

COMUNE DI MARINEO



INFORMATIVA AGLI OFFERENTI

ALLEGATO 2

IL RUP

I PROGETTISTI

Dott. Giuseppe Ceravolo

Geom. Calogero Marchese

Sig.ra Cinzia Taormina



**PROGETTO PER LA GESTIONE TEMPORANEA DI RACCOLTA,
SPAZZAMENTO, TRASPORTO, CONFERIMENTO E
SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DIFFERENZIATI E
INDIFFERENZIATI, COMPRESI QUELLI ASSIMILATI DEL
COMUNE DI MARINEO (GARA PONTE)**



SOMMARIO

1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	2
2. INQUADRAMENTO SOCIO-ECONOMICO	3
2.1 ANDAMENTO DEMOGRAFICO 2001-2019	3
2.1.1 Popolazione Residente	3
2.1.2 Struttura della popolazione. Fasce di età.	5
2.2 FLUTTUAZIONI PERIODICHE DELLA POPOLAZIONE (TURISMO, SECONDE CASE, ETC.).....	6
2.3 EDIFICI PRESENTI SUL TERRITORIO COMUNALE.....	7
2.4 ATTIVITÀ PRODUTTIVE	8
3. GESTIONE RIFIUTI ATTUALE.....	9
3.1 PIANO DI PREVENZIONE DEI RIFIUTI.....	9
3.2 PRODUZIONE RIFIUTI ULTIMI 6 ANNI	10
3.3 FREQUENZA E MODALITÀ DI RACCOLTA DELLE DIVERSE FRAZIONI DIVISE PER UD E UND.....	12
3.4 COMPOSTAGGIO DOMESTICO	12
3.5 SPAZZAMENTO E NUMERO DI EVENTI, SAGRE, MERCATI E FESTE CON RELATIVA PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI.....	13
3.6 NUMERO DI MEZZI UTILIZZATI NELLA RACCOLTA (per tipologia, modalità e frequenza d'uso).	13
3.7 NUMERO DI ADDETTI ALLA RACCOLTA.....	14
4. INFRATRUTTURE A SUPPORTO	14
4.1 CENTRI PER IL RIUTILIZZO DEI BENI E PER LA PREPARAZIONE PER IL RIUTILIZZO DEI RIFIUTI.....	14
4.2 CCR PRESENTI SUL TERRITORIO	14
4.3 IMPIANTI DI TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO	16
5. COSTI DI GESTIONE	17



1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE



Densità – Superficie - Altitudine	
Abitanti al 31/10/2021***	6.256
Utenze Domestiche **	3.129
Utenze NON Domestiche**	235
Nuclei famigliari***	2.589
Densità abitativa per Km ²	188
Superficie territoriale	33,33 Km ²
Altezza sul livello del mare	531 m.
Altitudine minima	210
Altitudine massima	968
Escursione Altimetrica	758
Zona Altimetrica	Collina interna

FIGURA 1: INQUADRAMENTO TERRITORIALE ALL' INTERNO DELLA SRR

*www.tuttitalia.it - **fonte Orso 3.0 - *** fonte Comune

Il Comune di Marineo è situato nella parte centrale della città metropolitana di Palermo, alle pendici di Pizzo Parrino, nella valle del fiume Eleutero. L'abitato, sorge ai piedi di un'imponente rupe, la cui gigantesca mole da sempre costituisce il principale richiamo paesaggistico, è interessato da forte espansione edilizia; ha un andamento plano-altimetrico inclinato, dista dal capoluogo circa **30 km** a cui è collegato tramite la **SS. 118**. Sorge su un territorio collinare a 531 metri sopra il livello del mare e si estende su una superficie di **33,33 km²** con una densità abitativa di circa **188 ab./km²**.

Confina con i comuni di Bolognetta, Cefalà Diana, Villafrati, Mezzojuso, Godrano, Monreale e Misilmeri.





