

| | | |
|----|--|---------------------------------------|
| | di Petralia Soprana ¹⁸ | |
| 15 | Progetto di trasformazione dell'isola ecologica di Castellana Sicula in Centro Comunale di Raccolta | Palermo Provincia Est |
| 16 | Progetto esecutivo per la localizzazione di una stazione ecologica destinata allo stoccaggio provvisorio della raccolta differenziata – Comune di Zafferana Etnea | Catania provincia Nord |
| 17 | Realizzazione di un CCR per RAEE nel Comune di Leni - località Valdichiesa | Isole Eolie |
| 18 | Progetto per la costruzione di un centro comunale di raccolta (CCR) nel comune di Buscemi. | Siracusa provincia |
| 19 | Progetto per la realizzazione di un centro comunale di raccolta differenziata nel comune di Rosolini | Siracusa provincia |
| 20 | Progetto esecutivo per la realizzazione di un centro di raccolta ubicato nell'area denominata "Ex Foro Boario" nel territorio Comunale di Castelbuono | Palermo Provincia Est |
| 21 | Progetto definitivo per la realizzazione di un centro di raccolta comunale per rifiuti differenziati in Via Napoli – Località Cannizzaro nel comune di Acicastello | Catania Area Metropolitana |
| 22 | Progetto per la realizzazione di una tettoia per l'area di stoccaggio rifiuti differenziati del Centro di Raccolta Multimediale sito in contrada Valle Cicco comune di Grammichele | Catania provincia Sud |
| 23 | Progetto definitivo di adeguamento funzionale del Centro di raccolta sito in contrada Impiso comune di Mineo | Catania provincia Sud |
| 24 | Progetto per la realizzazione di un CCR in Buseto Palizzolo (TP) | Trapani Provincia Nord |
| 25 | Ampliamento del centro comunale di raccolta differenziata di Ravanusa | Agrigento Provincia Est |

| | | |
|----|--|---|
| 26 | Progetto per la realizzazione di un CCR e per lo stoccaggio delle frazioni raccolte separatamente in Aci Sant'Antonio | Catania Area Metropolitana |
| 27 | Progetto per la realizzazione del Centro Comunale di RD dei RSU in c/da Piano Ospedale nel comune di Gangi | Palermo Provincia Est |
| 28 | Progetto per la realizzazione del Centro Comunale di RD dei RSU in c/da Campo nel comune di Polizzi Generosa | Palermo Provincia Est |
| 29 | Realizzazione di un CCR per RAEE nel Comune di Malfa - Valdichiesa | Isole Eolie |
| 30 | Realizzazione di un CCR per RAEE nel Comune di Malfa - località Pirera | Isole Eolie |
| 31 | Progetto esecutivo di un centro di raccolta nel comune di Gravina di Catania | Catania Area Metropolitana |
| 32 | Lavori di ampliamento e adeguamento del Centro di raccolta di rifiuti differenziati - Comune di Santa Maria di Licodia | Catania Area Metropolitana |
| 33 | Progetto definitivo per la realizzazione di un CCR in contrada Poverone a Mussomeli | Caltanissetta provincia Nord |
| 34 | Progetto di realizzazione di centri ecologici multimediali per la raccolta differenziata da realizzare nei comuni afferenti all'ex ATO PA2 | Palermo Provincia Ovest |
| 35 | Progetto di adeguamento funzionale del Centro di Raccolta sito in contrada Monte Altore Comune di Vizzini (CT) | Catania provincia Sud |
| 36 | Progetto esecutivo per la realizzazione di un Centro Comunale per la raccolta differenziata - comune di Acireale | Catania provincia Nord |
| 37 | Progetto per la realizzazione di un centro comunale per la raccolta differenziata dei rifiuti, da ubicarsi in Via Etna, comune di S.Alfio | Catania Area Metropolitana |

| | | |
|-----------|--|---------------------------------------|
| 38 | Progetto per la realizzazione dell'isola ecologica per la raccolta differenziata dei rifiuti - Comune di Mascali | Catania provincia Nord |
| 39 | Progetto per la realizzazione di un centro comunale di raccolta differenziata sito in contrada Orsa nel comune di Cinisi | Palermo Area Metropolitana |
| 40 | Progetto per dotare l'ATO PA1 di un CCR e di un autoparco a servizio della zona ovest in contrada Parrini nel comune di Partinico utile ad incrementare la raccolta differenziata. | Palermo Area Metropolitana |

Va sottolineato che nel territorio siciliano (ovvero in quasi tutti i 390 comuni della Sicilia) esiste almeno un'isola ecologica realizzata in ragione dei criteri di cui al decreto legislativo n. 22 del 1997.

Le isole ecologiche sono strutture che in molti territori risultano del tutto abbandonate e/o inutilizzate.

Il piano suggerisce che, al fine di non disperdere un tale patrimonio, nei piani d'ambito redatti dalle SRR sia previsto, anche in ragione di una pianificazione per comuni vicini di un unico centro di raccolta intercomunale, l'adeguamento delle suddette isole al decreto ministeriale dell'8 aprile 2008.

In merito al compostaggio, nella tabella C.1 sono indicati gli impianti ad oggi realizzati in Sicilia, in esercizio e non in esercizio.

