comune è ricavata dai dati ISTAT 2007, recentemente pubblicati dall'Istituto Nazionale di Statistica sul sito internet demo.istat.it.

Tramite i suddetti dati si è provveduto ad aggiornare il quadro della popolazione residente che, per le ultime annualità per le quali si è provveduto a certificare la produzione dei rifiuti (2005 e 2006), faceva riferimento ai dati ISTAT 2004.

Per ciò che concerne i turisti, per "*stabili*" si intendono coloro che risultano aver pernottato in Umbria per almeno una notte; i dati relativi sono ricavati dalle informazioni fornite dall'Ufficio Turismo della Regione Umbria; per turisti "*occasional*" si intendono turisti la cui permanenza in Umbria si esaurisce nell'arco della giornata. Quest'ultimo dato è stato stimato in percentuale sui turisti stabili, applicando coefficienti in base alla differente attrazione turistica dei vari Comuni.

Il numero degli *studenti* provenienti da fuori Regione è basato sui dati forniti dai competenti uffici dell'Università degli Studi di Perugia e dell'Università degli Stranieri di Perugia.

Il dato relativo alle presenze "*occasional*" è stato ricavato da una stima rapportata alla popolazione residente nei vari centri. Ritenendo che maggiore è il numero degli abitanti in un comune, maggiori sono le possibilità di "*attrazione*" dall'esterno (dovute a fattori sociali ed economici), gli occasionali sono stati stimati pari al 2% della popolazione residente per i Comuni con popolazione superiore a 50.000 abitanti, l'1,5% per i Comuni con popolazione compresa tra 10.000 e 50.000 abitanti e l'1% per i Comuni con popolazione inferiore a 10.000 abitanti.

Quadro di sintesi

ATO	Popolazione residente	Occasional	Turisti "stabili"	Turisti occasionali	Studenti non residenti	Popolazione Totale
1	131234	1886	1515	1041	150	135826
2	349703	5759	9388	8309	15215	388374
3	162552	2375	2846	1919	200	169892
4	229478	3657	2014	1475	1103	237727
Umbria	872967	13677	15763	12744	16668	931819

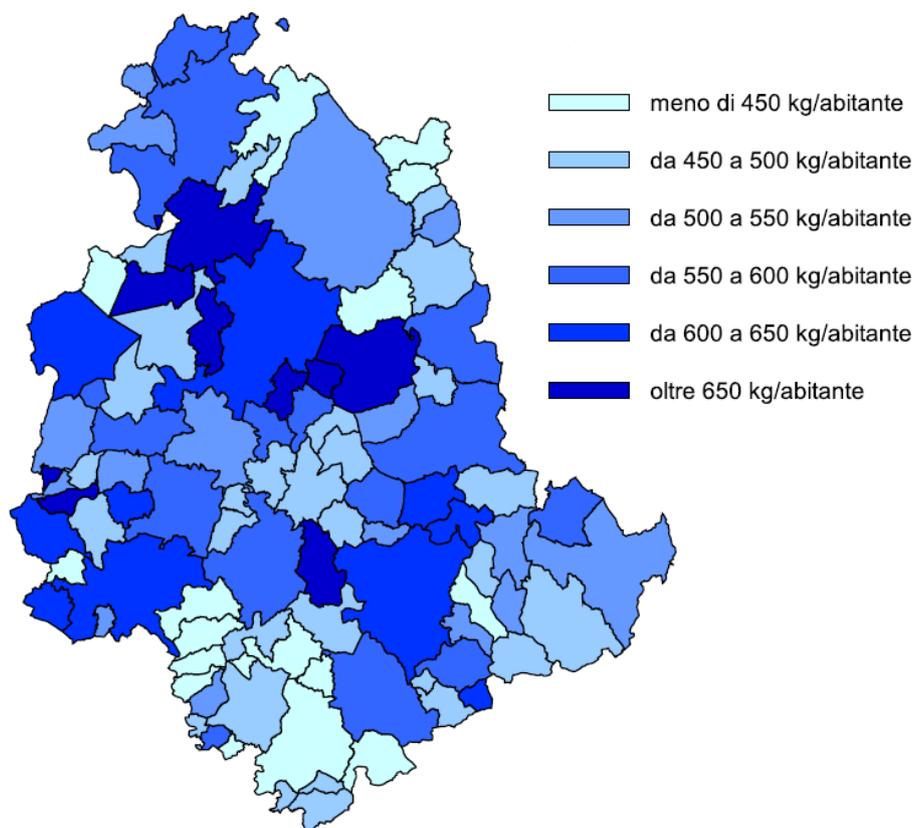
Per la determinazione della popolazione di ciascun comune si rimanda alle tabelle 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4 riportate in allegato.

Effettuato il calcolo della popolazione totale tenendo conto dell'aggiornamento ISTAT della popolazione al 2007 si può procedere alla determinazione della produzione pro-capite, ovvero la quantità complessiva di rifiuti prodotta da ciascun cittadino nel corso dell'annualità di riferimento. Tale dato è il rapporto tra la quantità di rifiuti complessiva prodotta nell'area territoriale di riferimento (Comuni, ATO, Regione) e la popolazione complessiva di tale area.

Di seguito viene riportato il quadro riepilogativo per ciascuno dei 4 ATO e il dato complessivo regionale. I dati comunali sono riportati nelle tabelle 2.1, 2.2, 2.3 e 2.4 in allegato.

N.° A.T.O.	Nome A.T.O.	Popolazione Totale	Produzione 2007 (t)	Pro Capite 2007 (kg/abitante)
1	Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese	134.589	75.168	553
2	Perugino, Lago Trasimeno, Tuderte	379.231	244.089	628
3	Foligno, Spoleto, Valnerina	167.574	97.824	576
4	Ternano, Orvieto	237.727	129.927	547
TOTALE UMBRIA		931.819	547.007	587

Distribuzione della produzione pro-capite



Spazzatura meccanica stradale

Nella tabella seguente è riportato il quadro di sintesi, suddiviso per ATO, delle quantità totali di rifiuti raccolti nei comuni che effettuano con il sistema meccanizzato la pulizia e lo spazzamento di strade, aree pubbliche e private comunque soggette ad uso pubblico.

Da notare che si è passati dalle 20.216 t del 2006 alle 16.926 t del 2006, con un decremento di circa 3.300 tonnellate sui 37 Comuni nei quali è svolto il servizio di spazzatura meccanica stradale. Il decremento appare distribuito abbastanza uniformemente sui 4 ATO.

Riepilogo generale spazzatura meccanica stradale

N.° A.T.O.	Nome A.T.O.	Quantità (tonnellate)
1	Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese	1.758
2	Perugino, Lago Trasimeno, Tuderte	11.126
3	Foligno, Spoleto, Valnerina	1.829
4	Ternano, Orvieto	2.213
TOTALE UMBRIA		16.926

Per i dati relativi ai singoli comuni si rimanda alle tabelle 2.5, 2.6, 2.7 e 2.8 riportate in allegato.

Compostaggio domestico 2007

I Comuni debbono dichiarare l'esistenza della convenzione per il compostaggio domestico sottoscritta tra la singola utenza e la ditta che gestisce il servizio.

Di seguito viene riportato il dato riepilogativo regionale a livello di ATO.

Nella stima del compost prodotto a livello domestico si considera, convenzionalmente, una produzione di 300 kg/utenza.

N.° A.T.O.	Nome A.T.O.	Famiglie coinvolte	Quantità stimata in t/anno
1	Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese	2.849	855
2	Perugino, Lago Trasimeno, Tuderte	9004	2.701
3	Foligno, Spoleto, Valnerina	3.270	981
4	Ternano, Orvieto	2.052	616
TOTALE UMBRIA		17.175	5.153

Per i dati relativi ai composters domestici installati a livello comunale si rimanda alle tabelle 2.9, 2.10, 2.11 e 2.12 riportate in allegato.

3 Raccolta differenziata anno 2007

Il Decreto Legislativo 152/2006 (art. 205) indica le seguenti percentuali di Raccolta Differenziata da raggiungere in varie epoche:

al 31/12/2006	35% almeno dei rifiuti prodotti
al 31/12/2008	45% almeno dei rifiuti prodotti
al 31/12/2012	65% almeno dei rifiuti prodotti.

Il 2° Piano Regionale di Gestione dei rifiuti prevedeva:

anno 2002	28,5% dei rifiuti prodotti
anno 2003	35% dei rifiuti prodotti
anno 2006	45% dei rifiuti prodotti

Calcolo della raccolta differenziata

Il calcolo della raccolta differenziata viene fatto nel rispetto dei criteri stabiliti con D.G.R. n. 1541/2001, ovvero:

- Gli ingombranti sono considerati come “frazione merceologica” distinta in quanto in base ai dati a disposizione non si è in grado di distribuirli per singole frazioni merceologiche;
- RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi) sono stati inseriti nelle tabelle come se fossero un’unica frazione merceologica;
- ai soli fini del calcolo della R.D. , il quantitativo di rifiuti provenienti dalla spazzatura meccanica di strade e/o aree viene sottratto dalla produzione totale dei rifiuti. Nel 2007 tale quantitativo è stato pari a 16.926 t;
- vengono esclusi dal calcolo sia della R.D. che della produzione totale di rifiuti i rifiuti inerti derivanti da attività di costruzione e demolizione;
- gli scarti derivanti dalla raccolta multimateriale non entrano nel computo della R.D. ; tali quantitativi fanno parte della quantità di rifiuti avviati in discarica come indifferenziati;

