



**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI RACCOLTA,
TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI
URBANI ED ASSIMILABILI AGLI URBANI**

ALLEGATI

IL PROGETTISTA
Ing. Giulio Nido

Giarre, 14/02/2020

ALLEGATI

1. ELENCO PREZZI.....	2
AUTOMEZZI.....	2
ATTREZZATURE E CONTENITORI	3
SERVIZI EXTRA A MISURA.....	3
NOLEGGIO ATTREZZATURE	4
COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI AMIENTALI	5
2. ANALISI PREZZI.....	6
AUTOCOMPATTATORI.....	6
VASCHE.....	11
AUTOCARRI.....	15
SPAZZATRICI E MEZZI PER PULIZIA STRADE.....	18
ATTREZZATURE	22
CONTENITORI	24
SERVIZI EXTRA	28
3. DETERMINAZIONE COSTO MEDIO ORARIO ADDETTI AL SERVIZIO PER	
COMUNE.....	30
LOTTO 1	30
LOTTO 2	33
4. ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI PER COMUNE	35
LOTTO 1	35
MASCALI.....	35
FIUMEFREDDO DI SICILIA.....	41
SANTA VENERINA	47
LINGUAGLOSSA.....	53
CALATABIANO.....	59
PIEDIMONTE ETNEO	65
LOTTO 2	68
ADRANO	68
RANDAZZO	74
MALETTO.....	80
MANIACE.....	86
CASTIGLIONE DI SICILIA.....	90
5. DISTANZE TRA COMUNI.....	94
DISTANZA IN KM TRA I COMUNI E GLI IMPIANTI.....	95

1. ELENCO PREZZI

AUTOMEZZI

<u>AUTOCOMPATTATORI</u>			
1	Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 30mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 4 assi con portata non inferiore a 32t.	€/h	30,37
2	Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 22mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 3 assi con portata non inferiore a 24t.	€/h	26,44
3	Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 16mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 2 assi con portata non inferiore a 18t.	€/h	23,18
4	Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 10mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 2 assi con portata non inferiore a 12t.	€/h	19,00
5	Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 6mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 2 assi con portata non inferiore a 7t.	€/h	16,02
<u>VASCHE</u>			
6	Autocarro leggero con vasca di capacità geometrica non inferiore a 5mc, non compattante, con cassone ribaltabile a caricamento posteriore e dispositivo alzabidoni	€/h	7,93
7	Autocarro leggero con bivasca di capacità geometrica non inferiore a 6mc (3+3), non compattante, con cassone ribaltabile a caricamento posteriore e dispositivo alzabidoni	€/h	8,44
8	Vasca di capacità geometrica non inferiore a 2mc, non compattante, con cassone ribaltabile a caricamento posteriore e dispositivo alzabidoni	€/h	6,22
9	Motocarro leggero tipo "APE 50" attrezzato per spazzamento, inclusi soffiatore, tagliaerba, motopompa e piccolo serbatoio.	€/h	2,23
<u>AUTOCARRI</u>			
10	Autocarro leggero, cabinato, con pianale ribaltabile e attrezzato con gru o ragno	€/h	7,42
11	Autocarro Scarrabile Multilift	€/h	36,72
12	Furgone con capacità min. 3mc	€/h	5,34
<u>SPAZZATRICI E MEZZI PER PULIZIA STRADE</u>			
13	Spazzatrice idrostatica aspirante da 5 mc	€/h	28,79
14	Spazzatrice idrostatica aspirante da 2 mc	€/h	18,29
15	Minipala - Bob Cat	€/h	20,26
16	Autoespurgo piccolo per attività di aspirazione e jet.	€/h	28,55

ATTREZZATURE E CONTENITORI

<u>ATTREZZATURE</u>			
17	Decespugliatore	€/h	1,67
18	Soffiatore	€/h	0,83
<u>CONTENITORI</u>			
19	CONTENITORE AERATO DA LT 10	€/anno	0,64
20	CONTENITORE DA LT 30	€/anno	1,29
21	BIDONE CARRELLATO DA LT 80	€/anno	6,45
22	BIDONE CARRELLATO DA LT 120	€/anno	8,29
23	CONTENITORE PER PILE IN ACCIAIO DA LT 100	€/anno	46,07
24	CONTENITORE PER FARMACI SCADUTI DA LT 100	€/anno	36,85
25	CONTENITORE PER BARATTOLI ETICHETTATI "T" O "F" DA LT 100	€/anno	36,85

SERVIZI EXTRA A MISURA

<u>SERVIZI EXTRA</u>			
26	Sfalcio dell'erba, decespugliamento ed eliminazione di arbusti, rovi, cespugli e qualunque altra vegetazione presenti nelle banchine, cunette, scarpate ed altre pertinenze stradali	€/ml	0,12
27	Pulizia, lavaggio e spurgo di caditoia e pozzetti comprese le seguenti operazioni: apertura della griglia con aiuto di piccone; aspirazione dei materiali non compattati presenti sul fondo e lavaggio con autoespurgo munito di pompa a pressione fino a 200atm; sistemazione delle griglie; pulizia del sito.	€/cad.	16,00
28	Rimozione microdiscariche formate da R.S.U., inerti, R.A.E., ingombranti etc., escluse eternit e materiali pericolosi e successiva pulizia del sito	€/mc	22,00
29	Trasporto di materie, provenienti da microdiscariche o caditoie, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si esegue il servizio autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate, o alla discarica autorizzata più vicina, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di rifiuto misurato in sito e per ogni chilometro,	€/mc*km	0,53

NOLEGGIO ATTREZZATURE

<u>NOLEGGIO ATTREZZATURE</u>			
I prezzi per il noleggio dei contenitori per i rifiuti sono comprensivi dei costi per il trasporto, per l'idoneo posizionamento degli stessi, delle spese generali e dell'utile d'impresa.			
30	Noleggio mensile del solo cassone scarrabile da minimo mc 24 compreso posizionamento nel sito indicato	€/anno	€ 70,00
31	Noleggio mensile del solo cassone scarrabile da minimo mc 16 compreso posizionamento nel sito indicato	€/anno	€ 55,00
32	Noleggio mensile del solo cassone scarrabile con coperchio a tenuta stagna da minimo mc 16 compreso posizionamento nel sito indicato	€/anno	€ 80,00
33	Noleggio mensile del solo cassone scarrabile da minimo mc 12 compreso posizionamento nel sito indicato	€/anno	€ 40,00
34	Noleggio mensile del solo cassone scarrabile da minimo mc 24 dotato do telo copri-scopri compreso posizionamento nel sito	€/anno	€ 75,00
35	Noleggio mensile di pressa scarrabile da minimo mc 18 compreso posizionamento nel sito indicato	€/anno	€ 250,00

COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI

AMIENTALI

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
 Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV
 COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI AMBIENTALI - AZIENDE PRIVATE

OPERAI	J	18	1A	2B	2A	30	3A	4B	MAGGIO 2019			
									4A	5B	5A	
A-Elementi retributivi annui												
Ributazione base	14.017,32	15.485,84	17.521,96	19.485,44	21.540,00	21.725,72	22.790,28	23.541,50	24.279,80	25.381,88	25.538,36	1.720,44
Aut. period. anzianità (n.4)	1.087,28	1.271,52	1.271,52	1.271,52	1.271,52	1.375,52	1.375,52	1.536,24	1.536,24	1.720,44	1.720,44	
Assegno ad personam (c)												
Indennità integrativa mensile	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	
E.O.R. ex art. 31/1/1982	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	
Compensazione forfettaria "ora lavorata" (100/117-30/69/19)	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	57,26	
TOTALE A	14.741,23	16.209,46	18.209,46	20.209,46	22.209,46	23.897,81	24.944,44	25.849,18	26.849,18	27.918,83	28.848,40	
B-Oneri aggiuntivi												
Indennità lavoro domenicale	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	
Indennità viaggio (n.4)	83,16	83,16	83,16	83,16	83,16	83,16	83,16	83,16	83,16	83,16	83,16	
Feather (n.4)	257,54	257,54	257,54	257,54	257,54	257,54	257,54	257,54	257,54	257,54	257,54	
Feather (n.4)	406,73	406,73	406,73	406,73	406,73	406,73	406,73	406,73	406,73	406,73	406,73	
Tredicesima	1.178,44	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	
Quattordicesima	1.188,11	1.300,47	1.300,47	1.300,47	1.300,47	1.300,47	1.300,47	1.300,47	1.300,47	1.300,47	1.300,47	
E.O.R. ex art. 2 lettera C)	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	
TOTALE B	3.227,74	3.643,84	4.059,94	4.476,04	4.892,14	5.308,24	5.724,34	6.140,44	6.556,54	6.972,64	7.388,74	
C-Oneri parafiscali												
IRPE (28,50%)	5.124,02	5.628,87	6.133,72	6.638,57	7.143,42	7.648,27	8.153,12	8.657,97	9.162,82	9.667,67	10.172,52	
IRPE (15,30%)	1.144,00	1.265,00	1.386,00	1.507,00	1.628,00	1.749,00	1.870,00	1.991,00	2.112,00	2.233,00	2.354,00	
Fondo integrazione salariale	230,00	217,50	205,00	192,50	180,00	167,50	155,00	142,50	130,00	117,50	105,00	
TOTALE C	6.477,83	7.104,18	7.724,72	8.345,07	8.965,42	9.585,77	10.206,12	10.826,47	11.446,82	12.067,17	12.687,52	
D-Oneri Vari												
IRPE	1.124,03	1.251,86	1.379,69	1.507,52	1.635,35	1.763,18	1.891,01	2.018,84	2.146,67	2.274,50	2.402,33	
Buono pasto (€1,00/2000)	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	
Fondo "Previdenziale"	430,28	476,52	522,76	569,00	615,24	661,48	707,72	753,96	800,20	846,44	892,68	
Fondo PASDA	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	305,00	
Spese limit. indum. di lavoro *	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	362,25	
D.P.I. ex art.69												
Spese interventi piano												
valutazione rischi (quote min.)												
ex art.68												
TOTALE D	2.766,07	2.944,13	3.224,07	3.503,01	3.781,95	4.060,89	4.339,83	4.618,77	4.897,71	5.176,65	5.455,59	
COSTO TOTALE ANNUO	27.223,01	29.707,83	32.192,65	34.677,47	37.162,29	39.647,11	42.131,93	44.616,75	47.101,57	49.586,39	52.071,21	
COSTO MENSILE	2.268,58	2.475,65	2.682,72	2.889,79	3.096,86	3.303,93	3.511,00	3.718,07	3.925,14	4.132,21	4.339,28	
COSTO ORARIO (tempo. Inv.)	16,59	18,16	19,73	21,30	22,87	24,44	26,01	27,58	29,15	30,72	32,29	
COSTO TOTALE ANNUO (M)												
COSTO ORARIO (M) (tempo. Inv.)												
COSTO TOTALE ANNUO (B)												
COSTO ORARIO (B) (tempo. Inv.)												
COSTO TOTALE ANNUO (NB)												
COSTO ORARIO (NB) (tempo. Inv.)												
COSTO TOTALE ANNUO (IB)												
COSTO ORARIO (IB) (tempo. Inv.)												

(a) lavoratori beneficiari (indennità ex art.31 ex art.32 lettera N e O) COM. 30.4.2003
 (b) lavoratori (necessari)
 (c) lavoratori in forza al 30.4.2003, decessati nel normale trattamento n.3 in caso art.18 COM. 5.4.2003
 (d) altre assicurate
 (38 ore x 52,14 settimane)

1.057
1.057
38
1.25
13
340
1.547

2. ANALISI PREZZI

AUTOCOMPATTATORI

TIPOLOGIA			
Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 30mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 4 assi con portata non inferiore a 32t.			
CARATTERISTICHE			
PORTATA	(peso specifico RSU compattato 650Kg/mc)	Kg	19.500
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	2
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	666,67
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	10
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 208 * Km 100)	Km	20.800
ORE UTILIZZO	(gg. 208 * h 9)	Km	1872
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	160.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	400,00
ASSICURAZIONE RCA		€	4.000,00
TASSA PROPRIETA'		€	470,00
MANUTENZIONE	(2,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	8.320,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	26.533,65
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 15.298,40
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 156,00
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 2.080,00
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	12.790,00
TOTALE		€	56.858,05
	COSTO ORARIO	€/h	30,37

TIPOLOGIA			
Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 22mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 3 assi con portata non inferiore a 24t.			
CARATTERISTICHE			
PORTATA	(peso specifico RSU compattato 650Kg/mc)	Kg	14.500
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	2,3
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	766,67
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	8
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 208 * Km 100)	Km	20.800
ORE UTILIZZO	(gg. 208 * h 9)	Km	1872
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	140.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	400,00
ASSICURAZIONE RCA		€	3.600,00
TASSA PROPRIETA'		€	303,00
MANUTENZIONE	(2,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	7.280,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	23.216,94
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 13.302,96
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 135,65
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 1.664,00
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	11.183,00
TOTALE		€	49.502,55
	COSTO ORARIO	€/h	26,44

TIPOLOGIA			
Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 16mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 2 assi con portata non inferiore a 18t.			
CARATTERISTICHE			
PORTATA	(peso specifico RSU compattato 650Kg/mc)	Kg	10.500
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	2,5
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	833,33
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	6
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 208 * Km 100)	Km	20.800
ORE UTILIZZO	(gg. 208 * h 9)	Km	1872
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	120.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	400,00
ASSICURAZIONE RCA		€	3.400,00
TASSA PROPRIETA'		€	240,00
MANUTENZIONE	(2,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	6.240,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	19.900,24
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 12.238,72
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 124,80
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 1.248,00
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	9.880,00
TOTALE		€	43.391,76
	COSTO ORARIO	€/h	23,18

TIPOLOGIA			
Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 10mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 2 assi con portata non inferiore a 12t.			
CARATTERISTICHE			
PORTATA	(peso specifico RSU compattato 650Kg/mc)	Kg	6.500
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	2,6
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	866,67
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 208 * Km 100)	Km	20.800
ORE UTILIZZO	(gg. 208 * h 9)	Km	1872
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	90.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	400,00
ASSICURAZIONE RCA		€	3.000,00
TASSA PROPRIETA'		€	240,00
MANUTENZIONE	(2,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	4.680,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	14.925,18
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 11.768,00
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 120,00
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 832,00
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	7.920,00
TOTALE		€	35.565,18
	COSTO ORARIO	€/h	19,00

TIPOLOGIA			
Autocompattatore a caricamento posteriore con cassone avente capacità geometrica, non inferiore a 6mc. Escluso bocca di carico, allestito su autotelaio a 2 assi con portata non inferiore a 7t.			
CARATTERISTICHE			
PORTATA	(peso specifico RSU compattato 650Kg/mc)	Kg	4.000
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	2,8
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	933,33
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 208 * Km 100)	Km	20.800
ORE UTILIZZO	(gg. 208 * h 9)	Km	1872
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	70.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	350,00
ASSICURAZIONE RCA		€	2.800,00
TASSA PROPRIETA'		€	180,00
MANUTENZIONE	(2,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	3.640,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	11.608,47
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 10.927,43
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 111,43
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 728,00
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	6.620,00
TOTALE		€	29.995,33
	COSTO ORARIO	€/h	16,02

VASCHE

TIPOLOGIA			
Autocarro leggero con vasca di capacità geometrica non inferiore a 5mc, non compattante, con cassone ribaltabile a caricamento posteriore e dispositivo alzabidoni			
CARATTERISTICHE			
PORTATA	(peso specifico RSU non compattato 350Kg/mc)	Kg	1.750
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	5
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	1.666,67
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 320 * Km 40)	Km	12.800
ORE UTILIZZO	(gg. 320 * h 6)	Km	1920
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	50.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	160,00
ASSICURAZIONE RCA		€	1.200,00
TASSA PROPRIETA'		€	120,00
MANUTENZIONE	(2,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	1.600,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	8.291,76
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 3.765,76
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 38,40
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 204,80
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	2.920,00
TOTALE		€	15.220,72
		€/h	7,93

TIPOLOGIA			
Autocarro leggero con bivasca di capacità geometrica non inferiore a 6mc (3+3), non compattante, con cassone ribaltabile a caricamento posteriore e dispositivo alzabidoni			
CARATTERISTICHE			
PORTATA	(peso specifico RSU non compattato 350Kg/mc)	Kg	2.100
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	5
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	1.666,67
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 320 * Km 40)	Km	12.800
ORE UTILIZZO	(gg. 320 * h 6)	Km	1920
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	55.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	160,00
ASSICURAZIONE RCA		€	1.200,00
TASSA PROPRIETA'		€	120,00
MANUTENZIONE	(2,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	1.760,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	9.120,94
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 3.765,76
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 38,40
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 204,80
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	3.080,00
TOTALE		€	16.209,90
	COSTO ORARIO	€/h	8,44

TIPOLOGIA			
Vasca di capacità geometrica non inferiore a 2mc, non compattante, con cassone ribaltabile a caricamento posteriore e dispositivo alzabidoni			
CARATTERISTICHE			
PORTATA	(peso specifico RSU non compattato 350Kg/mc)	Kg	700
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	6
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	2.000,00
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 320 * Km 40)	Km	12.800
ORE UTILIZZO	(gg. 320 * h 6)	Km	1920
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	35.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	80,00
ASSICURAZIONE RCA		€	1.000,00
TASSA PROPRIETA'		€	75,00
MANUTENZIONE	(4% costo automezzo/Km 10.000)	€	1.792,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	5.804,24
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 3.138,13
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 32,00
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 102,40
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	2.867,00
TOTALE		€	11.943,77
	COSTO ORARIO	€/h	6,22

TIPOLOGIA			
Motocarro leggero tipo "APE 50" attrezzato per spazzamento, inclusi soffiatore, tagliaerba, motopompa e piccolo serbatoio.			
CARATTERISTICHE			
PORTATA		Kg	170
TIPO CARBURANTE			Benzina
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	10
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	3.333,33
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	30.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	3
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 320 * Km 40)	Km	12.800
ORE UTILIZZO	(gg. 320 * h 6)	Km	1920
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	7.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	80,00
ASSICURAZIONE RCA		€	600,00
TASSA PROPRIETA'		€	20,00
MANUTENZIONE	(4% costo automezzo/Km 10.000)	€	358,40
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	1.160,85
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 2.021,12
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 19,20
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 102,40
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	978,40
TOTALE		€	4.281,97
	COSTO ORARIO	€/h	2,23

AUTOCARRI

TIPOLOGIA			
Autocarro leggero, cabinato, con pianale ribaltabile e attrezzato con gru o ragno			
CARATTERISTICHE			
PORTATA		Kg	1.900
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	5
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	1.666,67
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 312 * Km 40)	Km	12.480
ORE UTILIZZO	(gg. 312 * h 6)	Km	1872
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	45.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	160,00
ASSICURAZIONE RCA		€	1.000,00
TASSA PROPRIETA'		€	120,00
MANUTENZIONE	(2,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	1.404,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	7.462,59
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 3.671,62
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 37,44
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 199,68
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	2.524,00
TOTALE		€	13.895,32
	COSTO ORARIO	€/h	7,42

TIPOLOGIA			
Autocarro Scarrabile Multilift			
CARATTERISTICHE			
PORTATA		Kg	30.000
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	2
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	666,67
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	10
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 208 * Km 80)	Km	16.640
ORE UTILIZZO	(gg. 208 * h 6)	Km	1248
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	140.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	400,00
ASSICURAZIONE RCA		€	4.000,00
TASSA PROPRIETA'		€	1.082,00
MANUTENZIONE	(1,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	3.494,40
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	23.216,94
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 12.238,72
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 124,80
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 1.664,00
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	8.576,40
TOTALE		€	45.820,86
	COSTO ORARIO	€/h	36,72

TIPOLOGIA			
Furgone con capacità min. 3mc			
CARATTERISTICHE			
PORTATA		mc	3
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	10
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	3.333,33
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	40.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 208 * Km 80)	Km	16.640
ORE UTILIZZO	(gg. 208 * h 6)	Km	1248
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	16.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	80,00
ASSICURAZIONE RCA		€	600,00
TASSA PROPRIETA'		€	140,00
MANUTENZIONE	(2,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	665,60
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	2.653,36
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 2.447,74
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 24,96
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 133,12
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	1.405,60
TOTALE		€	6.664,79
	COSTO ORARIO	€/h	5,34

SPAZZATRICI E MEZZI PER PULIZIA STRADE

TIPOLOGIA			
Spazzatrice idrostatica aspirante da 5 mc			
CARATTERISTICHE			
PORTATA		mc	5
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	0,7
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	233,33
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	30.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 312 * Km 36)	Km	11.232
ORE UTILIZZO	(gg. 312 * h 6)	Km	1872
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	140.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	120,00
ASSICURAZIONE RCA		€	1.000,00
TASSA PROPRIETA'		€	150,00
MANUTENZIONE E SPAZZOLE	(3,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	5.503,68
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	23.216,94
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 23.603,25
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 240,69
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 179,71
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	6.653,68
TOTALE		€	53.894,26
	COSTO ORARIO	€/h	28,79

TIPOLOGIA			
Spazzatrice idrostatica aspirante da 2 mc			
CARATTERISTICHE			
PORTATA		mc	2
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		Km/Lit.	1
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	Km/Kg	333,33
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	Km	30.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA	(gg 312 * Km 36)	Km	11.232
ORE UTILIZZO	(gg. 312 * h 6)	Km	1872
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	80.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	120,00
ASSICURAZIONE RCA		€	800,00
TASSA PROPRIETA'		€	150,00
MANUTENZIONE E SPAZZOLE	(3,5% costo automezzo/Km 10.000)	€	3.144,96
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	13.266,82
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 16.522,27
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 168,48
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 179,71
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	4.094,96
TOTALE		€	34.232,25
	COSTO ORARIO	€/h	18,29

TIPOLOGIA			
Minipala - Bob Cat			
CARATTERISTICHE			
PORTATA		Kg	350
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		h/Lit.	0,2
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	h/Kg	66,67
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	h	4.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	4
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA			
ORE UTILIZZO	(gg. 312 * h 6)	Km	1872
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	70.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	250,00
ASSICURAZIONE RCA		€	1.200,00
TASSA PROPRIETA'		€	200,00
MANUTENZIONE	(6% costo automezzo)	€	4.200,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	5
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	15.282,92
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 13.768,56
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 2.808,00
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 468,00
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	5.600,00
TOTALE		€	37.927,48
	COSTO ORARIO	€/h	20,26

TIPOLOGIA			
Autospurgo piccolo per attività di aspirazione e jet.			
CARATTERISTICHE			
PORTATA		mc	2
TIPO CARBURANTE			Gasolio
CONSUMO CARBURANTE		h/Lit.	0,2
CONSUMO LUBRIFICANTE	(0,3% consumo carburante)	h/Kg	66,67
CONSUMO PNEUMATICI	(set completo)	h	6.000
NUMERO PNEUMATICI		Nr.	6
UTILIZZO			
PERCORENZA MEDIA ANNUA			
ORE UTILIZZO	(gg. 208 * h 6)	Km	1248
COSTI UNITARI			
AUTOMEZZO	(IVA esclusa)	€	80.000,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO GASOLIO		€/Lit	1,471
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
COSTO LUBRIFICANTE		€/Lit	5,00
COSTO PNEUMATICI		€/Cad	250,00
ASSICURAZIONE RCA		€	1.200,00
TASSA PROPRIETA'		€	800,00
MANUTENZIONE	(6% costo automezzo)	€	4.800,00
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	5
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	17.466,20
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 9.179,04
CONSUMO LUBRIFICANTE		€	€ 1.872,00
CONSUMO PNEUMATICI		€	€ 312,00
COSTO GESTIONE	(Assic. RCA, tassa proprietà e manutenzione)	€	6.800,00
TOTALE		€	35.629,24
	COSTO ORARIO	€/h	28,55

ATTREZZATURE

TIPOLOGIA			
Decespugliatore			
CARATTERISTICHE			
TIPO CARBURANTE			Benzina
CONSUMO CARBURANTE		h/Lit.	1
UTILIZZO			
ORE UTILIZZO	(gg. 256 * h 6)	Km	1536
COSTI UNITARI			
AATTREZZATURA	(IVA esclusa)	€	400,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
MANUTENZIONE	(10% costo attrzzatura/h 1.000)	€	61,44
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	3
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	136,68
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 2.425,34
TOTALE		€	2.562,02
	COSTO ORARIO	€/h	1,67

TIPOLOGIA			
Soffiatore			
CARATTERISTICHE			
TIPO CARBURANTE			Benzina
CONSUMO CARBURANTE		h/Lit.	2
UTILIZZO			
ORE UTILIZZO	(gg. 256 * h 6)	Km	1536
COSTI UNITARI			
AATTREZZATURA	(IVA esclusa)	€	200,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
COSTO BENZINA		€/Lit	1,579
MANUTENZIONE	(10% costo attrzzatura/h 1.000)	€	61,44
RECUPERO COSTO A FINE AMMORTAMENTO	(% Costo d'acquisto)	%	10
PERIODO AMMORTTAMENTO		anni	3
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	68,34
CONSUMO CARBURANTE		€	€ 1.212,67
TOTALE		€	1.281,01
	COSTO ORARIO	€/h	0,83

CONTENITORI

TIPOLOGIA			
CONTENITORE AERATO DA LT 10			
CARATTERISTICHE			
<ul style="list-style-type: none"> - contenitori stampati ad iniezione in polipropilene o polietilene riciclabili al 100%; - coperchio incerniato; - resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici, ai raggi UV; - chiusura anti-randagismo con sblocco rapido in fase di apertura; - serigrafia con numerazione progressiva, codice a barre, logo e indicazione della tipologia di raccolta; - trasponder UHF applicato ed inizializzato; - adesivi personalizzati; - da utilizzare per la raccolta differenziata del rifiuto umido. 			
COSTI UNITARI			
ATTREZZATURA	(IVA esclusa)	€	3,50
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	0,64
		COSTO ANNUALE €/anno	0,64

TIPOLOGIA			
CONTENITORE DA LT 30			
CARATTERISTICHE			
<ul style="list-style-type: none"> - contenitori stampati ad iniezione in polipropilene o polietilene riciclabili al 100%; - coperchio incerniato; - impalabili e sovrapponibili; - resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici, ai raggi UV; - chiusura anti-randagismo con sblocco rapido in fase di apertura; - serigrafia con numerazione progressiva, codice a barre, logo e indicazione della tipologia di raccolta; - trasponder UHF applicato ed inizializzato; - adesivi personalizzati; - di 3 colori diversi; - da utilizzare per la raccolta differenziata del rifiuto di carta, plastica e vetro. 			
COSTI UNITARI			
ATTREZZATURA	(IVA esclusa)	€	7,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	1,29
		COSTO ANNUALE €/anno	1,29

TIPOLOGIA			
BIDONE CARRELLATO DA LT 80			
CARATTERISTICHE			
<ul style="list-style-type: none"> - contenitori stampati ad iniezione in polipropilene o polietilene riciclabili al 100%; - coperchio incerniato; - impalabili e sovrapponibili; - resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici, ai raggi UV; - chiusura anti-randagismo con sblocco rapido in fase di apertura; - serigrafia con numerazione progressiva, codice a barre, logo e indicazione della tipologia di raccolta; - trasponder UHF applicato ed inizializzato; - adesivi personalizzati; - di 3 colori diversi; - da utilizzare per la raccolta differenziata del rifiuto di carta, plastica e vetro. 			
COSTI UNITARI			
ATTREZZATURA	(IVA esclusa)	€	35,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	6,45
	COSTO ANNUALE	€/h	6,45

TIPOLOGIA			
BIDONE CARRELLATO DA LT 120			
CARATTERISTICHE			
- contenitori stampati ad iniezione in polipropilene o polietilene riciclabili al 100%;			
COSTI UNITARI			
ATTREZZATURA	(IVA esclusa)	€	45,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	8,29
	COSTO ANNUALE	€/anno	8,29

TIPOLOGIA			
CONTENITORE PER PILE IN ACCIAIO DA LT 100			
CARATTERISTICHE			
<ul style="list-style-type: none"> - Contenitore verticale a fondo piano; - Dimensioni 220 x h 800 mm; - Forma cilindrica verticale fondo piano; - Acciaio zincato smaltato esternamente colore nero lucido; - Fascia adesiva colore bronzo; - Bocchetta sagomata di introduzione delle pile; - Coperchio superiore apribile con serratura a chiave; - Bocchetta di introduzione sagomata. 			
COSTI UNITARI			
ATTREZZATURA	(IVA esclusa)	€	250,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	46,07
	COSTO ANNUALE	€/anno	46,07
TIPOLOGIA			
CONTENITORE PER FARMACI SCADUTI DA LT 100			
CARATTERISTICHE			
<ul style="list-style-type: none"> - Contenitore cilindrico realizzato in acciaio verniciato di colore bianco; - Dimensioni 400 x h 800 mm; - Forma cilindrica verticale fondo piano; - Acciaio smaltato colore bianco lavabile e disinfettabile; - Coperchio apribile per con serratura a chiave; - Croce rossa e scritte di identificazione del rifiuto. 			
COSTI UNITARI			
ATTREZZATURA	(IVA esclusa)	€	200,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	36,85
	COSTO ANNUALE	€/anno	36,85

TIPOLOGIA			
CONTENITORE PER BARATTOLI ETICHETTATI "T" O "F" DA LT 100			
CARATTERISTICHE			
- Contenitore in acciaio verniciato; - Dimensioni 400 x h 800 mm.126:126			
COSTI UNITARI			
ATTREZZATURA	(IVA esclusa)	€	200,00
TASSO AMMORTAMENTO	(Tasso medio applicato Istituti di Credito)	%	6,8
PERIODO AMMORTAMENTO		anni	7
COSTO ANNUO			
COSTO AMMORTAMENTO		€	36,85
	COSTO ANNUALE	€/anno	36,85

SERVIZI EXTRA

Sfalcio dell'erba, decespugliamento ed eliminazione di arbusti, rovi, cespugli e qualunque altra vegetazione presenti nelle banchine, cunette, scarpate ed altre pertinenze stradali

SERVIZIO FINITO PER KM

FABBISOGNO ORE MANODOPERA

	SERVIZIO	QUALIFICA	NUM.	ORE	COSTO/H	IMPORTO
1	TAGLIAERBA	OPERAIO LIV. 2B	1	2:00	€ 23,69	€ 47,38
2	SOFFIATORE	OPERAIO LIV. 2B	1	1:00	€ 23,69	€ 23,69
3	MINIPALA	AUTISTA LIV. 4B	1	0:30	€ 28,21	€ 14,11
4	AUTOMEZZO	AUTISTA LIV. 4B	1	0:30	€ 28,21	€ 14,11
SOMMANO						€ 99,28

FABBISOGNO ORE AUTOMEZZI/ATTREZZATURE

1	DECESPUGLIATORE		1	2:00	€ 1,67	€ 3,34
2	SOFFIATORE		1	1:00	€ 0,83	€ 0,83
3	MINIPALA		1	0:30	€ 20,26	€ 10,13
4	AUTOCARRO LEGGERO CON GRU O RAGNO		1	0:30	€ 7,42	€ 3,71
SOMMANO						€ 18,01
TOTALE						€ 117,29

COSTO AL ML DI CIGLIO STRADALE € 0,12

Pulizia, lavaggio e spurgo di caditoia e pozzetti comprese le seguenti operazioni: apertura della griglia con aiuto di piccone; aspirazione dei materiali non compattati presenti sul fondo e lavaggio con autoespurgo munito di pompa a pressione fino a 200atm; sistemazione delle griglie; pulizia del sito.