I dati confermano una potenzialità complessiva che resta oltremodo deficitaria, se confrontata con il fabbisogno complessivo nella Regione di 1.074.000 tonnellate/annue, necessario per il conseguimento di una percentuale di raccolta differenziata del 65 per cento. A seguito di una pianificazione discendente dal "Programma per l'incremento del sistema impiantistico destinato alla frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei rifiuti" (di cui alla disposizione del C.D. ex OPCM n. 3887/10 n. 145 del 10 ottobre 2011, successivamente integrata con l'ordinanza n. 274 del 21 novembre 2013 del C.D. ex OPCM n. 3887/10), sono stati programmati cinque impianti di compostaggio nei comuni di Augusta, Noto, S. Cataldo, Casteltermini e Capo d'Orlando.

Per la realizzazione di tali impianti fu bandita una gara nel 2013 dalla struttura commissariale ma senza alcun esito.

Tenuto conto del fatto che gli effetti dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei ministri n. 3887/10 sono cessati il 31 dicembre 2013, ad oggi un reitro dei summenzionati bandi sarebbe possibile solo ove effettuato dalle società per la regolamentazione del servizio di gestione rifiuti di competenza.

E tuttavia, come si evince dalla successiva Tabella C.2, nel breve e medio periodo (24/36 mesi) è preventivabile un sensibile incremento della presenza di impianti di compostaggio nel territorio regionale, anche in ragione di significativi investimenti nel settore da parte di aziende private, come attesta la suddetta Tabella C.2, in relazione ai numerosi procedimenti autorizzatori nell'anno in corso in capo al dipartimento regionale acqua e rifiuti.

Rappresentati come in precedenza gli scenari attuali e futuribili nel breve e medio periodo, circa la realizzazione e l'auspicabile incremento della potenzialità di compostaggio della "frazione organica" proveniente dalla raccolta differenziata, tale programmazione resta sostanzialmente fondata in ragione di quanto previsto dal piano del luglio 2012, oggetto di revisione e dal successivo succitato "piano stralcio".

| TABELLA C.1 : (IMP. COMPOSTAGGIO) in esercizio o non in esercizio realizzati | | ESISTENTI : IN ESERCIZIO E NON IN ESERCIZIO | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|-----------------|----------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Comune | In esercizio | Gestore (nome o rag. soc.) | Previsione entrata in esercizio anno | Non eserciz. Potenz. autorizzata (t/a.) | Totale Fraz. Umida da R.D. lavorata (t/a) | In Esercizio Potenz. autorizzata (t/a.) | Totale Fraz. Umida da R.D. lavorata (t/a) |
| Non in esercizio | Senza struttur. | | Senza struttur. | | | | | | |
| N° | DENOM. SRR/ATO | | | | | | | | |
| 1 | Agrigento Provincia Est | Joppolo Giancaxio | in esercizio | Giglione S.E. Privato | | | 26.000 | 19.500 | |
| 2 | Agrigento Provincia Ovest | Sciacca | in esercizio | SOGEIR Pubb. | | | 14.500 | 10.875 | |

3 Caltanissetta provincia Nord

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------|------------------|-----------------------|------|--------|--------|
| 4 | Caltanissetta provincia Sud | Gela | non in esercizio | SRK n. 4 Pubb. | 2016 | 11.500 | 8.625 |
| 5 | Catania Area Metropolitana | Catania | non in esercizio | Sicula Trasp. Privato | 2016 | 20.000 | 15.000 |
| 5 | Catania Area Metropolitana | Catania | non in esercizio | RESYCLING. Privato | 2016 | 19.000 | 14.200 |

6 Catania provincia Nord

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|--------------|--------------------|--|--|--------|--------|
| 7 | Catania provincia Sud | Ramacca | in esercizio | Utena Amb. Privato | | | 60.000 | 45.000 |
|---|-----------------------|---------|--------------|--------------------|--|--|--------|--------|

| 7 | Catania provincia Sud | Grammichele | in esercizio | SRR n.7 Pubb. | | | | 22.000 | 16.500 |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------|------------------|------------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| 8 | Enna provincia | Enna | in esercizio | ATO EN. Pubb. | | | | 11.000 | 8.200 |
| 9 | Isole Eolie | | | | | | | | |
| 10 Messina Area Metropolitana | | | | | | | | | |
| 11 Messina provincia | | | | | | | | | |
| 12 | Palermo Area Metropolitana | Palermo | in esercizio | R.A.P. SpA Pubb. | | | | 30.000 | 22.500 |
| 13 | Palermo Provincia Est | Castelbuono | in esercizio | Ecologia-Amb. Pubb. | | | | 10.000 | 7.500 |
| 13 | Palermo Provincia Est | Ciminna | non in esercizio | Gren Planet Privato | 2017 | 3.000 | 2.250 | | |
| 13 | Palermo Provincia Est | Collesano | non in esercizio | RCM Amb. Privato | 2017 | 20.000 | 15.000 | | |
| 14 | Palermo Provincia Ovest | Bisacquistano | non in esercizio | ATO PA I. Pubb. | 2016 | 6.600 | 4.950 | | |
| 15 | Ragusa provincia | Ragusa | non in esercizio | ATO RG. Pubb. | 2016 | 17.000 | 12.750 | | |
| 15 | Ragusa provincia | Vittoria | non in esercizio | ATO RG. Pubb. | 2016 | 10.000 | 7.500 | | |
| 16 | Siracusa provincia | | | | | | | | |
| 17 | Trapani Provincia Nord | Trapani | in esercizio | Trapani Serv. Pubb. | | | | 12.000 | 9.000 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|--|----------------|----------------|
| | | | o | | | | |
| 17 | Trapani Provincia Nord | Calatafimi | non in esercizio | Terra dei Fenici Pubb. Amb. | | 36.000 | 27.000 |
| 18 | Trapani Provincia Sud | Castellorosso | in esercizio | Pubb. | | | 7.500 |
| | | | | | | | 5.625 |
| TOTALE REGIONE SICILIA | | | | | | 143.100 | 107.275 |
| | | | | | | | 193.000 |
| | | | | | | | 125.200 |