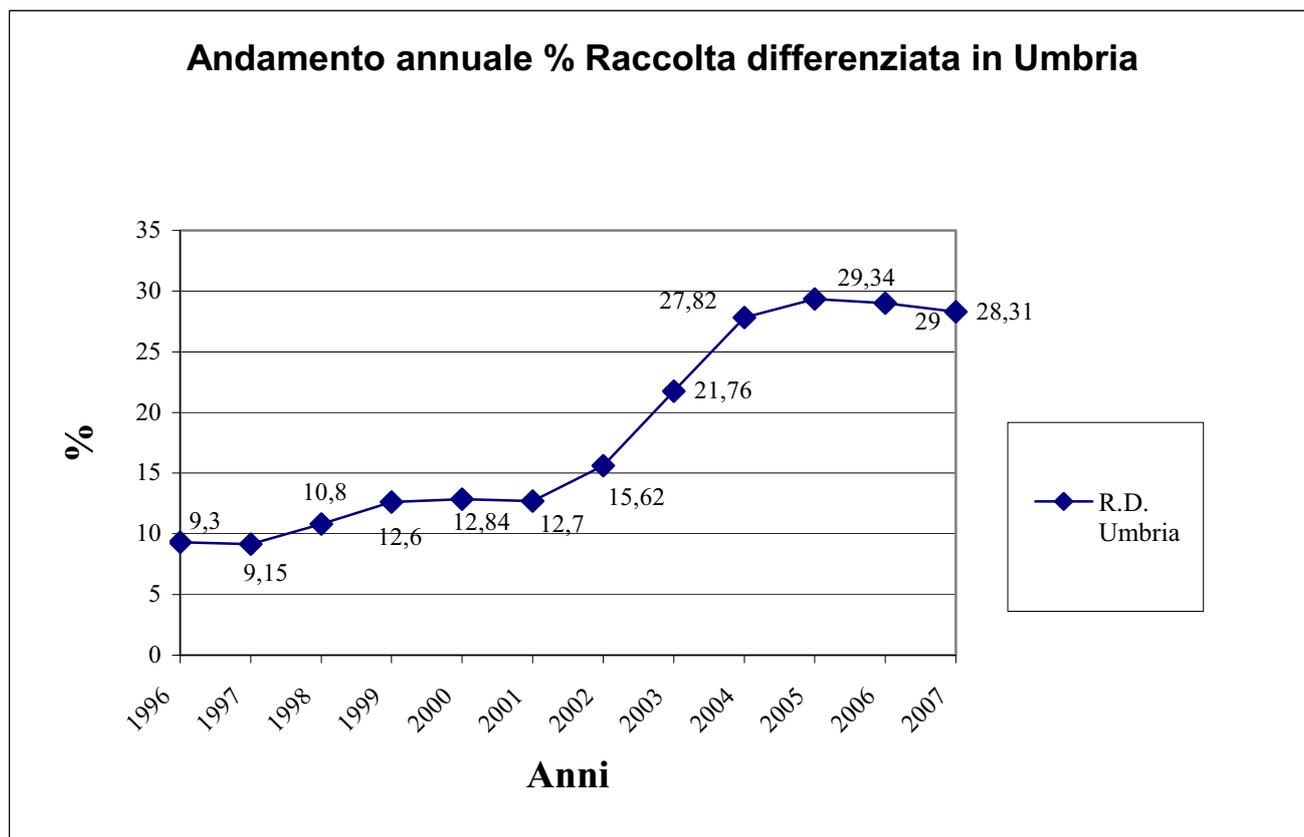
I rifiuti raccolti in modo differenziato sono stati associati alle frazioni merceologiche di cui alle tabelle 3.5, 3.6, 3.7 e 3.8 riportate in allegato. Per ciascuna di esse viene presentato il quantitativo raccolto nella regione e nei singoli ATO.

Il dato riepilogativo della regione Umbria per l'anno 2007 è il seguente:

ATO	Totale Rifiuti Urbani 2007 (t)	Totale RD 2007 (t)	% RD 2007	% RD 2006	Differenza % 2006-2007
1	73410	20591	28,05	27,61	0,44
2	232963	74850	32,13	33,59	-1,46
3	95994	18643	19,42	21,25	-1,83
4	127713	35976	28,17	27,13	1,04
Totale Umbria	530.081	150.060	28,31	29,00	-0,69

Considerazioni sulla raccolta differenziata

Il dato regionale di raccolta differenziata per l'anno 2007 è pari al 28,31%, che sostanzialmente conferma il risultato conseguito nell'anno precedente.



Il risultato conseguito non è comunque soddisfacente, poiché non raggiunge né il livello del 35% fissato, per l'anno di riferimento, dal D.Lgs. 152/2006 né tantomeno il livello del 45% indicato dal

vigente Piano Regionale per la gestione dei residui e dei rifiuti. In tal senso si può rilevare che tutte le iniziative intraprese, dal 2002 in poi, con l'adozione del citato Piano, hanno consentito di raggiungere in pochi anni il 29% di Raccolta Differenziata che però nelle ultime annualità si è stabilizzato. E' ormai evidente che il sistema basato sulla sola raccolta stradale e sulle isole ecologiche ha "saturato" il proprio potenziale di crescita, e per ripartire di slancio verso incrementi annuali significativi e costanti non è più procrastinabile l'introduzione a livello capillare di efficaci sistemi di raccolta domiciliare (porta a porta o di prossimità), finora applicati, e in via sostanzialmente sperimentale, solo su aree limitate, peraltro con successo. Tale strategia è del resto uno dei punti cardine del nuovo Piano Regionale, in via di adozione, che ha tra i propri obiettivi la crescita del livello di raccolta differenziata fino ai livelli di eccellenza già raggiunti in altri contesti territoriali.

Il dato di R.D. del 28,31 % pone comunque l'Umbria in discreta posizione a livello nazionale e in linea con altre realtà del centro Italia. Tale dato, che permette un recupero diretto di materia da rifiuti mediante i processi di riciclaggio e/o di recupero presso le filiere, è tanto più significativo se si considera che allo stesso si devono aggiungere i metalli e le bande stagnate, recuperate sempre dagli impianti di selezione, ed avviati direttamente al riciclaggio presso le acciaierie.

All'interno degli ambiti si rileva:

- ATO 1: le buone performances di comuni quali Sigillo (43,85%) e Umbertide (38,76%) attivi ormai da tempo in iniziative di raccolta differenziata domiciliare o stradale particolarmente diffusa.
- ATO 2: Il dato di Perugia (-5,30% rispetto al 2006) è riconducibile alle stesse ragioni del notevole calo della produzione dei rifiuti: alcuni quantitativi di rifiuti speciali, raccolti in maniera differenziata, nel 2007 non sono stati computati tra i rifiuti urbani. Tra i comuni con popolazione superiore ai 10.000 abitanti si segnalano i notevoli risultati, superiori al 40%, di Assisi (che conferma praticamente il dato dell'anno precedente) e Marsciano (che incrementa di quasi il 7% sul 2006).
Tra i comuni più piccoli è di particolare rilievo la performance complessiva dei comuni del comprensorio del Trasimeno, che complessivamente superano il 35%, con la punta di assoluta eccellenza di Paciano (49,53%), con l'ottimo risultato di Passignano sul Trasimeno (38,88%), che però presenta un valore della produzione pro-capite sensibilmente superiore alla media regionale, e con i rilevanti incrementi annuali fatti registrare da Castiglione del Lago (+8,41%), Panicale (+6,58%) e Tuoro sul Trasimeno (+6,73%).
- ATO 3: è l'ambito territoriale storicamente più indietro dal punto di vista dei risultati di raccolta differenziata. Non si possono sottovalutare i dati ancora piuttosto deludenti dei due comuni maggiori, Foligno e Spoleto, e in particolare l'arretramento del primo (-4,58% rispetto all'anno precedente).
- ATO 4: la conferma delle "tradizionali" realtà di eccellenza di Attigliano (52,06%) e Sangemini (43,30%); supera per la prima volta il 40% anche Montecastrilli (40,05%). Per quanto riguarda Terni, l'incremento (+1,52%) riporta il dato del secondo capoluogo regionale sopra il 30.

Raccolta Differenziata comunale

A livello comunale si rileva:

Comuni con più di 10.000 abitanti

I 19 comuni con popolazione superiore ai 10.000 abitanti rappresentano complessivamente il 76,29% della popolazione; in essi si realizza una percentuale di R.D. pari al 29,61% (superiore di quasi l'1,5% rispetto al dato complessivo regionale) e in essi si raccoglie in forma differenziata l'82,31 % del totale regionale.

In allegato vengono riportate, per tutti i Comuni, le tabelle comprendenti:

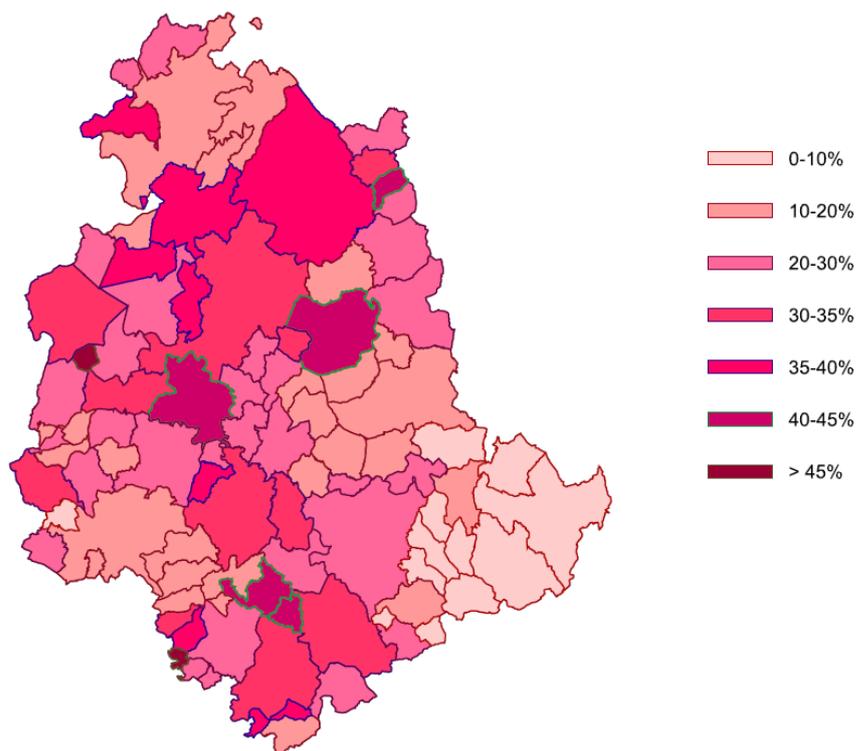
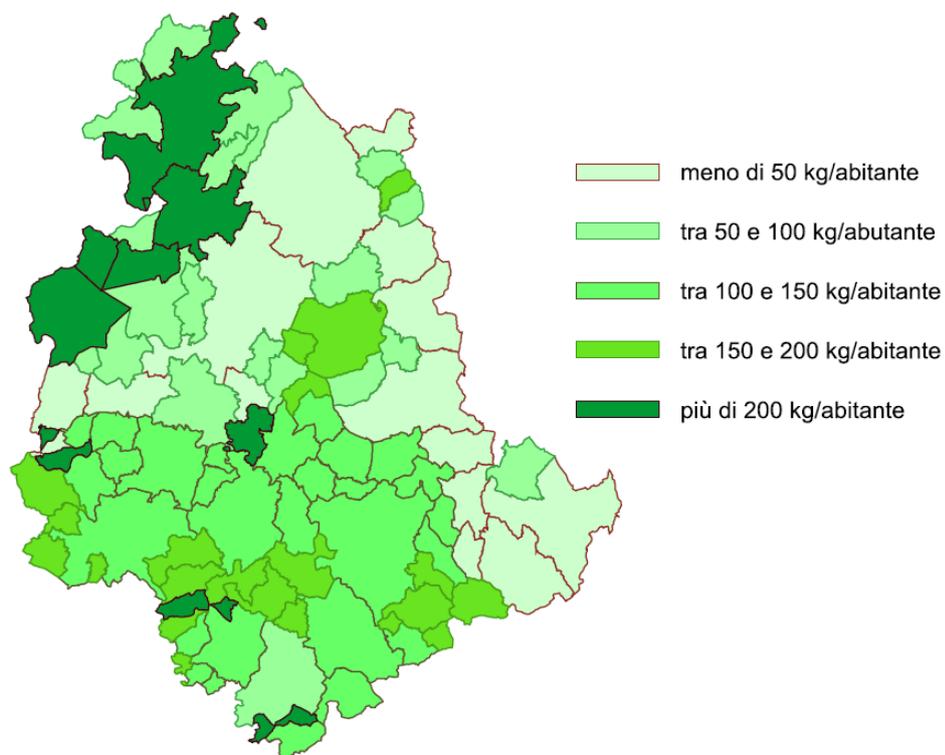
- I dati complessivi;
- Il compostaggio domestico;
- La suddivisione per frazioni merceologiche;
- Il conferimento finale dei materiali raccolti in forma differenziata;

