

Al Sindaco della Città di Terracina
All'Assessore all'Ambiente della Città di Terracina

Il presente documento si pone l'obiettivo di sottoporre all'Amministrazione Comunale e al Consiglio Comunale una serie di motivazioni utili alla richiesta, presso la Regione, di riqualificazione del sito di Morelle da sempre utilizzato come stazione di trattamento dei rifiuti ma oggi quasi abbandonata.

L'impianto di smaltimento, realizzato nel 1976 in località Morelle a seguito del contratto di affidamento del servizio di raccolta trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani da parte del Comune di Terracina; è nato come impianto di trattamento e recupero di materie seconde e lo stesso presentava fino al 2003 una potenzialità di trattamento pari a 65 t/ g.

L'impianto fu poi inserito nel piano Regionale dei Rifiuti approvato con Legge R. Lazio n. 53 del 11/12/1986. Il piano prevedeva un bacino d'utenza comprendente i Comuni di Monte S.Biagio, San Felice Circeo, Campodimele, Fondi, Lenola e Sperlonga (consorzio del bacino d'utenza n°13) di cui Terracina figurava come comune capo consorzio; inoltre era previsto l'inserimento di Ponza e Ventotene. L'impianto quindi, per un certo periodo, ha trattato rifiuti per altri Comuni oltre che per Terracina.

L'impianto si sviluppa su una superficie di circa 13.000 mq. con aree coperte per complessivi 4.200 m q. circa, tra uffici e capannoni di lavoro.

Nel 1989 il Consiglio Regionale del Lazio delibera l'erogazione di 10 mld di lire per la costruzioni di impianti per l'implementazione delle attività ed esproprio dei terreni al fine di aumentare la quantità di rifiuti da trattare. Dopo questa data l'impianto è inserito nel piano dei rifiuti della Regione Lazio come impianto di preselezione e compostaggio nel 1992, quando era nel massimo della sua efficienza, e come impiantistica di selezione meccanica nel 2002 dopo l'adeguamento del 2001 parzialmente realizzato con fondi comunali. In questi dieci anni l'impianto ha subito arresti dell'attività per incompatibilità con la normativa vigente in tema di sicurezza. Nel 2003 il comune chiede l'autorizzazione all'attività di smaltimento e recupero dei rifiuti urbani utilizzando l'impianto di compostaggio di Morelle presentando alla regione la documentazione attestante la messa a norma e riadeguamento dell'impiantistica. Questa richiesta non ottiene risposta mentre nel frattempo l'impianto era stato "declassato" nel piano regionale. Negli anni di inattività tuttavia l'area è stata affidata alle società che via via hanno gestito il trattamento dei rifiuti come base logistica del ciclo di smaltimento dei rifiuti. Risulta utile sottolineare che nel 2007 venne approvato in Consiglio Comunale il Piano d'Azione Ambientale dove l'impianto di Morelle gioca un ruolo di primo piano nella strategia della riduzione dei rifiuti e nella gestione "virtuosa" del ciclo dei rifiuti

per una qualità della vita migliore per i cittadini. È utile altresì ricordare che quanto previsto nel piano d'Azione risulta vincolante come indirizzo nelle attività di governo e amministrative della Città.

Nel 2010, nel piano triennale delle OOPP 2010-2012 vengono inseriti: l'isola ecologica di B. Hermada, l'isola ecologica di La Fiora e lavori di riadeguamento dell'impianto di compostaggio, che però nel frattempo era scomparso completamente dal piano regionale. Al piano viene allegata una relazione, redatta dall'allora ing. Di Mauro, da cui risulta che le potenzialità di trattamento dell'impianto viene dichiarata per 130t/g, ben al disopra del fabbisogno della città anche nei periodi estivi. La relazione poi si conclude con una proposta di progetto finalizzata però al solo ripristino della tecnologia preesistente.