| TABELLA C. 2 : IMP. COMPOST.: programmati e/o in corso di realizzazione o autorizzazione | | PROGRAMMATI NEGLI ANNI 2014/2015 | | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <i>Fonte: Dipartimento Reg. Acque e Rifiuti</i> (2015) | | | Proponente : | Autori zza- | In corso di | I appalt n o | Potenzial ità autorizza zata | Totale Fraz. Um ida da R.D. |
| | | Comune | Privato (nome) | zato (anno) | autorizz az. (anno) | (ann o) | o di progetto (t/a.) | lavorata (t/a) |
| N° | DENOM. SRR | | | | | | | Senza struttur. |
| 1 | Agrigento Provincia Ovest | | | | | | | |
| 2 | Agrigento Provincia Est | Siculiana | RVR srl Privato | 2015 | | | 45.000 | 33.750 |
| 2 | Agrigento Provincia Est | Ravanusa | DEDALO Amb. Pubb. | | 2015 | | 9.300 | 6.975 |
| 2 | Agrigento Provincia Est | Canicatti | MARCO POLO Privato | | 2015 | | 3.600 | 2.700 |
| 2 | Agrigento Provincia Est | Castelterm ini | GE.SA. Pubb. | 2013 | | 2016 | 20.000 | 15.000 |
| 3 | Caltanissetta provincia Nord | San Cataldo | ATO CL.1 Pubb. | 2013 | | 2016 | 16.000 | 12.000 |
| 3 | Caltanissetta provincia Nord | Acquaviva | SICILCO MPOST | | 2015 | | 3.200 | 2.400 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|-------------------|------------------------------|------|------|------|--------|--------|
| | | Platani | Privato | | | | | |
| 4 | Caltanissetta provincia Sud | Gela | SRR n.4 Pubb. | 2013 | | 2013 | 12.000 | 9.000 |
| 5 | Catania Area Metropolitana | Paternò | SRR n.5 Pubb. | 2013 | | 2016 | 12.000 | 9.000 |
| 5 | Catania Area Metropolitana | Misterbianco | SRR n.5 Pubb. | | 2015 | | 3.600 | 2.700 |
| 6 | Catania provincia Nord | | | | | | | |
| 7 | Catania provincia Sud | | | | | | | |
| 8 | Enna provincia | | | | | | | |
| 9 | Isole Eolie | | | | | | | |
| 10 | Messina Area Metropolitana | | | | | | | |
| 11 | Messina provincia | Capo d'Orlando | SRR n.11 Pubb. | 2013 | | 2016 | 8.000 | 6.000 |
| 12 | Palermo Area Metropolitana | | | | | | | |
| 13 | Palermo Provincia Est | | | | | | | |
| 14 | Palermo Provincia Ovest | Monreale | SER.ECO Privato | | 2015 | | 22.000 | 16.500 |
| 15 | Ragusa provincia | Ragusa | Gulfi Energ Privato | | 2015 | | 31.000 | 23.250 |
| 16 | Siracusa provincia | Noto | SRR n.16 Pubb. | 2013 | | 2016 | 5.000 | 3.750 |
| 16 | Siracusa provincia | Augusta | SRR n.16 Pubb. | | | 2016 | 36.000 | 27.000 |
| 16 | Siracusa provincia | Melilli | Ofelia Amb. Privato | 2015 | | | 45.000 | 33.750 |
| 17 | Trapani Provincia Nord | Custonaci | ECO- WASTE Privato | | 2015 | | 3.600 | 2.700 |
| 17 | Trapani Provincia Nord | Marsala | Vivai del sole Privato | | 2015 | | 60.000 | 45.000 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|----------------|----------------|
| | | | | | | | | |
| 18 | Trapani Provincia Sud | | | | | | | |
| TOTALE REGIONE SICILIA | | | | | | | 335.300 | 251.475 |

Nella seguente tabella C.3 viene invece rappresentato per singolo ATO il fabbisogno impiantistico necessario per il conseguimento di una raccolta differenziata pari al 65 per cento, indi la potenzialità di trattamento:

- a) degli impianti in esercizio;
- b) degli impianti realizzati e non in esercizio;
- c) relativa alla programmazione 2014/2015 di cui alla tabella C.2;
- d) quale differenza tra la potenzialità impiantistica necessaria per il conseguimento di una raccolta differenziata al 65 per cento e quanto programmato in precedenza e/o esistente, la programmazione dell'ulteriore fabbisogno per conseguire la suddetta percentuale di raccolta differenziata

