

Determination of Residual Municipal Solid Waste Composition from Rural and Urban Areas: A Step toward the Optimization of a Waste Management System for Efficient Material Recovery

Maria Triassi ¹, Bruna De Simone ¹, Paolo Montuori ^{1,*}, Immacolata Russo ¹, Elvira De Rosa ¹, Fabiana Di Duca ¹, Claudio Crivaro ², Vittorio Cerullo ², Patrizia Pontillo ² and Sergi Díez ³

¹ Department of Public Health, University “Federico II”, Via Sergio Pansini 5, 80131 Naples, Italy

² IrpiniAmbiente S.p.A., Via Cannaviello 57, 83100 Avellino, Italy

³ Environmental Chemistry Department, Institute of Environmental Assessment and Water Research, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)—Instituto de Diagnostico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA), Jordi Girona 18-26, 08034 Barcelona, Spain;

* Correspondence: pmontuor@unina.it

Table S1. Avellino’s Municipalities served by logistic center of Rivarano Monteforte Iripino (HPDMs) and Flumeri (LPDMs)

HPDMs				LPDMs			
No.	Municipality	Area (Km ²)	Density (inhabitants/Km ²)	No.	Municipality	Area (Km ²)	Density (inhabitants/Km ²)
1.	Avellino	30,55	1.718	1.	Grottaminarda	29,11	266
2.	Atripalda	8,59	1.217	2.	Mirabella Eclano	33,96	198
3.	Cesinali	3,73	688	3.	Sant’Andrea di Conza	7,04	194
4.	Mercogliano	19,92	584	4.	Luogosano	6,07	181
5.	Solofra	22,21	548	5.	Fontanarosa	16,7	173
6.	San Michele di Serino	4,47	545	6.	Sturno	16,67	169
7.	Monteforte Iripino	26,96	424	7.	Castelfranci	11,69	156
8.	Mugnano del Cardinale	12,3	418	8.	Taurasi	14,41	152
9.	Pratola Serra	8,84	412	9.	Sant’Angelo All’esca	5,46	137
10.	Aiello del Sabato	10,87	369	10.	Lioni	46,51	129
11.	Ospedaletto d’Alpinolo	5,68	363	11.	Gesualdo	27,33	120
12.	Santa Lucia di Serino	3,93	357	12.	Bonito	18,78	119
13.	Manocalzati	8,75	349	13.	Paternopoli	18,43	117
14.	San Potito Ultra	4,54	325	14.	San Nicola Baronia	6,9	110
15.	Capriglia Iripina	7,49	302	15.	Villamaina	9,04	101
16.	Contrada	10,31	287	16.	Frigento	38,04	91
17.	Quadrelle	6,93	260	17.	Vallesaccarda	14,12	89
18.	Grottolella	7,13	255	18.	Melito Iripino	20,68	87
19.	Forino	20,39	254	19.	Caposele	41,28	79
20.	Prata di Principato Ultra	10,99	253	20.	San Sossio Baronia	19,19	79
21.	Montemiletto	21,63	234	21.	Trevico	11	79
22.	Montefredane	9,45	226	22.	Montemarano	34,01	78
23.	Pietradefusi	9,24	213	23.	Carife	16,72	77
24.	Candida	5,35	206	24.	Torella Dei Lombardi	26,57	74

25.	Montefalcione	15,29	205	25.	Villanova del Battista	20	74
26.	Parolise	3,22	198	26.	Nusco	53,6	73
27.	Santo Stefano del Sole	10,78	193	27.	Flumeri	34,55	73
28.	Venticano	14,16	162	28.	Sant'Angelo dei Lombardi	55,1	71
29.	Salza Irpina	4,96	146	29.	Castel Baronia	15,37	70
30.	Santa Paolina	8,43	139	30.	Scampitella	15,11	69
31.	Tufo	5,96	133	31.	Montecalvo Irpino	54,01	63
32.	Serino	52,5	129	32.	Rocca San Felice	14,41	55
33.	Summonte	12,37	122	33.	Vallata	47,91	53
34.	Torre le Nocelle	10,04	120	34.	Zungoli	19,21	51
35.	Torrioni	4,22	108	35.	Calitri	101,05	42
36.	Lapio	15,25	95	36.	Andretta	43,65	39
37.	Petraro Irpino	3,14	95	37.	Morra De Sanctis	30,41	37
38.	Volturara Irpina	32,42	93	38.	Bisaccia	102,16	35
39.	Castelvetere sul Calore	17,17	88	39.	Aquilonia	56,15	27
40.	Chiusano di San Domenico	24,6	86	40.	Savignano Irpino	38,47	27
41.	San Mango sul Calore	14,59	75	41.	Lacedonia	82,08	25
42.	Chianche	6,61	71	42.	Conza della Campania	51,63	25
43.	Sorbo Serpico	8,1	66	43.	Senerchia	32,03	23
44.	Sant'Angelo a Scala	10,74	65	44.	Greci	30,26	20
				45.	Cairano	13,81	20
				46.	Montaguto	18,38	19
				47.	Monteverde	39,57	18
