



**SEDE LEGALE** Via Vigone 42

**SEDE AMMINISTRATIVA** – *Uffici* C.so della Costituzione, 19  
10064 PINEROLO (TO)

E-mail: [consorzio@aceapinerolese.it](mailto:consorzio@aceapinerolese.it)

<http://www.consorzioaceapinerolese.it>

Tel. 0121.236411 – 236450 – 236406

Fax 0121 236402

Codice Fiscale 94550840014

**PIANO  
TECNICO  
FINANZIARIO  
DEI SERVIZI**

**Anno 2017**

**(art. 19 Contratto di servizio)**

Pinerolo, 28 novembre 2016

**COMUNI CONSORZIATI**

**AIRASCA  
ANGROGNA  
BIBIANA  
BOBBIO PELLICE  
BRICHERASIO  
BURIASCO  
CAMPIGLIONE FENILE  
CANTALUPA  
CAVOUR  
CERCENASCO  
CUMIANA  
FENESTRELLE  
FROSSASCO  
GARZIGLIANA  
INVERSO PINASCA  
LUSERNA SAN GIOVANNI  
LUSERNETTA  
MACELLO  
MASSELLO  
NONE  
OSASCO  
PEROSA ARGENTINA  
PERRERO  
PINASCA  
PINEROLO  
PISCINA  
POMARETTO  
PORTE  
PRAGELATO  
PRALI  
PRAMOLLO  
PRAROSTINO  
ROLETTA  
RORA'  
ROURE  
SALZA DI PINEROLO  
SAN GERMANO CHISONE  
SAN PIETRO VAL LEMINA  
SAN SECONDO DI PINEROLO  
SCALENGHE  
TORRE PELLICE  
USSEAUX  
VIGONE  
VILLAFRANCA PIEMONTE  
VILLAR PELLICE  
VILLAR PEROSA  
VOLVERA**

## CARATTERISTICHE GENERALI DELLA POPOLAZIONE, DEL TERRITORIO, DEI SERVIZI DELL'ENTE

La tab. 1 riporta l'elenco dei Comuni facenti parte del Bacino 12, la popolazione residente riferita all'anno 2014 (ultimo anno a disposizione), la superficie territoriale comunale e la densità abitativa.

**Tab. 1 Comuni appartenenti al Bacino 12**

| <b>Comune</b>        | <b>Quota<br/>(metri s.l.m.)</b> | <b>Superficie<br/>(Km<sup>2</sup>)</b> | <b>Abitanti<br/>residenti al<br/>31/12/2015</b> | <b>Densità (ab/Km<sup>2</sup>)</b> |
|----------------------|---------------------------------|--|---|------------------------------------|
| Airasca              | 257                             | 16                                     | 3794  | 237                                |
| Angrogna             | 782                             | 39                                     | 888   | 23                                 |
| Bibiana              | 406                             | 19                                     | 3442  | 181                                |
| Bobbio Pellice       | 732                             | 94                                     | 562   | 6                                  |
| Bricherasio          | 400                             | 23                                     | 4616  | 201                                |
| Buriasco             | 301                             | 15                                     | 1410  | 94                                 |
| Campiglione Fenile   | 365                             | 11                                     | 1388  | 126                                |
| Cantalupa            | 459                             | 11                                     | 2550  | 232                                |
| Cavour               | 300                             | 49                                     | 5540  | 113                                |
| Cercenasco           | 256                             | 13                                     | 1802  | 139                                |
| Cumiana              | 377                             | 61                                     | 7826  | 128                                |
| Fenestrelle          | 1.154                           | 49                                     | 544   | 11                                 |
| Frossasco            | 376                             | 20                                     | 2864  | 143                                |
| Garzigliana          | 314                             | 7                                      | 575   | 82                                 |
| Inverso Pinasca      | 560                             | 8                                      | 730   | 91                                 |
| Luserna San Giovanni | 474                             | 18                                     | 7395  | 411                                |
| Lusernetta           | 507                             | 7                                      | 512   | 73                                 |
| Macello              | 301                             | 14                                     | 1229  | 88                                 |
| Massello             | 1.188                           | 39                                     | 51  | 1                                  |
| None                 | 246                             | 25                                     | 8005  | 320                                |
| Osasco               | 344                             | 5                                      | 1141  | 228                                |
| Perosa Argentina     | 608                             | 26                                     | 3286  | 126                                |
| Perrero              | 844                             | 63                                     | 659   | 10                                 |
| Pinasca              | 560                             | 35                                     | 3051  | 87                                 |
| Pinerolo             | 376                             | 50                                     | 35809   | 716                                |
| Piscina              | 288                             | 10                                     | 3388  | 339                                |
| Pomaretto            | 630                             | 9                                      | 1010  | 112                                |
| Porte                | 436                             | 4                                      | 1083  | 271                                |
| Pragelato            | 1.524                           | 89                                     | 776   | 9                                  |
| Prali                | 1.455                           | 73                                     | 246   | 3                                  |
| Pramollo             | 678                             | 22                                     | 258   | 12                                 |

| Comune                  | Quota<br>(metri s.l.m.) | Superficie<br>(Km <sup>2</sup> ) | Abitanti<br>residenti al<br>31/12/2015 | Densità (ab/Km <sup>2</sup> ) |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|
| Prarostino              | 732                     | 11                               | 1287                                   | 117                           |
| Roletto                 | 412                     | 10                               | 2009                                   | 201                           |
| Rorà                    | 967                     | 12                               | 257                                    | 21                            |
| Roure                   | 860                     | 60                               | 850                                    | 14                            |
| Salza di Pinerolo       | 1.210                   | 15                               | 75                                     | 5                             |
| San Germano Chisone     | 486                     | 16                               | 1849                                   | 116                           |
| San Pietro Val Lemina   | 451                     | 12                               | 1445                                   | 120                           |
| San Secondo di Pinerolo | 413                     | 13                               | 3575                                   | 275                           |
| Scalenghe               | 262                     | 32                               | 3339                                   | 104                           |
| Torre Pellice           | 516                     | 21                               | 4551                                   | 217                           |
| Usseaux                 | 1.416                   | 38                               | 186                                    | 5                             |
| Vigone                  | 260                     | 20                               | 5188                                   | 259                           |
| Villafranca Piemonte    | 253                     | 51                               | 4729                                   | 93                            |
| Villar Pellice          | 664                     | 61                               | 1076                                   | 18                            |
| Villar Perosa           | 530                     | 12                               | 4092                                   | 341                           |
| Volvera                 | 251                     | 21                               | 8840                                   | 421                           |
| <b>Totale</b>           |                         | <b>1.329</b>                     | <b>149.778</b>                         | <b>113</b>                    |

La Fig. 1 riporta i confini comunali del territorio consortile appartenenti al Bacino 12



I 47 Comuni dell'area di riferimento sono raggruppati in 5 "Aree Omogenee", così individuate:

- Comune di Pinerolo
- 7 nell' Area Pinerolese Pedemontano,
- 9 nell' Area Montana Val Pellice,

- 16 nell'Area Valli Chisone e Germanasca,
- 14 nell'Area Pianura

La tab. 2 e la carta tematica di fig. 2 riportano la collocazione di questi comuni nelle rispettive Aree Omogenee che riprendono, in parte, la collocazione nelle ex Comunità Montane, ora riunite in unioni di comuni (per la parte di territorio montano).

**Tab. 2 Comuni suddivisi per Area Omogenea, oltre al Comune di Pinerolo**

| <b>Pinerolese Pedemontano</b>  | <b>Valli Chisone e Germanasca</b>   | <b>Val Pellice</b>  | <b>Pianura</b>   |
|--|---|---|--|
| Cantalupa<br>Cumiana<br>Frossasco<br>Prarostino<br>Roletto<br>San Pietro Val Lemina<br>San Secondo di Pinerolo | Fenestrelle<br>Inverso Pinasca<br>Massello<br>Perosa Argentina<br>Perrero<br>Pinasca<br>Pomaretto<br>Porte<br>Pragelato<br>Prali<br>Pramollo<br>Roure<br>Salza di Pinerolo<br>San Germano Chisone<br>Usseaux<br>Villar Perosa | Angrogna<br>Bibiana<br>Bobbio Pellice<br>Bricherasio<br>Luserna S.Giovanni<br>Lusernetta<br>Rorà<br>Torre Pellice<br>Villar Pellice | Airasca<br>Buriasco<br>Campiglione Fenile<br>Cavour<br>Cercenasco<br>Garzigliana<br>Macello<br>None<br>Osasco<br>Piscina<br>Scalenghe<br>Vigone<br>Villafranca Piemonte<br>Volvera |

**Fig. 2 Comuni suddivisi per Aree Omogenee (ex Comunità Montane)**



**RIFIUTI PRODOTTI****Tab. 3 Produzione rifiuti – anno 2015 e proiezione anno 2016 - Comuni del bacino 12**

| Comuni                  | abitanti al<br>31/12/2015 | Totale<br>Indifferenzia<br>to 2015* | Totale<br>Indifferenzia<br>to 2016 *<br>(proiezione) |             | Raccolta<br>differenzi<br>ata 2015 | Raccolta<br>differenziat<br>a 2016 °<br>(ottobre<br>2016) | Prestazi<br>one |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-------------|------------------------------------|---|-----------------|
|                         | ab. res.                  | [Ton]                               | [Ton]  | %           | %                                  | %   | %               |
| <b>Totali di bacino</b> | <b>149.778</b>            | <b>31.254,55</b>                    | <b>31.695,45</b>                                     | <b>1,4%</b> | <b>50,40%</b>                      | <b>50,66%</b>   | <b>0,27%</b>    |
| Airasca                 | 3794                      | 683,23                              | 662,65   | -3,0%       | 61,10%                             | 62,66%  | 1,56%           |
| Angrogna                | 888                       | 113,42                              | 113,41   | 0,0%        | 54,74%                             | 54,38%  | -0,36%          |
| Bibiana                 | 3442                      | 517,31                              | 513,13   | -0,8%       | 52,81%                             | 53,74%  | 0,93%           |
| Bobbio Pellice          | 562                       | 131,64                              | 130,12   | -1,2%       | 52,14%                             | 55,13%  | 2,98%           |
| Bricherasio             | 4616                      | 856,16                              | 885,04   | 3,4%        | 48,34%                             | 48,62%  | 0,28%           |
| Buriasco                | 1410                      | 240,29                              | 226,64   | -5,7%       | 56,63%                             | 56,84%  | 0,21%           |
| Campiglione             | 1388                      | 244,86                              | 238,14   | -2,7%       | 48,20%                             | 50,94%  | 2,74%           |
| Cantalupa               | 2550                      | 502,07                              | 511,43   | 1,9%        | 48,45%                             | 50,76%  | 2,31%           |
| Cavour                  | 5540                      | 1.250,33                            | 1.263,67   | 1,1%        | 47,68%                             | 48,28%  | 0,60%           |
| Cercenasco              | 1802                      | 348,09                              | 332,50   | -4,5%       | 48,30%                             | 49,35%  | 1,05%           |
| Cumiana                 | 7826                      | 1.607,87                            | 1.600,87   | -0,4%       | 48,88%                             | 49,80%  | 0,92%           |
| Fenestrelle             | 544                       | 230,48                              | 227,36   | -1,4%       | 45,83%                             | 46,97%  | 1,14%           |
| Frossasco               | 2864                      | 652,46                              | 630,16   | -3,4%       | 50,63%                             | 50,96%  | 0,32%           |
| Garzigliana             | 575                       | 97,58                               | 100,14   | 2,6%        | 46,52%                             | 45,63%  | -0,89%          |
| Inv. Pinasca            | 730                       | 148,92                              | 151,28   | 1,6%        | 56,58%                             | 54,85%  | -1,72%          |
| Luserna S.G.            | 7395                      | 1.654,17                            | 1.639,24   | -0,9%       | 52,84%                             | 53,26%  | 0,42%           |
| Lusernetta              | 512                       | 74,81                               | 80,51  | 7,6%        | 45,61%                             | 44,13%  | -1,48%          |
| Macello                 | 1229                      | 201,71                              | 193,88   | -3,9%       | 50,65%                             | 50,89%  | 0,24%           |
| Massello                | 51                        | 13,04                               | 14,81  | 13,6%       | 53,99%                             | 53,09%  | -0,90%          |
| None                    | 8005                      | 1.714,03                            | 1.779,32   | 3,8%        | 54,37%                             | 51,63%  | -2,74%          |
| Osasco                  | 1141                      | 201,56                              | 201,92   | 0,2%        | 53,59%                             | 53,51%  | -0,09%          |
| Perosa Arg.             | 3286                      | 636,55                              | 668,83   | 5,1%        | 51,40%                             | 50,18%  | -1,22%          |
| Perrero                 | 659                       | 107,40                              | 107,16   | -0,2%       | 50,61%                             | 51,16%  | 0,55%           |
| Pinasca                 | 3051                      | 465,55                              | 484,43   | 4,1%        | 56,25%                             | 56,26%  | 0,01%           |
| Pinerolo                | 35809                     | 8.043,19                            | 8.304,60   | 3,3%        | 49,35%                             | 49,75%  | 0,39%           |
| Piscina                 | 3388                      | 700,18                              | 724,45   | 3,5%        | 47,43%                             | 46,86%  | -0,57%          |
| Pomaretto               | 1010                      | 138,93                              | 138,41   | -0,4%       | 55,57%                             | 54,43%  | -1,14%          |
| Porte                   | 1083                      | 161,73                              | 164,66   | 1,8%        | 51,93%                             | 50,99%  | -0,95%          |
| Pragelato               | 776                       | 578,81                              | 576,60   | -0,4%       | 38,91%                             | 41,41%  | 2,50%           |
| Praly                   | 246                       | 149,67                              | 150,02   | 0,2%        | 45,80%                             | 48,45%  | 2,65%           |
| Pramollo                | 258                       | 40,51                               | 49,62  | 22,5%       | 51,02%                             | 48,63%  | -2,39%          |
| Prarostino              | 1287                      | 191,88                              | 197,14   | 2,7%        | 49,72%                             | 49,03%  | -0,69%          |
| Roletto                 | 2009                      | 475,64                              | 456,95   | -3,9%       | 46,56%                             | 48,46%  | 1,90%           |
| Rorà                    | 257                       | 42,63                               | 49,92  | 17,1%       | 44,52%                             | 42,68%  | -1,83%          |
| Roure                   | 850                       | 217,19                              | 212,84   | -2,0%       | 48,23%                             | 50,22%  | 1,99%           |
| Salza                   | 75                        | 11,95                               | 12,11  | 1,3%        | 56,27%                             | 57,89%  | 1,62%           |
| San Germano             | 1849                      | 311,93                              | 309,20   | -0,9%       | 51,52%                             | 51,80%  | 0,28%           |
| San Pietro V. L.        | 1445                      | 261,39                              | 266,16   | 1,8%        | 52,94%                             | 53,96%  | 1,02%           |

| Comuni         | abitanti al<br>31/12/2015 | Totale<br>Indifferenzia<br>to 2015* | Totale<br>Indifferenzia<br>to 2016 *<br>(proiezione) |       | Raccolta<br>differenzi<br>ata 2015 | Raccolta<br>differenziat<br>a 2016 °<br>(ottobre<br>2016) | Prestazi<br>one |
|----------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-------|------------------------------------|---|-----------------|
|                | ab. res.                  | [Ton]                               | [Ton]  | %     | %                                  | %   | %               |
| San Secondo    | 3575                      | 894,34                              | 916,31   | 2,5%  | 48,31%                             | 47,27%  | -1,04%          |
| Scalenghe      | 3339                      | 673,66                              | 657,38   | -2,4% | 48,29%                             | 47,97%  | -0,32%          |
| Torre Pellice  | 4551                      | 963,56                              | 980,81   | 1,8%  | 51,72%                             | 50,96%  | -0,75%          |
| Usseaux        | 186                       | 77,20                               | 78,95  | 2,3%  | 46,02%                             | 45,78%  | -0,24%          |
| Vigone         | 5188                      | 939,89                              | 958,55   | 2,0%  | 51,02%                             | 51,16%  | 0,14%           |
| Villafranca    | 4729                      | 908,21                              | 915,61   | 0,8%  | 48,43%                             | 49,91%  | 1,48%           |
| Villar Pellice | 1076                      | 245,96                              | 238,62   | -3,0% | 40,82%                             | 45,07%  | 4,25%           |
| Villar Perosa  | 4092                      | 796,94                              | 841,10   | 5,5%  | 53,83%                             | 52,20%  | -1,63%          |
| Volvera        | 8840                      | 1.735,65                            | 1.738,79   | 0,2%  | 49,86%                             | 51,37%  | 1,51%           |