In tabella si sono anche ipotizzati i tempi di messa in esercizio che pressoché coincidono con la fine dell'anno di riferimento tabellato, tenuto conto della data dei provvedimenti autorizzativi e/o dello stato di avanzamento degli stessi, ovvero delle altre incognite legate alla tempistica dello svolgimento di eventuali bandi pubblici (6-8 mesi), e dei tempi tecnici per la realizzazione di tale tipologia di impianti (14-16 mesi)

| TABELLA C.3 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|------------------------------|--|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|---|---|---|
| | | Fabbisogn Tot. per R.D. al 65% (t/a) | Esistenti in esercizio (t/a) | Esistenti non in esercizio (t/a) | Programmati (2014/2015) (t/a) | Da programmare per R.D. al 65% (t/a) (**) | Previsione messa in esercizio 2016 | Previsione messa in esercizio 2017 | Previsione messa in esercizio 2018 | Previsione messa in esercizio 2019 |
| <i>Fonte: Dipartito Reg. Acque e rifiuti (2015)</i> | | | | | | | | | | |
| <i>(*) Compreso il 30% di strutturante</i> | | | | | | | | | | |
| N° | DENOMINAZIONE SRR | | | | | | | | | |
| PROVINCIA AG. | | | | | | | | | | |
| 1 | Agrigento Provincia Est | 72.200,0 | 26.000,0 | | 77.900,0 | 31.700 (**) | 45.000,0 | 20.000,0 | | |
| 2 | Agrigento Provincia Ovest | 26.500,0 | 14.500,0 | | | 12.000,0 | | | | 12.000,0 |
| PROVINCIA CL. | | | | | | | | | | |
| 3 | Caltanissetta provincia Nord | 25.600,0 | 0,0 | | 19.200,0 | 6.400,0 | | 3.200,0 | 16.000,0 | 6.400,0 |
| 4 | Caltanissetta provincia Sud | 34.000,0 | 0,0 | 11.500,0 | 12.000,0 | 10.000,0 | 11.500,0 | 12.000,0 | | 10.000,0 |
| PROVINCIA CT. | | | | | | | | | | |
| 5 | Catania Area Metropolitana | 171.500,0 | 0,0 | 39.000,0 | 11.700,0 | 120.800,0 | 39.000,0 | 11.700,0 | | 120.800,0 |
| 6 | Catania provincia Nord | 54.000,0 | | | | 54.000,0 | | | | 54.000,0 |
| 7 | Catania provincia Sud | 25.400,0 | 82.000,0 | | | 56.600(**) | | | | |
| PROVINCIA EN. | | | | | | | | | | |
| 8 | Enna provincia | 28.800,0 | 11.000,0 | | | 18.000,0 | | | | 18.000,0 |
| ISOLE EOLIE | | | | | | | | | | |
| 9 | Isole Eolie | | | | | | | | | |
| PROVINCIA ME. | | | | | | | | | | |
| 10 | Messina Area Metropolitana | 101.300,0 | | | | 101.300,0 | | | | 101.300,0 |
| 11 | Messina provincia | 36.500,0 | | | 8.000,0 | 28.500,0 | | 8.000,0 | | 28.500,0 |
| PROVINCIA PA. | | | | | | | | | | |
| 12 | Palermo Area Metropolitana | 200.800,0 | 30.000,0 | | | 170.800,0 | | | | 170.000,0 |
| 13 | Palermo Provincia Est | 38.500,0 | 10.000,0 | 23.000,0 | | 5.500,0 | | 23.000,0 | | 5.500,0 |
| 14 | Palermo Provincia Ovest | 28.500,0 | | 6.600,0 | 22.000,0 | 0,0 | 6.600,0 | | 22.000,0 | |
| PROVINCIA RG. | | | | | | | | | | |
| 15 | Ragusa provincia | 66.100,0 | | 27.000,0 | 31.000,0 | 8.100,0 | 27.000,0 | 31.000,0 | | 39.100,0 |
| PROVINCIA | | | | | | | | | | |

| SR. | | 85.300,0 | | 86.000,0 | | 0,0 | | 45.000,0 | | 41.000,0 | |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|--|------------------|--|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| 16 | Siracusa provincia | 85.300,0 | | 86.000,0 | | 0,0 | | 45.000,0 | | 41.000,0 | |
| PROVINCIA TP. | | | | | | | | | | | |
| 17 | Trapani Provincia Nord | 60.500,0 | | 36.000,0 | | 12.000,0 | | 51.100 (**) | | 63.600,0 | |
| 18 | Trapani Provincia Sud | 29.200,0 | | 7.500,0 | | 7.500,0 | | 21.200,0 | | 21.200,0 | |
| TOTALE REGIONE SICILIA | | 1.084.700,0 | | 143.100,0 | | 193.000,0 | | 696.000,0 | | 586.800,0 | |