2. INQUADRAMENTO SOCIO-ECONOMICO

2.1 ANDAMENTO DEMOGRAFICO 2001-2019

Il Comune di Maroneo conta n° 6.256 abitanti al 31/10/2021. (fonte [comune di Maroneo – Ufficio anagrafe](#))

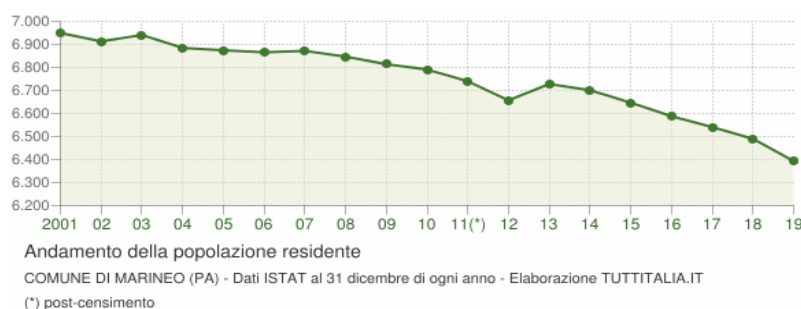
Dai dati ISTAT si evidenzia che il trend demografico ha visto un calo demografico nel periodo considerato, passando infatti dai 6.950 abitanti del 2001, a 6.740 del 2011, fino a 6.256 nel 2021.

2.1.1 Popolazione Residente

I dati relativi alla popolazione mostrano una variazione percentuale in negativo con un trend confermato in diminuzione della popolazione residente di circa **-1,49 %** nell'ultimo anno.

Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31 dicembre	6.950	-	-	-	-
2002	31 dicembre	6.913	-37	-0,53%	-	-
2003	31 dicembre	6.941	+28	+0,41%	2.515	2,76
2004	31 dicembre	6.885	-56	-0,81%	2.516	2,73
2005	31 dicembre	6.875	-10	-0,15%	2.567	2,67
2006	31 dicembre	6.866	-9	-0,13%	2.590	2,64
2007	31 dicembre	6.872	+6	+0,09%	2.608	2,63
2008	31 dicembre	6.847	-25	-0,36%	2.639	2,59
2009	31 dicembre	6.814	-33	-0,48%	2.654	2,56
2010	31 dicembre	6.791	-23	-0,34%	2.688	2,52
2011 ⁽¹⁾	8 ottobre	6.798	+7	+0,10%	2.700	2,51
2011 ⁽²⁾	9 ottobre	6.779	-19	-0,28%	-	-
2011 ⁽³⁾	31 dicembre	6.740	-51	-0,75%	2.703	2,49
2012	31 dicembre	6.657	-83	-1,23%	2.721	2,44
2013	31 dicembre	6.728	+71	+1,07%	2.717	2,47
2014	31 dicembre	6.701	-27	-0,40%	2.658	2,51
2015	31 dicembre	6.647	-54	-0,81%	2.643	2,51
2016	31 dicembre	6.588	-59	-0,89%	2.608	2,52
2017	31 dicembre	6.541	-47	-0,71%	2.577	2,53
2018	31 dicembre	6.490	-51	-0,78%	2.576	2,50
2019	31 dicembre	6.393	-97	-1,49%	2.578	2,47

(¹) popolazione anagrafica al 8 ottobre 2011, giorno prima del censimento 2011 - (²) popolazione censita il 9 ottobre 2011, data di riferimento del censimento 2011 - (³) la variazione assoluta e percentuale si riferiscono al confronto con i dati del 31 dicembre 2010.





La tabella seguente riporta il **dettaglio delle nascite e dei decessi dal 2002 al 2021**. Vengono riportate anche le righe con i dati ISTAT rilevati in anagrafe prima e dopo l'ultimo censimento della popolazione.