**Dati 2015 provvisori** (in quanto non ancora pubblicata DGR di approvazione)

- ° L'indifferenziato si riferisce al rifiuto conferito presso gli impianti ACEA
- ° La ripartizione della raccolta differenziata si basa sulle pesate puntuali dei rifiuti raccolti sul territorio e sulla ripartizione degli abitanti equivalenti per la raccolta presso le ecoisole; nel calcolo della %RD (per il 2016) si tiene conto delle quantità derivanti dai rifiuti assimilati avviati al recupero direttamente dal produttore (stima anno 2015)

I Comuni del Bacino Pinerolese sono serviti con un sistema di raccolta stradale per ecopunti con caricamento prevalentemente laterale; tale servizio ha previsto l'implementazione del sistema "A10" su tutto il territorio. Di seguito viene riportata la tabella con indicati, secondo la seguente codifica di modalità di svolgimento dei servizi, la situazione dei comuni:

- A10: con tipologia di raccolta stradale per ecopunti
- A9: con tipologia di raccolta stradale
- CP: Utilizzo di cassonetti caricamento posteriore
- NE: Utilizzo di cassonetti – tecnologia Nord Engineering
- IP: Punti stradali di raccolta ingombranti
- I: ingombranti domiciliare

**Tab. 4 Tipologia di servizi a livello comunale**

| COMUNI         | TIPOLOGIA<br>SERVIZIO | VARIANTE | SOGGETTO GESTORE   | Strutture<br>di servizio |
|----------------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------------|
| Airasca        | A10                   | NE       | ACEA               | Ecoisola                 |
| Angrogna       | A10                   | NE       | ACEA               |                          |
| Bibiana        | A10                   | NE       | ACEA               |                          |
| Bobbio Pellice | A10                   | CP       | COMUNE IN ECONOMIA |                          |
| Bricherasio    | A10                   | NE       | ACEA               |                          |

| COMUNI                  | TIPOLOGIA SERVIZIO | VARIANTE | SOGGETTO GESTORE   | Strutture di servizio |
|-------------------------|--------------------|----------|--------------------|-----------------------|
| Buriasco                | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Campiglione             | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Cantalupa               | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Cavour                  | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Cercenasco              | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Cumiana                 | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Fenestrelle             | A10                | NE-CP    | ACEA               |                       |
| Frossasco               | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Garzigliana             | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Inverso Pinasca         | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Luserna San Giovanni    | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Lusernetta              | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Macello                 | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Massello                | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| None                    | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Osasco                  | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Perosa Argentina        | A10                | NE - CP  | ACEA               | Ecoisola              |
| Perrero                 | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Pinasca                 | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Pinerolo                | A10                | NE -CP   | ACEA               | Ecoisola, I           |
| Piscina                 | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Pomaretto               | A10                | NE       | ACEA               | Area comunale         |
| Porte                   | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Pragelato*              | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Prali                   | A9                 | CP       | COMUNE IN ECONOMIA |                       |
| Pramollo                | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Prarostino              | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Roletto                 | A10                | NE       | ACEA               | I                     |
| Rorà                    | A10                | CP - NE  | COMUNE IN ECONOMIA |                       |
| Roure                   | A10                | NE - CP  | ACEA               | Ecoisola              |
| Salza                   | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| San Pietro Val Lemina   | A10                | NE - CP  | ACEA               |                       |
| San Secondo di Pinerolo | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| San Germano Chisone     | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |



| COMUNI               | TIPOLOGIA SERVIZIO | VARIANTE | SOGGETTO GESTORE   | Strutture di servizio |
|----------------------|--------------------|----------|--------------------|-----------------------|
| Scalenghe            | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Torre Pellice        | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Usseaux              | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Vigone               | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Villafranca Piemonte | A10                | NE       | ACEA               | Ecoisola              |
| Villar Pellice       | A9                 | CP - NE  | COMUNE IN ECONOMIA |                       |
| Villar Perosa        | A10                | NE       | ACEA               |                       |
| Volvera              | A10                | NE - CP  | ACEA               | Ecoisola, I           |

Fonte dati: ACEA Ambiente srl

\*in corso di trasformazione (anno 2017)

**Tab. 5 Indicatori sugli svuotamenti, ecopunti e rifiuto indifferenziato raccolto a livello comunale (dati previsti dal Piano Tecnico Finanziario - ACEA Ambiente srl)**

| Comune              | Altitudine (m s.l.m.) | Superficie (Km2) | Abitanti residenti al 31/12/2015 | Densità (ab/Km <sup>2</sup> ) | Ecopunti totali | Abit. Eq /ecopunto | Indifferenziato Kg. x svuotamento | RD stradale - kg. X svuotamento |
|---------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Airasca             | 257                   | 16               | 3.794                            | 237                           | 24              | 159                | 116                               | 62                              |
| Angrogna            | 782                   | 39               | 888                              | 23                            | 6               | 186                | 145                               | 82                              |
| Bibiana             | 406                   | 19               | 3.442                            | 181                           | 21              | 170                | 135                               | 69                              |
| Bobbio Pellice      | 732                   | 94               | 562                              | 6                             | -               | -                  | -                                 | -                               |
| Bricherasio         | 400                   | 23               | 4.616                            | 201                           | 32              | 146                | 156                               | 56                              |
| Buriasco            | 301                   | 15               | 1.410                            | 94                            | 12              | 119                | 104                               | 58                              |
| Campiglione Fenile  | 365                   | 11               | 1.388                            | 126                           | 11              | 128                | 117                               | 57                              |
| Cantalupa           | 459                   | 11               | 2.550                            | 232                           | 19              | 143                | 149                               | 59                              |
| Cavour              | 300                   | 49               | 5.540                            | 113                           | 33              | 171                | 131                               | 41                              |
| Cercenasco          | 256                   | 13               | 1.802                            | 139                           | 12              | 151                | 112                               | 57                              |
| Cumiana             | 377                   | 61               | 7.826                            | 128                           | 50              | 161                | 117                               | 48                              |
| Fenestrelle         | 1.154                 | 49               | 544                              | 11                            | 10              | 129                | 126                               | 66                              |
| Frossasco           | 376                   | 20               | 2.864                            | 143                           | 23              | 126                | 159                               | 48                              |
| Garzigliana         | 314                   | 7                | 575                              | 82                            | 6               | 99                 | 214                               | 58                              |
| Inverso Pinasca     | 560                   | 8                | 730                              | 91                            | 5               | 157                | 202                               | 69                              |
| Luserna S. Giovanni | 474                   | 18               | 7.395                            | 411                           | 59              | 130                | 127                               | 57                              |
| Lusernetta          | 507                   | 7                | 512                              | 73                            | 4               | 150                | 172                               | 70                              |
| Macello             | 301                   | 14               | 1.229                            | 88                            | 12              | 104                | 104                               | 70                              |
| Massello            | 1.188                 | 39               | 51                               | 1                             | 2               | 64                 | 104                               | 85                              |
| None                | 246                   | 25               | 8.005                            | 320                           | 52              | 156                | 137                               | 45                              |
| Osasco              | 344                   | 5                | 1.141                            | 228                           | 11              | 105                | 149                               | 57                              |

| Comune                 | Altitudine (m s.l.m.) | Superficie (Km2) | Abitanti residenti al 31/12/2015 | Densità (ab/Km <sup>2</sup> ) | Ecopunti totali | Abit. Eq /ecopunto | Indifferenziato Kg. x svuotamento | RD stradale - kg. X svuotamento |
|------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Perosa Argentina       | 608                   | 26               | 3.286                            | 126                           | 27              | 128                | 106                               | 56                              |
| Perrero                | 844                   | 63               | 659                              | 10                            | 5               | 195                | 153                               | 83                              |
| Pinasca                | 560                   | 35               | 3.051                            | 87                            | 20              | 163                | 139                               | 63                              |
| Pinerolo               | 376                   | 50               | 35.809                           | 716                           | 217             | 168                | 110                               | 37                              |
| Piscina                | 288                   | 10               | 3.388                            | 339                           | 26              | 131                | 170                               | 72                              |
| Pomaretto              | 630                   | 9                | 1.010                            | 112                           | 10              | 110                | 164                               | 55                              |
| Porte                  | 436                   | 4                | 1.083                            | 271                           | 8               | 140                | 102                               | 51                              |
| Pragelato              | 1.524                 | 89               | 776                              | 9                             | 38              | 61                 | 26                                | 33                              |
| Prali                  | 1.455                 | 73               | 246                              | 3                             | 10              | -                  | -                                 | -                               |
| Pramollo               | 678                   | 22               | 258                              | 12                            | 3               | 133                | 192                               | 152                             |
| Prarostino             | 732                   | 11               | 1.287                            | 117                           | 10              | 135                | 146                               | 53                              |
| Roletto                | 412                   | 10               | 2.009                            | 201                           | 14              | 147                | 131                               | 56                              |
| Rorà                   | 967                   | 12               | 257                              | 21                            | 4               | 91                 | -                                 | 134                             |
| Roure                  | 860                   | 60               | 850                              | 14                            | 13              | 100                | 89                                | 62                              |
| Salza di Pinerolo      | 1.210                 | 15               | 75                               | 5                             | 2               | 75                 | 135                               | 88                              |
| S. Germano Chisone     | 486                   | 16               | 1.849                            | 116                           | 10              | 200                | 132                               | 68                              |
| S. Pietro Val Lemina   | 451                   | 12               | 1.445                            | 120                           | 12              | 126                | 129                               | 76                              |
| S. Secondo di Pinerolo | 413                   | 13               | 3.575                            | 275                           | 27              | 136                | 148                               | 63                              |
| Scalenghe              | 262                   | 32               | 3.339                            | 104                           | 28              | 121                | 147                               | 46                              |
| Torre Pellice          | 516                   | 21               | 4.551                            | 217                           | 35              | 143                | 125                               | 60                              |
| Usseaux                | 1.416                 | 38               | 186                              | 5                             | 5               | 90                 | 111                               | 68                              |
| Vigone                 | 260                   | 20               | 5.188                            | 259                           | 36              | 146                | 181                               | 55                              |
| Villafranca Piemonte   | 253                   | 51               | 4.729                            | 93                            | 31              | 156                | 191                               | 58                              |
| Villar Pellice         | 664                   | 61               | 1.076                            | 18                            | 5               | 279                | -                                 | -                               |
| Villar Perosa          | 530                   | 12               | 4.092                            | 341                           | 31              | 135                | 163                               | 53                              |
| Volvera                | 251                   | 21               | 8.840                            | 421                           | 56              | 158                | 139                               | 45                              |
| <b>Totale</b>          |                       | <b>1.329</b>     | <b>149.778</b>                   | <b>113</b>                    | <b>1.087</b>    | <b>146</b>         | <b>137</b>                        | <b>64</b>                       |

I soli Comuni di Pinerolo, Roletto e Volvera prevedono un servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti a domicilio su richiesta da parte dell'utenza.

## IL PIANO TECNICO-FINANZIARIO

Il Piano Tecnico-finanziario risponde a due esigenze fondamentali:

- **Consolidare il processo di pianificazione del servizio**

Il Piano tecnico-finanziario, così come riportato nei contenuti economici predisposti dalla soc. ACEA Ambiente srl, quantifica gli oneri derivanti dallo svolgimento dei servizi di igiene ambientale nel territorio di competenza del Consorzio di Bacino 12 in base agli indirizzi forniti dallo stesso Consorzio ACEA Pinerolese

**- Operare il controllo sulla gestione del servizio**

Il Consorzio ACEA Pinerolese, esercitando le funzioni ad esso istituzionalmente attribuite, in ossequio alle disposizioni della L.R. 24.10.2002, n. 24, ha definito, con deliberazione assembleare n. 21 in data 27.12.2005, gli indirizzi per l'affidamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti nel "bacino" di propria competenza, adottando le determinazioni necessarie a garantire l'espletamento del servizio:

- nella fase transitoria, da concludere entro il 31.12.2006, con salvaguardia delle gestioni in corso;
- nella fase a regime, mediante affidamento, da perfezionare a norma dell'articolo 113, comma 5, lettera c), del D.Lgs. 18/8/2000, n. 267 (procedura "in house"), ad ACEA Pinerolese Industriale S.p.A. o all'eventuale società beneficiaria dello scorporo delle attività di gestione del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti.

Il d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, "Nome in materia ambientale" (emanato in attuazione della delega contenuta nella l. 15 dicembre 2004, n. 308) reca nella Parte Quarta nuove norme in materia di gestione dei rifiuti.

Alla luce delle sopracitate modifiche normative e dell'evoluzione della giurisprudenza al riguardo si è provveduto all'approvazione e successiva stipula del contratto di servizio anche in assenza di scorporo, anche se l'Assemblea Ordinaria dei Soci di Acea Pinerolese Industriale Spa aveva deliberato nella seduta del 28.11.2005 di procedere alla scissione della proprietà degli impianti di trattamento e smaltimento rifiuti, a mezzo scorporo con costituzione di nuova società.

Detto contratto di servizio, sottoscritto in data 26 settembre 2007, ha durata di anni 12 decorrenti dal 1 gennaio 2006, con facoltà di rinnovo, per ulteriori dodici anni, a richiesta della società conferitaria da produrre mediante lettera raccomandata RR indirizzata al Consorzio conferente almeno sei mesi prima della scadenza; in ogni caso, sino all'individuazione dell'eventuale nuovo gestore.

La società ACEA Pinerolese Industriale Spa si è detta altresì impegnata a garantire all'ente conferente l'esercizio delle azioni di controllo costituenti condizione di legittimità per l'affidamento "in house", anche provvedendo, con oneri a proprio carico, a rimuovere eventuali impedimenti di carattere organizzativo o statutario.

Al riguardo occorre precisare che i comuni hanno attribuito al Consorzio ACEA Pinerolese la facoltà di esercitare le azioni di cui all'art. 113, comma 5, lettera c) del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267; infatti la convenzione istitutiva del Consorzio di funzioni attribuisce al Consorzio ACEA Pinerolese *"il governo e l'organizzazione dei servizi di spazzamento stradale, dei conferimenti separati, dei servizi di raccolta differenziata e di raccolta del rifiuto indifferenziato, della realizzazione delle strutture di servizio della raccolta differenziata dei rifiuti urbani, del conferimento agli impianti tecnologici"* oltre a *"la scelta e l'esercizio dei poteri di vigilanza nei confronti dei soggetti gestori adottando le conseguenti deliberazioni"*.

Nella stessa deliberazione dell'Assemblea Consorziale n. 21 del 27.12.2005 si rilevava che "per quanto riguarda i servizi di trattamento, intesi come recupero e smaltimento dei rifiuti, verranno adottati separati provvedimenti in dipendenza delle determinazioni assunte dalla competente Associazione d'Ambito."

La soc. ACEA Pinerolese Industriale Spa, gestore del servizio di igiene urbana per il bacino pinerolese, ha manifestato con nota prot. 116487/DIR/ci del 05/05/2010 l'intento di avvalersi della facoltà di rinnovo del contratto sottoscritto in data 26/09/2007 prevista dall'articolo 2 comma 2.

Il Consorzio ACEA Pinerolese, pur non essendo tenuto ad ottemperare ai disposti del D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 settembre 2011, n. 148 per l'intervenuta sentenza della Corte Costituzionale n. 199/2012 con la quale viene dichiarata l'illegittimità costituzionale dell'art. 4 del citato decreto-legge, con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 23 del 01/08/2012 ha confermato il regime d'esclusiva per il servizio pubblico di raccolta, trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati e servizi ad esso connessi, regime di esclusiva che garantisce, nel confronto con il diverso regime di liberalizzazione, per la comunità locale l'accessibilità e la parità di fruizione, la continuità, l'unitarietà e l'efficacia dei servizi e la tutela dei conseguenti interessi pubblici primari di tutela della salute e dell'ambiente, mentre per contro la libera iniziativa economica privata non risulta compatibile con la necessità di garantire un servizio rispondente ai bisogni della comunità.