| QUADRO SINOTTICO POTENZIALITA' IMPIANTI COMPOST DA PROGRAMMARE, IN REGIME DI MUTUALITA' RECIPROCA (*) | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| TABELLA C.4 | | | | | | | | | | | |
| Fonte: Dipartimento Reg. Acque e Rifiuti (2015) | | | | | | | | | | | |
| (*) Compreso il 30% di strutturante | | | | | | | | | | | |
| N° | DENOMINAZIONE SRR | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | | Fabbisogn Tot. per R.D. al 65% (t/a) | Esistenti in esercizio (t/a) | Esistenti non in esercizio (t/a) | Programmi (2014/2015) (t/a) | Da programmare per R.D. al 65% (t/a) | Previsione messa in esercizio 2016 | Previsione messa in esercizio 2017 | Previsione messa in esercizio 2018 | Previsione messa in esercizio 2019 | |
| PROVINCIA AG. | | | | | | | | | | | |
| 1 | Agrigento Provincia Est | 72.200,0 | 26.000,0 | | 77.900,0 | 31.700,0 | | 45.000,0 | 20.000,0 | | |
| 2 | Agrigento Provincia Ovest | 26.500,0 | 14.500,0 | | | | | | | | |
| PROVINCIA CL. | | | | | | | | | | | |
| 3 | Caltanissetta provincia Nord | 25.600,0 | 0,0 | | 19.200,0 | 6.400,0 | | 3.200,0 | 16.000,0 | 6.400,0 | |
| 4 | Caltanissetta provincia Sud | 34.000,0 | 0,0 | 11.500,0 | 12.000,0 | 10.000,0 | 11.500,0 | 12.000,0 | 10.000,0 | | |
| PROVINCIA CT. | | | | | | | | | | | |
| 5 | Catania Area Metropolitana | 171.500,0 | 0,0 | 39.000,0 | 11.700,0 | 120.800,0 | 39.000,0 | 11.700,0 | | 120.800,0 | |
| 6 | Catania provincia Nord | 54.000,0 | | | | 56.600,0 | | | | 56.600,0 | |
| 7 | Catania provincia Sud | 25.400,0 | 82.000,0 | | | | | | | | |
| PROVINCIA EN. | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 8 | Enna provincia | 28.800,0 | 11.000,0 | | | 18.000,0 | | | | 18.000,0 |
| | ISOLE EOLIE | | | | | | | | | |
| 9 | Isole Eolie | | | | | | | | | |
| | PROVINCIA ME. | | | | | | | | | |
| 10 | Messina Area Metropolitana | 101.300,0 | | | | 101.300,0 | | | | 101.300,0 |
| 11 | Messina provincia | 36.500,0 | | | | 28.500,0 | 8.000,0 | | 8.000,0 | 28.500,0 |
| | PROVINCIA PA. | | | | | | | | | |
| 12 | Palermo Area Metropolitana | 200.800,0 | 30.000,0 | | | 170.800,0 | | | | 170.000,0 |
| 13 | Palermo Provincia Est | 38.500,0 | 10.000,0 | 23.000,0 | | 5.500,0 | | 23.000,0 | | 5.500,0 |
| 14 | Palermo Provincia Ovest | 28.500,0 | | 6.600,0 | | 0,0 | 22.000,0 | 6.600,0 | | 22.000,0 |
| | PROVINCIA RG. | | | | | | | | | |
| 15 | Ragusa provincia | 66.100,0 | | 27.000,0 | | 8.100,0 | 31.000,0 | 27.000,0 | 31.000,0 | 39.100,0 |
| | PROVINCIA SR. | | | | | | | | | |
| 16 | Siracusa provincia | 85.300,0 | | | | 0,0 | 86.000,0 | | 45.000,0 | 41.000,0 |
| | PROVINCIA TP. | | | | | | | | | |
| 17 | Trapani Provincia Nord | 60.500,0 | 12.000,0 | 36.000,0 | | | 63.600,0 | | 63.600,0 | |
| 18 | Trapani Provincia Sud | 29.200,0 | 7.500,0 | | | 51.100,0 | | | | |
| | TOTALE REGIONE SICILIA | 1.084.700,0 | 193.000,0 | 143.100,0 | 331.400,0 | 608.800,0 | 84.100,0 | 242.500,0 | 111.000,0 | 556.200,0 |
| (**) In rosso e senza campitura le maggiori potenzialità già programmare <i>in regime di mutualità reciproca</i> | | | | | | | | | | |
| Fonte: Dimensionamento dei Flussi Allegati A1, A2 e A3 della PARTE I ^o della Revisione del PIANO 2012 | | | | | | | | | | |

Per quanto riguarda l'ubicazione degli impianti di trattamento meccanico biologico, gli stessi sono da intendersi non solo posti "a bocca di discarica", ma anche in luoghi diversi, purché il sito sia rispondente ai criteri di cui all'OC n. 426 del 29 maggio 2002, ovvero in "zone idonee alla localizzazione degli impianti di smaltimento dei rifiuti" individuate ora dai liberi consorzi dei comuni ai sensi dell'articolo 197 del decreto legislativo n. 152 del 2006, nonché dall'articolo 3, comma 1, lettera *d*), della legge regionale 8 aprile 2010 n. 9.