SERVIZIO FINITO PER CADITOIA

FABBISOGNO ORE MANODOPERA

	SERVIZIO	QUALIFICA	NUM.	ORE	COSTO/H	IMPORTO
1	PULIZIA	OPERAIO LIV. 2B	1	0:12	€ 23,69	€ 4,74
2	AUTOESPURGO	AUTISTA LIV. 4B	1	0:12	€ 28,21	€ 5,64
SOMMANO						€ 10,38

FABBISOGNO ORE AUTOMEZZI/ATTREZZATURE

1	AUTOESPURGO		1	0:12	€ 28,55	€ 5,71
SOMMANO						€ 5,71
TOTALE						€ 16,09

COSTO CADAUNA € 16,00

Rimozione microdiscariche formate da R.S.U., inerti, R.A.E., ingombranti etc., escluse eternit e materiali pericolosi e successiva pulizia del sito						
SERVIZIO FINITO PER Mc						
FABBISOGNO ORE MANODOPERA						
	SERVIZIO	QUALIFICA	NUM.	ORE	COSTO/H	IMPORTO
1	RIMOZIONE	OPERAIO LIV. 2B	1	0:20	€ 23,69	€ 7,90
3	MINIPALA/AUTOC.	AUTISTA LIV. 4B	1	0:20	€ 28,21	€ 9,40
SOMMANO						€ 17,30
FABBISOGNO ORE AUTOMEZZI/ATTREZZATURE						
3	MINIPALA		1	0:10	€ 20,26	€ 3,38
4	AUTOCARRO LEGGERO CON GRU O RAGNO		1	0:10	€ 7,42	€ 1,24
SOMMANO						€ 4,61
TOTALE						€ 21,91
COSTO AL MC						€ 22,00
<p>Trasporto di materie, provenienti da microdiscariche o caditoie, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si esegue il servizio autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate, o alla discarica autorizzata più vicina, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni mc di rifiuto misurato in sito e per ogni chilometro,</p>						
COSTO AL MC PER KM						€ 0,53

3. DETERMINAZIONE COSTO MEDIO ORARIO ADDETTI AL

SERVIZIO PER COMUNE

LOTTO 1

MASCALI								
Liv.	Costo Orario	NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59	4	4	38			152	€ 2.521,68
1B	€ 18,16							
1A	€ 22,86							
2B	€ 23,69	3	3	38			114	€ 2.700,66
2A	€ 25,96	7	7	38			266	€ 6.905,36
3B	€ 26,17	3	3	38			114	€ 2.983,38
3A	€ 27,28	3	3	38			114	€ 3.109,92
4B	€ 28,21							
4A	€ 29,99							
5B	€ 30,39							€ 0,00
5A	€ 31,57	2	2	38			76	€ 2.399,32
		22	22				836	€ 20.620,32
COSTO MEDIO ORA								€ 24,67
FIUMEFREDDO DI SICILIA								
Liv.	Costo Orario	NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59							
1B	€ 18,16							
1A	€ 22,86							
2B	€ 23,69							
2A	€ 25,96	8	8	38			304	€ 7.891,84
3B	€ 26,17							
3A	€ 27,28	6	6	38			228	€ 6.219,84
4B	€ 28,21							
4A	€ 29,99	2	2	38			76	€ 2.279,24
5B	€ 30,39							
5A	€ 31,57	1	1	38			38	€ 1.199,66
		17	17				646	€ 17.590,58
COSTO MEDIO ORA								€ 27,23
SANTA VENERINA								
Liv.	Costo Orario	NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59	4	4	38			152	€ 2.521,68
1B	€ 18,16							
1A	€ 22,86							
2B	€ 23,69	1	1	38			38	€ 900,22
2A	€ 25,96	3	3	38			114	€ 2.959,44
3B	€ 26,17	6	6	38			228	€ 5.966,76
3A	€ 27,28							
4B	€ 28,21	3	3	38			114	€ 3.215,94
4A	€ 29,99							
5B	€ 30,39							
5A	€ 31,57							
		17	17				646	€ 15.564,04
COSTO MEDIO ORA								€ 24,09

CALATABIANO

Liv.	Costo Orario	NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59							
1B	€ 18,16							
1A	€ 22,86							
2B	€ 23,69	2	2	38			76	€ 1.800,44
2A	€ 25,96	8	8	38			304	€ 7.891,84
3B	€ 26,17	1	1	38			38	€ 994,46
3A	€ 27,28	2	2	38			76	€ 2.073,28
4B	€ 28,21	1	1	38			38	€ 1.071,98
4A	€ 29,99							
5B	€ 30,39							
5A	€ 31,57							
		14	14				532	€ 13.832,00
COSTO MEDIO ORA								€ 26,00

LINGUAGLOSSA

Liv.	Costo Orario	NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59	2		38	2	36	72	€ 1.194,48
1B	€ 18,16							
1A	€ 22,86							
2B	€ 23,69	2		38	2	32	64	€ 1.516,16
2A	€ 25,96	5	2	38	3	32	172	€ 4.465,12
3B	€ 26,17	2	1	38	1	32	70	€ 1.831,90
3A	€ 27,28	2	2	38			76	€ 2.073,28
4B	€ 28,21							
4A	€ 29,99							
5B	€ 30,39							
5A	€ 31,57	1	1	38			38	€ 1.199,66
		14	6		8		492	€ 12.280,60
COSTO MEDIO ORA								€ 24,96

PIEDIMONTE ETNEO

Liv.	Costo Orario	NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59							
1B	€ 18,16	1	1	38			38	€ 690,08
1A	€ 22,86							
2B	€ 23,69							
2A	€ 25,96	5	5	38			190	€ 4.932,40
3B	€ 26,17							
3A	€ 27,28	3	3	38			114	€ 3.109,92
4B	€ 28,21	1	1	38			38	€ 1.071,98
4A	€ 29,99							
5B	€ 30,39							
5A	€ 31,57							
		10	10				380	€ 9.804,38
COSTO MEDIO ORA								€ 25,80

LOTTO 2

ADRANO									
Liv.	Costo Orario		NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59								
1B	€ 18,16		3	3	38			114	€ 2.070,24
1A	€ 22,86								
2B	€ 23,69		4	4	38			152	€ 3.600,88
2A	€ 25,96		3	3	38			114	€ 2.959,44
3B	€ 26,17		22	22	38			836	€ 21.878,12
3A	€ 27,28		4	4	38			152	€ 4.146,56
4B	€ 28,21		8	8	38			304	€ 8.575,84
4A	€ 29,99		4	4	38			152	€ 4.558,48
5B	€ 30,39								
5A	€ 31,57								
			48	48				1824	€ 47.789,56
								COSTO MEDIO ORA	€ 26,20
RANDAZZO									
Liv.	Costo Orario		NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59								
1B	€ 18,16		1		38	1	30	30	€ 544,80
1A	€ 22,86								
2B	€ 23,69		6	5	38	1	30	220	€ 5.211,80
2A	€ 25,96		3	3	38			114	€ 2.959,44
3B	€ 26,17		7	7	38			266	€ 6.961,22
3A	€ 27,28		2	2	38			76	€ 2.073,28
4B	€ 28,21		2	2	38			76	€ 2.143,96
4A	€ 29,99		1	1	38			38	€ 1.139,62
5B	€ 30,39		2	1	38	1	30	68	€ 2.066,52
5A	€ 31,57								
			24	21		3		888	€ 23.100,64
								COSTO MEDIO ORA	€ 26,01
MALETTO									
Liv.	Costo Orario		NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59								
1B	€ 18,16								
1A	€ 22,86								
2B	€ 23,69		1			1	30	30	€ 710,70
2A	€ 25,96		4			4	30	120	€ 3.115,20
3B	€ 26,17		3			3	30	90	€ 2.355,30
3A	€ 27,28		2			2	30	60	€ 1.636,80
4B	€ 28,21								
4A	€ 29,99								
5B	€ 30,39		1			1	30	30	€ 911,70
5A	€ 31,57								
			11			11		330	€ 8.729,70
								COSTO MEDIO ORA	€ 26,45

MANIACE

Liv.	Costo Orario		NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59								
1B	€ 18,16		1	1	38		30	38	€ 690,08
1A	€ 22,86								
2B	€ 23,69		1		38	1	32	32	€ 758,08
2A	€ 25,96								
3B	€ 26,17		1		38	1	32	32	€ 837,44
3A	€ 27,28		3	1	38	2	32	102	€ 2.782,56
4B	€ 28,21								
4A	€ 29,99		1	1	38		30	38	€ 1.139,62
5B	€ 30,39								
5A	€ 31,57								
			7	3		4		242	€ 6.207,78
COSTO MEDIO ORA									€ 25,65

CASTIGLIONE DI SICILIA

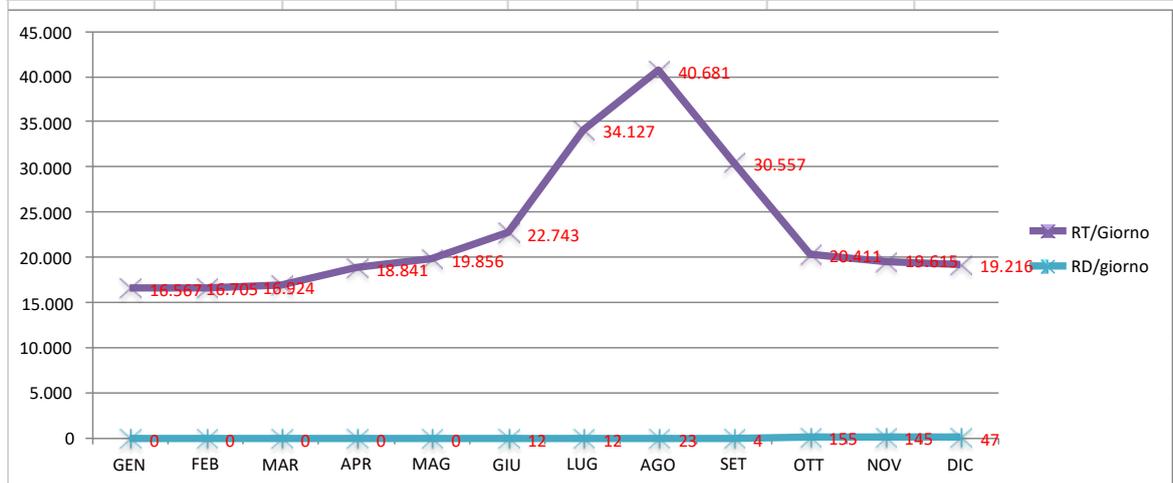
Liv.	Costo Orario		NR.	FULL TIME	ORE/SETT.	PART TIME	ORE/SETT.	ORE TOTALI	COSTO SETT.
J	€ 16,59								
1B	€ 18,16		1	1	38			38	€ 690,08
1A	€ 22,86								
2B	€ 23,69		1		38	1	30	30	€ 710,70
2A	€ 25,96		4	2	38	2	30	136	€ 3.530,56
3B	€ 26,17		3	2	38	1	30	106	€ 2.774,02
3A	€ 27,28								
4B	€ 28,21								
4A	€ 29,99		1	1	38			38	€ 1.139,62
5B	€ 30,39								
5A	€ 31,57								
			10	6		4		348	€ 8.844,98
COSTO MEDIO ORA									€ 25,42

4. ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI PER COMUNE

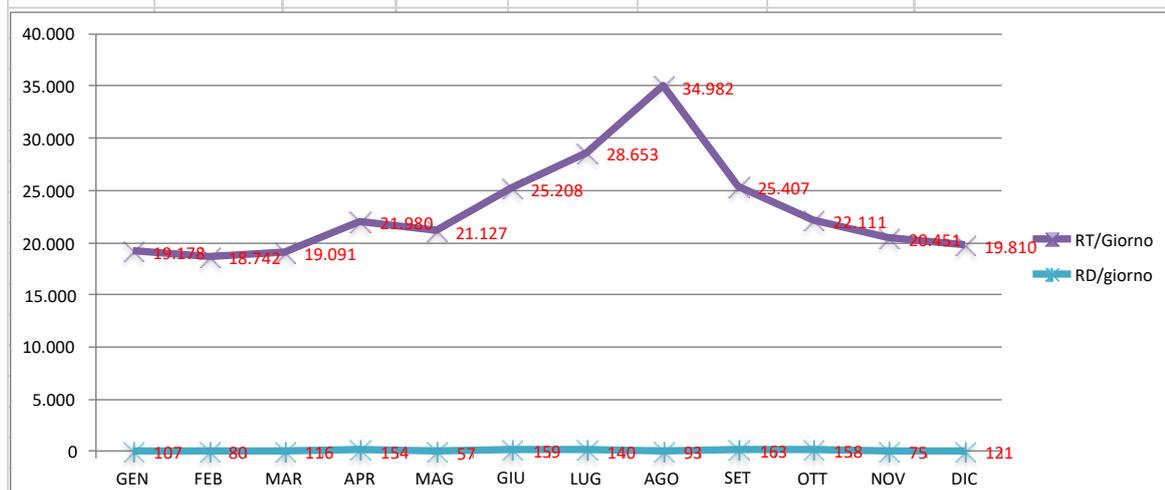
LOTTO 1

MASCALI

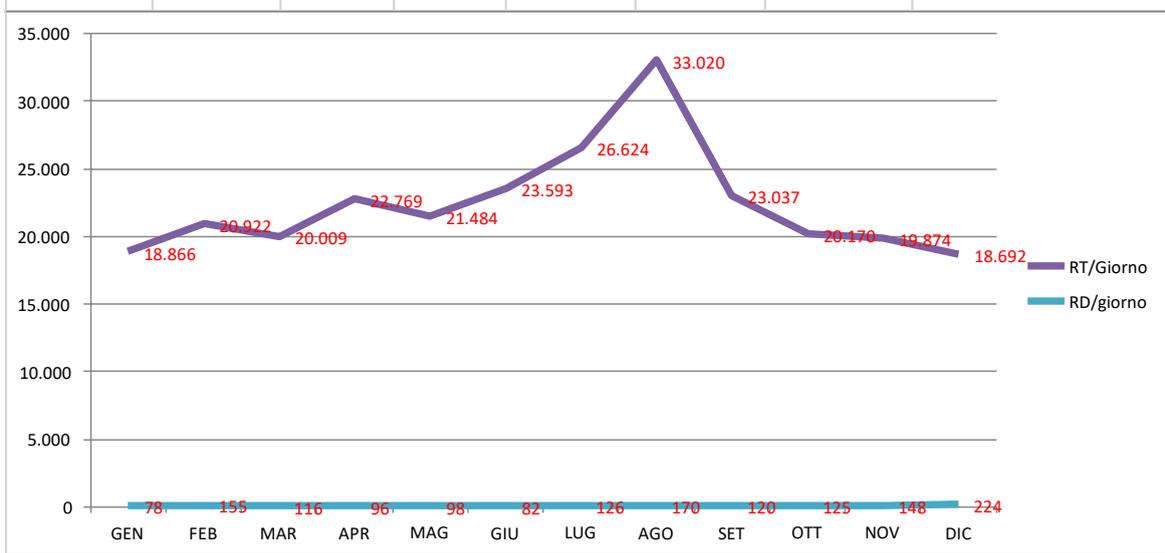
2014						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	513.580	0	31	16.567	0	1,36
FEB	467.740	0	28	16.705	0	
MAR	524.640	0	31	16.924	0	
APR	565.240	0	30	18.841	0	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	615.540	0	31	19.856	0	2,51
GIU	682.294	374	30	22.743	12	
LUG	1.057.945	365	31	34.127	12	
AGO	1.261.110	710	31	40.681	23	INCREMENTO %
SET	916.706	126	30	30.557	4	84,98%
OTT	632.749	4.809	31	20.411	155	
NOV	588.439	4.359	30	19.615	145	
DIC	595.683	1.443	31	19.216	47	
TOT.	8.421.666	12.186				
%RD	0,14%					
ABITANTI	14.007					
R/AB (anno)	601,25					



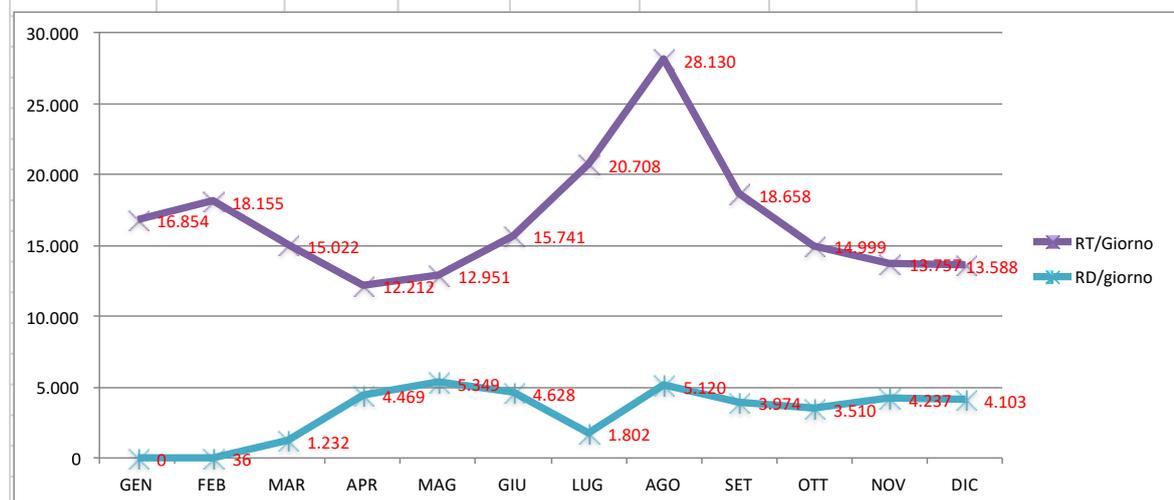
2015						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	594.529	3.309	31	19.178	107	1,47
FEB	524.767	2.227	28	18.742	80	
MAR	591.827	3.587	31	19.091	116	
APR	659.393	4.613	30	21.980	154	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	654.924	1.764	31	21.127	57	2,10
GIU	756.246	4.766	30	25.208	159	
LUG	888.250	4.330	31	28.653	140	
AGO	1.084.439	2.879	31	34.982	93	INCREMENTO %
SET	762.217	4.897	30	25.407	163	42,32%
OTT	685.443	4.883	31	22.111	158	
NOV	613.542	2.242	30	20.451	75	
DIC	614.117	3.757	31	19.810	121	
TOT.	8.429.694	43.254				
%RD	0,51%					
ABITANTI	14.160					
R/AB (anno)	595,32					



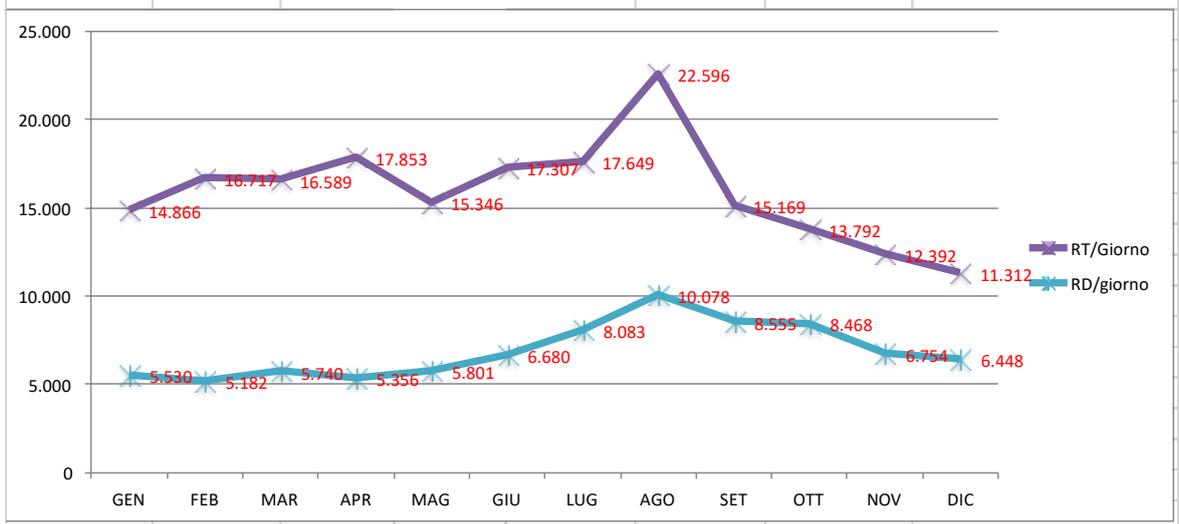
2016						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	584.845	2.425	31	18.866	78	1,45
FEB	606.736	4.496	29	20.922	155	
MAR	620.283	3.583	31	20.009	116	
APR	683.071	2.891	30	22.769	96	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	666.013	3.053	31	21.484	98	1,93
GIU	707.781	2.461	30	23.593	82	
LUG	825.339	3.899	31	26.624	126	
AGO	1.023.615	5.275	31	33.020	170	INCREMENTO %
SET	691.111	3.611	30	23.037	120	33,09%
OTT	625.256	3.876	31	20.170	125	
NOV	596.214	4.454	30	19.874	148	
DIC	579.460	6.953	31	18.692	224	
TOT.	8.209.724	46.977				
%RD	0,57%					
ABITANTI	14.282					
R/AB (anno)	574,83					



2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	522.460	0	31	16.854	0	1,04
FEB	508.330	1.017	28	18.155	36	
MAR	465.684	38.186	31	15.022	1.232	
APR	366.352	134.085	30	12.212	4.469	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	401.473	165.808	31	12.951	5.349	1,58
GIU	472.220	138.833	30	15.741	4.628	
LUG	641.950	55.850	31	20.708	1.802	
AGO	872.023	158.708	31	28.130	5.120	INCREMENTO %
SET	559.740	119.225	30	18.658	3.974	51,93%
OTT	464.960	108.801	31	14.999	3.510	
NOV	412.696	127.110	30	13.757	4.237	
DIC	421.220	127.208	31	13.588	4.103	
TOT.	6.109.108	1.174.831				
%RD	19,23%					
ABITANTI	14.238					
R/AB (anno)	429,07					

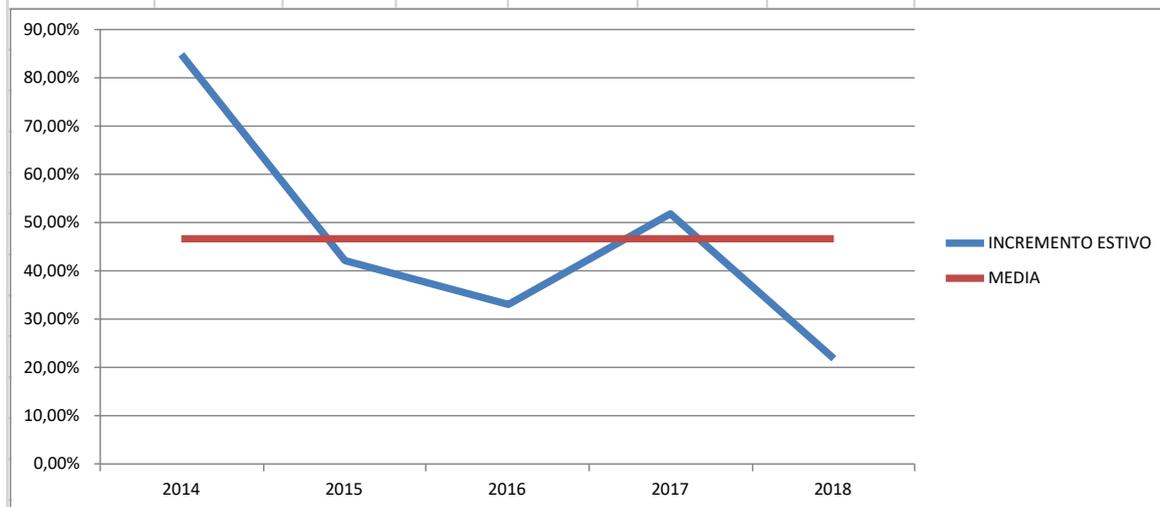
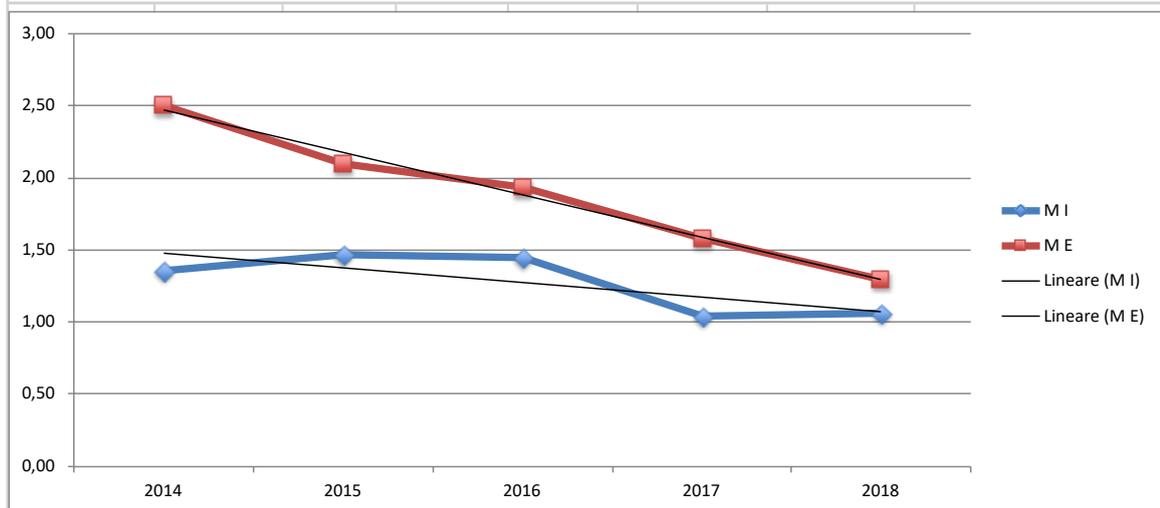