L'attuale piano dei rifiuti regionale (2013) porta i seguenti tipi di impianti con relativa localizzazione:

Impianti di trattamento meccanico biologico esistenti. Anno 2011

| Provincia | Localizzazione | Comune | SubATO | Capacità autorizzata (t/a) |
|---------------|----------------|----------------|-----------|----------------------------|
| FR | S .P. Ortella | Colfelice | Frosinone | 327.000 |
| LT | Sacida | Aprilia | Latina | 165.270 |
| RM | Rocca Cencia | Roma | Roma | 234.000 |
| RM | Malagrotta 1 | Roma | Roma | 187.000 |
| RM | Malagrotta 2 | Roma | Roma | 280.000 |
| RM | Cecchina | Albano Laziale | Roma | 183.000 |
| RM | Salaria | Roma | Roma | 234.000 |
| VT | Casale Bussi | Viterbo | Viterbo | 215.000 |
| Totale | | | | 1.825.270 |

Fonte: Regione Lazio

Impianti di trattamento meccanico biologico autorizzati o in corso di autorizzazione. Anno 2011

| Provincia | Localizzazione | Comune | SubATO | Autorizzazione | Anno previsto di entrata in esercizio | Capacità prevista (t/a) |
|-----------|-----------------|---------------------|--------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| LT | Borgo Montello | Latina | Latina | | 2014 | 180.000 |
| RI | Casale Penta | Rieti | Rieti | in corso | 2015 | 50.000 |
| RM | Colle Fagiolaro | Colleferro | Roma | in corso | 2015 | 125.000 |
| RM | Cupinoro | Bracciano | Roma | | 2014 | 135.000 |
| RM | Inviolata | Guidonia Montecelio | Roma | C1869 del 18/08/2010 | 2014 | 190.000 |

Fonte: Regione Lazio

Impianti di produzione di CDR esistenti – anno 2011

| Provincia | Localizzazione | Comune | SubATO | Capacità autorizzata (t/a) |
|---------------|----------------|-------------|-----------|----------------------------|
| FR | Castellaccio | Paliano | Roma | 120.000 |
| LT | Castelforte | Castelforte | Frosinone | 32.000 |
| Totale | | | | 152.000 |

Fonte: Regione Lazio

Discariche esistenti. Anno 2011

| Provincia | Localizzazione | Comune | SubATO | Volumetria residua stimata al 21.12.2011 (mc) |
|-----------|------------------|---------------------|-----------|---|
| FR | Cerreto | Roccasecca | Frosinone | 1.090.000 |
| LT | Borgo Montello | Latina | Latina | 250.000 |
| LT | Borgo Montello | Latina | Latina | 1.600 ⁴ |
| RM | Colle fagiolaro | Colleferro | Roma | 1.180.000 |
| RM | Cupinoro | Bracciano | Roma | 64.000 |
| RM | Inviolata | Guidonia Montecelio | Roma | 180.000 |
| RM | Cecchina | Albano Laziale | Roma | 460.000 |
| RM | Malagrotta | Roma | Roma | 1.280.000 ⁵ |
| RM | Fosso Crepacuore | Civitavecchia | Roma | 7.400 ⁶ |
| VT | Le Fornaci | Viterbo | Viterbo | 412.500 |

Fonte: Regione Lazio

Impianti di termovalorizzazione e gassificazione esistenti. Anno 2010

| Provincia | Localizzazione | Comune | SubATO | Capacità autorizzata (t/a) |
|-----------------|----------------|-----------------------|-----------|----------------------------|
| FR ⁸ | Valle Porchio | San Vittore del Lazio | Frosinone | 304.150 |
| RM | Colle Sughero | Colleferro | Roma | 220.000 |
| RM ⁹ | Malagrotta | Roma | Roma | 182.500 |
| Totale | | | | 706.650 |