Comuni con meno di 10.000 abitanti

Nei 73 Comuni con meno di 10.000 abitanti si riscontra:

- **Un gruppo di 11 Comuni con “performances” eccezionali, superiori o prossimi alla soglia del 35%** e ciò a dimostrazione del grande impegno delle amministrazioni comunali e della straordinaria collaborazione dei cittadini, ovvero: Attigliano (52,06 %), Otricoli (39,01 %), Paciano (49,53 %), Passignano sul Trasimeno (38,88 %), Sigillo (43,85 %), Lugnano in Teverina (38,74 %), Sangemini (43,30 %), Monte Santa Maria Tiberina (35,67 %), Montecastrilli (40,05 %), Monte Castello di Vibio (35,33 %), Costacciaro (34,74 %)
- **Altri 14 Comuni con risultati buoni, sopra o prossimi alla media regionale**, ovvero Alviano, Scheggia e Pascelupo, Allerona, Fratta Todina, Massa Martana, Giove, Piegaro, Torgiano, Ficulles, Tuoro sul Trasimeno, Città della Pieve, Panicale, Acquasparta, Fossato di Vico
- **Negli altri comuni con popolazione inferiore a 10.000 abitanti** si riscontrano risultati abbastanza modesti, talvolta inferiori al 10%, anche dovuti al fatto che in certe realtà le Amministrazioni Comunali effettuano in proprio il servizio di raccolta, e ciò rende molto difficoltosa l'organizzazione di un efficiente sistema di raccolta differenziata.
Per quanto riguarda il Comune di Cascia, il dato relativo al 2007 è nullo in quanto l'intero sistema di raccolta è stato interrotto a seguito di ordinanza della Procura della Repubblica di Perugia.

Per i dati relativi ai singoli comuni si rimanda alle tabelle 3.1, 3.2, 3.3 e 3.4 riportate in allegato.

Quadro di riferimento della raccolta differenziata a livello comunale*Quadro di riferimento della raccolta differenziata pro capite*

Raccolta differenziata per frazioni merceologiche

Nel seguente quadro di sintesi vengono riportate le quantità (esprese in tonnellate) delle varie frazioni merceologiche di raccolta differenziata.

ATO	Carta	Cartone	Vetro	Plastica	Metallo	Alluminio	FOU	Sfalci verdi	Ingombranti	Oli e grassi	Tessili (indumenti)	Legno	Medicinali	Pile e batterie	RAEE	RUP
1	3391,66	3067,71	2522,65	1233,71	1743,47	2,90	3706,36	2206,07	1598,67	0,47	196,58	543,18	4,89	4,18	5,21	363,45
2	12.661,73	8.647,04	6.818,85	1.961,84	11.938,56	26,95	11.706,00	9.338,34	7.771,07	26,79	578,13	2.896,38	11,99	8,05	5,97	452,15
3	2.295,01	4.400,69	2.312,04	1.265,92	406,45	0,26	2.707,61	1.568,22	1.276,40	1,86	173,12	1.870,82	3,03	3,24	0,00	358,43
4	6.935,53	1.296,95	5.167,68	1.793,48	1.569,68	16,14	6.687,86	1.494,30	5.983,30	0,00	308,19	4.252,47	8,80	13,70	54,38	393,65
Totale Umbria	25.284	17.412	16.821	6.255	15.658	46	24.808	14.607	16.629	29	1.256	9.563	29	29	66	1.568

ATO	Carta e Cartone		Vetro		Plastica			
	2007 (t)	2006 (t) Diff (%)	2007 (t)	2006 (t) Diff (%)	2007 (t)	2006 (t) Diff (%)		
1	6.459	+10,77	2.523	2.440	+3,40	1.234	1.228	+0,49
2	21.309	-31,02	6.819	6.663	+2,34	1.962	1.833	+7,04
3	6.696	-23,20	2.312	2.493	-7,26	1.263	1.347	-6,24
4	8.232	+10,39	5.168	4.514	+14,49	1.793	1.751	+2,40
Umbria	42.696	-19,83	16.821	16.109	+4,42	6.255	6.159	+1,56

ATO	Metallo		Fou		Sfalci Verdi			
	2007 (t)	2006 (t) Diff (%)	2007 (t)	2006 (t) Diff (%)	2007 (t)	2006 (t) Diff (%)		
1	1.743	+9,90	3.706	3.845	-3,62	2.206	2.374	-7,08
2	11.939	+18,37	11.706	10.463	+11,88	9.338	6.949	+34,38
3	406	-66,42	2.708	2.113	+28,16	1.568	1.585	-1,07
4	1.570	-21,89	6.688	6.345	+5,41	1.494	1.736	-13,94
Umbria	15.568	13,019	24.808	22.765	+8,97	14.607	12.644	+15,53

Per i dati relativi ai singoli comuni si rimanda alle tabelle 3.5, 3.6, 3.7 e 3.8 riportate in allegato.

Le tabelle 3.9, 3.10, 3.11 e 3.12, sempre in allegato, riportano invece i gestori del conferimento finale delle stesse frazioni merceologiche.

Anno 2007

➤ **Dati comunali**

Popolazione

Tabella 1.1

Popolazione A.T.O. n.1: Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese							
N.°	Comune	Popolazione residente	Occasionali	Turisti "stabili"	Turisti occasionali	Studenti non residenti	Popolazione Totale
1	Città di Castello	39570	594	442	332	150	41088
2	Citerna	3307	33	9	5		3354
3	Costacciaro	1332	13	22	17		1384
4	Fossato di Vico	2716	27	49	37		2829
5	Gualdo Tadino	15556	233	74	37		15900
6	Gubbio	32564	488	603	452		34107
7	M. S. M. Tiberina	1237	12	36	18		1303
8	Montone	1618	16	45	23		1702
9	Pietralunga	2327	23	51	26		2427
10	San Giustino	10923	164	17	9		11113
11	Scheggia e Pascelupo	1522	15	2	2		1541
12	Sigillo	2499	25	27	14		2565
13	Umbertide	16063	241	138	69		16511
Totale A.T.O. 1		131234	1886	1515	1041	150	135826

Tabella 1.2

Popolazione A.T.O. n.2: Perugino, Lago Trasimeno, Tuderte							
N.°	Comune	Popolazione residente	Occasionali	Turisti "stabili"	Turisti occasionali	Studenti non residenti	Popolazione Totale
1	Perugia	161944	3239	2668	2668	15015	185534
2	Assisi	26720	401	2684	2684	150	32639
3	Bastia Umbra	20316	305	237	178		21036
4	Bettona	4105	41	76	38		4260
5	Castiglione del Lago	14996	225	584	438		16243
6	Città della Pieve	7438	74	199	100		7811
7	Collazzone	3267	33	146	110		3556
8	Corciano	18177	273	264	198		18912
9	Deruta	8825	88	65	33		9011
10	Fratta Todina	1814	18	8	4		1844
11	Lisciano Niccone	656	7	24	12		699
12	Magione	13671	205	749	562		15187
13	Marsciano	17625	264	36	18		17943
14	Monte Castello Vibio	1669	17	12	6		1704
15	Paciano	984	10	54	41		1089
16	Panicale	5684	57	116	87		5944
17	Passignano sul Tras.	5514	55	417	417		6403
18	Piegara	3702	37	46	23		3808
19	San Venanzo	2333	23	59	30		2445
20	Todi	16928	254	275	206	50	17713
21	Torgiano	6014	60	142	71		6287
22	Tuoro sul Trasimeno	3788	38	482	362		4670
23	Valfabbrica	3533	35	45	23		3636
Totale A.T.O. 2		349703	5759	9388	8309	15215	388374

Tabella 1.3

Popolazione A.T.O. n.3: Foligno, Spoleto, Valnerina							
N.°	Comune	Popolazione residente	Occasionali	Turisti "stabili"	Turisti occasionali	Studenti non residenti	Popolazione Totale
1	Foligno	55645	1113	420	210	150	57538
2	Bevagna	5003	50	136	102		5291
3	Campello sul Clitunno	2449	24	37	19		2529
4	Cannara	4117	41	42	21		4221
5	Cascia	3252	33	374	374		4033
6	Castel Ritaldi	3141	31	23	12		3207
7	Cerreto di Spoleto	1167	12	15	8		1202
8	Giano dell'Umbria	3613	36	21	11		3681
9	Gualdo Cattaneo	6320	63	85	43		6511
10	Montefalco	5708	57	46	35		5846
11	Monteleone di Spoleto	652	7	8	4		671
12	Nocera Umbra	6104	61	196	98		6459
13	Norcia	4977	50	354	266		5647
14	Poggiodomo	153	2	8	4		167
15	Preci	790	8	98	49		945
16	Sant'Anatolia di Narco	584	6	9	5		604
17	Scheggino	466	5	5	3		479
18	Sellano	1182	12	15	8		1217
19	Spello	8554	86	129	97		8866
20	Spoleto	38645	580	547	410	50	40232
21	Trevi	8153	82	267	134		8636
22	Vallo di Nera	420	4	5	3		432
23	Valtopina	1457	15	6	3		1481
Totale A.T.O. 3		162552	2375	2846	1919	200	169892

Tabella 1.4

Popolazione A.T.O. n.4: Ternano, Orvieto							
N.°	Comune	Popolazione residente	Occasionali	Turisti "stabili"	Turisti occasionali	Studenti non residenti	Popolazione Totale
1	Terni	109816	2196	573	430	953	113968
2	Acquasparta	4930	49	88	44		5111
3	Allerona	1862	19	12	6		1899
4	Alviano	1532	15	4	2		1553
5	Amelia	11733	176	64	32		12005
6	Arrone	2765	28	45	23		2861
7	Attigliano	1776	18	51	26		1871
8	Avigliano Umbro	2487	25	16	8		2536
9	Baschi	2732	27	57	29		2845
10	Calvi dell'Umbria	1844	18	12	6		1880
11	Castel Giorgio	2186	22	2	1		2211
12	Castel Viscardo	3041	30	6	3		3080
13	Fabro	2784	28	105	53		2970
14	Ferentillo	1909	19	27	14		1969
15	Ficulle	1718	17	28	14		1777
16	Giove	1883	19	5	3		1910
17	Guardea	1863	19	2	1		1885
18	Lugnano in Teverina	1592	16	0	0		1608
19	Massa Martana	3844	38	36	18		3936
20	Montecastrilli	5026	50	8	4		5088
21	Montecchio	1738	17	28	14		1797
22	Montefranco	1282	13	25	13		1333
23	Montegabbione	1211	12	10	5		1238
24	Monteleone d'Orvieto	1604	16	16	8		1644
25	Narni	20296	304	138	104		20842
26	Orvieto	20865	313	538	538	150	22404
27	Otricoli	1886	19	12	6		1923
28	Parrano	579	6	7	4		596
29	Penna in Teverina	1091	11	0	0		1102
30	Polino	284	3	17	9		313
31	Porano	1912	19	3	2		1936
32	San Gemini	4647	46	31	31		4755
33	Stroncone	4760	48	48	24		4880
Totale A.T.O. 4		229478	3657	2014	1475	1103	237727
TOTALE UMBRIA		872967	13677	15763	12744	16668	931819

