

## IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI - Provincia di Bergamo

Numero di impianti di smaltimento e recupero presenti sul territorio regionale/provinciale, per le tipologie indicate.

I quantitativi indicati sono relativi ai rifiuti trattati negli impianti, che quindi possono non coincidere con quelli ritirati, sia urbani che speciali e provenienti anche da province diverse da quelle di ubicazione.

| DISCARICHE                                   |                                 |    | Totale D1<br>(t) | RU<br>(t) | Fanghi<br>(t) | 191212<br>(t) | 170605<br>(t) | Altri RSNP<br>(t) | Altri RSP<br>(t) | Cap. res.<br>(mc) | Biogas<br>(mcx1000) | En. prod.<br>(GWe) |
|--|---------------------------------|----|------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| <b>DISCARICHE PER RIFIUTI INERTI</b>         |                                 |    |                  |           |               |               |               |                   |                  |                   |                     |                    |
| ECOZANDOBIO                                  | Bagnatica                       | BG | 46.412           |           |               |               |               | 46.412            |                  | 8.000             |                     |                    |
| CRETI INDUSTRIA MARMI GRANITI                | Pianico                         | BG | 51               |           |               |               |               | 51                |                  | 146               |                     |                    |
| MILESI                                       | Telgate                         | BG |                  |           |               |               |               |                   |                  |                   |                     |                    |
|  | chiusa dal 30/06/11             |    |                  |           |               |               |               |                   |                  |                   |                     |                    |
|  |                                 |    | 3                |           |               |               |               | 46.463            |                  | 8.146             |                     |                    |
| <b>DISCARICHE PER RIFIUTI NON PERICOLOSI</b> |                                 |    |                  |           |               |               |               |                   |                  |                   |                     |                    |
| BERGAMO PULITA                               | Cavernago                       | BG | 45.255           | 2.041     | 5.438         | 25.749        |               | 12.027            |                  | 34.000            | 1.481               | 2,6                |
|  |                                 |    | 1                | 45.255    | 2.041         | 5.438         | 25.749        | 12.027            |                  | 34.000            | 1.481               | 2,6                |
| <b>DISCARICHE PER RIFIUTI PERICOLOSI</b>     |                                 |    |                  |           |               |               |               |                   |                  |                   |                     |                    |
| PONTENOSSA                                   | Gorno                           | BG | 104.548          |           |               |               |               | 104.548           |                  | 98.800            | 0                   | 0,0                |
|  | La discarica non produce biogas |    |                  |           |               |               |               |                   |                  |                   |                     |                    |
|  |                                 |    | 1                | 104.548   |               |               |               | 104.548           |                  | 98.800            | 0                   | 0,0                |
|  | <b>Totale DISCARICHE</b>        |    | 5                | 196.265   | 2.041         | 5.438         | 25.749        | 163.038           |                  | 140.946           | 1.481               | 2,6                |

| TRATTAMENTO MECCANICO/BIOLOGICO |   |    | Totale R3-D8<br>(t) | 200301<br>(t) | Altri rifiuti<br>(t) |
|---------------------------------|---|----|---------------------|---------------|----------------------|
| APRICA                          | Bergamo                                       | BG | 53.862              | 53.294        | 568                  |
|                                 | <b>Totale TRATTAMENTO MECCANICO/BIOLOGICO</b> |    | 1                   | 53.862        | 568                  |

| TERMOVALORIZZATORI / INCENERIMENTO E REC. ENERGETICO |  |  | Totale R1-D10<br>(t) | RU<br>(t) | 191212<br>(t) | 191210<br>(t) | Sanitari<br>(t) | Altri RS<br>(t) | En. prodotta<br>(GWe) | En. prodotta<br>(GWt) |
|--|--|--|----------------------|-----------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
|--|--|--|----------------------|-----------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|

### TERMOVALORIZZATORI DELLA RETE REGIONALE PER RIFIUTI URBANI

|        |   |    |        |  |  |        |  |  |      |      |  |
|--------|---|----|--------|--|--|--------|--|--|------|------|--|
| APRICA | Bergamo   | BG | 47.343 |  |  | 47.343 |  |  | 54,3 | 77,0 |  |
|        | Anno costruzione/modifiche: 2003; Tecnologia: letto fluido bollente; N° linee: 1; Capacità autorizzata: 48 MW |    |        |  |  |        |  |  |      |      |  |
|        | non riceve direttamente urbani dai comuni, ma brucia CDR proveniente dal ciclo degli urbani                   |    |        |  |  |        |  |  |      |      |  |

