

## 8.2 – La produzione dei rifiuti urbani

Nei Rifiuti Urbani rientrano, in base all'art. 184 del D.Lgs. 152/06:

- a) i rifiuti domestici, anche ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione;
- b) i rifiuti non pericolosi provenienti da locali e luoghi adibiti ad usi diversi da quelli di cui alla lettera a), assimilati ai rifiuti urbani per qualità e quantità, ai sensi dell'articolo 198, comma 2 lettera g);
- c) i rifiuti provenienti dallo spezzamento delle strade;
- d) i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico o sulle spiagge marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua;
- e) i rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi e aree cimiteriali;
- f) i rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni, nonché gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale diversi da quelli di cui alle lettere b), c) ed e).

Alcuni di essi contengono sostanze pericolose e vengono distinti da quelli non pericolosi. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera tale da non causare l'inquinamento del suolo, delle acque e così via. Come previsto dalla normativa, tutti i Rifiuti Urbani riciclabili devono essere recuperati attraverso la raccolta differenziata RD (vedi prossimo indicatore) riutilizzando le materie prime e riducendo le quantità avviate in discarica.

Analizzando l'aspetto legato alla produzione di rifiuti nella loro totalità a livello nazionale e regionale notiamo una crescita continua che desta preoccupazione per i risvolti ambientali ma anche sociali. Valutare e monitorare nel tempo in modo corretto questo indicatore significa quindi agire localmente programmando azioni specifiche di prevenzione che, così come previsto dalla gerarchia di obiettivi per la gestione di rifiuti stabilita nel Decreto Ronchi, porti alla graduale riduzione delle quantità di rifiuti prodotti e alla pericolosità degli stessi.

### ***Definizione dell'indicatore e metodologia di calcolo***

L'indicatore misura il quantitativo totale di rifiuti solidi urbani (RSU) prodotti espresso in tonnellate. Il trend considerato in ambito provinciale riguarda il periodo 1997-2005. L'indicatore considera, inoltre, la produzione pro-capite giornaliera di rifiuti urbani espressa in kg per abitante al giorno (kg/ab/g.).

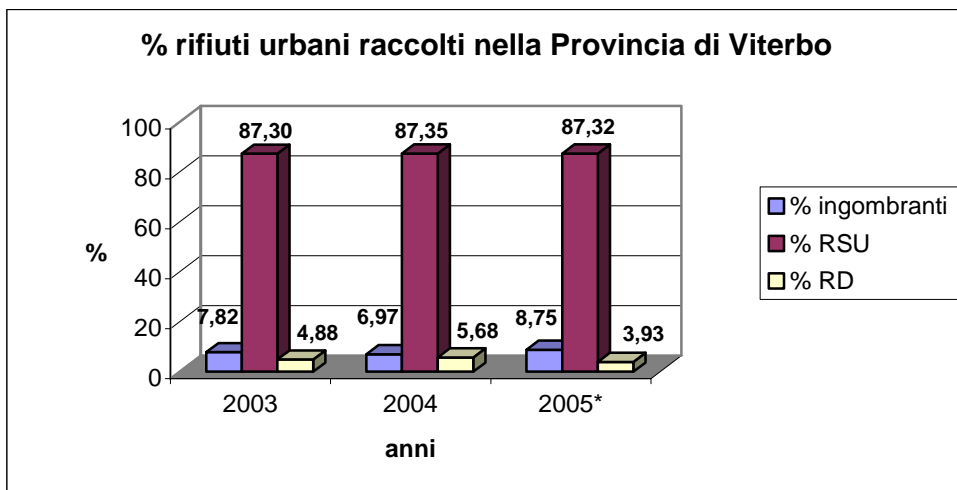
### ***Obiettivo auspicabile***

L'obiettivo è di giungere alla riduzione dei quantitativi prodotti attraverso l'applicazione della normativa, azioni mirate alla informazione dei cittadini e sviluppando pratiche sostenibili anche verso commercianti e attività di servizi. E' inoltre fondamentale agire a monte nei confronti delle settore produttivo industriale attraverso la riduzione degli imballaggi e la produzione di prodotti ambientalmente compatibili e riciclabili in massima parte.

### ***Evidenze riscontrate***

Tra la quantità totale di Rifiuti Urbani raccolti in ambito provinciale, la percentuale maggiore riguarda come prevedibile i Rifiuti Solidi Urbani (Fig.8.2.1).

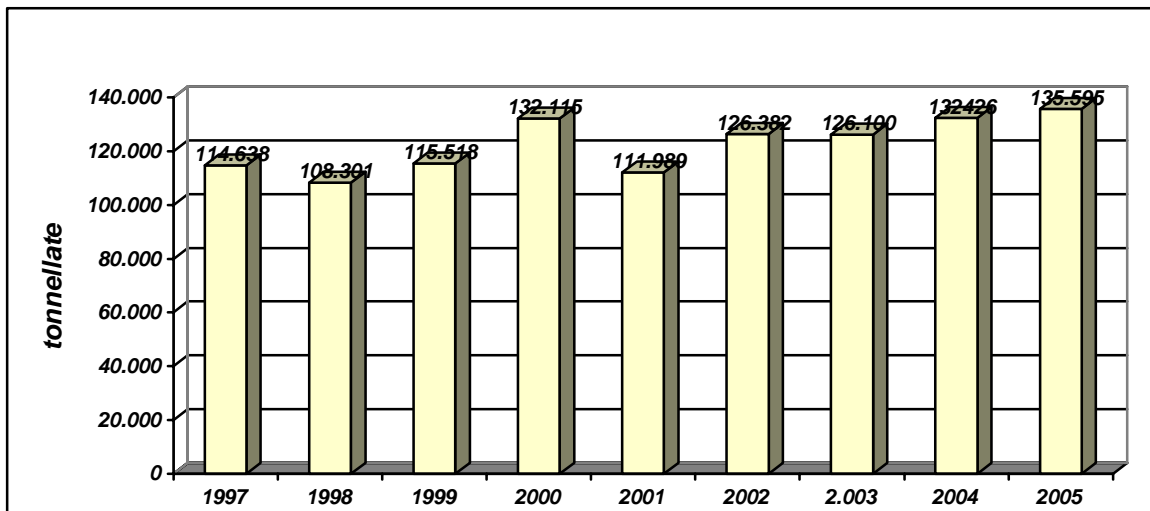
***Fig.8.2.1: Percentuale Rifiuti Urbani raccolti***