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno da	Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
GEN	460.857	171.439	31	14.866	5.530	1,04	1,06
FEB	468.063	145.100	28	16.717	5.182	1,17	
MAR	514.274	177.939	31	16.589	5.740	1,16	
APR	535.584	160.675	30	17.853	5.356	1,25	MEDIA RT/AB.-GIORNO
MAG	475.740	179.830	31	15.346	5.801	1,07	da Lug. a Sett.
GIU	519.200	200.411	30	17.307	6.680	1,21	1,29
LUG	547.110	250.576	31	17.649	8.083	1,23	
AGO	700.472	312.411	31	22.596	10.078	1,58	INCREMENTO %
SET	455.076	256.663	30	15.169	8.555	1,06	22,08%
OTT	427.557	262.520	31	13.792	8.468	0,96	
NOV	371.774	202.617	30	12.392	6.754	0,87	
DIC	350.675	199.885	31	11.312	6.448	0,79	
TOT.	5.826.382	2.520.065					
%RD	43,25%						
ABITANTI	14.301						
R/AB (anno)	407,41						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. - Dic. (M I)	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014	1,36	2,51	84,98%	46,88%
2015	1,47	2,10	42,32%	46,88%
2016	1,45	1,93	33,09%	46,88%
2017	1,04	1,58	51,93%	46,88%
2018	1,06	1,29	22,08%	46,88%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI

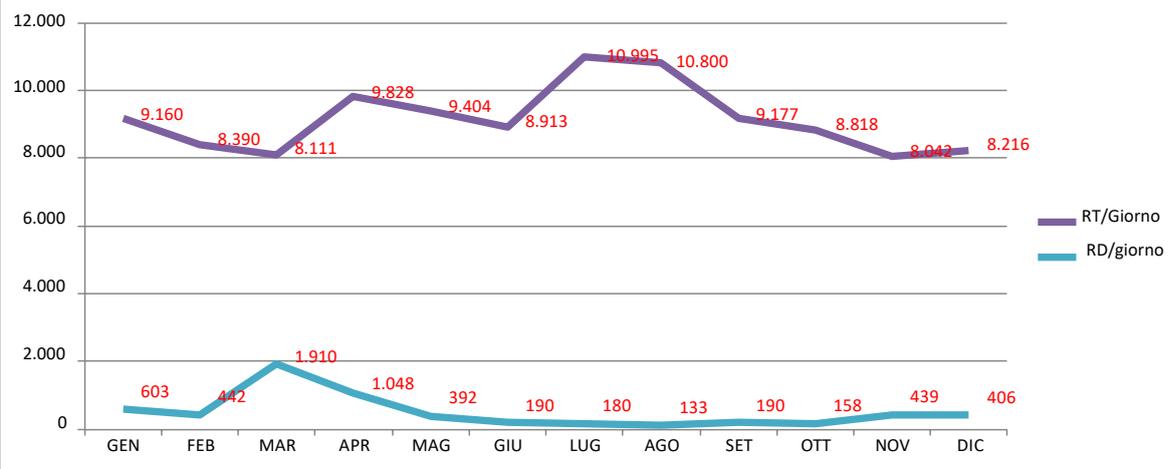


IPOTESI PROGETTUALI

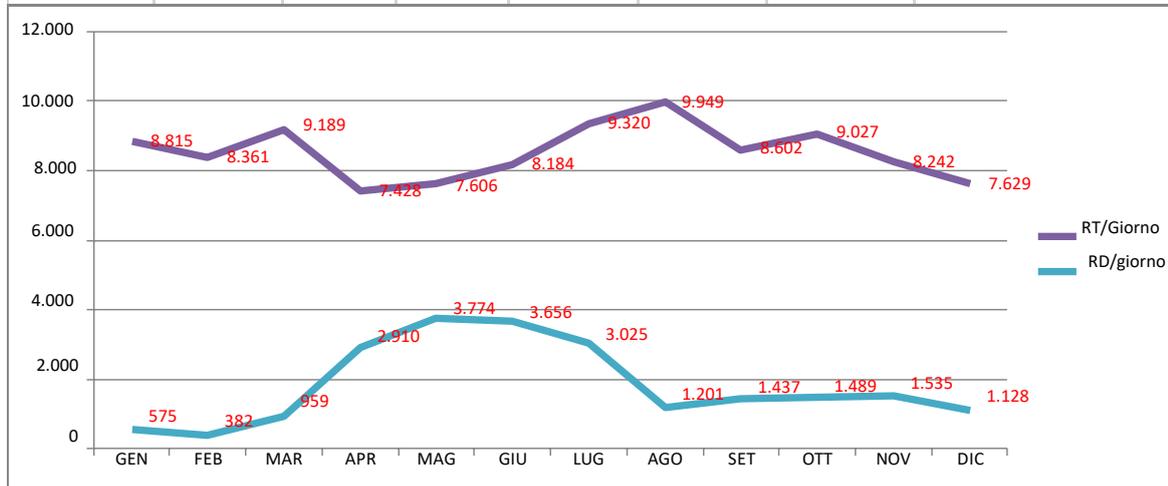
Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 1,10Kg nel periodo da Gen. a Giu. e Ott. -Dic. (M I) con un incremento nel periodo da Lug. a Sett. (M E) del 47%, ovvero considerando una popolazione residente equivalente a 21.075.

FIUMEFREDDO DI SICILIA

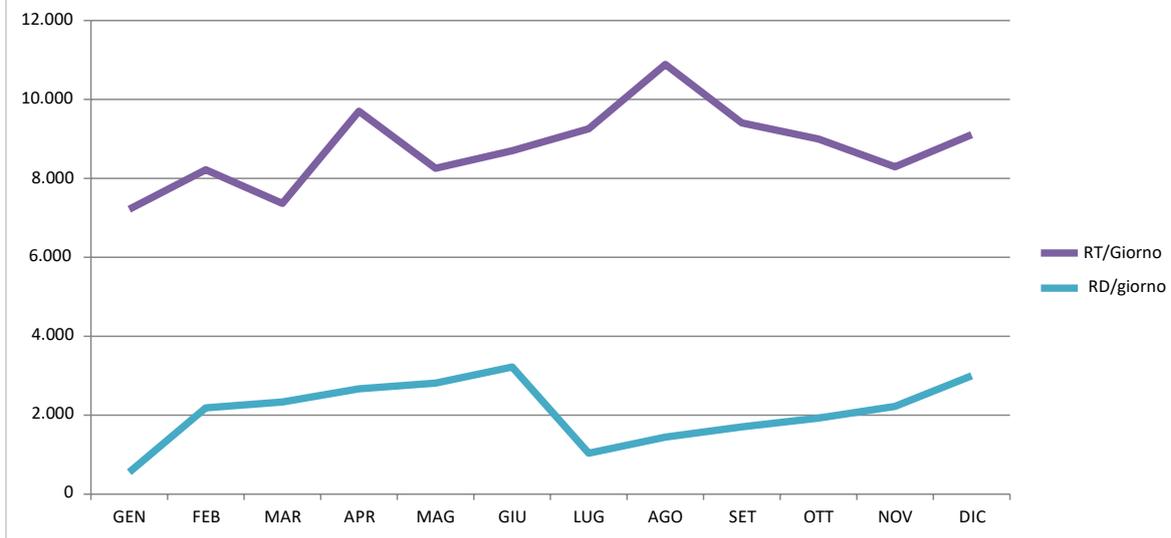
2014						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	283.964	18.684	31	9.160	603	0,90
FEB	234.925	12.365	28	8.390	442	
MAR	251.429	59.209	31	8.111	1.910	
APR	294.851	31.431	30	9.828	1.048	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	291.537	12.157	31	9.404	392	1,06
GIU	267.383	5.703	30	8.913	190	
LUG	340.838	5.578	31	10.995	180	
AGO	334.800	4.120	31	10.800	133	INCREMENTO %
SET	275.311	5.711	30	9.177	190	17,79%
OTT	273.353	4.913	31	8.818	158	
NOV	241.255	13.175	30	8.042	439	
DIC	254.692	12.572	31	8.216	406	
TOT.	3.344.338	185.618				
%RD	5,55%					
ABITANTI	9.703					
R/AB (anno)	344,67					



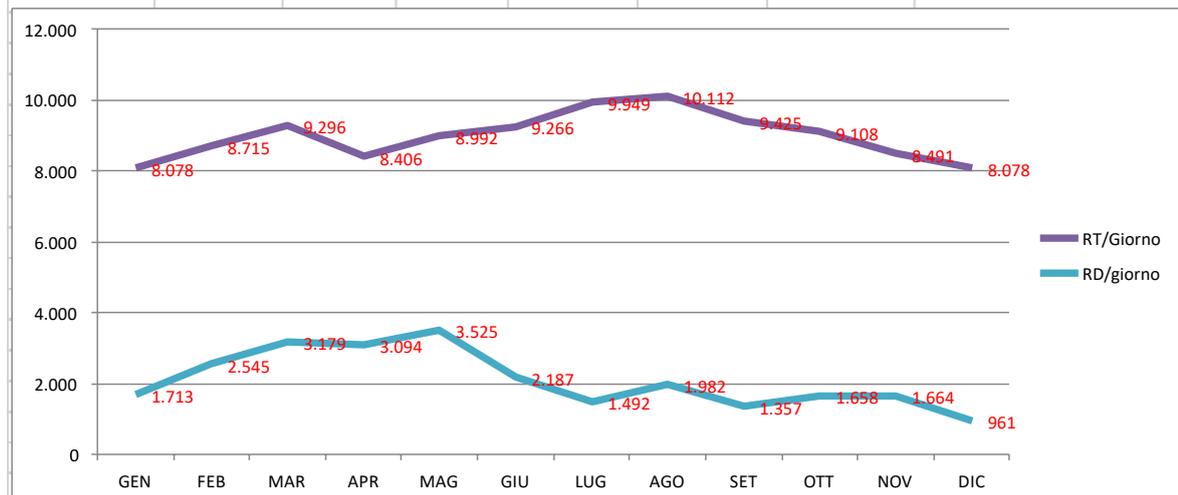
2015						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	273.262	17.822	31	8.815	575	0,86
FEB	234.120	10.700	28	8.361	382	
MAR	284.852	29.732	31	9.189	959	
APR	222.829	87.289	30	7.428	2.910	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	235.781	117.001	31	7.606	3.774	0,96
GIU	245.515	109.675	30	8.184	3.656	
LUG	288.923	93.763	31	9.320	3.025	INCREMENTO %
AGO	308.426	37.226	31	9.949	1.201	12,26%
SET	258.072	43.112	30	8.602	1.437	
OTT	279.831	46.151	31	9.027	1.489	
NOV	247.259	46.039	30	8.242	1.535	
DIC	236.513	34.953	31	7.629	1.128	
TOT.	3.115.383	673.463				
%RD	21,62%					
ABITANTI	9.671					
R/AB (anno)	322,14					



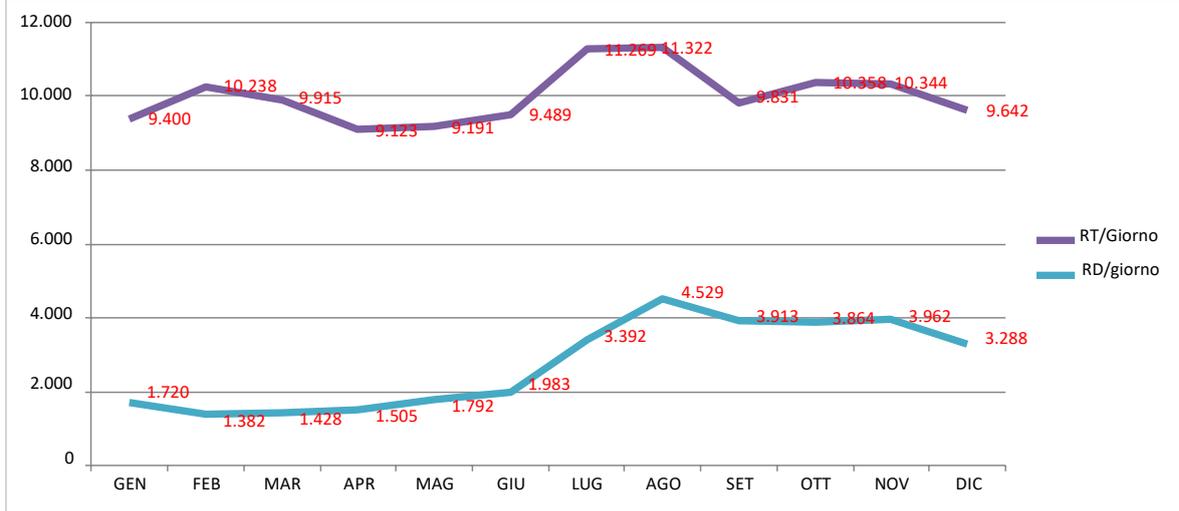
2016						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	223.983	16.799	31	7.225	542	0,88
FEB	238.129	63.580	29	8.211	2.192	
MAR	228.142	71.865	31	7.359	2.318	
APR	291.429	79.560	30	9.714	2.652	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	255.989	87.036	31	8.258	2.808	1,02
GIU	261.364	96.443	30	8.712	3.215	
LUG	287.374	31.899	31	9.270	1.029	INCREMENTO %
AGO	337.285	44.522	31	10.880	1.436	16,88%
SET	282.121	50.782	30	9.404	1.693	
OTT	278.786	59.381	31	8.993	1.916	
NOV	248.515	67.099	30	8.284	2.237	
DIC	282.036	92.508	31	9.098	2.984	
TOT.	3.215.153	761.474				
%RD	23,68%					
ABITANTI	9.623					
R/AB (anno)	334,11					



2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	250.430	53.091	31	8.078	1.713	0,91
FEB	244.008	71.250	28	8.715	2.545	
MAR	288.183	98.559	31	9.296	3.179	
APR	252.192	92.807	30	8.406	3.094	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	278.743	109.267	31	8.992	3.525	1,02
GIU	277.979	65.603	30	9.266	2.187	
LUG	308.425	46.264	31	9.949	1.492	
AGO	313.475	61.441	31	10.112	1.982	INCREMENTO %
SET	282.743	40.715	30	9.425	1.357	12,79%
OTT	282.352	51.388	31	9.108	1.658	
NOV	254.721	49.925	30	8.491	1.664	
DIC	250.407	29.798	31	8.078	961	
TOT.	3.283.658	770.109				
%RD	23,45%					
ABITANTI	9.623					
R/AB (anno)	341,23					

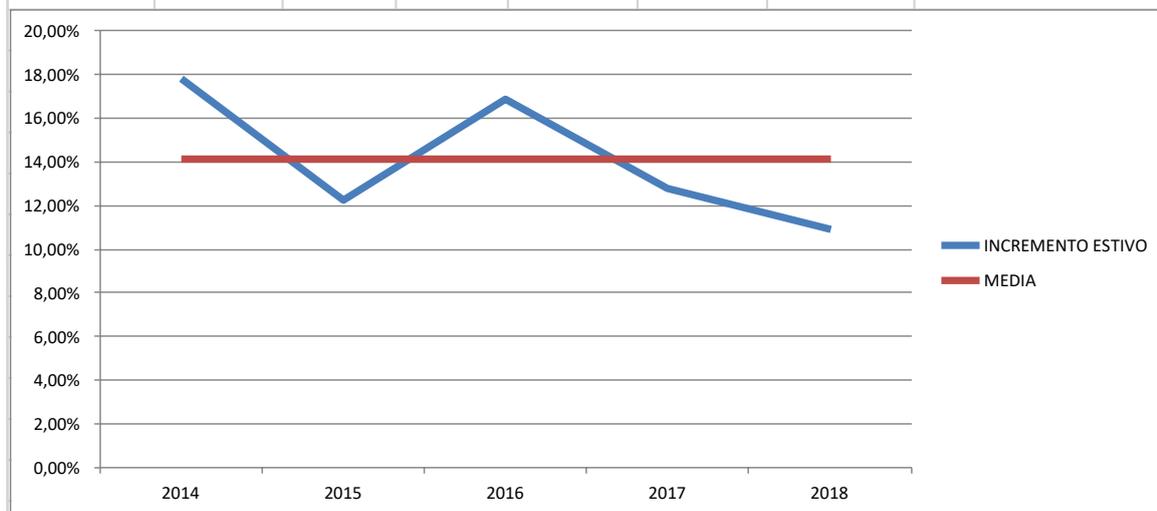
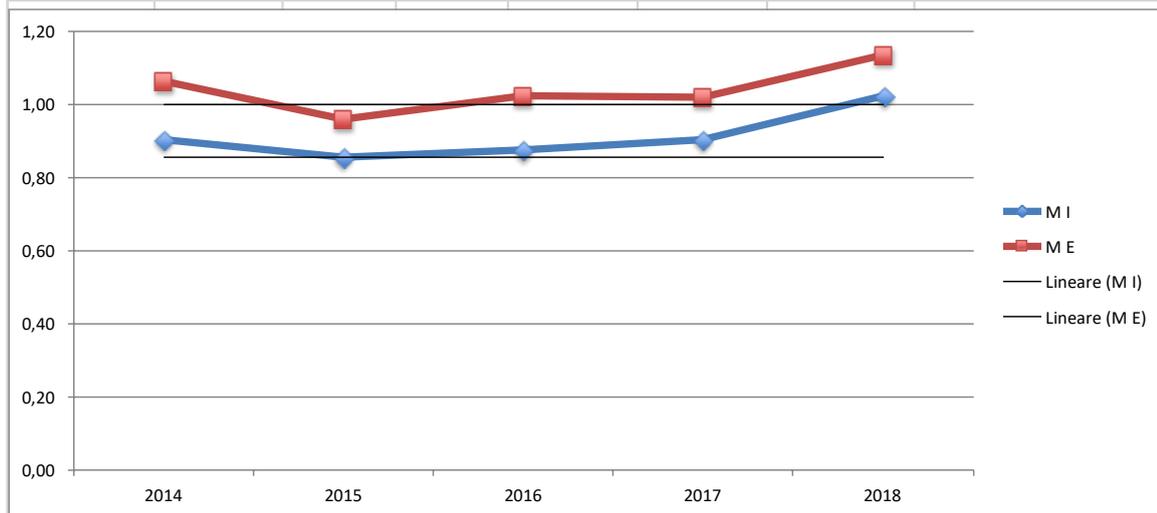


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	
GEN	291.400	53.326	31	9.400	1.720	0,99	1,03
FEB	286.661	38.699	28	10.238	1.382	1,08	
MAR	307.364	44.260	31	9.915	1.428	1,04	
APR	273.697	45.160	30	9.123	1.505	0,96	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	284.934	55.562	31	9.191	1.792	0,97	1,14
GIU	284.675	59.497	30	9.489	1.983	1,00	
LUG	349.353	105.155	31	11.269	3.392	1,19	INCREMENTO %
AGO	350.978	140.391	31	11.322	4.529	1,19	10,91%
SET	294.936	117.385	30	9.831	3.913	1,03	
OTT	321.112	119.775	31	10.358	3.864	1,09	
NOV	310.324	118.854	30	10.344	3.962	1,09	
DIC	298.910	101.928	31	9.642	3.288	1,01	
TOT.	3.654.344	999.993					
%RD	27,36%						
ABITANTI	9.505						
R/AB (anno)	384,47						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014	0,90	1,06	17,79%	14,13%
2015	0,86	0,96	12,26%	14,13%
2016	0,88	1,02	16,88%	14,13%
2017	0,91	1,02	12,79%	14,13%
2018	1,03	1,14	10,91%	14,13%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI

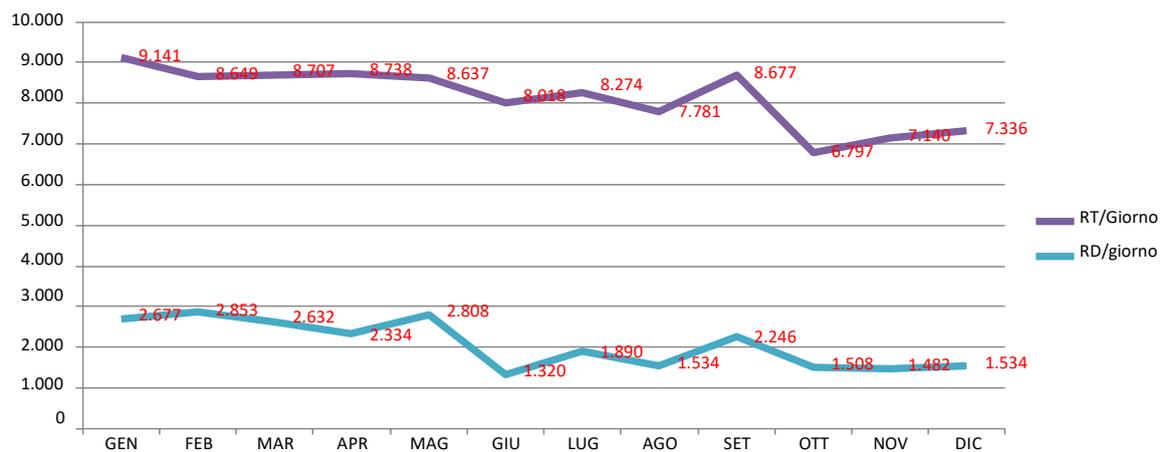


IPOTESI PROGETTUALI

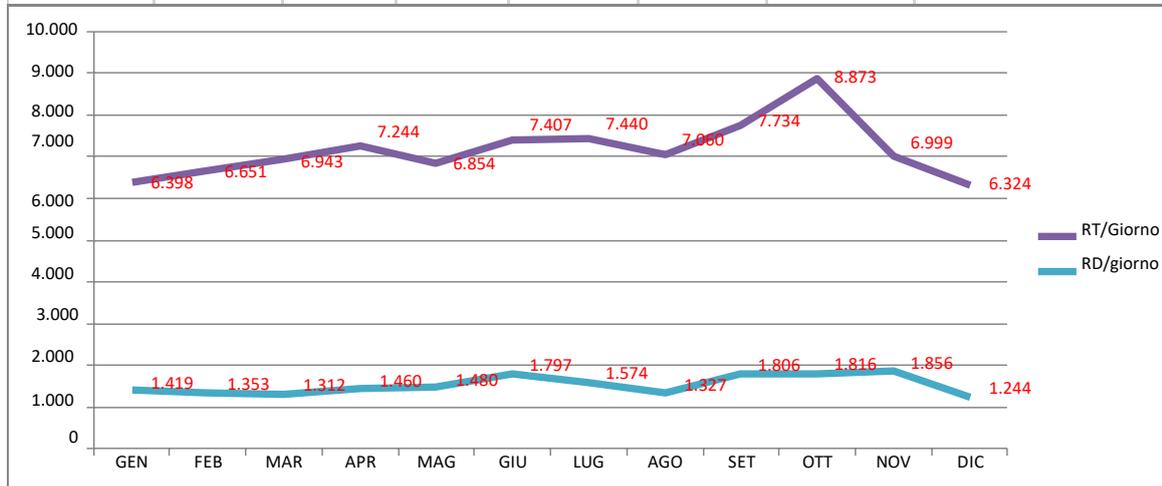
Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 1,00Kg nel periodo da Gen. a Giu. e Ott. -Dic. (M I) con un incremento nel periodo da Lug. a Sett. (M E) del 14%, ovvero considerando una popolazione residente equivalente a 9.640.