Per effetto del conferimento del ramo d'azienda relativo al servizio pubblico di raccolta, trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati e servizi ad esso connessi da parte di ACEA Pinerolese Industriale S.p.A., la società ACEA Ambiente s.r.l. è subentrata nel contratto di servizio in corso con codesto Consorzio.

La L.R. 24 maggio 2012 n. 7 avente per oggetto “Disposizioni in materia di servizio idrico integrato e di gestione integrata dei rifiuti urbani” prevede:

- art. 14 comma 1 che “Entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, le province e i comuni di ciascun ambito territoriale ottimale stipulano la convenzione istitutiva della conferenza d'ambito, sulla base della convenzione-tipo approvata dalla Giunta regionale. La convenzione è approvata dalle province e dai comuni attraverso le assemblee delle associazioni d'ambito e dei consorzi di bacino istituiti ai sensi degli articoli 11 e 12 della l.r. 24/2002. La convenzione approvata è sottoscritta dai presidenti delle province e dai presidenti delle associazioni d'ambito e dei consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002.”
- Art. 14 comma 7: “Le conferenze d'ambito, entro novanta giorni dalla data di sottoscrizione della convenzione istitutiva, valutano ed approvano con la maggioranza qualificata dei tre quarti, la proposta di conferimento.....”
- Art. 14 comma 10: “A decorrere dalla data di conferimento alla conferenza d'ambito le associazioni d'ambito e i consorzi di bacino di cui alla l.r. 24/2002 sono sciolti o posti in liquidazione, senza necessità di ulteriore atto o deliberazione e si estinguono in conformità alle norme che li disciplinano.”.

L'istituzione della Conferenza d'Ambito prevede la formazione di un ambito unico nella Provincia di Torino – Ambito 4 – Torinese, dove confluirà il Consorzio ACEA Pinerolese insieme agli altri 7 Consorzi di Bacino della Provincia di Torino.

Si riporta di seguito un'immagine esplicativa dell'attuale organizzazione dei servizi di gestione rifiuti nella Provincia di Torino con evidenziati gli attuali Consorzi di Bacino ed una tabella con riassunti i dati dei singoli Consorzi.

### Il territorio della provincia di Torino e l'organizzazione territoriale per la gestione dei rifiuti:

- **8 Consorzi di Bacino**
- **316 Comuni e 2.278.000 ab. circa**
  - **81% (255) con pop. < 5.000 ab.**
  - **9% (29) con pop. fra 5 e 10.000**
  - **9% (28) con pop. fra 10 e 50.000**
  - **1% (3) con pop. fra 50 e 150.000**
  - **1 solo comune metropolitano**
- **la fascia di pianura occupa il 27% del territorio**
- **la fascia collinare il 21%**
- **la fascia alpina il 52%**

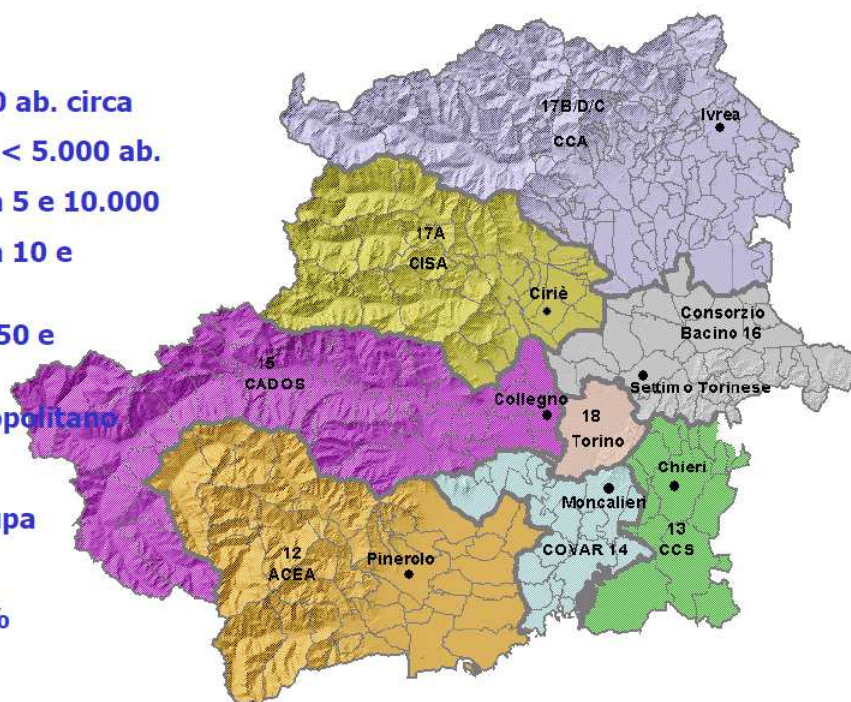


Immagine tratta dalla documentazione della Provincia di Torino – revisione del Programma Provinciale di gestione dei rifiuti.



| Bacini e sub-bacini | Area geografica             | Denominazione Consorzio                           | Sigla   | N. Comuni  | Abitanti al 31/12/2010 |
|---------------------|-----------------------------|---|---------|------------|------------------------|
| 12                  | Area Pinerolese             | Consorzio ACEA Pinerolese                         | ACEA    | 47         | 151.554                |
| 13                  | Area Chierese               | Consorzio Chierese Servizi                        | CCS     | 19         | 123.478                |
| 14                  | Area Torino Sud             | Consorzio Valorizzazione Rifiuti 14               | COVAR14 | 19         | 258.527                |
| 15                  | Area Torino Ovest e Valsusa | Consorzio Ambiente Dora Sangone                   | CADOS   | 54         | 345.924                |
| 16                  | Area Torino Nord            | Consorzio Bacino 16                               | BAC. 16 | 30         | 225.392                |
| 17°                 | Area Ciriè e Valli di Lanzo | Consorzio Intercomunale di Servizi per l'Ambiente | CISA    | 38         | 99.049                 |
| 17B/C/D             | Area Canavese-eporediese    | Consorzio Canavesano Ambiente                     | CCA     | 108        | 191.757                |
| 18                  | Città di Torino             | Città di Torino                                   | BAC. 18 | 1          | 907.563                |
| <b>Ambito</b>       | <b>Provincia di Torino</b>  |   |         | <b>316</b> | <b>2.303.244</b>       |

Nel corso del 2013 il Comune di Torino ha presentato un ricorso al TAR contro le disposizioni contenute nella convenzione-tipo che dovrà essere adottata dai singoli Comuni e Province, in particolare per quanto riguarda la determinazione da parte della Conferenza d'ambito delle tariffe del servizio di gestione dei rifiuti. Il Tribunale Amministrativo Regionale per il Piemonte, con Sentenza n. 00206/2013 depositata in data 24.07.2013 ha accolto il ricorso del Comune di Torino annullando la deliberazione della Giunta Regionale del 18/12/2012 n. 60-5113.

Con la DGR n. 34-6746 del 25/11/2013 la Regione Piemonte ha sollecitato i Comuni e le Province a proseguire nel percorso di convenzionamento di cui alla LR 7/2012 ed ha invitato gli stessi ad *“adeguare i testi delle convenzioni in via di predisposizione in modo da esplicitare, nella forma che riterranno più opportuna, l'impegno dei Comuni a garantire alla Conferenza d'Ambito un flusso finanziario congruo e certo al fine della conseguente corresponsione dei pagamenti di sua competenza ovvero a prediligere, tra le possibili forme di versamento che la normativa nazionale consente, quelle più idonee a garantire la stessa certezza di versamento che la normativa consente, quelle più idonee a garantire la stessa certezza e continuità nella effettiva copertura dei costi di investimento e di gestione del servizio”*.

Il 19 luglio 2016 è stato presentato il Disegno di legge n. 217 *“Norme in materia di gestione dei rifiuti e servizio di gestione dei rifiuti e servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani”* che introduce numerose novità; il relativo iter legislativo è stato avviato con una consultazione presso la V Commissione permanente del Consiglio regionale il 22.09.2016.

In ambito territoriale gli organi consortili hanno approvato la deliberazione CD 06/2014 con la quale è stato approvato il protocollo d'intesa *“Costituzione di un coordinamento transitorio per il governo unitario del sistema integrato di gestione dei rifiuti urbani nel territorio della Provincia di Torino”* trasmessoci dalla Provincia di Torino – Assessorato all'Ambiente – in data 11 febbraio 2014 e la deliberazione AC 05/2014 con la quale è stato preso atto del documento sulla Costituzione della Conferenza d'Ambito per la gestione integrata dei rifiuti nella Provincia di Torino. Posizione politica dei bacini Acea, Cados *“area Val Susa e Val Sangone”*, CISA, CCA, sottoscritto e presentato alla Provincia di Torino in data 10 gennaio 2014.

Entrambi i documenti hanno contribuito al dibattito in corso in merito all'attuazione della legge regionale; l'approfondimento che ne è seguito tra i diversi interlocutori (Comuni, Consorzi, Associazioni d'Ambito,

Città metropolitana e Regione Piemonte) non ha ancora portato all'approvazione della legge regionale (ancora in itinere).

Si è proceduto pertanto alla redazione del presente Piano Tecnico Finanziario secondo quanto stabilito dal Contratto di servizio in essere tra Consorzio ACEA e soggetto gestore per l'intero anno 2016 in osservanza al disposto delle norme transitorie di cui alla L.R. 7/2012.

Il Consorzio ACEA Pinerolese e ACEA Ambiente srl., in adempimento degli obblighi reciprocamente assunti con il "contratto di servizio" sottoscritto in data 26 settembre 2007 sono tenuti, il primo a definire gli indirizzi di gestione del servizio (art. 9), la seconda a predisporre e presentare annualmente al Consorzio, in tempo utile per la redazione del bilancio di previsione, il Piano Tecnico Finanziario dei servizi da effettuare in conformità ai contenuti degli atti di indirizzo ricevuti (art. 19).

Il Consorzio, dando attuazione al richiamato "contratto di servizio", con nota prot. n. 02584-U del 20/10/2016 ha fornito al gestore gli indirizzi per l'anno 2017.

Si riepiloga di seguito quanto richiesto nella redazione del Piano Tecnico Finanziario per l'esercizio 2017:

1. *necessaria coerenza dei contenuti dello stesso "piano" con le voci di costo previste nel Protocollo d'intesa Provincia di Torino/Consorzi di bacino del 10 luglio 2007, e sottolineato dalla Regione Piemonte con nota prot. 24060/DB10.05 del 03/11/2009 (il dettaglio dovrà permettere la disaggregazione utilizzata in fase di analisi ATO nel settembre 2013);*
2. *applicare gli stessi servizi dell'anno in corso (alla data del 30.09.2016) con l'assorbimento, da parte di Acea, dell'indicizzazione dei costi del previsto indice ISTAT*
3. *confermare le tariffe di smaltimento e/o trattamento presso gli impianti dell'anno 2016, nelle more dell'approvazione da parte di ATO-R delle stesse e degli oneri a carico dei gestori/consorzi per le spese di funzionamento dell'ATO-R (o altri soggetti di cui alla L.R. 7/2012);*
4. *avviare a trattamento i rifiuti ingombranti raccolti per tutto l'anno 2017, prevedendo, quale obiettivo per il soggetto gestore, un contenimento delle quantità raccolte; circa il raggiungimento dell'obiettivo si lascia al soggetto gestore l'attivazione delle attività ritenute idonee per tendere al contenimento delle quantità raccolte (es. maggiore attività informativa, maggiore selezione/separazione da parte degli utenti dei diversi materiali al momento del conferimento in ecoisola). Il relativo costo dovrà essere ripartito in base alle quantità conferite in ecoisola dai singoli Comuni (nel corso dell'anno in base al dato consuntivo 2015/1° semestre 2016); lo stesso sarà oggetto di conguaglio alla fine dell'anno e/o sul PTF dell'anno successivo;*
5. *avviare al trattamento le terre da spazzamento derivanti dalle attività svolte nei comuni del consorzio;*
6. *dare riscontro semestrale sui dati acquisiti dal sistema di controllo accessi e conferimenti su tutte le ecoisole del bacino pinerolese in modo da permettere successive analisi e valutazioni anche alla luce dei disposti di cui alla deliberazione CD 23/2016 "Linee guida per l'attivazione/gestione dei servizi dedicati presso le utenze non domestiche"; i costi di gestione delle ecoisole dovranno essere ripartiti con un criterio mediato: 50% in base agli abitanti equivalenti (al fine di assegnare una quota parte del costo al potenziale servizio all'utenza) e 50% in base al numero di conferimenti ed alle quantità di rifiuti conferiti dalle utenze di ciascun Comune (nel corso dell'anno in base ai dati consuntivi 2015/1° semestre 2016); gli stessi saranno oggetto di conguaglio alla fine dell'anno e/o sul PTF dell'anno successivo;*
7. *effettuare una efficace manutenzione delle attrezzature NE al fine di assicurare un corretto utilizzo da parte dell'utenza;*
8. *fornire al Consorzio/comuni i risultati delle raccolte stradali e/o dedicate alle utenze non domestiche (avendo attivi TAG per l'individuazione dei servizi prestati) per i Comuni in cui tale servizio è attivo, al fine di valutare l'eventuale necessità di variare e/o potenziare tali servizi e permettere, nel medio termine, alla valutazione di diverse formulazioni della tariffa del servizio;*
9. *fornire al Consorzio/comuni i calendari degli svuotamenti / lavaggi dei cassonetti, con una programmazione utile a rendere informati i comuni/utenze sullo svolgimento del servizio;*

10. *valutare una diversa ripartizione del contributo CONAI, ricercando un criterio premiante rispetto alle quantità conferite da ciascun comune (in modo da assicurare una valorizzazione significativa in base a quanto conferito in modo differenziato dagli utenti di ciascun comune); il contributo sarà nel corso dell'anno ripartito in base ai dati consuntivi 2015/1° semestre 2016) ed oggetto di congruaggio alla fine dell'anno e/o sul PTF dell'anno successivo;*
11. *conteggiare la raccolta differenziata in modo puntuale (raccolta stradale e/o servizi dedicati) assegnando a ciascun comune anche i rifiuti raccolti presso le stazioni di conferimento dei rifiuti differenziati (ecoisole)*
12. *attivare, nell'ambito del progetto di informazione/comunicazione che il gestore sottopone all'attenzione consortile, sistemi premianti della raccolta differenziata / utilizzo stazioni di conferimento a favore delle utenze domestiche e non domestiche al fine di "stimolare" l'utilizzo di questa impiantistica e valorizzarne il ruolo nel sistema della raccolta rifiuti. Detto progetto verrà attuato congiuntamente al Consorzio. Il progetto di comunicazione dovrà inoltre prevedere la consegna/ritiro delle attrezzature messe a disposizione dal Consorzio, dando attuazione al "Regolamento per la gestione della raccolta differenziata nelle manifestazioni" di cui alla deliberazione CD 23/2016. La gestione delle richieste da parte degli enti/associazioni sarà fatta dagli uffici consortili.*

*Si precisa altresì che il Piano Tecnico Finanziario del soggetto gestore dovrà prevedere la valutazione economica dei costi derivanti dal trattamento del RUI e rifiuti ingombranti presso l'impianto ACEA di Pinerolo e/o dall'attuazione degli accordi industriali con la soc. TRM laddove le disposizioni ATO\_R prevedano lo smaltimento di un quantitativo di scarti (nella misura massima di 10000 ton./anno) presso l'inceneritore del Gerbido nel caso in cui vengano attuati gli indirizzi della DGP 10.06.2014. Si conferma, stante l'utilizzo della "discarica della circonvallazione", l'indennizzo annuale discarica di Pinerolo (ripartito in base alle quantità di rifiuto indifferenziato conferito dai singoli comuni al netto dei rifiuti prodotti da Pinerolo – Deliberazione AC 11/2008) per un ammontare annuo di euro 300.000,00. ACEA si farà carico dell'ulteriore quota di euro 100.000,00.*