Il bilancio demografico naturale tra nascite e decessi è in negativo:

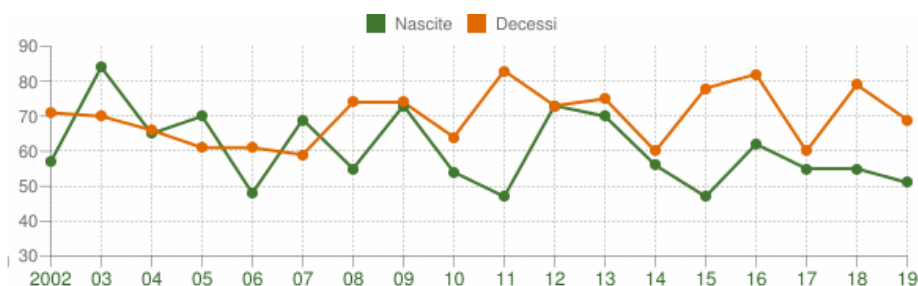
Anno	Bilancio demografico	Nascite	Variaz.	Decessi	Variaz.	Saldo Naturale
2002	1 gennaio-31 dicembre	57	-	71	-	-14
2003	1 gennaio-31 dicembre	84	+27	70	-1	+14
2004	1 gennaio-31 dicembre	65	-19	66	-4	-1
2005	1 gennaio-31 dicembre	70	+5	61	-5	+9
2006	1 gennaio-31 dicembre	48	-22	61	0	-13
2007	1 gennaio-31 dicembre	69	+21	59	-2	+10
2008	1 gennaio-31 dicembre	55	-14	74	+15	-19
2009	1 gennaio-31 dicembre	73	+18	74	0	-1
2010	1 gennaio-31 dicembre	54	-19	64	-10	-10
2011 ⁽¹⁾	1 gennaio-8 ottobre	39	-15	55	-9	-16
2011 ⁽²⁾	9 ottobre-31 dicembre	8	-31	28	-27	-20
2011 ⁽³⁾	1 gennaio-31 dicembre	47	-7	83	+19	-36
2012	1 gennaio-31 dicembre	73	+26	73	-10	0
2013	1 gennaio-31 dicembre	70	-3	75	+2	-5
2014	1 gennaio-31 dicembre	56	-14	60	-15	-4
2015	1 gennaio-31 dicembre	47	-9	78	+18	-31
2016	1 gennaio-31 dicembre	62	+15	82	+4	-20
2017	1 gennaio-31 dicembre	55	-7	60	-22	-5
2018	1 gennaio-31 dicembre	55	0	79	+19	-24
2019	1 gennaio-31 dicembre	51	-4	69	-10	-18
2020	1 gennaio-31 dicembre	55	+4	68	-1	-13
2021*	1 gennaio-31 dicembre*	32	==	60	==	-28

(¹) bilancio demografico pre-censimento 2011 (dal 1 gennaio al 8 ottobre) -(²) bilancio demografico post-censimento 2011 (dal 9 ottobre al 31 dicembre)

(³) bilancio demografico 2011 (dal 1 gennaio al 31 dicembre). È la somma delle due righe precedenti.

*dato aggiornato al 31/10/2021

Il movimento naturale di una popolazione in un anno è determinato dalla differenza fra le nascite ed i decessi ed è detto anche **saldo naturale**. Le due linee del grafico in basso riportano l'andamento delle nascite e dei decessi negli ultimi anni. L'andamento del saldo naturale è visualizzato dall'area compresa fra le due linee.



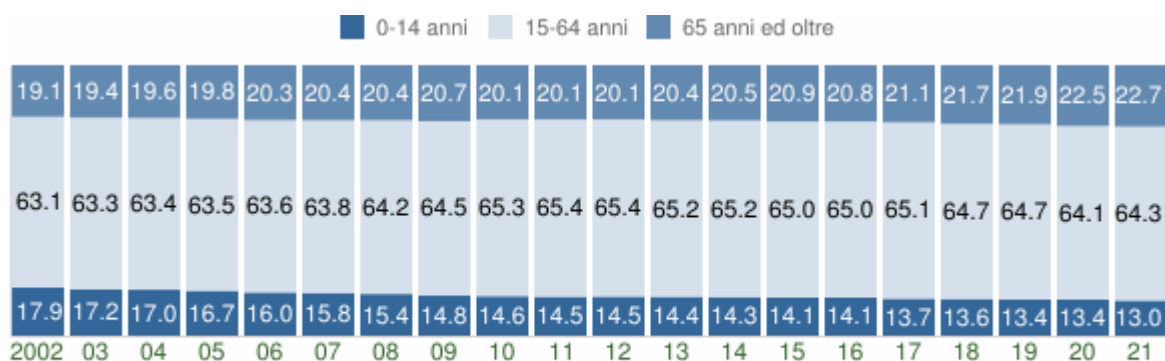
Movimento naturale della popolazione

COMUNE DI MARINEO (PA) - Dati ISTAT (bilancio demografico 1 gen-31 dic) - Elaborazione TUTTITALIA.IT