|  |   |    |                |                |        |        |        |        |                     |
|--|---|----|----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| <b>REA DALMINE</b>   | Dalmine   | BG | <b>136.274</b> | 93.151         | 40.470 | 88     | 2.565  | 99,5   |                     |
|  | Anno costruzione/modifiche: 2002; Tecnologia: griglia mobile raffr. acqua; N° linee: 2; Capacità autorizzata: 55,8 MW |    |                |                |        |        |        |        |                     |
|  |   |    | <b>2</b>       | <b>183.617</b> | 93.151 | 40.470 | 47.431 | 2.565  | 153,8 77,0          |
| <b>ALTRI IMPIANTI DI INCENERIMENTO E RECUPERO ENERGETICO</b> |   |    |                |                |        |        |        |        |                     |
| <b>ITALCEMENTI FABBRICHE RIUNITE CEMENTO BERGAMO</b>         | Calusco d'Adda  | BG | <b>22.474</b>  |                |        | 22.474 |        |        | 150,7               |
| <b>BIOENERGY</b>   | Costa di Mezzate  | BG | <b>2.720</b>   |                |        |        | 2.720  |        |                     |
|  | Recupero energetico biogas discarica di Costa di Mezzate  |    |                |                |        |        |        |        |                     |
| <b>DSM COMPOSITE RESINS ITALIA</b>                           | Filago  | BG | <b>2.407</b>   |                |        |        | 2.407  |        | 4,7                 |
|  | Conto proprio   |    |                |                |        |        |        |        |                     |
| <b>ECOLOMBARDIA 4</b>  | Filago  | BG | <b>73.790</b>  | 518            | 1.169  |        | 1.097  | 71.006 | 56,9                |
| <b>QUARZIFERA</b>  | Nembro  | BG | <b>34</b>      |                |        |        |        | 34     |                     |
| <b>ASJA AMBIENTE ITALIA</b>                                  | Osio Sotto  | BG | <b>107</b>     |                |        |        |        | 107    |                     |
|  | Recupero energetico biogas discarica di Osio Sotto  |    |                |                |        |        |        |        |                     |
| <b>ARREDO STIL DI ZANOLETTI ALBERTO &amp; C.</b>             | Parre   | BG | <b>102</b>     |                |        |        |        | 102    |                     |
|  | Conto proprio   |    |                |                |        |        |        |        |                     |
| <b>POLYNT</b>  | Scanzorosciate  | BG | <b>34.295</b>  |                |        |        |        | 34.295 |                     |
|  | Conto proprio   |    |                |                |        |        |        |        |                     |
| <b>FARCHEMIA</b>   | Treviglio   | BG | <b>10.397</b>  |                |        |        |        | 10.397 | 2,9                 |
|  | Conto proprio   |    |                |                |        |        |        |        |                     |
|  |   |    | <b>9</b>       | <b>146.326</b> | 518    | 1.169  | 22.474 | 1.097  | 121.068 56,9 158,3  |
| <b>Totale TERMOVALORIZZ. / INCENERIM. E REC. ENERGETICO</b>  |   |    | <b>11</b>      | <b>329.943</b> | 93.669 | 41.639 | 69.905 | 1.097  | 123.633 210,7 235,3 |

| <b>COMPOSTAGGIO</b>                           |                  |    | <b>Totale R3<br/>(t)</b> | <b>200801<br/>(t)</b> | <b>200201<br/>(t)</b> | <b>Fanghi<br/>(t)</b>          | <b>Altri RS<br/>(t)</b> | <b>Compost prodotto<br/>(t)</b> |
|---|------------------|----|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>AGROMECCANICA COLOMBO MARIO</b>            | Treviolo         | BG | <b>188</b>               |                       | 188                   |                                |                         | 188                             |
| <b>AZIENDA AGRICOLA ZANCHI NATALE ANTONIO</b> | Curno            | BG |                          |                       |                       | ----- Dati non pervenuti ----- |                         | 269                             |
| <b>BERCO</b>                                  | Calcinatè        | BG | <b>77.127</b>            | 37.190                | 32.359                |                                | 7.579                   | 34.000                          |
| <b>COLOMBELLI GIANLUCA</b>                    | Cologno Al Serio | BG | <b>2.627</b>             |                       | 2.627                 |                                |                         | 1.550                           |
| <b>GTM</b>                                    | Ghisalba         | BG | <b>69.375</b>            |                       | 34.294                | 5.651                          | 29.430                  | 36.880                          |
| <b>MONTELLO</b>                               | Montello         | BG | <b>30.314</b>            |                       | 8.607                 |                                | 21.707                  | 35.109                          |

Il quantitativo nella colonna "altro" è relativo al digestato in uscita dalla linea di digestione anaerobica, stimato dalla ditta in circa il 10% del rifiuto in ingresso

|                             |   |    |               |                |        |        |       |        |         |
|-----------------------------|---|----|---------------|----------------|--------|--------|-------|--------|---------|
| <b>PREVITALI MANUEL</b>     | Bonate Sopra<br><i>Dato compost stimato</i> | BG | <b>125</b>    |                | 125    |        |       | 76     |         |
| <b>SPURGH I F.LLI TERZI</b> | Grassobbio                                  | BG | <b>11.713</b> |                | 11.560 |        | 153   | 4.819  |         |
| <b>VIVAI F.LLI CATTANEO</b> | Valbrembo                                   | BG | <b>210</b>    |                | 210    |        |       | 100    |         |
| <b>Totale COMPOSTAGGIO</b>  |   |    | <b>9</b>      | <b>191.678</b> | 37.190 | 89.970 | 5.651 | 58.868 | 112.991 |

| <b>DIGESTIONE ANAEROBICA</b>        |   |    | <b>Totale R3<br/>(t)</b> | <b>Organico<br/>(t)</b> | <b>Fanghi<br/>(t)</b> | <b>Altri RS<br/>(t)</b> | <b>Biogas<br/>(mcx1000)</b> | <b>En. prod.<br/>(GWe)</b> |
|-------------------------------------|---|----|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>MONTELLO</b>                     | Montello<br><i>Il digestato viene inviato alla linea di compostaggio, con aggiunta di altri rifiuti</i> | BG | <b>217.067</b>           | 217.067                 |                       |                         | 28.017                      | 77,5                       |
| <b>VAL CAVALLINA SERVIZI</b>        | Grone<br><i>In corso di realizzazione</i>   | BG |                          |                         |                       |                         |                             |                            |
| <b>Totale DIGESTIONE ANAEROBICA</b> |   |    | <b>2</b>                 | <b>217.067</b>          | 217.067               |                         | 28.017                      | 77,5                       |