SANTA VENERINA

2014						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	283.380	83.000	31	9.141	2.677	0,95
FEB	242.181	79.881	28	8.649	2.853	
MAR	269.920	81.600	31	8.707	2.632	
APR	262.151	70.031	30	8.738	2.334	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	267.761	87.041	31	8.637	2.808	0,96
GIU	240.527	39.587	30	8.018	1.320	
LUG	256.509	58.589	31	8.274	1.890	
AGO	241.217	47.557	31	7.781	1.534	INCREMENTO %
SET	260.312	67.372	30	8.677	2.246	1,41%
OTT	210.692	46.752	31	6.797	1.508	
NOV	214.199	44.459	30	7.140	1.482	
DIC	227.423	47.563	31	7.336	1.534	
TOT.	2.976.272	753.432				
%RD	25,31%					
ABITANTI	8.554					
R/AB (anno)	347,94					



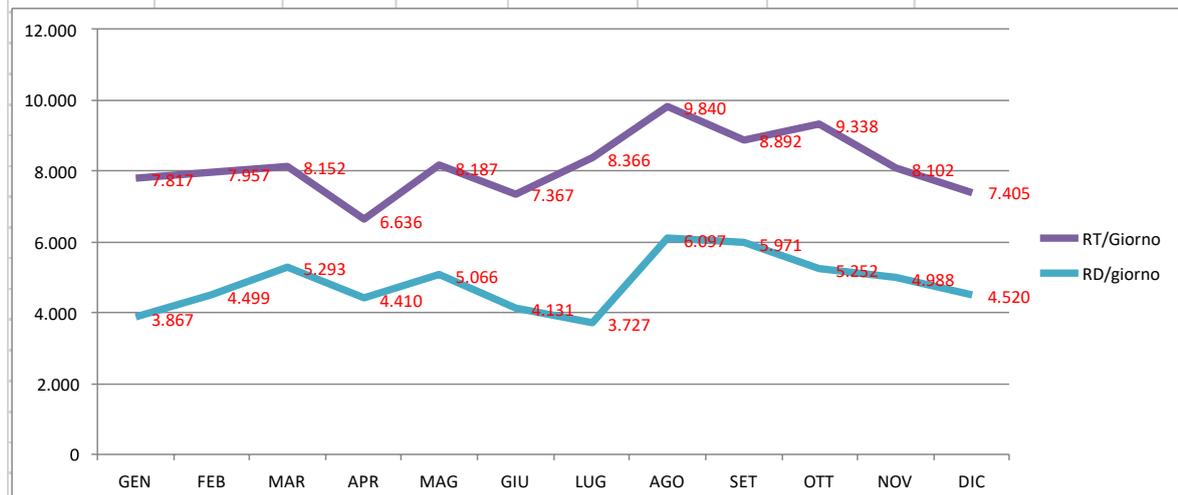
2015						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	198.353	43.993	31	6.398	1.419	0,83
FEB	186.218	37.878	28	6.651	1.353	
MAR	215.237	40.677	31	6.943	1.312	
APR	217.325	43.805	30	7.244	1.460	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	212.479	45.879	31	6.854	1.480	0,87
GIU	222.217	53.917	30	7.407	1.797	
LUG	230.636	48.796	31	7.440	1.574	
AGO	218.849	41.149	31	7.060	1.327	INCREMENTO %
SET	232.019	54.179	30	7.734	1.806	4,72%
OTT	275.053	56.293	31	8.873	1.816	
NOV	209.955	55.675	30	6.999	1.856	
DIC	196.047	38.567	31	6.324	1.244	
TOT.	2.614.388	560.808				
%RD	21,45%					
ABITANTI	8.542					
R/AB (anno)	306,06					



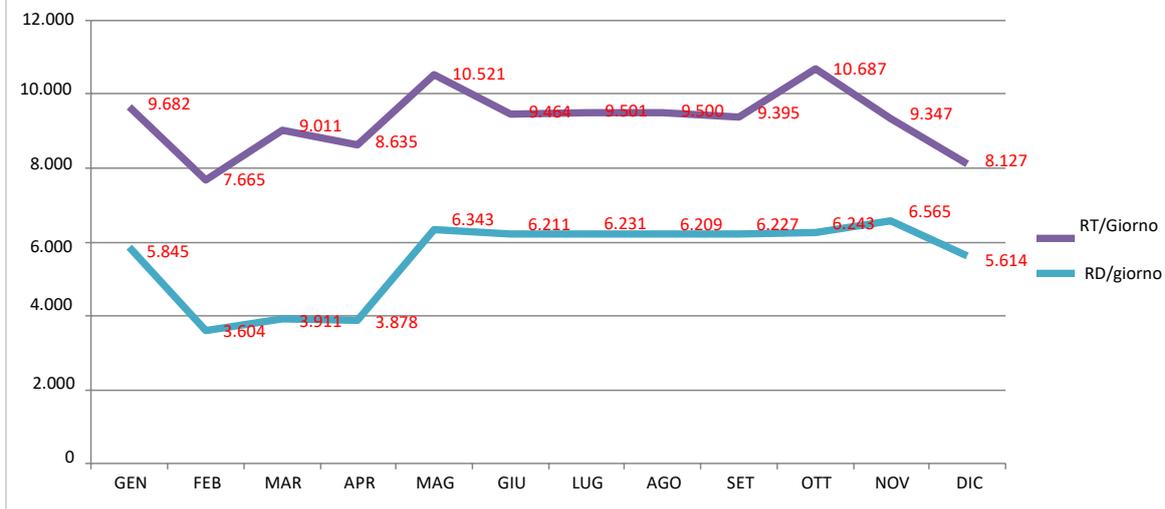
2016						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	206.297	80.497	31	6.655	2.597	0,89
FEB	225.513	81.513	29	7.776	2.811	
MAR	245.797	107.657	31	7.929	3.473	
APR	247.040	101.580	30	8.235	3.386	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	230.429	109.229	31	7.433	3.524	0,95
GIU	216.888	95.628	30	7.230	3.188	
LUG	234.536	96.536	31	7.566	3.114	
AGO	244.384	106.244	31	7.883	3.427	INCREMENTO %
SET	273.456	145.676	30	9.115	4.856	6,55%
OTT	253.999	127.519	31	8.194	4.114	
NOV	229.345	114.845	30	7.645	3.828	
DIC	249.973	136.673	31	8.064	4.409	
TOT.	2.857.657	1.303.597				
%RD	45,62%					
ABITANTI	8.592					
R/AB (anno)	332,60					



2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	242.340	119.880	31	7.817	3.867	0,92
FEB	222.786	125.966	28	7.957	4.499	
MAR	252.727	164.087	31	8.152	5.293	
APR	199.093	132.313	30	6.636	4.410	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	253.804	157.044	31	8.187	5.066	1,06
GIU	221.013	123.933	30	7.367	4.131	
LUG	259.352	115.552	31	8.366	3.727	
AGO	305.053	189.013	31	9.840	6.097	INCREMENTO %
SET	266.762	179.142	30	8.892	5.971	14,56%
OTT	289.466	162.826	31	9.338	5.252	
NOV	243.062	149.642	30	8.102	4.988	
DIC	229.545	140.125	31	7.405	4.520	
TOT.	2.985.003	1.759.523				
%RD	58,95%					
ABITANTI	8.549					
R/AB (anno)	349,16					

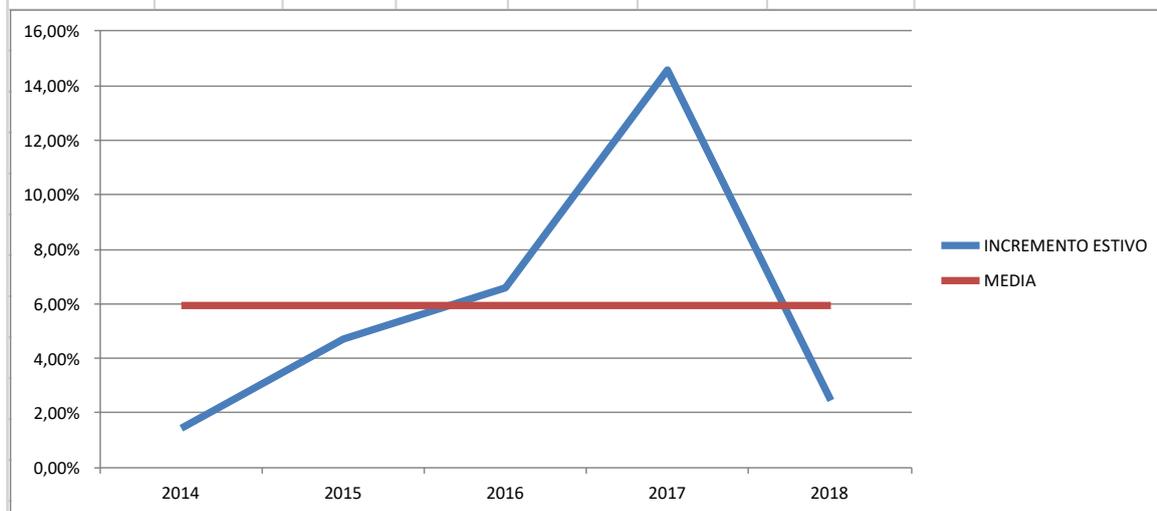
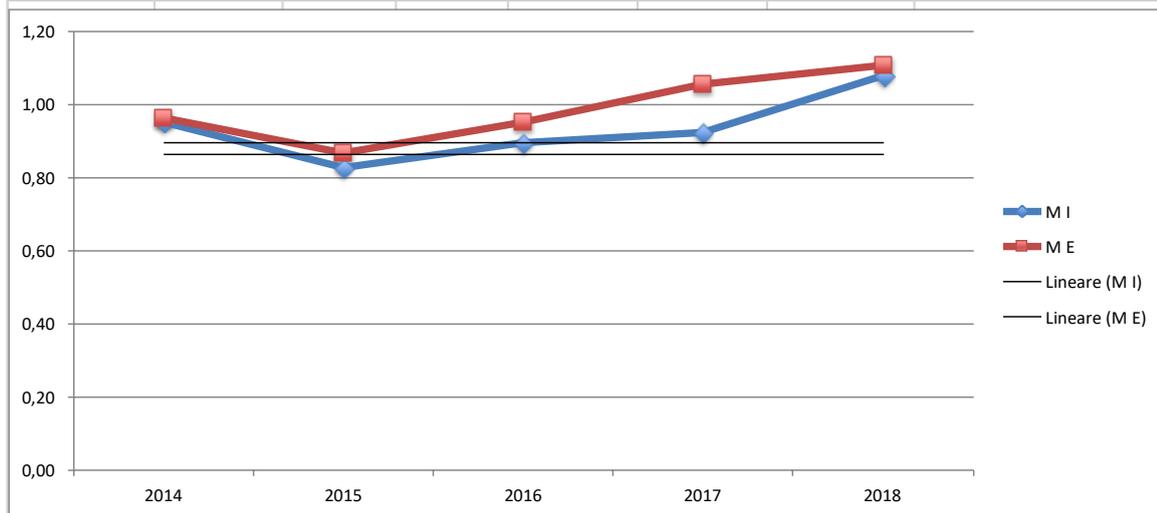


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	
GEN	300.134	181.194	31	9.682	5.845	1,13	1,08
FEB	214.629	100.909	28	7.665	3.604	0,90	
MAR	279.346	121.246	31	9.011	3.911	1,05	
APR	259.047	116.347	30	8.635	3.878	1,01	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	326.163	196.623	31	10.521	6.343	1,23	1,11
GIU	283.926	186.326	30	9.464	6.211	1,11	
LUG	294.527	193.167	31	9.501	6.231	1,11	
AGO	294.510	192.490	31	9.500	6.209	1,11	INCREMENTO %
SET	281.839	186.819	30	9.395	6.227	1,10	2,46%
OTT	331.304	193.524	31	10.687	6.243	1,25	
NOV	280.415	196.955	30	9.347	6.565	1,09	
DIC	251.930	174.030	31	8.127	5.614	0,95	
TOT.	3.397.770	2.039.630					
%RD	60,03%						
ABITANTI	8.553						
R/AB (anno)	397,26						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014	0,95	0,96	1,41%	5,94%
2015	0,83	0,87	4,72%	5,94%
2016	0,89	0,95	6,55%	5,94%
2017	0,92	1,06	14,56%	5,94%
2018	1,08	1,11	2,46%	5,94%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI

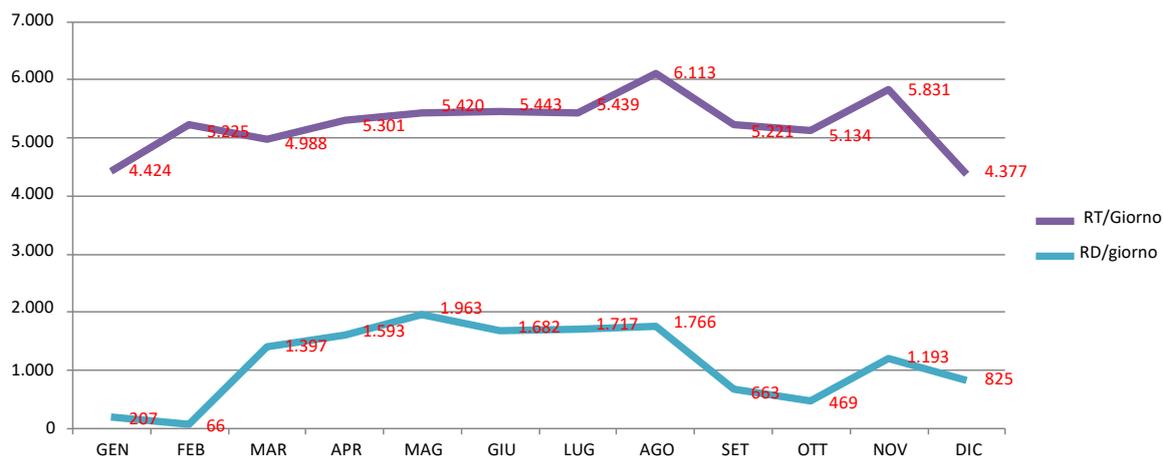


IPOTESI PROGETTUALI

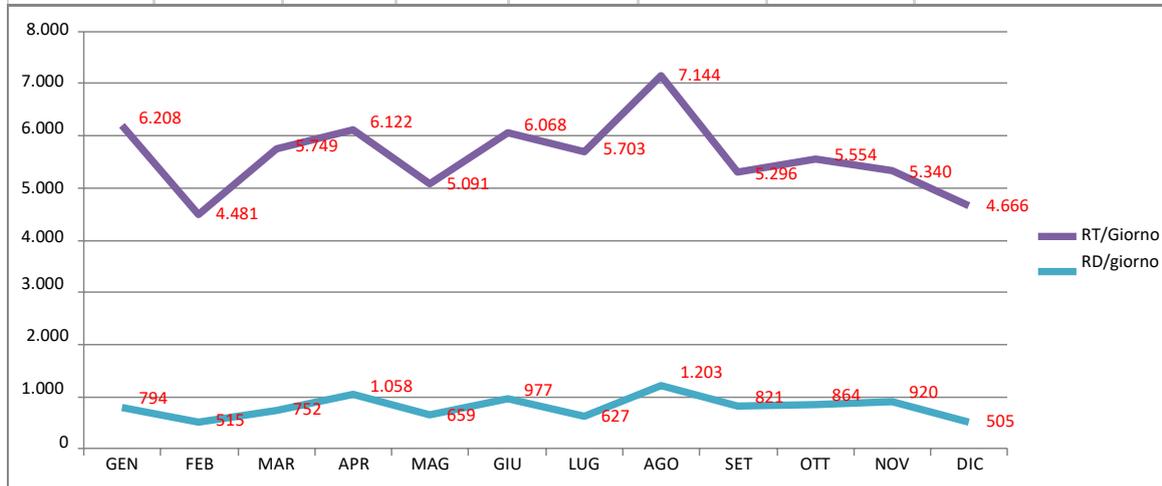
Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 1,08Kg per tutto l'anno solare non essendo significativo il valore di incremento produzione nel periodo estivo.

LINGUAGLOSSA

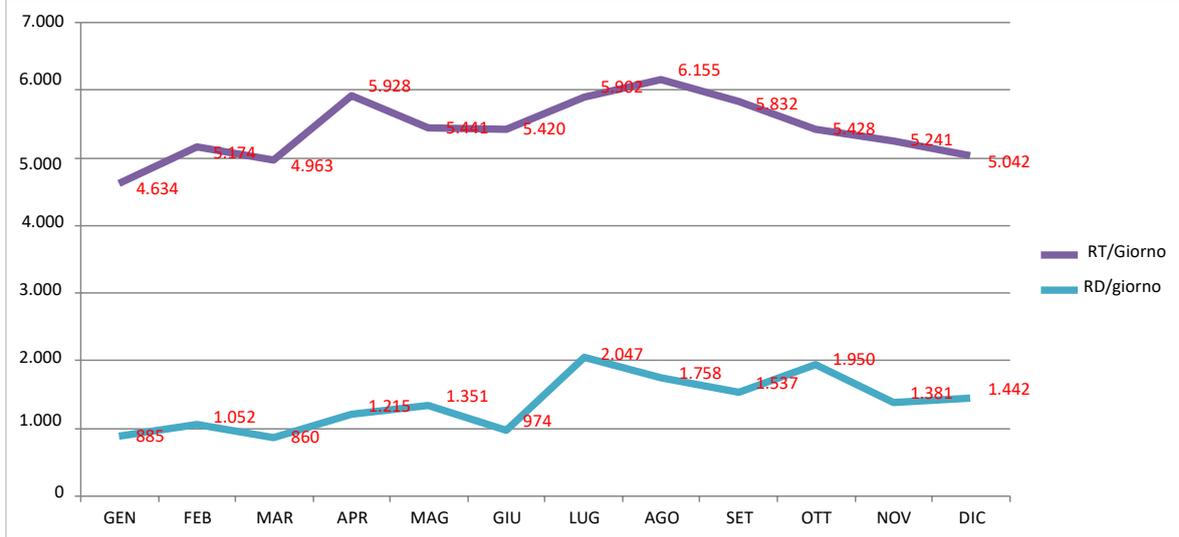
2014						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	137.150	6.430	31	4.424	207	0,95
FEB	146.300	1.840	28	5.225	66	
MAR	154.620	43.300	31	4.988	1.397	
APR	159.040	47.780	30	5.301	1.593	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	168.020	60.860	31	5.420	1.963	1,04
GIU	163.300	50.460	30	5.443	1.682	
LUG	168.600	53.220	31	5.439	1.717	
AGO	189.500	54.760	31	6.113	1.766	INCREMENTO %
SET	156.620	19.880	30	5.221	663	9,04%
OTT	159.160	14.540	31	5.134	469	
NOV	174.920	35.780	30	5.831	1.193	
DIC	135.680	25.580	31	4.377	825	
TOT.	1.912.910	414.430				
%RD	21,66%					
ABITANTI	5.398					
R/AB (anno)	354,37					



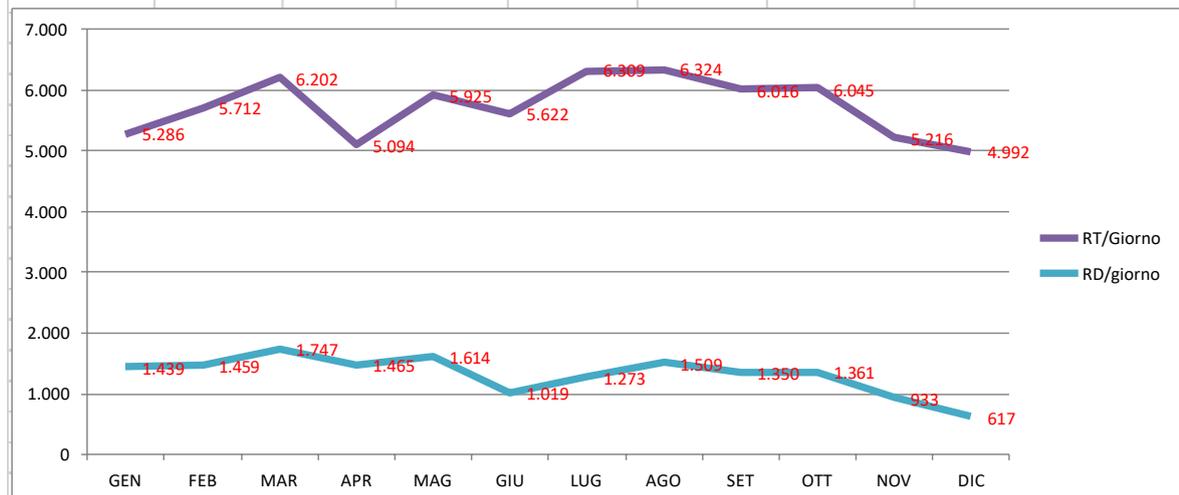
2015						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	192.463	24.623	31	6.208	794	1,01
FEB	125.458	14.418	28	4.481	515	
MAR	178.226	23.326	31	5.749	752	
APR	183.662	31.742	30	6.122	1.058	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	157.830	20.430	31	5.091	659	1,12
GIU	182.028	29.308	30	6.068	977	
LUG	176.807	19.427	31	5.703	627	
AGO	221.463	37.283	31	7.144	1.203	INCREMENTO %
SET	158.877	24.637	30	5.296	821	10,45%
OTT	172.174	26.774	31	5.554	864	
NOV	160.188	27.588	30	5.340	920	
DIC	144.641	15.661	31	4.666	505	
TOT.	2.053.817	295.217				
%RD	14,37%					
ABITANTI	5.418					
R/AB (anno)	379,07					



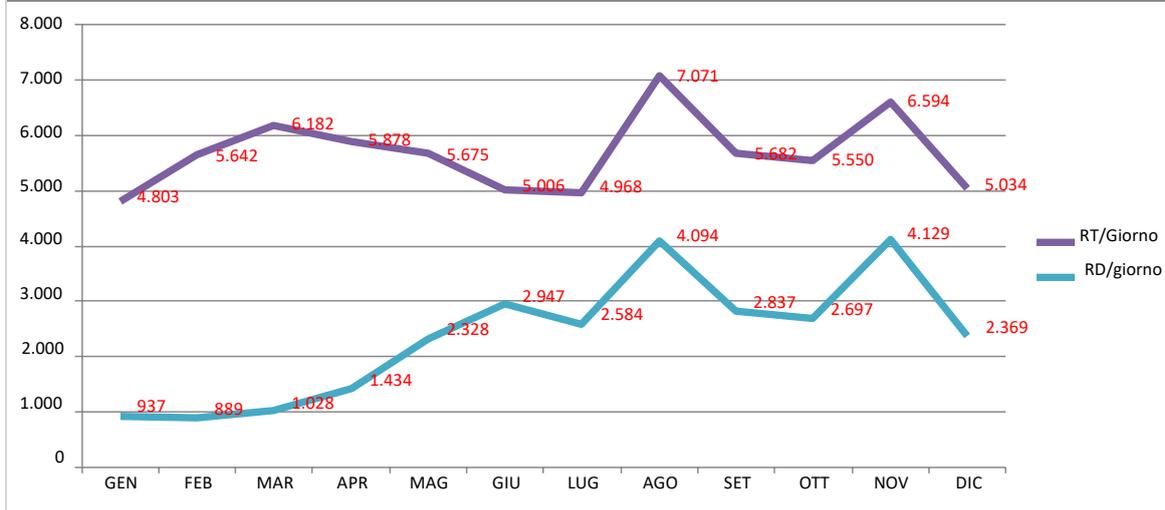
2016						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	143.640	27.440	31	4.634	885	0,97
FEB	150.059	30.519	29	5.174	1.052	
MAR	153.851	26.671	31	4.963	860	
APR	177.834	36.454	30	5.928	1.215	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	168.684	41.884	31	5.441	1.351	1,10
GIU	162.587	29.207	30	5.420	974	
LUG	182.947	63.447	31	5.902	2.047	INCREMENTO %
AGO	190.799	54.499	31	6.155	1.758	13,53%
SET	174.954	46.114	30	5.832	1.537	
OTT	168.279	60.439	31	5.428	1.950	
NOV	157.220	41.440	30	5.241	1.381	
DIC	156.297	44.700	31	5.042	1.442	
TOT.	1.987.151	502.814				
%RD	25,30%					
ABITANTI	5.403					
R/AB (anno)	367,79					



2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	163.854	44.614	31	5.286	1.439	1,04
FEB	159.935	40.855	28	5.712	1.459	
MAR	192.271	54.171	31	6.202	1.747	
APR	152.818	43.958	30	5.094	1.465	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	183.683	50.023	31	5.925	1.614	1,16
GIU	168.651	30.571	30	5.622	1.019	
LUG	195.575	39.455	31	6.309	1.273	INCREMENTO %
AGO	196.057	46.777	31	6.324	1.509	11,68%
SET	180.465	40.505	30	6.016	1.350	
OTT	187.398	42.198	31	6.045	1.361	
NOV	156.466	27.986	30	5.216	933	
DIC	154.756	19.116	31	4.992	617	
TOT.	2.091.929	480.229				
%RD	22,96%					
ABITANTI	5.357					
R/AB (anno)	390,50					

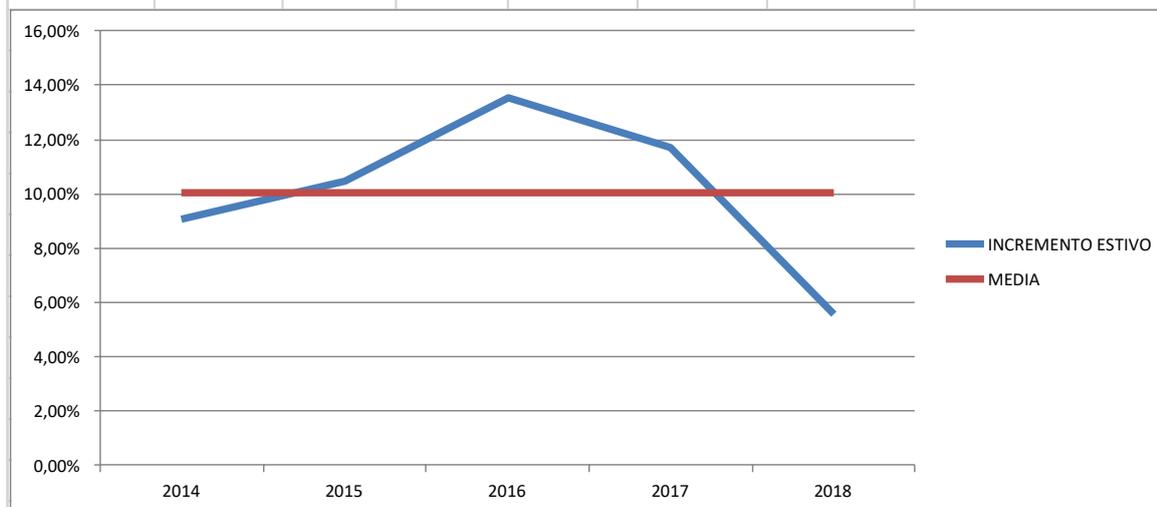
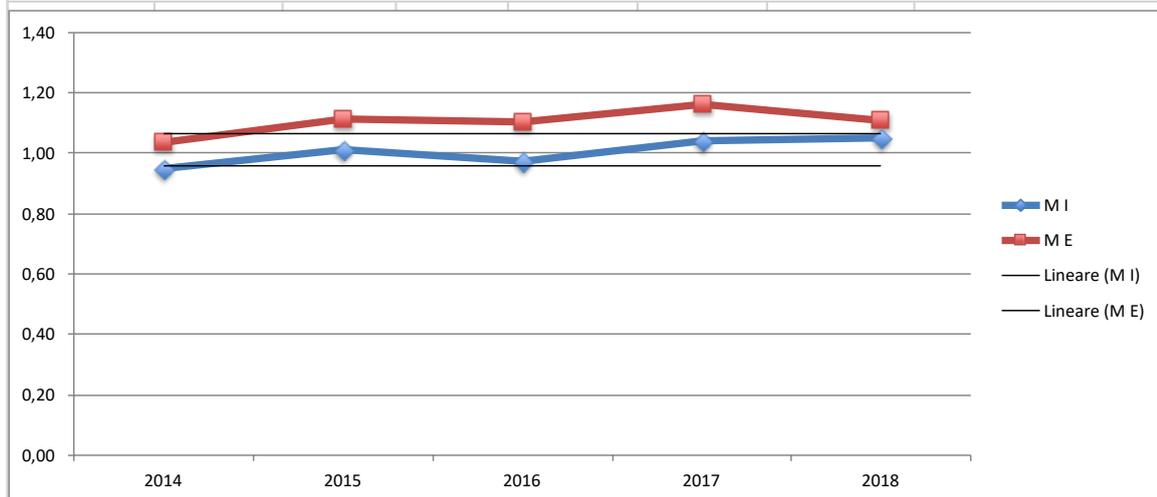


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	
GEN	148.895	29.035	31	4.803	937	0,90	1,05
FEB	157.987	24.887	28	5.642	889	1,06	
MAR	191.653	31.853	31	6.182	1.028	1,16	
APR	176.349	43.029	30	5.878	1.434	1,10	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	175.926	72.166	31	5.675	2.328	1,06	1,11
GIU	150.174	88.414	30	5.006	2.947	0,94	
LUG	153.995	80.115	31	4.968	2.584	0,93	
AGO	219.188	126.928	31	7.071	4.094	1,32	INCREMENTO %
SET	170.458	85.118	30	5.682	2.837	1,06	5,55%
OTT	172.058	83.598	31	5.550	2.697	1,04	
NOV	197.805	123.865	30	6.594	4.129	1,24	
DIC	156.063	73.443	31	5.034	2.369	0,94	
TOT.	2.070.551	862.451					
%RD	41,65%						
ABITANTI	5.337						
R/AB (anno)	387,96						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014	0,95	1,04	9,04%	10,05%
2015	1,01	1,12	10,45%	10,05%
2016	0,97	1,10	13,53%	10,05%
2017	1,04	1,16	11,68%	10,05%
2018	1,05	1,11	5,55%	10,05%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI

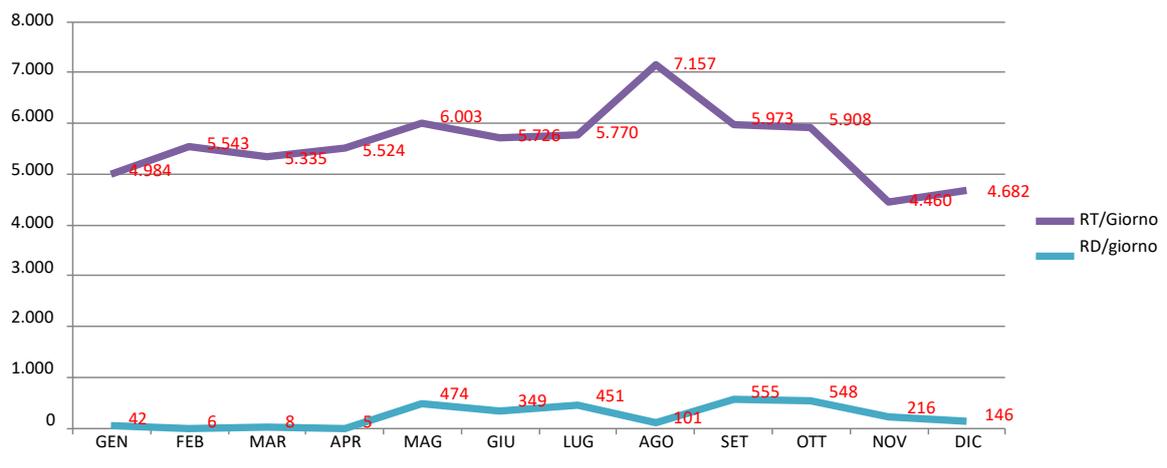


IPOTESI PROGETTUALI

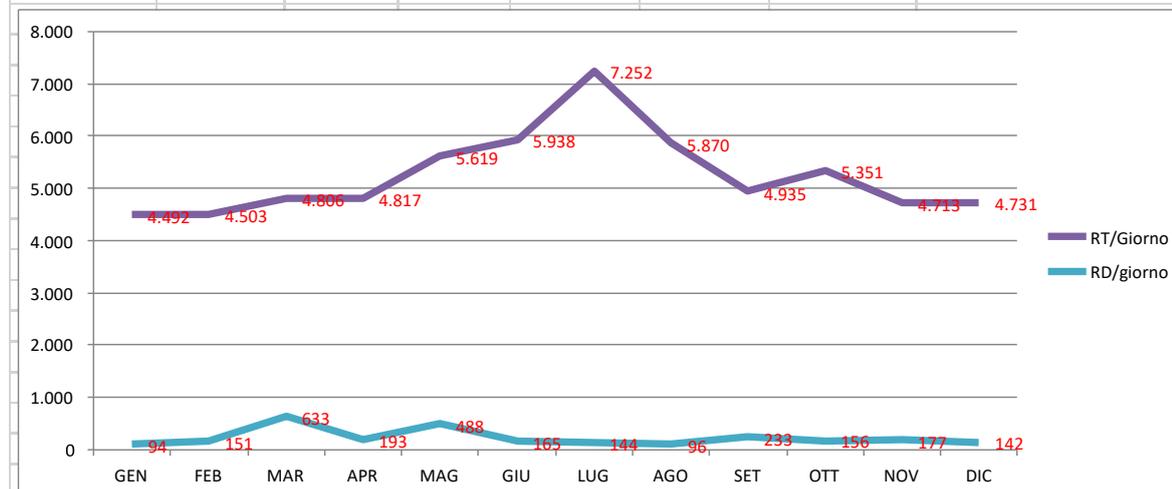
Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 1,05Kg nel periodo da Gen. a Giu. e Ott. -Dic. (M I) con un incremento nel periodo da Lug. a Sett. (M E) del 10%, ovvero considerando una popolazione residente equivalente a 5.748.