2.1.2 Struttura della popolazione. Fasce di età.

L'analisi della struttura per età di una popolazione considera tre fasce di età: **giovani** 0-14 anni, **adulti** 15-64 anni e **anziani** 65 anni ed oltre. In base alle diverse proporzioni fra tali fasce di età, la struttura di una popolazione viene definita di tipo *progressiva*, *stazionaria* o *regressiva* a seconda che la popolazione giovane sia maggiore, equivalente o minore di quella anziana.

Lo studio di tali rapporti è importante per valutare alcuni impatti sul sistema sociale, ad esempio sul sistema lavorativo o su quello sanitario.



Struttura per età della popolazione (valori %)

COMUNE DI MARINEO (PA) - Dati ISTAT al 1° gennaio di ogni anno - Elaborazione TUTTITALIA.IT



Anno 1° gennaio	0-14 anni	15-64 anni	65+ anni	Totale residenti	Età media
2002	1.241	4.383	1.326	6.950	40,0
2003	1.191	4.379	1.343	6.913	40,5
2004	1.180	4.403	1.358	6.941	40,6
2005	1.146	4.373	1.366	6.885	40,9
2006	1.102	4.375	1.398	6.875	41,4
2007	1.089	4.377	1.400	6.866	41,8
2008	1.061	4.412	1.399	6.872	42,0
2009	1.014	4.416	1.417	6.847	42,4
2010	997	4.447	1.370	6.814	42,4
2011	982	4.445	1.364	6.791	42,5
2012	977	4.407	1.356	6.740	42,6
2013	960	4.340	1.357	6.657	42,9
2014	965	4.387	1.376	6.728	42,9
2015	946	4.358	1.397	6.701	43,3
2016	939	4.323	1.385	6.647	43,5
2017	906	4.289	1.393	6.588	43,7
2018	892	4.230	1.419	6.541	44,2
2019*	855	4.133	1.396	6.384	44,4
2020*	843	4.049	1.421	6.313	44,8
2021(p)	820	4.039	1.424	6.283	45,1

2.2 FLUTTUAZIONI PERIODICHE DELLA POPOLAZIONE (TURISMO, SECONDE CASE, ETC.).

La componente turistica è molto limitata ed è legata ad una fruizione giornaliera. La maggiore fluttuazione si ha durante il periodo estivo, principalmente nel mese di agosto.

Nel periodo estivo (giugno - settembre) vi è anche lo spostamento di una piccola parte della popolazione presso le seconde case, ubicate nelle campagne vicine al centro abitato. Tale fenomeno, comunque, ha una rilevanza molto bassa.

Di seguito si riportano i dati ISTAT sulla mobilità.

Indicatore	1991	2001	2011
Mobilità giornaliera per studio o lavoro	46,4	47,4	53,0
Mobilità fuori comune per studio o lavoro	14,3	18,0	24,7
Mobilità occupazionale	87,1	90,4	135,3
Mobilità studentesca	22,4	44,4	49,9
Mobilità privata (uso mezzo privato)	38,1	50,0	64,8
Mobilità pubblica (uso mezzo collettivo)	11,2	13,0	12,1
Mobilità lenta (a piedi o in bicicletta)	34,5	20,2	15,2
Mobilità breve	75,4	70,0	71,4
Mobilità lunga	5,4	2,7	5,6



Gli indici di mobilità restituiscono un quadro dove parecchie persone giornalmente si spostano fuori sede. Ciò dà particolare rilevanza all'uso del CCR che necessita essere potenziato e utilizzato anche negli orari pomeridiani e nel fine settimana per dare la possibilità ai pendolari di conferire i materiali oggetto della R.D.