*Si sottolinea inoltre come il Consorzio intenda procedere, congiuntamente all'approvazione del progetto esecutivo pilota 2016 (Comune di Villafranca) ad una preventiva valutazione e condivisione con l'Assemblea dei Sindaci degli effetti in termini di costi e risultati in modo da dividerne il percorso di attuazione; questo modello progettuale, laddove raggiungerà gli obiettivi previsti, verrà via via esteso a tutti i comuni con una popolazione maggiore a 4000 abitanti. Per i comuni con una popolazione fino a 4000 abitanti saranno progettate e modulate altre e/o diverse modalità di effettuazione del servizio che verranno definite dal soggetto gestore entro il primo semestre 2017.*

*Il Piano Tecnico Finanziario 2017 dovrà contenere, nel caso di positivo riscontro dell'ipotesi progettuale del gestore ACEA, la valutazione dei costi secondo i criteri condivisi con la soc. ACEA negli incontri del 03 e 10 ottobre 2016. In dettaglio ACEA si farà carico della copertura dei costi di start up per l'intero bacino su una programmazione di 4 anni (2017/2020) e dei maggiori costi di ristrutturazione del servizio per l'anno 2017. Per gli anni successivi (2018-2020) la copertura degli extra- costi sarà verificata in fase di definizione dei PTF in base alla proiezione dei costi della soc. ACEA con una eventuale compartecipazione da parte dei comuni per la quota parte che non trova finanziamento nella disponibilità di bilancio del soggetto gestore.*

*Il piano tecnico finanziario 2017 dovrà prevedere l'attivazione, nel 2° semestre 2017, di una prima tranche di comuni (che hanno una produzione di rifiuto indifferenziato più alta e che saranno soggetti a sanzione a partire dal 2018 – Disegno di LR 217/2016) che andranno ad attuare la ristrutturazione del servizio secondo linee guida omogenee per classi di comuni (abitanti/territorio) definite dal Consorzio attraverso il supporto tecnico del gestore.*

*La ristrutturazione del servizio dovrà ottemperare agli obblighi imposti dalla normativa in termini di % di raccolta differenziata e di effettivo recupero di materia, sempre guardando all'efficacia del servizio (in termini ambientali ed economici).*

*Si richiede infine l'aggiornamento della carta dei servizi ai sensi dell'art. 8 del Contratto di Servizi.*

A seguito della corrispondenza intercorsa e degli incontri intervenuti col Consiglio Direttivo del Consorzio, il soggetto gestore ha trasmesso, con nota prot. n. 3640/AM/blu del 23/11/2016, la proposta di Piani Tecnici Finanziari per l'anno 2017, redatto nel rispetto dei seguenti criteri:

1. Il Piano Tecnico Finanziario 2017 contiene le voci di costo già previste per l'anno precedente ed è stato redatto a seguito di un'analisi delle Vs. richieste e degli indirizzi da Voi trasmessi con la comunicazione prot. 00025894-U- del 20/10/2016.
2. Le tariffe relative ai servizi di raccolta e spazzamento, come per gli anni precedenti, sono state adeguate in base al calcolo composto dalla pesatura degli indici ISTAT rispetto alle principali voci di costo (fatte salve quelle previste al punto 3). Inoltre, come da Voi richiesto, è stato scorporato dall'indice NIC solamente l'aumento di costo relativo al carburante, mentre gli altri oneri della manodopera, relativi alla manutenzione, sono ricalcolati nelle quote di costo del personale.

| Servizi di raccolta rifiuti 2017     |                               |               |           |               |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------|---------------|
| Voce di costo                        | Indice di riferimento         | Valore indice | Peso 2015 | Indice pesato |
| Personale                            | Adeguamenti contrattuali ecc. | 2,00%         | 51,9%     | 1,04%         |
| Carburante                           | ISTAT NIC set-16/ set -15     | -11,30%       | 8,5%      | -0,96%        |
| Altro                                | ISTAT IPCA set-16/ set-15     | 0,10%         | 39,7%     | 0,04%         |
| Adeguamento previsto per l'anno 2017 |                               |               |           | 0,12%         |

In relazione alle attività di raccolta e spazzamento urbano, la valorizzazione delle prestazioni è stata effettuata sulla base dei servizi eseguiti nel corso dell'anno ed in essere o richiesti al 31/10/2016, con le integrazioni segnalate nella Vs. nota prot. 00025894-U del 20/10/2016.

Le stime relative alle quantità di rifiuti avviati a smaltimento/trattamento sono state effettuate proiettando al 31/12/16 le quantità consuntive al 31/10.

3. Nelle more di diverse comunicazioni da parte di ATO-R, le tariffe di smaltimento presso gli impianti di riferimento, per l'anno 2017, saranno uguali a quelle applicate nell'anno corrente. In caso di variazioni tariffarie, le medesime saranno recepite, con lo stesso criterio dell'anno 2016, provvedendo all'eventuale ricalcolo dei PTF e/o agli opportuni conguagli. Anche per le terre di spazzamento ed i RUI trattati presso la linea secco, in assenza di una tariffa definita dall'ente preposto, verrà applicato il prezzo analogo a quello in ingresso al termovalorizzatore. Relativamente alla tariffa di avvio a recupero della frazione verde, si segnala che a causa delle rilevanti modifiche del mercato relativo allo smaltimento di tali rifiuti, verrà applicata una riduzione della tariffa dagli attuali 35,00 €/ton. alla nuovatariffa di 20,00€/ton.

4. Rimangono per l'anno 2017 invariate le tariffe di trattamento dei rifiuti da raccolta differenziata.

5. *Trattamento rifiuto indifferenziato*

Nell'ambito della stesura dei PTF 2017, è stato previsto il conferimento dei rifiuti urbani indifferenziati presso il polo ecologico integrato di Acea Pinerolese Industriale s.p.a. - linea secco – come da Delibera prot. 16088/2014 del 10/6/2014 della Provincia di Torino, che ha disposto: "nelle more della predisposizione di un nuovo atto programmatico, i rifiuti urbani indifferenziati ed i rifiuti ingombranti non recuperabili raccolti dal gestore del servizio pubblico nel bacino 12 (Pinerolese) potranno essere avviati prioritariamente all'impianto di produzione di combustibile solido secondario (CSS) di ACEA Pinerolese, già autorizzato in data antecedente all'avvio del termovalorizzatore del Gerbido, nelle quantità e nei limiti che verranno programmati dall'ATO-R; gli scarti dei rifiuti urbani trattati nella "linea secco" di ACEA andranno smaltiti, presso il termovalorizzatore del Gerbido secondo i quantitativi e le condizioni economiche definite tra le parti". Come segnalato nella Vs. nota prot. 00025894-U- del 20/10/2016 non è stata inserita nei PTF 2017 alcuna voce di costo per il trasferimento e trattamento degli scarti presso TRM o altri impianti.



Nel caso in cui fosse necessario conferire scarti ad altri impianti, verranno applicati, nel corso dell'anno, i costi previsti dalla ns. nota prot. 2099/AM/sc del 23/09/14, con ripartizione fra i singoli comuni in funzione delle produzioni di RUI.

Il trattamento dei rifiuti presso gli impianti del Polo Ecologico Acea garantirà a tutti i Comuni il rispetto della normativa sui conferimenti in discarica dei RUB.

6. *Trattamento dei rifiuti ingombranti*

Al fine di ottimizzare al massimo la gestione degli spazi residui presso la discarica di Pinerolo, per l'anno 2017 si prevede di avviare a recupero totalmente, ad impianti esterni i rifiuti ingombranti raccolti presso i CdR. La quantità annua di rifiuti ingombranti intercettati tramite detti Centri è stimata, secondo le attuali proiezioni, in 4.600 ton.

Come da Vostre indicazioni, per la ripartizione dei costi complessivi della gestione degli ingombranti, composti dal costo di raccolta e da quello di trattamento, viene introdotto il nuovo criterio che prevede la ripartizione di detti costi attraverso l'introduzione di una parte fissa calcolata sul 50% del valore e ripartita ai comuni in funzione degli abitanti equivalenti ed il restante 50% come parte variabile calcolata per singolo comune sulle quantità di rifiuti ingombranti effettivamente conferiti dagli utenti nei vari centri di raccolta sulla base dei pesi dei conferimenti effettuati.

Inoltre per i comuni che effettuano servizi aggiuntivi presso i loro territori per la gestione di questa tipologia di rifiuti verranno addebitati ai medesimi i relativi costi di servizio e trattamento; attualmente i comuni che effettuano servizi di questo tipo sono Pomaretto, Prali e Massello.

Relativamente all'obiettivo di riduzione delle quantità di rifiuti ingombranti raccolti, sarà compito dei comuni valutare le azioni da attuare sulle singole utenze in base all'analisi dalla reportistica dei conferimenti.

Nel corso dell'anno 2017, come per gli anni scorsi, il Gestore valuterà se necessarie, le possibili compensazioni economiche relative alla ulteriore variazione di quantità di detta tipologia di rifiuti, che saranno oggetto di conguaglio nei PTF.

La consuntivazione delle quantità effettivamente trattate sarà effettuata entro l'ultima fatturazione dell'anno.

7. *Terre da spazzamento*

Relativamente all'avvio a recupero delle terre da spazzamento raccolte durante le attività di pulizia svolte presso i Comuni del Consorzio, successivamente all'approvazione del PTF 2017, verrà avviata l'istruttoria per l'affidamento del servizio di avvio a recupero di detti rifiuti. Si prevede l'attivazione del servizio entro il primo semestre del 2017.

Nel periodo transitorio tali rifiuti saranno conferiti presso la discarica.

Non saranno comunque previste variazioni di prezzo nel 2017.

8. *Gestione ecoisole*

Si provvede, anche per l'anno 2017, a fornire con cadenza semestrale i dati acquisiti dal sistema di controllo degli accessi e conferimenti presso tutti i Centri di Raccolta gestiti da Acea, in modo da permettere le successive analisi e valutazioni che riterrete più opportune.

Inoltre, come da Voi richiesto, anche per la ripartizione dei costi di gestione dei centri di raccolta viene introdotto un nuovo criterio di ripartizione dei costi fra i comuni, che prevede la ripartizione col 50% del valore in parte fissa determinata sulla base degli abitanti equivalenti, e 50% di parte variabile attribuita ai singoli comuni sulla base delle quantità di rifiuti differenziati conferiti presso il centro di raccolta dagli utenti dei singoli comuni desunti dai report mensili relativi agli accessi ai CdR.

Le aperture aggiuntive richieste presso i centri di raccolta sono addebitate ai singoli comuni oggetto della richiesta.

Si segnala infine il perdurare dei furti di rifiuti presso le ecoisole del territorio con presenza pressoché continua di malintenzionati anche durante gli orari di apertura. Ciò avviene nonostante le numerose richieste di intervento fatte da Acea alle forze dell'ordine, e le segnalazioni che Acea effettua trimestralmente alla Procura della Repubblica di Torino relativamente ai materiali oggetto di furto.

9. Anche per l'anno 2017, proseguirà l'attività di monitoraggio finalizzata a garantire la funzionalità dei contenitori. Rimane invariato il servizio già attivo di riparazione a richiesta, sulla base delle segnalazioni di malfunzionamento pervenute.
10. E' in corso l'implementazione dei Tag Rfid necessari per l'identificazione univoca dei contenitori assegnati alle utenze non domestiche. A seguito della messa in funzione, nei report rolling periodici saranno identificati e attribuiti puntualmente i pesi relativi alle produzioni prodotte dalle utenze interessate.  
Sono stati integrati i costi di gestione del nuovo sistema a regime.
11. Il dettaglio dei servizi di raccolta effettuati presso i comuni è disponibile agli uffici consortili, dal punto di vista tecnico, relativamente alle giornate e frequenze di raccolta, attraverso una cartella digitale condivisa. Anche per l'anno 2017 si prevede il proseguimento di queste modalità di gestione.
12. In merito ai lavaggi dei cassonetti, come già indicato nella ns. lettera prot. 2979/AM/blu del 30/10/15, per il prossimo esercizio si proseguirà come per l'anno in corso ad inoltrare via e-mail al Consorzio comunicazione giornaliera a consuntivo dei servizi prestati ai singoli comuni.
13. *Contributi Conai*  
Per la redazione del PTF 2017, si prevede di esporre e rimborsare ai Comuni introiti derivanti dalla cessione di materiali da raccolta differenziata al CONAI, per importo a saldo invariato rispetto a quello previsto per l'anno precedente.  
Nel corso del 2017 i ricavi effettivi del Conai verranno riconosciuti ai comuni col nuovo criterio individuato dal Consorzio che prevede l'attribuzione del 100% del valore del contributo spettante al singolo comune in funzione delle effettive quantità di rifiuti conferiti che generano ricavo Conai (stradali ed ecoisole).  
Si ricorda che i pesi attribuiti ai singoli comuni relativi ai rifiuti conferiti presso i Centri di raccolta sono frutto di stime effettuate dagli addetti all'atto del conferimento poi rettificata rispetto ai pesi effettivi dei materiali in uscita.
14. *Nuovi servizi*  
Per il Comune di Pragelato e Villafranca Piemonte, in attesa di riscontro ufficiale sull'accettazione e ridefinizione del nuovo progetto di ristrutturazione del servizio presentato e discusso nel corso del corrente anno con l'Amministrazione e i Tecnici, si è previsto impegno di spesa per il servizio reso attualmente. Qualora venisse avviato il nuovo servizio, si provvederà, ove previsto, all'eventuale ricalcolo e conguaglio dei costi.
15. *Comunicazione*  
Per l'anno 2017 il Soggetto Gestore si rende disponibile ad attivare, con proprie risorse e sulla base delle linee guida fornite, le azioni mirate di comunicazione riportate nell'allegato 5. In proposito si evidenzia che le attività inserite sono state elaborate tenendo conto delle iniziative che hanno ottenuto migliori risultati negli scorsi anni. Si precisa, inoltre, che il tour di cinque tappe del Ri-box, visti gli elevati costi non compatibili con il limitato budget a disposizione, potrà essere attivato solo in caso di conferma del contributo richiesto al CONAI a sostegno di progetti di comunicazione innovativi. Al momento attuale il suddetto sostegno economico è stato comunicato in via informale, pertanto le relative attività finanziate potranno essere confermate solo a fronte dell'ufficialità del contributo. Nella eventualità in cui dovessero sopravvenire variazioni, il Soggetto Gestore produrrà una proposta alternativa ed analoga agli ultimi anni. Si richiede al Consorzio di confermare che, tra le cinque tappe del RI-BOX, una dovrà essere effettuata durante la Rassegna dell'Artigianato (Pinerolo). Nel qual caso, l'Azienda si rende disponibile a sopperire con proprie risorse all'esubero di ore di presidio rispetto al progetto presentato al CONAI (2 giornate aggiuntive).

*16. Contenitori per manifestazioni*

In merito alla gestione dei contenitori riferiti al Vs. progetto di gestione della raccolta differenziata nelle manifestazioni, verrà valutata la più idonea soluzione operativa. Qualora ciò comportasse oneri aggiuntivi, gli stessi verranno portati a carico del Consorzio.

*12. Indennizzo annuale scarica della Circonvallazione*

Nonostante l'impianto di scarica nel corso dell'anno 2017 esaurirà presumibilmente gli spazi disponibili, i PTF per l'anno 2017 prevedono a carico dei Comuni esterni a Pinerolo un indennizzo pari a 300.000,00 € totali ripartito sulla base delle quantità di rifiuto indifferenziato prodotto dai singoli comuni.

Per quanto riguarda l'indennizzo a carico di ACEA Spa farà fede il contratto di servizio in vigore con ATO-R.

*13. Progetti Sperimentali per comuni con popolazione superiore a 4.000 abitanti*

A seguito della deliberazione ed attivazione del nuovo progetto sperimentale del comune di Villafranca Piemonte, si procederà entro la fine del primo quadrimestre 2017 alla attivazione del servizio. Decorso un periodo di prova di circa un semestre e valutati congiuntamente i risultati, si potrà progettare l'estensione dei nuovi servizi ad altri comuni del bacino privilegiando quelli che hanno una maggior produzione di rifiuto indifferenziato. Resta inteso che la riprogettazione di servizi sul territorio comunale di Pinerolo, viste le sue peculiarità geomorfologiche e demografiche dovrà essere oggetto di progettazione specifica.