CALATABIANO

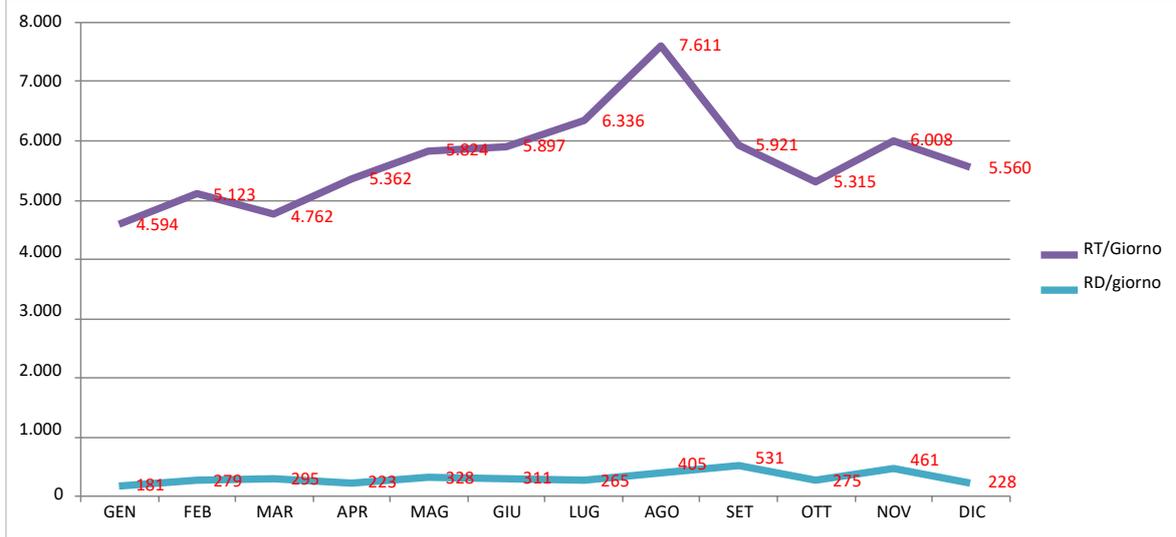
2014						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	154.513	1.313	31	4.984	42	1,00
FEB	155.217	157	28	5.543	6	
MAR	165.390	250	31	5.335	8	
APR	165.715	145	30	5.524	5	
MAG	186.089	14.689	31	6.003	474	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
GIU	171.785	10.465	30	5.726	349	1,18
LUG	178.871	13.971	31	5.770	451	
AGO	221.881	3.141	31	7.157	101	INCREMENTO %
SET	179.189	16.649	30	5.973	555	17,72%
OTT	183.159	16.979	31	5.908	548	
NOV	133.785	6.465	30	4.460	216	
DIC	145.140	4.520	31	4.682	146	
TOT.	2.040.734	88.744				
%RD	4,35%					
ABITANTI	5.359					
R/AB (anno)	380,81					



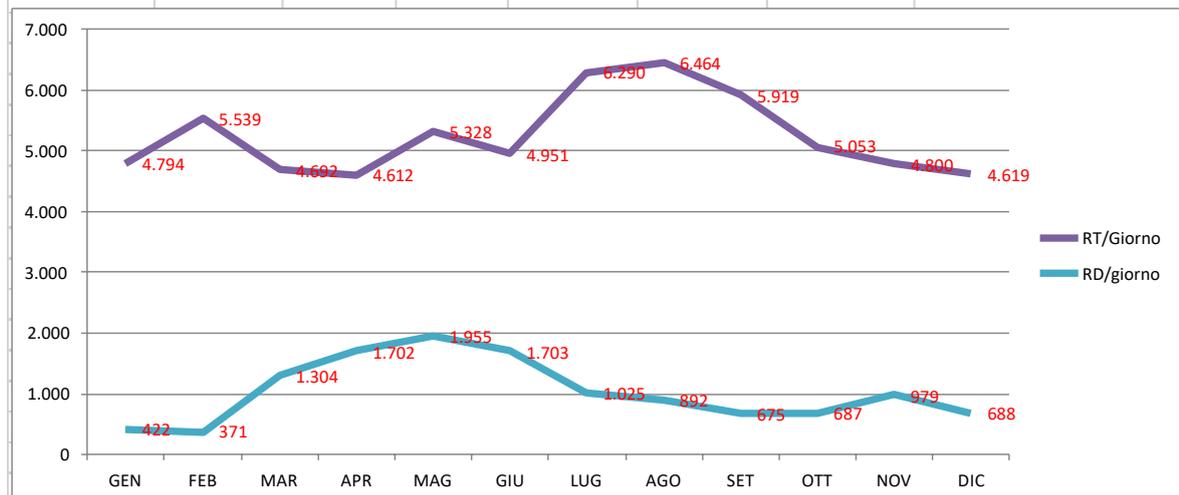
2015						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	139.263	2.903	31	4.492	94	0,94
FEB	126.074	4.214	28	4.503	151	
MAR	148.974	19.614	31	4.806	633	
APR	144.515	5.775	30	4.817	193	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	174.180	15.140	31	5.619	488	1,13
GIU	178.144	4.944	30	5.938	165	
LUG	224.823	4.463	31	7.252	144	
AGO	181.972	2.972	31	5.870	96	INCREMENTO %
SET	148.037	6.977	30	4.935	233	20,46%
OTT	165.895	4.835	31	5.351	156	
NOV	141.384	5.304	30	4.713	177	
DIC	146.673	4.393	31	4.731	142	
TOT.	1.919.934	81.534				
%RD	4,25%					
ABITANTI	5.309					
R/AB (anno)	361,64					



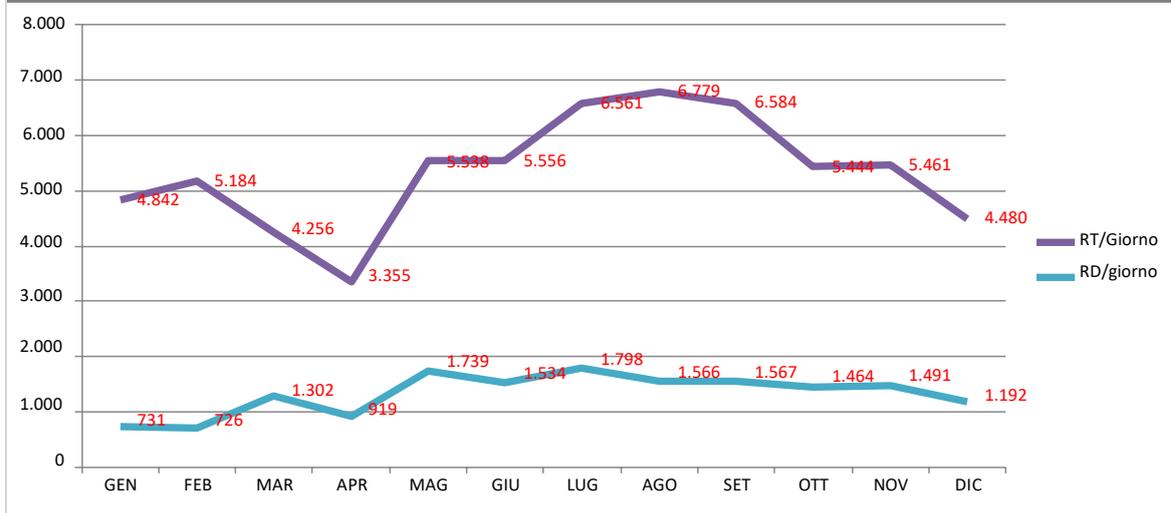
2016						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	142.401	5.621	31	4.594	181	1,01
FEB	148.561	8.081	29	5.123	279	
MAR	147.612	9.132	31	4.762	295	
APR	160.858	6.698	30	5.362	223	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	180.557	10.177	31	5.824	328	1,25
GIU	176.917	9.317	30	5.897	311	
LUG	196.429	8.209	31	6.336	265	
AGO	235.944	12.544	31	7.611	405	INCREMENTO %
SET	177.639	15.921	30	5.921	531	23,04%
OTT	164.750	8.530	31	5.315	275	
NOV	180.235	13.815	30	6.008	461	
DIC	172.360	7.080	31	5.560	228	
TOT.	2.084.263	115.125				
%RD	5,52%					
ABITANTI	5.308					
R/AB (anno)	392,66					



2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	148.604	13.077	31	4.794	422	0,94
FEB	155.085	10.391	28	5.539	371	
MAR	145.457	40.437	31	4.692	1.304	
APR	138.352	51.052	30	4.612	1.702	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	165.170	60.617	31	5.328	1.955	1,19
GIU	148.521	51.091	30	4.951	1.703	
LUG	195.004	31.786	31	6.290	1.025	INCREMENTO %
AGO	200.370	27.651	31	6.464	892	26,21%
SET	177.577	20.244	30	5.919	675	
OTT	156.643	21.303	31	5.053	687	
NOV	144.010	29.378	30	4.800	979	
DIC	143.198	21.337	31	4.619	688	
TOT.	1.917.991	378.364				
%RD	19,73%					
ABITANTI	5.228					
R/AB (anno)	366,87					

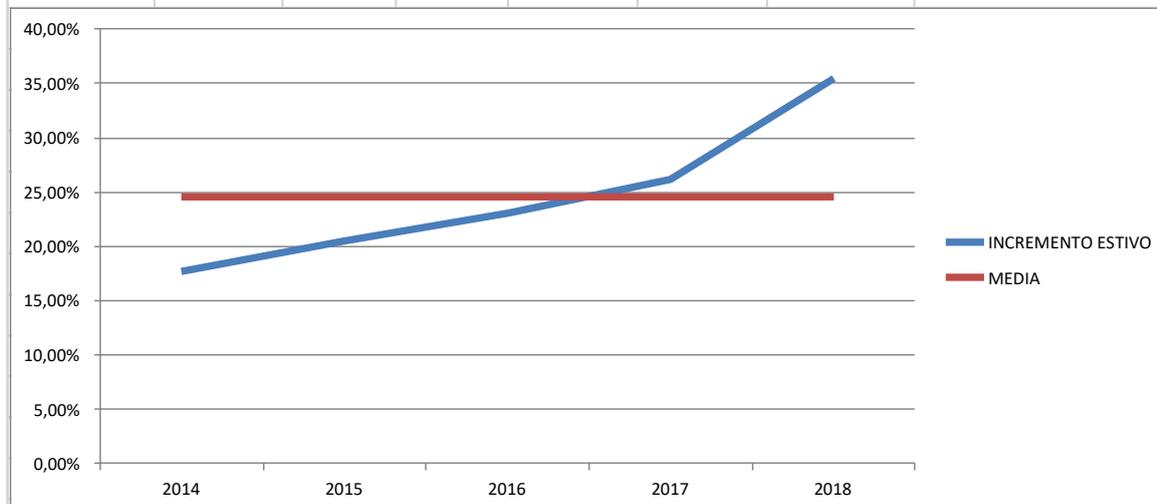
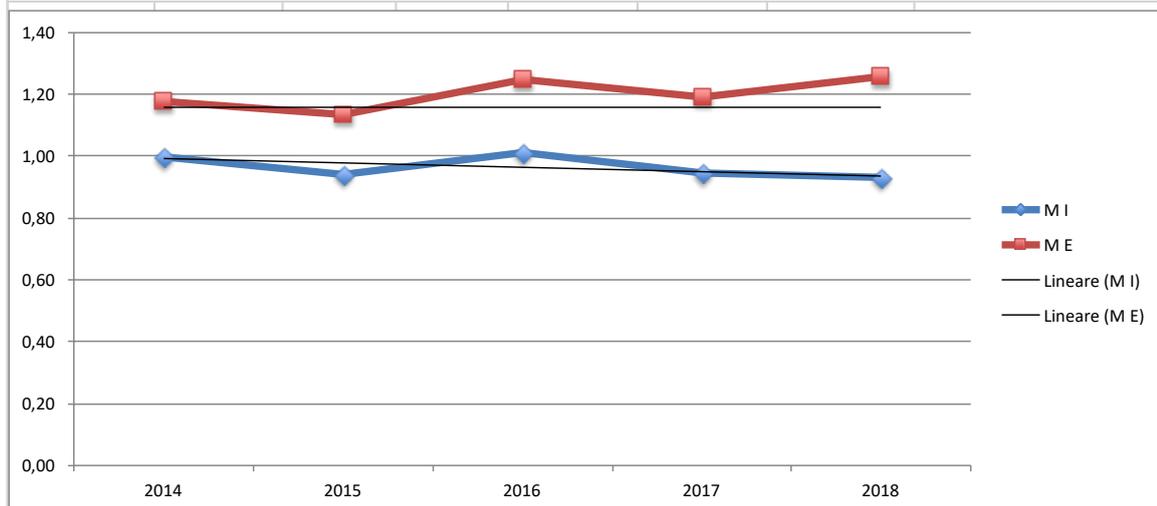


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
GEN	150.097	22.665	31	4.842	731	0,92	0,93
FEB	145.146	20.320	28	5.184	726	0,98	
MAR	131.935	40.372	31	4.256	1.302	0,81	
APR	100.664	27.582	30	3.355	919	0,64	MEDIA RT/AB.-GIORNO
MAG	171.686	53.909	31	5.538	1.739	1,05	da Lug. a Sett.
GIU	166.689	46.006	30	5.556	1.534	1,05	1,26
LUG	203.402	55.732	31	6.561	1.798	1,24	
AGO	210.161	48.547	31	6.779	1.566	1,29	INCREMENTO %
SET	197.518	47.009	30	6.584	1.567	1,25	35,49%
OTT	168.759	45.396	31	5.444	1.464	1,03	
NOV	163.841	44.729	30	5.461	1.491	1,04	
DIC	138.867	36.939	31	4.480	1.192	0,85	
TOT.	1.948.765	489.207					
%RD	25,10%						
ABITANTI	5.274						
R/AB (anno)	369,50						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014	1,00	1,18	17,72%	24,58%
2015	0,94	1,13	20,46%	24,58%
2016	1,01	1,25	23,04%	24,58%
2017	0,94	1,19	26,21%	24,58%
2018	0,93	1,26	35,49%	24,58%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI

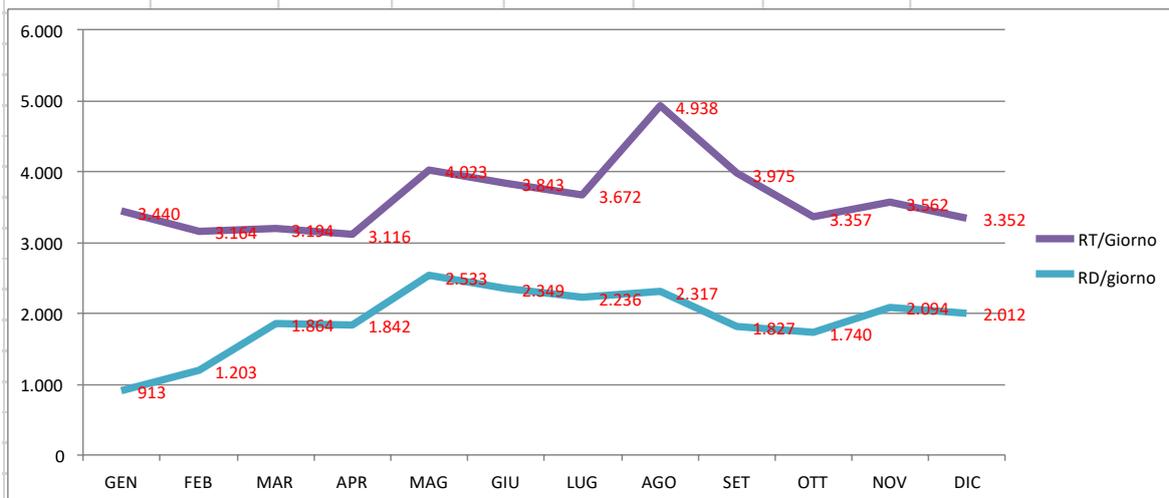


IPOTESI PROGETTUALI

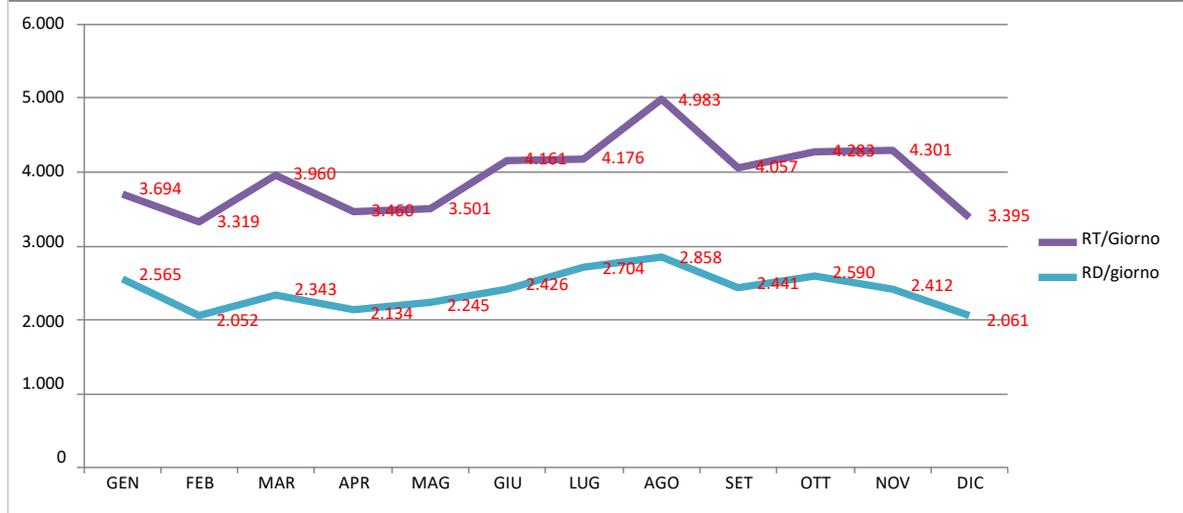
Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 0,95Kg nel periodo da Gen. a Giu. e Ott. -Dic. (M I) con un incremento nel periodo da Lug. a Sett. (M E) del 25%, ovvero considerando una popolazione residente equivalente a 6.635.

PIEDIMONTE ETNEO

2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	106.641	28.293	31	3.440	913	0,87
FEB	88.599	33.679	28	3.164	1.203	
MAR	99.008	57.778	31	3.194	1.864	
APR	93.481	55.265	30	3.116	1.842	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	124.727	78.513	31	4.023	2.533	1,06
GIU	115.282	70.472	30	3.843	2.349	
LUG	113.820	69.306	31	3.672	2.236	
AGO	153.080	71.812	31	4.938	2.317	INCREMENTO %
SET	119.263	54.809	30	3.975	1.827	21,59%
OTT	104.061	53.943	31	3.357	1.740	
NOV	106.858	62.820	30	3.562	2.094	
DIC	103.901	62.385	31	3.352	2.012	
TOT.	1.328.721	699.075				
%RD	52,61%					
ABITANTI	3.951					
R/AB (anno)	336,30					

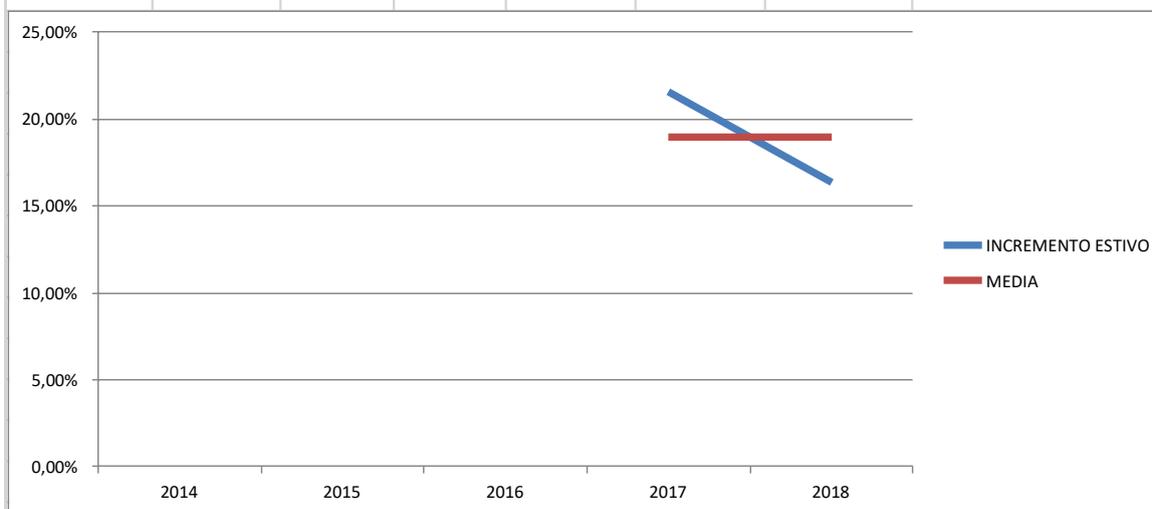
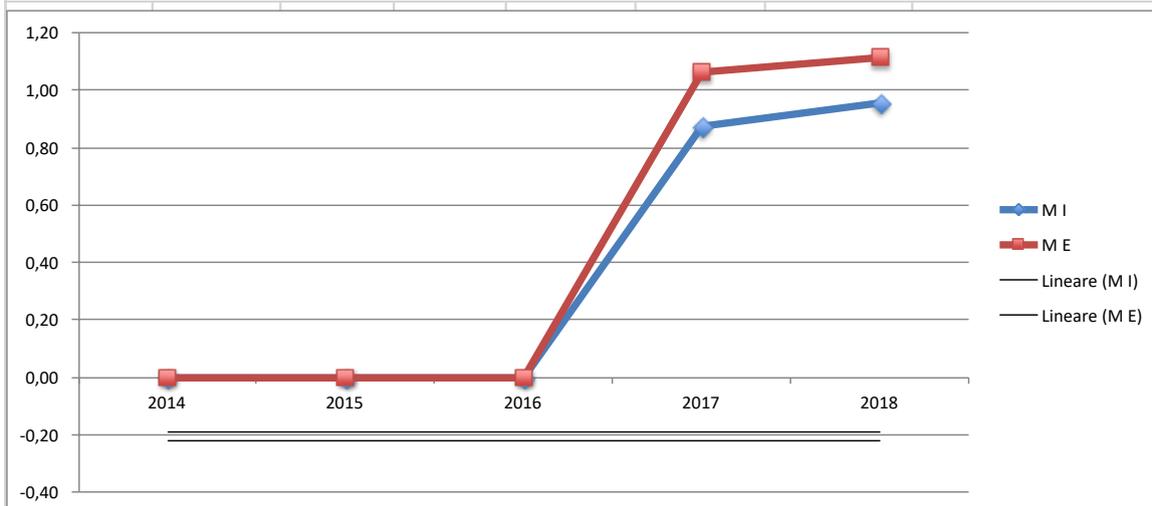


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
GEN	114.523	79.511	31	3.694	2.565	0,93	0,95
FEB	92.929	57.457	28	3.319	2.052	0,84	
MAR	122.759	72.643	31	3.960	2.343	1,00	
APR	103.790	64.008	30	3.460	2.134	0,87	MEDIA RT/AB.-GIORNO
MAG	108.537	69.609	31	3.501	2.245	0,88	da Lug. a Sett.
GIU	124.843	72.773	30	4.161	2.426	1,05	1,11
LUG	129.450	83.820	31	4.176	2.704	1,05	
AGO	154.477	88.597	31	4.983	2.858	1,26	INCREMENTO %
SET	121.717	73.227	30	4.057	2.441	1,02	16,36%
OTT	132.776	80.284	31	4.283	2.590	1,08	
NOV	129.029	72.347	30	4.301	2.412	1,08	
DIC	105.253	63.887	31	3.395	2.061	0,86	
TOT.	1.440.083	878.163					
%RD	60,98%						
ABITANTI	3.966						
R/AB (anno)	363,11						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014	0,00	0,00		
2015	0,00	0,00		
2016	0,00	0,00		
2017	0,87	1,06	21,59%	18,97%
2018	0,95	1,11	16,36%	18,97%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI



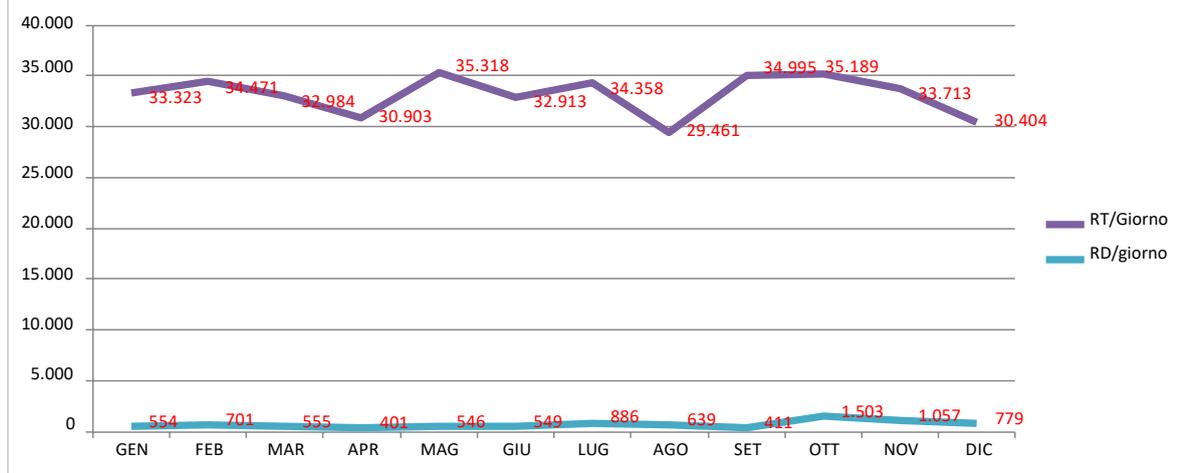
IPOTESI PROGETTUALI

Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 0,95Kg nel periodo da Gen. a Giu. e Ott. -Dic. (M I) con un incremento nel periodo da Lug. a Sett. (M E) del 19%, ovvero considerando una popolazione residente equivalente a 4.684.