2.3 EDIFICI PRESENTI SUL TERRITORIO COMUNALE.

Nelle tabelle seguenti gli edifici ad uso residenziale di Marineo vengono classificati per numero di piani e per numero di interni.

Edifici presenti sul territorio comunale per numero di piani

n° piani	1	2	3	4 o più
Edifici	393	450	794	1 039

Edifici presenti sul territorio comunale per numero d'interni

n° interni	1	2	da 3 a 4	da 5 a 8	da 9 a 15	da 16 e oltre
Edifici	1 883	469	250	61	11	2

Dall'analisi suddetta si evidenzia che massimo in n° **13** edifici potrebbe essere necessario programmare il posizionamento di cassonetti condominiali.

- Numero, tipologia e localizzazione delle utenze iscritte al ruolo

Statistica famiglie totale (incluse le zone esterne)									
numero componenti familiari									
	1	2	3	4	5	6	7	8	Tot. famiglie Tot. abitanti
totale									2.445 5.774*

**dati comunicati dal Comune*



2.4 ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Utenze non Domestiche	
Descrizione categoria	
Musei, Biblioteche, Scuole, Associazioni, luoghi di Culto	5
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	9
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3
Esposizioni, autosaloni	1
Case di Riposo	4
Uffici, Agenzie, studi professionali	55
Banche ed istituti di credito	2
Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	38
Edicole, farmacie, tabaccherie plurilicenze	8
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, etc	20
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbieri, estetisti, etc	8
Carrozzerie, elettrauto, autofficine	13
Attività industriali con capannoni di produzione	5
Attività artigianali di produzione beni specifici	4
Ristoranti, trattorie, pizzerie osterie, pub	15
Mense, birrerie	1
Bar, caffè, pasticceria	12
Supermercato, macelleria, generi alimentari - macellerie	23
Plurilicenze alimentari e/o miste	2
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7
TOTALE utenze non domestiche	235

Andando nei dettagli, non vi sono realtà di grosse dimensioni. Si registra la presenza di medie/grandi supermercati. Mentre nel centro urbano ci sono diverse attività alimentari di vicinanza, panifici, macellerie e varie attività artigianali/commerciali con una produzione di rifiuti assimilati alle unità domestiche (*organico, carta, Imballaggi in plastica, vetro e lattine, RSU residuo*).



3. GESTIONE RIFIUTI ATTUALE

3.1 PIANO DI PREVENZIONE DEI RIFIUTI.

REGOLAMENTI	
REGOLAMENTO SULLA GESTIONE DEL CENTRO COMUNALE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI (CCR)	Redatto e in attesa di approvazione
REGOLAMENTO PER LA DISCIPLINA DELLA TASSA SUI RIFIUTI (T.A.R.I.) <i>Adeguato alle disposizioni del D. Lgs. 116/2020</i>	C.C. n° 41 del 14/07/2021
COMPOSTAGGIO DOMESTICO	G.M. n° 46 del 30/03/2020 G.M. n° 114 del 24/07/2020



3.2 PRODUZIONE RIFIUTI ULTIMI 6 ANNI

Riguardo la produzione dei rifiuti nell'ultimo quinquennio, di seguito si allegano i dati relativi ai rifiuti raccolti separati per **codice CER**, **quantitativi** e **frazione merceologica**.