Fonte: Assessorato Ambiente della provincia

L'analisi dei dati relativi ai rifiuti solidi urbani prodotti nel territorio provinciale dal 1997 al 2005 evidenzia una situazione in cui si non ha una situazione costante, ma ci si attesta intorno ad un valore medio pari a 122.561 tonnellate, con un valore più elevato raggiunto nel 2000 pari a 132.115 tonnellate. Dal 2003 al 2005 l'andamento è decisamente in salita ed arriva nel 2005, a ben 135.594,49 tonnellate di rifiuti solidi urbani prodotti (Fig.8.2.2).

Fig. 8.2.2: Raccolta dei rifiuti solidi urbani nella Provincia di Viterbo



Fonte: Relazione sullo stato dell'Ambiente della Provincia di Viterbo

Nella tabella seguente (Tab. 8.2.1) viene descritto il dettaglio dei quantitativi di rifiuti solidi urbani prodotti nei comuni della provincia di Viterbo. In tutti i comuni tra il 2003 e il 2005 c'è stato un aumento della quantità di rifiuti prodotti tranne nel comune di Acquapendente, Monterosi e Piansano in cui si è registrato un andamento decrescente.

**Tab.8.2.1: Produzione di RSU nei comuni della provincia**

Comune	Rifiuti Solidi Urbani (tonnellate)		
	2003	2004	2005
ACQUAPENDENTE	2144930	2146820	2146020
ARLENA DI CASTRO	269810	296390	297820
BAGNOREGIO	1493880	1554940	1625100
BARBARANO ROM	322200	367480	380740
BASSANO ROMANO	366970	387120	390280
BASSANO IN TEV	1772160	1909940	2053640
BLERA	1099940	1129700	1164720
BOLSENA	2323430	2357500	2633440
BOMARZO	585960	649420	691900
CALCATA	337260	400130	349460
CANEPINA	1117900	1154860	1281000
CANINO	2111247	1897830	2016620
CAPODIMONTE	970470	1069060	1101640
CAPRANICA	1993920	2283800	2270900
CAPRAROLA	1954760	2198020	2297000
CARBOGNANO	699320	762160	750460
CASTEL SANT'ELIA	873450	881940	849020
CASTIGLIONE IN T.	846160	889240	971540
CELLENO	536500	580360	594460
CELLERE	408960	424520	441960
CIVITA CASTELL	7105180	7268120	7147840
CIVITELLA D'A	817740	919170	992280
CORCHIANO	1242580	1326780	1405600
FABRICA DI ROMA	3082680	3320660	3378020
FALERIA	673630	755040	778420
FARNESE	608080	647270	676140
GALLESE	1056700	1056910	1080230
GRADOLI	574400	591010	591690
GRAFFIGNANO	809570	871190	917530
GROTTE DI C.	1083860	1111340	1109880
ISCHIA DI C.	763760	785820	803700
LATERA	375460	390270	388610
LUBRIANO	373380	393950	402070
MARTA	1507900	1588160	1670060
MONTALTO DI C	6139900	6274740	6449600
MONTEFIASCONE	842520	879760	913200
MONTE ROMANO	4838920	5084440	5213440
MONTEROSI	1341680	1475150	968140
NEPI	3554220	3851250	3996740
ONANO	422360	440400	454040
ORIOLO ROMANO	1359560	1558260	1629420
ORTE	3364830	3582740	3750540
PIANSANO	689370	704940	659520
PROCENO	209060	198420	216880
RONCIGLIONE	3939500	3961760	3992100
SAN LORENZO N	832940	891420	936980
SORIANO NEL C.	3267160	3398420	3474400
SUTRI	2140520	2310200	2474660
TARQUINIA	8684900	9107070	9212840
TESSENNANO	130250	135410	141800
TUSCANIA	3103840	3241660	3428340
VALENTANO	1352060	1464940	1544980
VALLERANO	996440	1037800	1046540
VASANELLO	1640360	1300390	1322870
VEJANO	779740	820740	842200
VETRALLA	5652060	5938840	6177580
VIGNANELLO	1745940	1942020	1992540
VILLA S. GIOV. IN T.	325680	357400	366600
VITERBO	25179730	26538160	27058590
VITORCHIANO	1368940	1562720	1680160
<b>TOTALE</b>	<b>126.188.627</b>	<b>132.425.970</b>	<b>135.594.490</b>

*Fonte: Assessorato Ambiente della Provincia*

Nella tabella seguente (Tab. 8.2.2) viene fornito il dato della produzione pro-capite di RSU nella provincia di Viterbo dalla quale appare evidente un aumento della produzione negli anni.

*Tab.8.2.2 : Produzione pro-capite di Rifiuti Solidi Urbani in Provincia di Viterbo*

Produzione RSU pro-capite giorno (kg/ab./g)	2003	2004	2005
VITERBO	433.410	447.836	449.509

*Fonte: Assessorato Ambiente della Provincia*