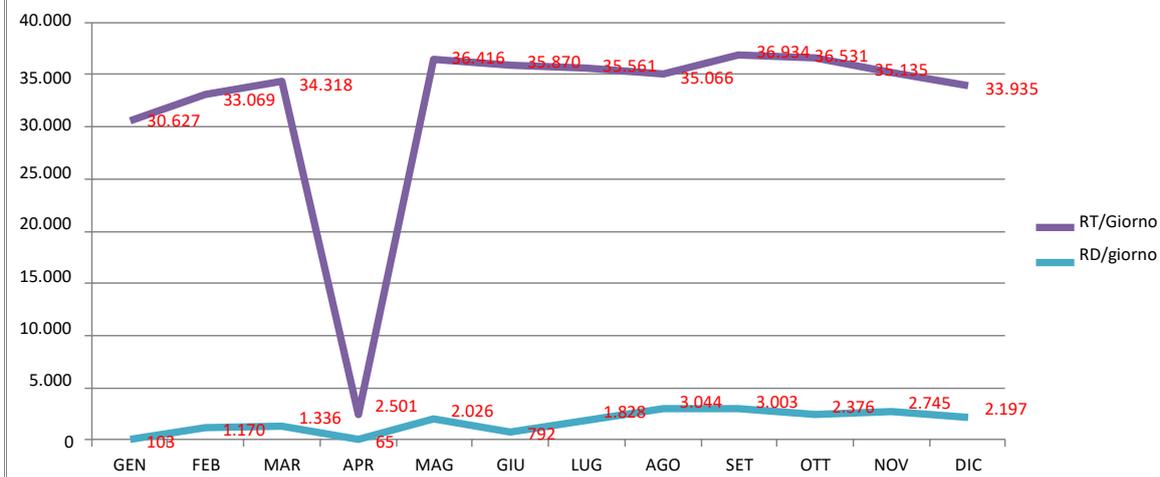
LOTTO 2

ADRANO

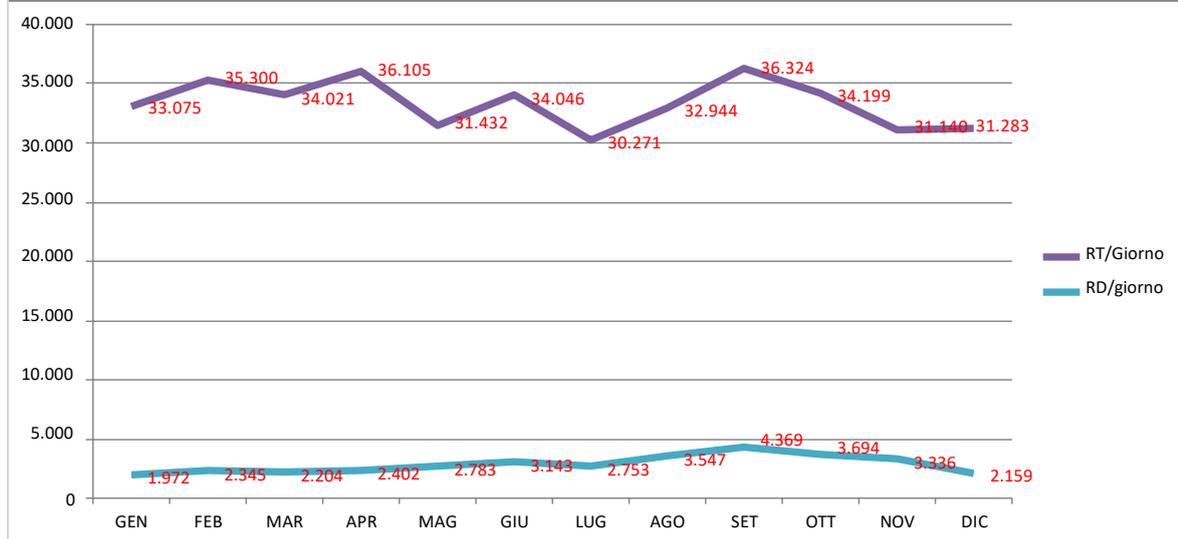
2014						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	1.033.020	17.180	31	33.323	554	0,92
FEB	965.200	19.640	28	34.471	701	
MAR	1.022.500	17.200	31	32.984	555	
APR	927.100	12.040	30	30.903	401	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	1.094.860	16.920	31	35.318	546	0,91
GIU	987.380	16.480	30	32.913	549	
LUG	1.065.100	27.480	31	34.358	886	
AGO	913.300	19.820	31	29.461	639	INCREMENTO %
SET	1.049.860	12.340	30	34.995	411	-0,93%
OTT	1.090.860	46.600	31	35.189	1.503	
NOV	1.011.380	31.720	30	33.713	1.057	
DIC	942.520	24.160	31	30.404	779	
TOT.	12.103.080	261.580				
%RD	2,16%					
ABITANTI	36.310					
R/AB (anno)	333,33					



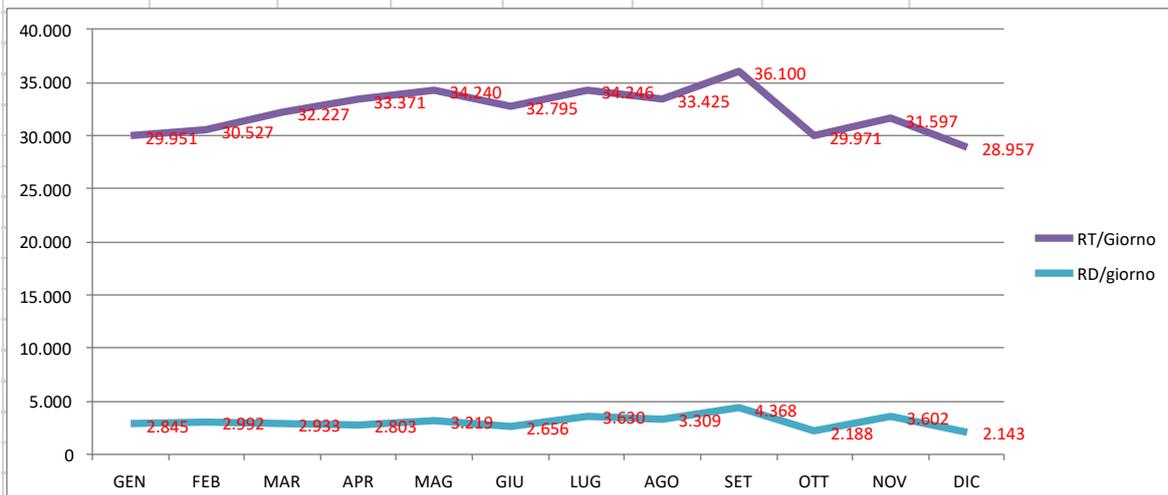
2015						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	949.440	3.180	31	30.627	103	0,85
FEB	925.920	32.760	28	33.069	1.170	
MAR	1.063.845	41.405	31	34.318	1.336	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
APR	75.020	1.940	30	2.501	65	0,99
MAG	1.128.900	62.820	31	36.416	2.026	
GIU	1.076.110	23.770	30	35.870	792	
LUG	1.102.400	56.680	31	35.561	1.828	INCREMENTO %
AGO	1.087.040	94.360	31	35.066	3.044	15,91%
SET	1.108.020	90.100	30	36.934	3.003	
OTT	1.132.460	73.660	31	36.531	2.376	
NOV	1.054.060	82.360	30	35.135	2.745	
DIC	1.051.993	68.113	31	33.935	2.197	
TOT.	11.755.208	631.148				
%RD	5,37%					
ABITANTI	36.285					
R/AB (anno)	323,97					



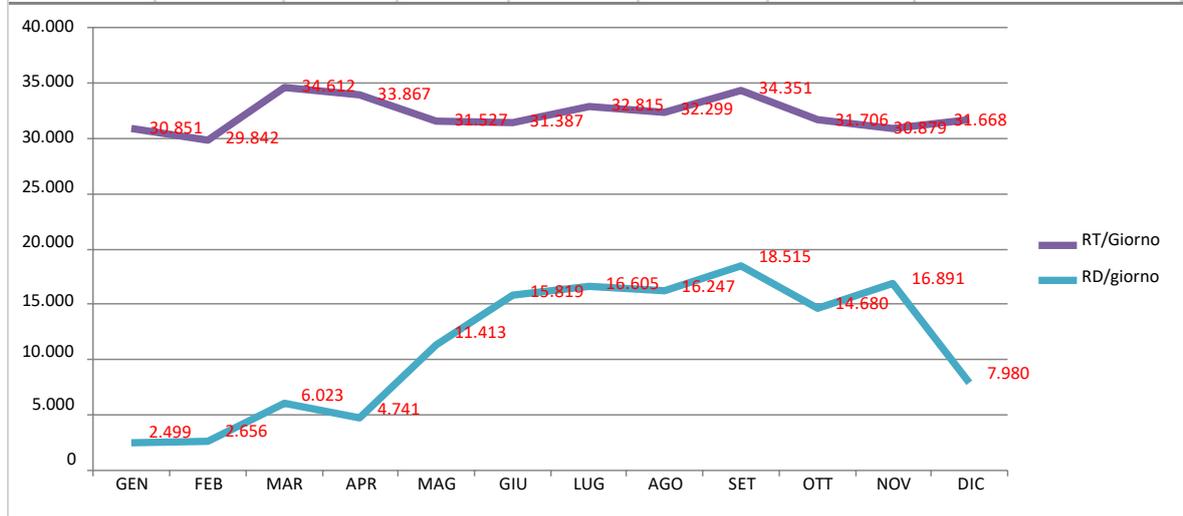
2016						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	1.025.318	61.118	31	33.075	1.972	0,92
FEB	1.023.704	68.004	29	35.300	2.345	
MAR	1.054.651	68.331	31	34.021	2.204	
APR	1.083.152	72.052	30	36.105	2.402	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	974.385	86.265	31	31.432	2.783	0,92
GIU	1.021.382	94.282	30	34.046	3.143	
LUG	938.414	85.354	31	30.271	2.753	INCREMENTO %
AGO	1.021.264	109.964	31	32.944	3.547	-0,66%
SET	1.089.715	131.055	30	36.324	4.369	
OTT	1.060.159	114.499	31	34.199	3.694	
NOV	934.206	100.066	30	31.140	3.336	
DIC	969.771	66.914	31	31.283	2.159	
TOT.	12.196.119	1.057.902				
%RD	8,67%					
ABITANTI	36.122					
R/AB (anno)	337,64					



2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	928.473	88.205	31	29.951	2.845	0,88
FEB	854.753	83.766	28	30.527	2.992	
MAR	999.030	90.912	31	32.227	2.933	
APR	1.001.120	84.094	30	33.371	2.803	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	1.061.440	99.775	31	34.240	3.219	0,96
GIU	983.846	79.692	30	32.795	2.656	
LUG	1.061.620	112.532	31	34.246	3.630	
AGO	1.036.160	102.580	31	33.425	3.309	INCREMENTO %
SET	1.082.990	131.042	30	36.100	4.368	9,76%
OTT	929.100	67.824	31	29.971	2.188	
NOV	947.905	108.061	30	31.597	3.602	
DIC	897.660	66.427	31	28.957	2.143	
TOT.	11.784.097	1.114.909				
%RD	9,46%					
ABITANTI	35.894					
R/AB (anno)	328,30					

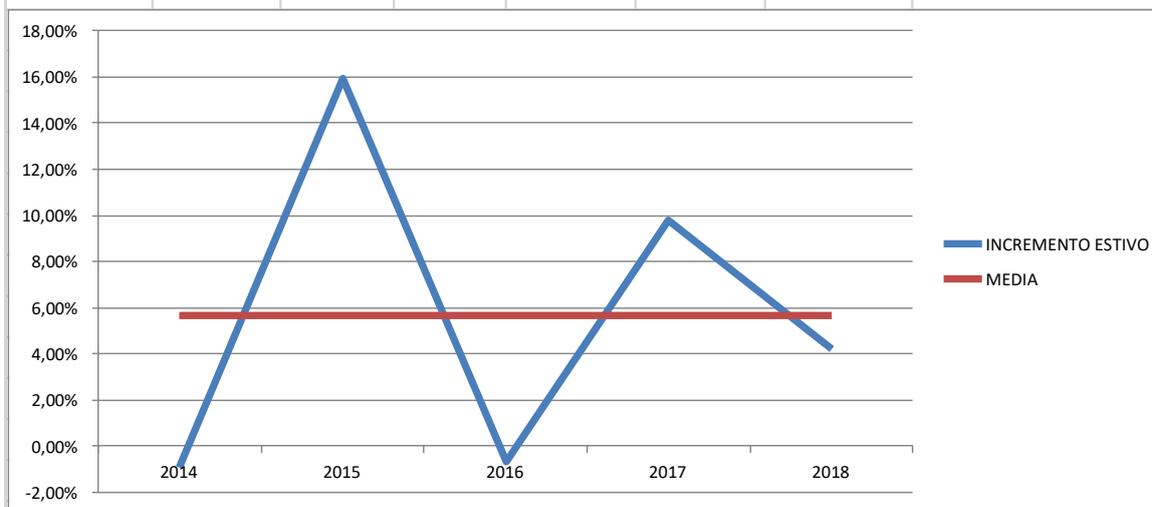
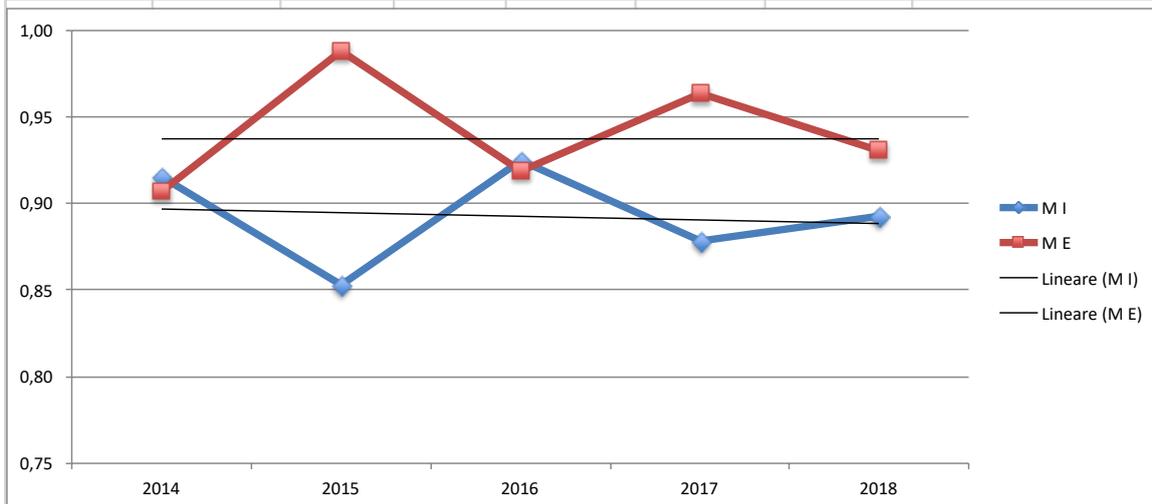


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	39268,34	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	
GEN	956.380	77.467	31	30.851	2.499	0,87	0,89
FEB	835.580	74.367	28	29.842	2.656	0,84	
MAR	1.072.980	186.699	31	34.612	6.023	0,97	
APR	1.016.020	142.243	30	33.867	4.741	0,95	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	977.330	353.793	31	31.527	11.413	0,88	0,93
GIU	941.608	474.570	30	31.387	15.819	0,88	
LUG	1.017.280	514.744	31	32.815	16.605	0,92	
AGO	1.001.280	503.644	31	32.299	16.247	0,91	INCREMENTO %
SET	1.030.540	555.461	30	34.351	18.515	0,96	4,21%
OTT	982.880	455.073	31	31.706	14.680	0,89	
NOV	926.375	506.727	30	30.879	16.891	0,87	
DIC	981.700	247.388	31	31.668	7.980	0,89	
TOT.	11.739.953	4.092.176					
%RD	34,86%						
ABITANTI	35.633						
R/AB (anno)	329,47						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014	0,92	0,91	-0,93%	5,66%
2015	0,85	0,99	15,91%	5,66%
2016	0,92	0,92	-0,66%	5,66%
2017	0,88	0,96	9,76%	5,66%
2018	0,89	0,93	4,21%	5,66%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI

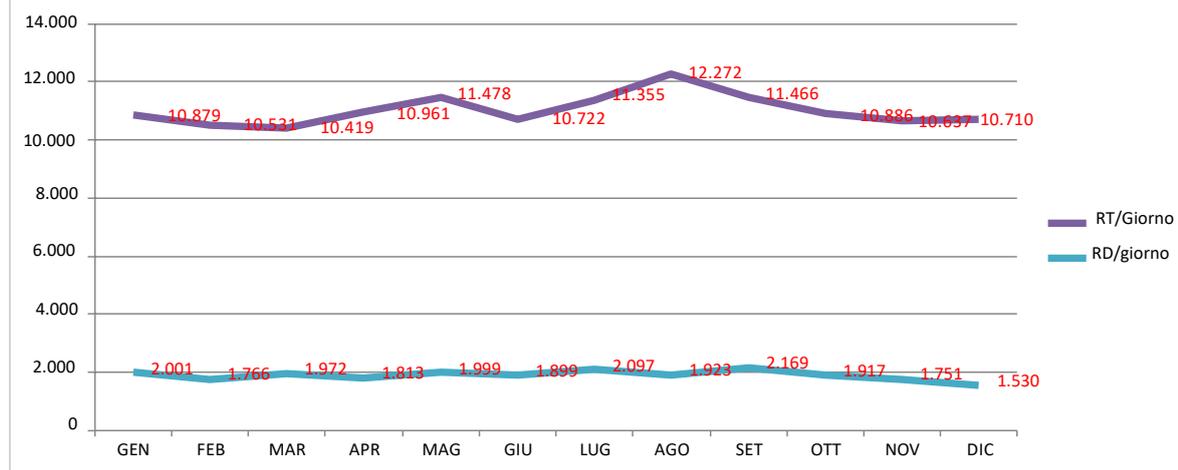


IPOTESI PROGETTUALI

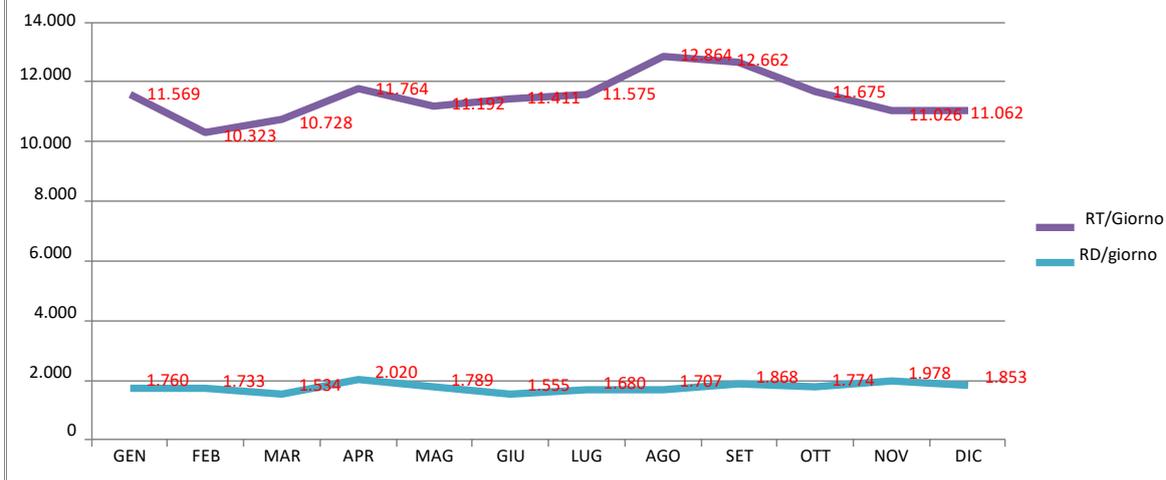
Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 0,95Kg per tutto l'anno solare non essendo significativo il valore di incremento produzione nel periodo estivo.

RANDAZZO

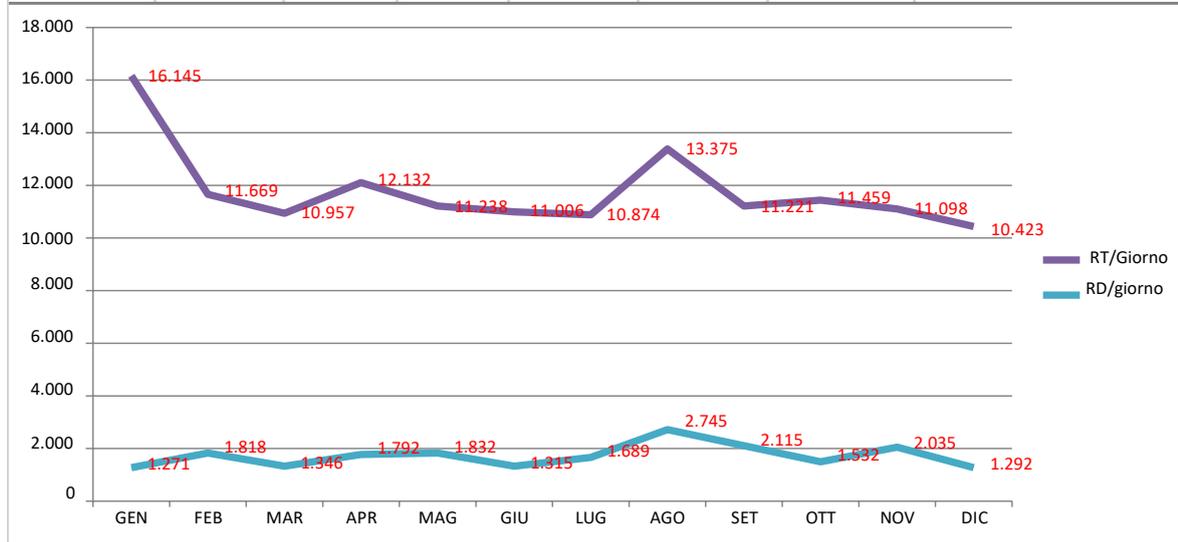
2014						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	337.235	62.035	31	10.879	2.001	0,98
FEB	294.860	49.440	28	10.531	1.766	
MAR	323.002	61.142	31	10.419	1.972	
APR	328.829	54.389	30	10.961	1.813	
MAG	355.813	61.973	31	11.478	1.999	
GIU	321.668	56.968	30	10.722	1.899	
LUG	352.010	65.010	31	11.355	2.097	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
AGO	380.430	59.610	31	12.272	1.923	1,06
SET	343.965	65.065	30	11.466	2.169	INCREMENTO %
OTT	337.472	59.412	31	10.886	1.917	8,28%
NOV	319.105	52.525	30	10.637	1.751	
DIC	332.025	47.425	31	10.710	1.530	
TOT.	4.026.414	694.994				
%RD	17,26%					
ABITANTI	11.019					
R/AB (anno)	365,41					



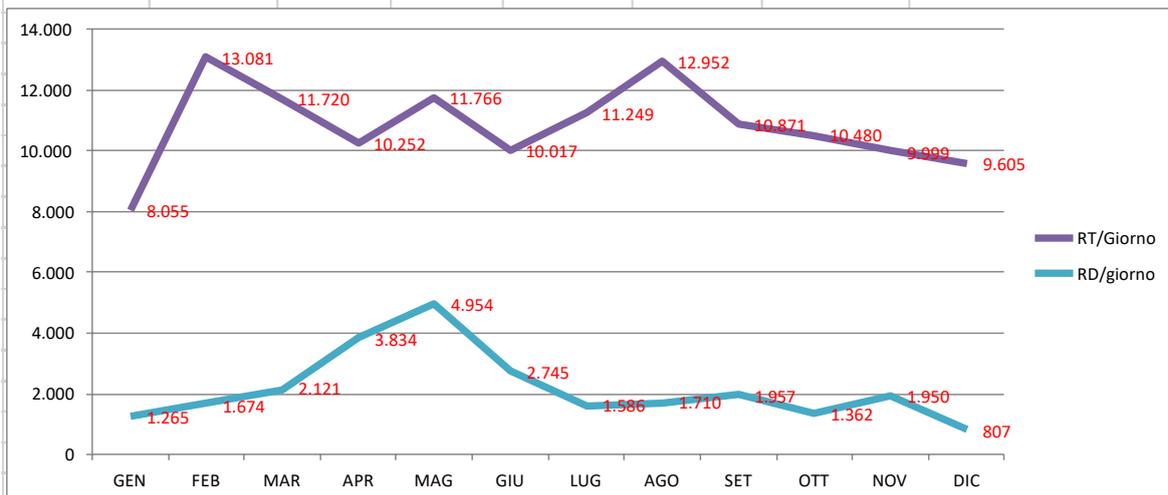
2015						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	358.643	54.563	31	11.569	1.760	1,02
FEB	289.050	48.530	28	10.323	1.733	
MAR	332.568	47.568	31	10.728	1.534	
APR	352.919	60.599	30	11.764	2.020	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	346.948	55.468	31	11.192	1.789	1,13
GIU	342.344	46.664	30	11.411	1.555	
LUG	358.837	52.077	31	11.575	1.680	
AGO	398.789	52.909	31	12.864	1.707	INCREMENTO %
SET	379.847	56.047	30	12.662	1.868	10,47%
OTT	361.919	54.979	31	11.675	1.774	
NOV	330.780	59.340	30	11.026	1.978	
DIC	342.924	57.444	31	11.062	1.853	
TOT.	4.195.568	646.188				
%RD	15,40%					
ABITANTI	10.966					
R/AB (anno)	382,60					