MARINEO							
Tipologia materiale		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Frazione organica	200108	618,16	541,74	623,16	700,720	656	698,28
	200302						
Sfalci e ramaglie	200201				14,66		6,39
Carta e Cartone	150101	47,37	33,59	27,62	29,15	25,87	35,7
	200101	121,1	138,91	157,84	185,5	191,66	196,02
Vetro	150107	77,93	70,35	91,76	94,13	115,84	135,76
	200102						
Plastica	150102	81,54	81,59	102,25	124,6	134,26	172,38
	200139	3,54	0,86		3,75		10,96
Legno	200137(*)						
	200138	18,87	15,3	7,16	13,58	11,06	25,33
	150103						
Metalli	150104	3,06	7,65	6,56	11,23	16,48	19,45
	200140			45,93	36,68		
Multimateriale	150106						
Rifiuti tessili	200110	20,3	18,85	13,78	10,71	14,7	3,02
	200111						
Beni durevoli	200121(*)	0,05		0,11	0,098		0,12
	200123(*)	5,7	9,84	5,6	6,38	4,3	5,88
	200135(*)	4,79	7,77	6,96	6,64	8,37	16,65
	200136	4,56	7,34	3,44	2,06	2,45	6,98
Rifiuti ingombranti avviati a recupero	200307						0,86
Farmaci	200131(*)						
	200132					0,3	0,291
Contenitori T/FC	150110(*)						
	150111(*)						
Batterie e accumulatori	200133(*)						0,14
	200134						
Vernici, inchiostri, adesivi e resine	200127(*)						
	200128						
Oli	200126(*)						
	200125	1,025	1,25	0,3	0,65	0,55	1,28
Toner esausti	80318						0,1
ferro e acciaio	170405						3,96
Materiale da costruzione cont. amianto	170605						0,578
pneumatici fuori uso	160103						1,9



Tipologia materiale		RSU 2015	RSU 2016	RSU2017	RSU 2018	RSU 2019	RSU 2020
Rifiuto Urbano Residuo	200301	938,676	997,937	829,04	755,64	635,76	542,06
	200303				30		
Beni ingombranti avviati a smaltimento	200307	9,48	15,57	29,04	10,69	9,72	12,719
TOTALI							
		2015	2016	2017	2018	2019	2020
RIFIUTI DIFFERENZIATI		1.008,00	935,04	1.104,66	1.240,87	1.187,39	1.337,49
RIFIUTI INDIFFERENZIATI		948,156	1.013,51	858,054	796,33	645,48	554,779
% RD		51,53%	47,99%	56,28%	60,91%,	64,68%	70,68%

N.B. pesi espressi in tonnellate

RSU	PROD. MINIMA	MESE	PROD. MAX.	MESE	MEDIA MENS.	MEDIA SETT.	N° RACC. SETT.
2017	50.260	luglio	87.940	gennaio			1
2018	46.500	dicembre	78.760	maggio			1
2019	36.880	dicembre	74.520	aprile			1
2020	34.000	ottobre	70.640	aprile			1

ORGANICO	PROD. MINIMA	MESE	PROD. MAX.	MESE	MEDIA MENS.	MEDIA SETT.	N° RACC. SETT.
2017	37.360	febbraio	67.460	maggio			3
2018	41.040	novembre	74.000	maggio			3
2019	32.560	agosto	73.660	ottobre			3
2020	47.120	giugno	68.060	dicembre			3

R.D.* completa	PROD. MINIMA	MESE	PROD. MAX.	MESE	MEDIA MENS.	MEDIA SETT.	N° RACC. SETT.
2017	68.730	febbraio	124.803	maggio			
2018	84.390	febbraio	141.488	maggio			
2019	74.210	febbraio	134.830	ottobre			
2020	91.726	novembre	134.250	settembre			

R.D. C/P/V/L**	PROD. MINIMA	MESE	PROD. MAX.	MESE	MEDIA MENS.	MEDIA SETT.	N° RACC. SETT.
2017	23.140	febbraio	40.520	agosto			1
2018	27.950	febbraio	46.670	novembre			1
2019	31.260	aprile	53.120	agosto			1
2020	35.730	maggio	66.780	settembre			1

* incluso RAEE, metalli, pile, farmaci, etc.

** R.D. C/P/V/L = carta/plastica/vetro/lattine



3.3 FREQUENZA E MODALITÀ DI RACCOLTA DELLE DIVERSE FRAZIONI DIVISE PER UD E UND.

Riguardo la frequenza e le modalità di raccolta delle diverse frazioni, di seguito si riporta il calendario attuato separato tra attività domestiche (U.D.) e non domestiche (U.N.D.):

Calendario raccolta U.D.