Fonte: Regione Lazio

Impianti di gassificazione autorizzati. Anno 2010

| Provincia | Localizzazione | Comune | SubATO | Tempi di entrata in esercizio | Capacità prevista (t/a) |
|-----------|----------------|----------------|--------|-------------------------------|-------------------------|
| RM | Cecchina | Albano Laziale | Roma | 2014 | 160.000 |

Elenco impianti di compostaggio operativi in Regione Lazio. Anno 2010

| Provincia | Localizzazione | Comune | SubATO | Capacità autorizzata t/anno (anno 2010) |
|---------------|---|--------------------|-----------|---|
| LT | Campoverde | Aprilia | Latina | 66.000 |
| LT | Via Frassineto | Aprilia | Latina | 45.000 |
| LT | Mazzocchio | Pontinia | Latina | 45.000 |
| LT | Borgo Vodice | Sabaudia | Latina | 20.000 |
| FR | Sode | Castrocielo | Frosinone | 9.000 |
| FR | S.P. Ortella | Colfelice | Frosinone | 15.000 |
| RM | Maccarese Pagliette | Fiumicino | Roma | 30.880 |
| RM | S.Lucia* | Fonte Nuova | Roma | 800 |
| RM | Ladispoli | Ladispoli | Roma | 7.500 |
| RM | Area agricola della Riserva Naturale di Decima Malafede | Roma | Roma | 30.000 |
| RM | Via Salaria Km19,600* | Roma | Roma | 29.000 |
| VT | S.S. 311 Nepesina | Nepi | Viterbo | 5.500 |
| VT | Piangoli* | Soriano nel Cimino | Viterbo | 2.200 |
| VT | Casalnuovo* | Tarquinia | Viterbo | 1.000 |
| VT | Loc. Tre Querce* | Montefiascone | Viterbo | 800 |
| VT | Fontanile delle Donne | Tuscania | Viterbo | 60.000 |
| VT | Strada San Lazzaro | Viterbo | Viterbo | 3.000 |
| VT | Loc. Pian di Spille* | Tarquinia | Viterbo | 1.000 |
| VT | Olivastro | Tarquinia | Viterbo | 1.000 |
| Totale | | | | 372.680 |

* Impianti di compostaggio del verde

Impianti di compostaggio autorizzati ed entrata in funzione prevista

| Provincia | Localizzazione | Comune | SubATO | Capacità aggiuntiva compostaggio per anno (t/a) | | | | | | |
|---------------|--------------------|---------------------|--------|---|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| LT | Borgo Montello | Latina | Latina | | | | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 |
| RI | Città Ducale | Città Ducale | Rieti | | | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 | 20.000 |
| RM | Cupinoro | Bracciano | Roma | | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 |
| RM | Maccarese | Fiumicino | Roma | | | | 90.000 | 90.000 | 90.000 | 90.000 |
| RM | Colle Fagiolarà | Colleferro | Roma | | | | | 56.250 | 56.250 | 56.250 |
| RM | Inviolata | Guidonia Montecelio | Roma | | | | 27.000 | 27.000 | 27.000 | 27.000 |
| RM | Anguillara Sabazia | Anguillara Sabazia | Roma | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 |
| Totale | | | | 40.000 | 70.000 | 90.000 | 237.000 | 293.250 | 293.250 | 293.250 |

Tabella 0.1. Rifiuto trattato negli impianti di compostaggio – anno 2008

| Provincia | Comune | Potenzialità t/anno (anno 2008) | Rifiuto trattato (anno 2008) |
|----------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|
| LT | Aprilia | 25.000 | 14.981 |
| LT | Aprilia | 25.000 | 10.924 |
| LT | Pontinia | 45.000 | 40.812 |
| LT | Sabaudia | 30.000 | 3.004 |
| FR | Castrocielo | 9.000 | 2.169 |
| RM | Fiumicino | 30.000 | 25.707 |
| RM | Fonte Nuova | 825 | 299 |
| RM | Decima Malafede | 30.000 | - |
| RM | Roma | 28.000 | 7.500 |
| RM | Roma | 30.000 | 14.101 |
| RM | Roma | 10.000 | - |
| VT | Nepi | 6.000 | 2.067 |
| VT | Soriano nel Cimino | 3.000 | 888 |
| VT | Tarquinia | 1.000 | 1.035 |
| VT | Tuscania | 60.000 | collaudo |
| VT | Civita Castellana | 1.500 | nd |
| Regione Lazio | | 334.325 | 123.487 |

Fonte: Ispra – Rapporto rifiuti urbani 2009

Per questi impianti poi si prevede:

1. ampliamento capacità dell'inceneritore di San Vittore da 100.000 a 300.000 t/a
2. nuovo impianto (si dice di compostaggio e non biogas) ad Aprilia 30.000 t/a
3. nuovo TMB a Borgo Montello da 180.000 t/a
4. ampliamento TMB per CDR ad Aprilia per 58.000 t/a
5. doppio ampliamento discarica di Borgo Montello da 24.000 a 350.000 t/a e da 33.000 a 260.000 t/a
6. nuovo compostaggio (adesso biogas a Cupinoro) di 30.000 t/a
7. nuovo biogas (già definito) a Maccarese di 90.000 t/a (sono invece 108.000)
8. nuovo compostaggio a Colle Fagiolarà (Colleferro) di 57.000 t/a
9. nuovo compostaggio a Guidonia da 27.000 t/a
10. nuovo compostaggio ad Anguillara da 40.000 t/a
11. nuovo TMB a Colle Fagiolarà (Colleferro) di 135.000 t/a
12. nuovo TMB a Cupinoro da 135.000 t/a
13. nuovo TMB a Guidonia da 190.000 t/a

14. nuovo impianto produzione CDR a Paliano da 120.000 t/a
15. ampliamento capacità gassificatore Malagrotta da 90.000 a 180.000 t/a
16. nuovo gassificatore ad Albano da 160.000 t/a

Come impianti di compostaggio, quindi, in provincia di Latina risultano: Sabaudia, Pontinia, e due impianti ad Aprilia e l'impianto di Borgo Montello di recente autorizzato. Gli stessi impianti tuttavia risultano produrre un compost non di elevata qualità e inoltre hanno avute vicende alterne con chiusure e riaperture che hanno influenzato negativamente l'attività di R.D. dei comuni afferenti in quanto il conferimento dell'umido è incompatibile con l'attesa di molte ore prima di entrare nel ciclo di trattamento.

Assenti invece impianti di compostaggio, soprattutto di qualità elevata, a sud di Sabaudia dove insistono comuni come appunto Terracina, ad alta vocazione agricola, Fondi, con il mercato ortofrutticolo, Formia e Gaeta, nonché comuni dove la raccolta differenziata, compresa la frazione umida, è già a buoni livelli come Lenola, Monte San Biagio, Itri e la stessa Fondi.

Allo stato attuale l'impianto di Morelle è abbandonato e non si conoscono le modalità di utilizzo, a parte gli uffici, del resto dell'area. Non sono state fatte adeguate verifiche delle condizioni di trattamento del percolato e dell'impianto di depurazione delle acque reflue.

Dato quanto premesso si propone quanto segue:

- **recuperare la categoria di utilizzo dell'area, selezione e compostaggio, attraverso una procedura che preveda in primis un Atto di Indirizzo di Giunta e Consiglio Comunali e successivamente di richiesta di autorizzazione alla Regione con successivo inserimento nel Piano Regionale dei Rifiuti.**
- Finanziamento dalla Regione o altri Enti sovraregionali per la realizzazione dell'impianto.
- Recuperare il concetto di consorzio di bacino d'utenza per un ottimale utilizzo dell'impianto.

Terracina, 2 settembre 2013

ASCOM

Il Sestante

WWF Litorale Pontino