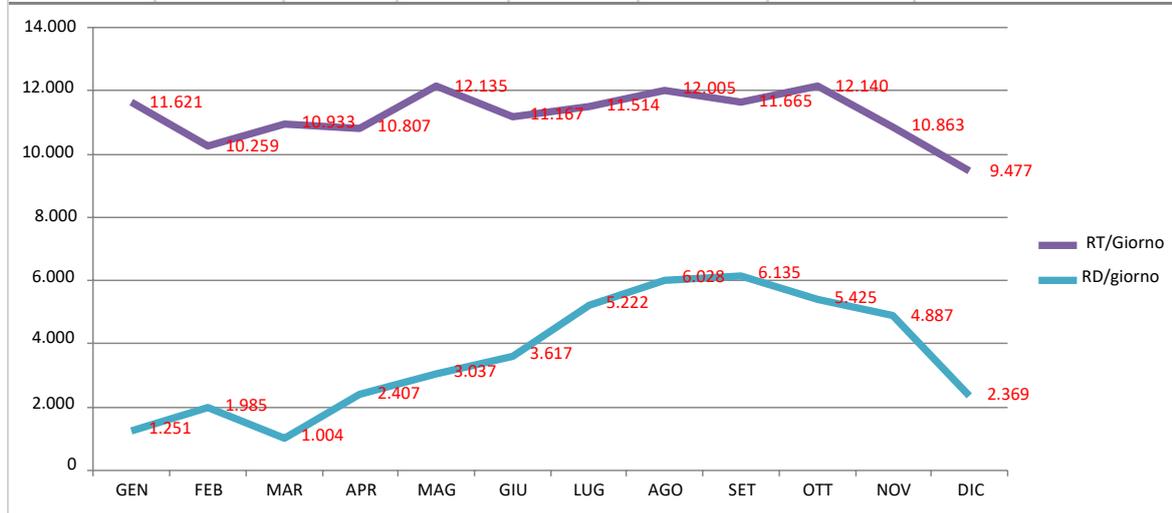
2016						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	500.485	39.405	31	16.145	1.271	1,08
FEB	338.395	52.715	29	11.669	1.818	
MAR	339.657	41.737	31	10.957	1.346	
APR	363.962	53.762	30	12.132	1.792	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	348.373	56.793	31	11.238	1.832	1,08
GIU	330.190	39.450	30	11.006	1.315	
LUG	337.088	52.348	31	10.874	1.689	
AGO	414.610	85.090	31	13.375	2.745	INCREMENTO %
SET	336.642	63.462	30	11.221	2.115	0,27%
OTT	355.217	47.507	31	11.459	1.532	
NOV	332.940	61.060	30	11.098	2.035	
DIC	323.121	40.067	31	10.423	1.292	
TOT.	4.320.680	633.396				
%RD	14,66%					
ABITANTI	10.900					
R/AB (anno)	396,39					



2017							MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno		
GEN	249.710	39.204	31	8.055	1.265		0,98
FEB	366.259	46.881	28	13.081	1.674		
MAR	363.305	65.758	31	11.720	2.121		
APR	307.560	115.027	30	10.252	3.834		
MAG	364.757	153.563	31	11.766	4.954		MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
GIU	300.518	82.342	30	10.017	2.745		1,08
LUG	348.705	49.167	31	11.249	1.586		
AGO	401.519	53.001	31	12.952	1.710		INCREMENTO %
SET	326.134	58.704	30	10.871	1.957		10,78%
OTT	324.866	42.233	31	10.480	1.362		
NOV	299.968	58.494	30	9.999	1.950		
DIC	297.758	25.012	31	9.605	807		
TOT.	3.951.059	789.386					
%RD	19,98%						
ABITANTI	10.810						
R/AB (anno)	365,50						

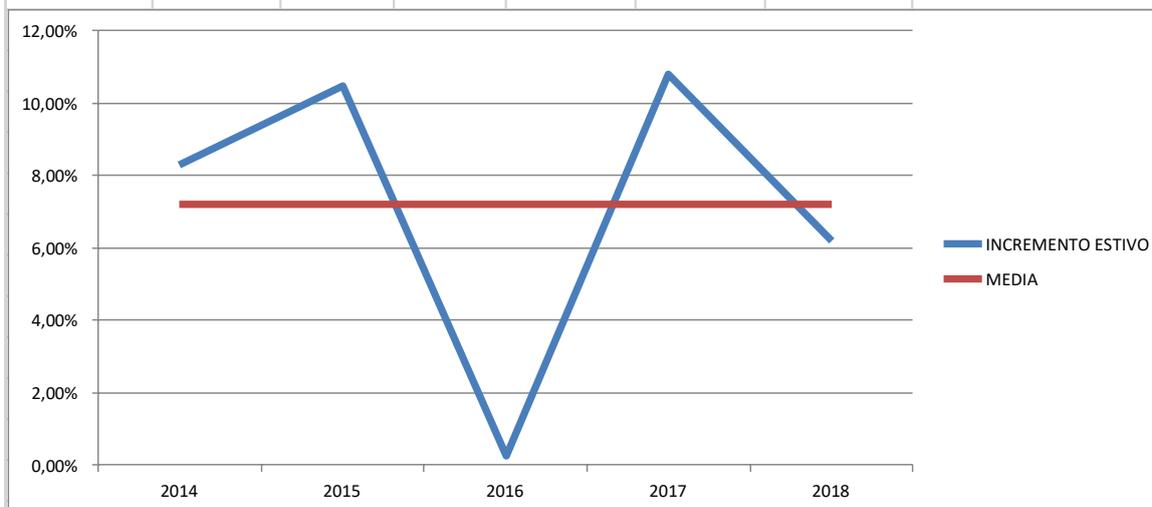
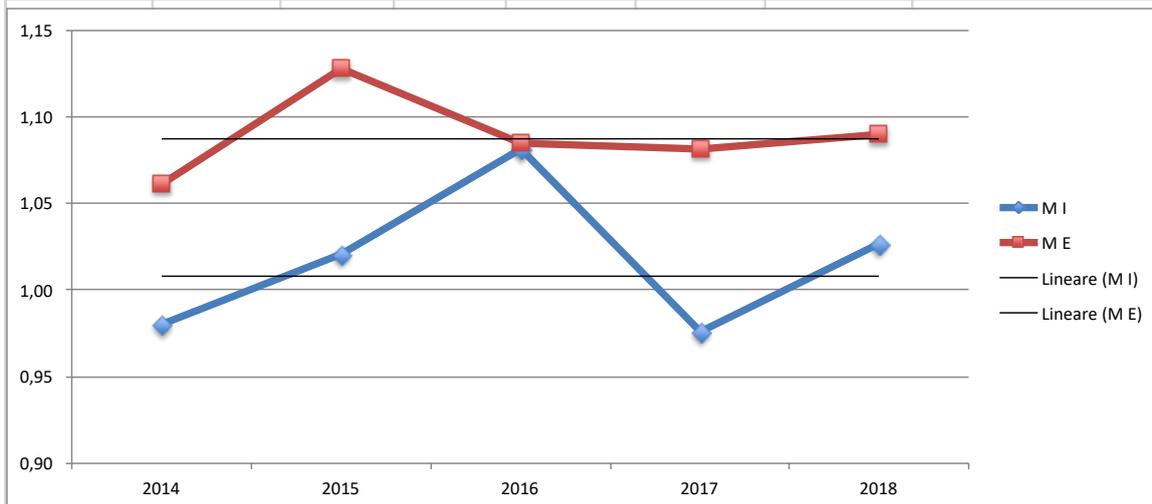


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	39268,34	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	
GEN	360.260	38.778	31	11.621	1.251	1,08	1,03
FEB	287.241	55.581	28	10.259	1.985	0,95	
MAR	338.910	31.125	31	10.933	1.004	1,02	
APR	324.220	72.225	30	10.807	2.407	1,00	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	376.170	94.134	31	12.135	3.037	1,13	1,09
GIU	334.998	108.505	30	11.167	3.617	1,04	
LUG	356.925	161.884	31	11.514	5.222	1,07	
AGO	372.148	186.868	31	12.005	6.028	1,12	INCREMENTO %
SET	349.941	184.035	30	11.665	6.135	1,08	6,19%
OTT	376.350	168.160	31	12.140	5.425	1,13	
NOV	325.891	146.598	30	10.863	4.887	1,01	
DIC	293.784	73.443	31	9.477	2.369	0,88	
TOT.	4.096.838	1.321.337					
%RD	32,25%						
ABITANTI	10.763						
R/AB (anno)	380,64						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014	0,98	1,06	8,28%	7,20%
2015	1,02	1,13	10,47%	7,20%
2016	1,08	1,08	0,27%	7,20%
2017	0,98	1,08	10,78%	7,20%
2018	1,03	1,09	6,19%	7,20%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI

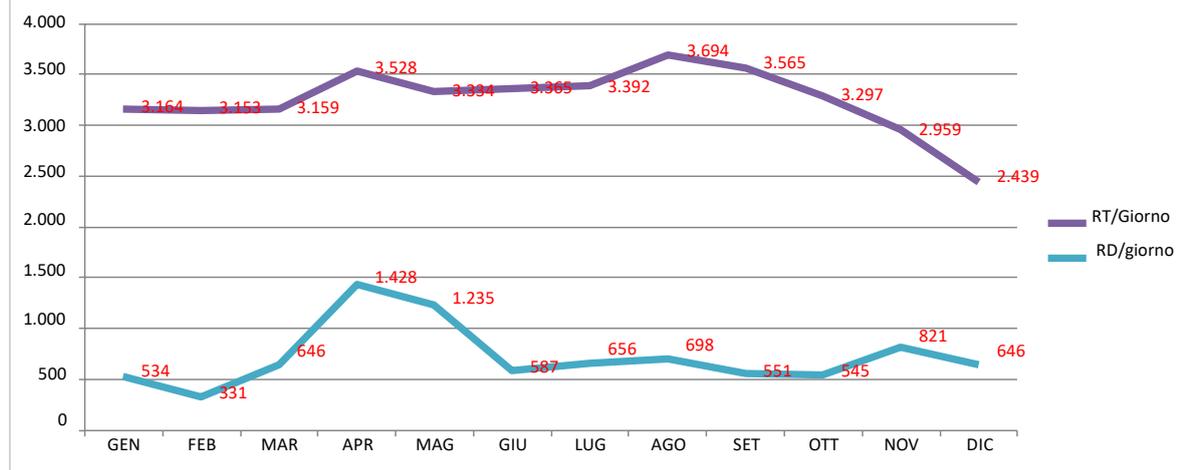


IPOTESI PROGETTUALI

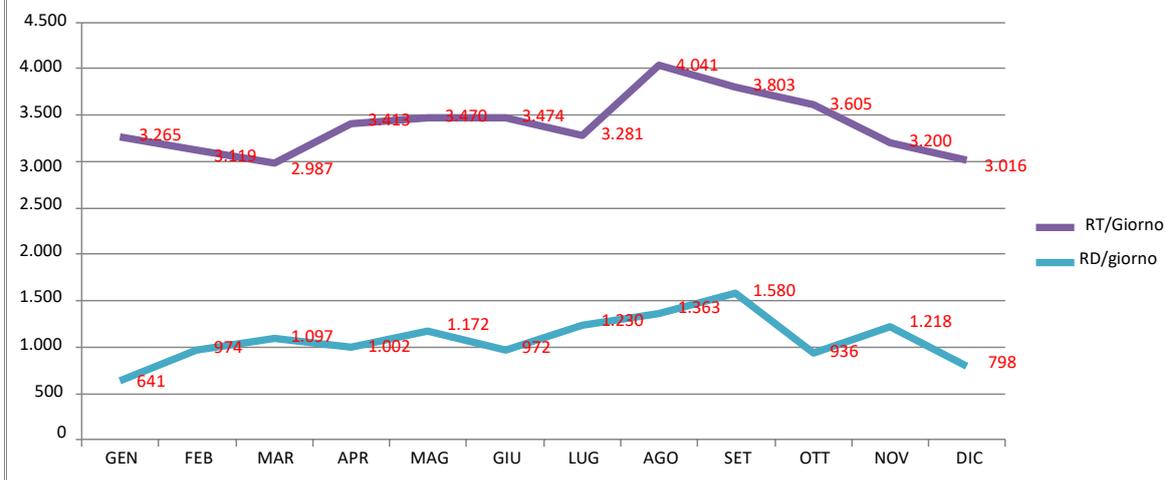
Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 1,02Kg nel periodo da Gen. a Giu. e Ott. -Dic. (M I) con un incremento nel periodo da Lug. a Sett. (M E) del 7,20%, ovvero considerando una popolazione residente equivalente a 11.428

MALETTO

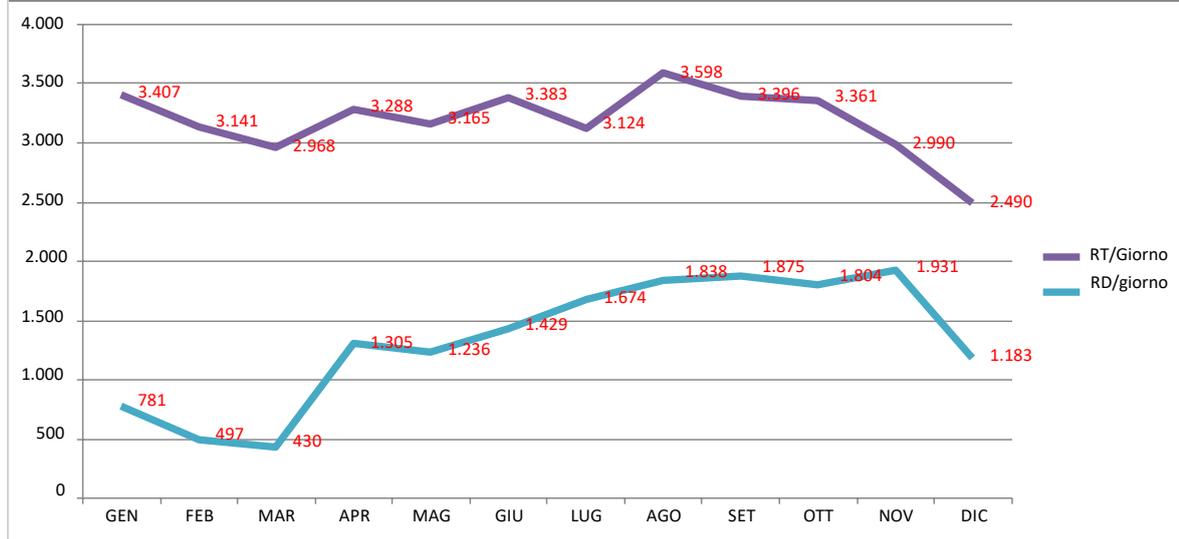
2014						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	98.070	16.550	31	3.164	534	0,79
FEB	88.280	9.260	28	3.153	331	
MAR	97.920	20.040	31	3.159	646	
APR	105.830	42.830	30	3.528	1.428	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	103.360	38.300	31	3.334	1.235	0,88
GIU	100.960	17.600	30	3.365	587	
LUG	105.150	20.350	31	3.392	656	
AGO	114.500	21.652	31	3.694	698	INCREMENTO %
SET	106.940	16.524	30	3.565	551	12,51%
OTT	102.200	16.880	31	3.297	545	
NOV	88.780	24.620	30	2.959	821	
DIC	75.610	20.030	31	2.439	646	
TOT.	1.187.600	264.636				
%RD	22,28%					
ABITANTI	4.018					
R/AB (anno)	295,57					



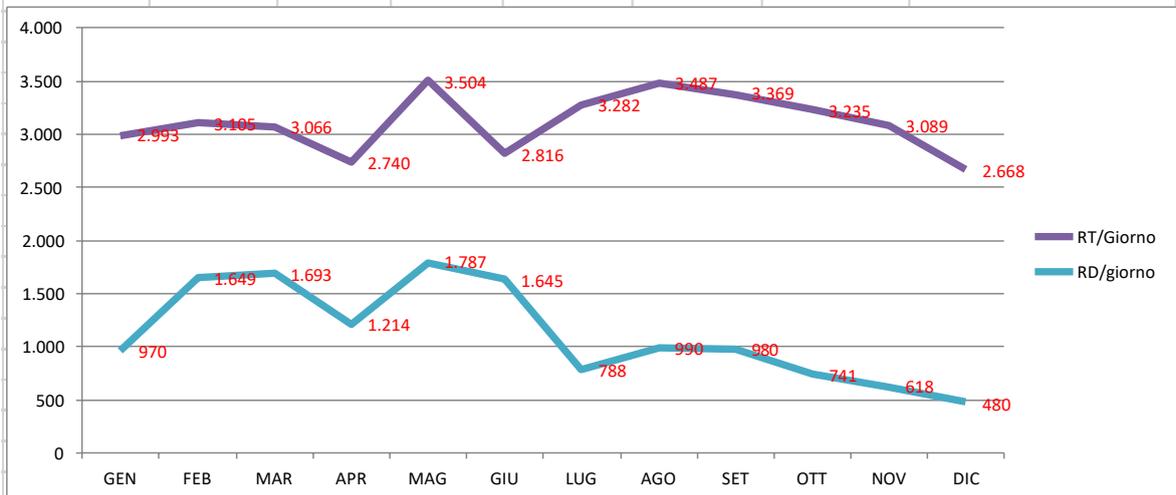
2015						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	101.210	19.870	31	3.265	641	0,83
FEB	87.320	27.276	28	3.119	974	
MAR	92.610	34.010	31	2.987	1.097	
APR	102.390	30.070	30	3.413	1.002	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	107.560	36.320	31	3.470	1.172	0,94
GIU	104.220	29.148	30	3.474	972	
LUG	101.720	38.120	31	3.281	1.230	
AGO	125.280	42.240	31	4.041	1.363	INCREMENTO %
SET	114.080	47.412	30	3.803	1.580	12,95%
OTT	111.770	29.026	31	3.605	936	
NOV	96.010	36.530	30	3.200	1.218	
DIC	93.490	24.730	31	3.016	798	
TOT.	1.237.660	394.752				
%RD	31,90%					
ABITANTI	3.965					
R/AB (anno)	312,15					



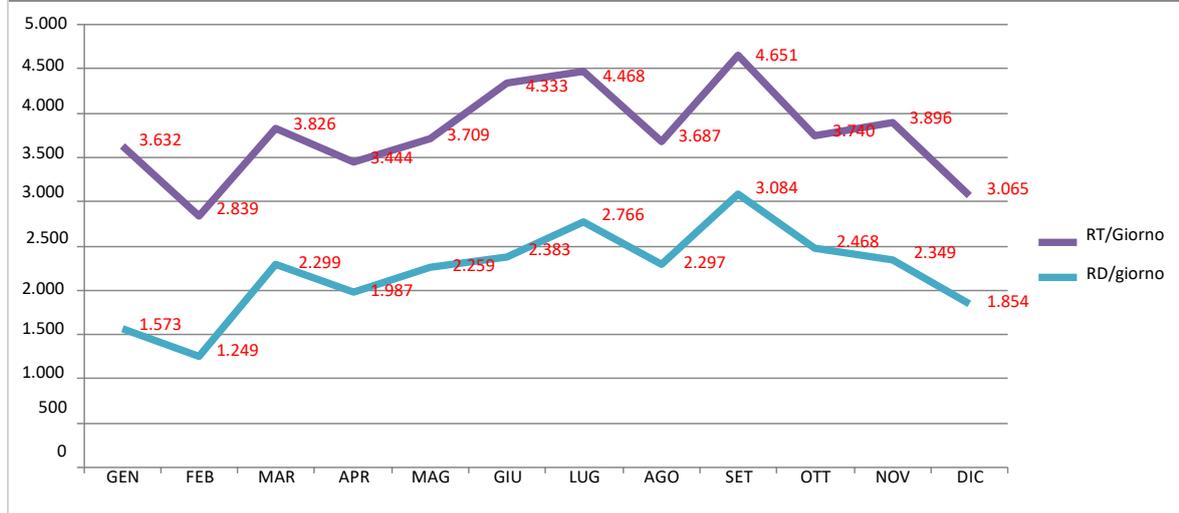
2016							MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno		
GEN	105.620	24.212	31	3.407	781		0,80
FEB	91.090	14.414	29	3.141	497		
MAR	92.020	13.320	31	2.968	430		
APR	98.650	39.154	30	3.288	1.305		MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	98.110	38.302	31	3.165	1.236		0,86
GIU	101.490	42.866	30	3.383	1.429		
LUG	96.840	51.880	31	3.124	1.674		INCREMENTO %
AGO	111.540	56.980	31	3.598	1.838		7,66%
SET	101.870	56.250	30	3.396	1.875		
OTT	104.190	55.910	31	3.361	1.804		
NOV	89.700	57.920	30	2.990	1.931		
DIC	77.180	36.660	31	2.490	1.183		
TOT.	1.168.300	487.868					
%RD	41,76%						
ABITANTI	3.920						
R/AB (anno)	298,04						



2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	92.770	30.057	31	2.993	970	0,79
FEB	86.940	46.165	28	3.105	1.649	
MAR	95.060	52.473	31	3.066	1.693	
APR	82.200	36.415	30	2.740	1.214	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	108.620	55.396	31	3.504	1.787	0,88
GIU	84.480	49.336	30	2.816	1.645	
LUG	101.730	24.415	31	3.282	788	INCREMENTO %
AGO	108.090	30.698	31	3.487	990	11,75%
SET	101.080	29.414	30	3.369	980	
OTT	100.300	22.969	31	3.235	741	
NOV	92.660	18.532	30	3.089	618	
DIC	82.720	14.890	31	2.668	480	
TOT.	1.136.650	410.760				
%RD	36,14%					
ABITANTI	3.841					
R/AB (anno)	295,93					

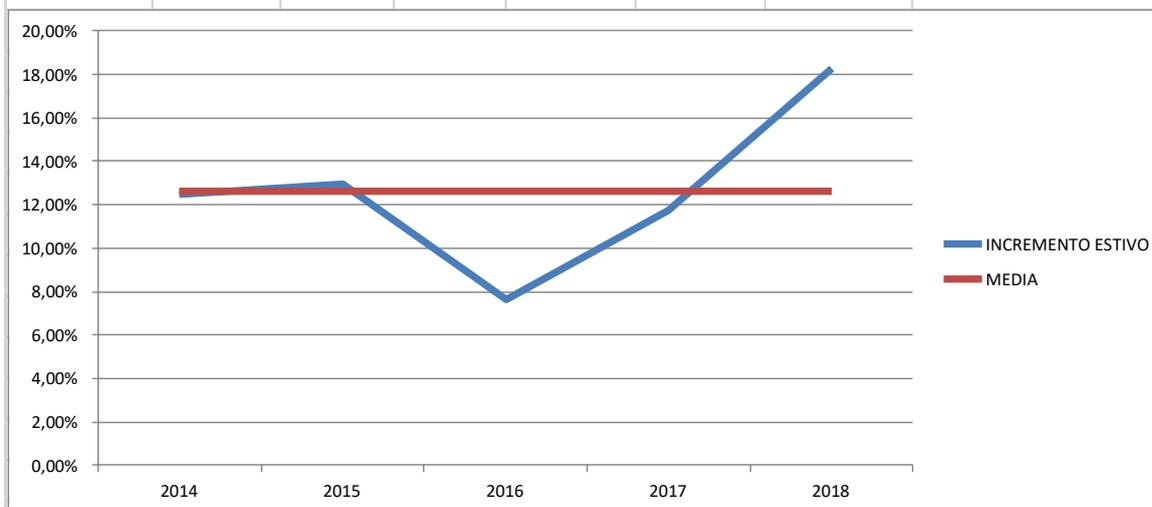
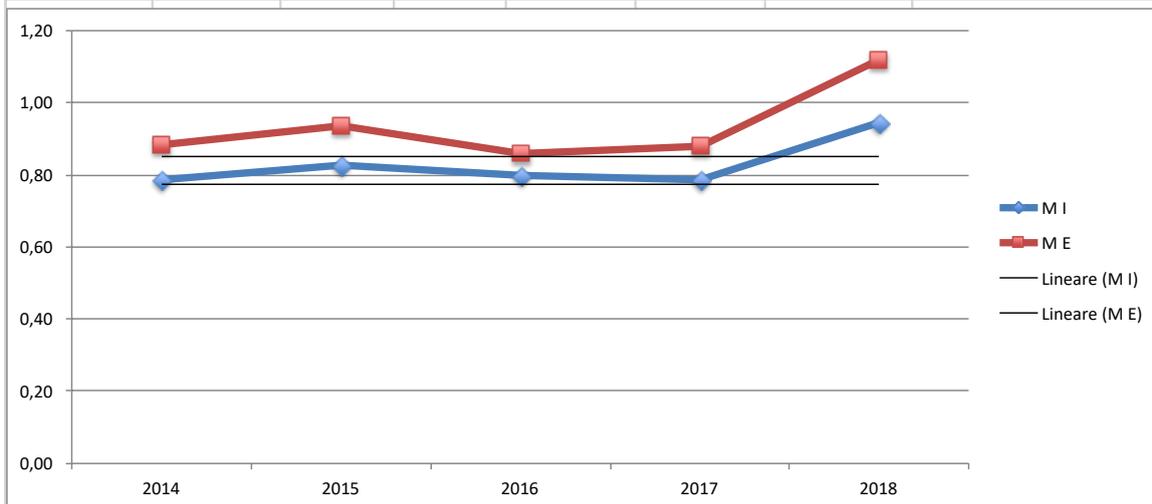


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO
	RT	39268,34	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
GEN	112.590	48.751	31	3.632	1.573	0,95	0,95
FEB	79.500	34.980	28	2.839	1.249	0,74	
MAR	118.600	71.279	31	3.826	2.299	1,00	
APR	103.320	59.616	30	3.444	1.987	0,90	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	114.980	70.023	31	3.709	2.259	0,97	
GIU	129.980	71.489	30	4.333	2.383	1,13	1,12
LUG	138.500	85.732	31	4.468	2.766	1,17	
AGO	114.300	71.209	31	3.687	2.297	0,97	INCREMENTO %
SET	139.540	92.515	30	4.651	3.084	1,22	18,27%
OTT	115.940	76.520	31	3.740	2.468	0,98	
NOV	116.880	70.479	30	3.896	2.349	1,02	
DIC	95.000	57.475	31	3.065	1.854	0,80	
TOT.	1.379.130	810.067					
%RD	58,74%						
ABITANTI	3.818						
R/AB (anno)	361,22						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014	0,79	0,88	12,51%	12,63%
2015	0,83	0,94	12,95%	12,63%
2016	0,80	0,86	7,66%	12,63%
2017	0,79	0,88	11,75%	12,63%
2018	0,95	1,12	18,27%	12,63%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI

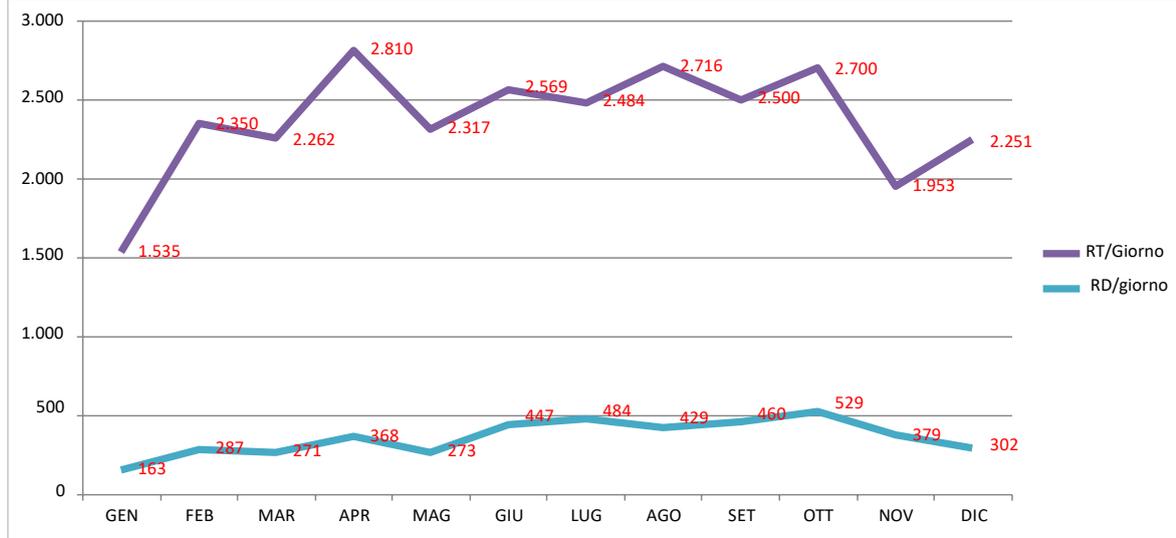


IPOTESI PROGETTUALI

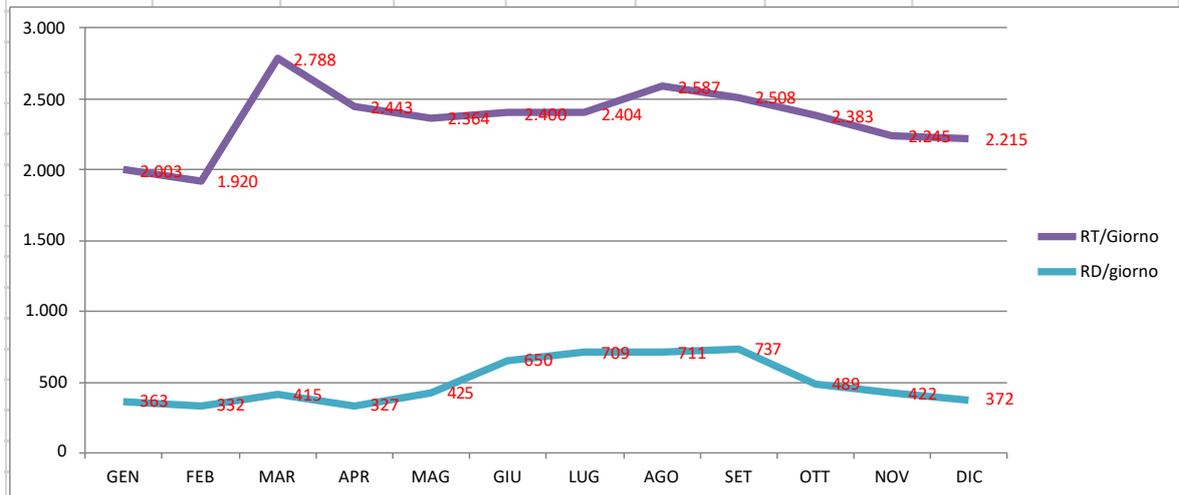
Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 0,90Kg nel periodo da Gen. a Giu. e Ott. -Dic. (M I) con un incremento nel periodo da Lug. a Sett. (M E) del 12,63%, ovvero considerando una popolazione residente equivalente a 4235

MANIACE

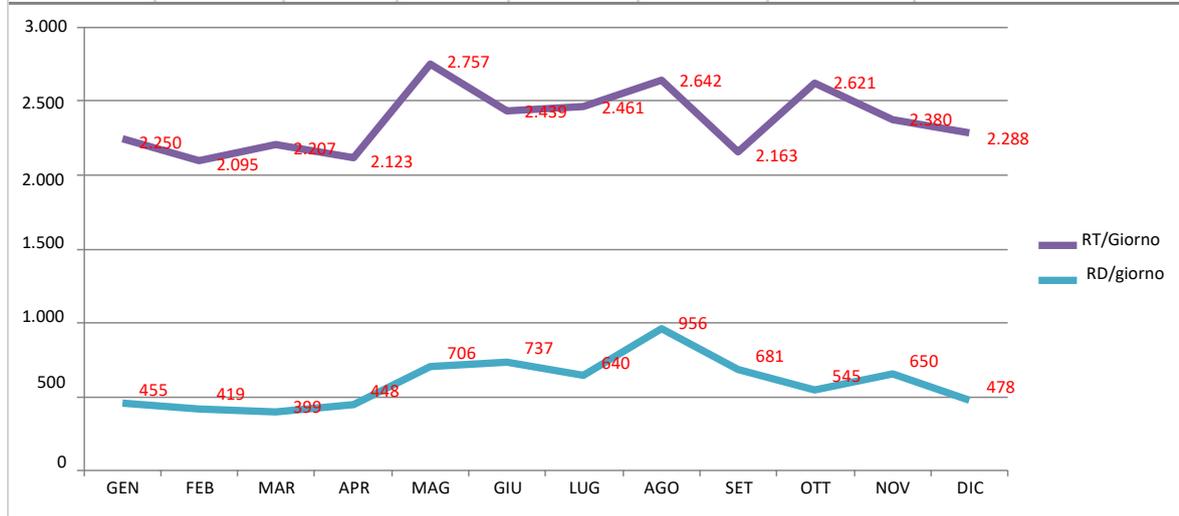
2016						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	47.590	5.045	31	1.535	163	0,61
FEB	68.142	8.313	29	2.350	287	
MAR	70.109	8.413	31	2.262	271	
APR	84.305	11.044	30	2.810	368	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	71.827	8.476	31	2.317	273	0,68
GIU	77.072	13.411	30	2.569	447	
LUG	77.012	15.017	31	2.484	484	
AGO	84.199	13.303	31	2.716	429	INCREMENTO %
SET	74.989	13.798	30	2.500	460	11,34%
OTT	83.707	16.407	31	2.700	529	
NOV	58.590	11.366	30	1.953	379	
DIC	69.766	9.349	31	2.251	302	
TOT.	867.308	133.941				
%RD	15,44%					
ABITANTI	3.765					
R/AB (anno)	230,36					



2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	62.093	11.239	31	2.003	363	0,61
FEB	53.755	9.300	28	1.920	332	
MAR	86.423	12.877	31	2.788	415	
APR	73.287	9.820	30	2.443	327	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	73.280	13.190	31	2.364	425	0,67
GIU	71.991	19.510	30	2.400	650	
LUG	74.526	21.985	31	2.404	709	
AGO	80.193	22.053	31	2.587	711	INCREMENTO %
SET	75.237	22.120	30	2.508	737	8,36%
OTT	73.879	15.145	31	2.383	489	
NOV	67.339	12.660	30	2.245	422	
DIC	68.671	11.537	31	2.215	372	
TOT.	860.674	181.435				
%RD	21,08%					
ABITANTI	3.756					
R/AB (anno)	229,15					

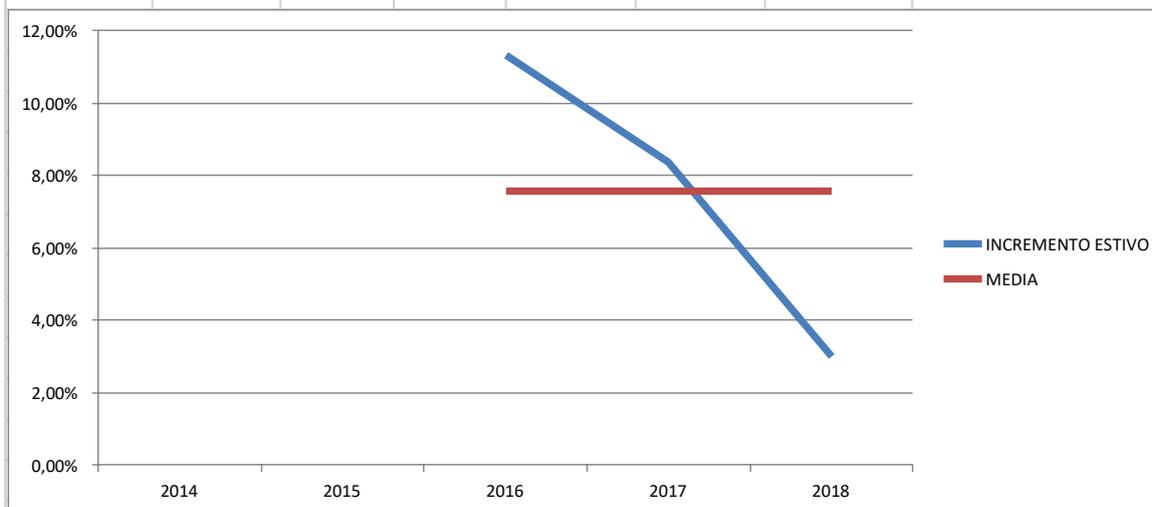
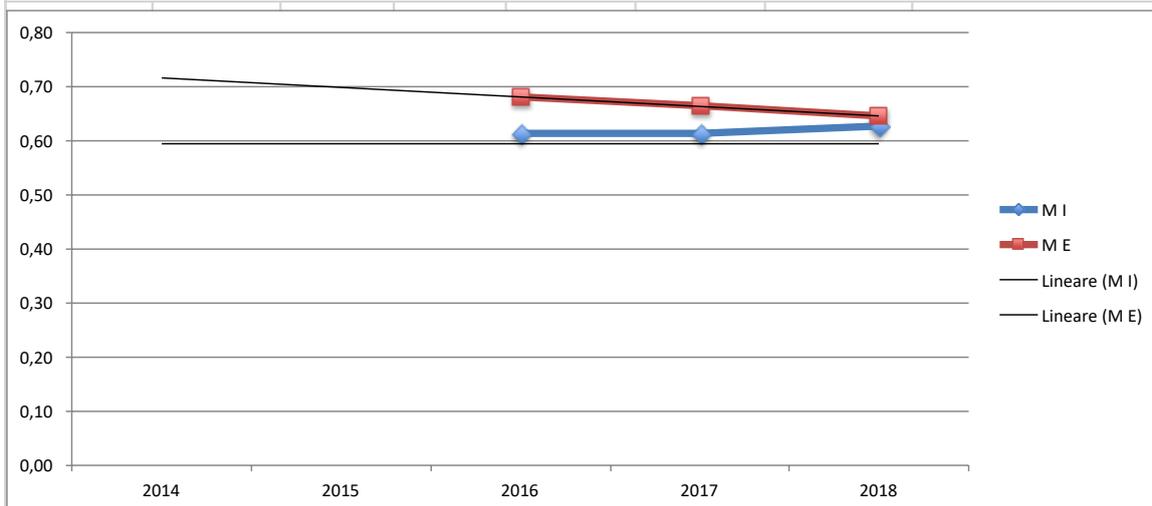


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO
	RT	39268,34	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
GEN	69.758	14.091	31	2.250	455	0,60	0,63
FEB	58.658	11.732	28	2.095	419	0,56	
MAR	68.410	12.382	31	2.207	399	0,59	
APR	63.703	13.441	30	2.123	448	0,57	MEDIA RT/AB.-GIORNO
MAG	85.465	21.879	31	2.757	706	0,74	da Lug. a Sett.
GIU	73.173	22.098	30	2.439	737	0,65	0,65
LUG	76.301	19.838	31	2.461	640	0,66	
AGO	81.910	29.651	31	2.642	956	0,71	INCREMENTO %
SET	64.888	20.440	30	2.163	681	0,58	3,02%
OTT	81.244	16.899	31	2.621	545	0,70	
NOV	71.395	19.491	30	2.380	650	0,64	
DIC	70.932	14.825	31	2.288	478	0,61	
TOT.	865.837	216.767					
%RD	25,04%						
ABITANTI	3.746						
R/AB (anno)	231,14						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014				
2015				
2016	0,61	0,68	11,34%	7,58%
2017	0,61	0,67	8,36%	7,58%
2018	0,63	0,65	3,02%	7,58%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI

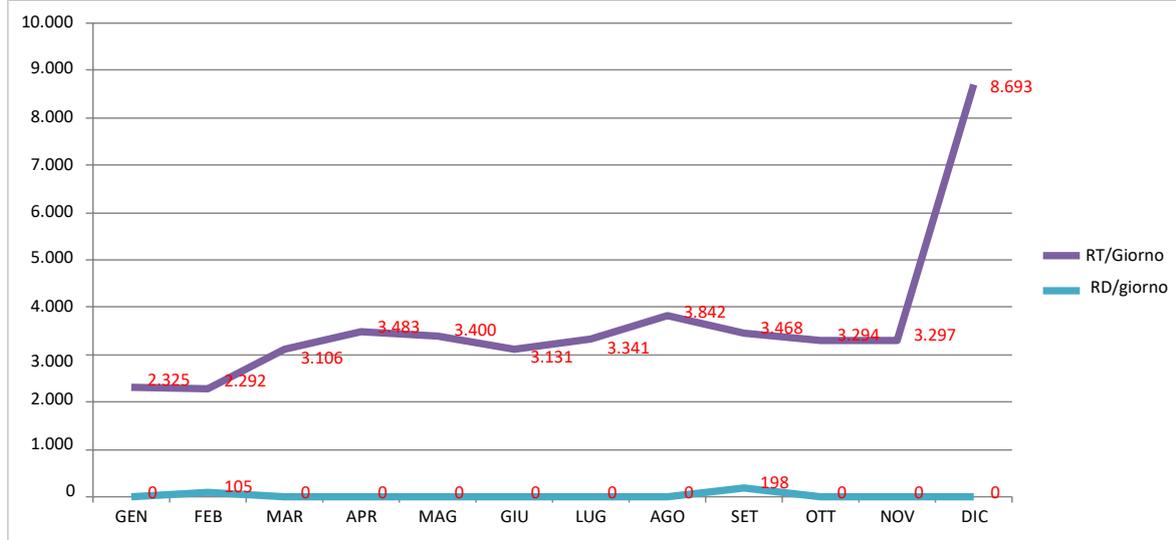


IPOTESI PROGETTUALI

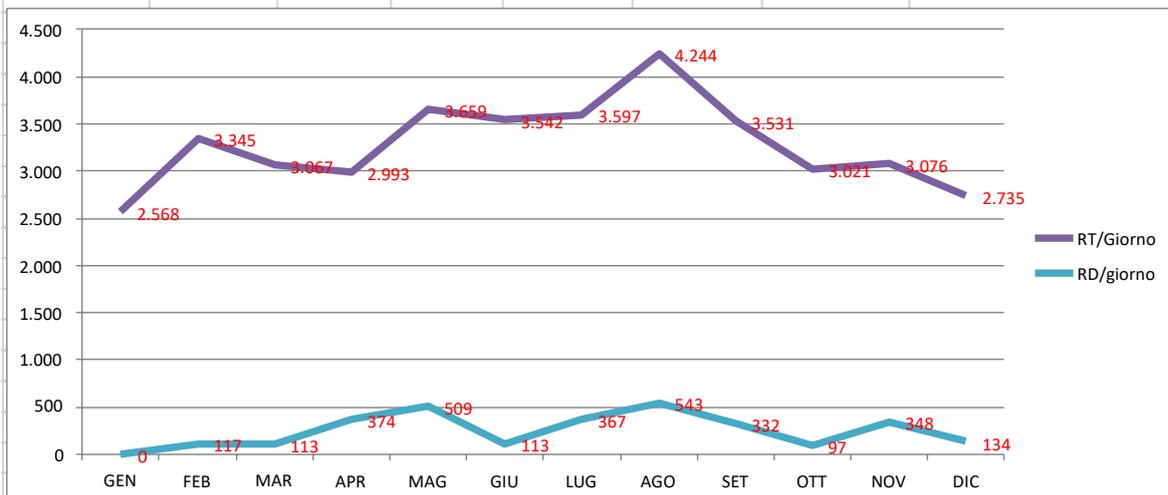
Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 0,65Kg per tutto l'anno solare non essendo significativo il valore di incremento produzione nel periodo estivo.

CASTIGLIONE DI SICILIA

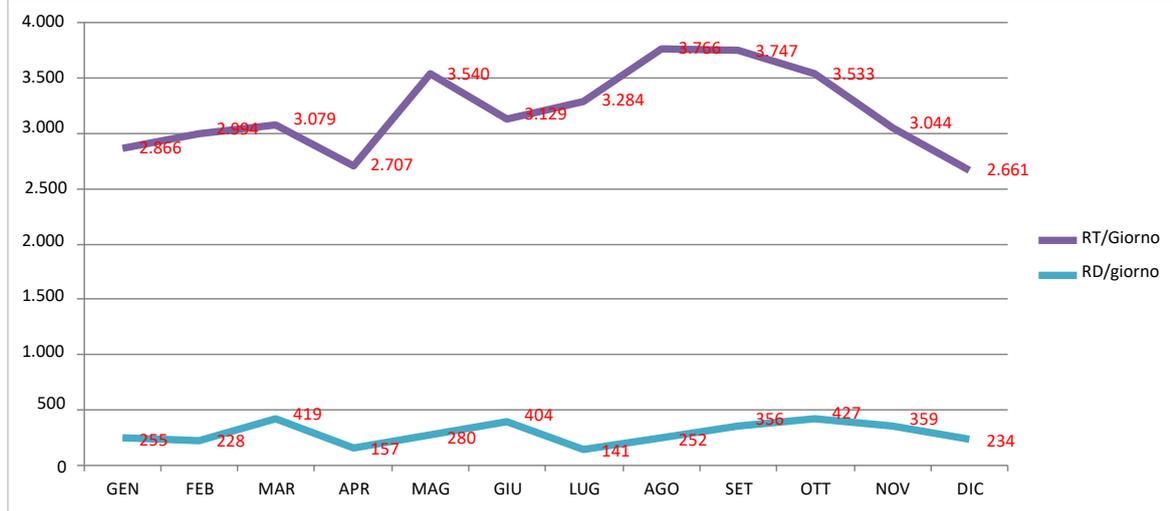
2016						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	72.060	0	31	2.325	0	1,14
FEB	66.470	3.058	29	2.292	105	
MAR	96.300	0	31	3.106	0	
APR	104.500	0	30	3.483	0	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	105.400	0	31	3.400	0	1,10
GIU	93.920	0	30	3.131	0	
LUG	103.560	0	31	3.341	0	
AGO	119.100	0	31	3.842	0	INCREMENTO %
SET	104.040	5.930	30	3.468	198	-3,24%
OTT	102.120	0	31	3.294	0	
NOV	98.920	0	30	3.297	0	
DIC	269.480	0	31	8.693	0	
TOT.	1.335.870	8.988				
%RD	0,67%					
ABITANTI	3.215					
R/AB (anno)	415,51					



2017						MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	
GEN	79.620	0	31	2.568	0	0,98
FEB	93.650	3.278	28	3.345	117	
MAR	95.090	3.518	31	3.067	113	
APR	89.790	11.224	30	2.993	374	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett.
MAG	113.440	15.768	31	3.659	509	1,19
GIU	106.270	3.401	30	3.542	113	
LUG	111.510	11.374	31	3.597	367	
AGO	131.550	16.838	31	4.244	543	INCREMENTO %
SET	105.920	9.956	30	3.531	332	21,80%
OTT	93.660	2.997	31	3.021	97	
NOV	92.280	10.428	30	3.076	348	
DIC	84.780	4.154	31	2.735	134	
TOT.	1.197.560	92.937				
%RD	7,76%					
ABITANTI	3.182					
R/AB (anno)	376,35					

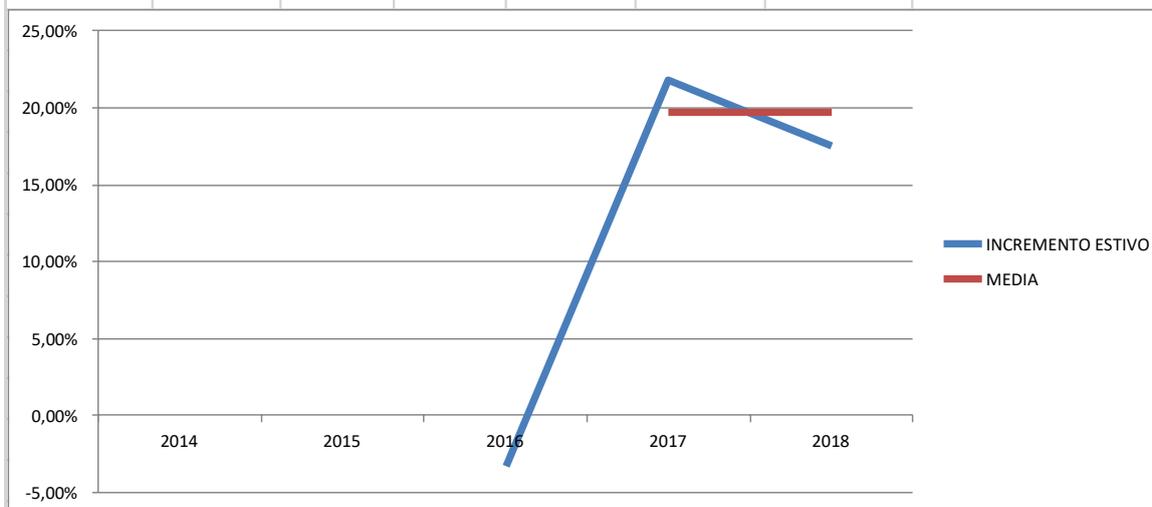
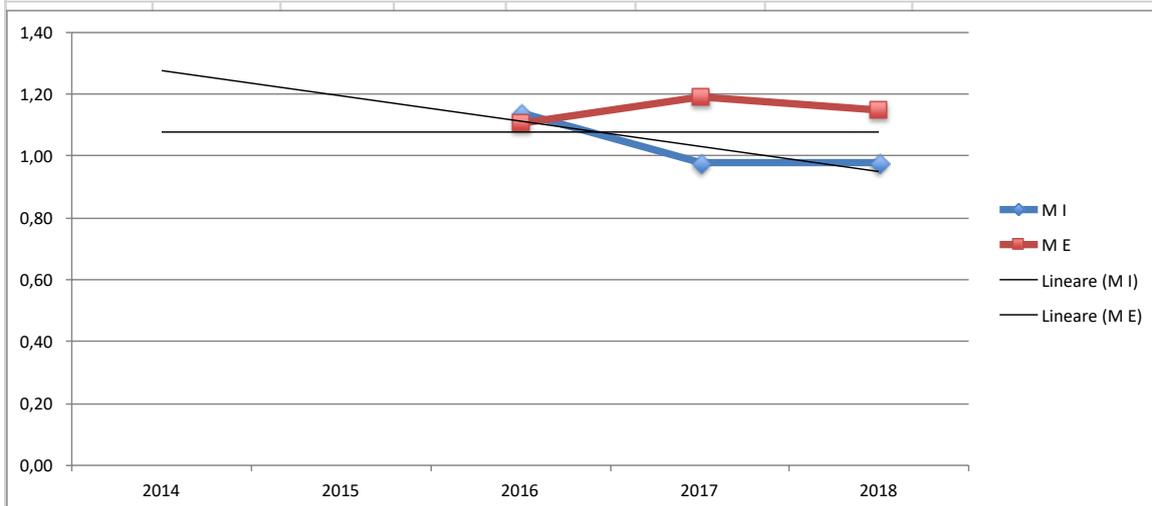


2018							MEDIA RT/AB.-GIORNO
	RT	RD	giorni	RT/Giorno	RD/giorno	RT/AB-giorno	da Gen. a Giu. e Ott. -Dic.
GEN	88.860	7.909	31	2.866	255	0,92	0,98
FEB	83.820	6.370	28	2.994	228	0,96	
MAR	95.457	12.982	31	3.079	419	0,98	
APR	81.220	4.711	30	2.707	157	0,87	MEDIA RT/AB.-GIORNO
MAG	109.730	8.669	31	3.540	280	1,13	da Lug. a Sett.
GIU	93.860	12.108	30	3.129	404	1,00	1,15
LUG	101.800	4.377	31	3.284	141	1,05	
AGO	116.760	7.823	31	3.766	252	1,20	INCREMENTO %
SET	112.400	10.678	30	3.747	356	1,20	17,56%
OTT	109.510	13.251	31	3.533	427	1,13	
NOV	91.310	10.775	30	3.044	359	0,97	
DIC	82.480	7.258	31	2.661	234	0,85	
TOT.	1.167.207	106.910					
%RD	9,16%						
ABITANTI	3.129						
R/AB (anno)	373,03						



ANNO	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Gen. a Giu. e Ott. -	MEDIA RT/AB.-GIORNO da Lug. a Sett. (M E)	INCREM. %	MEDIA INCR:
2014				
2015				
2016	1,14	1,10	-3,24%	
2017	0,98	1,19	21,80%	19,68%
2018	0,98	1,15	17,56%	19,68%

ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI



IPOTESI PROGETTUALI

Prudenzialmente si adotta una produzione giornaliera per abitante di 1,00Kg nel periodo da Gen. a Giu. e Ott. -Dic. (M I) con un incremento nel periodo da Lug. a Sett. (M E) del 19,68%, ovvero considerando una popolazione residente equivalente a 3745

5. DISTANZE TRA COMUNI

PERCORSI STRADALI Più BREVI TRA I COMUNI DELL ATO 2 ESPRESSE IN KM															
COMUNI ATO 2	Acireale	Adrano	Giarre	Bronte	Riposto	Mascali	Randazzo	Fiumefreddo di Sicilia	Santa Venerina	Linguaglossa	Calatabiano	Piedimonte Etneo	Maletto	Maniace	Castiglione di Sicilia
Acireale	0	41	14	65	16	20	54	25	11	35	28	28	64	76	44
Adrano	41	0	47	16	49	51	33	61	40	51	65	57	23	32	52
Giarre	14	47	0	51	2	4	37	9	7	17	13	12	47	59	26
Bronte	65	16	51	0	51	48	17	46	60	34	48	40	7	15	36
Riposto	16	49	2	51	0	4	37	9	10	17	12	12	47	59	27
Mascali	20	51	4	48	4	0	34	5	11	14	9	9	44	56	23
Randazzo	54	33	37	17	37	34	0	31	45	20	33	25	11	21	17
Fiumefreddo di Sicilia	25	61	9	46	9	5	31	0	18	11	4	5	41	53	20
Santa Venerina	11	40	7	60	10	11	45	18	0	24	20	20	55	67	35
Linguaglossa	35	51	17	34	17	14	20	11	24	0	14	6	30	41	9
Calatabiano	28	65	13	48	12	9	33	4	20	14	0	8	43	55	23
Piedimonte Etneo	28	57	12	40	12	9	25	5	20	6	8	0	35	47	15
Maletto	64	23	47	7	47	44	11	41	55	30	43	35	0	13	15
Maniace	76	32	59	15	59	56	21	53	67	41	55	47	13	0	39
Castiglione di Sicilia	44	52	26	36	27	23	17	20	35	9	23	15	15	39	0

DISTANZA IN KM TRA I COMUNI E GLI IMPIANTI

	IMPIANTI DI SELEZIONE, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO											
	Oikos S.p.A.	Sicula Trasporti s.r.l.	Sacca S.p.A.	Domus Ricycle s.r.l.	S.C. Recycling s.r.l.	Ofelia Ambiente s.r.l.	Kalat Ambiente s.r.l.	Ecolit s.r.l.	F.G. s.r.l.	Battiato Venerando	Autodemolizioni Express s.r.l.	Sicilia Rottami s.r.l.
Acireale	25	35	29	36	30	63	90	23	28	7	24	30
Adrano	26	58	66	43	39	57	85	23	25	38	27	39
Bronte	39	73	47	58	52	75	109	37	39	69	40	52
Calatabiano	47	59	0	59	54	86	113	45	47	25	47	54
Castiglione di Sicilia	62	73	22	73	67	100	128	60	63	39	61	67
Fiumefreddo di Sicilia	45	56	3	56	50	83	111	43	46	22	44	50
Giarre	35	46	12	46	40	72	100	31	35	11	34	40
Linguaglossa	52	64	13	64	58	91	118	44	46	28	51	58
Maletto	46	79	43	65	59	82	116	44	46	76	47	59
Maniace	54	87	55	72	66	89	123	51	53	72	55	66
Mascali	39	50	8	50	44	77	104	35	37	15	38	44
Piedimonte Etneo	47	58	7	58	52	86	113	45	48	24	46	52
Randazzo	56	84	33	83	77	92	129	53	55	50	57	77
Riposto	37	48	11	48	42	75	102	25	31	13	36	42
Santa Venerina	32	47	20	47	41	74	101	24	29	5	30	41