

### 3. LA SITUAZIONE ATTUALE

Una ricognizione aggiornata sullo stato delle raccolte differenziate e degli impianti ha portato ad individuare la seguente situazione.

#### 3.1. LA PRODUZIONE DI RIFIUTI E LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Negli attuali quattro Bacini della Provincia di Padova la situazione è la seguente:

#### **Bacino Padova 1**

Nell'anno 1999, la produzione complessiva di rifiuti urbani è risultata pari a 73.282,5 t, pari a 354,31 kg/ab. L'incremento rispetto al 1998 è stato decisamente sostenuto e pari al 10%.

Per quanto riguarda le raccolte differenziate, la situazione era la seguente:

- 26% raccolta differenziata frazione secca riciclabile
- 26,33% raccolta differenziata frazione umida e verde
- 47,67% secco non riciclabile

Tutti i comuni stanno attuando la raccolta differenziata secondo la modalità secco-umido.

Il sistema di raccolta attuato è il porta a porta in tutti i Comuni ad eccezione del Comune di Vigonza, nel quale si è optato per una raccolta con doppio cassonetto stradale.

La quantità di rifiuto avviato a smaltimento è stata di 34.932,6 t, corrispondenti ad un conferimento in discarica pari a 113 t/g che sono state conferite a Campodarsego.

### **Bacino Padova 2**

Nell'anno 1999, la produzione complessiva di rifiuti urbani è risultata pari a 224.876,19 t, pari a 577,84 kg/ab, in questo caso pesa senza dubbio il ruolo della città di Padova con i flussi legati alle attività terziarie ed all'università

L'incremento rispetto al 1998 è stato sostenuto e pari al 7%.

Per quanto riguarda le raccolte differenziate, la situazione era la seguente:

- 10,94% raccolta differenziata frazione secca riciclabile
- 6,54% raccolta differenziata frazione umida e verde
- 82,52% rifiuto indifferenziato

Tutti i comuni stanno potenziando la raccolta differenziata tradizionale (vetro, carta, plastica, lattine in alluminio), integrandola con servizi di raccolta del verde.

La quantità di rifiuto avviato a smaltimento è stata di 185.562,4 t, corrispondenti ad un conferimento pari a 598 t/g, delle quali 220 all'impianto di recupero energetico AMNIUP di S. Lazzaro, e 430 t/g alla discarica regionale di S. Urbano.

### **Bacino Padova 3**

Nell'anno 1999, la produzione complessiva di rifiuti urbani è risultata pari a 56.865,17 t, pari a 407,42 kg/ab. Rispetto al 1998 si è registrata una diminuzione dell'1,5%.

Per quanto riguarda le raccolte differenziate, la situazione era la seguente:

- 9,28% raccolta differenziata frazione secca riciclabile
- 10,2% raccolta differenziata frazione umida e verde
- 80,52% rifiuto indifferenziato e secco non riciclabile

La situazione è però in forte evoluzione in quanto, entro i primi mesi del 2000, tutti i Comuni attueranno la raccolta differenziata secondo la modalità secco-umido. Il sistema di raccolta prevalentemente adottato è il porta a porta.

La quantità di rifiuto avviato a smaltimento è stata di 45.785,7 t, corrispondenti ad un conferimento in discarica pari a 147 t/g che sono state conferite a Este.

### **Bacino Padova 4**

Nell'anno 1999, la produzione complessiva di rifiuti urbani è risultata pari a 41.178,89 t, pari a 376,31 kg/ab. Rispetto al 1998 si è registrata una diminuzione sensibile, pari al 4,5%.

Per quanto riguarda le raccolte differenziate, la situazione era la seguente:

- 15,46% raccolta differenziata frazione secca riciclabile
- 14,27% raccolta differenziata frazione umida e verde
- 70,27% rifiuto indifferenziato e secco non riciclabile

La situazione è in evoluzione in quanto entro i primi mesi del 2000, tutti i Comuni attueranno la raccolta differenziata secondo la modalità secco-umido. Il sistema di raccolta prevalentemente adottato è il porta a porta.

La quantità di rifiuto avviato a smaltimento è stata di 28.936,3 t, corrispondenti ad un conferimento in discarica pari a 93 t/g che sono state conferite a S. Urbano.

### **3.2. LA SITUAZIONE IMPIANTISTICA**

Per quanto riguarda gli impianti di trattamento e smaltimento la situazione nella Provincia è in decisa evoluzione in quanto siamo in presenza di diversi impianti già autorizzati che sono in fase di realizzazione o di avvio dei lavori.

La situazione che, comunque, si presenta estremamente diversificata da Bacino a Bacino, è riassunta negli schemi riportati alle pagine seguenti.

<b>Impianti pubblici e privati in esercizio</b>				
<b>IDENTIFICAZIONE IMPIANTO</b>	<b>UBICAZIONE</b>	<b>GESTIONE</b>	<b>POTENZIALITA'</b>	<b>POTENZIALITA' RESIDUA</b>
<b>Bacino PD1</b>				
Impianto di compostaggio fanghi urbani e residui lignocellulosici	Vigonza	Consorzio Tergola	100 t/g	n.r.
Impianto di compostaggio	Vigonza	S.A.V. S.c. a r.l.	60 mc/g	n.r.
Discarica controllata per RSU	Campodarsego	Rossato Fortunato S.n.c.	100 t/g	5.000 t
<b>Bacino PD2</b>				
Impianto di incenerimento di RSU, RSAU ed RS - <u>linea 1</u>	loc. S. Lazzaro - PD	AMNIUP	110 t/g	n.r.
Impianto di incenerimento di RSU, RSAU ed RS - <u>linea 2</u>	loc. S. Lazzaro - PD	AMNIUP	110 t/g	n.r.
<b>Bacino PD3</b>				
Discarica controllata per RSU - <u>attuale</u>	loc. Comuna - Este	SESA S.p.A.	170 t/g	15.000 t
Impianto di compostaggio - <u>attuale</u>	loc. Comuna - Este	SESA S.p.A.	220 t/g	n.r.
Stoccaggio provvisorio di rifiuti urbani pericolosi	loc. Comuna - Este	SESA S.p.A.	16 t complessive di rifiuti pericolosi	n.r.
Impianto di digestione anaerobica (in collaudo)	Lozzo Atestino	Agrilux	100 t/g	n.r.
Impianto di selezione della frazione secca riciclabile	Monselice	Centro Riciclo	100 t/g	n.r.
<b>Ambito Regionale</b>				
Discarica tattica regionale per RSU ed RSAU - <u>variante 2° stralcio</u>	Sant'Urbano	Gea S.r.l.	500 - 600 t/g	1.426.000 t (circa 9 anni)

<b>Impianti approvati in fase di realizzazione</b>				
<b>IDENTIFICAZIONE IMPIANTO</b>	<b>UBICAZIONE</b>	<b>GESTIONE</b>	<b>POTENZIALITA'</b>	<b>POTENZIALITA' RESIDUA</b>
<b>Bacino PD1</b>				
Impianto di trattamento della frazione secca riciclabile	S. Giorgio delle Pertiche	Consorzio Tergola	85 t/g	n.r.
Impianto di digestione anaerobica e compostaggio	Camposampiero	Consorzio Tergola	51,6 t/g di forsu 54,8 t/g di verde	n.r.
<b>Bacino PD3</b>				
Discarica controllata per RSU - ampliamento	loc. Comuna - Este	SESA S.p.A.	RSU:188 t/g RSA: 12 t/g	332.500 t (ca. 5 anni)
Impianto di compostaggio - ampliamento	loc. Comuna - Este	SESA S.p.A.	195 t/g	n.r.
Impianto di selezione della frazione secca riciclabile	loc. Comuna - Este	SESA S.p.A.	120 t/g	n.r.
Impianto di produzione di CDR	loc. Comuna - Este	SESA S.p.A.	150 t/g	n.r.

<b>Impianti approvati in attesa di autorizzazione</b>				
<b>IDENTIFICAZIONE IMPIANTO</b>	<b>UBICAZIONE</b>	<b>GESTIONE</b>	<b>POTENZIALITA'</b>	<b>POTENZIALITA' RESIDUA</b>
<b>Bacino PD2</b>				
Impianto di incenerimento di RSU, RSAU ed RS - <u>linea 3</u>	loc. S. Lazzaro - PD	AMNIUP	250 t/g di rec. energ.	n.r.
Impianto di selezione rifiuto tal quale - <u>linea 3</u>	loc. S. Lazzaro - PD	AMNIUP	450 t/g di selezione	n.r.

<b>Impianti in attesa di approvazione</b>				
<b>IDENTIFICAZIONE IMPIANTO</b>	<b>UBICAZIONE</b>	<b>GESTIONE</b>	<b>POTENZIALITA'</b>	<b>POTENZIALITA' RESIDUA</b>
<b>Ambito regionale</b>				
Impianto di selezione e stabilizzazione a bocca di discarica	S. Urbano	GEA srl	450 t/g di selezione 250 t/g di rec. energ.	n.r.