La raccolta è effettuata con il metodo del porta/porta.

lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
organico	Rsu residuo	organico	plastica	Carta/cartone	organico
metallo		vetro			

Calendario raccolta U.N.D.

La raccolta è effettuata con il metodo del porta/porta e svuotamento dei contenitori dedicati.

lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato
organico	Rsu residuo	organico	plastica	Carta/cartone	organico
metallo		vetro			

RIFIUTI INGOMBRANTI	Raccolta a chiamata o presso CCR
BENI DUREVOLI	Raccolta a chiamata o presso CCR
RIFIUTI TESSILI	Servizio ditta esterna a titolo gratuito
LEGNO	Raccolta a chiamata o presso CCR
OLI	Servizio ditta esterna a titolo gratuito

3.4 COMPOSTAGGIO DOMESTICO

La tabella sottostante evidenzia la potenzialità del compostaggio domestico in funzione dei nuclei abitativi presenti sul territorio comunale. Il comune, in attuazione della gara attuale ha in dotazione n° **200** compostiere da consegnare ai cittadini richiedenti in applicazione del regolamento approvato nel 2020 e attualmente sono state registrate riduzioni per utilizzo compostiere per n.30* utenze

Statistica famiglie zone esterne*										
Numero componenti familiari										
1	2	3	4	5	6	7	8	Tot. famiglie	Tot. abitanti	
								203	496	

*dato riferito alle istanze finora ricevute dai contribuenti.



3.5 SPAZZAMENTO E NUMERO DI EVENTI, SAGRE, MERCATI E FESTE CON RELATIVA PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI.

Le aree interessate dallo spazzamento sono le seguenti:

area n°	area spazzamento*	ml.	mq.	Frequenza**	manuale	meccanizzato
1	Centro Storico (Via Roma, Via Falcone e Borsellino, Via Vittorio Emanuele, Via Adua, Via Agrigento, Corso dei Mille – Via Arc, Inglima – P.zza Castello)	1.200	3.300 mq 1.000 mq. 1.200 mq	Tutti i giorni, inclusi domeniche e festivi	x	1 volta a sett.
2	Zona Mercato	400		Ogni 15 gg.	x	
3	Cimitero	250		2 volte a Sett.	x	
4	In occasioni di fiere ed eventi			A richiesta	X	
5	Territorio extra urbano e urbano fuori dal centro storico.			1 volta a settimana	X	
totale						

*misurazione effettuata con Google Earth

** sono scomputati gli eventi principali segnalati di seguito.

Gli **eventi** principali segnalati sono:

EVENTI	frequenza	area spazzamento	carta	plastica	vetro/latt.	organico	indifferenziato
Dal 1 al 8 novembre	giornaliera	Cimitero comunale	x	x	x	x	x
Corpus Domini	1 volta l'anno	Percorso processione Corso dei Mille Piazze	x	x	x	x	x
S. Ciro (Festa Patrono)	1 volta l'anno	Percorso processione Corso dei Mille Piazze	x	x	x	x	x
Presepe Vivente	1 volta l'anno	Castello	x	x	x	x	x
Premio Poesia	1 volta l'anno	Castello	x	x	x	x	x
Tavolata S. Giuseppe	1 volta l'anno	Percorso processione Chiesa Madre	x	x	x	x	X

3.6 NUMERO DI MEZZI UTILIZZATI NELLA RACCOLTA (per tipologia, modalità e frequenza d'uso).

MEZZI	mc	n.
Gasoloni	2/7	5 *
Autocompattatori	27/32	1
Lift		1
Scarrabili	30	4
Scarrabili Compattanti	30	3
Scarrabili	18	1
Scarrabili a tenuta stagna	30	2
Spazzatrice	2	1

* (n.3 costipatori da mc. 7, n.1 senza costipatore da mc. 7, n. 1 Porter da mc. 2)



3.7 NUMERO DI ADDETTI ALLA RACCOLTA

Livello*	n°
3B	2
3A	1
2A	2
1A	6
totale	11¹

4. INFRATRUTTURE A SUPPORTO

4.1 CENTRI PER IL RIUTILIZZO DEI BENI E PER LA PREPARAZIONE PER IL RIUTILIZZO DEI RIFIUTI.

Nessuno

4.2 CCR PRESENTI SUL TERRITORIO

Il comune dispone di un CCR ubicato nella parte bassa del comune in zona facilmente accessibile e oggetto di progettazione per il miglioramento e l'adeguamento inserito utilmente nella misura PO FESR Sicilia 2014-2020 Asse 6 -Obiettivo 6.1 - Azione 6.1.2.