Dalla ricognizione effettuata al fine di predisporre l'adeguamento al piano risulta che gli impianti di cui alla Tabella TMB 1, sistemi impiantistici realizzati e in atto programmati, a seguito di una semplice tritovagliatura, che comporta una riduzione volumetrica dei rifiuti urbani residui, e una biostabilizzazione della FORSU, sostanzialmente al netto della deferrizzazione e delle perdite di umidità della FORSU, prefigurano il conferimento in discarica di quasi tutte le materie in uscita dal trattamento meccanico-biologico. L'evidenza pertanto che tali sistemi già programmati, la cui potenzialità di trattamento come riportato nella suddetta Tabella TMB 1, è pari a circa 1.116.000 tonnellate/anno, esattamente oltre il 50 per cento del fabbisogno complessivo (1.980.800 tonnellate/anno) necessario per il trattamento dei rifiuti urbani residui a valle di una raccolta differenziata compresa tra il 35 ed il 40 per cento, così nell'attuale configurazione non sono assolutamente adatti a garantire l'ottimizzazione dello schema proposto e la rispondenza a tutte le necessità strategiche discernenti dall'attuazione dei paradigmi dello stesso.

L'adozione di sistemi così strutturati, che si riscontra per quasi tutti gli impianti sia in esercizio che programmati a breve termine, anche quando integrati da più performanti sistemi di biostabilizzazione, va dunque intesa come approccio transitorio, da fare evolvere verso sistemi completi sia di stabilizzazione della FOS (degradazione della componente organica) che di linee di selezione del sopravaglio secco finalizzati al recupero delle suddette materie prime secondarie. Evoluzione che favorirebbe l'incremento della produzione di scarti assimilabili al CSS di cui al DM n. 22 del 14 febbraio 2013, o quantomeno di scarti avente p.c.i > di 10-13.000 KJ/Kg., al fine di consentire la realizzazione di un efficace sistema di valorizzazione energetica del residuale da trattamento meccanico-biologico, tale da minimizzare così l'uso delle discariche.

| TABELLA TMB.1 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|------------------------------|-----------|---|---|--|--|--|
| ANNO 2015 | | | Proponente: Pubblico o Privato | In corso AIA Capacità prevista | Autorizzaz. AIA Capacità Prevista | Previsione entrata in attività | Previsione entrata in attività |
| Impianti di TMB del RUR | | Com une | (nom e) | (ton/a.) | (ton/a) | (2015/2016) | (2017) |
| Fonte: Dipartimento Region. Acque e Rifiuti | | | | | | | |
| N° | DENOM. SRR | | | | | | |
| PROVINCIA AG. | | | | | | | |
| 1 | Agrigento Provincia Est | Siculiana | Privato | | 93.600 | | 2017 |
| 2 | Agrigento Provincia Ovest | Sciacca | Pubblico | 96.000 | | | 2017 |
| PROVINCIA CL. | | | | | | | |
| 3 | Caltanissetta provincia Nord | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 4 | Caltanissetta provincia Sud | Gela | Pubblico | | 60.000 | | 2017 |
| PROVINCIA CT. | | | | | | | |
| 5 | Catania Area Metropolitana | Catania | Privato | | 315.000 | 2015 | |
| 6 | Catania provincia Nord | | | | | | |
| 7 | Catania provincia Sud | | | | | | |
| PROVINCIA EN. | | | | | | | |
| 8 | Enna provincia | Enna | Pubblico | | 47.300 | | 2017 |
| ISOLE EOLIE | | | | | | | |
| 9 | Isole Eolie | | | | | | |
| PROVINCIA ME. | | | | | | | |
| 10 | Messina Area Metropolitana | | | | | | |
| 11 | Messina provincia | | | | | | |
| PROVINCIA PA. | | | | | | | |
| 12 | Palermo Area Metropolitana | Bellolampo | Pubblico | | 320.000 | 2015 | |
| 13 | Palermo Provincia Est | Castell. Sicula | Pubblico | | 22.000 | 2015 | |
| 14 | Palermo Provincia Ovest | | | | | | |
| PROVINCIA RG. | | | | | | | |
| 15 | Ragusa provincia | Cava dei Modicani | Pubblico | 32.000 | | | 2017 |
| PROVINCIA SR. | | | | | | | |
| 16 | Siracusa provincia | | | | | | |
| PROVINCIA TP. | | | | | | | |
| 17 | Trapani Provincia Nord | Trapani | Pubblico | | 130.000 | 2015 | |
| 18 | Trapani Provincia Sud | | | | | | |
| | | | | Totale Programm. | | | |
| | | | | (ton/a) | ton/a (2015) | ton/a (2017) | |
| TOTALE REGIONE SICILIA | | | | | 1.115.900 | 787.000 | 328.900 |

La tabella precedente riassume il contesto attuale degli impianti di trattamento meccanico-biologico, oltre che di quelli programmati anche di quelli in fase di realizzazione, entrambi discernenti dalla pianificazione a stralci effettuata negli scorsi anni.