Produzione dei rifiuti

Tabella 2.1

A.T.O. n.1 - Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese							
N.°	Comune	Popolazione Totale	Produzione 2006 (t)	Produzione 2007 (t)	Diff. %	Kg/ab.*anno 2006	Kg/ab.*anno 2007
1	Città di Castello	39570	24230	24338	0,44	594	592
2	Citerna	3307	1776	1774	-0,14	535	529
3	Costacciaro	1332	596	598	0,28	423	432
4	Fossato di Vico	2716	1487	1494	0,50	553	528
5	Gualdo Tadino	15556	7862	7899	0,47	497	497
6	Gubbio	32564	17483	17274	-1,19	513	506
7	M. S. M. Tiberina	1237	503	607	20,66	389	466
8	Montone	1618	810	825	1,89	469	485
9	Pietralunga	2327	1019	1031	1,17	417	425
10	San Giustino	10923	6086	6289	3,34	559	566
11	Scheggia e Pascelupo	1522	774	663	-14,34	516	430
12	Sigillo	2499	1153	1204	4,45	452	470
13	Umbertide	16063	11097	11171	0,67	692	677
Totale A.T.O. 1		135826	74878	75168	0,39	556	553

Tabella 2.2

A.T.O. n. 2: Perugino, Lago Trasimeno, Tuderte							
N.°	Comune	Popolazione Totale	Produzione 2006 (t)	Produzione 2007 (t)	Diff. %	Kg/ab.*anno 2006	Kg/ab.*anno 2007
1	Perugia	185534	126747	117202	-7,53	699	632
2	Assisi	32639	21026	21539	2,44	655	660
3	Bastia Umbra	21036	16044	16872	5,16	795	802
4	Bettona	4260	2434	2396	-1,54	593	563
5	Castiglione del Lago	16243	9558	10040	5,04	595	618
6	Città della Pieve	7811	4113	4089	-0,58	531	524
7	Collazzone	3556	1818	1763	-3,04	535	496
8	Corciano	18912	11747	12887	9,71	663	681
9	Deruta	9011	5069	5061	-0,17	584	562
10	Fratte Todina	1844	892	893	0,08	482	484
11	Lisciano Niccone	699	347	323	-7,03	489	462
12	Magione	15187	8212	8052	-1,94	558	530
13	Marsciano	17943	10795	12215	13,15	618	681
14	Monte Castello Vibio	1704	799	860	7,60	471	505
15	Paciano	1089	484	610	26,00	449	560
16	Panicale	5944	2714	2757	1,60	461	464
17	Passignano sul Trasimeno	6403	4055	4653	14,74	654	727
18	Piegara	3808	2223	2179	-1,99	587	572
19	San Venanzo	2445	1397	1357	-2,87	573	555
20	Todi	17713	10285	10522	2,30	576	594
21	Torgiano	6287	4213	4232	0,46	706	673
22	Tuoro sul Trasimeno	4670	2102	2045	-2,73	456	438
23	Valfabbrica	3636	1396	1543	10,52	383	424
Totale A.T.O. 2		388374	248470	244089	-1,76	655	628

Tabella 2.3

A.T.O. n.3 - Foligno, Spoleto, Valnerina							
N.	Comune	Popolazione Totale	Produzione 2006 (t)	Produzione 2007 (t)	Diff. %	Kg/ab.*anno 2006	Kg/ab.*anno 2007
1	Foligno	57538	36740	34414	-6,33	660	598
2	Bevagna	5291	2575	2523	-2,03	486	477
3	Campello sul Clitunno	2529	1689	1603	-5,06	677	634
4	Cannara	4221	2062	2045	-0,81	493	485
5	Cascia	4033	1939	1818	-6,26	478	451
6	Castel Ritaldi	3207	1978	1763	-10,89	618	550
7	Cerreto di Spoleto	1202	630	616	-2,24	531	513
8	Giano dell'Umbria	3681	1681	1706	1,48	469	463
9	Gualdo Cattaneo	6511	2797	3006	7,47	434	462
10	Montefalco	5846	3453	3423	-0,87	593	586
11	Monteleone di Spoleto (*)	671	-	316	-	-	471
12	Nocera Umbra	6459	3427	3592	4,82	528	556
13	Norcia	5647	3255	3059	-6,01	580	542
14	Poggiodomo	167	80	87	9,22	447	525
15	Preci	945	512	522	1,87	543	552
16	Sant'Anatolia di Narco	604	268	247	-7,82	444	409
17	Scheggino	479	244	248	1,58	517	518
18	Sellano	1217	521	552	6,04	424	454
19	Spello	8866	4849	4777	-1,48	545	539
20	Spoleto	40232	25402	25198	-0,80	633	626
21	Trevi	8636	5278	5400	2,31	622	625
22	Vallo di Nera	432	208	201	-3,28	453	465
23	Valtopina	1481	803	707	-11,96	565	477
Totale A.T.O. 3		169892	100393	97824	-2,56	599	576

(*) Il comune di Monteleone di Spoleto non aveva presentato i dati relativi al 2006

Tabella 2.4

A.T.O. n.4 - Ternano, Orvieto							
N.°	Comune	Popolazione Totale	Produzione 2006 (t)	Produzione 2007 (t)	Diff. %	Kg/ab.*anno 2006	Kg/ab.*anno 2007
1	Terni	113968	66211	67932	2,60	585	596
2	Acquasparta	5111	2552	2536	-0,61	467	496
3	Allerona	1899	977	1168	19,55	471	615
4	Alviano	1553	677	690	1,97	398	444
5	Amelia	12005	5696	5560	-2,38	480	463
6	Arrone	2861	1372	1415	3,11	445	495
7	Attigliano	1871	875	861	-1,65	435	460
8	Avigliano Umbro	2536	1239	1259	1,62	449	496
9	Baschi	2845	1215	1248	2,72	396	439
10	Calvi dell'Umbria	1880	852	859	0,83	413	457
11	Castel Giorgio	2211	1377	1392	1,08	571	630
12	Castel Viscardo	3080	1301	1294	-0,56	384	420
13	Fabro	2970	1846	1956	5,94	581	659
14	Ferentillo	1969	1178	1088	-7,67	545	552
15	Ficulle	1777	727	825	13,45	374	464
16	Giove	1910	976	1065	9,07	477	557
17	Guardea	1885	837	837	-0,04	417	444
18	Lugnano in Teverina	1608	772	825	6,92	436	513
19	Massa Martana	3936	1825	1921	5,24	437	488
20	Montecastrilli	5088	2145	2186	1,91	398	430
21	Montecchio	1797	788	795	0,95	401	443
22	Montefranco	1333	660	660	0,06	440	495
23	Montegabbione	1238	748	628	-16,08	530	507
24	Monteleone d'Orvieto	1644	746	767	2,77	419	466
25	Narni	20842	9194	8940	-2,76	443	429
26	Orvieto	22404	14154	14294	0,99	632	638
27	Otricoli	1923	897	915	2,03	433	476
28	Parrano	596	426	358	-15,86	648	602
29	Penna in Teverina	1102	783	464	-40,80	415	421
30	Polino	313	142	199	40,07	434	636
31	Porano	1936	991	1004	1,32	482	519
32	San Gemini	4755	1873	1915	2,26	367	403
33	Stroncone	4880	2164	2071	-4,30	413	424
Totale A.T.O. 4		237727	128216	129927	1,33	541	547
Totale Umbria		931819	551953	547007	- 0,90	602	587

Spazzatura meccanica stradale

Tabella 2.5

A.T.O. n.1 - Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese

N.°	Comune	Quantità (tonnellate)
1	Città di Castello	1073
2	Citerna	55
3	Costacciaro	0
4	Fossato di Vico	46
5	Gualdo Tadino	141
6	Gubbio	0
7	M. S. M. Tiberina	0
8	Montone	0
9	Pietralunga	0
10	San Giustino	141
11	Scheggia e Pascelupo	0
12	Sigillo	0
13	Umbertide	302
Totale A.T.O.		1.758

Tabella 2.6

A.T.O. n.2 - Perugino, Lago, Tuderte

N.°	Comune	Quantità (tonnellate)
1	Perugia	7823
2	Assisi	484
3	Bastia Umbra	420
4	Bettona	39
5	Castiglione del Lago	354
6	Città della Pieve	129
7	Collazzone	41
8	Corciano	429
9	Deruta	54
10	Fratte Todina	0
11	Lisciano Niccone	0
12	Magione	283
13	Marsciano	441
14	Monte Castello Vibio	0
15	Paciano	0
16	Panicale	120
17	Passignano sul Trasimeno	171
18	Piegara	0
19	San Venanzo	49
20	Todi	291
21	Torgiano	0
22	Tuoro sul Trasimeno	0
23	Valfabbrica	0
Totale A.T.O. 2		11.126

Tabella 2.7

A.T.O. n.3 - Foligno, Spoleto, Valnerina

N.°	Comune	Quantità (tonnellate)
1	Foligno	1192
2	Bevagna	38
3	Campello sul Clitunno	0
4	Cannara	0
5	Cascia	0
6	Castel Ritaldi	0
7	Cerreto di Spoleto	0
8	Giano dell'Umbria	0
9	Gualdo Cattaneo	125
10	Montefalco	76
11	Monteleone di Spoleto	0
12	Nocera Umbra	3
13	Norcia	25
14	Poggiodomo	0
15	Preci	0
16	Sant'Anatolia di Narco	0
17	Scheggino	0
18	Sellano	0
19	Spello	31
20	Spoleto	310
21	Trevi	16
22	Vallo di Nera	0
23	Valtopina	12
Totale A.T.O. 3		1.829