¹ Di cui n° 4 unità ex ATO PA4 (Coinres) e n° 7 forniti dalla ditta che attualmente gestisce l'ARO





4.3 IMPIANTI DI TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO

Per quanto riguarda gli impianti di smaltimento/recupero, nella tabella successiva vengono elencati tutti gli impianti utilizzati alla data odierna (15/11/2021)

Rifiuti urbani non differenziati	200301	TRAPANI SERVIZI Discarica di Trapani (TP)
Ingombranti a smaltimento	200307	REKOGEST Selezione-cernita di Termini Imerese (PA)
Carta e cartone	200101	PALERMO RECUPERI DI BOLOGNA ANTONINO & C. - (EX IMPIANTO ACRI SRL) - Selezione-cernita di Misilmeri (PA)
Carta e cartone	150101	PALERMO RECUPERI DI BOLOGNA ANTONINO & C. - (EX IMPIANTO ACRI SRL) - Selezione-cernita di Misilmeri (PA)
Farmaci	200132	PAN GE. A Selezione-cernita di Carini (PA)
Legno	200138	REKOGEST Selezione-cernita di Termini Imerese (PA)
Oli e grassi commestibili	200125	ECOLOGICA ITALIANA Selezione-cernita di Carini (PA) a titolo gratuito
Metalli	150104	PALERMO RECUPERI DI BOLOGNA ANTONINO & C. - (EX IMPIANTO ACRI SRL) - Selezione-cernita di Misilmeri (PA)
Plastica	200139	L.C.R.SRL C.da Sant'Anna Z.I. Partinico (PA)
Plastica	150102	PALERMO RECUPERI DI BOLOGNA ANTONINO & C. - (EX IMPIANTO ACRI SRL) - Selezione-cernita di Misilmeri (PA)
Raee	200133	FG RECYCLING SYSTEM Selezione-cernita di Belpasso (CT) servizio RAEE gratuito in sede
Raee	200136	FG RECYCLING SYSTEM Selezione-cernita di Belpasso (CT) servizio RAEE gratuito in sede
Raee	200135	REKOGEST Selezione-Termini Imerese servizio RAEE gratuito in sede



Raee	200123	REKOGEST Selezione-Termini Imerese servizio RAEE gratuito in sede
Raee	200121	RIOLO RECYCLING Selezione- Enna- servizio RAEE gratuito in sede
Tessili	200110	Ditta Pezzamificio G&B di Cennamo Gregorio a titolo gratuito
Umido	200108	RUBBINO SRL – Carini (Pa)
Verde	200201	SICILFERT Compostaggio di Marsala (TP)
Vetro	150107	PALERMO RECUPERI DI BOLOGNA ANTONINO & C. - (EX IMPIANTO ACRI SRL) - Selezione- cernita di Misilmeri (PA)
Inerti e rifiuti da costruz/demoliz	170605	PAN GE. A Selezione- cernita di Carini (PA)

5. COSTI DI GESTIONE

Anno	Imposta	Importo	Spazzamento, Raccolta E Smaltimento	Atto Deliberativo
2016	Tari	1.103.193,49*€		C.C. n° 37 del 31/03/2017
2017	Tari	1.027.126,95** €		C.C. n° 16 del 31/03/2017
2018	Tari	1.027.126,95** €		PROROGA 2017
2019	Tari	1.251.337,00**€		C.C. n° 70 del 19/12/2019
2020	Tari	1.087.577,40** €		C.C. n° 49 del 17/12/2020

*escluso Tributo Provinciale

**Incluso 5% Tributo Provinciale