Alla luce di quanto definito per ciascun ATO in ordine al fabbisogno di tale tipologia di impianti si è redatta la successiva Tabella TMB 2, laddove sono riportati:

- la potenzialità dell'impianto necessaria al trattamento di un RUR a valle di una raccolta differenziata preventivata al 35-40 per cento.
- la previsione dell'anno di messa in esercizio degli impianti programmati nell'aggiornamento del piano.

| TABELLA TMB 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|

| | | Fabbisogn Tot. Intermedio per R.D. al 35/40% (t/a) | Esistenti in esercizio (t/a) | Programma ti (2014/2015) (t/a) | Da programm. per R.D. al 35/40% (t/a) | Previsio ne messa in esercizio 2017 | Previsio ne messa in esercizio 2018 | Previsione messa in esercizio 2019 |
|--|------------------------------|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
| <i>Fonte: Diparticolato Reg. Acque e rifiuti (2015)</i> | | | | | | | | |
| N° | DENOMINAZIONE SRR | | | | (**) | | | |
| PROVINCIA AG. | | | | | | | | |
| 1 | Agrigento Provincia Est | 122.000,0 | | 93.000,0 | 29.000,0 | 93.000,0 | | 29.000,0 |
| 2 | Agrigento Provincia Ovest | 43.000,0 | | 96.000,0 | 53.000 (**) | | | |
| PROVINCIA CL. | | | | | | | | |
| 3 | Caltanissetta provincia Nord | 47.300,0 | | | 47.300,0 | | | 47.300,0 |
| 4 | Caltanissetta provincia Sud | 59.000,0 | | 60.000,0 | 0,0 | 60.000,0 | | |
| PROVINCIA CT. | | | | | | | | |
| 5 | Catania Area Metropolitana | 334.000,0 | 315.000,0 | | 0,0 | | | |
| 6 | Catania provincia Nord | 100.000,0 | | | 100.000,0 | | | 100.000,0 |
| 7 | Catania provincia Sud | 43.000,0 | | | 43.000,0 | | | 43.000,0 |
| PROVINCIA EN. | | | | | | | | |
| 8 | Enna provincia | 46.500,0 | | 47.300,0 | 0,0 | 47.000,0 | | |
| ISOLE EOLIE | | | | | | | | |
| 9 | Isole Eolie | | | | 0,0 | | | |
| PROVINCIA ME. | | | | | | | | |
| 10 | Messina Area Metropolitana | 187.000,0 | | | 187.000,0 | | | 187.000,0 |
| 11 | Messina provincia | 57.000,0 | | | 57.000,0 | | | 57.000,0 |
| PROVINCIA PA. | | | | | | | | |
| 12 | Palermo Area Metropolitana | 394.000,0 | | 320.000,0 | 74.000,0 | | | 74.000,0 |
| 13 | Palermo Provincia Est | 61.000,0 | 22.000,0 | | 39.000,0 | | | 39.000,0 |
| 14 | Palermo Provincia Ovest | 47.000,0 | | | 47.000,0 | | | 47.000,0 |
| PROVINCIA RG. | | | | | | | | |
| 15 | Ragusa provincia | 118.000,0 | | 32.000,0 | 86.000,0 | 32.000,0 | | 86.000,0 |
| PROVINCIA SR. | | | | | | | | |
| 16 | Siracusa provincia | 158.000,0 | | | 158.000,0 | | | 158.000,0 |
| PROVINCIA TP. | | | | | | | | |
| 17 | Trapani Provincia Nord | 114.000,0 | 130.000,0 | | 16.000 (**) | | | |
| 18 | Trapani Provincia Sud | 50.000,0 | | | 50.000,0 | | | 50.000,0 |
| TOTALE REGIONE SICILIA | | 1.980.800,0 | 467.000,0 | 648.300,0 | 917.300,0 | 232.000,0 | | 917.300,0 |
| (**) In rosso e senza campitura a detrarre le maggiori potenzialità già programmare rispetto all'effettivo fabbisogno dell'ATO | | | | | | | | |
| (*) Fonte "Dimensionamento dei Flussi" Allegati A1, A2 e A3 della PARTE I° della Revisione del PIANO 2012 | | | | | | | | |

In merito alla questione relativa all'incenerimento, l'adeguamento al piano rifiuti deve tenere conto di quanto previsto dall'articolo 35, comma 1, del decreto legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164.

Tale norma individua gli impianti di incenerimento quali infrastrutture e insediamenti strategici di preminente interesse nazionale che ne garantiscono l'autosufficienza nazionale. In tal senso il Ministero dell'ambiente ha predisposto uno schema di decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, sottoposto positivamente al voto della conferenza Stato – Regioni, laddove per la Sicilia si riporta quanto segue: “La Sicilia presenta un fabbisogno residuo di incenerimento pari a 685.099 tonnellate/anno, corrispondente al fabbisogno di incenerimento in quanto la Regione risulta priva di qualsiasi infrastruttura impiantistica dedicata all'incenerimento dei rifiuti. Inoltre la Regione è caratterizzata da un pressoché totale ricorso allo smaltimento in discarica dei propri rifiuti urbani ed assimilati e per questo è oggetto di pre-contenzioso europeo oltre ad essere oggetto di procedura di infrazione n. 2015_2165 relativa ai piani di gestione dei rifiuti per violazione dell'articolo 30, paragrafo 1, della direttiva 2008/98/CE poiché non ha rispettato il termine dei sei anni previsto da tale disposizione. Si evidenziano inoltre profili di criticità afferenti al complessivo ciclo di gestione dei rifiuti. Risulta evidente, pertanto, l'assoluta necessità di localizzare sul territorio dell'isola di almeno due o più impianti di incenerimento di capacità pari al relativo fabbisogno.”