Tabella 2.8

A.T.O. n.4 - Ternano, Orvieto

N.°	Comune	Quantità (tonnellate)
1	Terni	1292
2	Acquasparta	35
3	Allerona	0
4	Alviano	0
5	Amelia	0
6	Arrone	0
7	Attigliano	0
8	Avigliano Umbro	0
9	Baschi	0
10	Calvi dell'Umbria	0
11	Castel Giorgio	0
12	Castel Viscardo	0
13	Fabro	0
14	Ferentillo	0
15	Ficulle	123
16	Giove	0
17	Guardea	0
18	Lugnano in Teverina	0
19	Massa Martana	0
20	Montecastrilli	35
21	Montecchio	0
22	Montefranco	0
23	Montegabbione	0
24	Monteleone d'Orvieto	0
25	Narni	0
26	Orvieto	604
27	Otricoli	0
28	Parrano	0
29	Penna in Teverina	0
30	Polino	0
31	Porano	0
32	San Gemini	125
33	Stroncone	0
Totale A.T.O. 4		2.213

Compostaggio domestico

Tabella 2.9

A.T.O. n.1 - Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese

N.° Comune	Famiglie coinvolte	Quantità stimata in t/anno
1 Città di Castello	282	84,6
2 Citerna	153	45,9
3 Costacciaro	34	10,2
4 Fossato di Vico	11	3,3
5 Gualdo Tadino	85	25,5
6 Gubbio	1.178	353,4
7 M. S. M. Tiberina	100	30
8 Montone	65	19,5
9 Pietralunga	18	5,4
10 San Giustino	315	94,5
11 Scheggia e Pascelupo	70	21
12 Sigillo	15	4,5
13 Umbertide	523	156,9
Totale A.T.O. 1	2.849	854,7

Tabella 2.10

A.T.O. n.2: Perugino, Lago, Tuderte

N.° Comune	Famiglie coinvolte	Quantità stimata in t/anno
1 Perugia	3.583	1.074,9
2 Assisi	0	0
3 Bastia Umbra	0	0
4 Bettona	81	24,3
5 Castiglione del Lago	731	219,3
6 Città della Pieve	226	67,8
7 Collazzone	118	35,4
8 Corciano	552	165,6
9 Deruta	179	53,7
10 Fratta Todina	69	20,7
11 Lisciano Niccone	20	6
12 Magione	348	104,4
13 Marsciano	1.128	338,4
14 Monte Castello Vibio	101	30,3
15 Paciano	101	30,3
16 Panicale	199	59,7
17 Passignano sul Trasimeno	583	174,9
18 Piegara	315	94,5
19 San Venanzo	167	50,1
20 Todi	200	60
21 Torgiano	100	30
22 Tuoro sul Trasimeno	152	45,6
23 Valfabbrica	51	15,3
Totale A.T.O. 2	9.004	2.701,2

Tabella 2.11

A.T.O. n.3 - Foligno, Spoleto, Valnerina

N.° Comune	Famiglie coinvolte	Quantità stimata in t/anno
1 Foligno	921	276,3
2 Bevagna	10	3
3 Campello sul Clitunno	167	50,1
4 Cannara	226	67,8
5 Cascia	0	0
6 Castel Ritaldi	147	44,1
7 Cerreto di Spoleto	3	0,9
8 Giano dell'Umbria	253	75,9
9 Gualdo Cattaneo	530	159
10 Montefalco	100	30
11 Monteleone di Spoleto	0	0
12 Nocera Umbra	9	2,7
13 Norcia	0	0
14 Poggiodomo	0	0
15 Preci	0	0
16 Sant'Anatolia di Narco	0	0
17 Scheggino	0	0
18 Sellano	0	0
19 Spello	212	63,6
20 Spoleto	648	194,4
21 Trevi	42	12,6
22 Vallo di Nera	0	0
23 Valtopina	2	0,6
Totale A.T.O. 3	3.270	981

Tabella 2.12

A.T.O. n.4 - Ternano, Orvietano

N.° Comune	Famiglie coinvolte	Quantità stimata in t/anno
1 Terni	600	180
2 Acquasparta	70	21
3 Allerona	500	150
4 Alviano	61	18,3
5 Amelia	88	26,4
6 Arrone	0	0
7 Attigliano	22	6,6
8 Avigliano Umbro	10	3
9 Baschi	0	0
10 Calvi dell'Umbria	0	0
11 Castel Giorgio	0	0
12 Castel Viscardo	0	0
13 Fabro	0	0
14 Ferentillo	0	0
15 Ficulle	0	0
16 Giove	0	0
17 Guardea	0	0
18 Lugnano in Teverina	39	11,7
19 Massa Martana	70	21
16 Montecastrilli	213	63,9
20 Montecchio	38	11,4
21 Montefranco	0	0
22 Montegabbione	0	0
23 Monteleone d'Orvieto	0	0
24 Narni	261	78,3
25 Orvieto	0	0
26 Otricoli	0	0
27 Parrano	0	0
28 Penna in Teverina	0	0
29 Polino	0	0
30 Porano	0	0
31 San Gemini	80	24
32 Stroncone	0	0
Totale A.T.O. 4	2.052	615,6

Raccolta Differenziata

Tabella 3.1

A.T.O. n.1- Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese

Comune	da Rifiuti urbani (t)	da RUP (t)	TOTALE RD (t)	TOTALE R.U. 2007 (t)	% R.D 2007	Diff. % 2006-2007
Città di Castello	3971	131	4102	23265	17,63	-0,49
Citerna	356	18	374	1719	21,74	1,98
Costacciaro	202	6	208	598	34,74	4,62
Fossato di Vico	377	15	391	1448	27,03	-1,47
Gualdo Tadino	2019	39	2058	7758	26,52	2,69
Gubbio	6160	66	6225	17274	36,04	-0,56
M. S. M. Tiberina	202	15	216	607	35,67	11,58
Montone	157	6	163	825	19,74	0,60
Pietralunga	181	13	194	1031	18,81	1,35
San Giustino	1704	23	1727	6148	28,09	0,77
Scheggia e Pascelupo	186	6	192	663	28,97	1,49
Sigillo	521	7	528	1204	43,85	-1,23
Umbertide	4192	20	4213	10869	38,76	1,60
Totale ATO 1	20228	363	20591	73410	28,05	0,44

Tabella 3.2

A.T.O. n.2- Perugia, Lago, Tuderte

Comune	da Rifiuti urbani (t)	da RUP (t)	TOTALE RD (t)	TOTALE R.U. 2007 (t)	% R.D 2007	Diff. % 2006-2007
Perugia	33137	66	33202	109379	30,36	-5,30
Assisi	8416	48	8464	21055	40,20	-0,37
Bastia Umbra	5483	11	5494	16452	33,39	-2,24
Bettona	499	4	502	2358	21,30	-2,41
Castiglione del Lago	3180	42	3222	9685	33,27	8,41
Città della Pieve	1146	13	1160	3960	29,28	4,70
Collazione	394	4	397	1722	23,07	-2,97
Corciano	4565	76	4641	12459	37,25	2,02
Deruta	1111	10	1121	5007	22,39	0,18
Frattra Todina	254	3	256	893	28,72	-0,67
Lisciano Niccone	42	0	42	323	12,87	9,36
Magione	1974	40	2014	7769	25,92	3,87
Marsciano	5033	65	5098	11774	43,30	6,94
Monte Castello Vibio	302	2	304	860	35,33	2,73
Paciano	300	2	302	610	49,53	11,87
Panicate	714	15	729	2637	27,65	6,58
Passignano sul Tras.	1731	12	1743	4482	38,88	0,53
Piegara	665	6	671	2179	30,78	4,64
San Venanzo	277	3	280	1308	21,43	-1,96
Todi	3144	19	3162	10231	30,91	0,96
Torgiano	1172	6	1178	4232	27,82	-0,74
Tuoro sul Trasimeno	559	8	567	2045	27,75	6,73
Valfabbrica	301	0	301	1543	19,50	2,24
Totale ATO 2	74398	452	74850	232963	32,13	-1,46

Tabella 3.3

A.T.O. n.3 – Foligno, Spoleto, Valnerina

Comune	da Rifiuti urbani (t)	da RUP (t)	TOTALE RD (t)	TOTALE R.U. 2007 (t)	% R.D 2007	Diff. % 2006-2007
Foligno	6078	154	6232	33222	18,76	-4,58
Bevagna	450	0	450	2485	18,12	0,93
Campello sul Clitunno	370	11	381	1603	23,76	-3,04
Cannara	322	0	322	2045	15,72	-1,32
Cascia	0	0	0	1818	0,00	-10,30
Castel Ritaldi	356	21	377	1763	21,38	-14,13
Cerreto di Spoleto	76	3	79	616	12,81	-2,12
Giano dell'Umbria	262	3	265	1706	15,56	0,06
Gualdo Cattaneo	741	14	755	2881	26,19	3,89
Montefalco	539	16	555	3346	16,60	1,51
Monteleone di Spoleto (*)	0	0	0	316	0,00	-
Nocera Umbra	904	0	904	3589	25,18	0,69
Norcia	216	19	235	3034	7,74	-1,00
Poggiodomo	0	0	0	87	0,00	0,00
Preci	34	0	34	522	6,55	4,37
Sant'Anatolia di Narco	10	0	10	247	4,13	-7,88
Scheggino	8	0	8	248	3,12	-0,04
Sellano	0	0	0	552	0,00	0,00
Spello	849	0	849	4746	17,89	1,89
Spoleto	5968	117	6085	24888	24,45	-0,36
Trevi	1001	0	1001	5384	18,59	3,01
Vallo di Nera	4	0	4	201	1,94	-0,07
Valtopina	98	0	98	695	14,03	-2,94
Totale ATO 3	18285	358	18643	95994	19,42	-1,83

(*) il comune di Monteleone di Spoleto non aveva presentato i dati relativi al 2006

Tabella 3.4

A.T.O. n. 4 – Ternano, Orvieto

Comune	da Rifiuti urbani (t)	da RUP (t)	TOTALE RD (t)	TOTALE R.U. 2007 (t)	% R.D 2007	Diff. % 2006-2007
Terni	20764	142	20906	66641	31,37	1,52
Acquasparta	719	8	727	2501	29,07	-1,76
Allerona	359	8	367	1168	31,45	12,14
Alviano	214	4	218	690	31,52	0,14
Amelia	1509	31	1540	5560	27,70	-1,80
Arrone	370	9	378	1415	26,75	1,71
Attigliano	448	0	448	861	52,06	-1,25
Avigliano Umbro	236	2	238	1259	18,91	1,20
Baschi	135	7	142	1248	11,36	1,16
Calvi dell'Umbria	162	2	164	859	19,14	-7,44
Castel Giorgio	353	0	353	1392	25,34	0,35
Castel Viscardo	65	1	66	1294	5,07	-0,46
Fabro	336	11	347	1956	17,77	3,86
Ferentillo	171	6	178	1088	16,33	-3,50
Ficulle	200	6	206	701	29,32	4,18
Giove	302	3	305	1065	28,68	2,11
Guardea	135	5	140	837	16,73	-1,56
Lugnano in Teverina	311	9	320	825	38,74	3,82
Massa Martana	594	5	599	1921	31,18	1,99
Montecastrilli	853	9	862	2151	40,05	1,21
Montecchio	80	6	86	795	10,82	-0,86
Montefranco	50	0	50	660	7,61	-0,80
Montegabbione	155	1	155	628	24,74	0,39
Monteleone d'Orvieto	106	1	107	767	13,95	0,53
Narni	2837	69	2906	8940	32,51	2,58
Orvieto	2194	24	2218	13690	16,20	1,27
Otricoli	351	6	357	915	39,01	4,08
Parrano	37	0	37	358	10,39	4,97
Penna in Teverina	112	3	115	464	24,78	0,73
Polino	12	0	12	199	5,84	-5,29
Porano	161	2	163	1004	16,24	0,34
San Gemini	768	8	775	1791	43,30	-0,43
Stroncone	485	6	491	2071	23,70	-2,60
Totale ATO 4	35582	394	35976	127713	28,17	1,04

