

SRR Palermo Provincia Est

PIANO D'AMBITO

redatto ai sensi dell'art. 10 L.R. 08.04.2010 n°9
(adottato dall'Assemblea dei Soci del 19.12.2014)

I progettisti
Ing. Domenico Michelon
Ing. Domenico Quagliana

Il Presidente
Carmelo Nasello

INTRODUZIONE	5
1 FUNZIONI ATTRIBUITE ALLA SRR	9
1.1 Funzioni attribuite dalla L.R.9/2010	9
1.2 Sintesi delle attività derivanti dalla L.R.9/2010	12
1.3 Funzioni sottratte alla S.R.R.....	12
1.4 Funzioni ed attività connesse allo svolgimento del servizio	13
1.5 Funzioni ed attività connesse alla gestione del personale	13
1.6 Funzioni ed attività connesse all'adozione del Bilancio Sociale.....	14
2 QUADRO NORMATIVO.....	15
2.1 Normativa comunitaria	15
2.2 Normativa nazionale.....	20
2.3 Normativa regionale	25
3 CRITERI GENERALI PER LA REDAZIONE DEL PIANO	33
3.1 Funzioni attribuite alla S.R.R. in materia di pianificazione	33
3.2 Criteri generali.....	36
3.3 Sommario dei contenuti del Piano.....	37
4 STATO ATTUALE DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI	39
4.1 Inquadramento territoriale	39
4.2 La produzione dei rifiuti	46
4.3 Gli attuali sistemi di raccolta.....	57
4.4 Dati economici del servizio	63
4.5 Ricognizione impiantistica	65
4.6 Gli attuali impianti della SRR	70
5 IL SISTEMA IMPIANTISTICO TERRITORIALE.....	77
5.1 Gli obiettivi di medio termine (*).....	77
5.2 Le criticità riferite al quadro regolamentare (*)	79
5.3 Scenari ed opzioni per la gestione del RUR (*)	81
5.4 Bilanci di massa.....	82
5.5 La nuova rete impiantistica	90

5.6	La digestione anaerobica: i perché di una scelta.....	91
5.7	Impianto di selezione a monte	100
5.8	Impianto per la selezione e valorizzazione della frazione secca da RD e degli ingombranti.....	101
5.9	Considerazioni sul riciclaggio e recupero della frazione residua	102
5.10	Considerazioni sulle potenzialità e i benefici dall'impiego dei Combustibili Solidi Secondari (CSS) derivati dai rifiuti urbani nell'industria	102
5.11	Considerazioni per la gestione dei RAEE.....	105
5.12	Integrazione con l'impiantistica esistente	109
6	OBIETTIVI DI PROTEZIONE AMBIENTALE E MISURE DI MITIGAZIONE	111
6.1	Il contesto ambientale	111
6.2	Analisi del contesto ambientale ed individuazione delle aree sensibili ...	112
6.3	Possibili impatti significativi sull'ambiente.....	117
6.4	Obiettivi di protezione ambientale.....	120
6.5	Misure di mitigazione	122
6.6	Misure per il monitoraggio	124
6.7	Criteri generali per l'ubicazione degli impianti	124
7	L'ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO E IL RUOLO DELLA S.R.R.	127
7.1	Linee guida operative sui sistemi di raccolta differenziata.....	127
7.2	Raccolta domiciliare	128
7.3	Circuiti per raccolte specifiche	129
7.4	Incentivi per l'incremento della raccolta differenziata	131
8	PROGRAMMA PER LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI.....	137
8.1	Aspetti generali, obiettivi e ruoli degli attori	137
8.2	Metodologia di intervento.....	141
8.3	Le azioni.....	142
9	CONSIDERAZIONI SUI SERVIZI DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO.....	149
9.1	Alte Madonie	149

9.2	Termini Imerese.....	150
9.3	Distretto turistico Cefalù – Campofelice di Roccella – Lascari	150
9.4	Trabia – Altavilla Milicia	151
9.5	Castelbuono – Collesano – Gratteri – Isnello – Pollina	152
9.6	Aliminusa – Caccamo – Cerda – Montemaggiore Belsito – Sciara	152
9.7	Baucina – Campofelice di Fitalia – Cefalà Diana – Ciminna – Mezzojuso – Ventimiglia di Sicilia – Villafrati	153
9.8	Recepimento dei Piani di Intervento – Stato di fatto.....	154
10	CENTRI DI RACCOLTA COMUNALI E/O INTERCOMUNALI – STATO DI FATTO E PROPOSTE.....	157
10.1	Centri di Raccolta Intercomunali.....	158
10.2	Requisiti tecnico gestionali relativi al centro di raccolta dei rifiuti urbani e assimilati	161
11	COMUNICAZIONE AMBIENTALE E CUSTOMER SATISFACTION.....	163
11.1	Comunicazione istituzionale	163
11.2	Comunicazione e sensibilizzazione sociale.....	163
11.3	Comunicazione di avanzamento/risultato.....	164
11.4	Target ed ambiti tematici.....	164
11.5	Obiettivi generali	165
11.6	Caratteristiche del piano di azioni di comunicazione.....	165
11.7	Attività di comunicazione rivolta alla riduzione dei rifiuti	165
11.8	Banca dati rivolta alla riduzione dei rifiuti	170
11.9	Call Center	170
12	PREVISIONI PER L'ACQUISIZIONE E L'ORGANIZZAZIONE DEI DATI RELATIVI ALLA GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI.....	173
12.1	Le previsioni della L.R. n. 09/2010 relative al monitoraggio delle gestioni. Proposte attuative.....	173
12.2	La Banca Dati su supporto GIS	173
12.3	Gli indicatori di prestazione nella gestione dei R.S.U.....	174
12.4	La valutazione del servizio di igiene urbana a scala Comunale	174
12.5	La valutazione del servizio di gestione dei rifiuti a scala d'ambito	181

12.6	Gli indicatori a scala d'ambito	181
12.7	Piano di verifica delle attività svolte nei Comuni	190
12.8	L'individuazione delle criticità del servizio erogato e l'identificazione delle priorità per migliorarlo	191
13	VALUTAZIONI ECONOMICHE	193
13.1	Il sistema impiantistico attuale	193
13.2	Il nuovo sistema impiantistico integrato	194
13.3	Le valutazioni economiche	199
13.4	Cronoprogramma degli interventi	206
13.5	Investimenti necessari, ricadute occupazionali e altri benefici	207
	CONCLUSIONI	209
	INDICE DELLE FIGURE	213
	INDICE DELLE TABELLE	215
	BIBLIOGRAFIA	217
	PROFILO BIOGRAFICO DEGLI AUTORI.....	219