



Progetto SESPIR - Sorveglianza epidemiologica sullo stato di salute della popolazione residente intorno agli impianti di trattamento rifiuti

ALLEGATO 5



Ministero della salute



Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie

ALLEGATO 5: Popolazione esposta agli impianti di smaltimento rifiuti – Scenario baseline 2008

INCENERITORI

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
Inceneritore	3.000	Piemonte	Vercelli	330	31.445	14.699	16.747
			Mergozzo	52	9.756	4.642	5.114
			Totale	382	41.201	19.340	21.861
Inceneritore	3.000	Emilia Romagna	Reggio Emilia	508	40.839	19.712	21.128
			Modena	355	26.579	12.917	13.662
			Coriano (RN)	131	21.653	10.521	11.132
			Piacenza	287	21.439	10.078	11.362
			Forlì	341	18.049	8.759	9.290
			Granarolo (BO)	165	10.576	5.143	5.433
			Ferrara	145	6.680	3.321	3.359
			Ravenna	17	464	226	238
			Totale	1.949	146.280	70.677	75.603
Inceneritore	3.000	Lazio	Colleferro	57	20.637	9.974	10.663
			Roma(Malagrotta)	105	4.420	2.244	2.176
			San Vittore del Lazio	83	4.123	2.063	2.060
			Totale	213	30.288	14.805	15.483
Inceneritore	3.000	Campania	Acerra	67	7.191	3.642	3.549
			Totale	67	7.191	3.642	3.549
Inceneritore	3.000	Sicilia	Pace del Mela	76	24.613	11.926	12.688
			Totale	76	24.613	11.926	12.688

DISCARICHE

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
Discarica	2.000	Piemonte	Torino	118	11.568	5.713	5.855
			Pinerolo	130	10.626	5.013	5.613
			Borgo San Dalmazzo	37	9.063	4.387	4.676
			Druento	45	5.187	2.513	2.674
			Cambiano	30	4.194	2.070	2.125
			Pianezza	39	2.015	999	1.016
			Chivasso	25	1.823	915	908
			Mattie	33	1.440	702	739
			Castellamonte	22	1.197	577	620
			Grosso	27	1.188	573	615
			Villafalletto	17	1.116	569	548
			Pecetto	8	689	352	337
			Casale Monferrato	21	647	312	335
			Cerro Tanaro	17	624	313	310
			Magliano Alpi	16	447	217	230
			Tortona	14	397	202	195
			Cavaglià	13	369	186	183
			Sommariva Perno	16	205	111	94
			Barengo	11	156	72	84
			Novi Ligure	14	123	62	61
Totale			653	53.077	25.858	27.219	

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
Emilia							
Discarica	2.000	Romagna	Sant'Agostino	18	1.611	790	820
			Mirandola	19	740	382	358
			Sant'Agata Bolognese	13	558	272	286
			Medolla	13	426	209	217
			Novellara	13	368	202	166
			Carpineti	13	357	182	175
			Comacchio	8	291	144	147
			Zocca	11	278	141	137
			Jolanda di Savoia	10	273	134	139
			Imola	10	228	127	101
			Galliera	12	207	108	99
			Gaggio Montano	13	204	109	95
			Cesena	12	192	98	95
			Ravenna	3	126	62	64
			Argenta	6	112	57	55
			Sogliano al Rubicone	8	79	43	36
			Totale			182	6.052

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
Discarica	2.000	Lazio	Albano	43	2.890	1.451	1.439
			Civitavecchia	38	1.809	915	895
			Guidonia	9	1.382	688	694
			Roma (Malagrotta)	32	1.320	656	665
			Roccasecca	19	1.275	617	658
			Latina	12	614	294	320
			Colleferro	11	137	72	64
			Bracciano	8	105	55	50
			Viterbo	8	61	31	30
		Totale	180	9.593	4.779	4.815	

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
Discarica	2.000	Campania	Chiaiano	160	44.131	21.431	22.700
			Terzigno	20	2.820	1.405	1.415
			Sant'Arcangelo Trimone	12	896	434	462
			Savignano Irpino	2	43	22	21
			San Tammaro	7	4	3	1
			Totale	201	47.894	23.295	24.599

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
Discarica	2.000	Sicilia	Motta S. Anastasia	194	18.298	8.819	9.479
			Mazzara' S. Andrea	27	4.146	1.993	2.153
			Palermo	9	569	287	282
			Partitico	13	141	72	69
			Catania	9	51	25	26
			Enna	2	48	26	22
			Siculiana	5	14	8	6
			Campobello di Mazzara	5	11	6	5
			Augusta	8	7	4	3
			Ragusa	9	7	3	4
			Sciacca	7	1	1	0
			Castellana Sicula	8	1	1	0
			Gela	7	0	0	0
			Trapani	8	0	0	0
			Totale	311	23.294	11.245	12.049

IMPIANTI DI TRATTAMENTO MECCANICO BIOLOGICO

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
TMB	500	Sicilia	Trapani	4	2	1	1
			Favara	2	2	1	1
			Totale	6	4	2	2

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
Emilia							
TMB	500	Romagna	Bologna	13	725	352	372
			Parma	7	131	67	64
			Forlì	16	112	65	47
			Rimini	2	46	23	22
			Sant'Agata Bolognese	3	14	7	7
			Borgo Val di Taro	2	12	6	5
			Carpi	6	11	6	5
			Ravenna	2	10	5	5
			Imola	2	9	5	5
			Ostellato	2	0	0	0
		Totale	55	1.070	536	534	

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
TMB	500	Piemonte	Borgo San Dalmazzo	3	77	39	38
			Roccavione	9	76	34	42
			Asti	10	56	31	25
			Cavaglià	4	41	20	21
			Pinerolo	2	25	13	12
			Villafalletto	2	20	11	9
			Casale Monferrato	3	16	8	8
			Tortona	3	8	4	4
			Magliano Alpi	3	8	4	4
			Novi Ligure	2	6	3	2
			Sommariva Bosco	3	1	1	1
			Alessandria	2	0	0	0
					Totale	46	334

Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
TMB	500	Lazio	Rocca Cencia	19	398	191	207
			Salaria	11	376	174	202
			Albano Laziale	4	49	24	25
			Colfelice	4	23	11	12
			Malagrotta_2	3	12	5	7
			Malagrotta_1	3	12	5	7
			Casale Bussi	3	3	2	2
			Totale	47	874	413	461
Tipo	Buffer (mt)	Regione	Nome impianto	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale	Maschi	Femmine
TMB	500	Campania	Giugliano In Campania	6	151	80	71
			Avellino	8	92	45	47
			Battipaglia	4	37	19	18
			Casalduni	4	18	9	9
			Caivano	4	5	3	3
			Santa Maria Capua Vetere	4	0	0	0
			Tufino	3	0	0	0
			Totale	33	304	156	148

Popolazione esposta: dati riepilogativi

Regione	Numero impianti	N° zone censuarie interessate dal buffer	Pop totale coinvolta
Discarica			
Piemonte	20	635	53.077
Emilia Romagna	16	182	6.052
Lazio	9	180	9.593
Campania	5	201	47.894
Sicilia	14	311	23.294
Inceneritore			
Piemonte	2	382	41.201
Emilia Romagna	8	1949	146.280
Lazio	3	245	29.180
Campania	1	67	7.191
Sicilia	1	76	24.613
Trattamento meccanico biologico			
Piemonte	12	46	334
Emilia Romagna	10	55	1.070
Lazio	7	47	874
Campania	7	33	304
Sicilia	2	6	4