Tabelle raccolte differenziate per frazioni merceologiche

Tabella 3.5

A.T.O. n.1 - Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese (valori in tonnellate)

	Carta	Cartone	Vetro	Plastica	Metallo	Alluminio	FOU	Sfacci verdi	Ingombranti	Oli e grassi	Tessili (indumenti)	Legno	Medicinali	Pile e batterie	RAEE	RUP
Città di Castello	1190,06	0,00	598,46	281,35	655,27	0,01	210,84	80,68	842,75	0,47	107,33	0,00	1,37	1,76	1,12	130,66
Citerna	87,72	17,60	49,08	34,91	26,56	0,00	45,90	11,00	51,64	0,00	3,69	27,60	0,22	0,19	0,00	17,64
Costacciaro	36,94	0,00	41,96	15,75	42,80	0,00	60,94	0,00	1,80	0,00	1,65	0,00	0,03	0,04	0,00	5,74
Fossato di Vico	100,73	2,72	71,61	28,83	6,64	0,00	129,56	4,92	24,87	0,00	2,15	4,46	0,04	0,05	0,00	14,87
Gualdo Tadino	561,69	131,14	259,56	152,55	80,70	0,02	606,18	25,36	62,11	0,00	19,23	119,06	0,69	0,54	0,00	38,81
Gubbio	730,36	813,49	675,54	478,99	347,04	0,00	1651,80	1086,08	229,96	0,00	25,03	120,36	0,85	0,10	0,00	65,64
Monte S.Maria Tiberina	17,82	0,00	21,90	12,12	94,68	0,00	30,00	0,00	25,30	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	14,59
Montone	17,24	9,62	43,94	6,17	24,92	0,27	19,50	11,42	23,36	0,00	0,00	0,00	0,14	0,11	0,00	6,25
Pietralunga	16,26	8,52	35,05	8,40	41,53	0,21	5,40	9,00	56,08	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00	13,37
San Giustino	241,98	96,88	227,30	84,82	55,95	0,00	94,50	630,80	52,40	0,00	19,37	195,00	0,54	0,45	4,09	23,04
Scheggia	50,70	0,00	24,74	22,42	29,90	0,00	49,44	0,00	2,92	0,00	2,11	4,00	0,04	0,00	0,00	5,83
Sigillo	113,37	11,73	74,28	50,57	33,25	0,00	210,43	0,00	24,75	0,00	2,82	0,00	0,13	0,10	0,00	6,64
Umbertide	226,80	1976,01	399,24	56,85	304,23	2,38	591,87	346,81	200,73	0,00	13,20	72,70	0,75	0,80	0,00	20,38
Totale ATO 1	3391,66	3067,71	2522,65	1233,71	1743,47	2,90	3706,36	2206,07	1598,67	0,47	196,58	543,18	4,89	4,18	5,21	363,45

Tabella 3.6

A.T.O. n.2 - Perugia, Lago, Tuderete (valori in tonnellate)

	Carta	Cartone	Vetro	Plastica	Metallo	Alluminio	FOU	Sfalci verdi	Ingombranti	Oli e grassi	Tessili (indumenti)	Legno	Medicinali	Pile e batterie	RAEE	RUP
Perugia	6.941,37	3.514,22	2.741,97	475,25	4.160,46	16,60	4.475,53	5.835,75	3.001,09	9,56	356,68	1.594,12	7,10	6,93	0,00	65,68
Assisi	1.073,16	740,61	974,45	347,66	3.271,65	5,92	914,93	714,34	152,34	0,85	32,56	186,48	0,00	0,00	1,52	47,57
Bastia	1.380,02	309,82	251,25	159,39	1.185,60	0,31	737,24	951,80	295,27	0,75	33,62	178,16	0,12	0,16	0,00	10,77
Bettona	118,86	39,90	81,85	11,48	57,32	0,50	84,22	30,90	43,36	0,60	3,29	26,32	0,03	0,05	0,00	3,55
Castiglione del Lago	58,30	397,50	360,36	127,46	279,22	0,00	765,22	228,20	833,73	3,33	16,06	109,14	0,60	0,00	0,91	42,18
Città della Pieve	27,45	242,78	184,40	30,34	94,78	0,00	231,65	7,14	272,09	2,15	12,54	40,74	0,31	0,00	0,00	13,18
Collazzone	49,30	132,31	66,63	7,49	19,60	0,12	108,38	0,00	4,39	0,00	2,92	2,42	0,00	0,00	0,00	3,72
Corciano	169,16	1.020,21	348,88	222,65	396,89	0,00	748,06	471,77	889,21	4,01	16,75	276,75	0,90	0,00	0,00	75,81
Deruta	294,55	59,45	108,52	11,65	40,04	0,21	179,85	32,08	369,90	0,00	9,84	5,30	0,00	0,00	0,00	9,51
Frattra Todina	38,46	76,00	34,69	17,92	5,18	0,04	37,48	17,96	20,36	0,00	2,95	2,54	0,00	0,00	0,00	2,84
Lisciano Niccone	5,49	0,00	25,52	3,58	0,78	0,16	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Magione	148,06	302,03	234,82	140,20	160,17	0,00	506,20	34,86	345,52	1,95	12,11	87,46	0,50	0,00	0,00	39,76
Marsciano	459,05	1.241,76	412,55	126,00	1.226,62	0,63	812,13	256,40	390,74	0,00	16,51	85,84	0,87	0,00	3,54	65,37
Monte Castello di Vibio	32,70	10,21	30,10	8,07	0,30	0,06	52,85	0,00	164,44	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13
Paciano	33,64	17,02	36,86	18,01	34,63	0,00	96,07	0,00	63,12	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08
Panicale	33,42	107,92	106,12	34,91	67,52	0,00	208,51	0,00	117,19	1,37	9,46	27,79	0,23	0,00	0,00	14,79
Passignano	113,40	129,72	206,12	73,52	101,54	0,00	610,28	276,70	151,33	0,65	8,29	58,84	0,27	0,00	0,00	12,02
Piegario	27,01	67,56	55,79	37,14	83,61	0,00	230,60	0,00	157,76	0,68	4,67	0,00	0,11	0,00	0,00	5,66
San Venanzo	49,46	81,77	46,42	9,33	0,41	0,08	77,14	0,00	8,50	0,00	1,75	2,10	0,00	0,00	0,00	3,38
Todi	1.210,03	0,00	273,72	38,39	364,05	1,67	501,15	382,68	218,76	0,00	23,60	128,00	0,71	0,79	0,00	18,67
Torgiano	338,42	90,58	107,39	15,06	283,90	0,66	87,62	94,70	96,09	0,50	6,96	49,74	0,19	0,13	0,00	5,61
Tuoro sul Trasimeno	24,36	36,20	66,00	23,72	104,10	0,00	140,57	0,00	125,31	0,40	4,06	34,64	0,07	0,00	0,00	7,89
Valfabbrica	36,06	29,47	64,46	22,65	0,20	0,00	94,32	3,06	50,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale ATO 2	12.661,73	8.647,04	6.818,85	1.961,84	11.938,56	26,95	11.706,00	9.338,34	7.771,07	26,79	578,13	2.896,38	11,99	8,05	5,97	452,15

Tabella 3.7

A.T.O. n.3 - Foligno, Spoleto, Valnerina (valori in tonnellate)

	Carta	Cartone	Vetro	Plastica	Metallo	Alluminio	FOU	Sfalci verdi	Ingombranti	Oli e grassi	Tessili (indumenti)	Legno	Medicinali	Pile e batterie	RAEE	RUP
Foligno	948,33	1.172,26	734,08	297,53	95,99	0,00	1.119,89	585,96	531,69	1,20	67,37	521,28	1,22	1,32	0,00	154,20
Bevagna	66,10	69,70	50,36	118,61	0,00	0,00	4,14	87,60	14,87	0,00	3,74	35,04	0,10	0,05	0,00	0,00
Campello sul Clitunno	35,86	0,00	43,44	24,69	19,48	0,00	61,08	29,54	56,67	0,26	5,73	93,54	0,05	0,09	0,00	10,64
Cannara	42,98	68,26	32,14	22,31	0,00	0,00	125,75	16,88	13,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cascia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castel Ritaldi	42,44	0,00	35,66	26,36	20,31	0,00	44,10	40,98	49,83	0,00	3,50	92,60	0,16	0,15	0,00	20,83
Cerreto di Spoleto	11,19	26,25	9,64	5,01	12,12	0,00	0,90	0,00	3,61	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00	0,00	2,88
Giano dell'Umbria	51,31	43,76	64,62	9,59	0,73	0,15	75,90	0,00	16,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,15
Guaido Cattaneo	132,03	51,50	147,26	61,59	0,56	0,11	208,36	0,00	123,66	0,00	2,89	12,64	0,00	0,00	0,00	14,01
Montefalco	79,28	8,15	59,08	35,88	32,35	0,00	61,18	99,78	60,60	0,00	4,28	98,34	0,17	0,16	0,00	16,16
Monteleone di Spoleto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nocera Umbra	10,32	405,95	72,50	224,58	0,00	0,00	61,06	17,22	29,37	0,00	2,18	80,14	0,15	0,14	0,00	0,00
Norcia	18,50	0,00	37,86	3,68	55,36	0,00	0,00	38,00	43,40	0,00	0,00	18,76	0,04	0,06	0,00	19,17
Poggiodomo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Preci	6,93	9,29	11,87	6,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
Sant'Anatolia di Narco	0,00	0,00	0,00	0,00	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scheggino	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
Sellano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spello	72,74	314,76	112,70	53,45	0,00	0,00	150,31	30,32	40,31	0,00	11,88	62,26	0,10	0,12	0,00	0,00
Spoleto	705,48	1.709,66	756,10	352,49	158,91	0,00	716,78	570,08	250,98	0,40	60,43	684,68	0,77	0,89	0,00	117,40
Trevi	71,52	504,41	114,22	22,59	0,44	0,00	38,68	51,86	31,80	0,00	9,44	155,40	0,13	0,17	0,00	0,00
Vallo di Nera	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valtopina	0,00	16,74	18,90	1,53	0,00	0,00	39,48	0,00	10,16	0,00	1,68	8,86	0,09	0,08	0,00	0,00
Totale ATO 3	2.295,01	4.400,69	2.312,04	1.265,92	406,45	0,26	2.707,61	1.568,22	1.276,40	1,86	173,12	1.870,82	3,03	3,24	0,00	358,43

Tabella 3.8 - A.T.O. n.4 - Ternano,Orvieto (valori in tonnellate)

	Carta	Cartone	Vetro	Plastica	Metallo	Alluminio	FOU	Sfalci verdi	Ingombranti	Oli e grassi	Tessili (indumenti)	Legno	Medicinali	Pile e batterie	RAEE	RUP
Terni	4.444,35	873,50	3.047,03	990,85	409,34	9,76	2.388,86	1.042,40	3.218,34	0,00	257,24	4.042,06	5,49	8,47	26,48	141,56
Acquasparta	115,52	0,00	87,04	12,21	100,95	0,53	366,34	0,00	36,71	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,00	7,58
Allerona	12,10	0,00	22,26	3,12	63,18	0,14	195,72	10,44	35,38	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	16,50	8,30
Aliviano	44,02	0,00	34,36	22,24	21,27	0,00	91,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	4,09
Amelia	364,23	32,60	241,39	122,98	0,00	0,00	481,28	67,52	198,64	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	0,00	31,16
Arrone	53,37	0,00	57,49	10,20	50,09	0,11	0,00	0,00	163,38	0,00	0,00	34,01	0,21	0,11	0,60	8,91
Attigliano	65,34	0,00	84,94	11,91	103,10	0,52	169,28	0,00	12,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
Avigliano	66,29	0,00	0,00	77,87	0,00	0,00	73,08	0,00	18,13	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,00	2,40
Baschi	29,44	0,00	55,05	9,39	0,66	0,13	21,12	0,00	18,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,13
Calvi	50,84	0,00	15,42	2,16	22,30	0,09	16,18	0,00	55,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,20	2,10
Castel Giorgio	12,12	0,00	22,30	3,13	118,88	0,14	52,88	34,94	108,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Castel Viscardo	13,80	0,00	24,48	3,43	0,75	0,15	0,00	0,00	22,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
Fabro	10,93	163,52	41,87	0,71	24,46	0,03	61,76	12,96	18,46	0,00	0,00	0,00	0,62	0,38	0,35	11,42
Ferentillo	35,45	0,00	46,87	1,85	22,62	0,08	0,00	0,00	64,22	0,00	0,00	0,00	0,10	0,13	0,00	6,29
Ficulle	50,93	0,00	46,91	6,58	39,63	0,29	54,20	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	5,92
Giove	52,34	0,00	65,17	9,14	32,02	0,40	73,70	0,00	69,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17
Guarda	42,69	0,00	33,82	18,58	0,74	0,00	38,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	5,35
Lugnano in Teverina	90,96	0,00	41,94	30,02	4,17	0,00	88,28	0,00	55,74	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	8,56
Massa Martana	99,86	0,00	83,73	41,86	142,12	0,51	194,83	0,00	30,90	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,00	5,00
Montecastrilli	182,16	0,00	88,40	59,28	131,44	0,54	332,06	32,00	26,78	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	8,78
Montecchio	31,00	0,00	7,42	15,80	9,18	0,00	11,40	0,00	4,96	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	6,30
Montefranco	18,79	0,00	29,70	1,41	0,31	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Montegabbione	34,49	0,00	40,38	5,66	19,89	0,25	44,36	9,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	0,65
Monteleone D'Orvieto	13,72	0,00	24,35	3,42	2,22	0,15	61,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	1,28
Narni	446,96	113,45	446,00	161,59	123,89	0,00	1.113,34	75,92	213,92	0,00	29,95	110,35	0,72	0,77	0,00	69,19
Orvieto	211,52	113,88	195,08	27,36	5,95	1,19	179,28	170,84	1.256,78	0,00	21,00	0,00	0,48	0,31	10,25	24,13
Otricoli	70,88	0,00	44,22	28,70	51,12	0,00	79,16	0,00	49,21	0,00	0,00	28,02	0,06	0,05	0,00	5,62
Parrano	13,46	0,00	12,18	1,71	0,37	0,07	0,00	0,00	9,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Penna	24,14	0,00	0,00	34,30	4,15	0,00	49,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51
Polino	3,28	0,00	7,88	0,34	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Porano	13,58	0,00	20,95	2,94	0,64	0,13	42,17	37,74	42,94	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,00	1,86
San Gemini	136,08	0,00	84,22	64,71	35,47	0,51	391,22	0,00	55,18	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,00	7,83
Stroncone	80,89	0,00	114,82	8,04	28,71	0,35	15,52	0,00	196,47	0,00	0,00	38,00	0,02	2,40	0,00	5,65
Totale ATO 4	6.935,53	1.296,95	5.167,68	1.793,48	1.569,68	16,14	6.687,86	1.494,30	5.983,30	0,00	308,19	4.252,47	8,80	13,70	54,38	393,65

Tabelle conferimento finale

Tabella 3.9

A.T.O. n.1 - Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese

N.°	Comune	Carta e cartone	Vetro	Plastica	Metallo	Alluminio	Frazione organica umida	Sfalci verdi	Legno	Medicinali	Pile e batterie
1	Città di Castello	Cerroni Dino Biondi Recuperi	Ecoglass	Cerroni Dino MA CE Punto Recuperi	Cerroni Dino Steel		GE.SE.N.U.	Cantini Gianpietro e Mauro	SOGEPU	SE.AM. S.r.l.	SE.AM. S.r.l.
2	Cienna	Cerroni Dino	Ecoglass	Cerroni Dino	Cerroni Dino			Cantini Gianpietro e Mauro		SE.AM. S.r.l.	SE.AM. S.r.l.
3	Costacciaro	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.	Manci		GE.SE.N.U.				
4	Fossato di Vico	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.	Manci Giuseppe				Comune di Gualdo Tadino	Sirio Ecologica	Sirio Ecologica
5	Gualdo Tadino	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.		Cillegi	Cillegi	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	Sirio Ecologica	Sirio Ecologica
6	Gubbio	GE.S.ECO.	Biondi Recuperi Eurorecuperi	GE.S.ECO.	Biondi Recuperi	Biondi Recuperi	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	Biondi Recuperi	SOGEPU	SOGEPU
7	M. S. M. Tiberina	Cerroni Dino	Ecoglass	Cerroni Dino	Steel di Ballini Massimo				SOGEPU	SE.AM. S.r.l.	SE.AM. S.r.l.
8	Montone	Cerroni Dino	Cerroni Dino		Cerroni Dino			Cantini Gianpietro e Mauro	SOGEPU	SE.AM. S.r.l.	SE.AM. S.r.l.
9	Pietralunga	Cerroni Dino		Cerroni Dino	Cerroni Dino			Cantini Gianpietro e Mauro		SE.AM. S.r.l.	
10	San Giustino	COMIECO	Ecoglass	COREPLA	Marnelli Marco			Azienda Agraria RILEGNO	RILEGNO	SE.AM. S.r.l.	SE.AM. S.r.l.
11	Scheggia e Pascelupo	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.		GE.SE.N.U.			Sirio Ecologica	Sirio Ecologica
12	Sigillo	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.	GE.S.ECO.	Manci GE.S.ECO.		GE.SE.N.U.		GE.SE.N.U.	Sirio Ecologica	Sirio Ecologica
13	Umbertide	Biondi Recuperi	Biondi Recuperi	Biondi Recuperi	Biondi Recuperi	Biondi Recuperi	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.

Tabella 3.10

A.T.O. n.2 - Perugia, Lago, Tuderte

N.°	Comune	Carta e cartone	Vetro	Plastica	Metallo	Alluminio	Frazione organica umida	Sfalci verdi	Legno	Medicinali	Pile e batterie
1	Perugia	Biondi Recuperi	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
2	Assisi	Biondi Recuperi	GE.SE.N.U.	Biondi Recuperi	Biondi Recuperi GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	Biondi Recuperi GE.SE.N.U.		
3	Basia Umbra	Biondi Recuperi	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
4	Bettona	Biondi Recuperi	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
5	Castiglione del Lago	Graziani Giovanni	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	Menichichi Lidio Autodemolizioni	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	
6	Città della Pieve	Graziani Giovanni	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	Menichichi Lidio Autodemolizioni	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	
7	Collazzone	Biondi Recuperi	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	F.lli Ciotti	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
8	Corciano	Graziani Giovanni	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	Menichichi Lidio Autodemolizioni	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	
9	Deruta	Biondi Recuperi	Eurorecuperi	Biondi Recuperi		GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	
10	Fratte Tordina	Biondi Recuperi	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	F.lli Ciotti	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
13	Lisciano Niccone	Ecocave		Ecocave							
14	Magione	Graziani Giovanni	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	Menichichi Lidio Autodemolizioni	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	
15	Marsciano	Biondi Recuperi	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	F.lli Ciotti	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
16	Monte Castello Vibio	Biondi Recuperi	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	F.lli Ciotti	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
17	Paciano	Graziani Giovanni	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	Menichichi Lidio Autodemolizioni	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	
18	Panicale	Graziani Giovanni	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	Menichichi Lidio Autodemolizioni	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	
19	Passignano sul Tras.	Graziani Giovanni	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	Menichichi Lidio Autodemolizioni	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	
20	Piegara	Graziani Giovanni	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	Menichichi Lidio Autodemolizioni	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	
21	San Venanzo	Biondi Recuperi	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	F.lli Ciotti	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
22	Todi	Biondi Recuperi	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
23	Torgiano	Biondi Recuperi	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
24	Tuoro sul Trasimeno	Graziani Giovanni Spalloni Giancarlo	Eurorecuperi Vetreria di Piegara S.r.l.	Graziani Giovanni Spalloni Giancarlo	Menichichi Lidio Autodemolizioni	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.
25	Valfabbrica	Luciano	Luciano	GE.S.ECO di Viventi Luciano	GE.S.ECO di Viventi Luciano	GE.S.ECO di Viventi Luciano	GE.SE.N.U.	AgriFlor	GE.SE.N.U.	Caseo Tecno Service IDEM	

Tabella 3.11

A.T.O. n.3 - Foligno, Spoleto, Valnerina

N.°	Comune	Frazione organica umida										
		Carta e cartone	Vetro	Plastica	Metallo	Alluminio	Sfalci verdi	Legno	Medicinali	Pile e batterie		
1	Foligno	Spalloni Terenzi	Terenzi - Centro Ambiente	Spalloni Terenzi	F.lli Scerna SAS	MI.NI. Metal	GE.SE.N.U. Centro Ambiente	Centro Ambiente	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	Centro Ambiente Terenzi	GE.SE.NU.
2	Bevagna	Spalloni Terenzi	Terenzi - Centro Ambiente	Spalloni Terenzi	F.lli Scerna		Centro Ambiente	Centro Ambiente	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	Centro Ambiente Terenzi	GE.SE.NU.
3	Campello sul Clitunno	Spalloni Terenzi	Terenzi	Spalloni Terenzi	F.lli Scerna		GE.SE.NU.	Centro Ambiente	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	Centro Ambiente Terenzi	GE.SE.NU.
4	Cannara	Spalloni Terenzi	Centro Ambiente	Spalloni Terenzi	MI.NI. Metal Tardioli	Spalloni	Centro Ambiente	Spalloni	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	Centro Ambiente Spalloni	GE.SE.NU.
5	Cascia	Terenzi	RO.VE.RE.	Ferrocant								
6	Castel Ritaldi	Terenzi	Terenzi	Terenzi	F.lli Scerna		Centro Ambiente	Centro Ambiente	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	Centro Ambiente Terenzi	GE.SE.NU.
7	Cerreto di Spoleto	Terenzi	Terenzi	Terenzi	F.lli Scerna							
8	Giano dell'Umbria	Biondi Recuperi	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	F.lli Ciotti	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	GE.SE.N.U.	GE.SE.NU.
9	Gualdo Cattaneo	Biondi Recuperi	Eurorecuperi	Graziani Giovanni	F.lli Ciotti	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.N.U.	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	GE.SE.N.U.	GE.SE.NU.
10	Montefalco	Spalloni Terenzi	Terenzi	Spalloni Terenzi	F.lli Scerna Tardioli							
11	Monteleone di Spoleto	Spalloni Terenzi	Rovere Vetro	Spalloni Terenzi								
12	Nocera Umbra	Spalloni Terenzi	Terenzi Centro Ambiente	Spalloni Terenzi	F.lli Scerna SAS	MI.NI. Metal	GE.SE.N.U.	Centro Ambiente	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	Centro Ambiente Terenzi	GE.SE.NU.
13	Norcia	Terenzi Achille	Eurorecuperi	Terenzi Achille	Fratelloni Gianfranco - Terenzi Achille Tardioli Alfredo							
14	Poggiodomo	Interpark			Spalloni							
15	Preci				Terenzi							
16	Sant'Anatolia di Narco		Eurorecuperi		Corigliano snc							
17	Scheggino											
18	Sellano											
19	Spello	Spalloni Terenzi	Terenzi - Centro Ambiente	Spalloni Terenzi								
20	Spoleto	Spalloni Terenzi	Terenzi	Spalloni Terenzi	F.lli Scerna Terenzi		Centro Ambiente	Centro Ambiente	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	Centro Ambiente Terenzi	GE.SE.NU.
21	Trevi	Spalloni Terenzi	Terenzi	Spalloni Terenzi	F.lli Scerna		Centro Ambiente	Centro Ambiente	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	Centro Ambiente Terenzi	GE.SE.NU.
22	Vallo di Nera		Eurorecuperi									
23	Valtopina	Spalloni Terenzi	Centro Ambiente Terenzi	Spalloni Terenzi			Centro Ambiente	Centro Ambiente	GE.SE.NU.	GE.SE.NU.	Centro Ambiente Terenzi	GE.SE.NU.

Prezzo pagato presso gli impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani

Di seguito vengono riportati i prezzi pagati dai singoli Comuni per smaltire i propri rifiuti presso gli impianti finali.

Per ogni ambito di utenza sono inoltre riportate note che specificano la strutturazione del prezzo in rapporto alle prestazioni rese (complessivo sistema finale di gestione).

Per tutti i Comuni non sono stati considerati i costi di trasporto dei rifiuti presso gli impianti di conferimento o presso le stazioni di trasferimento utilizzate.

I prezzi indicati sono al netto dell'Ecotassa e dell'IVA.

Tabella 4.1

A.T.O. n.1 - Alta valle del Tevere, Eugubino, Gualdese

N.°	Comune	Prezzo unitario a tonnellata (euro)	Quantitativi totali conferiti (tonn.)
1	Città di Castello	52,72	20070
2	Citerna	52,72	1436
3	Costacciaro	53,70	416
4	Fossato di Vico	53,70	1063
5	Gualdo Tadino	53,70	5988
6	Gubbio	53,70	11085
7	M. S. M. Tiberina	52,72	382
8	Montone	52,72	655
9	Pietralunga	52,72	841
10	San Giustino	52,72	4470
11	Scheggia e Pascelupo	53,70	561
12	Sigillo	53,70	643
13	Umbertide (*)	63,13	7116

(*) Il Comune di Umbertide conferisce i rifiuti presso l'impianto di selezione di Perugia.

Il prezzo comprende:

- La selezione dei R.U. presso l'impianto di Ponte Rio;
- Il trasferimento e lo smaltimento degli scarti presso la discarica di Pietramelina o Belladanza;
- Il trattamento della FOS presso l'impianto di compostaggio di Pietramelina;
- La quota relativa alla gestione post-mortem delle discariche.

IL PREZZO NON COMPRENDE l'IVA e l'ECOTASSA

La quota comprende i servizi indicati in calce alla tabella dell'A.T.O. 2.

Tabella 4.2

A.T.O. n.2 - Perugino, Lago, Tuderte

N.°	Comune	Prezzo unitario a tonnellata (euro)	Quantitativi totali conferiti (tonn.)
1	Perugia	67,88	84692
2	Assisi	67,88	12713
3	Bastia Umbra	67,88	10728
4	Bettona	67,88	1879
5	Castiglione del Lago	85,30	7258
6	Città della Pieve	85,30	3134
7	Collazione (*)	67,88	1359
8	Corciano	85,30	7787
9	Deruta (*)	67,88	3975
10	Fratta Todina (*)	67,88	630
11	Lisciano Niccone	67,88	335
12	Magione	85,30	6471
13	Marsciano (*)	67,88	7029
14	Monte Castello Vibio (*)	67,88	539
15	Paciano	85,30	302
16	Panicate	85,30	2165
17	Passignano sul Trasimeno	85,30	2569
18	Piegaro	85,30	1642
19	San Venanzo (*)	67,88	1085
20	Todi (*)	53,81	7308
21	Torgiano	67,88	3023
22	Tuoro sul Trasimeno	85,30	1660
23	Valfabbrica	67,88	1155

(*)I Comuni contraddistinti con l'asterisco conferiscono alla discarica di Orvieto

Il prezzo comprende:**A) Per tutti i Comuni del Perugino, Marscianese, Tuderte e Area Nord:**

- La selezione dei R.U. presso gli impianti di Ponte Rio e Le Crete
- Servizio di trasferimento Marsciano-Olmeto (per i comuni di Marsciano, Collazione, ecc.)
- Il trasferimento e lo smaltimento degli scarti presso la discarica di Pietramelina e Le Crete
- Il trattamento della FOS presso l'impianto di compostaggio;
- La quota di ammortamento degli oneri relativi all'adeguamento degli impianti di selezione
- La quota relativa alla gestione post-mortem della discarica di Pietramelina e Le Crete.

B) Per i Comuni del Lago Trasimeno:

- Tutti i servizi e gli oneri sopra indicati;
- Il servizio di traferenza Magione-Ponte Rio;
- Il trasferimento e lo smaltimento degli scarti presso la discarica di Borgogligione;

IL PREZZO NON COMPRENDE L'ECOTASSA e l'IVA.

Tabella 4.3

A.T.O. n.3: Foligno, Spoleto, Valnerina			
N.°	Comune	Prezzo unitario a tonnellata (euro)	Quantitativi totali conferiti (tonn.)
1	Foligno (*)	58,07	28507
2	Bevagna (*)	58,07	2147
3	Campello sul Clitunno (*)	58,07	1241
4	Cannara	74,05	1711
5	Cascia	74,05	1739
6	Castel Ritaldi (*)	58,07	1276
7	Cerreto di Spoleto (*)	58,07	536
8	Giano dell'Umbria	67,88	1421
9	Gualdo Cattaneo	67,88	2201
10	Montefalco (*)	58,07	2944
11	Monteleone di Spoleto	74,05	353
12	Nocera Umbra (*)	58,07	2591
13	Norcia	74,05	2977
14	Poggiodoro	74,05	80
15	Preci	74,05	501
16	Sant'Anatolia di Narco	74,05	236
17	Scheggino	74,05	236
18	Sellano	74,05	521
19	Spello (*)	58,07	4076
20	Spoleto (*)	58,07	19193
21	Trevi (*)	58,07	4460
22	Vallo di Nera	74,05	204
23	Valtopina (*)	58,07	668

I Comuni di Giano dell'Umbria e Gualdo Cattaneo, pur ricompresi nell'A.T.O. 3, hanno conferito i propri rifiuti presso gli impianti dell' A.T.O. 2.

Il prezzo comprende:

A) Per i Comuni con asterisco (*) Area folignate - spoletina:

- La selezione dei R.S.U. presso l'impianto di Casone (Foligno);
- Il trattamento della FOS presso l'impianto di compostaggio di Casone;
- Il trasferimento e lo smaltimento degli scarti presso la discarica di S.Orsola (Spoleto);
- IL PREZZO NON COMPRENDE l'ecotassa, l'IVA e la quota relativa alla gestione post-mortem della discarica che viene corrisposta separatamente.

B) Per i restanti Comuni della Valnerina:

- Il prezzo comprende quanto indicato sopra più la gestione post-mortem della discarica.

Tabella 4.4

A.T.O. n.4 - Ternano, Orvieto

N.°	Comune	Prezzo unitario a tonnellata (euro)	Quantitativi totali conferiti (tonn.)
1	Terni	65,64	47028
2	Acquasparta	65,64	1818
3	Allerona	21,77	788
4	Alviano	21,77	465
5	Amelia	53,81	4016
6	Arrone	65,64	1028
7	Attigliano	53,81	409
8	Avigliano Umbro	65,64	1020
9	Baschi	21,77	1091
10	Calvi dell'Umbria	65,64	626
11	Castel Giorgio	21,77	1033
12	Castel Viscardo	21,77	1229
13	Fabro	21,77	1589
14	Ferentillo	65,64	944
15	Ficulle	21,77	573
16	Giove	53,81	717
17	Guardea	21,77	684
18	Lugnano in Teverina	53,81	502
19	Massa Martana	65,64	1292
20	Montecastrilli	65,64	1312
21	Montecchio	21,77	696
22	Montefranco	65,64	605
23	Montegabbione	21,77	571
24	Monteleone d'Orvieto	21,77	646
25	Narni	65,64	6442
26	Orvieto	20,30	12123
27	Otricoli	65,64	584
28	Parrano	21,77	404
29	Penna in Teverina	53,81	350
30	Polino	65,64	126
31	Porano	21,77	833
32	San Gemini	65,64	1064
33	Stroncone	65,64	1595

Il prezzo comprende:

- La selezione presso gli impianti di Orvieto;
- Il compostaggio presso gli impianti di Orvieto;
- Il traferimento degli scarti presso la discarica di Orvieto;
- La quota post-mortem della discarica.

IL PREZZO NON COMPRENDE L'ECOTASSA e l'IVA.

SALVATORE FRANCESCO D'AGOSTINO - *Direttore responsabile*