*14. Progetti Sperimentali per comuni con popolazione inferiore a 4000 abitanti*

Relativamente alla progettazione dei servizi per i comuni aventi popolazione inferiore ai 4.000 abitanti saranno definiti gruppi di comuni omogenei determinati dall'applicazione di uno stesso modello di raccolta. Successivamente alla definizione da parte della Regione Piemonte della nuova legge regionale di gestione dei rifiuti e dei nuovi criteri di calcolo della raccolta differenziata, sarà possibile definire i modelli di servizio da attuare nei gruppi omogenei di comuni.

*15. Start up ed maggiori oneri di servizio nuovi progetti*

Come da accordi intercorsi durante gli incontri effettuati nel corso del mese di ottobre 2016 fra Azienda e Consorzio, la società ACEA spa si rende disponibile a farsi carico dei costi relativi allo start up ed ai maggiori oneri di servizio dei nuovi progetti anno 2017.

La copertura di detti costi da parte di ACEA per gli anni successivi verrà valutata annualmente sulla base della situazione economica finanziaria della società.

16. Per le gestioni in economia, si confermano quelle dei comuni di Bobbio Pellice, Villar Pellice, Prali, Rorà. Le valorizzazioni sono state aggiornate, rispetto a quelle precedentemente note, per i soli comuni che hanno provveduto alla trasmissione dei nuovi dati.

17. Le valorizzazioni dei servizi a richiesta sono state stimate sulla base dei servizi consuntivati al 30/09/2016.

18. Le singole voci di costo del Piano Tecnico Finanziario proposto sono comprensive della quota parte di costi comuni aziendali (AC) a servizio dell'area di igiene ambientale, che si stimano pari al 10% di ogni importo esplicitato

19. Si segnala che, al fine di valutare la variazione dei costi inseriti nel PTF 2017, rispetto a quelli dell'anno precedente, il confronto viene effettuato con i consuntivi previsionali dell'anno in corso.

20. Tutti i prezzi indicati nei documenti sono da intendersi al netto di IVA.

21. Le condizioni di fatturazione e pagamento seguiranno le modalità in atto.

## Descrizione voci di costo

- 01 – COSTO COMPLESSIVO PER SPAZZAMENTI A RICHIESTA SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, comprende la proposta di spesa per servizi di spazzamento meccanizzato o manuale calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 02 – COSTO PER SPAZZAMENTO, comprende il canone annuale per il servizio di spazzamento manuale e meccanizzato relativo ai comuni che hanno attivato questo servizio
- 03 – COSTO PER SERVIZI MERCATALI, comprende il canone annuale per il servizio di pulizia e raccolta dei rifiuti mercatali relativo ai comuni che hanno attivato questo servizio
- 04 – COSTO PER RACCOLTA FOGLIE, comprende il canone annuale per il servizio di raccolta delle foglie autunnali per i comuni che hanno attivato questo servizio
- 05 – COSTO PER GESTIONE INGOMBRANTI A TRATTAMENTO E RECUPERO ENERGETICO TRATTAMENTI, comprende il canone annuale ripartito al 50% sugli abitanti equivalenti, e per il restante 50% sulle quantità di rifiuti ingombranti conferite dalle utenze dei singoli comuni presso i centri di raccolta per il servizio di trattamento dei rifiuti ingombranti provenienti da centri di raccolta per un quantitativo pari a 4.600 ton./anno da avviare a recupero
- 06 – COSTO PER GESTIONE INGOMBRANTI A TRATTAMENTO E RECUPERO ENERGETICO RACCOLTA, comprende il canone annuale ripartito 50% sugli abitanti equivalenti, e per il restante 50% sulle quantità di rifiuti ingombranti conferite dalle utenze dei singoli comuni presso i centri di raccolta, per il servizio di raccolta e trasporto a recupero dei rifiuti ingombranti provenienti da centri di raccolta per un quantitativo pari a 4.600 ton./anno da avviare a recupero
- 07 - COSTO COMPLESSIVO RACCOLTA LIFT INGOMBRANTI PER COMUNI SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, effettuato sui consuntivi 2016 a settembre, comprende la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto sino a Pinerolo di rifiuti ingombranti provenienti da cassoni comunali calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 08 - COSTO PER SERVIZIO DI RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO ANNO CORRENTE, comprende il canone annuale per il servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti ingombranti presso l'utenza domestica relativo ai comuni che hanno attivato questo servizio
- 36 – COSTI PER AMMORTAMENTO QUINQUENNALE TRASFORMAZIONE CASSONETTI MULTIMATERIALE, comprende il costo relativo all'ammortamento in cinque anni degli oneri di investimento derivanti dalla trasformazione dei contenitori per la raccolta del Multimateriale a seguito del bloccaggio delle portelle di conferimento e dall'introduzione di bocca vincolata sulle medesime
- 10 – COSTO PER LA GESTIONE DEI CENTRI DI RACCOLTA RIPARTITO PER COSTO FISSO E VARIABILE E APERTURE AGGIUNTIVE, comprende il canone annuale relativo alla gestione complessiva (raccolta, trasporto, smaltimento e guardiania) dei centri di raccolta sovracomunali, ripartito sulla base del nuovo criterio di calcolo che prevede una parte fissa del 50% calcolata sugli abitanti equivalenti, e una parte variabile del restante 50% sulle quantità di rifiuti differenziati conferiti dalle utenze dei singoli comuni presso i centri di raccolta, sommato al costo attribuito ai singoli comuni per eventuali aperture aggiuntive a richiesta
- 11 – COSTO PER INFORMATIZZAZIONE RIPARTITO PER ABITANTI EQUIVALENTI, costo che comprende il canone annuale relativo all'implementazione dei sistemi di informatizzazione della flotta aziendale per il rilevamento del peso puntuale, della tracciatura dei mezzi di raccolta, della gestione puntuale dei tag rfid e dei sistemi di gestione dati ripartito per abitanti equivalenti.
- 12 - AMMORTAMENTO PLURIENNALE COMPOSTIERE, comprende il canone annuale relativo alla cessione in riscatto quinquennale delle compostiere assegnate alla popolazione dai singoli comuni in fase di attivazione dei nuovi servizi per ecopunti; sono stati azzerati i canoni dei comuni che hanno esaurito il riscatto
- 34 – GESTIONE CONAI, comprende il contributo annuale, riferito all'anno precedente 2015, relativo alla cessione al CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi) dei rifiuti di raccolta differenziata che viene scontato ai comuni con la nuova metodologia di calcolo che ne prevede l'assegnazione puntuale al singolo comune in base alle quantità effettivamente conferite dalle utenze dei singoli comuni sia dalla raccolta stradale che presso i centri di raccolta
- 14 – COSTO PER LA RACCOLTA STRADALE CARTA, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto cellulosico

- 15 – COSTO PER LA RACCOLTA DEDICATA CARTONE PER PUNTI A TERRA O CARTA UFFICI O CON CASSONI SCARRABILI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta dedicata del cartone per punti a terra, quello per il servizio di raccolta della carta presso gli uffici ed il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di cartone; comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 16 – COSTO PER LA RACCOLTA STRADALE MULTIMATERIALE O CON CASSONI SCARRABILI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto plastica e metalli ed il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di detto materiale, comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 17 - COSTO PER LA RACCOLTA STRADALE DEL VETRO O CON CASSONI SCARRABILI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale e/o domiciliare dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto in vetro, il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di vetro; comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 18 – COSTO PER IL NOLO CONTENITORI PILE E FARMACI, comprende, ancora per l'anno 2017, solo il canone annuale relativo al noleggio dei contenitori specifici per la raccolta differenziata dei rifiuti pericolosi pile e farmaci
- 19 – COSTO PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI ORGANICI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale e/o domiciliare dei contenitori per la raccolta differenziata del rifiuto organico
- 20 – COSTO PER LA RACCOLTA DEGLI SFALCI CON CASSONETTI O CASSONI SCARRABILI SFALCI O LEGNO, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori per la raccolta differenziata degli sfalci, il noleggio di cassoni scarrabili per raccolte dedicate di sfalci e potature o legno; comprende inoltre la proposta di spesa per servizi di raccolta e trasporto di detti cassoni calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 21 – COSTO PER LA RACCOLTA DEI TELI AGRICOLI SU BASE CONSUNTIVI ANNO PRECEDENTE, comprende la proposta di spesa per servizi di raccolta e smaltimento dei teli agricoli presso i comuni che hanno attivato tale servizio, calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente
- 22 – COSTO PER SERVIZI EXTRA PREVENTIVO, comprende la proposta di spesa per servizi extra preventivo per i comuni che hanno attivato tale servizio, calcolata sulla base dell'adeguamento di spesa previsto nell'anno precedente
- 23 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori di rifiuti indifferenziati presso le aree cimiteriali
- 24 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI, comprende il canone annuale relativo al servizio di raccolta stradale dei contenitori di rifiuti indifferenziati
- 25 – COSTO PER LA RACCOLTA RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (GESTIONI IN ECONOMIA COSTI ANNO PRECEDENTE), comprende il costo annuale trasmesso dai comuni che effettuano servizi di raccolta di rifiuti indifferenziati in economia
- 26 – COSTO SMALTIMENTO UMIDO E VERDE, comprende la proposta di spesa per servizi di smaltimento della frazione organica e degli sfalci calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente, o per i comuni di nuova attivazione e per servizi integrati, dalla valutazione della produzione presunta; tale costo sarà applicato puntualmente in funzione delle quantità smaltite
- 27 – COSTO SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI E TERRE DA SPAZZAMENTO, comprende la proposta di spesa per servizi di smaltimento del rifiuto indifferenziato calcolata sulla base dei consuntivi dell'anno precedente decurtata delle quantità di raccolta eventualmente stimate per i comuni di nuova attivazione dei servizi di raccolta sfalci; tale costo sarà applicato puntualmente in funzione delle quantità smaltite
- 29 – COSTI DI COMUNICAZIONE, comprende il costo previsto per le azioni mirate di comunicazione da svolgere nel corso dell'anno con ripartizione della spesa in funzione degli abitanti equivalenti di ciascun comune
- 30 - INDENNIZZO ANNUALE DISCARICA DI PINEROLO, comprende il canone annuale relativo all'indennizzo previsto per il comune di Pinerolo, ripartito per quantità di rifiuto indifferenziato conferito dai singoli comuni al netto dei rifiuti prodotti da Pinerolo



- 31 – COSTO DI GESTIONE CONSORZIO (euro 1,00/abitante equivalente) comprende il canone annuale trasmessoci dal Consorzio relativo al costo di funzionamento del medesimo ripartito per gli abitanti equivalenti
- 32 – COSTO DI GESTIONE ATO R (euro 0,15/abitante residente) comprende il canone annuale trasmessoci da ATO\_R relativo al costo di funzionamento dell'Ente ripartito per gli abitanti residenti

Tutti i prezzi indicati nei documenti sono da intendersi al netto di IVA.

Nei prospetti di analisi per comune dei costi e dei servizi viene altresì riportato il costo totale, comprensivo di Iva, da utilizzare nella redazione dei Piani Economici Finanziari e bilanci preventivi comunali.

### **PREZZIARIO AZIENDALE PER SERVIZI A COMUNI/CONSORZI anno 2017**

#### **A - MANODOPERA**

| <b>Art.</b>  | <b>Descrizione</b>                                | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|--------------|---|------------------------|-------------------------|
| <i>Mo 01</i> | Operatore ecologico in orario ordinario di lavoro | ora                    | <b>35,96 €/ora</b>      |
| <i>Mo 02</i> | Autista in orario ordinario di lavoro             | ora                    | <b>38,17 €/ora</b>      |
| <i>Mo 03</i> | Tecnico   | ora                    | <b>54,22 €/ora</b>      |

N.B. per i servizi prestati fuori dal normale orario di lavoro sarà applicata sul costo di M.O. la prevista maggiorazione come da C.C.N.L.

#### **B - MEZZI D' OPERA – NOLI**

| <b>Art.</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|-------------|---|------------------------|-------------------------|
| <i>AU1</i>  | Nolo di autocarro lift provvisto di cassone scarrabile, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego.<br>(P.t.t 190 - 260 q.li) | ora                    | <b>42,05 €/ora</b>      |

| <b>Art.</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|-------------|---|------------------------|-------------------------|
| <i>AU2</i>  | Nolo di autocarro lift provvisto di cassone scarrabile con ragno, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego.<br>(P.t.t 190 - 260 q.li) | ora                    | <b>45,00 €/ora</b>      |

| <b>Art.</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|-------------|---|------------------------|-------------------------|
| <i>AU3</i>  | Nolo di autocarro autocompattatore monooperatore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego.(P.t.t 150-160 q.li) | ora                    | <b>56,36 €/ora</b>      |

| <b>Art.</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|-------------|---|------------------------|-------------------------|
| <i>AU4</i>  | Nolo di autocarro autocompattatore monooperatore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego.<br>(P.t.t 190 - 260 q.li) | ora                    | <b>58,37 €/ora</b>      |

| <b>Art.</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|-------------|--|------------------------|-------------------------|
| <i>AU5</i>  | Nolo di autocarro lavacassonetti, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di | ora                    | <b>68,44 €/ora</b>      |

|      | effettivo impiego. (P.t.t 150 q.li)   |                 |                  |
|------|---|-----------------|------------------|
| Art. | Descrizione   | Unità di misura | Prezzo applicato |
| AU6  | Nolo di autocarro autocompattatore posteriore leggero, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t inferiore a 120 q.li)   | ora             | 28,03 €/ora      |
| AU7  | Nolo di autocarro autocompattatore posteriore, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t maggiore di 150 q.li)   | ora             | 50,06 €/ora      |
| AU8  | Nolo di autocarro autobotte lavastrade, compreso carburante, lubrificanti ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 150 q.li)  | ora             | 48,31 €/ora      |
| AU9  | Nolo di macchina spazzatrice stradale grande tipo Johnstoon/Dulevo con sistema di spazzamento meccanico/aspirante. Capacità cassone 4/5 mc c.a, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. | ora             | 50,06 €/ora      |
| AU10 | Nolo di autocarro attrezzato con macchina aspirafoglie. Capacità cassone 4/5 mc c.a, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t. 75-80 q.li)  | ora             | 68,44 €/ora      |

### **C – ATTREZZATURE**

| Art | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato |
|-----|--|-----------------|------------------|
| AT1 | Nolo di motocarro tipo Apecar cassonato, compreso carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego  | ora             | 5,54 €/ora       |
| AT2 | Nolo di autocarro attrezzato con Gru/ragno per la raccolta di contenitori a campana, o rifiuti sfusi in piccole quantità, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 145-150 q.li) | ora             | 48,31 €/ora      |
| AT3 | Nolo di autocarro pianale con Gru per lo spostamento, collocazione e/o rimozione di contenitori, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego. (P.t.t 75-80 q.li)                            | ora             | 45,00 €/ora      |
| Art | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato |

|            |   |     |                    |
|------------|---|-----|--------------------|
| <b>AT4</b> | Nolo di attrezzatura scarrabile con impianto di compattazione tipo pac tainer con cartuccia da 17 mc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego | ora | <b>32,37 €/ora</b> |
|------------|---|-----|--------------------|

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|--|------------------------|-------------------------|
| <b>AT5</b> | Nolo di autocarro DAILY pianalato per trasporto e raccolta ingombranti, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego (P.t.t 35-50 q.li) | ora                    | <b>32,00 €/ora</b>      |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>AT6</b> | Nolo di autocarro SCUDO attrezzato per lavaggio e disinfezione, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego | ora                    | <b>20,13 €/ora</b>      |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>AT7</b> | Nolo di soffiatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego | ora                    | <b>6,16 €/ora</b>       |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|--|------------------------|-------------------------|
| <b>AT8</b> | Nolo di decespugliatore, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego | ora                    | <b>6,16 €/ora</b>       |

#### **D - NOLO CONTENITORI**

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|--|------------------------|-------------------------|
| <b>C1</b>  | Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti<br>litri 2400 / 3000 | anno                   | <b>267,54 €/anno</b>    |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>C2</b>  | Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti<br>litri 2250 / 2400 / 3000 | anno                   | <b>269,70 €/anno</b>    |

| <b>Art</b>        | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|-------------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>C2<br/>BIS</b> | Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY con bocche calibrate per pap da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti litri 3000 | anno                   | <b>304,17 €/anno</b>    |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>C3</b>  | Nolo di contenitori a caricamento LATERALE NORDENGINEERING NEW EASY CITY da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti<br>litri 3750 | anno                   | <b>280,93 €/anno</b>    |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
|------------|--------------------|------------------------|-------------------------|



|                   |   |      |                      |
|-------------------|---|------|----------------------|
| <b>C3<br/>BIS</b> | Nolo di contenitori a caricamento LATERALE<br>NORDENGINEERING NEW EASY CITY con bocche<br>vincolate ed elettronica a bordo per pap da adibirsi ai servizi<br>di raccolta rifiuti litri 3750 | anno | <b>456,25 €/anno</b> |
|-------------------|---|------|----------------------|

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>C4</b>  | Nolo di contenitori a caricamento LATERALE<br>NORDENGINEERING NEW EASY CUBE da adibirsi ai<br>servizi di raccolta rifiuti<br>litri 5000 | anno                   | <b>317,67 €/anno</b>    |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>C5</b>  | Nolo di contenitori a caricamento LATERALE<br>NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi<br>ai servizi di raccolta rifiuti<br>litri 3000 | anno                   | <b>586,71 €/anno</b>    |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>C6</b>  | Nolo di contenitori a caricamento LATERALE<br>NORDENGINEERING SEMIUNDERGROUND da adibirsi<br>ai servizi di raccolta rifiuti<br>litri 5000 | anno                   | <b>611,36 €/anno</b>    |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|--|------------------------|-------------------------|
| <b>C7</b>  | Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi<br>ai servizi di raccolta rifiuti.<br>litri 660/770/1000/1100 | anno                   | <b>93,49 €/anno</b>     |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|--|------------------------|-------------------------|
| <b>C8</b>  | Nolo di contenitori a caricamento POSTERIORE da adibirsi<br>ai servizi di raccolta rifiuti.<br>litri 240/360 | anno                   | <b>16,66 €/anno</b>     |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|--|------------------------|-------------------------|
| <b>C9</b>  | Nolo di cassone scarrabile da adibirsi ai servizi di raccolta<br>rifiuti capacità variabile da 13 -:- 20 mc. | anno                   | <b>1.307,30 €/anno</b>  |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>C10</b> | Nolo di presscontainer da adibirsi ai servizi di raccolta rifiuti<br>capacità da 20 mc. | anno                   | <b>2.265,30 €/anno</b>  |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|--|------------------------|-------------------------|
| <b>C11</b> | Nolo di contenitori da adibirsi ai servizi di raccolta<br>differenziata per pile e farmaci | anno                   | <b>28,44 €/anno</b>     |

| <b>Art</b> | <b>Descrizione</b>  | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|------------|---|------------------------|-------------------------|
| <b>C12</b> | Nolo di contenitori gettacarta tipo cestino in pietra o Sabaudo | anno                   | <b>140,00 €/anno</b>    |

## **E – ACCESSORI**

| <b>Art.</b> | <b>Descrizione</b>   | <b>Unità di misura</b> | <b>Prezzo applicato</b> |
|-------------|--|------------------------|-------------------------|
| <b>Ac3</b>  | Sacchetti biodegradabili per la raccolta differenziata dell' | Cad.                   | <b>0,044 €/cad.</b>     |

|            | organico (MaterBi o carta)                   |                 |                      |
|------------|--|-----------------|----------------------|
| Art.       | Descrizione                                  | Unità di misura | Prezzo applicato     |
| <i>Ac4</i> | Sacchetti neri 35 litri                      | Cad.            | <i>0,041 €/cad.</i>  |
| Art.       | Descrizione                                  | Unità di misura | Prezzo applicato     |
| <i>Ac5</i> | Sacchetti neri 120 litri                     | Cad.            | <i>0,250 €/cad.</i>  |
| Art.       | Descrizione                                  | Unità di misura | Prezzo applicato     |
| <i>Ac6</i> | Composter domestico 310 litri                | Cad.            | <i>50,000 €/cad.</i> |
| Art.       | Descrizione                                  | Unità di misura | Prezzo applicato     |
| <i>Ac7</i> | Guide di centraggio ECOPUNTI NORDENGINEERING | Ml.             | <i>19,03 €/ml.</i>   |

## **F - SERVIZI**

| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                              |
|------------|--|-----------------|---|
| <i>S1</i>  | Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING   | svuotamento     | <i>9,863<br/>€/svuotamento/cassonetto</i>     |
| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                              |
| <i>S11</i> | Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale industriale tipo EASY CUBE lt. 5000.  | svuotamento     | <i>15,597<br/>€/svuotamento/cassonetto</i>    |
| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                              |
| <i>S16</i> | Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento laterale SEMIUNDERGROUND   | svuotamento     | <i>26,725<br/>€/svuotamento/cassonetto</i>    |
| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                              |
| <i>S5</i>  | Servizio di singolo svuotamento di cassonetto a caricamento posteriore.  | svuotamento     | <i>11,608<br/>€/svuotamento/cassonetto</i>    |
| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                              |
| <i>S21</i> | Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento posteriore.   | lavaggio        | <i>20,932<br/>€/lavaggio/cassonetto</i>       |
| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                              |
| <i>S22</i> | Servizio di singolo lavaggio di cassonetto a caricamento laterale NORDENGINEERING.   | lavaggio        | <i>23,757<br/>€/lavaggio/cassonetto</i>       |
| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                              |
| <i>S24</i> | Servizio di raccolta carta da uffici per punto di prossimità nelle adiacenze dell'attività non domestica tipo porta a porta a lotti di almeno 70 utenze. | svuotamento     | <i>5,732<br/>€/a ritiro<br/>(costo medio)</i> |

| Art          | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                            |
|--------------|--|-----------------|---|
| <i>S25_4</i> | Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell' attività non domestica tipo porta a porta fino a 200 punti. | svuotamento     | <b>5,094</b><br>€/a ritiro<br>(costo medio) |

| Art          | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                            |
|--------------|--|-----------------|---|
| <i>S25_3</i> | Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell' attività non domestica tipo porta a porta da 201 a 300 punti. | svuotamento     | <b>4,678</b><br>€/a ritiro<br>(costo medio) |

| Art          | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                            |
|--------------|--|-----------------|---|
| <i>S25_2</i> | Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell' attività non domestica tipo porta a porta da 301 a 400 punti. | svuotamento     | <b>4,261</b><br>€/a ritiro<br>(costo medio) |

| Art          | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato                            |
|--------------|--|-----------------|---|
| <i>S25_1</i> | Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell' attività non domestica tipo porta a porta da 401 a 500 punti. | svuotamento     | <b>3,844</b><br>€/a ritiro<br>(costo medio) |

| Art        | Descrizione   | Unità di misura | Prezzo applicato                            |
|------------|---|-----------------|---|
| <i>S25</i> | Servizio di raccolta cartone per punto di prossimità nelle adiacenze dell' attività non domestica tipo porta a porta oltre 500 punti. | svuotamento     | <b>3,430</b><br>€/a ritiro<br>(costo medio) |

| Art        | Descrizione   | Unità di misura | Prezzo applicato                            |
|------------|---|-----------------|---|
| <i>S26</i> | Servizio di raccolta imballi plastici per punto di prossimità nelle adiacenze dell' attività non domestica tipo porta a porta (minimo 10 punti) | svuotamento     | <b>4,355</b><br>€/a ritiro<br>(costo medio) |

#### **G - SMALTIMENTO**

| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato     |
|------------|--|-----------------|----------------------|
| <i>Sm1</i> | Smaltimento RSU presso impianto DISCARICA comprensivo di ecotassa in forma non ridotta | €/ton           | <b>132,78 €/ton.</b> |

| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato     |
|------------|--|-----------------|----------------------|
| <i>Sm2</i> | Smaltimento RSU presso impianto DISCARICA comprensivo di ecotassa in forma ridotta | €/ton           | <b>112,95 €/ton.</b> |

| Art        | Descrizione   | Unità di misura | Prezzo applicato     |
|------------|---|-----------------|----------------------|
| <i>Sm3</i> | Smaltimento RSU presso impianto VALORIZZAZIONE ACEA | €/ton           | <b>112,95 €/ton.</b> |

| Art        | Descrizione                            | Unità di misura | Prezzo applicato    |
|------------|--|-----------------|---------------------|
| <i>Sm4</i> | Smaltimento FORSU presso VALORIZZATORE | €/ton           | <b>80,00 €/ton.</b> |

| Art | Descrizione | Unità di misura | Prezzo applicato |
|-----|-------------|-----------------|------------------|
|-----|-------------|-----------------|------------------|

|            |  |       |                      |
|------------|--|-------|----------------------|
| <i>Sm5</i> | Smaltimento INGOMBRANTI presso impianto di pretrattamento finalizzato al recupero energetico | €/ton | <b>160,00 €/ton.</b> |
|------------|--|-------|----------------------|

| Art        | Descrizione                                    | Unità di misura | Prezzo applicato    |
|------------|--|-----------------|---------------------|
| <i>Sm6</i> | Smaltimento frazione VERDE presso compostaggio | €/ton           | <b>20,00 €/ton.</b> |

| Art        | Descrizione  | Unità di misura | Prezzo applicato     |
|------------|--|-----------------|----------------------|
| <i>Sm7</i> | Smaltimento pneumatici presso impianto di stoccaggio rifiuti | €/ton           | <b>186,00 €/ton.</b> |

| Art        | Descrizione                               | Unità di misura | Prezzo applicato     |
|------------|---|-----------------|----------------------|
| <i>Sm8</i> | Smaltimento terre da spazzamento stradale | €/ton           | <b>112,95 €/ton.</b> |

| Art         | Descrizione                                       | Unità di misura | Prezzo applicato     |
|-------------|---|-----------------|----------------------|
| <i>Sm10</i> | Quota accessoria contributo discarica di Pinerolo | €/ton           | <b>12,927 €/ton.</b> |

| Art         | Descrizione   | Unità di misura | Prezzo applicato     |
|-------------|---|-----------------|----------------------|
| <i>Sm11</i> | Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati presso impianto di termovalorizzazione TRM comprensivo di ecotasse | €/ton           | <b>112,95 €/ton.</b> |

Il Consorzio porterà in approvazione, a norma degli art. 9 e 19 del Contratto di servizio sottoscritto in data 26/09/2007, i documenti che la soc. ACEA Ambiente srl, in qualità di soggetto gestore, deve presentare, in adempimento dell'obbligo di predisporre il Piano Tecnico Finanziario della gestione, in tempo utile per la redazione del bilancio previsionale dell'esercizio successivo.

Nelle more della redazione del Piano Tecnico Finanziario in coerenza con i contenuti ed i dettagli delle voci di costo previste nel Protocollo d'Intesa Provincia di Torino/Consorzi di bacino del 10 luglio 2007 il piano tecnico finanziario dei servizi di igiene ambientale – anno 2017 – conterrà le voci di costo già previste nel corrente esercizio con l'individuazione di alcuni indicatori che permettano di effettuare confronti tra i diversi Comuni del bacino. Ulteriori dati potranno essere analizzati con il soggetto gestore, nel corso dell'anno, al fine di meglio verificare le dinamiche economiche e tecniche del servizio e migliorare i risultati sinora raggiunti.

ooooOOOoooo

Al fine di comprendere la sintesi economica riportata nell'Allegato Piano Tecnico Finanziario dei servizi di igiene urbana, predisposto dal soggetto gestore ACEA Ambiente srl, risulta necessario specificare quali voci di costo sono state prese a riferimento e di seguito elencate:

- personale;
- gestione operativa (automezzi, attrezzature e altri oneri di gestione compreso l'impiego di ditte terze);
- investimenti previsti e costi di ammortamento connessi;
- trasporto agli impianti di trattamento/smaltimento;
- trattamento e smaltimento;
- benefici connessi alla vendita del materiale recuperato;
- costi indiretti e costi generali.

In particolare si ritiene opportuno specificare, per ogni voce di costo, i criteri presi a riferimento. Si ricorda inoltre che tutti i costi ed i ricavi sono IVA esclusa.

## Personale

La determinazione del costo del personale è stata effettuata sulla base dei costi effettivi degli addetti dell'area ambiente inquadrati secondo il vigente CCNL per le aziende aderenti alla Federambiente.

## Costi di Gestione Operativi

Per la gestione degli automezzi e delle attrezzature sono stati considerati i costi di manutenzione (intesa come fornitura di ricambi, prestazioni di manodopera), carburanti, lubrificanti, pneumatici e assicurazioni. Sono stati valutati anche gli "altri costi di gestione" relativi in particolare alla fornitura dei sacchetti biodegradabili per la raccolta differenziata della frazione umida, al servizio di spazzamento ed ai contenitori per il compostaggio domestico.

## Investimenti

Per gli automezzi e le attrezzature la rata annua di ammortamento è stata calcolata applicando le aliquote fiscali.

Per i Centri di Raccolta la rata annua di ammortamento è stata invece calcolata ipotizzando una durata dell'ammortamento distinta per attrezzature ed opere edili.

## Trasporto

Il costo del trasporto dei rifiuti raccolti comprende tutti gli oneri generati dalla raccolta dai singoli comuni agli impianti di trattamento/smaltimento:

| Frazione merceologica   | Impianto di destinazione             |   |          |
|-------------------------|--------------------------------------|---|----------|
|                         | Ditta/Impianto                       | Indirizzo                                       | Comune   |
| Rifiuti indifferenziati | Discarica ACEA<br>Valorizzatore ACEA | Località Torrione<br>C.so della Costituzione 19 | Pinerolo |
| Rifiuti organici        | Valorizzatore ACEA                   | C.so della Costituzione, 19                     | Pinerolo |
| Frazione verde          | Impianto di compostaggio ACEA        | C.so della Costituzione, 19                     | Pinerolo |
| Carta/cartone           | <i>In corso di ridefinizione</i>     |   |          |
| Legno                   | <i>In corso di ridefinizione</i>     |   |          |
| Vetro                   | Piattaforma ACEA                     | C.so della Costituzione, 19                     | Pinerolo |
| Metalli                 | <i>In corso di ridefinizione</i>     |   |          |
| Plastica/Metalli        | <i>In corso di ridefinizione</i>     |   |          |
| Tessili                 | <i>In corso di ridefinizione</i>     |   |          |
| Beni durevoli           | Consorzi CDC RAEE                    |   | VARI     |
| Ingombranti             | <i>In corso di ridefinizione</i>     |   |          |

### Trattamento e smaltimento

I costi fanno riferimento alle tariffe di smaltimento in discarica per l'anno 2016, approvate da ATO-R. Essi potranno subire cambiamenti a seguito di indicazioni e/o aggiornamenti ATO-R nel corso dell'anno e saranno soggetti a detti conguagli.

Il gestore provvederà all'avvio a trattamento presso il proprio impianto – linea secco – della totalità dei rifiuti indifferenziati (RUI) raccolti, con un costo di conferimento pari a quello previsto per il conferimento in discarica. Al fine di ottimizzare gli spazi al massimo la gestione degli spazi residui presso la discarica di Pinerolo per l'anno 2016 si prevede di deviare totalmente a recupero ad impianti esterni i rifiuti ingombranti raccolti presso i CrR.

Nell'ambito della stesura dei PTF 2017, in assenza di indicazioni sui flussi dei rifiuti agli impianti, non è stato al momento quantificato l'eventuale conferimento di quota parte degli scarti dei rifiuti urbani trattati nella "linea secco" – impianto di produzione di combustibile solido secondario (CSS) di Acea Pinerolese – presso il termovalorizzatore del Gerbido secondo i quantitativi e le condizioni economiche definite tra le parti (Consiglio Provinciale 10.06.2014)

### Benefici connessi alla vendita del materiale recuperato

I benefici legati ai proventi per la cessione del materiale differenziato al circuito CONAI e/o vendita diretta sono stati stimati sulla base dei dati storici (proiezione 2015), ammontante a 1.264.704,00 euro.

### Costi indiretti e costi generali

Tali voci di costo sono state valutate in base ai criteri di ripartizione dei costi indiretti e generali della struttura aziendale alle singole linee produttive.

### Altri costi comuni

All'interno di tale voce risultano compresi:

- CCD: Costi Comuni Diversi: all'interno sono inseriti i costi dell'Associazione d'Ambito Torinese nella misura di 0,15 euro/abitante residente al 01.01.2015 e il contributo per le spese di funzionamento del Consorzio ACEA (euro 1,00/abitante equivalente).

L'importo di dette voci di costo potranno essere ricalcolate qualora tali Enti cessassero la loro attività nel corso dell'anno.

## DATI ECONOMICI DI BASE

### CCD

Nella tabella 8 vengono presentati i costi in euro attribuiti ai singoli Comuni:

| Comune         | Quote % di partecipazione al Consorzio | Abitanti residenti (al 31/12/2015) | Abitanti equivalenti (al 31/12/2015) | GESTIONE CONSORZIO | GESTIONE ATO-R |
|----------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|
| Airasca        | 1,12                                   | 3.794                              | 3815                                 | € 3.815            | € 569,00       |
| Angrogna       | 1,12                                   | 888                                | 1117                                 | € 1.117            | € 133,00       |
| Bibiana        | 0,5                                    | 3.442                              | 3572                                 | € 3.572            | € 516,00       |
| Bobbio Pellice | 0,25                                   | 562                                | 853                                  | € 853              | € 84,00        |
| Bricherasio    | 4,1                                    | 4.616                              | 4670                                 | € 4.670            | € 692,00       |
| Buriasco       | 0,75                                   | 1.410                              | 1430                                 | € 1.430            | € 212,00       |

| <b>Comune</b>          | <b>Quote % di<br/>partecipazione<br/>al Consorzio</b> | <b>Abitanti<br/>residenti (al<br/>31/12/2015)</b> | <b>Abitanti<br/>equivalenti (al<br/>31/12/2015)</b> | <b>GESTIONE<br/>CONSORZIO</b> | <b>GESTIONE<br/>ATO-R</b> |
|------------------------|---|---|---|-------------------------------|---------------------------|
| Campiglione            | 0,12  | 1.388   | 1412  | € 1.412                       | € 208,00                  |
| Cantalupa              | 2,61  | 2.550   | 2723  | € 2.723                       | € 383,00                  |
| Cavour                 | 1,99  | 5.540   | 5641  | € 5.641                       | € 831,00                  |
| Cercenasco             | 2,11  | 1.802   | 1816  | € 1.816                       | € 270,00                  |
| Cumiana                | 4,47  | 7.826   | 8039  | € 8.039                       | € 1.174,00                |
| Fenestrelle            | 0,12  | 544   | 1288  | € 1.288                       | € 82,00                   |
| Frossasco              | 3,85  | 2.864   | 2903  | € 2.903                       | € 430,00                  |
| Garzigliana            | 0,62  | 575   | 592   | € 592                         | € 86,00                   |
| Inverso Pinasca        | 0,75  | 730   | 785   | € 785                         | € 110,00                  |
| Luserna S.<br>Giovanni | 3,23  | 7.395   | 7677  | € 7.677                       | € 1.109,00                |
| Lusernetta             | 0,62  | 512   | 599   | € 599                         | € 77,00                   |
| Macello                | 0,87  | 1.229   | 1248  | € 1.248                       | € 184,00                  |
| Massello               | 0,87  | 51  | 128   | € 128                         | € 8,00                    |
| None                   | 1,12  | 8.005   | 8117  | € 8.117                       | € 1.201,00                |
| Osasco                 | 0,5   | 1.141   | 1156  | € 1.156                       | € 171,00                  |
| Perosa Argentina       | 3,85  | 3.286   | 3467  | € 3.467                       | € 493,00                  |
| Perrero                | 0,25  | 659   | 976   | € 976                         | € 99,00                   |
| Pinasca                | 2,86  | 3.051   | 3264  | € 3.264                       | € 458,00                  |
| Pinerolo               | 32,19   | 35.809  | 36433   | € 36.433                      | € 5.371,00                |
| Piscina                | 2,86  | 3.388   | 3414  | € 3.414                       | € 508,00                  |
| Pomaretto              | 1,49  | 1.010   | 1098  | € 1.098                       | € 152,00                  |
| Porte                  | 2,36  | 1.083   | 1123  | € 1.123                       | € 162,00                  |
| Pragelato              | 0,12  | 776   | 2331  | € 2.331                       | € 116,00                  |
| Prali                  | 0,12  | 246   | 953   | € 953                         | € 37,00                   |
| Pramollo               | 0,25  | 258   | 399   | € 399                         | € 39,00                   |
| Prarostino             | 0,62  | 1.287   | 1345  | € 1.345                       | € 193,00                  |
| Roletto                | 1,49  | 2.009   | 2051  | € 2.051                       | € 301,00                  |
| Rorà                   | 0,12  | 257   | 363   | € 363                         | € 39,00                   |

| Comune              | Quote % di partecipazione al Consorzio | Abitanti residenti (al 31/12/2015) | Abitanti equivalenti (al 31/12/2015) | GESTIONE CONSORZIO  | GESTIONE ATO-R     |
|---------------------|--|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Roure               | 0,12                                   | 850                                | 1300                                 | € 1.300             | € 128,00           |
| Salza di Pinerolo   | 0,12                                   | 75                                 | 149                                  | € 149               | € 11,00            |
| San Germano         | 1,49                                   | 1.849                              | 2001                                 | € 2.001             | € 277,00           |
| San Pietro V Lemina | 1,24                                   | 1.445                              | 1507                                 | € 1.507             | € 217,00           |
| San Secondo         | 2,11                                   | 3.575                              | 3680                                 | € 3.680             | € 536,00           |
| Scalenghe           | 1,99                                   | 3.339                              | 3381                                 | € 3.381             | € 501,00           |
| Torre Pellice       | 1,24                                   | 4.551                              | 5022                                 | € 5.022             | € 683,00           |
| Usseaux             | 0,12                                   | 186                                | 449                                  | € 449               | € 28,00            |
| Vigone              | 1,24                                   | 5.188                              | 5261                                 | € 5.261             | € 778,00           |
| Villafranca         | 3,6                                    | 4.729                              | 4841                                 | € 4.841             | € 709,00           |
| Villar Pellice      | 0,5                                    | 1.076                              | 1396                                 | € 1.396             | € 161,00           |
| Villar Perosa       | 5,09                                   | 4.092                              | 4175                                 | € 4.175             | € 614,00           |
| Volvera             | 0,87                                   | 8.840                              | 8851                                 | € 8.851             | € 1.326,00         |
| <b>TOTALE</b>       | <b>100,00</b>                          | <b>149.778</b>                     | <b>158.811</b>                       | <b>€ 158.811,00</b> | <b>€ 22.467,00</b> |

**Tab. 6 - costi in euro attribuiti ai singoli Comuni**

## CRITERI METODOLOGICI PER IL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Per una maggiore significatività delle elaborazioni svolte e della gestione completa di tutti i servizi di igiene urbana in tutti i Comuni si è proceduto ad un'articolazione dei costi dei servizi secondo lo schema indicato nel D.P.R. 158/99.

In particolare, il livello di dettaglio previsto dalla norma prevede la distinzione tra:

- costi operativi di gestione (CG);
- costi comuni (CC);
- costi d'uso del capitale (CK).

Il DPR 158/99 prevede infatti che la tariffa di riferimento sia definita dalle seguenti relazione:

$$[1] \Sigma T_t = (CG + CC)_{t-1} \cdot (1 + IP_t - X_t) + CK_t,$$

dove:

$$[2] CK_t = Ammt + Acct + Rt,$$

$$[3] Rt = rt \cdot (KN_{t-1} + It + Ft),$$

$$[4] CG = CGIND + CGD$$

$$[5] CC = CARC + CGG + CCD.$$

Tale articolazione è stata adottata relativamente ai soli costi dei servizi di gestione rifiuti urbani. Per i soli servizi di smaltimento, trattamento e riciclo si è ritenuto superfluo procedere a tale articolazione, utilizzando la tariffa unitaria di riferimento espressa in Euro/t.

Il metodo normalizzato definisce i costi operativi dei servizi di igiene urbana (CG) come la somma dei costi operativi del ciclo dei servizi sui rifiuti indifferenziati (CGIND) e dei costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata (CGD).



In particolare, i costi operativi del ciclo dei servizi sui RU indifferenziati (CGIND) comprendono:

- \* i costi di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL);
- \* i costi di raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati (CRT);
- \* i costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani (CTS);
- \* gli altri costi (AC), dove sono stati inseriti i costi specifici dei singoli Comuni;

Per quanto riguarda i costi operativi del ciclo della raccolta differenziata (CGD), si prevedono:

- \* i costi di raccolta differenziata per materiale (CRD);
- \* i costi di trattamento e riciclo (CTR), al netto dei proventi della vendita di materiale e di energia derivante da rifiuti.

Per quanto riguarda i costi di gestione delle isole ecologiche si precisa che tali voci sono state imputate ai costi della raccolta differenziata (CRD).

## **TASSA SUI RIFIUTI E SUI SERVIZI**

In attesa dell'approvazione della nuova legge di Stabilità e vista la vigente normativa sui rifiuti risulta attualmente in vigore anche per l'anno 2017 il regime di prelievo denominato TARI destinato a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

La TARI è dovuta da chiunque possieda o detenga a qualsiasi titolo locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani. La normativa prevede inoltre che il comune, nella commisurazione della tariffa TARI, tenga conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158 (metodo normalizzato).

L'attivazione del progetto pilota potrà permettere un primo studio sull'applicazione della tariffa puntuale relativamente alla parte variabile della stessa con riferimento alla numerosità dei conferimenti.

## **PRODUZIONE RIFIUTI 2009-2016 - ANALISI**

Come citato nelle premesse, il Consorzio ACEA Pinerolese, ai sensi della legge regionale n. 24/2002, è il soggetto preposto all'organizzazione ed alla gestione dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti; la conferenza d'ambito, ente di governo che dovrebbe sostituire i consorzi ai sensi della L.R. 7/2012, non si è di fatto costituita ed è in discussione, dopo il pronunciamento del Tar Piemonte e le istanze prodotte dai soggetti attuatori (regione, città metropolitana, Ato\_R, consorzi, comuni), la stessa legge succitata.

A seguito della presentazione del Disegno di Legge n. 217 del 19 luglio scorso e in corso di attuazione l'iter di discussione del documento in Consiglio Regionale, con l'analisi degli emendamenti presentati dai diversi territori. Il Consorzio ACEA con nota prot. n. 0002191-U del 06 settembre 2016 ha trasmesso le proprie osservazioni in merito.

Congiuntamente il Consorzio ACEA ha presentato anche, con nota prot. n. 2192-U del 06 settembre scorso, alcune osservazioni in merito al *DECRETO MINISTERO AMBIENTE 26 maggio 2016 "Linee guida per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani"*, evidenziando che esso, nell'ambito dell'attività di organizzazione e controllo diretto del sistema integrato di gestione dei rifiuti urbani, così come previsto dall'art. 14 comma 3 della legge regionale 24 maggio 2012 n. 7 intende dare attuazione alle disposizioni del decreto 26.05.2016 laddove la Regione Piemonte vada a conteggiare nella quota di raccolta differenziata, i rifiuti avviati a compostaggio domestico, di prossimità e di comunità che, secondo quanto indicato dalla decisione 2011/753/EU recante «Regole e modalità di calcolo per il rispetto degli obiettivi di riciclaggio e recupero dei rifiuti», rientra tra le operazioni di riciclaggio dei rifiuti.

Restano fatte salve le indicazioni che la Regione Piemonte vorrà dare in merito alla disciplina dell'attività di compostaggio al fine di garantirne la tracciabilità ed il controllo.

Con questa nota il Consorzio ha pertanto inviato la Regione Piemonte a fare proprie le linee guida ministeriali al fine di permettere al ns. territorio, caratterizzato da una morfologia e da una densità abitativa molto eterogenea, a perseguire la riduzione della produzione dei rifiuti attraverso l'adozione della pratica del compostaggio domestico vedendosi riconosciuta questa mancata produzione di rifiuti nel calcolo della raccolta differenziata.

Ha sottolineato altresì come il ruolo dei cittadini sia fondamentale nel raggiungimento degli obiettivi ambientali e come una maggiore uniformità sull'intero territorio nazionale di indirizzi e criteri ad oggi non uniformi permetterà un reale confronto dei risultati tra le diverse aree geografiche motivando anche le amministrazioni comunali a svolgere, attraverso forme di incentivazione economica e di controllo, una reale riduzione nella produzione di rifiuti.

Volendo riassumere quanto è stato svolto negli anni, dalla sua costituzione nel 2004 il consorzio Acea ha attivato le seguenti funzioni di sua competenza:

- l'assunzione in capo al consorzio di un unico contratto di servizio (in sostituzione, dove in essere, degli affidamenti diretti da parte dei comuni)
- l'organizzazione e l'omogeneizzazione dei servizi sul bacino
- Il completamento delle realizzazioni costruttive e l'adeguamento dei Centri di Raccolta sovracomunali (Ecoisole)
- La definizione di meccanismi di ripartizione dei costi dei servizi in modo uniforme fra i comuni (stesse tariffe unitarie, ripartizione costi comuni in base agli abitanti equivalenti, .....)
- La commissione al soggetto gestore, ACEA, di uno studio di Bacino, atto a definire servizi uniformi da implementare sul territorio, finalizzati al raggiungimento delle percentuali di RD previste dalla normativa, studio poi ulteriormente modificato e sviluppato con conseguente approvazione ed attivazione del progetto di raccolta per ecopunti.

Proprio con quest'ultimo progetto, realizzato nel periodo 2008/2010, i comuni che hanno raggiunto la % di RD del 50% hanno percepito un contributo dalla Provincia di Torino.

Il progetto prevedeva 4 fasi distinte di attivazione di servizi che venivano obbligatoriamente integrate se non si raggiungevano gli obiettivi fissati dal progetto entro i termini temporali stabiliti:

- fase A: ecopunti
- fase B: ecopunti + servizi dedicati utenze non domestiche
- fase C: ecopunti con chiusura dei cassonetti (identificazione utente) + servizi dedicati utenze non domestiche
- fase D: porta a porta

Durante il periodo di avvio dei nuovi servizi buona parte dei comuni già raggiungevano la soglia del 50% con l'avvio della sola fase A, mentre in alcuni comuni più densamente abitati e con presenze artigianali e/o commerciali più marcate si è implementata anche la fase B per il raggiungimento dell'obiettivo; in nessun comune è stato necessario attivare le fasi successive.

L'implementazione di queste modalità di servizi è stata un impegno che i comuni hanno assunto nell'ambito dell'adesione al progetto pluriennale che poi, ha visto successivamente anche l'avvio di ulteriori nuovi servizi quali la raccolta sfalci e la raccolta degli imballaggi plastici a domicilio.

Dalle valutazioni effettuate sui dati a consuntivo degli anni precedenti (2015) e sulla proiezione 2016 (in base ai dati del periodo gennaio - ottobre) si riscontrano le seguenti valutazioni:

1. Aumento dei rifiuti totali prodotti di circa 1,5%
2. Invarianza della produzione complessiva dei rifiuti urbani indifferenziati
3. Leggero incremento delle quantità di raccolta differenziata (0,7%)
4. Contrazione della % di raccolta differenziata media di bacino, che è scesa al di sotto degli obiettivi di legge raggiunti nella fase di start-up/consolidamento del progetto ecopunti.

5. Difformità nelle logiche di richiesta di variazione e/o implementazione dei servizi che avvengono in modo diversificato sui diversi comuni (sia in funzione delle specificità territoriali, sia delle caratteristiche derivanti dalla significativa presenza di utenze non domestiche, numerosità della popolazione, ecc.) non sempre finalizzate al miglioramento della prestazione ambientale quanto al mero miglioramento della prestazione economica.
6. La non esistenza di sistemi premianti per i comuni che hanno % di RD più performanti (e che quindi contribuiscono maggiormente al beneficio economico derivante dal contributo CONAI) non costituisce oggi maggior incentivo al miglioramento di prestazione da parte degli utenti.
7. Dalle analisi di confronto effettuate con gli altri territori dell'area Metropolitana di Torino, si riscontra sul territorio del Consorzio un livello di raccolta della frazione Organica notevolmente inferiore alle altre aree territoriali simili anche relativamente all'uso delle compostiere domestiche.

Viste le considerazioni precedenti vi è quindi la necessità che il consorzio riprenda con maggior forza il ruolo assegnatogli nell'organizzazione e gestione del servizio anche alla luce dei nuovi disposti normativi (collegato ambientale e la normativa regionale) che confermano nuovi obiettivi in termini di % di raccolta differenziata e di effettivo recupero di materia superiori a quelli attualmente presenti nel territorio.

Prima dell'attivazione della nuova struttura organizzativa prevista a livello territoriale (conferenza d'ambito) necessita un nuovo sforzo da parte dei comuni nel ricercare un percorso virtuoso e univoco teso al raggiungimento di questi obiettivi (sempre salvaguardando un corretto equilibrio economico / ambientale).

Al fine di capire cosa sia successo a livello territoriale nel periodo 2008 – 2016 si effettua la valutazione di cui al seguito prendendo in considerazione i seguenti momenti temporali che hanno caratterizzato il servizio ed i risultati ambientali raggiunti:

1. **Anno 2008/2010: Progetto ecopunti:** avvio nuovi servizi con valutazione ipotesi di costo e obiettivi di risultato (in termini di RD) attraverso l'attivazione delle fasi progettuali A, B, C, D individuando la % RD prima delle modifiche del servizio
2. **Anno 2012: Consolidamento del servizio dopo l'attivazione del progetto:** identificazioni delle fasi progettuali attivate, la % di RD media dell'anno (raggiunta dopo oltre 12 mesi dall'avvio del progetto), la produzione di rifiuti pro capite (Kg./ab. Residente/anno) delle principali frazioni merceologiche (indifferenziato, raccolta differenziata, organico, sfalci, carta, multimateriale plastica/metalli, vetro)
3. **Anno 2016 (proiezione gennaio-ottobre):** % RD media, produzione di rifiuti pro capite (Kg./ab. Residente/anno) delle principali frazioni merceologiche (indifferenziato, raccolta differenziata, organico, sfalci, carta, multimateriale plastica/metalli, vetro, sfalci, ecc.). Per maggior dettaglio vengono individuati i servizi svolti per ciascun comune (compresi i servizi dedicati alle utenze non domestiche) al fine di permettere una miglior valutazione delle dinamiche in termini di prestazione ambientale (raccolta differenziata).

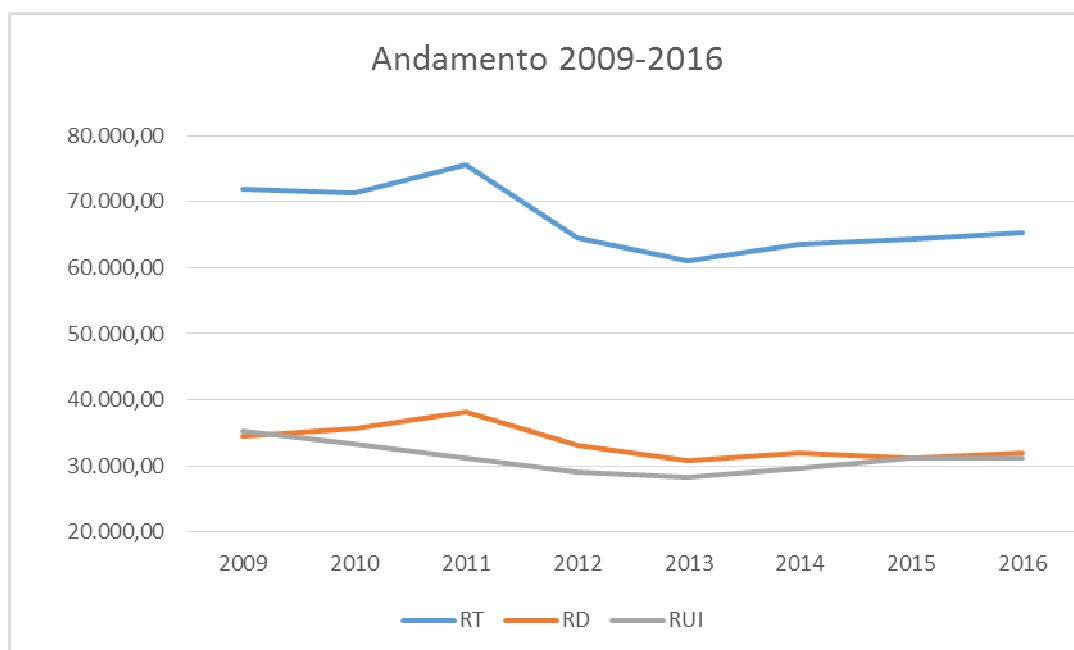
Come precedentemente segnalato, il soggetto gestore Acea ha già nel corso dell'esercizio 2015 evidenziato come la scarsa raccolta della frazione organica caratterizzi il ns. bacino (a differenza di altri della provincia di Torino).

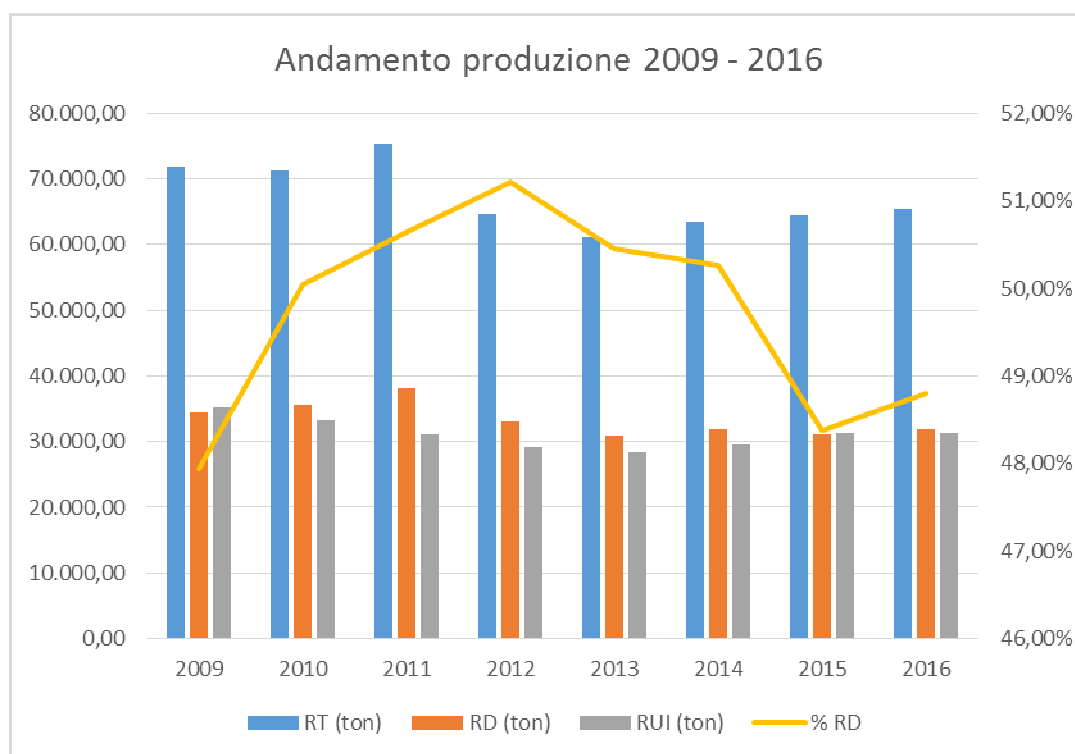
Certamente ci sono territori dove è consistente la pratica del compostaggio domestico ma la significativa produzione di rifiuti indifferenziati evidenzia come molti presumibilmente non facciano la raccolta differenziata dell'organico (o che il compostaggio domestico non sia fatto regolarmente nel corso dell'anno). Per miglior comprensione del ragionamento è necessario riprendere i macro dati di produzione dei rifiuti al netto degli assimilati nel periodo di osservazione, 2009/2016, individuare l'anno 2012 come anno nel quale sono stati raggiunti i risultati più performanti in termini di % RD in quanto è considerabile che questo sia il periodo nel quale siano consolidati i servizi e le nuove modalità di raccolta sul territorio, confrontare poi tali dati con l'anno 2016 (proiezione periodo gen-ott) che ristabilisce livelli di produzione complessiva simili o forse addirittura in crescita, a seguito di 2 anni di decremento produttivo derivante dalla crisi economica:

| Anno            | RT (ton)  | RD (ton)  | RUI (ton) | % RD   |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| <b>2009</b>     | 71.935,77 | 34.482,69 | 35.295,18 | 47,94% |
| <b>2010</b>     | 71.216,87 | 35.643,77 | 33.262,19 | 50,05% |
| <b>2011</b>     | 75.461,01 | 38.214,53 | 31.136,49 | 50,64% |
| <b>2012</b>     | 64.604,41 | 33.091,38 | 29.094,12 | 51,22% |
| <b>2013</b>     | 61.079,90 | 30.820,57 | 28.355,28 | 50,46% |
| <b>2014</b>     | 63.514,47 | 31.927,68 | 29.588,05 | 50,27% |
| <b>2015(*)</b>  | 64.385,88 | 31.142,98 | 31.254,55 | 48,37% |
| <b>2016(**)</b> | 65.364,53 | 31.895,76 | 31.239,00 | 48,80% |

(\*) dato provvisorio

(\*\*) proiezione dati ottobre 2016





Dall'analisi dei dati relativi al periodo 2009 – 2016 emerge in sintesi che:

- L'andamento della raccolta differenziata del 2012 ha avuto un positivo riscontro dal progetto ecopunti ma nel 2015 siamo ritornati quasi ai risultati del 2009 seppur in presenza di una contrazione nella produzione totale di rifiuti (la crisi economica, l'introduzione di sistemi di controllo dei conferimenti presso i CdR, e/o una maggior attenzione all'ambiente hanno portato ad una riduzione dei rifiuti prodotti), dato che si è confermato sostanzialmente anche nel 2016
- A partire dal 2013 è cresciuta significativamente la produzione di rifiuti indifferenziati, tornando, nel 2015/2016, a valori simili al 2011
- Con la chiusura dei cassonetti plastica/metalli, si è centrato l'obiettivo di garantire l'introito dei contributi Conai ai comuni, riducendo significativamente la frazione estranea presente nel flusso di raccolta, sono state pertanto conferite nell'indifferenziato tipologie di plastiche che non dovevano essere conferite nella differenziata, altre frazioni estranee e probabilmente anche qualche "imballaggio in plastica" che l'utenza potrebbe non aver correttamente conferito a causa della bocca vincolata. Da una recente reportistica della Città metropolitana si rileva una riduzione delle quantità conferite dal bacino alla piattaforma Corepla di oltre il 40% (confronto 2015 su 2014)
- L'attivazione della raccolta sfalci evidenzia un buon risultato in termini di prestazione ambientale determinando un buon utilizzo del servizio, che potrebbe forse ancora trovare sviluppi ulteriori anche alla luce della riduzione del costo di smaltimento (convenienza nello smaltire la frazione verde in modo differenziato)
- L'organico raccolto è inferiore di quanto veniva raccolto 4 anni fa, e di molto inferiore alle prestazioni medie degli altri territori
- La produzione di ingombranti, dopo una diminuzione verificatasi a seguito dell'introduzione del sistema di controllo accessi nelle ecoisole, è in aumento rispetto all'anno stesso periodo del 2015

Se l'utenza differenzia di meno (nonostante siano stati implementati via via anche nuovi servizi) significa che il livello di sensibilità/attenzione è in calo sia da parte delle utenze domestiche (famiglie) sia da parte delle utenze non domestiche (che usufruiscono anche di servizi dedicati).

Si rende quindi necessario guardare con maggiore attenzione a questo fenomeno al fine di ricostruire un percorso atto ad individuare azioni sinergiche da parte dei soggetti coinvolti (Consorzio, gestore del servizio, comune) ed evidenziare la necessità di poter intervenire sull'utenza conoscendo:

- La modalità di utilizzo dei servizi dedicati: al fine di determinare l'efficacia
- Dati quali/quantitativi sulla RD (in particolare sulle raccolte differenziate che beneficiano del contributo Conai)
- Dati quali/quantitativi sul rifiuto indifferenziato (al fine di mettere in correlazione il dato con la pratica del compostaggio domestico, mappando il territorio consortile)
- L'effettivo utilizzo delle compostiere domestiche o "tampe" attraverso un maggior controllo dei soggetti che ne dichiarano l'uso (se la pratica del compostaggio permette una riduzione dei costi di raccolta della frazione organica – accompagnata da riduzioni Tari - quest'ultima dovrebbe trovare riscontro nella minor produzione di rifiuti)

Attraverso l'analisi delle valutazioni soprarichiamate si devono individuare, in collaborazione con il soggetto gestore, possibili soluzioni alternative al servizio porta a porta (già riportato nello studio del 2008/2010) finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di legge in termini di RD e effettivo recupero di materia, occorre andar ad individuare (su ciascuna realtà comunale) le criticità riscontrate sul servizio e le tipologie di interventi tecnici che possano essere apportati al fine di rendere più efficace il servizio di raccolta rifiuti (in termini ambientali ed economici).

In quest'ottica e dalla lettura dei dati quali-quantitativi è stata avviata la proposta progettuale del progetto pilota localizzato nel comune di Villafranca che recepisce anche le indicazioni contenute nella deliberazione CD 01/2016 laddove si è inteso aggiornare gli obiettivi di raccolta differenziata ai nuovi parametri imposti dalla normativa, verificando altresì i risultati raggiunti a distanza di alcuni anni dall'attivazione delle fasi A e/o B del progetto ecopunti.

Il progetto prevede il servizio di raccolta rifiuti urbani mediante ecopunti stradali con controllo volumetrico dei conferimenti dei rifiuti indifferenziati e con bocche calibrate per le altre frazioni; è invece prevista la raccolta della frazione organica con sistema "porta a porta".

Il progetto, che sarà presentato dal soggetto gestore all'assemblea dei Sindaci, è in fase di approvazione da parte del Consorzio e del Comune.

La stessa deliberazione CD n. 01/2016 prevedeva, da parte del soggetto gestore, la verifica in merito all'attivazione dei servizi dedicati per le utenze non domestiche caratterizzate da una significativa produzione di rifiuti. Per dare uniformità ai controlli territoriali, in particolare per quanto riguarda l'attivazione dei servizi dedicati presso le utenze non domestiche, il Consorzio ha predisposto le *Linee guida per l'attivazione/gestione dei servizi dedicati presso le utenze non domestiche*, trasmesse ai Comuni con Deliberazione CD n. 23/2016.

Tali provvedimenti sono in linea con quanto definito dal Piano regionale di gestione dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione, approvato con Deliberazione del Consiglio regionale 19 aprile 2016, n. 140 – 14161.

Il Piano fissa gli obiettivi e le azioni prioritarie per migliorare quantità e qualità dei rifiuti raccolti in modo differenziato da inviare al riciclaggio, riservando il ricorso alla discarica ai soli rifiuti non riciclabili né recuperabili.

Tra gli obiettivi principali previsti vi è la riduzione della produzione annua di rifiuti pro capite da oltre 480 Kg a 455 Kg, con un ulteriore obiettivo a 400 Kg entro il 2030.

Entro il 2020 la percentuale di raccolta differenziata dovrà passare dall'attuale 50% a livello regionale al 65% ed il tasso di riciclaggio, cioè la percentuale di materiali da rifiuti realmente usati come materia per costruire nuovi oggetti, dovrà consolidarsi al 55%.

Per il calcolo della tassa rifiuti viene introdotto il principio che chi meglio differenzia meno paga (tariffazione puntuale).

**PIANO TECNICO – FINANZIARIO**

**Anno 2017**

**ALLEGATI**

Analisi con indicatori fisici – economici

Analisi per comune dei costi e dei servizi

Prospetto dei servizi

Prospetto di sintesi / voci economiche di costo

Azioni mirate di comunicazione per l'anno 2017

Pinerolo, 28 novembre 2016