L'adeguamento del piano rifiuti siciliano prende atto di quanto riportato nello schema di decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, affermando che, per quanto discerne dai bilanci di massa dello schema di gestione integrata dei rifiuti (SGIR), nonché in ragione della quantificazione del fabbisogno impiantistico regionale di cui alla Tabella C del quadro 19 PI, del Capitolo X, circa la massa di rifiuti che potranno essere oggetto di valorizzazione energetica, si può affermare che il tonnellaggio di tale frazione resta pressocché pari a quanto determinato nello schema di decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri allorquando la percentuale di raccolta differenziata non superi il 40 per cento su scala regionale.

Su questo argomento bisogna per di più riportare quanto stabilito attraverso il rapporto preliminare sul programma recante: “individuazione della capacità complessiva di trattamento degli impianti di incenerimento di rifiuti urbani e assimilati in esercizio o autorizzati a livello nazionale, nonché l'individuazione del fabbisogno residuo da coprire mediante la realizzazione di impianti di incenerimento con recupero di rifiuti urbani e assimilabili” di cui allo schema di decreto del Presidente del Consiglio dei ministri da emanarsi ai sensi dell'articolo 35, comma 1, della legge 11 novembre 2014, n.164. (Verifica di assoggettabilità a valutazione ambientale strategica, ai sensi dell'articolo 12 del decreto legislativo n. 152 del 2006.)

Il rapporto preliminare entra anche nel merito di quanto stabilito dall'articolo 35 del cosiddetto “Sblocca Italia” - così come definito dallo schema di decreto del Presidente del Consiglio dei ministri – e la correlazione con le regioni.

Sul punto vanno segnalati i seguenti passaggi:

- occorre evidenziare che, a norma dell'articolo 196 del decreto legislativo n. 152 del 2006, rimane incardinato in capo alle regioni il compito di declinare ulteriormente a livello

territoriale, in tutte le loro specificazioni localizzative e operative, le scelte strategiche che il legislatore nazionale ha effettuato nell'articolo 35, comma 1, del decreto legge n. 133 del 2014, di cui lo schema di decreto del Presidente del Consiglio dei ministri rappresenta, come sopra detto, solo primo strumento di attuazione operativa;

- la concreta realizzazione delle nuove infrastrutture di incenerimento sarà pertanto il risultato delle attività di verifica e coordinamento a livello regionale, provinciale e locale svolte dalle regioni competenti in sede di aggiornamento degli strumenti di pianificazione esistenti e sarà soggettata alle ulteriori, puntuali valutazioni ambientali di cui alla parte II del decreto legislativo n. 152 del 2006;
- la natura programmatoria delle disposizioni dello schema di decreto del Presidente del Consiglio dei ministri costituisce il quadro di riferimento per i piani regionali di gestione dei rifiuti e dei relativi adeguamenti ai sensi dell'articolo 199 del decreto legislativo n. 152 del 2006 relativamente agli interventi di infrastrutturazione di impianti di incenerimento dei rifiuti urbani e assimilati;
- l'ubicazione puntuale dell'impiantistica e delle infrastrutture ad essa connesse è dunque formulata esclusivamente in ambito regionale ed è demandata alle singole regioni oggetto di intervento, attraverso l'attuazione dei relativi strumenti programmatori e di pianificazione, ovvero mediante le procedure tecniche ed amministrative necessarie per l'autorizzazione di tali interventi.

Quindi, in sostanza, anche la Regione siciliana nell'adeguamento al piano doveva tener conto delle disposizioni dello schema di decreto del Presidente del Consiglio dei ministri giacché la realizzazione delle nuove infrastrutture di incenerimento sarà il risultato delle attività di verifica e coordinamento a livello regionale, provinciale e locale svolte dalle regioni competenti in sede di aggiornamento degli strumenti di pianificazione esistenti.

Una grave mancanza che viene sanata attraverso l'articolo 2, comma 2, dell'ordinanza 5/rif del 7 giugno 2016, ossia nel testo concordato tra Regione siciliana e Ministero dell'ambiente dove su questo punto si legge: "Il Presidente della Regione procederà all'aggiornamento del piano regionale di gestione dei rifiuti urbani, alla luce dell'adottando schema di DPCM su richiamato e redatto ai sensi dell'articolo 35, comma 1, del decreto legge n. 133 del 2014 procedendo all'approvazione dello stesso con proprio decreto, in deroga all'articolo 9 della legge regionale 8 aprile 2010, n. 9, su proposta dell'assessore regionale per l'energia ed i servizi di pubblica utilità, previa procedura di valutazione ambientale strategica i cui tempi relativi alla consultazione e alla conclusione della procedura sono ridotti ad un terzo di quelli previsti dagli articoli 12 e seguenti del decreto legislativo n. 152 del 2006 e dal decreto presidenziale 8 luglio 2014, n. 23, della regione siciliana. L'eventuale aggiornamento del piano dovrà concludersi entro il 30 agosto 2016"

Il Piano approvato dalla Giunta siciliana nel gennaio del 2016, come detto in precedenza, non fornisce informazioni sulla localizzazione degli impianti di incenerimento, con riferimento alla previsione per la macroarea Sicilia ovvero "sull'assoluta necessità di localizzare sul territorio dell'Isola almeno due o più impianti di incenerimento di capacità pari al relativo fabbisogno" precisa che in ragione dei principi di prossimità e di autosufficienza relativi al recupero ed allo smaltimento dei rifiuti ritiene necessaria la realizzazione di: