

A.R.O. 7/LE – CAPOFILA COMUNE DI BOTRUGNO

Comuni di:

Andrano, Botrugno, Castro, Cutrofiano, Diso, Giuggianello, Giurdignano, Maglie, Minervino di Lecce, Muro Leccese, Nociglia, Ortelle, Otranto, Poggiardo, San Cassiano, Sanarica, Santa Cesarea Terme, Scorrano, Spongano, Supersano, Surano e Uggiano La Chiesa

Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE

GESTIONE IN HOUSE

Periodo anni 9 +1 Rinnovo

Progetto redatto ai sensi dell'art. 23 ca 15 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Approvato con Delibera di Assemblea ARO 7/LE nr. _____ del ____/____/2021

CIG:

PROGETTAZIONE



SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (LE)

P.IVA 04788690750

Cammera Comm. Le REA LE – 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211

www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com

PEC: smart.engineering.srl@pec.it



ELAB. 01

Relazione tecnico-illustrativa

REV: 00

Data: DICEMBRE 2021

Descrizione	Resp. Commessa	Elaborazione	Amministratore	Committente
Progetto art. 23 ca 15 D.Lgs. 50/2016	Ing. Riccardo BANDELLO	Ing. Riccardo BANDELLO	Ing. Riccardo BANDELLO	ARO 7/LE
	Ing. Emanuele BORGIA	Ing. Emanuele BORGIA	Ing. Emanuele BORGIA	R.U.P.
Collaborazione			Direttore Tecnico	Arch. Loredana DIMARTINO
	Elaborazione Web-Gis	Supporto alla progettazione	Ing. Riccardo BANDELLO	
		Ing. Serenella Micaletto	Ing. Emanuele BORGIA	

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

SOMMARIO

1. PREMESSA – INTRODUZIONE ALLA PROGETTAZIONE	2
2. ANALISI DEL CONTESTO TERRITORIALE.....	4
3. STATO DI FATTO DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA	46
SOGGETTO GESTORE	46
SERVIZI DI IGIENE URBANA ATTIVI E ATTUALMENTE SVOLTI SUL TERRITORIO	46
PERSONALE ATTUALMENTE IMPIEGATO E AUTOMEZZI DEDICATI AI SERVIZI IN APPALTO.....	46
CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA (CCR)	48
4. IPOTESI PROGETTUALI DI BASE	49

1. PREMESSA – INTRODUZIONE ALLA PROGETTAZIONE

La presente relazione illustra e analizza il contesto in cui sono inseriti i servizi da erogarsi.

Con **Determinazione Dirigenziale n. 124 del 23/04/2021**, è stato affidato alla scrivente **SMART ENGINEERING S.r.l.** l'affidamento del servizio professionale di **"PER L'ADEGUAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ALLA GESTIONE IN HOUSE DEL 'SERVIZIO UNITARIO DI SPAZZAMENTO, RACCOLTA E TRASPORTO R.S.U. DEI COMUNI DELL'ARO 7/LE' E REDAZIONE PEF"**.

Il progetto tecnico è stato calibrato per una durata del servizio pari a 9 anni oltre ad ulteriori anni 1 di rinnovo.

La proposta progettuale è stata strutturata partendo dalle informazioni acquisite dai Comuni dell'ARO 7/LE nella precedente progettazione, che hanno indicato, in linea generale, l'attuale assetto del servizio. I dati così acquisiti sono stati poi integrati, elaborati ed **attualizzati** attraverso il reperimento di dati di dettaglio da fonti ufficiali quali:

- **DATI ISTAT** relativamente ai dati demografici e territoriali (trend di crescita/decrecita della popolazione, nuclei e composizione dei nuclei familiari, tipologie e distribuzione delle tipologie abitative civili e del terziario in genere, distribuzione della popolazione e delle attività non domestiche sul territorio);
- **banche dati ruolo TARI** fornite dalle Amministrazioni Comunali, in merito al numero di utenze domestiche e non domestiche fruitrici del servizio di raccolta rifiuti;
- **Documentazione fornita dalle Amministrazioni Comunali e dall'attuale Gestore** relativamente all'attuale servizio, i dati di produzione rifiuti, percentuali di raccolta differenziata e siti di conferimento delle diverse frazioni di rifiuti/materiale intercettate in forma differenziata.

I dati così acquisiti sono stati oggetto di elaborazione puntuale anche attraverso l'utilizzo di sistemi cartografici di tipo **WEB-GIS** portando così a costruire delle **carte tematiche** in grado di restituire, per zone omogenee, le informazioni del territorio.

Il risultato è stato quello di avere dei dati di input il più possibile puntuali ed aderenti alla realtà in modo da poter procedere con una proposta progettuale cucita sulle esigenze specifiche del territorio.

Vale la pena sottolineare che l'asset organizzativo prende spunto dall'attuale organizzazione del servizio di raccolta differenziata; questo al fine di non stravolgere quelle che sono oggi abitudini acquisite dagli utenti, ma con l'intento ultimo di:

- ❖ *Migliorare il sistema di raccolta differenziata integrata;*
- ❖ *Aumentare la percentuale di raccolta differenziata ottenibile, in maniera tale da raggiungere gli obiettivi previsti dalla normativa statale e regionale vigente in materia;*
- ❖ *Distinguere i servizi in funzione dell'utilizzatore finale (Utenza domestiche e non domestiche) prevedendo potenziamenti e/o servizi dedicati.*

La progettazione quindi ha permesso così di ottimizzare l'organizzazione dei servizi con l'obiettivo di incrementare le percentuali di raccolta differenziata ottenibili rispetto al dato attuale, tenendo comunque sempre presente la necessità di coniugare gli elevati standard di qualità dal punto di vista logistico-operativo e gli obblighi normativi, con le risorse economico-finanziarie disponibili.

Le analisi tecnico - economiche sono state redatte traendo spunto da consolidate esperienze nel settore e da quanto riportato nei **Manuali dell'APAT e dell'ONR**, relativi ad un monitoraggio delle esperienze condotte su tutto il territorio nazionale.

Il presente documento **illustra i criteri generali di progettazione e le soluzioni progettuali finalizzate all'organizzazione generale dei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani, dei servizi di spazzamento e degli altri servizi di igiene urbana** per il Territorio di riferimento.

L'elaborato sarà così sinteticamente articolato:

- *analisi del contesto territoriale;*
- *stato di fatto dei servizi di igiene urbana con il dettaglio dei servizi di igiene urbana attualmente svolti;*
- *ipotesi progettuali di base;*
- *metodologie operative per la progettazione;*
- *elenco dei servizi previsti;*
- *riferimenti normativi (allegato 01.01);*
- *la pianificazione regionale per la gestione dei rifiuti (allegato 01.01);*
- *bozza di regolamento per la gestione del compostaggio domestico (allegato 01.02);*

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

- *compostaggio di comunità (allegato 01.02);*

2. ANALISI DEL CONTESTO TERRITORIALE

Nel presente capitolo si riportano i dati territoriali utilizzati quali base per il dimensionamento tecnico-economico del servizio (periodo di rilevamento dati anno 2017-2019).

Sarà cura della Società In House verificare, aggiornare e/o integrare, in fase di avvio, i dati territoriali presi a base della progettazione senza che questo determini aggravii economici per l'Ente Appaltante. I dati territoriali, così come integrati dalla Società, saranno presi a riferimento per l'esecuzione operativa dei servizi in appalto. La Società In House è inoltre tenuta, durante la fase di avvio, a prendere visione, oltre che del territorio, anche di tutte le strutture (Centri Comunali di Raccolta Differenziata e Centri di Compostaggio di Comunità) e di tutte le attrezzature, sia fisse che mobili, che i Comuni cederanno in comodato d'uso gratuito per il periodo d'appalto. Questo al fine di consentire una adeguata calibrazione dell'offerta anche con riferimento ad aspetti funzionali ed organizzativi, ed evitando così ogni forma futura di impossibilità nella gestione dei servizi.

Inquadramento territoriale

La seguente tabella, riportata nel Documento tecnico allegato alla proposta di deliberazione della Giunta Regionale n. 2147 f.s. del 23/10/2012, sintetizza il contesto territoriale dell'ARO 7/LE.

AMBITO	ARO 7 (ex ATO LE/2)				
		POP.	SUP. [km²]	DENS. [ab./km²]	Cp
COMUNI	1. Andrano	5.027	15,47	325,0	1,56
	2. Botrugno	2.891	9,68	298,7	1,50
	3. Castro	2.495	4,44	561,9	2,11
	4. Cutrofiano	9.292	55,72	166,8	1,21
	5. Diso	3.137	11,56	271,4	1,73
	6. Giuggianello	1.256	10,06	124,9	1,41
	7. Giurdignano	1.917	13,75	139,4	1,38
	8. Maglie	14.981	22,36	670,0	1,08
	9. Minervino di Lecce	3.787	17,88	211,8	1,60
	10. Muro Leccese	5.123	16,54	309,7	1,22
	11. Nociglia	2.482	10,90	227,7	1,40
	12. Ortelle	2.413	9,95	242,5	1,47
	13. Otranto	5.548	76,15	72,9	3,14
	14. Poggiardo	6.140	19,80	310,1	1,29
	15. Sanarica	1.490	12,75	116,9	1,26
	16. San Cassiano	2.126	8,61	246,9	1,19
	17. Santa Cesarea Terme	3.051	26,45	115,3	2,34
	18. Scorrano	7.027	34,85	201,6	1,28
	19. Spongano	3.803	12,13	313,5	1,47
	20. Supersano	4.510	36,19	124,6	1,23
	21. Surano	1.724	8,85	194,8	1,28
	22. Uggiano La Chiesa	4.444	14,33	310,1	1,44
Pop.		94.664			
Sup. [km²]		448,42			
Dens. Ab. [ab./km²]		211,11			
Cp (pop.)		1,30			
Dens. Com. [ab./C.]		4.303			

L'immagine seguente illustra l'ubicazione dell'ARO 7 nella Provincia di Lecce.

Progettazione



SMART ENGINEERING

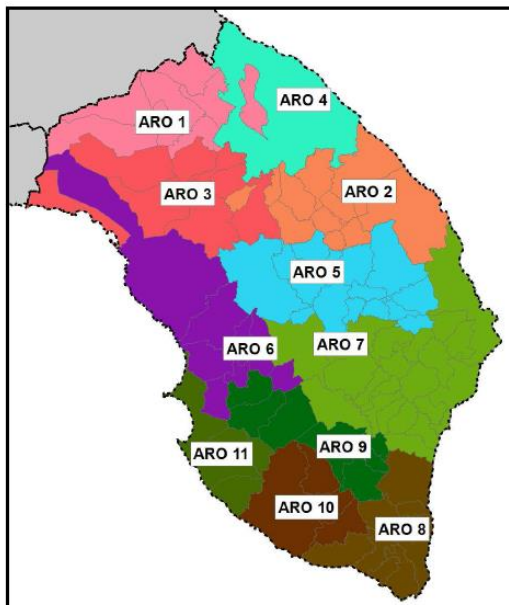
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it



Il contesto territoriale dell'ARO 7/LE si presenta estremamente complesso e variegato; è infatti rilevabile quanto di seguito riassunto:

- **Comune capofila:** **Maglie** (14.345 abitanti), con forte infrastrutturazione commerciale (negozi al dettaglio specie sugli assi di servizio) e di servizi (scuole, uffici);
- **Secondo comune più popoloso:** **Cutrofiano** (8.991 abitanti), con discreta infrastrutturazione commerciale (negozi al dettaglio specie sugli assi di servizio) e di servizi (scuole, uffici);
- **Comuni costieri:** **Otranto** (5.797 abitanti), con forte vocazione turistica (si passa da circa 190 tonnellate di rifiuti nel mese di gennaio a circa 1.300 tonnellate nel mese di agosto); **Santa Cesarea Terme** (3.046 abitanti), con discreta vocazione turistica (si passa da circa 95 tonnellate di rifiuti nel mese di gennaio a circa 340 tonnellate nel mese di agosto); **Castro** (2.525 abitanti), con discreta vocazione turistica (si passa da circa 101 tonnellate di rifiuti nel mese di gennaio a circa 347 tonnellate nel mese di agosto); **Diso** (2.962 abitanti), con crescente vocazione turistica (si passa da circa 89 tonnellate di rifiuti nel mese di gennaio a circa 174 tonnellate nel mese di agosto); **Andrano** (4.748 abitanti) e crescente vocazione turistica (si passa da circa 129 tonnellate di rifiuti nel mese di gennaio a circa 205 tonnellate nel mese di agosto);
- **Comuni dell'entroterra di una certa rilevanza:** **Scorrano** (6.941 abitanti), con discreta infrastrutturazione commerciale, Ospedale, e rilevante festa Patronale nel mese di luglio, in onore della Patrona Santa Domenica); **Poggiardo** (6.156 abitanti), con discreta infrastrutturazione commerciale e Ospedale; **Muro Leccese** (4.929 abitanti), con discreta infrastrutturazione commerciale;
- **Comuni dell'entroterra a vocazione prevalentemente agricola:** i restanti 12 comuni, molti dei quali al di sotto dei 3.000 abitanti (il più piccolo Giuggianello con 1.200 abitanti), con economia prevalentemente agricola e quindi non rilevante infrastrutturazione commerciale.

Dimensione demografica

Le informazioni riportate sono state elaborate incrociando i contenuti desunti dalle schede di rilevamento dati, predisposte dalla scrivente società e compilate dalle singole Amministrazioni Comunali, con dati statistici ISTAT e sito www.tuttitalia.it.

L'ARO conta una popolazione pari a **92.167** abitanti (dati fornito dalle singole Amministrazioni Comunali). Le utenze domestiche annuali sono complessivamente pari a **39.395**, mentre le utenze domestiche stagionali sono pari a **9.110**; il numero delle utenze non domestiche è pari a **5.815** (dati TARI forniti dalle singole Amministrazioni Comunali).

Le seguenti tabelle illustrano i dati demografici di dettaglio.

Comune	Abitanti	UD a carattere annuale	UD Stagionali	UND	Totale BASE ANNO	Totale con incremento estivo
Andrano	4.748	1.809	460	176	1985	2445
Botrugno	2.745	1.111	182	145	1256	1438
Castro	2.525	1.678	731	156	1834	2565
Cutrofiano	8.991	3.125	331	442	3567	3898
Diso	2.962	1.308	263	134	1442	1705
Giuggianello	1.200	620	0	47	667	667
Giurdignano	1.943	974	0	91	1065	1065
Maglie	14.345	6.323		1261	7584	7584
Minervino	3.615	1.533	589	178	1711	2300
Muro leccese	4.929	2.001	393	235	2236	2629
Nociglia	2.307	1.042	0	91	1133	1133
Ortelle	2.401	962	285	77	1039	1324
Otranto	5.797	5.488	2.815	898	6386	9201
Poggiardo	6.156	2.337	382	391	2728	3110
San Cassiano	2.032	769	160	83	852	1012
Sanarica	1.471	705	0	53	758	758
Santa Cesarea Terme	3.046	1.370	1.124	232	1602	2726
Scorrano	6.941	2.525	0	319	2844	2844
Spongano	3.668	2.045	389	178	2223	2612
Supersano	4.424	1.984	0	158	2142	2142
Surano	1.592	636	146	179	815	961
Uggiano la Chiesa	4.286	1.865	860	291	2156	3016
Totale	92.124	42.210	9.110	5.815	48.025	57.135

Analisi della popolazione e delle utenze domestiche

A seguito dello studio dell'andamento della popolazione nell'ARO, basato sui dati demografici riferiti al periodo dal 31 Dicembre 2001 al 31 Dicembre 2019, desunti dal sito www.tuttitalia.it, è emerso che è in atto una, seppur lieve, variazione demografica da tenere in considerazione ai fini del dimensionamento dei servizi. In particolare, come desumibile da quanto di seguito riportato, nella maggior parte dei Comuni dell'ARO si registra un **calo demografico** (Andrano, Botrugno, Castro, Cutrofiano, Diso, Giuggianello, Maglie, Minervino, Muro Leccese, Nociglia, Ortelle, Poggiardo, San Cassiano, Santa Cesarea Terme, Spongano, Supersano, Surano), mentre nei restanti Comuni (Giurdignano, Otranto, Sanarica, Scorrano, Uggiano La Chiesa) si registra un **aumento demografico**.

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

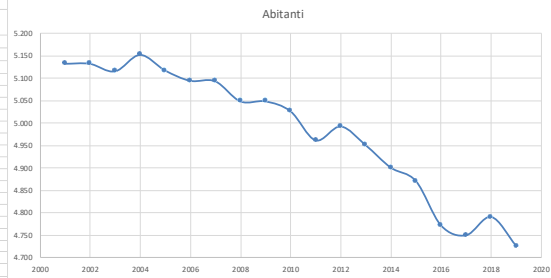
Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

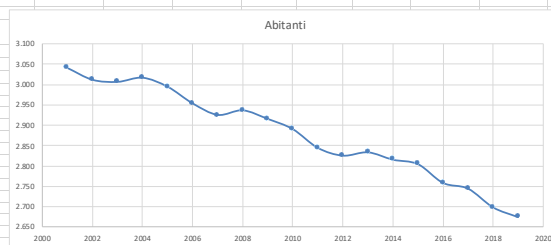
Relazione Generale

Dati dal 2001 al 2017 presi da <https://www.tuttitalia.it/puglia/statistiche/popolazione-andamento-demografico/> ; Dati 2018 e 2019 presi da <https://ugeo.urbistat.com/AdminStat/it/demografia/popolazione>

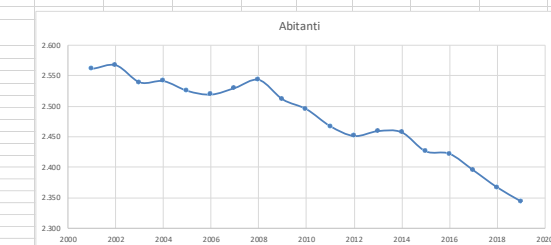
ANDRANO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	5.133	-	-	-	-
2002	31-dic	5.133	0	0,00%	-	-
2003	31-dic	5.116	-17	-0,33%	1.758	2,91
2004	31-dic	5.153	37	0,72%	1.772	2,91
2005	31-dic	5.119	-35	-0,68%	1.776	2,86
2006	31-dic	5.095	-23	-0,45%	1.782	2,86
2007	31-dic	5.094	-1	-0,02%	1.808	2,81
2008	31-dic	5.049	-45	-0,88%	1.812	2,78
2009	31-dic	5.049	0	0,00%	1.833	2,75
2010	31-dic	5.027	-22	-0,44%	1.838	2,73
2011	31-dic	4.962	-65	-1,29%	1.837	2,7
2012	31-dic	4.993	31	0,62%	1.845	2,67
2013	31-dic	4.951	-42	-0,84%	1.844	2,66
2014	31-dic	4.901	-50	-1,01%	1.837	2,65
2015	31-dic	4.871	-30	-0,61%	1.841	2,64
2016	31-dic	4.772	-99	-2,03%	1.835	2,6
2017	31-dic	4.750	-22	-0,46%	1.851	2,57
2018	31-dic	4.791	41	0,86%	1.872	2,56
2019	31-dic	4.726	-65	-1,38%	1.875	2,52
MEDIA		4.983	-23	-0,46%	1.824	2,72



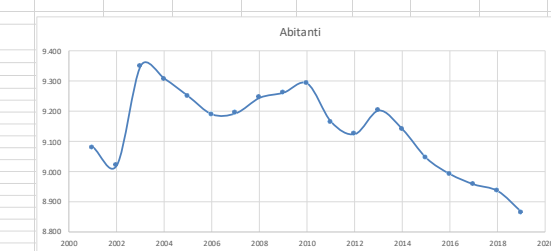
BOTRUGNO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	3.041	-	-	-	-
2002	31-dic	3.012	-29	-0,95%	-	-
2003	31-dic	3.007	-5	-0,17%	1.055	2,84
2004	31-dic	3.017	10	0,33%	1.050	2,86
2005	31-dic	2.995	-22	-0,73%	1.055	2,83
2006	31-dic	2.954	-41	-1,37%	1.057	2,79
2007	31-dic	2.926	-28	-0,95%	1.061	2,75
2008	31-dic	2.937	11	0,38%	1.070	2,74
2009	31-dic	2.916	-21	-0,72%	1.071	2,72
2010	31-dic	2.891	-25	-0,86%	1.075	2,68
2011	31-dic	2.845	-46	-1,59%	1.071	2,65
2012	31-dic	2.828	-16	-0,57%	1.071	2,63
2013	31-dic	2.834	6	0,20%	1.085	2,6
2014	31-dic	2.816	-18	-0,64%	1.078	2,6
2015	31-dic	2.805	-11	-0,39%	1.084	2,58
2016	31-dic	2.759	-46	-1,64%	1.072	2,57
2017	31-dic	2.745	-14	-0,51%	1.073	2,56
2018	31-dic	2.699	-46	-1,70%	1.063	2,54
2019	31-dic	2.675	-24	-0,90%	1.062	2,52
MEDIA		2.879	-20	-0,711%	1.068	2,67



CASTRO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	2.561	-	-	-	-
2002	31-dic	2.567	6	0,23%	-	-
2003	31-dic	2.539	-28	-1,09%	920	2,75
2004	31-dic	2.541	2	0,08%	933	2,72
2005	31-dic	2.525	-16	-0,63%	934	2,7
2006	31-dic	2.519	-6	-0,24%	941	2,67
2007	31-dic	2.530	11	0,44%	955	2,62
2008	31-dic	2.543	13	0,51%	974	2,61
2009	31-dic	2.511	-32	-1,26%	975	2,57
2010	31-dic	2.495	-16	-0,64%	977	2,55
2011	31-dic	2.487	-8	-0,32%	979	2,53
2012	31-dic	2.451	-36	-1,45%	988	2,48
2013	31-dic	2.459	8	0,33%	1.008	2,44
2014	31-dic	2.457	-2	-0,08%	1.027	2,39
2015	31-dic	2.426	-31	-1,26%	1.026	2,36
2016	31-dic	2.422	-4	-0,16%	1.045	2,32
2017	31-dic	2.395	-27	-1,13%	1.040	2,30
2018	31-dic	2.367	-28	-1,18%	1.042	2,27
2019	31-dic	2.344	-23	-0,98%	1.058	2,22
MEDIA		2.480	-12	-0,491%	990	2,50



CUTROFIANO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	9.081	-	-	-	-
2002	31-dic	9.022	-59	-0,65%	-	-
2003	31-dic	9.351	329	3,65%	3.76	2,61
2004	31-dic	9.308	-43	-0,46%	3.611	2,58
2005	31-dic	9.250	-58	-0,62%	3.611	2,56
2006	31-dic	9.190	-60	-0,65%	3.689	2,49
2007	31-dic	9.194	4	0,04%	3.752	2,45
2008	31-dic	9.245	51	0,55%	3.763	2,46
2009	31-dic	9.262	17	0,18%	3.810	2,43
2010	31-dic	9.292	30	0,32%	3.890	2,39
2011	31-dic	9.165	-127	-1,37%	4.677	1,96
2012	31-dic	9.125	-40	-0,44%	3.897	2,34
2013	31-dic	9.203	78	0,85%	3.913	2,35
2014	31-dic	9.140	-63	-0,68%	3.898	2,34
2015	31-dic	9.045	-95	-1,04%	3.906	2,31
2016	31-dic	8.992	-53	-0,59%	3.921	2,29
2017	31-dic	8.958	-34	-0,38%	3.920	2,29
2018	31-dic	8.936	-22	-0,25%	3.930	2,27
2019	31-dic	8.866	-70	-0,79%	3.940	2,25
MEDIA		9.138	-12	-0,129%	3.865	2,37



7

Progettazione



SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

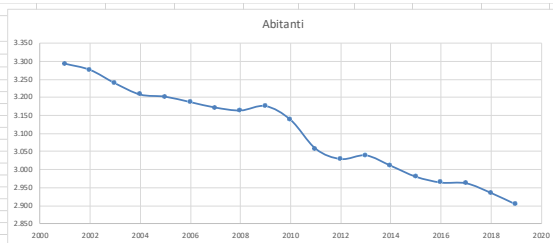
Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

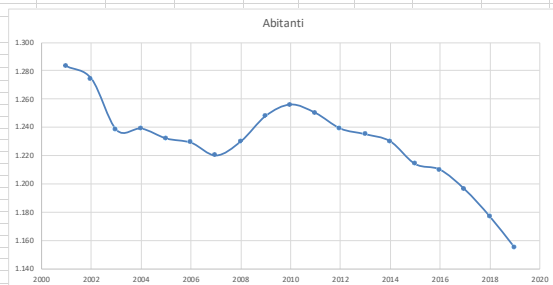
Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

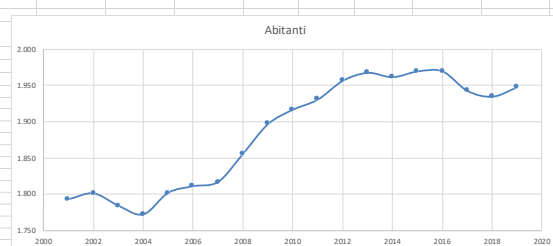
DISO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	3.282	-	-	-	-
2002	31-dic	3.275	-17	-0,52%	-	-
2003	31-dic	3.238	-37	-1,13%	1.248	2,59
2004	31-dic	3.207	-31	-0,96%	1.238	2,59
2005	31-dic	3.201	-6	-0,19%	1.233	2,59
2006	31-dic	3.186	-15	-0,47%	1.234	2,58
2007	31-dic	3.171	-15	-0,47%	1.241	2,55
2008	31-dic	3.163	-8	-0,25%	1.244	2,54
2009	31-dic	3.175	12	0,38%	1.274	2,48
2010	31-dic	3.137	-38	-1,20%	1.279	2,45
2011	31-dic	3.057	-80	-2,55%	1.289	2,37
2012	31-dic	3.029	-28	-0,92%	1.507	2,01
2013	31-dic	3.038	10	0,33%	1.290	2,38
2014	31-dic	3.010	-28	-0,95%	1.290	2,33
2015	31-dic	2.980	-30	-1,00%	1.289	2,31
2016	31-dic	2.964	-16	-0,54%	1.296	2,29
2017	31-dic	2.962	-2	-0,07%	1.308	2,26
2018	31-dic	2.935	-27	-0,92%	1.301	2,26
2019	31-dic	2.903	-32	-1,10%	1.310	2,22
MEDIA		3.101	-22	-0,69%	1.287	2,40



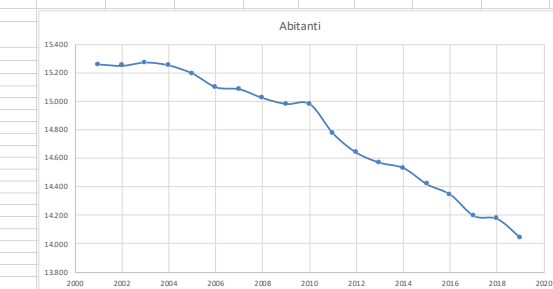
GIUGGIANELLO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	1.283	-	-	-	-
2002	31-dic	1.274	-9	-0,70%	-	-
2003	31-dic	1.238	-36	-2,83%	488	2,54
2004	31-dic	1.239	1	0,08%	491	2,52
2005	31-dic	1.232	-7	-0,56%	493	2,5
2006	31-dic	1.229	-3	-0,24%	496	2,48
2007	31-dic	1.220	-9	-0,73%	501	2,44
2008	31-dic	1.239	19	1,62%	508	2,43
2009	31-dic	1.248	10	0,80%	524	2,38
2010	31-dic	1.256	8	0,64%	522	2,41
2011	31-dic	1.250	-6	-0,48%	538	2,32
2012	31-dic	1.238	-12	-0,96%	537	2,31
2013	31-dic	1.235	-3	-0,24%	540	2,29
2014	31-dic	1.230	-5	-0,40%	539	2,28
2015	31-dic	1.214	-16	-1,30%	523	2,32
2016	31-dic	1.210	-4	-0,33%	514	2,35
2017	31-dic	1.196	-14	-1,17%	509	2,35
2018	31-dic	1.177	-19	-1,61%	501	2,35
2019	31-dic	1.155	-22	-1,90%	495	2,33
MEDIA		1.229	-7	-0,58%	513	2,39



GIURDIGNANO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	1.793	-	-	-	-
2002	31-dic	1.801	8	0,45%	-	-
2003	31-dic	1.784	-17	-0,94%	597	2,99
2004	31-dic	1.772	-12	-0,67%	601	2,95
2005	31-dic	1.802	30	1,69%	604	2,98
2006	31-dic	1.811	9	0,50%	613	2,95
2007	31-dic	1.817	6	0,33%	630	2,89
2008	31-dic	1.856	39	2,15%	652	2,85
2009	31-dic	1.897	41	2,21%	683	2,78
2010	31-dic	1.917	20	1,05%	707	2,71
2011	31-dic	1.931	14	0,73%	735	2,63
2012	31-dic	1.987	56	2,89%	754	2,63
2013	31-dic	1.968	-19	-0,95%	755	2,61
2014	31-dic	1.962	-6	-0,30%	758	2,59
2015	31-dic	1.970	8	0,41%	774	2,55
2016	31-dic	1.970	0	0,00%	787	2,5
2017	31-dic	1.943	-27	-1,39%	775	2,51
2018	31-dic	1.935	-8	-0,41%	779	2,48
2019	31-dic	1.948	13	0,67%	794	2,45
MEDIA		1.898	9	0,46%	706	2,71



MAGLIE						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	15.259	-	-	-	-
2002	31-dic	15.250	-9	-0,06%	-	-
2003	31-dic	15.223	-26	-0,15%	5.493	2,77
2004	31-dic	15.252	29	0,14%	5.534	2,7
2005	31-dic	15.195	-57	-0,37%	5.650	2,68
2006	31-dic	15.099	-96	-0,63%	5.690	2,65
2007	31-dic	15.085	-14	-0,09%	5.745	2,62
2008	31-dic	15.023	-62	-0,41%	5.817	2,58
2009	31-dic	14.982	-41	-0,27%	5.897	2,54
2010	31-dic	14.981	-1	-0,01%	5.975	2,5
2011	31-dic	14.773	-208	-1,39%	5.988	2,46
2012	31-dic	14.639	-134	-0,91%	5.986	2,44
2013	31-dic	14.589	-50	-0,34%	6.005	2,42
2014	31-dic	14.532	-57	-0,39%	6.025	2,4
2015	31-dic	14.418	-114	-0,78%	6.008	2,39
2016	31-dic	14.345	-73	-0,51%	5.991	2,39
2017	31-dic	14.196	-149	-1,05%	5.993	2,37
2018	31-dic	14.175	-21	-0,15%	5.967	2,38
2019	31-dic	14.040	-135	-0,96%	5.979	2,35
MEDIA		14.569	-71	-0,48%	5.873	2,51



Progettazione



SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

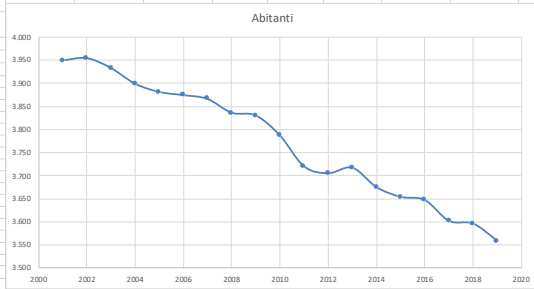
Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC : smart.engineering.srl@pec.it

Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

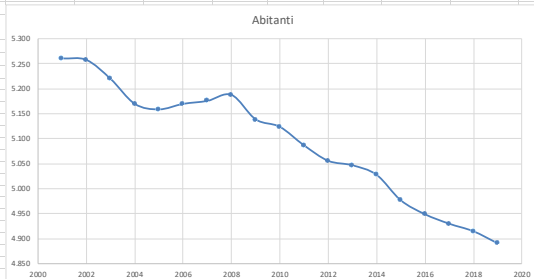
Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

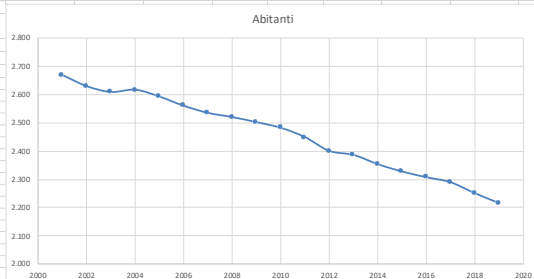
MINERVINO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	3.949	-	-	-	-
2002	31-dic	3.954	5	0,13%	-	-
2003	31-dic	3.933	-21	-0,53%	1.418	2,77
2004	31-dic	3.899	-34	-0,86%	1.420	2,75
2005	31-dic	3.881	-18	-0,46%	1.435	2,7
2006	31-dic	3.874	-7	-0,18%	1.450	2,67
2007	31-dic	3.866	-8	-0,21%	1.469	2,63
2008	31-dic	3.836	-30	-0,78%	1.480	2,59
2009	31-dic	3.830	-6	-0,16%	1.499	2,56
2010	31-dic	3.787	-43	-1,12%	1.497	2,53
2011	31-dic	3.720	-67	-1,77%	1.499	2,48
2012	31-dic	3.705	-15	-0,40%	1.549	2,39
2013	31-dic	3.717	12	0,32%	1.564	2,38
2014	31-dic	3.675	-42	-1,13%	1.552	2,37
2015	31-dic	3.654	-21	-0,57%	1.539	2,37
2016	31-dic	3.647	-7	-0,19%	1.546	2,36
2017	31-dic	3.602	-45	-1,25%	1.537	2,34
2018	31-dic	3.596	-6	-0,17%	1.521	2,36
2019	31-dic	3.559	-37	-1,04%	1.530	2,33
MEDIA		3.787	-23	-0,617%	1.500	2,50



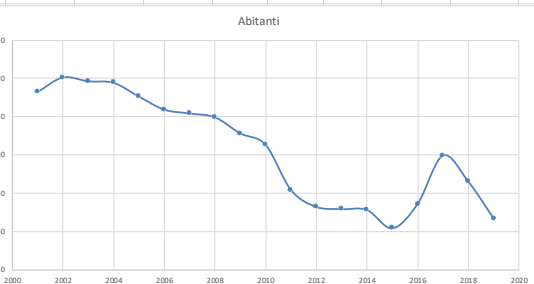
MURO LECCESE						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	5.260	-	-	-	-
2002	31-dic	5.257	-3	-0,06%	-	-
2003	31-dic	5.219	-38	-0,72%	1.863	2,8
2004	31-dic	5.159	-60	-0,96%	1.857	2,77
2005	31-dic	5.158	-1	-0,02%	1.876	2,75
2006	31-dic	5.169	11	0,21%	1.892	2,73
2007	31-dic	5.175	6	0,12%	1.913	2,7
2008	31-dic	5.187	12	0,23%	1.927	2,69
2009	31-dic	5.138	-49	-0,94%	1.935	2,65
2010	31-dic	5.123	-15	-0,29%	1.947	2,63
2011	31-dic	5.086	-37	-0,72%	1.962	2,59
2012	31-dic	5.055	-31	-0,61%	1.948	2,59
2013	31-dic	5.046	-9	-0,18%	1.942	2,6
2014	31-dic	5.027	-19	-0,38%	1.952	2,57
2015	31-dic	4.976	-51	-1,01%	1.972	2,52
2016	31-dic	4.948	-28	-0,56%	1.978	2,5
2017	31-dic	4.929	-19	-0,39%	1.969	2,5
2018	31-dic	4.914	-15	-0,31%	1.978	2,5
2019	31-dic	4.890	-24	-0,49%	2.002	2,4
MEDIA		5.105	-22	-0,424%	1.937	2,62



NOCIGLIA						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	2.669	-	-	-	-
2002	31-dic	2.630	-39	-1,46%	-	-
2003	31-dic	2.609	-21	-0,80%	938	2,77
2004	31-dic	2.617	8	0,31%	952	2,74
2005	31-dic	2.593	-24	-0,92%	946	2,73
2006	31-dic	2.560	-33	-1,27%	949	2,69
2007	31-dic	2.535	-25	-0,98%	946	2,67
2008	31-dic	2.520	-15	-0,59%	949	2,65
2009	31-dic	2.502	-18	-0,71%	951	2,63
2010	31-dic	2.482	-20	-0,80%	959	2,59
2011	31-dic	2.449	-33	-1,33%	958	2,55
2012	31-dic	2.400	-49	-2,00%	939	2,55
2013	31-dic	2.386	-14	-0,58%	929	2,56
2014	31-dic	2.353	-33	-1,38%	924	2,54
2015	31-dic	2.327	-26	-1,10%	916	2,54
2016	31-dic	2.307	-20	-0,86%	927	2,49
2017	31-dic	2.289	-18	-0,79%	916	2,50
2018	31-dic	2.250	-39	-1,73%	913	2,46
2019	31-dic	2.215	-35	-1,58%	907	2,44
MEDIA		2.474	-24	-1,006%	936	2,59



ORTELE						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	2.482	-	-	-	-
2002	31-dic	2.501	19	0,77%	-	-
2003	31-dic	2.496	-5	-0,20%	911	2,74
2004	31-dic	2.494	-2	-0,08%	913	2,73
2005	31-dic	2.476	-18	-0,72%	930	2,69
2006	31-dic	2.459	-17	-0,69%	935	2,63
2007	31-dic	2.454	-5	-0,20%	937	2,62
2008	31-dic	2.449	-5	-0,20%	935	2,62
2009	31-dic	2.428	-21	-0,86%	944	2,57
2010	31-dic	2.413	-15	-0,62%	941	2,56
2011	31-dic	2.354	-59	-2,45%	944	2,49
2012	31-dic	2.332	-22	-0,93%	932	2,5
2013	31-dic	2.329	-3	-0,13%	933	2,5
2014	31-dic	2.328	-1	-0,04%	935	2,49
2015	31-dic	2.304	-24	-1,03%	943	2,43
2016	31-dic	2.336	32	1,39%	949	2,42
2017	31-dic	2.399	63	2,63%	956	2,53
2018	31-dic	2.365	-34	-1,44%	958	2,47
2019	31-dic	2.317	-48	-2,07%	945	2,45
MEDIA		2.404	-11	-0,450%	938	2,55



Progettazione



SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

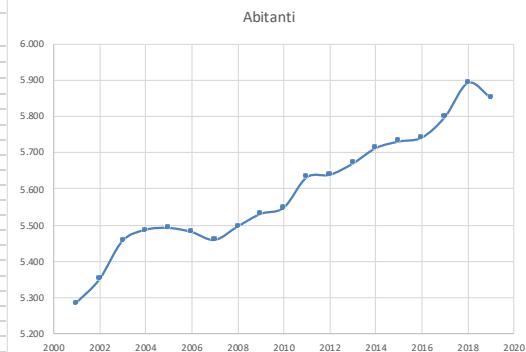
Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

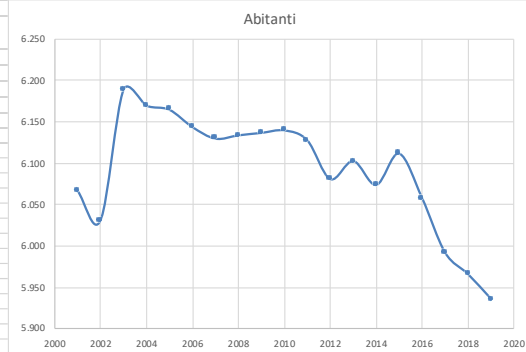
Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

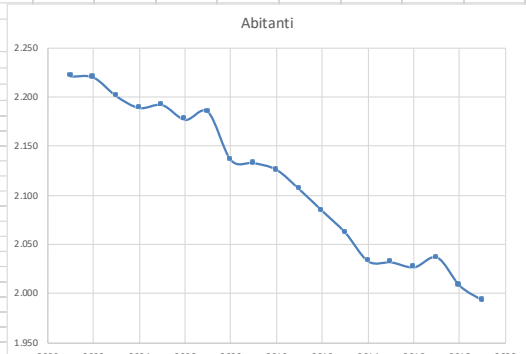
OTRANTO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione	Variazione		Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
		residente	assoluta	percentuale		
2001	31-dic	5.285	-	-	-	-
2002	31-dic	5.350	65	1,23%	-	-
2003	31-dic	5.456	106	1,98%	2.037	2,67
2004	31-dic	5.487	31	0,57%	2.030	2,69
2005	31-dic	5.492	5	0,09%	2.034	2,69
2006	31-dic	5.481	-11	-0,20%	2.014	2,71
2007	31-dic	5.459	-22	-0,40%	2.003	2,71
2008	31-dic	5.496	37	0,68%	1.998	2,73
2009	31-dic	5.531	35	0,64%	2.005	2,74
2010	31-dic	5.548	17	0,31%	2.005	2,75
2011	31-dic	5.632	84	1,51%	2.017	2,77
2012	31-dic	5.639	7	0,12%	2.047	2,74
2013	31-dic	5.670	31	0,55%	2.077	2,73
2014	31-dic	5.713	43	0,76%	2.104	2,7
2015	31-dic	5.731	18	0,32%	2.104	2,71
2016	31-dic	5.742	11	0,19%	2.533	2,18
2017	31-dic	5.799	57	0,98%	2.669	2,17
2018	31-dic	5.893	94	1,60%	2.713	2,17
2019	31-dic	5.851	-42	-0,72%	2.746	2,13
MEDIA		5.592	31	0,567%	2.190	2,59



POGGIARDO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione	Variazione		Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
		residente	assoluta	percentuale		
2001	31-dic	6.067	-	-	-	-
2002	31-dic	6.031	-36	-0,59%	-	-
2003	31-dic	6.189	158	2,62%	2.230	2,77
2004	31-dic	6.170	-19	-0,31%	2.447	2,52
2005	31-dic	6.165	-5	-0,08%	2.466	2,5
2006	31-dic	6.144	-21	-0,34%	2.453	2,5
2007	31-dic	6.130	-14	-0,23%	2.402	2,55
2008	31-dic	6.134	4	0,07%	2.379	2,58
2009	31-dic	6.137	3	0,05%	2.402	2,55
2010	31-dic	6.140	3	0,05%	2.446	2,51
2011	31-dic	6.128	-12	-0,20%	2.468	2,48
2012	31-dic	6.081	-47	-0,77%	2.504	2,43
2013	31-dic	6.103	22	0,36%	2.484	2,46
2014	31-dic	6.074	-29	-0,48%	2.481	2,45
2015	31-dic	6.112	38	0,63%	2.484	2,46
2016	31-dic	6.058	-54	-0,88%	2.470	2,45
2017	31-dic	5.992	-66	-1,10%	2.465	2,43
2018	31-dic	5.966	-26	-0,44%	2.474	2,41
2019	31-dic	5.936	-30	-0,51%	2.465	2,41
MEDIA		6.092	-7	-0,119%	2.442	2,50



SAN CASSIANO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione	Variazione		Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
		residente	assoluta	percentuale		
2001	31-dic	2.221	-	-	-	-
2002	31-dic	2.220	-1	-0,05%	-	-
2003	31-dic	2.201	-19	-0,86%	795	2,77
2004	31-dic	2.189	-12	-0,55%	787	2,78
2005	31-dic	2.192	3	0,14%	792	2,77
2006	31-dic	2.177	-15	-0,68%	834	2,61
2007	31-dic	2.185	8	0,37%	846	2,58
2008	31-dic	2.136	-49	-2,24%	847	2,52
2009	31-dic	2.133	-3	-0,14%	852	2,49
2010	31-dic	2.126	-7	-0,33%	863	2,45
2011	31-dic	2.106	-20	-0,94%	869	2,42
2012	31-dic	2.084	-22	-1,04%	865	2,4
2013	31-dic	2.062	-22	-1,06%	864	2,38
2014	31-dic	2.033	-29	-1,41%	860	2,36
2015	31-dic	2.032	-1	-0,05%	859	2,37
2016	31-dic	2.027	-5	-0,25%	858	2,36
2017	31-dic	2.037	10	0,49%	860	2,37
2018	31-dic	2.008	-29	-1,44%	851	2,36
2019	31-dic	1.993	-15	-0,75%	857	2,33
MEDIA		2.114	-13	-0,600%	845	2,49



SANARICA						
Anno	Data rilevamento	Popolazione	Variazione		Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
		residente	assoluta	percentuale		
2001	31-dic	1.446	-	-	-	-
2002	31-dic	1.455	9	0,62%	-	-
2003	31-dic	1.458	3	0,21%	539	2,7
2004	31-dic	1.469	11	0,75%	500	2,99
2005	31-dic	1.471	2	0,14%	555	2,64
2006	31-dic	1.462	-9	-0,61%	558	2,61
2007	31-dic	1.480	18	1,23%	570	2,59
2008	31-dic	1.480	0	0,00%	575	2,57
2009	31-dic	1.484	4	0,27%	595	2,49
2010	31-dic	1.490	6	0,40%	597	2,5
2011	31-dic	1.504	14	0,94%	609	2,47
2012	31-dic	1.482	-22	-1,46%	615	2,41
2013	31-dic	1.469	-13	-0,88%	621	2,37
2014	31-dic	1.470	1	0,07%	623	2,36
2015	31-dic	1.484	14	0,95%	621	2,39
2016	31-dic	1.477	-7	-0,47%	616	2,4
2017	31-dic	1.487	10	0,67%	622	2,39
2018	31-dic	1.466	-21	-1,43%	625	2,35
2019	31-dic	1.477	11	0,74%	627	2,36
MEDIA		1.474	2	0,119%	592	2,50



Progettazione



SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

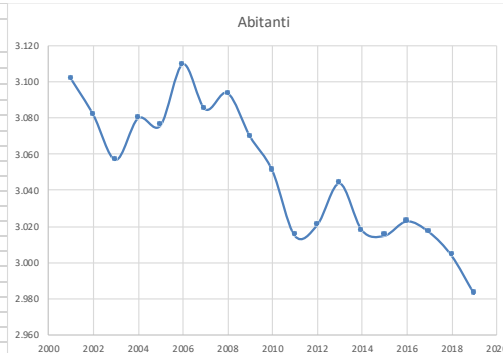
Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC : smart.engineering.srl@pec.it

Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

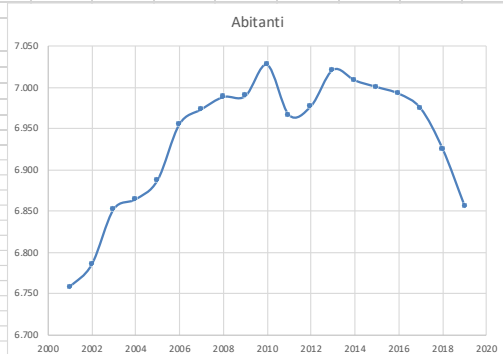
Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

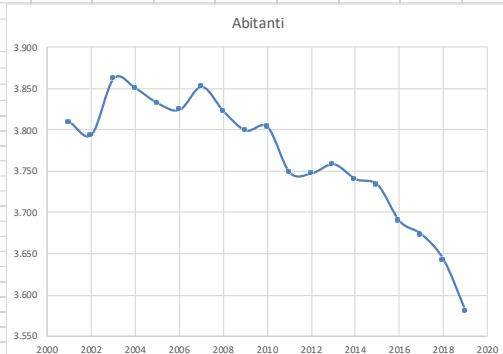
SANTA CESAREA TERME						
Anno	Data rilevamento	Popolazione	Variazione		Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
		residente	assoluta	percentuale		
2001	31-dic	3.102	-	-	-	-
2002	31-dic	3.082	-20	-0,64%	-	-
2003	31-dic	3.057	-25	-0,81%	1.197	2,55
2004	31-dic	3.080	23	0,75%	1.208	2,55
2005	31-dic	3.076	-4	-0,13%	1.231	2,5
2006	31-dic	3.110	34	1,11%	1.255	2,47
2007	31-dic	3.085	-25	-0,80%	1.266	2,43
2008	31-dic	3.094	9	0,29%	1.293	2,39
2009	31-dic	3.070	-24	-0,78%	1.300	2,36
2010	31-dic	3.051	-19	-0,62%	1.307	2,33
2011	31-dic	3.015	-36	-1,18%	1.332	2,26
2012	31-dic	3.021	6	0,20%	1.346	2,24
2013	31-dic	3.044	23	0,76%	1.345	2,26
2014	31-dic	3.018	-26	-0,85%	1.343	2,25
2015	31-dic	3.015	-3	-0,10%	1.349	2,23
2016	31-dic	3.023	8	0,27%	1.347	2,24
2017	31-dic	3.017	-6	-0,20%	1.338	2,25
2018	31-dic	3.004	-13	-0,43%	1.344	2,24
2019	31-dic	2.983	-21	-0,70%	1.366	2,18
MEDIA		3.050	-7	-0,215%	1.304	2,34



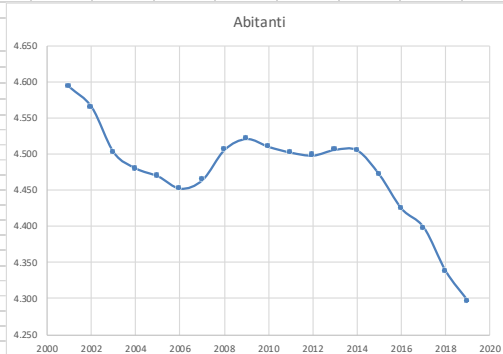
SCORRANO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione	Variazione		Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
		residente	assoluta	percentuale		
2001	31-dic	6.758	-	-	-	-
2002	31-dic	6.785	27	0,40%	-	-
2003	31-dic	6.852	67	0,99%	2.159	3,17
2004	31-dic	6.864	12	0,18%	2.201	3,12
2005	31-dic	6.887	23	0,34%	2.248	3,06
2006	31-dic	6.955	68	0,99%	2.302	3,02
2007	31-dic	6.973	18	0,26%	2.341	2,98
2008	31-dic	6.988	15	0,22%	2.371	2,94
2009	31-dic	6.989	1	0,01%	2.397	2,91
2010	31-dic	7.027	38	0,54%	2.406	2,92
2011	31-dic	6.966	-61	-0,87%	2.422	2,87
2012	31-dic	6.977	11	0,16%	2.438	2,86
2013	31-dic	7.021	44	0,63%	2.410	2,91
2014	31-dic	7.008	-13	-0,19%	2.486	2,81
2015	31-dic	7.000	-8	-0,11%	2.505	2,79
2016	31-dic	6.992	-8	-0,11%	2.502	2,79
2017	31-dic	6.974	-18	-0,26%	2.526	2,76
2018	31-dic	6.925	-49	-0,71%	2.535	2,73
2019	31-dic	6.856	-69	-1,01%	2.553	2,69
MEDIA		6.937	5	0,082%	2.400	2,90



SPONGANO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione	Variazione		Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
		residente	assoluta	percentuale		
2001	31-dic	3.809	-	-	-	-
2002	31-dic	3.794	-15	-0,39%	-	-
2003	31-dic	3.862	68	1,79%	1.413	2,73
2004	31-dic	3.850	-12	-0,31%	1.415	2,71
2005	31-dic	3.832	-18	-0,47%	1.438	2,66
2006	31-dic	3.824	-8	-0,21%	1.437	2,65
2007	31-dic	3.852	28	0,73%	1.459	2,63
2008	31-dic	3.822	-30	-0,78%	1.466	2,6
2009	31-dic	3.799	-23	-0,60%	1.476	2,57
2010	31-dic	3.803	4	0,11%	1.481	2,56
2011	31-dic	3.748	-55	-1,45%	1.504	2,49
2012	31-dic	3.747	-1	-0,03%	1.460	2,56
2013	31-dic	3.758	11	0,29%	1.470	2,55
2014	31-dic	3.740	-18	-0,48%	1.463	2,55
2015	31-dic	3.733	-7	-0,19%	1.465	2,54
2016	31-dic	3.689	-44	-1,18%	1.459	2,53
2017	31-dic	3.673	-16	-0,44%	1.466	2,51
2018	31-dic	3.642	-31	-0,85%	1.464	2,49
2019	31-dic	3.580	-62	-1,73%	1.457	2,46
MEDIA		3.766	-13	-0,344%	1.458	2,58



SUPERSANO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione	Variazione		Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
		residente	assoluta	percentuale		
2001	31-dic	4.593	-	-	-	-
2002	31-dic	4.565	-28	-0,61%	-	-
2003	31-dic	4.502	-63	-1,38%	1.588	2,83
2004	31-dic	4.480	-22	-0,49%	1.580	2,83
2005	31-dic	4.469	-11	-0,25%	1.594	2,8
2006	31-dic	4.452	-17	-0,38%	1.594	2,79
2007	31-dic	4.464	12	0,27%	1.607	2,78
2008	31-dic	4.506	42	0,94%	1.627	2,77
2009	31-dic	4.521	15	0,33%	1.644	2,75
2010	31-dic	4.510	-11	-0,24%	1.658	2,72
2011	31-dic	4.502	-8	-0,18%	1.665	2,7
2012	31-dic	4.498	-4	-0,09%	1.665	2,7
2013	31-dic	4.506	8	0,18%	1.664	2,7
2014	31-dic	4.505	-1	-0,02%	1.657	2,72
2015	31-dic	4.471	-34	-0,75%	1.657	2,69
2016	31-dic	4.424	-47	-1,05%	1.654	2,67
2017	31-dic	4.398	-26	-0,59%	1.662	2,65
2018	31-dic	4.337	-61	-1,41%	1.664	2,61
2019	31-dic	4.296	-41	-0,95%	1.671	2,57
MEDIA		4.474	-17	-0,371%	1.638	2,72



Progettazione



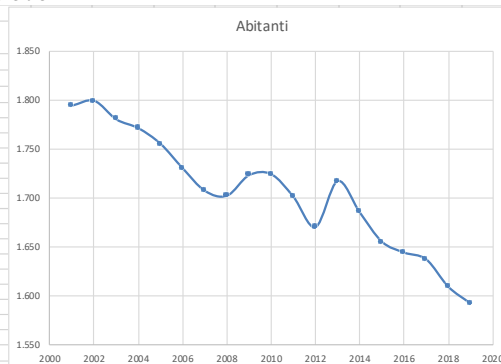
Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)
P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000
Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech
Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

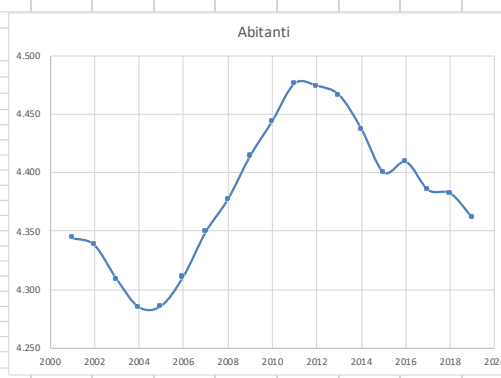
Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

SURANO						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	1.794	-	-	-	-
2002	31-dic	1.799	5	0,28%	-	-
2003	31-dic	1.780	-19	-1,06%	634	2,81
2004	31-dic	1.771	-9	-0,51%	633	2,8
2005	31-dic	1.755	-16	-0,90%	633	2,77
2006	31-dic	1.730	-25	-1,42%	641	2,7
2007	31-dic	1.707	-23	-1,33%	641	2,66
2008	31-dic	1.702	-5	-0,29%	644	2,64
2009	31-dic	1.723	21	1,23%	668	2,58
2010	31-dic	1.724	1	0,06%	669	2,58
2011	31-dic	1.701	-23	-1,33%	668	2,55
2012	31-dic	1.670	-31	-1,82%	671	2,49
2013	31-dic	1.717	47	2,81%	673	2,55
2014	31-dic	1.685	-32	-1,86%	671	2,51
2015	31-dic	1.655	-30	-1,78%	665	2,49
2016	31-dic	1.644	-11	-0,66%	662	2,48
2017	31-dic	1.637	-7	-0,43%	669	2,45
2018	31-dic	1.609	-28	-1,74%	670	2,40
2019	31-dic	1.592	-17	-1,07%	663	2,40
MEDIA		1.705	-11	-0,656%	657	2,58



UGGIANO LA CHIESA						
Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	4.344	-	-	-	-
2002	31-dic	4.338	-6	-0,14%	-	-
2003	31-dic	4.309	-29	-0,67%	1.537	2,8
2004	31-dic	4.285	-24	-0,56%	1.543	2,78
2005	31-dic	4.286	1	0,02%	1.578	2,72
2006	31-dic	4.311	25	0,58%	1.602	2,69
2007	31-dic	4.349	38	0,88%	1.628	2,67
2008	31-dic	4.377	28	0,64%	1.664	2,63
2009	31-dic	4.414	37	0,85%	1.724	2,56
2010	31-dic	4.444	30	0,68%	1.773	2,51
2011	31-dic	4.476	32	0,72%	1.807	2,48
2012	31-dic	4.474	-2	-0,04%	1.829	2,45
2013	31-dic	4.466	-8	-0,18%	1.822	2,45
2014	31-dic	4.437	-29	-0,65%	1.832	2,42
2015	31-dic	4.400	-37	-0,83%	1.844	2,39
2016	31-dic	4.409	9	0,20%	1.854	2,38
2017	31-dic	4.385	-24	-0,55%	1.849	2,37
2018	31-dic	4.382	-3	-0,07%	1.858	2,36
2019	31-dic	4.361	-21	-0,48%	1.867	2,34
MEDIA		4.381	1	0,022%	1.742	2,53



12

Per tenere conto della variazione demografica in atto, è stata effettuata una simulazione sul periodo di durata dell'appalto per prevedere, mantenendo costante il dato relativo alla variazione demografica prima indicata, quale sarà la popolazione e quale il numero di nuclei familiari (residenti e non residenti):

Dato utile per la durata dell'appalto													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	4726	4704	4683	4662	4640	4619	4598	4577	4556	4535	4514	4494	4473
Utenze Domestiche	2269	2259	2248	2238	2228	2218	2208	2197	2187	2177	2167	2158	2148

Botrugno													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	2675	2656	2637	2618	2600	2581	2563	2545	2527	2515	2504	2492	2481
Utenze Domestiche	1293	1284	1275	1266	1257	1248	1239	1230	1221	1216	1210	1205	1199

Castro													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	2344	2332	2321	2310	2298	2287	2276	2265	2254	2243	2233	2223	2213
Utenze Domestiche	2409	2397	2385	2374	2362	2350	2339	2327	2316	2305	2295	2284	2274

Cutrofiano													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	8866	8855	8843	8832	8820	8809	8798	8786	8775	8765	8695	8655	8616
Utenze Domestiche	3456	3452	3447	3443	3438	3434	3429	3425	3420	3405	3389	3374	3358

Diso													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	2903	2883	2863	2843	2823	2803	2784	2764	2745	2733	2720	2708	2695
Utenze Domestiche	1571	1560	1549	1538	1528	1517	1507	1496	1486	1479	1472	1465	1459

Giuggianello													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	1155	1148	1142	1135	1128	1122	1115	1109	1102	1097	1092	1087	1082
Utenze Domestiche	620	616	613	609	606	602	599	595	592	589	586	584	581

Giurdignano													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	1948	1957	1966	1975	1985	1994	2003	2012	2022	2013	2003	1994	1985
Utenze Domestiche	974	979	983	988	992	997	1002	1006	1011	1006	1002	997	993

Minervino													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	3559	3537	3515	3493	3472	3450	3429	3408	3387	3371	3356	3341	3325
Utenze Domestiche	2122	2109	2096	2083	2070	2057	2045	2032	2019	2010	2001	1992	1983

Muro Leccese													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	4890	4869	4849	4829	4808	4787	4767	4747	4727	4705	4684	4662	4641
Utenze Domestiche	2394	2384	2374	2364	2354	2344	2334	2324	2314	2303	2293	2282	2272

Nocinola													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	2215	2193	2171	2149	2127	2106	2085	2064	2043	2033	2024	2015	2006
Utenze Domestiche	1042	1032	1021	1011	1001	991	981	971	961	957	952	948	944

Ortelle													
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Abitanti	2317	2307	2296	2286	2276	2265	2255	2245	2235	2225	2215	2204	2194
Utenze Domestiche	1247	1241	1236	1230	1225	1219	1214	1208	1203	1197	1192	1186	1181

Progettazione



SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

Otranto														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	5851	5884	5918	5951	5985	6019	6053	6087	6122	6094	6066	6038	6011	6043
Utenze Domestiche	2673	2688	2703	2719	2734	2750	2765	2781	2797	2784	2771	2759	2746	2761
Poggiardo														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	5936	5929	5922	5915	5908	5901	5894	5887	5880	5853	5826	5799	5773	5863
Utenze Domestiche	2719	2716	2713	2709	2706	2703	2700	2696	2693	2681	2669	2656	2644	2686
San Cassiano														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	1993	1981	1969	1957	1946	1934	1922	1911	1899	1891	1882	1873	1865	1908
Utenze Domestiche	929	923	918	912	907	901	896	891	885	881	877	873	869	889
Sanarica														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	1477	1479	1481	1482	1484	1486	1488	1489	1491	1484	1478	1471	1464	1482
Utenze Domestiche	705	706	707	708	708	709	710	711	712	708	705	702	699	707
Santa Cesarea Terme														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	2983	2977	2970	2964	2957	2951	2945	2938	2932	2919	2905	2892	2879	2928
Utenze Domestiche	1370	1367	1364	1361	1358	1355	1352	1350	1347	1340	1334	1328	1322	1345
Scorrano														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	6856	6862	6867	6873	6878	6884	6890	6895	6901	6869	6838	6807	6776	6861
Utenze Domestiche	2525	2527	2529	2531	2533	2535	2537	2539	2542	2530	2518	2507	2495	2527
Spongano														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	3580	3568	3555	3543	3531	3519	3507	3495	3483	3467	3451	3435	3420	3485
Utenze Domestiche	2434	2426	2417	2409	2401	2392	2384	2376	2368	2357	2346	2336	2325	2369
Supersano														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	4296	4280	4264	4248	4233	4217	4201	4186	4170	4151	4132	4113	4095	4175
Utenze Domestiche	1984	1977	1969	1962	1955	1948	1940	1933	1926	1917	1908	1900	1891	1928
Surano														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	1592	1582	1571	1561	1551	1540	1530	1520	1510	1503	1497	1490	1483	1519
Utenze Domestiche	782	777	772	767	762	757	752	747	742	738	735	732	728	746
Uggiano la Chiesa														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	4361	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368	4369	4349	4329	4309	4290	4347
Utenze Domestiche	2725	2726	2726	2727	2727	2728	2729	2729	2730	2717	2705	2693	2680	2717
Maglie														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	14040	13972	13975	13978	13981	13984	13988	13991	13994	13997	14000	14003	14006	13992
Utenze Domestiche	5979	5950	5921	5892	5864	5835	5807	5779	5751	5723	5695	5667	5640	5765
Aro 7														
Anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	MEDIA
Abitanti	90563	90315	90141	89967	89795	89625	89456	89289	89123	88783	88444	88107	87772	89036
Utenze Domestiche	44222	44094	43967	43840	43715	43590	43467	43344	43222	43023	42825	42628	42431	43209

13

Ai fini del calcolo di progetto, infine, si è utilizzato il dato medio dei Nuclei familiari mediato sul periodo d'appalto, complessivamente pari a 43.209 utenze domestiche (nel periodo di picco).

Al fine di garantire la fornitura, alle utenze domestiche, di attrezzature di adeguata volumetria, è stata eseguita un'ulteriore analisi territoriale, volta alla verifica della presenza di strutture condominiali sul territorio in esame. I dati rilevati, di seguito illustrati, sono stati desunti dal sito dell'ISTAT e si riferiscono all'anno 2011.

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Relazione Generale											
ANALISI PRESENZA CONDOMINI E UNITA' MULTIFAMILIARI											
COMUNE	LOCALITA'	TIPOLOC	AMPLOC	CAPOLUOGO	ALTITUDINE	DA 5 A 8 INTERNI	DA 9 A 15 INTERNI	PIU' DI 16 INTERNI	TOTALE	TOTALE	Incidenza % su UD
Andrano	Andrano	1	9	1	110	1	5	0	6		
Andrano	Castiglione	1	10	0	109	1	1	0	2	12	0,66%
Andrano	Marina di Andrano	1	13	0	23	0	0	0	0		
Andrano	Case sparse	4	12	0	0	0	1	0	1		
Botrugno	Botrugno	1	9	1	95	2	0	0	2	3	0,27%
Botrugno	Case sparse	4	13	0	0	1	0	0	1		
Castro (*)									0	0	1,00%
Cutrofiano	Cutrofiano	1	8	1	85	25	24	2	51	58	1,86%
Cutrofiano	Aria scura	2	13	0	104	0	0	0	0		
Cutrofiano	Case sparse	4	10	0	0	1	5	1	7		
Diso	Diso	1	10	1	99	5	1	0	6	20	1,53%
Diso	Marina di Marittima	1	13	0	99	0	0	0	0		
Diso	Marittima	1	10	0	28	11	2	0	13		
Diso	Case sparse	4	13	0	0	1	0	0	1		
Giuggianello	Giuggianello	1	10	1	79	1	0	0	1	1	0,16%
Giurdignano	Giurdignano	1	10	1	78	19	2	3	24	24	2,46%
Giurdignano	Case sparse	4	13	0	0	0	0	0	0		
Maglie	Maglie	1	7	1	81	164	94	38	296	305	4,82%
Maglie	Morigino	1	13	0	89	0	0	0	0		
Maglie	Case sparse	4	12	0	0	8	0	0	8		
Minervino di Lecce	Cocumola	1	11	0	105	1	0	0	1	20	1,30%
Minervino di Lecce	Minervino di Lecce	1	9	1	98	13	1	0	14		
Minervino di Lecce	Specchia Gallia	1	12	0	112	4	1	0	5		
Minervino di Lecce	Case sparse	4	13	0	0	0	0	0	0		
Muro Leccese	Muro Leccese	1	9	1	82	8	5	0	13	15	0,75%
Muro Leccese	Case sparse	4	12	0	0	1	1	0	2		
Nociglia	Nociglia	1	9	1	102	0	4	0	4	4	0,38%
Ortelle	Ortelle	1	10	1	99	1	0	1	2	7	0,73%
Ortelle	Vignacastri	1	10	0	92	3	2	0	5		
Otranto	Conca Specchia	1	13	0	22	7	0	0	7		
Otranto	Otranto	1	9	1	15	176	37	23	236	351	13,13%
Otranto	Sant'Andrea	1	13	0	12	0	0	0	0		
Otranto	Serra Alimini II	1	13	0	7	18	13	5	36		
Otranto	Villaggio Altair	1	13	0	7	0	0	0	0		
Otranto	Porto Badisco	2	13	0	17	0	0	0	0		
Otranto	Case sparse	4	11	0	0	4	1	2	7		
Poggiardo	Poggiardo	1	8	1	86	41	21	3	65	67	2,87%
Poggiardo	Case sparse	4	12	0	0	1	1	0	2		
San Cassiano (*)									0	0	1,00%
Sanarica	Sanarica	1	10	1	78	3	1	1	5	5	0,71%
Sanarica	Case sparse	4	13	0	0	0	0	0	0		
Santa Cesarea Terme	Cerignano	1	10	0	101	0	1	2	3	24	1,75%
Santa Cesarea Terme	Santa Cesarea Terme	1	12	1	25	12	2	1	15		
Santa Cesarea Terme	Vitigliano	1	10	0	114	0	1	0	1		
Santa Cesarea Terme	Fraula	2	13	0	25	3	0	0	3		
Santa Cesarea Terme	Case sparse	4	13	0	0	0	2	0	2		
Scorrano	Scorrano	1	8	1	95	26	7	1	34	35	1,39%
Scorrano	Case sparse	4	12	0	0	1	0	0	1		
Spongano	Spongano	1	9	1	96	8	0	0	8	8	0,39%
Spongano	Case sparse	4	12	0	0	0	0	0	0		
Supersano	Supersano	1	9	1	106	8	7	1	16	16	0,81%
Supersano	Schillanti	2	13	0	85	0	0	0	0		
Supersano	Stesi	2	13	0	167	0	0	0	0		
Supersano	Case sparse	4	12	0	0	0	0	0	0		
Surano	Surano	1	10	1	105	7	29	2	38	39	6,13%
Surano	Calvario	2	13	0	110	0	0	0	0		
Surano	Case sparse	4	13	0	0	1	0	0	1		
Uggiano la Chiesa	Casamassella	1	10	0	72	8	7	3	18	80	4,29%
Uggiano la Chiesa	Uggiano la Chiesa	1	9	1	77	41	12	1	54		
Uggiano la Chiesa	Selva del Turco	2	13	0	60	0	6	2	8		
Uggiano la Chiesa	Case sparse	4	13	0	0	0	0	0	0		

(*) assegnato valore di 1% non essendo presenti, sul portale, dati reali disponibili

Infine, avendo rilevato come il territorio in esame sia interessato da un sensibile flusso turistico nel periodo estivo, è stata condotta un'indagine volta alla quantificazione delle suddette presenze turistiche. I risultati sono di seguito illustrati.



REPORT MOVIMENTO TURISTICO ANNUALE PER COMUNE

Dati numerici definitivi - ANNO 2020

Comune	ITALIANI		STRANIERI		TOTALE	
	Arrivi	Presenze	Arrivi	Presenze	Arrivi	Presenze
Andrano	382	1.212	54	147	436	1.359
Botrugno						
Castro	8.973	27.330	983	3.154	9.956	30.484
Cutrofiano	1.756	6.412	306	1.442	2.062	7.854
Diso	2.681	8.294	398	1.890	3.079	10.184
Giuggianello	463	1.810	45	152	508	1.962
Giurdignano	3.928	14.710	955	3.929	4.883	18.639
Maglie	1.377	5.230	235	914	1.612	6.144
Minervino di Lecce	5.126	29.002	697	3.889	5.823	32.891
Muro Leccese	1.181	4.991	187	776	1.368	5.767
Nociglia	257	900	63	223	320	1.123
Ortelle	1.087	3.851	457	1.799	1.544	5.650
Otranto	94.586	486.227	9.995	40.055	104.581	526.282
Poggiardo	1.230	4.712	310	1.188	1.540	5.900
San Cassiano	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Sanarica	23	95			23	95
Santa Cesarea Terme	10.504	42.419	987	3.603	11.491	46.022
Scorrano	261	815	24	57	285	872
Spongano	479	2.137	67	329	546	2.466
Supersano	408	1.858	64	241	472	2.099
Surano	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Uggiano la Chiesa	5.129	20.373	993	4.361	6.122	24.734
TOTALI	2.033.688	8.941.400	288.357	1.192.028	2.322.045	10.133.428

ND= Comuni per i quali il numero totale delle strutture ricettive ivi presenti non consente la divulgazione della movimentazione

Report generato il 06/05/2021

Analisi delle utenze non domestiche

Nel seguito si riporta, per ciascun Comune, l'articolazione delle utenze non domestiche secondo la classificazione di cui all'allegato 1 del D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158 (elaborazione del metodo normalizzato per la definizione della tariffa rifiuti).

In caso di discordanza tra i dati di seguito illustrati e quelli complessivi riportati nella tabella riepilogativa di pag.6, si è cautelativamente fatto riferimento ai numeri maggiori, in quanto peggiorativi.



Andrano

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
	descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	566	3
2	Cinematografi e teatri		
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A	Deposito		
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	540	3
5	Stabilimenti balneari		
6	Esposizioni, autosaloni	603	1
7	Alberghi con ristorazione		
8	Alberghi senza ristorazione		
9	Case di cura e riposo	2312	3
10	Ospedali		
11	Uffici, agenzie, studi professionali	2590	49
12	Banche e istituti di credito	154	2
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1959	24
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	205	5
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, Banchi di mercato beni durevoli		
16			
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	205	23
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto		
20	Attività industriali con capannoni di produzione		
21	Attività artigianali di produzione beni specifici		
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	1469	13
23	Mense, birrerie, hamburgerie		
24	Bar, caffè, pasticceria	886	12
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2155	11
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	50	1
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	165	3
28	Ipermercati di generi misti		
29	Banchi di mercato generi alimentari		
30	Discoteche, night club	52	1
totale		13.911	154

Botrugno

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
	descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		5
2	Cinematografi e teatri		1
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A	Deposito		
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		4
5	Stabilimenti balneari		
6	Esposizioni, autosaloni		2
7	Alberghi con ristorazione		
8	Alberghi senza ristorazione		
9	Case di cura e riposo		1
10	Ospedali		
11	Uffici, agenzie, studi professionali		36
12	Banche e istituti di credito		2
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		12
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		3
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		4
16	Banchi di mercato beni durevoli		17
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		10
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		12
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto		1
20	Attività industriali con capannoni di produzione		1
21	Attività artigianali di produzione beni specifici		4
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		6
23	Mense, birrerie, hamburgerie		1
24	Bar, caffè, pasticceria		7
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		8
26	Plurilicenze alimentari e/o miste		
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		4
28	Ipermercati di generi misti		
29	Banchi di mercato generi alimentari		4
30	Discoteche, night club		
totale		0	145

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Castro

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°	
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche	
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		1	
2 Cinematografi e teatri			
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta			
3A Deposito			
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		2	
5 Stabilimenti balneari		7	
6 Esposizioni, autosaloni			
7 Alberghi con ristorazione			
8 Alberghi senza ristorazione			
9 Case di cura e riposo			
10 Ospedali			
11 Uffici, agenzie, studi professionali		24	
12 Banche e istituti di credito		1	
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		21	
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		8	
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato			
16 Banchi di mercato beni durevoli			
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista			
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		9	
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto		6	
20 Attività industriali con capannoni di produzione			
21 Attività artigianali di produzione beni specifici		2	
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		48	
23 Mense, birrerie, hamburgerie			
24 Bar, caffè, pasticceria		23	
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		7	
26 Plurilicenze alimentari e/o miste		8	
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		6	
28 Ipermercati di generi misti			
29 Banchi di mercato generi alimentari			
30 Discoteche, night club			
totale	0	173	

17

Cutrofiano

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°	
descrizione	totale	totale pratiche	
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	152	1	
2 Cinematografi e teatri			
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	16826	40	
3A Deposito			
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	284	6	
5 Stabilimenti balneari			
6 Esposizioni, autosaloni	1456	8	
7 Alberghi con ristorazione	193	1	
8 Alberghi senza ristorazione	4652	18	
9 Case di cura e riposo	160	2	
10 Ospedali			
11 Uffici, agenzie, studi professionali	7484	97	
12 Banche e istituti di credito	686	3	
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7989	55	
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	656	10	
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	384	5	
16 Banchi di mercato beni durevoli			
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1526	23	
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	5331	35	
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	5023	31	
20 Attività industriali con capannoni di produzione	4068	4	
21 Attività artigianali di produzione beni specifici	10916	20	
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4342	18	
23 Mense, birrerie, hamburgerie			
24 Bar, caffè, pasticceria	1867	22	
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3802	27	
26 Plurilicenze alimentari e/o miste	174	4	
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2114	12	
28 Ipermercati di generi misti			
29 Banchi di mercato generi alimentari			
30 Discoteche, night club			
totale	80.085	442	

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Diso

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
	descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	467	2
2	Cinematografi e teatri		
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A	Deposito		
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	50	1
5	Stabilimenti balneari		1
6	Esposizioni, autosaloni	37	1
7	Alberghi con ristorazione		
8	Alberghi senza ristorazione	5214	26
9	Case di cura e riposo	415	1
10	Ospedali		
11	Uffici, agenzie, studi professionali		
12	Banche e istituti di credito	137	2
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1505	21
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	239	4
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		
16	Banchi di mercato beni durevoli		
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	3058	25
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1033	8
20	Attività industriali con capannoni di produzione	1440	2
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	584	4
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	1158	13
23	Mense, birrerie, hamburgerie		
24	Bar, caffè, pasticceria	633	9
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1236	8
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	498	3
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	185	3
28	Ipermercati di generi misti		
29	Banchi di mercato generi alimentari		
30	Discoteche, night club		
totale		17.889	134

Giuggianello

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
	descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		
2	Cinematografi e teatri		
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A	Deposito		
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	10	1
5	Stabilimenti balneari		
6	Esposizioni, autosaloni		
7	Alberghi con ristorazione		
8	Alberghi senza ristorazione		
9	Case di cura e riposo		
10	Ospedali		
11	Uffici, agenzie, studi professionali	749	13
12	Banche e istituti di credito		
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	52	1
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	203	2
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		
16	Banchi di mercato beni durevoli		
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	563	3
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1000	3
20	Attività industriali con capannoni di produzione	2792	4
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1686	3
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	826	5
23	Mense, birrerie, hamburgerie		
24	Bar, caffè, pasticceria	206	2
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	913	8
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	208	2
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		
28	Ipermercati di generi misti		
29	Banchi di mercato generi alimentari		
30	Discoteche, night club		
totale		9.208	47

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Giurdignano

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		2
2 Cinematografi e teatri		
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A Deposito		
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		1
5 Stabilimenti balneari		
6 Esposizioni, autosaloni		3
7 Alberghi con ristorazione		3
8 Alberghi senza ristorazione		11
9 Case di cura e riposo		
10 Ospedali		
11 Uffici, agenzie, studi professionali		20
12 Banche e istituti di credito		
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		3
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		3
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		
16 Banchi di mercato beni durevoli		
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		9
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto		7
20 Attività industriali con capannoni di produzione		
21 Attività artigianali di produzione beni specifici		13
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		6
23 Mense, birrerie, hamburgerie		
24 Bar, caffè, pasticceria		4
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		5
26 Plurilicenze alimentari e/o miste		
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		1
28 Ipermercati di generi misti		
29 Banchi di mercato generi alimentari		
30 Discoteche, night club		
totale	0	91

Maglie

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		30
2 Cinematografi e teatri		1
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		39
3A Deposito		
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		12
5 Stabilimenti balneari		0
6 Esposizioni, autosaloni		35
7 Alberghi con ristorazione		2
8 Alberghi senza ristorazione		2
9 Case di cura e riposo		0
10 Ospedali		0
11 Uffici, agenzie, studi professionali		299
12 Banche e istituti di credito		12
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		381
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		23
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		21
16 Banchi di mercato beni durevoli		0
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		49
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		76
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto		88
20 Attività industriali con capannoni di produzione		6
21 Attività artigianali di produzione beni specifici		66
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		28
23 Mense, birrerie, hamburgerie		4
24 Bar, caffè, pasticceria		48
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		23
26 Plurilicenze alimentari e/o miste		0
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		10
28 Ipermercati di generi misti		5
29 Banchi di mercato generi alimentari		0
30 Discoteche, night club		1
totale	0	1.261

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Minervino

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
	descrizione	totale	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	929	7
2	Cinematografi e teatri		
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A	Deposito		
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	293	2
5	Stabilimenti balneari		
6	Esposizioni, autosaloni	661	4
7	Alberghi con ristorazione		
8	Alberghi senza ristorazione	7075,63	15
9	Case di cura e riposo		
10	Ospedali		
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1211	24
12	Banche e istituti di credito	478	3
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2966	21
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	510	6
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		
16	Banchi di mercato beni durevoli		
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2960	34
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1503	7
20	Attività industriali con capannoni di produzione	1153	3
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1867	13
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	3477	12
23	Mense, birrerie, hamburgerie		
24	Bar, caffè, pasticceria	902	12
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1044	10
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	51	1
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	221	4
28	Ipermercati di generi misti		
29	Banchi di mercato generi alimentari		
30	Discoteche, night club		
totale		27.302	178

20

Muro Leccese

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
	descrizione	totale	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	869	6
2	Cinematografi e teatri		
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	112	2
3A	Deposito	751	5
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		
5	Stabilimenti balneari		
6	Esposizioni, autosaloni	2553	6
7	Alberghi con ristorazione		
8	Alberghi senza ristorazione		
9	Case di cura e riposo	354	1
10	Ospedali		
11	Uffici, agenzie, studi professionali	2694	47
12	Banche e istituti di credito	375	2
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	45	32
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	432	7
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	205	3
16	Banchi di mercato beni durevoli		
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	974	17
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2918	18
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1171	8
20	Attività industriali con capannoni di produzione	1548	1
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	85	1
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	1981	10
23	Mense, birrerie, hamburgerie		
24	Bar, caffè, pasticceria	2059	18
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1938	12
26	Plurilicenze alimentari e/o miste		
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	241	6
28	Ipermercati di generi misti		
29	Banchi di mercato generi alimentari		
30	Discoteche, night club	30	1
totale		21.335	203

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Nociglia

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°	
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche	
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto			
2 Cinematografi e teatri			
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta			
3A Deposito			
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	843	1	
5 Stabilimenti balneari			
6 Esposizioni, autosaloni	1128	3	
7 Alberghi con ristorazione			
8 Alberghi senza ristorazione			
9 Case di cura e riposo	1314	2	
10 Ospedali			
11 Uffici, agenzie, studi professionali	1428	26	
12 Banche e istituti di credito	415	1	
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1250	10	
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	201	4	
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato			
16 Banchi di mercato beni durevoli			
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	215	5	
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	836	9	
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	262	3	
20 Attività industriali con capannoni di produzione	8967	4	
21 Attività artigianali di produzione beni specifici	1765	3	
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	118	2	
23 Mense, birrerie, hamburgerie			
24 Bar, caffè, pasticceria	477	6	
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	606	8	
26 Plurilicenze alimentari e/o miste			
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	290	4	
28 Ipermercati di generi misti			
29 Banchi di mercato generi alimentari			
30 Discoteche, night club			
totale	20.115	91	

Ortelle

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°	
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche	
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	287	5	
2 Cinematografi e teatri	100	1	
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta			
3A Deposito			
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	20	1	
5 Stabilimenti balneari			
6 Esposizioni, autosaloni	244	1	
7 Alberghi con ristorazione	80	1	
8 Alberghi senza ristorazione	1227,37	10	
9 Case di cura e riposo			
10 Ospedali			
11 Uffici, agenzie, studi professionali	911	10	
12 Banche e istituti di credito	143	2	
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	490	4	
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	121	4	
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato			
16 Banchi di mercato beni durevoli			
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	200	5	
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	619	9	
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	155	3	
20 Attività industriali con capannoni di produzione	60	1	
21 Attività artigianali di produzione beni specifici	535	1	
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	223	7	
23 Mense, birrerie, hamburgerie			
24 Bar, caffè, pasticceria	359	5	
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	466	3	
26 Plurilicenze alimentari e/o miste	234	3	
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	30	1	
28 Ipermercati di generi misti			
29 Banchi di mercato generi alimentari			
30 Discoteche, night club			
totale	6.504	77	

Progettazione

SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Otranto

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
descrizione		totale superficie mq	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1548	7
2	Cinematografi e teatri		
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	41381	55
3A	Deposito		
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	27849	24
5	Stabilimenti balneari	74927	45
6	Esposizioni, autosaloni		
7	Alberghi con ristorazione	63199	97
8	Alberghi senza ristorazione	71964	184
9	Case di cura e riposo		
10	Ospedali		
11	Uffici, agenzie, studi professionali	18531	113
12	Banche e istituti di credito	2122	5
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	5982	93
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	702	13
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1143	31
16	Banchi di mercato beni durevoli	59	2
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2401	18
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1980	14
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	189	2
20	Attività industriali con capannoni di produzione		
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	922	13
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	10567	94
23	Mense, birrerie, hamburgerie		
24	Bar, caffè, pasticceria	3293	43
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2713	23
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	50	1
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	739	17
28	Ipermercati di generi misti		
29	Banchi di mercato generi alimentari	25	1
30	Discoteche, night club	207	3
totale		332.493	898

Poggiardo

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
descrizione		totale superficie mq	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		12
2	Cinematografi e teatri		1
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		0
3A	Deposito		
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		9
5	Stabilimenti balneari		
6	Esposizioni, autosaloni		8
7	Alberghi con ristorazione		2
8	Alberghi senza ristorazione		1
9	Case di cura e riposo		1
10	Ospedali		1
11	Uffici, agenzie, studi professionali		84
12	Banche e istituti di credito		5
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		89
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		13
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		2
16	Banchi di mercato beni durevoli		
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		18
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		27
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto		17
20	Attività industriali con capannoni di produzione		0
21	Attività artigianali di produzione beni specifici		39
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		12
23	Mense, birrerie, hamburgerie		2
24	Bar, caffè, pasticceria		24
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		16
26	Plurilicenze alimentari e/o miste		
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		8
28	Ipermercati di generi misti		
29	Banchi di mercato generi alimentari		
30	Discoteche, night club		
totale		0	391

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

San Cassiano

Utenze non domestic (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°	
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche	
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		4	
2 Cinematografi e teatri			
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta			
3A Deposito			
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi			
5 Stabilimenti balneari			
6 Esposizioni, autosaloni			
7 Alberghi con ristorazione			
8 Alberghi senza ristorazione		2	
9 Case di cura e riposo			
10 Ospedali			
11 Uffici, agenzie, studi professionali		34	
12 Banche e istituti di credito			
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		5	
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		3	
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato			
16 Banchi di mercato beni durevoli			
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		8	
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista			
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto		1	
20 Attività industriali con capannoni di produzione		12	
21 Attività artigianali di produzione beni specifici			
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		4	
23 Mense, birrerie, hamburgerie			
24 Bar, caffè, pasticceria		5	
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		3	
26 Plurilicenze alimentari e/o miste			
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		2	
28 Ipermercati di generi misti			
29 Banchi di mercato generi alimentari			
30 Discoteche, night club			
totale	0	83	

Santa Cesare Terme

Utenze non domestic (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°	
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche	
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	8835,87	19	
2 Cinematografi e teatri			
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta			
3A Deposito			
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1269,5	4	
5 Stabilimenti balneari	3606	8	
6 Esposizioni, autosaloni	1941	4	
7 Alberghi con ristorazione	13085	8	
8 Alberghi senza ristorazione	14248,96	34	
9 Case di cura e riposo	4033	2	
10 Ospedali			
11 Uffici, agenzie, studi professionali	2729	35	
12 Banche e istituti di credito	125	1	
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1292,29	18	
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	260	5	
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato			
16 Banchi di mercato beni durevoli			
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	295	7	
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	660	4	
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	752	5	
20 Attività industriali con capannoni di produzione	299	2	
21 Attività artigianali di produzione beni specifici	1338	11	
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4044	22	
23 Mense, birrerie, hamburgerie			
24 Bar, caffè, pasticceria	1085	18	
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2774	12	
26 Plurilicenze alimentari e/o miste			
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	227	3	
28 Ipermercati di generi misti			
29 Banchi di mercato generi alimentari	216	9	
30 Discoteche, night club	428	1	
totale	63.544	232	

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Sanarica

Utenze non domestic (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		1
2 Cinematografi e teatri		
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A Deposito		
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		2
5 Stabilimenti balneari		
6 Esposizioni, autosaloni		
7 Alberghi con ristorazione		
8 Alberghi senza ristorazione		
9 Case di cura e riposo		1
10 Ospedali		
11 Uffici, agenzie, studi professionali		5
12 Banche e istituti di credito		
13 Abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		1
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		1
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		
16 Banchi di mercato beni durevoli		
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		6
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		8
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto		4
20 Attività industriali con capannoni di produzione		1
21 Attività artigianali di produzione beni specifici		
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		
23 Mense, birrerie, hamburgerie		
24 Bar, caffè, pasticceria		2
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		4
26 Plurilicenze alimentari e/o miste		
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		1
28 Ipermercati di generi misti		
29 Banchi di mercato generi alimentari		3
30 Discoteche, night club		
totale	0	40

Scorrano

Utenze non domestic (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		11
2 Cinematografi e teatri		
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		63
3A Deposito		
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		3
5 Stabilimenti balneari		
6 Esposizioni, autosaloni		4
7 Alberghi con ristorazione		2
8 Alberghi senza ristorazione		4
9 Case di cura e riposo		2
10 Ospedali		3
11 Uffici, agenzie, studi professionali		52
12 Banche e istituti di credito		2
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		27
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		10
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		2
16 Banchi di mercato beni durevoli		
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		18
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		8
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto		12
20 Attività industriali con capannoni di produzione		3
21 Attività artigianali di produzione beni specifici		23
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		10
23 Mense, birrerie, hamburgerie		5
24 Bar, caffè, pasticceria		20
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		17
26 Plurilicenze alimentari e/o miste		2
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		15
28 Ipermercati di generi misti		
29 Banchi di mercato generi alimentari		
30 Discoteche, night club		1
totale	0	319

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Spongano

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
descrizione		totale superficie mq	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1293	6
2	Cinematografi e teatri		
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A	Deposito		
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	289	2
5	Stabilimenti balneari		
6	Esposizioni, autosaloni	996	3
7	Alberghi con ristorazione		
8	Alberghi senza ristorazione	839	4
9	Case di cura e riposo		
10	Ospedali		
11	Uffici, agenzie, studi professionali	2771	46
12	Banche e istituti di credito	209	1
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	5982	19
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	408	6
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		
16	Banchi di mercato beni durevoli		
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	3364	26
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1478	10
20	Attività industriali con capannoni di produzione		
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4705	12
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	1535	9
23	Mense, birrerie, hamburgerie		
24	Bar, caffè, pasticceria	1128	12
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2659	15
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1580	4
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	513	3
28	Ipermercati di generi misti		
29	Banchi di mercato generi alimentari		
30	Discoteche, night club		
totale		29.749	178

Supersano

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**			N.°
descrizione		totale superficie mq	totale pratiche
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3795	15
2	Cinematografi e teatri		
3	Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A	Deposito		
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	9	1
5	Stabilimenti balneari		
6	Esposizioni, autosaloni		
7	Alberghi con ristorazione	2063,07	3
8	Alberghi senza ristorazione	266,64	1
9	Case di cura e riposo		
10	Ospedali		
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1947,34	30
12	Banche e istituti di credito	320	1
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1681,5	24
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		
16	Banchi di mercato beni durevoli		
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2002,99	30
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	55	6
20	Attività industriali con capannoni di produzione		
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1511,29	16
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	1307	7
23	Mense, birrerie, hamburgerie		
24	Bar, caffè, pasticceria	702,37	9
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1361,46	7
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	202	4
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		
28	Ipermercati di generi misti	108	4
29	Banchi di mercato generi alimentari		
30	Discoteche, night club		
totale		17.333	158

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Surano

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		2
2 Cinematografi e teatri		
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A Deposito		
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		1
5 Stabilimenti balneari		
6 Esposizioni, autosaloni		20
7 Alberghi con ristorazione		
8 Alberghi senza ristorazione		1
9 Case di cura e riposo		
10 Ospedali		
11 Uffici, agenzie, studi professionali		36
12 Banche e istituti di credito		
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		34
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		2
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		
16 Banchi di mercato beni durevoli		
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		5
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		9
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto		2
20 Attività industriali con capannoni di produzione		4
21 Attività artigianali di produzione beni specifici		24
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		4
23 Mense, birrerie, hamburgerie		
24 Bar, caffè, pasticceria		10
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		19
26 Plurilicenze alimentari e/o miste		1
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		5
28 Ipermercati di generi misti		
29 Banchi di mercato generi alimentari		
30 Discoteche, night club		
totale	0	179

Uggiano la Chiesa

Utenze non domestiche (ripartizione tab. 4 D.P.R. 158/99)**		N.°
descrizione	totale superficie mq	totale pratiche
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto		1
2 Cinematografi e teatri		
3 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta		
3A Deposito		
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		5
5 Stabilimenti balneari		
6 Esposizioni, autosaloni		4
7 Alberghi con ristorazione		2
8 Alberghi senza ristorazione		62
9 Case di cura e riposo		
10 Ospedali		
11 Uffici, agenzie, studi professionali		59
12 Banche e istituti di credito		1
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli		23
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		9
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		
16 Banchi di mercato beni durevoli		
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista		30
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto		16
20 Attività industriali con capannoni di produzione		18
21 Attività artigianali di produzione beni specifici		10
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub		13
23 Mense, birrerie, hamburgerie		
24 Bar, caffè, pasticceria		19
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		14
26 Plurilicenze alimentari e/o miste		
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio		4
28 Ipermercati di generi misti		
29 Banchi di mercato generi alimentari		
30 Discoteche, night club		1
totale	0	291

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Produzione di rifiuti

Nelle tabelle seguenti sono riportati i dati di produzione rifiuti urbani come di seguito articolati:

- Per anno (2017 – 2020)
- Per ogni anno si riporta, per comune, il totale dell'indifferenziato, il totale della differenziata, la produzione totale, la percentuale di raccolta differenziata e la fonte
- Inoltre, per i comuni costieri si riporta l'evoluzione, per singolo codice CER, della produzione nell'arco dei mesi dell'anno

PRODUZIONE RIFIUTI ANNO 2017					
Comune	Indiff t/anno	RD t/anno	Prod Tot t/anno	%RD	Fonte
Andrano	1.320,90	377,20	1.698,10	22,21%	PEF 2018
Botrugno	823,24	309,11	1.132,35	27,30%	PEF 2018
Castro	1.519,24	370,57	1.889,81	19,61%	PEF 2018
Cutrofiano	2.946,48	1.071,83	4.018,31	26,67%	PEF 2018
Diso	988,00	314,39	1.302,39	24,14%	PEF 2018
Giuggianello	332,66	125,81	458,47	27,44%	PEF 2018
Giurdignano	626,88	211,15	838,03	25,20%	PEF 2018
Maglie (dati 2016)	3.966,36	2.425,42	6.391,78	37,95%	
Minervino	1.089,54	425,81	1.515,35	28,10%	PEF 2018
Muro leccese	1.482,92	641,48	2.124,40	30,20%	PEF 2018
Nociglia	715,30	206,47	921,77	22,40%	PEF 2018
Ortelle	682,12	300,14	982,26	30,56%	PEF 2018
Otranto	4.659,80	1.218,26	5.878,06	20,73%	PEF 2018
Poggiardo	2.014,32	1.009,86	3.024,18	33,39%	PEF 2018
San Cassiano	706,96	308,90	1.015,86	30,41%	PEF 2018
Sanarica	423,76	131,86	555,62	23,73%	PEF 2018
Santa Cesarea Terme	1.455,05	349,88	1.804,93	19,38%	PEF 2018
Scorrano	2.304,62	649,38	2.954,00	21,98%	PEF 2018
Spongano	960,80	347,81	1.308,61	26,58%	PEF 2018
Supersano	1.204,45	516,59	1.721,04	30,02%	PEF 2018
Surano	801,84	358,55	1.160,39	30,90%	PEF 2018
Uggiano la Chiesa	1.244,56	446,61	1.691,17	26,41%	PEF 2018
Totale	32.269,80	12.117,06	44.386,86	26,60%	

I Comuni costieri di Andrano, Castro, Diso, Otranto e Santa Cesarea Terme sono soggetti ad un significativo incremento della produzione di rifiuti nel periodo estivo, come è possibile desumere dalle tabelle di seguito riportate; lo stesso discorso vale per il Comune di Cutrofiano che, sebbene non costiero, nei mesi di luglio ed agosto registra un sensibile aumento della produzione di rifiuti.

CER	ANDRANO												Tot. [Kg]
	GENNAIO [Kg]	FEBBRAIO [Kg]	MARZO [Kg]	APRILE [Kg]	MAGGIO [Kg]	GIUGNO [Kg]	LUGLIO [Kg]	AGOSTO [Kg]	SETTEMBRE [Kg]	OTTOBRE [Kg]	NOVEMBRE [Kg]	DICEMBRE [Kg]	
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	1880	1680	2020	1540	3350	1920	2950	4560	1780	2260	1430	1470	26840
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	4660	3880	4930	4360	4500	5960	5940	9620	5350	4600	5370	4470	63640
150104 IMBALLAGGI METALLICI	800	0	200	1070	0	1410	570	800	600	700	0	830	6980
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	10840	3200	11350	8630	11280	10070	15720	28260	12460	11440	9390	7300	139940
160103 PNEUMATICI FUORI USO	0	0	0	0	1210	0	0	0	0	1710	0	1790	4710
170107 MISCELI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSI DA QUELLI DI	0	0	0	0	24380	10480	12560	12240	0	13760	0	12380	85800
200101 CARTA E CARTONE	8660	6690	6520	5380	12450	9830	10820	12890	10210	12160	8040	7750	111400
200110 ABBIGLIAMENTO	400	800	400	800	1440	1400	0	400	1000	1100	1100	900	9740
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI	170	630	0	0	2660	2330	2910	0	2840	2800	0	0	14340
200125 OLI E GRASSI COMMESTIBILI	0	100	0	0	0	0	370	0	550	580	200	400	2200
200128 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 2	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	200
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	70	130
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VOCI 16 06 01, 16 06 02 E 16 06 03, NON	0	0	0	0	0	0	0	0	1080	0	0	0	1080
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI	630	510	0	0	2440	2460	4040	0	1500	1620	1500	620	15320
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI	0	0	100	0	1100	4010	3700	0	3010	1360	1080	740	15100
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 20 01 37	220	460	0	0	5960	3480	3410	3420	6560	3110	2820	1890	31330
200139 PLASTICA	0	0	0	1050	730	0	1430	950	770	1000	850	900	7680
200140 METALLI	150	220	0	1720	1980	1720	3010	1650	2760	3040	0	1650	17900
200201 RIFIUTI RIODEGRADABILI	0	0	0	0	1900	4260	2680	2800	5240	6020	0	0	28900
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	91040	88980	93800	100540	101040	98340	136400	144340	106840	95000	91300	89580	1237200
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA SYNDRALE	1180	1420	2180	1280	1700	1680	1480	2500	2720	0	1360	1480	18980
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI	880	600	0	2590	3980	2580	5550	2440	4180	4110	0	4160	31070
TOTALI	121510	109170	121500	128960	188100	162190	213540	226870	169450	166370	124440	138380	1870480

Progettazione



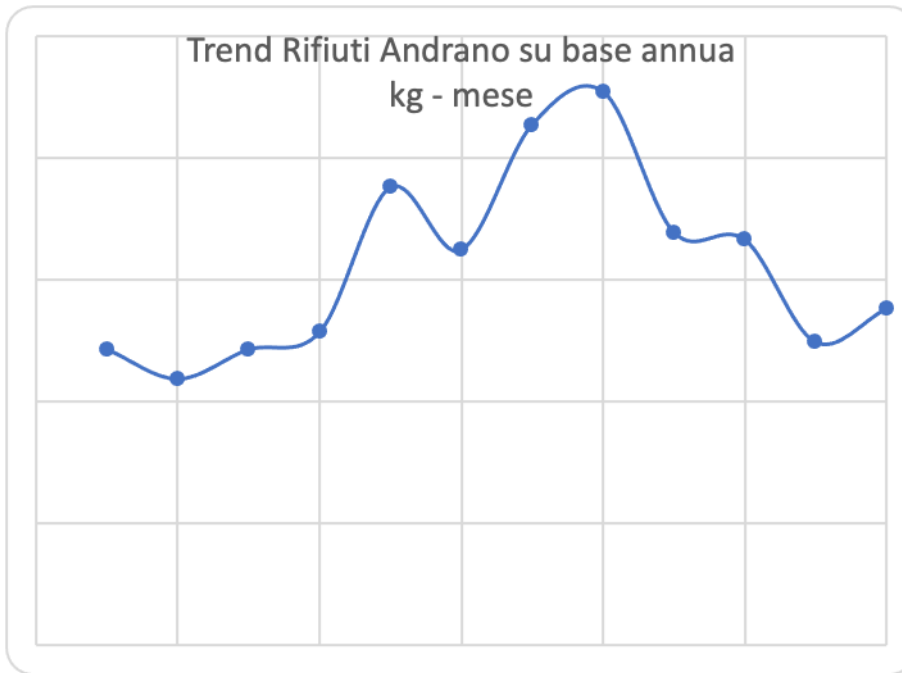
SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

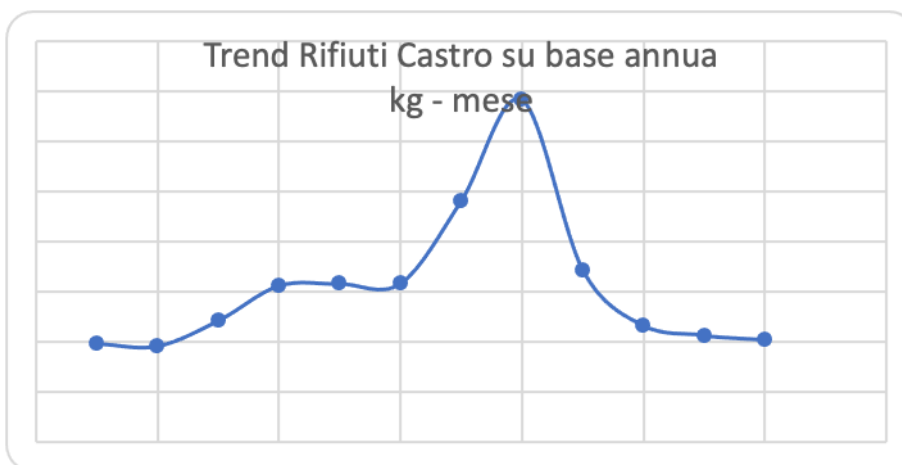
Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC : smart.engineering.srl@pec.it



CER	GENNAIO [Kg]	FEBBRAIO [Kg]	MARZO [Kg]	APRILE [Kg]	MAGGIO [Kg]	GIUGNO [Kg]	LUGLIO [Kg]	AGOSTO [Kg]	SETTEMBRE [Kg]	OTTOBRE [Kg]	NOVEMBRE [Kg]	DICEMBRE [Kg]	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	2140	1960	2960	3120	4010	4010	4980	9670	640	1000	2460	2310	39260
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	2760	2490	2950	3230	3650	4540	6180	9060	5500	3020	2900	3740	50020
150104 IMBALLAGGI METALLICI	820	0	1300	2090	1370	920	500	2500	1410	1160	640	690	13400
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	7460	5720	6300	6760	13390	13290	19680	43700	17850	8550	5310	3910	151920
200101 CARTA E CARTONE	4030	3210	4430	4170	7020	6120	7820	11750	8910	5520	4500	3910	71390
200110 ABBIGLIAMENTO	700	1070	300	1400	1000	980	1100	700	400	1100	700	760	10210
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFIUROCARBURI	375	290	260	340	400	265	570	890	1460	710	280	157	5997
200125 OLI E GRASSI COMMESTIBILI	380	170	0	240	0	0	400	0	500	150	160	300	2300
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	40	85
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLA VOCE 16 06 01, 16 06 02 E 16 06 03, NON	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	75
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI	350	735	200	200	130	350	630	950	455	1360	300	190	5850
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI	110	340	0	0	180	0	360	145	180	140	560	0	2015
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 20 01 37	400	620	720	220	1400	500	1280	2240	1130	810	200	230	9750
200140 METALLI	160	200	0	0	0	0	0	0	2520	0	0	0	2880
200203 ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI	0	0	700	0	0	0	0	0	150	0	0	110	960
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	77980	78160	100580	132880	120720	125920	192220	254580	127800	89220	86760	84760	1471580
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	0	0	0	1200	1300	0	2940	3280	1300	1400	620	0	12040
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI	740	620	600	340	3560	1480	1940	1840	1340	2000	780	460	15500
TOTALI	98405	95585	121300	156190	157930	158480	240600	341305	171545	116140	106170	101582	1865232



Progettazione

SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

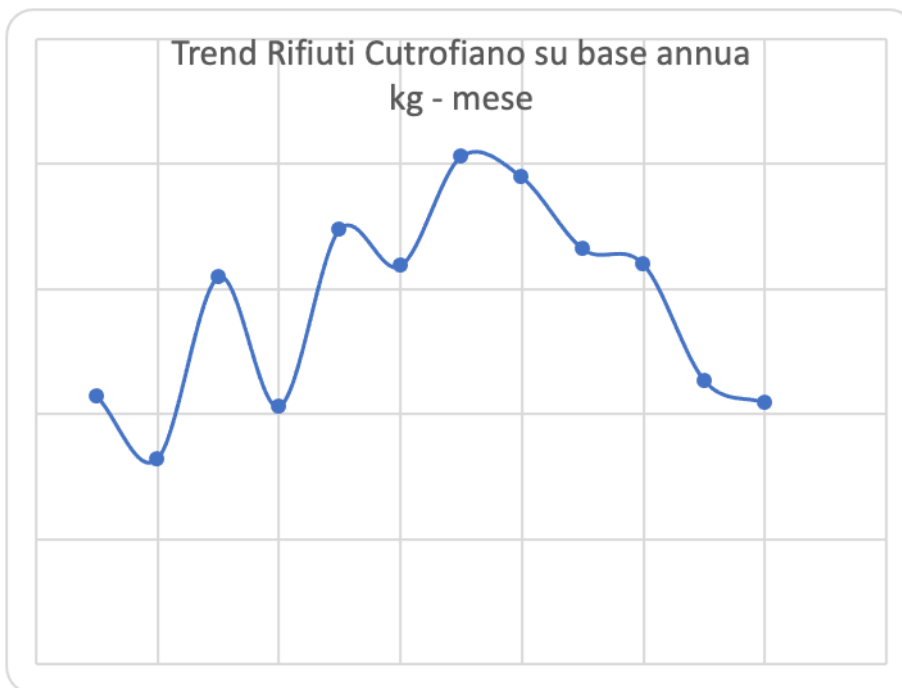
Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

CUTROFIANO													
CER	GENNAIO [Kg]	FEBBRAIO [Kg]	MARZO [Kg]	APRILE [Kg]	MAGGIO [Kg]	GIUGNO [Kg]	LUGLIO [Kg]	AGOSTO [Kg]	SETTEMBRE [Kg]	OTTOBRE [Kg]	NOVEMBRE [Kg]	DICEMBRE [Kg]	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	9530	3700	6960	4490	9510	15570	10760	12820	9820	8560	6960	3850	102530
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	11370	8690	8960	7360	14170	10340	11450	15560	12540	13200	9850	6860	130350
150104 IMBALLAGGI METALLICI	1840	1380	1520	1860	1620	2000	2160	2140	2390	1870	1490	1950	22220
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	19820	16060	21590	21630	23810	25970	31220	29930	30110	22430	18090	18950	279610
160103 PNEUMATICI FUORI USO	0	0	1990	0	0	0	0	0	0	0	1400	0	3390
160216 COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSI DA QUELLI DI CUI A	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	30	75
170107 MISCELI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSI DA QUELLI DI	11080	10320	21480	0	21900	7320	22820	11220	8240	11520	7540	6860	140300
200101 CARTA E CARTONE	14020	12740	20610	16520	15670	13870	20010	16560	18290	17780	18640	18520	203230
200110 ABBIGLIAMENTO	0	0	0	0	0	2320	800	0	2530	2130	1770	1750	11300
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO	0	0	110	0	0	0	0	120	0	0	59	0	289
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFUOROCARBURI	0	2540	0	0	2970	0	2990	2790	0	2410	0	2860	16560
200125 OLI E GRASSI COMMESTIBILI	0	200	670	0	0	0	0	0	127	842	350	520	2709
200128 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 2	0	0	0	0	0	435	0	0	0	0	0	0	435
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31	0	0	0	0	0	190	0	0	0	0	0	100	290
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VOCI 16 06 01, 16 06 02 E 16 06 03, NON	0	300	0	0	0	0	0	0	558	360	0	0	1218
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI	2120	2160	0	2240	0	2340	1860	0	3620	2080	0	1800	18220
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI	1810	0	2630	860	2010	2600	3640	2270	2310	3440	0	1730	23300
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 20 01 37	5220	1360	5520	5890	7840	8760	9510	9750	7660	11770	6670	2020	81970
200139 PLASTICA	550	0	1400	580	1180	720	1330	1610	60	1570	310	570	9880
200140 METALLI	2170	1020	1360	1150	3350	2020	1700	2370	2580	3070	0	0	23380
200201 RIFIUTI BIODEGRADABILI	0	980	4520	3450	4670	0	2640	0	0	5340	0	0	21600
200203 ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI	0	590	0	0	3330	0	0	0	400	0	0	0	4120
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	221320	209920	246440	217960	253780	253580	270260	279000	255900	242240	230360	230200	2910960
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	1820	7800	4240	14380	3720	4480	3400	4100	3040	3980	640	3800	55400
200307 RIFIUTI INCOMBRANTI	4680	2420	4660	4680	4340	6640	6470	4390	5910	6020	6080	2240	58530
TOTALI	307350	281980	354660	303050	373870	359200	403020	394630	366095	360122	313279	304610	4121866

29



Progettazione



SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

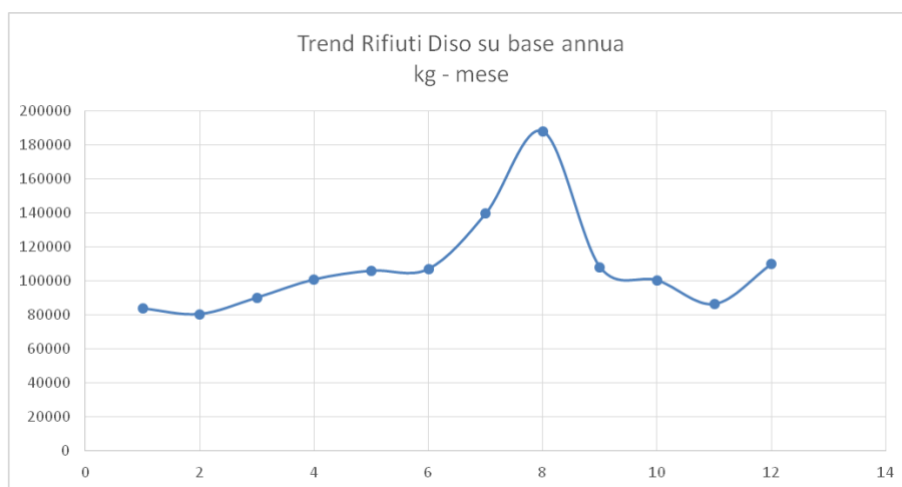
Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

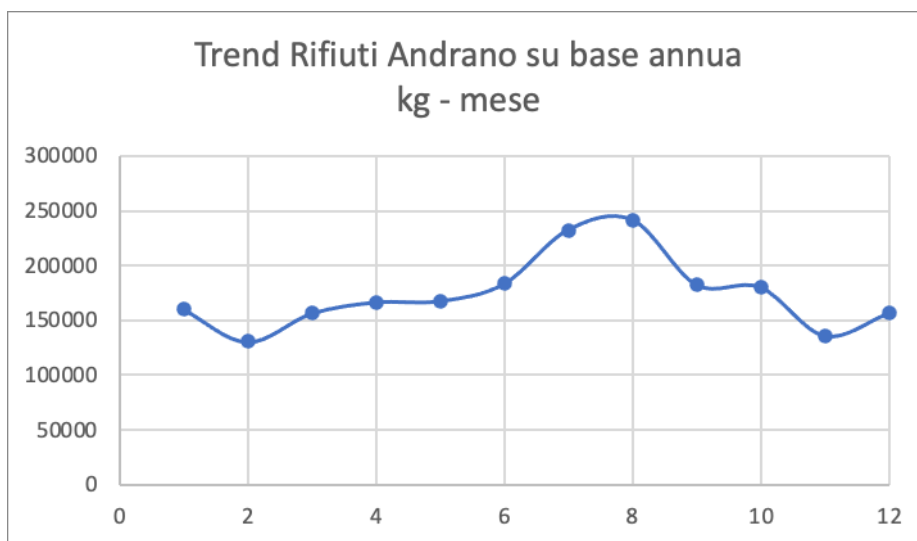
Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC : smart.engineering.srl@pec.it

CER	DISO												Tot. [Kg]
	GENNAIO [Kg]	FEBBRAIO [Kg]	MARZO [Kg]	APRILE [Kg]	MAGGIO [Kg]	GIUGNO [Kg]	LUGLIO [Kg]	AGOSTO [Kg]	SETTEMBRE [Kg]	OTTOBRE [Kg]	NOVEMBRE [Kg]	DICEMBRE [Kg]	
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	2510	2280	2830	2700	3180	2730	3140	5580	2730	1580	720	830	30810
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	2400	2210	2860	2500	3140	3870	4530	6800	5430	2750	2960	3400	42850
150104 IMBALLAGGI METALLICI	800	0	500	1630	640	590	1160	1210	850	730	230	270	8610
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	6500	4800	5600	10390	10230	8260	15400	19200	9740	9450	5260	4520	109350
170107 MISCELI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE, DIVERSI DA QUELLI DI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23120	23120
200101 CARTA E CARTONE	1640	2480	3560	3250	4360	3870	3790	8010	3820	4930	6240	4750	50700
200110 ABBIGLIAMENTO	690	400	400	760	1000	890	780	200	200	800	1000	1050	8170
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI	280	330	375	700	280	260	500	1090	680	2740	0	0	7235
200125 OLI E GRASSI COMMESTIBILI	190	110	0	180	0	0	600	0	500	560	155	490	2785
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	70	160
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VOCI 16 06 01, 16 06 02 E 16 06 03, NON	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	60
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI	370	290	290	850	250	250	375	1030	160	1520	0	0	5385
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI	0	0	85	830	480	390	87	249	0	1150	0	0	3271
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 20 01 37	300	500	300	400	300	270	570	1800	500	0	0	4590	9530
200140 METALLI	160	200	0	0	0	0	0	0	260	0	0	0	620
200203 ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI	0	0	450	0	0	0	0	0	0	190	400	390	1430
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	67300	64920	70760	74300	79760	83620	103440	140720	80660	72300	67480	66060	971320
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	580	1340	1580	1800	2180	1540	3260	880	1840	1820	0	660	17480
200307 RIFIUTI INCOMBRANTI	200	800	760	740	400	540	2180	1480	800	0	2120	0	10020
TOTALI	83920	80660	90350	101030	106200	107230	139812	188249	108170	100520	86565	110200	1302906



PRODUZIONE RIFIUTI ANNO 2018					
Comune	Indiff t/anno	RD t/anno	Prod Tot t/anno	%RD	Fonte
Andrano	1.301,18	793,17	2.094,35	37,87%	GESTORE
Botrugno	829,78	313,73	1.143,51	27,44%	GESTORE
Castro	1.551,30	397,58	1.948,88	20,40%	GESTORE
Cutrofiano	3.021,34	1.174,08	4.195,42	27,98%	GESTORE
Diso	994,88	560,34	1.555,22	36,03%	GESTORE
Giuggianello	323,20	146,78	469,98	31,23%	GESTORE
Giurdignano	632,14	317,44	949,58	33,43%	GESTORE
Maglie	4.125,02	2.357,13	6.845,12	36,35%	GESTORE
Minervino	1.086,64	641,92	1.728,56	37,14%	GESTORE
Muro leccese	1.468,68	637,37	2.106,05	30,26%	GESTORE
Nociglia	725,00	214,01	939,01	22,79%	GESTORE
Ortelle	681,02	385,42	1.066,44	36,14%	GESTORE
Otranto	4.712,16	1.326,34	6.038,50	21,96%	GESTORE
Poggiardo	1.988,58	1.048,21	3.036,79	34,52%	GESTORE
San Cassiano	729,52	346,40	1.075,92	32,20%	GESTORE
Sanarica	444,76	131,15	575,91	22,77%	GESTORE
Santa Cesarea terme	1.488,40	596,18	2.084,58	28,60%	GESTORE
Scorrano	2.334,64	670,90	3.005,54	22,32%	GESTORE
Spongano	972,58	364,36	1.336,94	27,25%	GESTORE
Supersano	1.217,14	573,24	1.790,38	32,02%	GESTORE
Surano	863,10	410,19	1.273,29	32,21%	GESTORE
Uggiano la Chiesa	1.252,74	505,54	1.758,28	28,75%	GESTORE
Totale	32.743,80	13.911,46	47.018,23	29,59%	

ANDRANO												
CSR	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	2250	460	1710	2370	2370	1920	2980	2520	2080	1890	1600	1930
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	4600	4130	5320	4920	6440	5310	6460	10190	5720	5210	5820	6840
150104 IMBALLAGGI METALLICI	1180	620	600	460	430	1110	1190	1290	1170	1010	810	2460
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	9140	8340	8510	7020	10820	17400	17130	24630	15490	9390	9660	12170
200101 CARTA E CARTONE	10970	8440	8040	8250	10160	8530	12820	10590	9470	10190	7020	5290
200110 ASSICELLIAMENTO	920	400	300	1400	600	1750	800	1830	1080	500	400	0
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	100	0	50	100	90	90	120	200	200	70	50	60
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIAZI	98960	82460	96840	101020	96940	112560	140160	158080	111020	102060	87980	96920
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	1880	940	3480	780	1600	2080	460	1100	1060	1880	440	480
160103 PNEUMATICI FUORI USO	0	0	760	1550	0	0	0	0	1570	0	0	0
170107 MISCEUGLI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONI	18940	9040	23160	21460	21180	12600	24180	12780	22020	25360	11320	13500
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CON	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	44	0
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI C	2640	0	0	2040	0	2650	2530	0	2680	0	2620	0
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	0	0	0	0	280	0	0	0	0	180	0	0
200126 OLI E GRASSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI	0	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0
200127 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0
200128 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE	0	800	0	0	436	0	0	0	0	0	0	0
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI AL	0	0	0	0	60	0	0	0	0	70	0	0
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VO	0	500	0	0	0	0	0	0	0	430	0	0
200134 BATTERIE E ACCUMULATORI, DIVERSI DA QU	0	196	0	0	0	0	96	33	0	0	0	0
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRON	0	1080	0	2080	1920	0	1720	1860	0	2080	0	1300
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRON	1120	1380	0	2130	1000	0	2960	700	0	520	1660	620
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VO	2150	4010	3220	5790	5310	5530	5750	5150	2700	2860	3780	7490
200139 PLASTICA	780	0	490	730	450	740	630	610	680	1640	0	980
200140 METALLI	1730	1070	1010	1120	920	1980	1860	1820	1690	2120	0	980
200201 RIFIUTI RIODEGRABILI	0	6380	0	0	4860	5740	4460	4080	0	5940	0	4620
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI	2780	0	2780	3380	1870	3350	6130	4020	3560	5870	3040	2790
200399 RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTREME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
TOTALE	160140	130446	156389	166600	167696	183340	232436	241483	182640	180265	136244	156670



Progettazione

SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

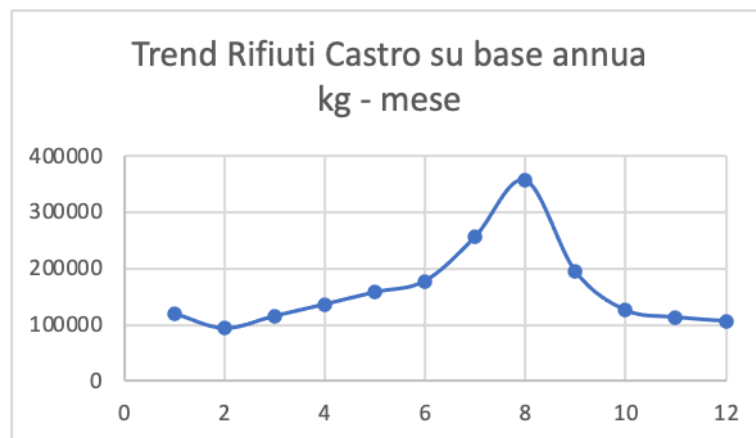
Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

CASTRO													
CDP	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. (kg)
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	2630	2730	2750	1640	4070	4830	4540	14430	2550	1420	1990	1610	44710
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	3030	2630	3240	3450	3640	5420	6150	10190	5010	3510	3630	3160	53060
150104 IMBALLAGGI METALLICI	980	940	920	590	1110	930	1310	1320	980	800	670	420	10970
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	9910	4130	3800	5680	14900	12440	25940	44790	18720	7960	5420	3170	156860
200101 CARTA E CARTONE	5080	2400	4340	3830	9360	6730	9590	10960	9290	9450	4960	4210	80200
200110 ASSIOLAMENTO	450	570	200	300	970	1400	800	750	400	400	690	500	7430
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI C	607	210	645	210	380	870	760	290	610	720	660	180	6142
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	150	0	0	0	0	160	140	220	100	100	120	120	1220
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI AL	0	0	19	0	0	0	0	0	0	150	0	0	168
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VC	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRON	490	200	646	330	555	690	480	380	558	830	820	280	6259
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRON	150	0	250	180	840	220	590	80	185	240	20	0	2755
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VC	200	580	800	800	1610	840	1510	730	930	1330	600	750	10680
200140 METALLI	0	0	0	0	0	1250	0	0	0	0	0	0	1250
200203 ALTRI RIFIUTI NON RIODEGRADABILI	0	470	0	340	0	840	0	0	0	0	0	0	1650
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	91760	77660	93900	114400	116940	138260	200400	268860	152440	96060	90280	90720	1531680
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	2980	580	2400	3260	1020	500	2180	2120	1600	1120	1860	0	19620
200307 RIFIUTI INDETERMINATI	1280	220	1500	700	2020	1700	1060	1180	1000	1380	1240	900	14180
TOTALI	119697	93320	114955	135710	157415	177080	255470	356300	194503	125470	112940	106020	1948880



32

CUTROFIANO													
CDP	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. (kg)
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	4110	3440	4350	3260	500	310	840	2520	1210	2170	5100	460	28270
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	14070	9850	10230	10510	12840	12150	15380	14100	12380	12170	12120	8820	144620
150104 IMBALLAGGI METALLICI	1570	1370	1880	1650	1510	2510	1630	1850	2270	1920	1570	2250	21980
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	23850	16550	17720	19720	19180	24050	23630	28560	26260	14400	12110	16710	242740
170107 MISCEGLI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONI	0	0	0	0	0	13320	0	0	0	0	0	0	13320
200101 CARTA E CARTONE	17700	16430	21730	17360	27340	20300	20350	23460	20590	22930	19070	19360	246620
200110 ASSIOLAMENTO	1250	2030	2000	2230	2720	2300	1850	1350	2500	2230	2350	1950	24760
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	300	0	0	0	0	120	140	300	180	100	110	70	1320
200203 ALTRI RIFIUTI NON RIODEGRADABILI	0	0	0	0	0	4250	0	0	0	0	0	0	4250
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	253900	205380	230320	241360	230760	255680	280960	310540	237640	265520	231260	231380	2974700
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	3040	2740	4820	4120	5200	6140	2020	3160	2900	3540	4140	4820	46640
080318 TONER PER STAMPA ESATURITI, DIVERSI DA	0	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	0	71
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	0	0	0	0	2640	3930	2480	3090	0	4860	3280	3060	23340
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	0	0	0	0	4160	3670	4770	5260	4290	9350	4020	3300	38820
160103 PNEUMATICI FUORI USO	0	0	1300	0	0	0	0	0	0	870	0	0	2170
160216 COMPONENTI RMOSI DA APPARECCHIATURE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	70
170107 MISCEGLI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONI	7960	5520	16900	10000	10620	10240	8980	9240	0	21900	9820	0	111180
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CON	90	0	0	0	0	0	0	0	65	96	0	0	251
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI C	0	2940	0	2570	2510	2440	2610	0	2600	2480	0	2640	20790
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	100	190	0	70	140	100	70	120	0	165	50	60	1065
200126 OLI E GRASSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	300
200127 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	676	0	0	676
200128 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE,	0	800	0	0	516	0	0	0	0	0	0	0	1314
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI AL	0	0	0	0	75	0	0	0	0	100	0	0	175
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VC	0	194	0	0	710	0	0	0	180	374	0	0	1458
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRON	0	1420	1460	2460	1720	1180	1400	1800	1380	2540	0	1160	16520
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRON	970	1860	1090	1390	1630	2240	1930	0	1800	2030	680	2300	17910
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VC	8500	7730	4380	3740	5970	8580	6630	12750	8850	8080	8950	5300	89460
200139 PLASTICA	1150	810	610	1290	1700	1280	1710	1340	760	910	960	640	13160
200140 METALLI	1970	2050	1810	1180	2520	2750	2250	1520	2620	2540	1250	970	23430
200201 RIFIUTI RIODEGRADABILI	0	0	4660	3200	0	2520	2790	0	3730	0	7160	0	24060
200307 RIFIUTI INDETERMINATI	6480	2240	3910	5400	5370	5150	6440	5830	3820	6300	4260	4780	59980
TOTALI	347010	283544	328170	331510	340702	385210	388860	426790	336025	388311	328260	310030	4195422

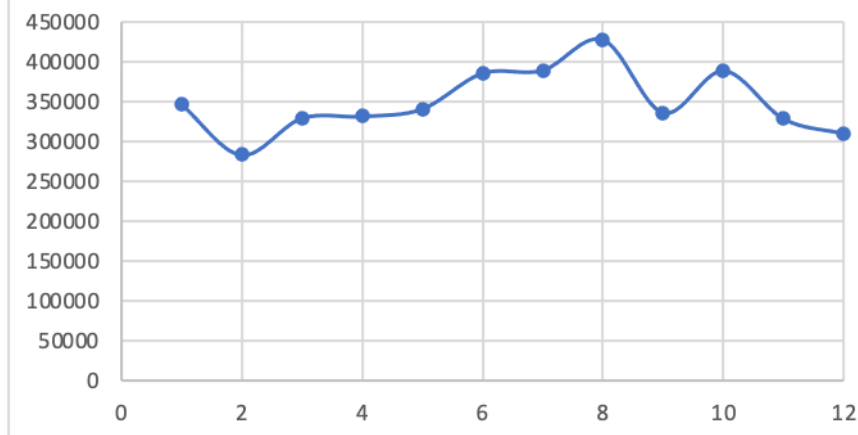
Progettazione

SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

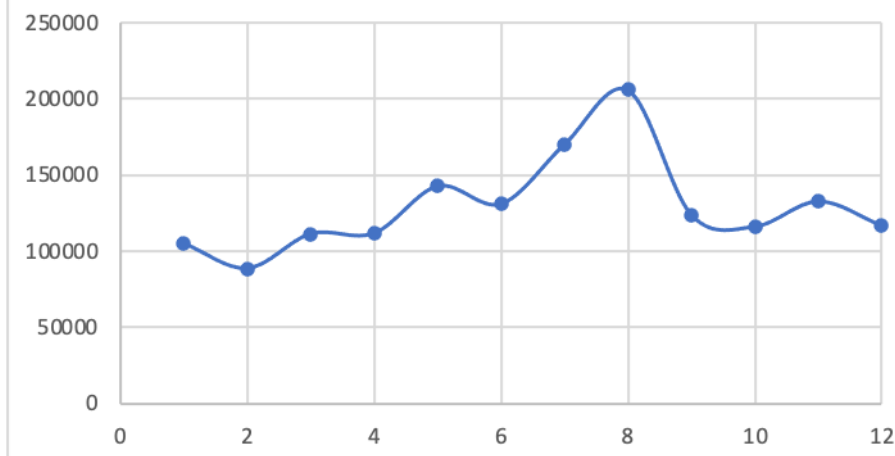
Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC : smart.engineering.srl@pec.it

Trend Rifiuti Cutrofiano su base annua
kg - mese

DISO													Tot. [Kg]
CDR	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	1850	2840	2590	2310	3490	1400	3050	2430	2140	590	2950	3160	28900
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	2820	2730	3350	3310	3430	4300	4660	7880	3860	3300	3690	3170	46500
150104 IMBALLAGGI METALLICI	950	550	590	770	780	580	1070	1100	810	740	420	1010	9370
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	9290	5290	6320	10030	9020	8330	16190	18820	12360	1620	20210	8560	126040
200101 CARTA E CARTONE	5530	2640	3930	2370	7240	4680	4540	9190	5600	8570	3070	2320	59680
200110 ASSIEMEAMENTO	200	200	200	500	660	950	400	200	700	0	0	0	4010
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	100	0	0	0	0	100	120	240	200	110	70	80	1000
200203 ALTRI RIFIUTI NON RICICLABILI	0	0	0	0	180	0	0	0	0	1010	0	0	1190
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	66160	57240	72020	71680	87080	85860	109840	133340	82540	76320	66100	64180	972360
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	2680	1560	2080	1800	1480	860	2420	2000	3700	1820	1020	1100	22520
160103 PNEUMATICI FUORI USO	0	1000	0	0	1040	0	0	0	0	0	1530	0	3570
170107 MISCUOLI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONI	0	8900	6820	10700	13680	14520	10480	10120	0	12740	11000	21020	119980
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI COM	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	65
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI C	0	2650	0	0	2430	0	2570	0	2480	0	2580	0	12710
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	100	180
200126 OLI E GRASSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	450
200127 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	682	0	0	682
200128 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE	0	400	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	480
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI AL	0	0	0	15	0	0	0	0	0	50	0	0	65
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VC	0	368	0	0	86	0	0	0	0	409	0	0	863
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRON	1280	0	1300	0	1320	0	1720	0	2610	0	1920	0	10150
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRON	970	0	0	0	1740	0	1510	690	680	0	1460	0	7760
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VC	5590	0	2240	2890	4670	5310	3050	8820	3100	6200	5250	3530	50650
200139 PLASTICA	430	0	560	0	0	650	990	0	910	0	760	0	4300
200140 METALLI	1720	0	0	970	340	1590	1200	1610	0	0	1720	0	9150
200201 RIFIUTI RICICLABILI	3560	0	8150	2810	2500	0	4480	5490	0	0	6820	6390	40200
200307 RIFIUTI INQUERANTI	1820	1320	1210	1540	1350	1900	1930	3780	1910	1840	2050	1820	22470
TOTALI	104950	88648	111360	111745	142691	131030	170220	205710	123600	116001	132620	116640	1555215

Trend Rifiuti Diso su base annua
kg - mese

Progettazione

SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

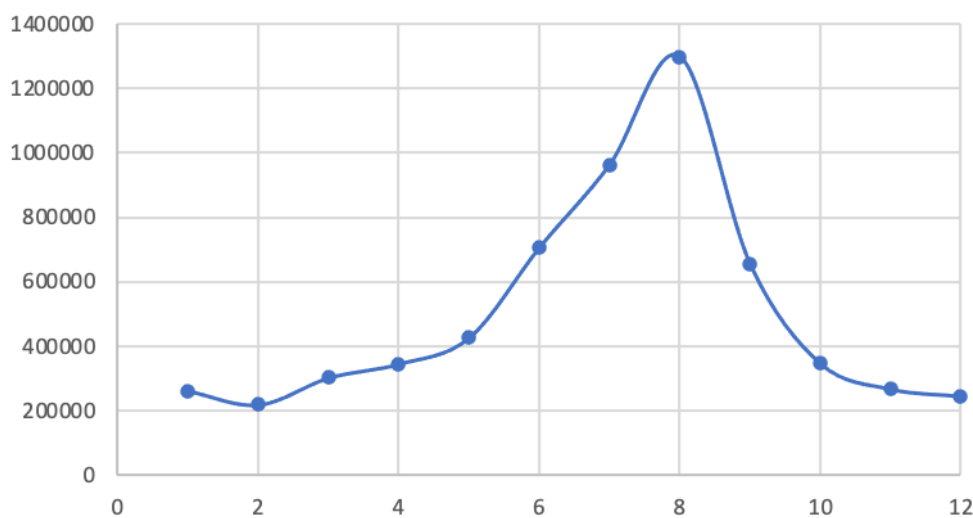
Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

OTRANTO													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. (kg)
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	4770	3980	9130	8470	11350	18410	23220	39810	17120	7090	6710	9040	159100
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	8480	5420	8500	5190	11610	9660	16270	25520	11080	7340	9030	6000	124100
150104 IMBALLAGGI METALLICI	390	1020	1130	770	1510	2730	3820	4670	2540	1570	1260	680	22090
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	14840	13140	12880	21690	25020	55170	70110	126260	52310	19680	21710	10200	443310
200101 CARTA E CARTONE	13460	9080	8900	11210	16500	16030	30210	17230	13610	14990	10320	7820	169360
200110 ABBIGLIAMENTO	1500	500	900	2800	3830	2740	1200	0	0	1680	1450	0	16600
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	300	0	0	0	0	0	200	180	280	190	160	140	150
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	192880	155740	217220	268340	311220	550540	784580	1044560	517420	252040	179540	192840	4666920
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	2000	3900	1860	3800	2960	2920	2000	8120	9260	3780	2520	2120	45240
200307 RIFIUTI INDEBENTANTI	0	0	1680	0	3560	0	0	0	0	0	0	0	4840
140103 PNEUMATICI FUORI USO	0	0	0	1880	0	0	0	0	0	930	0	0	2810
170107 MISCELI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONI	9820	9780	21440	0	10840	22400	9800	8960	11580	12720	11520	10820	139680
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CON	0	0	67	0	35	0	0	0	90	0	0	0	192
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI C	2800	0	2040	2340	2320	4900	2510	5480	2480	2600	2740	0	30210
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	0	0	100	70	50	0	70	60	80	100	0	50	580
200126 OLI E GRASSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI	0	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI AL	0	0	0	0	120	0	0	0	0	70	0	0	190
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VE	0	120	0	0	410	210	0	0	95	222	0	0	1051
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETRON	1640	1160	0	1840	0	1740	2100	1860	1880	2060	2360	0	16640
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETRON	940	630	1980	1330	1630	2780	600	2740	1280	2000	2200	0	18110
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VE	4010	8210	7500	6530	14910	6580	7770	5370	8370	9830	6870	2540	88490
200139 PLASTICA	960	1490	1310	1230	1240	950	1780	680	760	960	1460	720	13540
200140 METALLI	1890	1380	3570	1280	3530	1810	1740	2800	1150	1430	1440	1460	23600
200201 RIFIUTI BIOGRADABILI	0	0	0	3700	2920	1540	0	0	0	1760	2080	0	12020
200307 RIFIUTI INDEBENTANTI	1200	3020	2490	2900	1230	4490	4410	2850	4850	4620	4440	1410	37910
TOTALI	261980	219000	302697	345370	426395	705820	962370	1297250	656145	347632	267990	245850	6038499

Trend Rifiuti Otranto su base annua
kg - mese

SANTA CESAREA TERME													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. (kg)
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	2850	2400	2390	3130	4370	3310	4440	4790	3590	2590	1310	1840	29600
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	2950	2890	3570	3200	4310	4340	6200	9730	5300	3690	3580	2930	52690
150104 IMBALLAGGI METALLICI	250	620	600	480	420	480	680	1010	740	0	520	360	6160
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	6100	4500	8470	3500	16940	10740	21500	20850	27250	12820	7690	8580	148940
200101 CARTA E CARTONE	4700	3820	3700	4250	5310	7580	9850	11520	9340	6930	5630	4370	77000
200110 ABBIGLIAMENTO	200	1010	700	860	2500	1140	1390	1390	1070	1000	750	0	12010
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	150	0	0	0	0	130	140	170	230	100	70	80	1070
200201 RIFIUTI BIOGRADABILI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3560	0	3560
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	78980	63900	79980	96600	105160	144160	191220	270020	159460	101180	72680	80560	1442900
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	3660	940	4520	3360	5900	5040	2500	4660	5700	3960	2860	2400	45500
140103 PNEUMATICI FUORI USO	0	0	450	0	0	0	0	0	0	1390	0	0	1840
140216 COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE	0	0	0	0	63	0	0	0	0	22	0	0	85
170107 MISCELI DI CEMENTO, MATTONI, MATTONI	0	9940	0	9980	11880	10560	10560	8720	22920	11340	21320	0	117220
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CON	0	0	45	0	80	0	0	0	0	0	0	0	125
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI C	2680	0	0	0	2410	0	0	2550	2620	0	2100	0	12360
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	120	0	0	0	150	0	0	0	0	0	120	0	394
200128 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE,	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI AL	0	0	0	0	65	0	0	0	0	40	0	0	105
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLA VE	0	277	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	437
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETRON	0	0	1340	0	1300	0	0	1760	1880	0	1520	0	7800
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETRON	990	1020	710	510	1300	1230	0	700	1460	0	1480	0	9400
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VE	4610	0	2390	0	5310	2250	5010	1960	2860	5530	3520	3560	37000
200139 PLASTICA	0	720	610	0	710	0	760	680	780	0	940	0	5200
200140 METALLI	1300	0	1100	0	1760	0	1600	0	0	1970	0	1500	9230
200201 RIFIUTI BIOGRADABILI	0	4220	880	0	4950	3690	3200	2470	0	5900	2770	27880	27880
200307 RIFIUTI INDEBENTANTI	0	0	4780	1800	9780	1960	2120	1750	3510	1920	2710	1920	96380
TOTALI	109540	96697	116225	127670	178838	196410	263170	344730	247730	154482	138260	110870	2084582

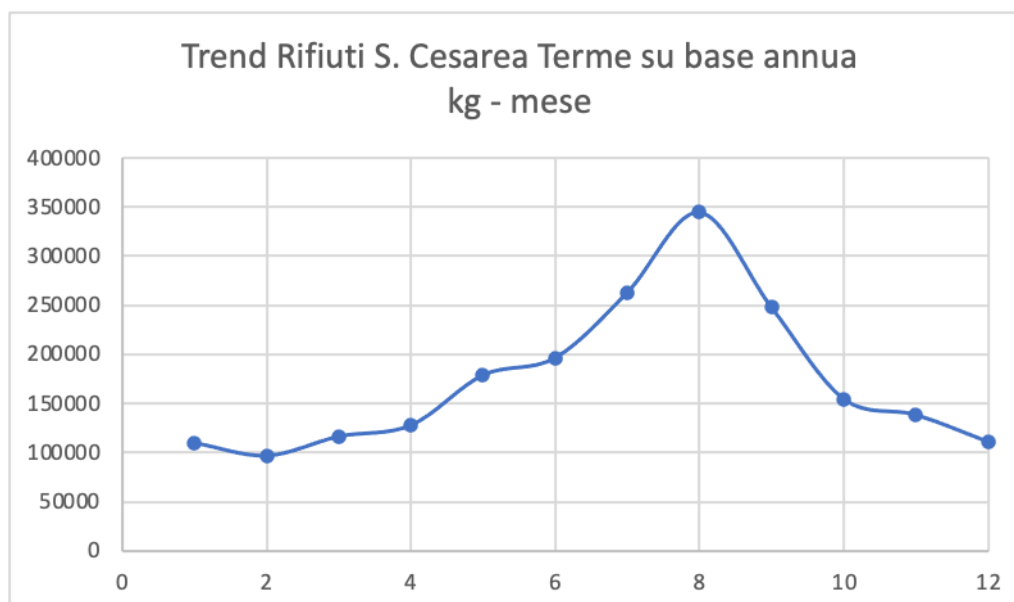
Progettazione

SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it



PRODUZIONE RIFIUTI ANNO 2019					
Comune	Indiff t/anno	RD t/anno	Prod Tot t/anno	%RD	Fonte
Andrano	1.259,64	819,36	2.079,00	39,41%	GESTORE
Botrugno	816,00	301,39	1.117,39	26,97%	GESTORE
Castro	1.390,22	434,34	1.824,56	23,80%	GESTORE
Cutrofiano	2.998,88	1.079,59	4.078,47	26,47%	GESTORE
Diso	980,56	697,54	1.678,10	41,57%	GESTORE
Giuggianello	298,20	177,96	476,16	37,37%	GESTORE
Giurdignano	599,50	332,59	932,09	35,68%	GESTORE
Maglie	4.130,50	2.407,27	6.541,18	36,80%	GESTORE
Minervino	1.063,46	735,91	1.799,37	40,90%	GESTORE
Muro leccese	1.461,46	711,59	2.173,05	32,75%	GESTORE
Nociglia	726,42	206,63	933,05	22,15%	GESTORE
Ortelle	645,84	406,51	1.052,35	38,63%	GESTORE
Otranto	4.572,78	1.410,42	5.983,20	23,57%	GESTORE
Poggiardo	1.982,72	988,27	2.970,99	33,26%	GESTORE
San Cassiano	731,94	240,39	972,33	24,72%	GESTORE
Sanarica	464,44	137,46	601,90	22,84%	GESTORE
Santa Cesarea terme	1.429,74	627,71	2.057,45	30,51%	GESTORE
Scorrano	2.365,26	680,92	3.046,18	22,35%	GESTORE
Spongano	977,34	382,80	1.360,14	28,14%	GESTORE
Supersano	1.187,06	382,00	1.569,06	24,35%	GESTORE
Surano	829,70	415,98	1.245,68	33,39%	GESTORE
Uggiano la Chiesa	1.266,08	487,00	1.753,08	27,78%	GESTORE
Totale	32.177,74	14.063,60	46.244,75	30,41%	

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

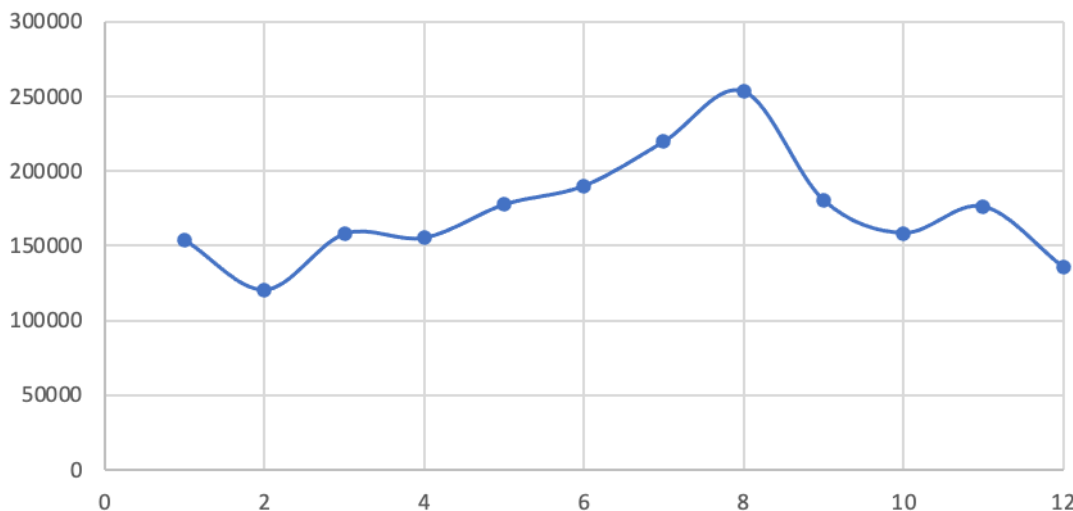
Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

ANDRANO													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	1280	1220	1810	3030	2230	2510	3800	2870	2660	2700	2400	3240	29750
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	6200	4300	4970	3710	6990	4440	6560	9760	6430	6570	5080	3610	68620
150104 IMBALLAGGI METALLICI	470	720	980	1210	730	630	1760	1260	250	1340	890	1350	11590
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	12790	6860	11310	11150	9520	15230	17300	32000	6450	8650	14090	7650	153000
200101 CARTA E CARTONE	10270	6120	6110	8440	8130	9050	12100	10000	9300	10490	7500	9800	107310
200110 ABBIGLIAMENTO	0	800	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0	1010
200125 OLI E GRASSI COMMESTIBILI	100	90	50	50	140	60	90	90	100	0	70	0	840
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	86780	80160	93160	99820	96560	113220	134120	152260	107820	94560	94920	89120	1242500
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	1860	780	2640	920	580	2540	1380	2180	920	1260	1460	620	17140
160103 PNEUMATICI FUORI USO	1580	0	730	0	310	0	0	0	170	770	0	0	3560
160216 COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO	0	10	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	59
170107 MISCEGLI DI CEMENTO, MATTONI, M	22140	10700	19860	12900	23240	23020	23460	24540	23160	23760	18860	9320	234960
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI	0	0	34	0	0	0	0	0	35	0	0	0	69
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTE	2580	0	0	2580	0	0	2360	2440	0	0	2640	0	12600
200125 OLI E GRASSI COMMESTIBILI	0	0	0	0	60	0	0	200	0	0	0	0	260
200127 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E	0	170	0	0	327	623	0	0	0	0	0	690	1810
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0	80	0	200
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI	0	273	105	0	229	0	0	0	0	90	543	0	1240
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	1520	0	0	1880	1640	0	2120	4140	1940	0	2000	0	15240
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	560	640	1740	580	620	1240	1180	2600	3480	0	2320	0	14960
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI	2150	2790	5560	5240	6970	6440	8130	3230	8620	4310	3450	4130	61020
200139 PLASTICA	630	620	200	0	1570	640	1040	470	870	0	850	750	7640
200140 METALLI	0	1070	1240	1350	2010	1690	1590	1530	3020	1140	1540	1210	17390
200201 RIFIUTI BIODEGRADABILI	0	0	5120	0	9900	6320	0	0	5320	0	7860	0	34520
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI	2620	2860	2240	2340	5800	2380	2940	4010	0	2640	9740	4140	41710
TOTALI	153530	120243	157859	155200	177556	190142	219930	253580	180545	158490	176293	135630	2078998

Trend Rifiuti Andrano su base annua
kg - mese



CASTRO													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	2460	1840	2500	2900	3640	3800	10430	8420	3190	3160	1550	1000	44890
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	3200	2810	3950	2890	3750	4140	5810	11340	5560	4230	4120	3760	55560
150104 IMBALLAGGI METALLICI	1000	1370	580	560	940	810	1660	1320	1140	820	710	340	11250
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	7170	4470	7020	11840	9740	14650	30470	39760	28680	10890	9230	7630	181550
200101 CARTA E CARTONE	7600	4320	4150	5290	8070	7710	10110	12240	9250	7760	7430	6310	90240
200110 ABBIGLIAMENTO	0	800	0	0	0	190	0	0	400	0	120	0	1510
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTE	460	380	300	280	180	1100	710	980	730	700	260	180	6260
200125 OLI E GRASSI COMMESTIBILI	80	70	130	80	210	110	170	180	140	120	150	300	1740
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	600	200	120	410	190	990	820	560	470	520	160	200	5240
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	255	320	290	50	470	0	260	400	0	630	270	0	2945
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI	1040	380	1050	330	640	710	1070	200	620	250	3260	740	10290
200139 PLASTICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
200203 ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	85300	76020	92160	117600	125320	113800	167220	241460	124980	80960	82060	72240	1379120
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	0	0	1880	3140	400	320	760	1280	1420	800	640	460	11100
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI	460	2300	480	740	2400	1200	1460	1920	540	2160	6070	2760	22490
TOTALI	109845	95330	114610	146110	155950	149530	230950	320060	177120	113000	116030	96020	1824555

Progettazione



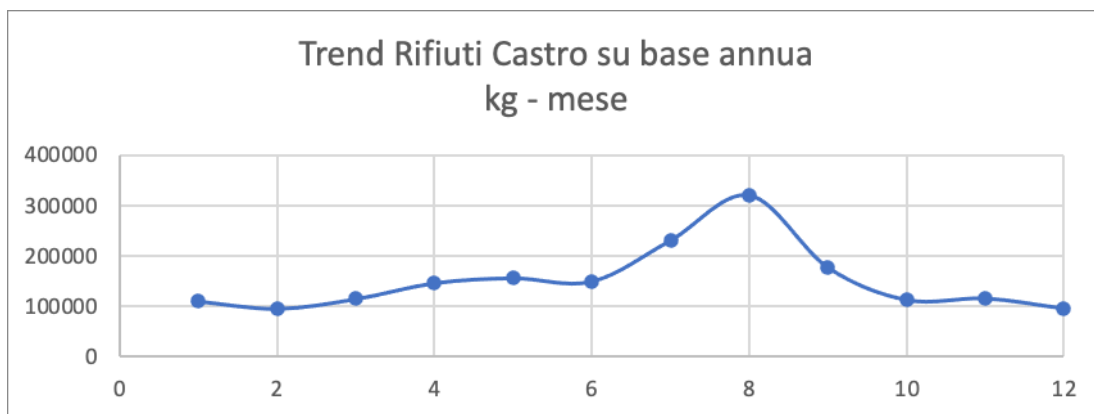
SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

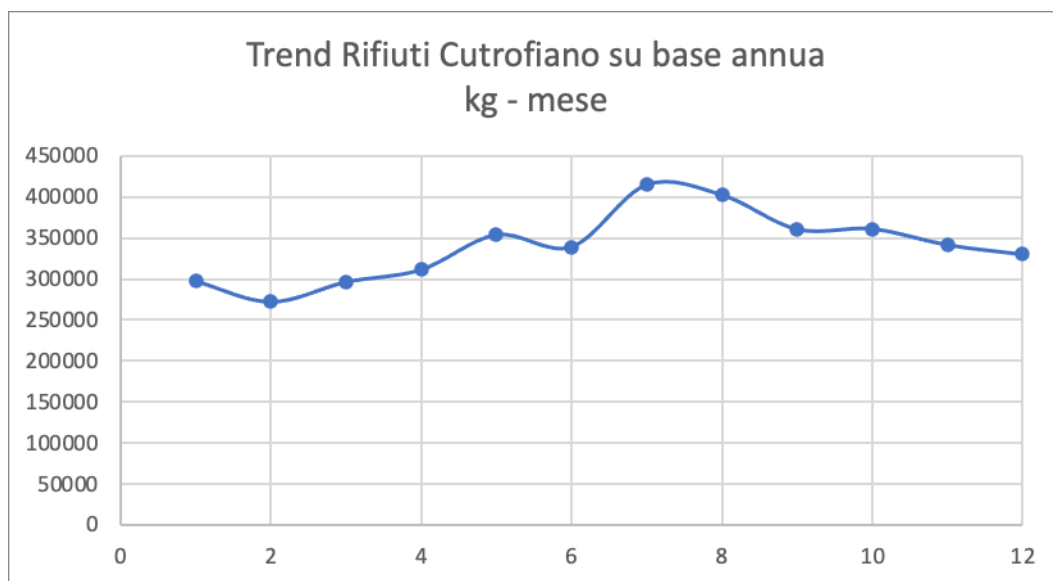
P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC : smart.engineering.srl@pec.it



CUTROFIANO													Tot. [Kg]
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	11520	1010	3930	2620	2180	3470	2730	1980	2960	300	5430	0	38130
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	15270	9710	10520	10970	8800	8900	12900	14770	14470	16010	12250	14650	149220
150104 IMBALLAGGI METALLICI	1430	1360	2300	1910	1870	2530	2170	2520	2250	1580	2360	2430	24710
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	11750	13200	22990	19370	16900	24100	21260	31540	24330	11400	13000	10900	220740
170107 MISCEGLI DI CEMENTO, MATTONI, M	0	0	0	0	0	0	14800	0	0	0	0	0	14800
200101 CARTA E CARTONE	11800	16950	16820	17500	24060	17670	19070	24990	21910	26920	16310	14710	228710
200110 ABBIGLIAMENTO	2200	1260	2550	2630	2450	0	2400	0	0	1450	0	2830	17770
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTE	0	0	360	380	0	960	300	580	740	770	240	160	4490
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	160	180	200	70	260	120	140	190	150	140	0	200	1810
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	0	0	250
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	0	0	280	540	0	710	190	540	500	560	160	160	3640
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	0	0	600	540	70	420	0	0	0	990	240	160	3020
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI	0	0	400	680	0	380	0	0	0	0	0	0	1460
200203 ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI	0	0	0	0	0	2690	0	0	0	0	0	0	2690
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIAZI	209840	197340	223360	246420	259060	245120	291540	281520	280220	247900	239840	239380	2961540
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	0	4560	4300	3400	6460	2440	5440	5160	900	2060	2140	480	37340
200307 RIFIUTI INGOMERANTI	0	0	2240	1720	860	700	500	0	400	0	560	0	6980
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	3520	2450	0	0	3060	0	3980	3290	0	0	4790	4170	25260
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	11740	2840	0	0	4070	7400	6890	11000	2980	19600	14280	11190	91990
160216 COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCH	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
170107 MISCEGLI DI CEMENTO, MATTONI, M	8400	9300	0	0	9520	7500	9360	8420	0	11740	10000	11280	85520
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFI	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTE	0	0	2230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2230
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	0	0	0	0	70	0	0	0	395	0	80	150	695
200126 OLI E GRASSI DIVERSI DA QUELLI	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
200127 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI	0	110	0	0	0	90	0	0	0	0	400	0	600
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	1620	0	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2720
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	1180	0	1780	0	1160	1020	1220	1680	520	1280	1460	1380	12680
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI	2340	2910	0	1580	4660	5090	9410	4380	5620	6590	9660	6040	58280
200139 PLASTICA	730	560	0	880	1920	760	800	1790	800	1780	670	600	11290
200140 METALLI	1710	450	0	0	2350	1070	2720	1290	1470	3910	950	1200	17120
200201 RIFIUTI BIODEGRADABILI	0	5060	0	0	0	4470	2250	2740	0	0	3820	0	18340
200307 RIFIUTI INGOMERANTI	1960	2220	0	0	4060	1600	4940	4100	0	5840	2720	7860	35300
TOTALI	297170	271900	296078	311210	353840	339210	415010	402480	360615	361070	341360	329930	4079873



Progettazione

SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

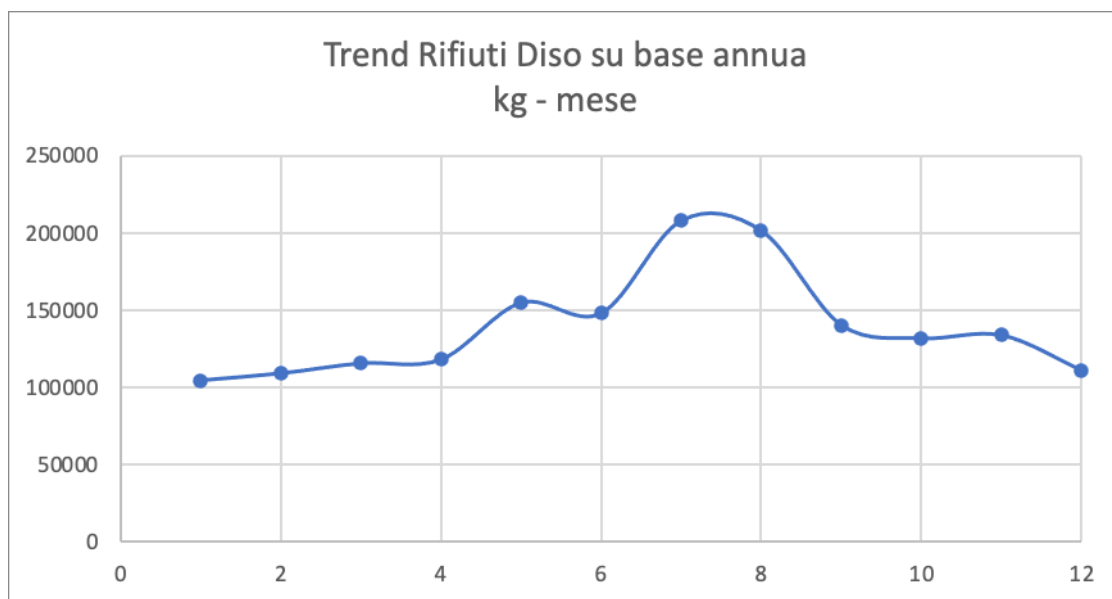
Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Aro 7/LE – Comune Capofila Botrugno (LE)

Piano Industriale del Servizio unitario di Spazzamento, Raccolta e Trasporto RSU nei comuni dell'ARO 7/LE – GESTIONE IN HOUSE

Relazione Generale

DISO													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	3010	2840	3170	3150	3780	3100	5450	5070	2230	4070	3420	2910	42200
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	3060	3120	3730	2900	3390	3320	4750	8390	4340	3670	4200	3150	48020
150104 IMBALLAGGI METALLICI	690	610	620	910	820	730	1170	1240	930	660	470	540	9390
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	6800	6140	6570	10000	9250	10000	17850	21740	11570	7600	9250	8370	125140
200101 CARTA E CARTONE	5260	2980	3080	3500	4210	4470	6720	6550	5880	5280	4020	2660	54610
200110 ABBIGLIAMENTO	0	300	0	0	0	0	0	0	310	0	0	0	610
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	70	60	60	60	180	90	120	100	100	0	80	0	920
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIAZI	64480	57040	66360	79040	78900	85980	107200	136580	77540	76660	69500	66740	966020
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	2420	1860	1400	140	1680	600	1120	660	1080	1240	1060	1280	14540
160103 PNEUMATICI FUORI USO	0	540	0	0	1000	0	0	0	0	780	0	0	2320
170107 MISCEGLI DI CEMENTO, MATTONI, M	8780	20780	10660	13700	24500	20760	37900	10900	22320	11140	21700	9760	212900
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFI	30	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	126
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTE	0	2680	0	0	2440	0	2520	2560	0	2460	0	0	12660
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	0	0	0	0	0	0	0	0	280	0	0	0	280
200127 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E	0	180	0	0	0	425	0	0	0	0	0	600	1205
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI	0	70	0	0	0	90	0	0	0	0	30	0	190
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	501	0	585
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	0	0	2020	0	2200	0	1600	2420	0	1300	0	1220	10760
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	620	920	720	0	2020	540	1340	1700	0	2140	0	1160	11160
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI	3360	2940	4300	2870	6350	7790	8120	2960	5820	5600	0	8110	58220
200139 PLASTICA	610	540	0	0	1220	660	990	0	660	710	740	0	6130
200140 METALLI	0	1170	0	0	1590	890	1510	910	1050	1210	900	800	10030
200201 RIFIUTI BIODEGRADABILI	1890	4340	10580	0	8910	5790	5040	0	4270	7370	4640	0	52830
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI	3500	0	2280	1860	2460	2960	5020	0	2040	0	13360	3770	37250
TOTALI	104580	109110	115634	118130	154996	148195	208420	201780	140420	131890	133871	111070	1678096



OTRANTO													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	3050	5280	4580	10740	6800	10930	35110	33000	15430	5470	12420	3050	145860
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	9120	5590	6650	7170	10330	6820	16590	23840	12720	9210	6810	7180	122030
150104 IMBALLAGGI METALLICI	840	890	1560	1040	1840	1670	3480	3350	1430	1330	1380	850	19660
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	16900	11180	17960	24270	33790	47820	79000	131240	55030	25400	22680	13040	478310
200101 CARTA E CARTONE	13420	10930	9640	17800	15410	19370	21360	20130	15400	18270	12920	19630	194280
200110 ABBIGLIAMENTO	900	1710	0	0	1320	680	1230	610	420	690	1400	600	9560
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	100	120	160	110	280	130	180	200	140	350	160	280	2210
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIAZI	166160	151240	197360	271980	289780	505260	785260	1009720	521040	244680	196120	180140	4518740
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	1240	4360	3740	4540	4000	3340	6440	5460	8260	6440	3220	3000	54040
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI	0	0	0	0	2920	0	0	0	0	0	0	9130	12050
160216 COMPONENTI RIMOSI DA APPARECCH	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
170107 MISCEGLI DI CEMENTO, MATTONI, M	11680	6120	16460	11200	12780	24800	7440	9800	11820	12400	24240	9060	157800
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFI	0	0	0	90	0	0	0	120	0	0	0	0	210
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTE	2720	2720	0	5000	2500	2580	5660	2620	2620	2420	2460	0	31300
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	40	0	0	80	100	0	0	100	0	120	0	80	520
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI	0	90	0	0	0	145	0	0	0	0	100	0	335
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI	0	584	0	0	0	0	446	0	0	0	232	0	1262
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	2440	2200	0	2120	0	2360	2300	2240	2960	0	1960	1780	20360
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	2180	3320	0	2640	2300	2520	2380	2700	2640	2280	2660	700	26320
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI	7020	10950	7800	9290	9640	9570	9650	6170	6390	0	14100	3490	94070
200139 PLASTICA	730	690	1380	1500	890	1620	1660	710	830	750	1480	580	12820
200140 METALLI	1430	1740	2620	1230	3910	1620	2850	1260	0	2190	1490	1650	21990
200201 RIFIUTI BIODEGRADABILI	2090	0	2230	0	2950	0	1320	0	0	2360	0	0	10950
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI	2890	1680	3840	4760	1370	2700	3210	2360	0	0	14090	11610	48510
TOTALI	244950	221409	275980	375560	402910	643935	985566	1255630	657130	334360	319922	265850	5983202

Progettazione



SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

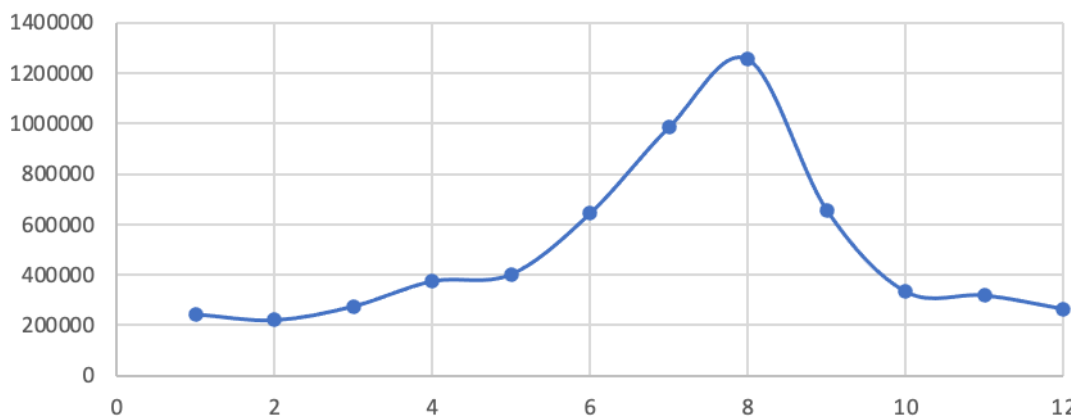
Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

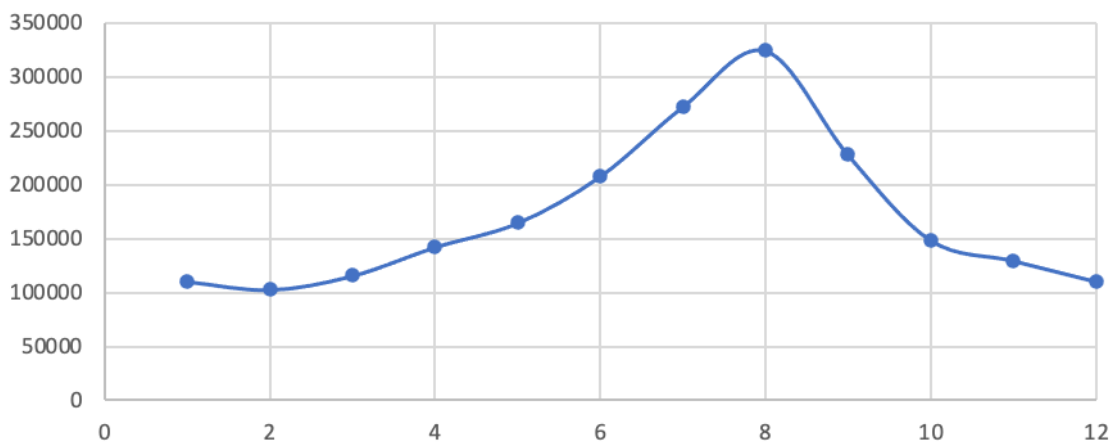
Trend Rifiuti Otranto su base annua kg - mese



39

SANTA CESAREA TERME													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	3250	2460	2730	2750	1680	2890	6700	5840	1990	920	1940	3600	36750
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA	4330	2780	3180	2620	5210	3460	6040	11310	6130	4340	3460	2240	55100
150104 IMBALLAGGI METALLICI	480	640	410	590	800	600	740	1310	580	460	690	220	7520
150107 IMBALLAGGI DI VETRO	7380	10810	5230	9490	12960	13940	24890	41920	14850	15910	9580	5490	172450
200101 CARTA E CARTONE	6290	3340	3930	7470	7070	7700	12120	11110	11100	9260	5290	3720	88400
200110 ABBIGLIAMENTO	0	650	0	0	0	0	0	0	0	300	0	0	950
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	90	100	100	60	190	100	130	120	100	70	100	180	1340
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	69980	64140	75760	98800	103680	134280	184880	242080	166040	96600	82540	81980	1400760
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	2080	4200	1880	3320	6060	1060	2120	2880	2140	1420	660	1160	28980
160103 PNEUMATICI FUORI USO	0	0	0	0	300	0	0	0	0	550	0	0	850
160216 COMPONENTI RIMOSI DA APPARECCHI	0	27	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	47
170107 MISCEGLI DI CEMENTO, MATTONI, M	7020	8560	11320	10180	14760	25900	12040	0	11160	12720	10920	7020	131600
200121 TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFI	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTE	0	0	0	0	0	2580	2800	0	0	2440	0	0	7820
200125 OLI E GRASSI COMESTIBILI	0	0	0	0	70	0	0	0	150	0	0	0	220
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI	0	150	0	0	0	47	0	0	0	0	60	0	257
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI	0	0	90	0	0	80	0	0	0	0	427	0	597
200135 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	1620	0	1440	0	0	1300	1620	0	1640	0	1400	0	9020
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED E	720	0	680	640	0	1640	2400	0	1280	640	760	0	8760
200138 LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI	2860	3150	4560	0	4190	7160	6670	0	5070	0	3820	0	37480
200139 PLASTICA	560	650	0	650	0	790	780	730	1140	0	800	0	6100
200140 METALLI	0	1100	0	0	1920	0	1750	1330	1160	0	1390	0	8650
200201 RIFIUTI BIODEGRADABILI	1600	0	1740	2530	2860	4370	3760	2370	3370	0	0	0	22600
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI	2080	0	2600	3220	2920	0	2980	3380	0	3110	5870	4930	31090
TOTALI	110340	102757	115762	142320	164670	207917	272420	324380	227900	148740	129707	110540	2057453

Trend Rifiuti S. Cesarea Terme su base annua kg - mese



Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

PRODUZIONE RIFIUTI ANNO 2020					
Comune	Indiff t/anno	RD t/anno	Prod Tot t/anno	%RD	Fonte
Andrano	1.268,10	816,15	2.084,25	39,16%	GESTORE
Botrugno	807,36	344,85	1.152,21	29,93%	GESTORE
Castro	1.225,42	435,30	1.660,72	26,21%	GESTORE
Cutrofiano	2.922,56	1.165,84	4.088,40	28,52%	GESTORE
Diso	939,08	667,45	1.606,53	41,55%	GESTORE
Giuggianello	287,74	211,98	499,72	42,42%	GESTORE
Giurdignano	576,00	320,77	896,77	35,77%	GESTORE
Maglie	2.192,54	3.824,68	6.021,46	63,52%	GESTORE
Minervino	1.021,26	744,87	1.766,13	42,18%	GESTORE
Muro leccese	1.443,42	700,09	2.143,51	32,66%	GESTORE
Nociglia	710,32	227,98	938,30	24,30%	GESTORE
Ortelle	627,56	417,27	1.044,83	39,94%	GESTORE
Otranto	3.956,44	1.373,06	5.329,50	25,76%	GESTORE
Poggiardo	1.920,46	1.119,56	3.040,02	36,83%	GESTORE
San Cassiano	681,90	343,91	1.025,81	33,53%	GESTORE
Sanarica	456,70	149,19	605,89	24,62%	GESTORE
Santa Cesarea terme	1.176,18	574,64	1.750,82	32,82%	GESTORE
Scorrano	2.320,14	710,06	3.030,20	23,43%	GESTORE
Spongano	960,48	413,37	1.373,85	30,09%	GESTORE
Supersano	1.191,12	398,26	1.589,38	25,06%	GESTORE
Surano	693,42	390,86	1.084,28	36,05%	GESTORE
Uggiano la Chiesa	1.228,98	555,15	1.784,13	31,12%	GESTORE
Totale	28.607,18	15.905,26	44.516,68	35,73%	

ANDRANO													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI C	2280	1930	3150	2400	3100	3030	3060	3090	3470	2660	1720	700	30590
150102 IMBALLAGGI DI P	7820	4630	5270	7070	5940	6440	9540	9340	6970	7710	5670	7540	83940
150104 IMBALLAGGI META	1210	710	880	960	1440	1080	1420	360	1040	1210	850	570	11730
150107 IMBALLAGGI DI V	11340	7790	7890	11030	12650	12330	20400	22930	14060	13090	8750	6660	148920
200101 CARTA E CARTONE	6860	6680	7880	5590	7970	10060	10610	10310	11570	7950	7460	10000	102940
200110 ABBIGLIAMENTO	0	200	300	0	0	0	0	0	260	0	0	0	760
200125 OLI E GRASSI CO	0	140	0	0	100	100	100	100	130	200	470	1200	2540
200301 RIFIUTI URBANI	87180	85300	88020	92600	102700	103380	127860	163400	104120	109800	95600	89680	1249640
200303 RESIDUI DELLA P	860	2340	1760	2020	1520	1440	2200	2460	0	1220	2040	600	18460
150111 IMBALLAGGI META	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
160103 PNEUMATICI FUOR	0	0	0	0	0	0	840	0	0	0	0	2580	3420
160216 COMPONENTI RIMO	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
170107 MISCUGLI DI CEM	11840	25440	9680	0	19560	24680	26120	14200	20640	12120	27260	14160	205700
200121 TUBI FLUORESCEN	0	0	0	0	0	0	128	0	0	0	0	0	128
200123 APPARECCHIATURE	2500	0	0	0	2660	0	2520	0	2480	0	2440	0	12600
200125 OLI E GRASSI CO	0	0	0	0	0	300	0	0	0	100	300	420	1120
200126 OLI E GRASSI DI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500
200127 VERNICI, INCHIO	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
200133 BATTERIE E ACCU	0	0	0	0	0	0	530	0	0	0	157	0	687
200135 APPARECCHIATURE	1820	0	2080	0	450	1860	0	1680	1420	1420	1620	0	12350
200136 APPARECCHIATURE	3240	0	1420	0	0	4600	1600	0	5060	0	3120	0	19040
200138 LEGNO DIVERSO D	3320	4140	4980	0	6930	6580	7080	4160	6010	7860	3360	0	54420
200139 PLASTICA	910	0	1250	0	960	0	1090	0	0	0	0	0	4210
200140 METALLI	0	1930	2030	0	3940	2100	3460	1210	1720	1670	2120	0	20180
200201 RIFIUTI BIODEGR	0	6560	0	0	4740	0	6120	0	0	5880	0	0	23300
200307 RIFIUTI INGOMER	7150	7550	3700	0	4000	6830	11330	7480	7790	12290	4320	4380	76820
TOTALI	148582	155340	140290	121670	178660	184810	236008	240720	186740	185680	167257	138490	2084247

Progettazione



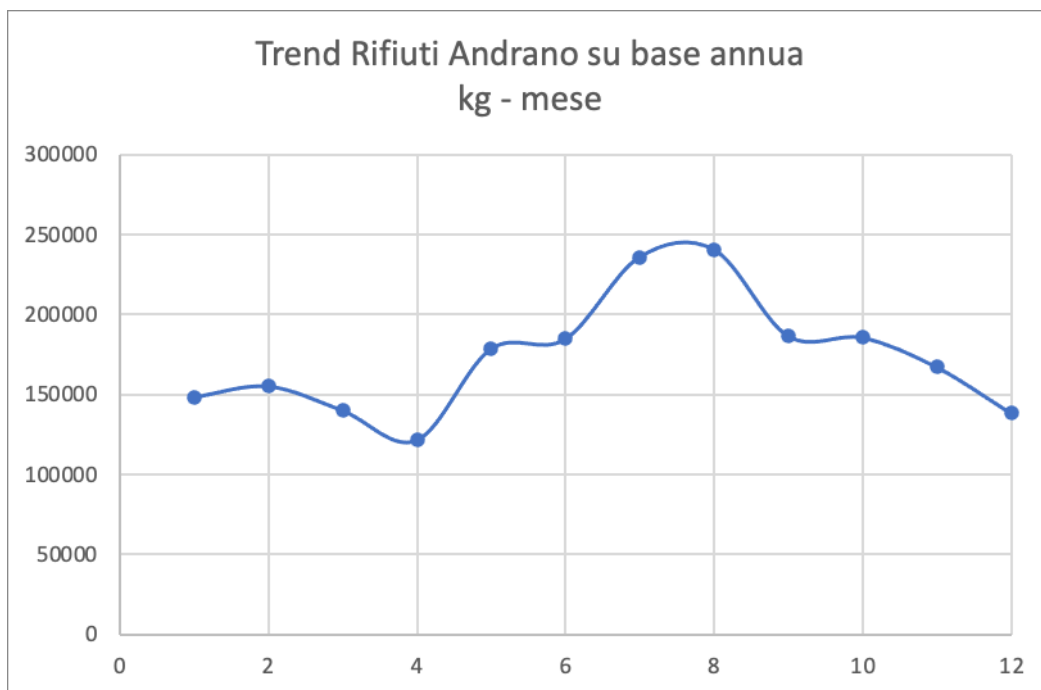
SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

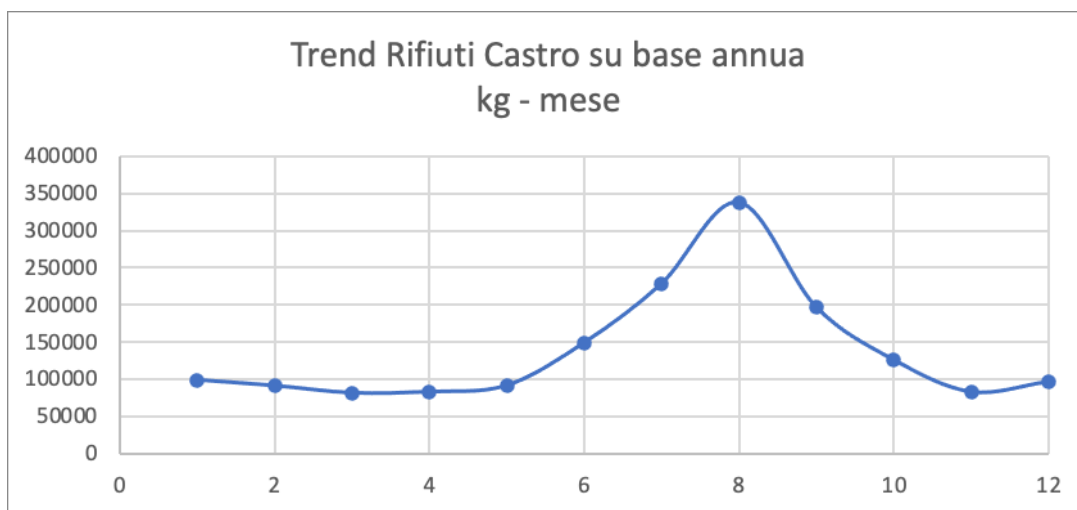
Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it



CASTRO														
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]	
150101 IMBALLAGGI DI C	1520		3000	2690	2660	1670	2280	7520	10220	8590	2280	1650	2910	46990
150102 IMBALLAGGI DI P	3830		2990	3340	3270	4320	4480	8260	9880	5650	5000	2950	2410	56380
150104 IMBALLAGGI META	990		380	670	880	300	820	1240	1940	1170	820	390	400	10000
150107 IMBALLAGGI DI V	6680		5890	6730	6590	5900	16270	26150	51300	29340	9190	5300	7270	176610
200101 CARTA E CARTONE	7760		4630	4270	4520	5300	7440	10650	10720	8830	7020	5430	5920	82490
200110 ABBIGLIAMENTO	300		300	400	1000	1000	449	560	0	0	0	0	0	4009
200123 APPARECCHIATURE	1480		790	570	120	1050	910	1090	650	420	1950	580	440	10050
200125 OLI E GRASSI CO	0		200	0	150	150	150	200	280	180	170	680	1490	3650
200132 MEDICINALI DIVE	0		50	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	120
200133 BATTERIE E ACCU	0		0	0	0	0	147	0	0	0	0	0	0	147
200135 APPARECCHIATURE	1120		590	200	320	1340	660	1260	1080	280	1260	520	820	9450
200136 APPARECCHIATURE	330		620	470	500	0	240	1290	990	1000	300	320	1040	7100
200138 LEGNO DIVERSO D	880		1470	400	440	0	850	1140	420	420	990	380	450	7840
200140 METALLI	0		0	1270	0	0	0	0	0	0	0	1720	0	2990
200301 RIFIUTI URBANI	69680		67740	58700	59900	65740	110360	162940	243700	135260	94820	61720	70520	1201080
200303 RESIDUI DELLA P	1920		1680	740	1620	4100	2480	3560	3460	2420	880	580	900	24340
200307 RIFIUTI INGOMBR	2130		620	800	800	400	1120	2160	2980	3260	1180	500	1520	17470
TOTALI	98620		90950	81250	82770	91270	148726	228020	337620	196820	125860	82720	96090	1660716



Progettazione



SMART ENGINEERING

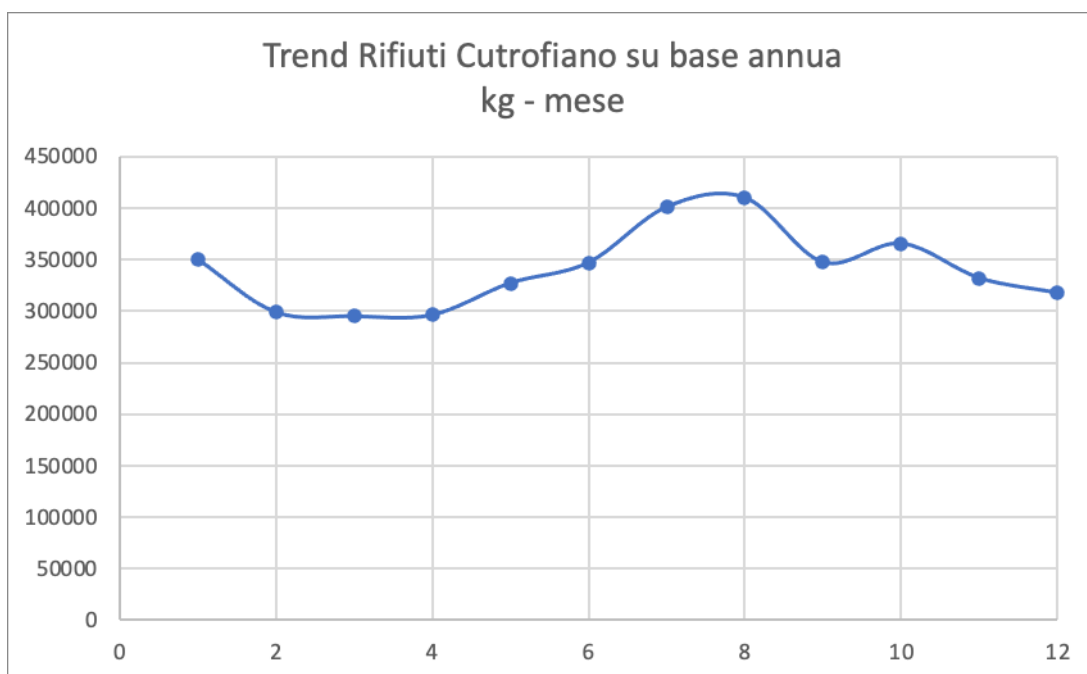
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

CUTROFIANO													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI C	7360	0	0	0	0	0	9130	450	0	10130	3740	5990	36800
150102 IMBALLAGGI DI P	11240	10740	13990	11950	12960	15380	14150	15220	17480	13620	11890	14120	162740
150104 IMBALLAGGI META	1620	1770	1980	1930	3310	2270	2180	2830	2080	2540	1460	1370	25340
150107 IMBALLAGGI DI V	10110	14330	12850	12770	19450	12850	12760	19510	14240	21550	10010	7870	168300
170107 MISCUGLI DI CEM	0	0	0	0	0	0	0	8080	0	0	0	0	8080
200101 CARTA E CARTONE	23120	21010	20450	25700	20380	20530	17730	21610	22980	22150	16720	22890	255270
200110 ABBIGLIAMENTO	1400	2380	0	0	0	1400	0	0	0	0	0	0	5180
200123 APPARECCHIATURE	1180	670	780	800	880	600	1490	510	1440	640	1140	1480	11610
200125 OLI E GRASSI CO	0	270	0	120	280	100	260	190	110	200	620	1130	3280
200133 BATTERIE E ACCU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50
200135 APPARECCHIATURE	770	530	890	740	750	900	1230	740	1100	740	1400	1480	11270
200136 APPARECCHIATURE	440	890	750	500	890	180	800	340	110	840	700	0	6440
200138 LEGNO DIVERSO D	0	0	0	0	950	830	600	0	690	640	2140	0	5850
200203 ALTRI RIFIUTI N	0	0	0	0	0	0	3910	0	0	0	0	0	3910
200301 RIFIUTI URBANI	237680	201380	224860	225880	227640	239200	275600	286400	246220	244020	239380	244380	2892640
200303 RESIDUI DELLA P	3640	2320	860	1920	3760	2840	3520	2080	880	2880	3160	2060	29920
200307 RIFIUTI INGOMBR	0	340	720	320	1200	620	840	1020	1840	3340	900	2300	13440
150101 IMBALLAGGI DI C	0	5760	0	0	3950	0	3060	3810	0	3700	0	0	20280
150107 IMBALLAGGI DI V	15180	7630	8760	13680	9480	15190	17970	21790	13450	6320	11090	2960	143500
160103 PNEUMATICI FUOR	0	0	0	0	0	0	0	1920	0	0	0	0	1920
160216 COMPONENTI RIMO	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
170107 MISCUGLI DI CEM	10700	10140	0	0	10540	10160	10300	9540	8860	10420	8400	0	89060
200125 OLI E GRASSI CO	130	60	0	0	0	220	0	210	0	270	0	210	1100
200132 MEDICINALI DIVER	0	0	0	0	0	350	0	0	0	0	0	0	350
200136 APPARECCHIATURE	6100	1320	1520	0	0	2740	1480	1260	2100	5220	1400	1420	24560
200138 LEGNO DIVERSO D	5460	8430	3050	0	2320	9160	8850	5170	6900	5690	6900	3690	65620
200139 PLASTICA	780	590	720	0	900	1470	1510	0	1200	1120	990	0	9280
200140 METALLI	2120	1340	1220	0	1200	2640	2580	1860	1090	2840	2690	0	19580
200201 RIFIUTI BIODISTR	4700	0	0	0	4000	2220	4500	0	0	0	0	0	15420
200307 RIFIUTI INGOMBR	6530	7140	1720	0	2280	5120	6420	5380	4590	6630	7260	4380	57450
TOTALI	350415	299040	295120	296310	327120	346970	400870	409920	347360	365550	331990	317730	4088395



Progettazione

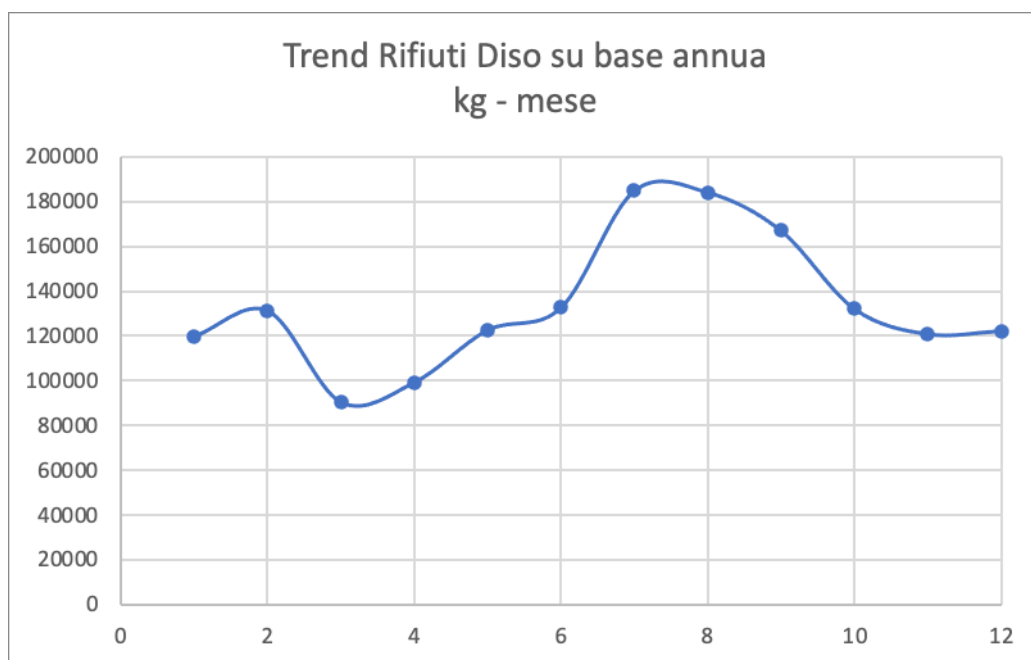
SMART ENGINEERING
THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

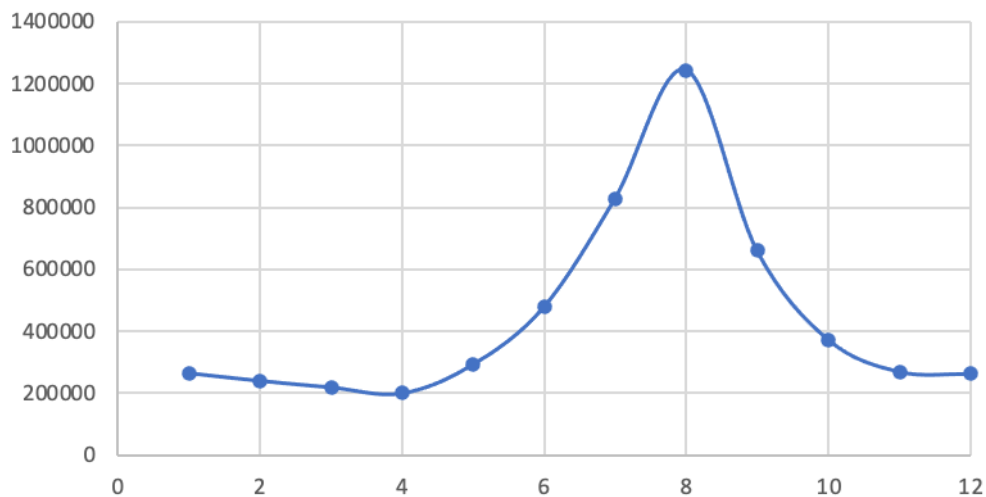
Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

DISO													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI C	2790		1540	2360	3400	2180	3310	5180	4240	4450	3290	3450	37540
150102 IMBALLAGGI DI P	4370		3030	3280	3730	4470	3760	6220	7230	4490	4660	3290	51490
150104 IMBALLAGGI META	820		660	450	850	890	880	390	2860	850	880	590	11210
150107 IMBALLAGGI DI V	7340		6850	7520	6700	7580	12100	14150	25870	12690	9890	7630	124930
200101 CARTA E CARTONE	5630		5070	4380	4660	4330	4420	7070	7180	6350	4690	4320	64150
200110 ABBIGLIAMENTO	0		300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
200125 OLI E GRASSI CO	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	1700
200301 RIFIUTI URBANI	61700		61280	63000	64960	73860	79160	100900	123440	87100	71940	59760	923620
200303 RESIDUI DELLA P	1080		3100	680	1500	1180	640	2380	1740	0	1040	1000	15460
150111 IMBALLAGGI META	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
160103 PNEUMATICI FUOR	980		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	980
160216 COMPONENTI RIMO	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
170107 MISCUGLI DI CEM	12200		24520	0	13380	10700	12640	22920	0	20280	9060	12000	150260
200121 TUBI FLUORESCEN	70		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
200123 APPARECCHIATURE	2380		0	0	0	2420	0	2540	2440	2380	0	2380	14540
200125 OLI E GRASSI CO	100		0	0	0	0	250	0	0	200	150	560	1740
200126 OLI E GRASSI DI	0		0	0	0	0	0	0	0	0	700	0	700
200127 VERNICI, INCHIO	560		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560
200133 BATTERIE E ACCU	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
200135 APPARECCHIATURE	1820		0	0	0	2620	1940	0	1480	1920	0	1900	11680
200136 APPARECCHIATURE	2320		0	0	0	1520	600	1680	380	2400	0	1260	11860
200138 LEGNO DIVERSO D	3970		8230	0	0	0	0	8440	0	10300	9880	4820	51350
200139 PLASTICA	1090		0	0	0	1560	0	930	0	1100	0	1370	6050
200140 METALLI	0		2270	0	0	1450	1460	620	0	1730	1310	0	10410
200201 RIFIUTI BIODEGR	6790		10890	4960	0	4350	4130	3710	0	3660	5750	8290	52530
200307 RIFIUTI INGOMBR	3750		3410	3630	0	3460	7330	7750	7270	7110	8800	7520	63300
TOTALI	119782		131150	90260	99180	122570	132620	184880	184130	167010	132040	120740	1606531



OTRANTO													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI C	0	7720	2980	0	4680	14390	18400	36840	20410	7330	4380	6490	123620
150102 IMBALLAGGI DI P	8840	5330	7010	9470	7360	12050	16450	17040	11200	10750	6940	8880	121320
150104 IMBALLAGGI META	1280	1180	880	1050	1840	1370	3090	2620	2540	2500	730	1150	20230
150107 IMBALLAGGI DI V	19670	10920	17760	15240	17340	35350	76110	133770	70170	33980	14960	20000	465270
200101 CARTA E CARTONE	13550	10840	17570	12050	11530	16530	17910	17930	11490	15500	12060	12340	169300
200110 ABBIGLIAMENTO	800	300	800	400	2710	1226	1740	1700	0	0	0	0	9676
200125 OLI E GRASSI CO	0	300	0	200	300	240	300	400	200	180	1020	1500	4640
200301 RIFIUTI URBANI	175280	166240	151920	151900	200820	348000	636860	990020	504180	238840	172600	175500	3912160
200303 RESIDUI DELLA P	2800	3100	1580	3380	3680	3940	3160	5040	5720	6060	3460	2360	44280
200307 RIFIUTI INGOMBR	0	0	0	0	0	0	9410	0	0	0	0	0	9410
150111 IMBALLAGGI META	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
160216 COMPONENTI RIMO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
170107 MISUGLI DI CEM	20220	9260	8240	0	10320	11100	13440	9580	16640	21160	19780	12160	151900
200121 TUBI FLUORESCEN	0	0	0	0	120	0	0	0	90	0	0	0	210
200123 APPARECCHIATURE	2540	1820	0	0	5040	2620	5080	5220	2520	2580	0	0	30000
200125 OLI E GRASSI CO	80	0	0	0	300	150	0	100	130	0	120	130	1010
200126 OLI E GRASSI DI	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450
200132 MEDICINALI DIVER	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	400
200133 BATTERIE E ACCU	0	220	0	0	0	0	694	0	0	0	178	0	1092
200135 APPARECCHIATURE	0	1940	0	0	2120	1920	2620	2120	0	1960	0	1920	14600
200136 APPARECCHIATURE	2720	2440	0	1380	4280	2360	5560	4000	1160	3580	3180	1740	32400
200138 LEGNO DIVERSO D	6980	6870	4300	2050	8550	11110	6110	6010	6280	10330	11520	9310	89420
200139 PLASTICA	1280	1170	0	1150	560	1770	660	0	0	4700	1730	0	13020
200140 METALLI	920	1990	2240	1270	1780	3330	1550	2200	1200	1340	4150	0	21970
200201 RIFIUTI BIODEGR	0	1260	0	0	0	3320	0	2010	0	0	2470	0	9060
200307 RIFIUTI INGOMBR	7350	7090	3790	0	8690	6860	8220	7220	6560	12400	7350	8480	84010
TOTALI	264810	239990	219070	199540	292020	478036	827364	1243820	660490	373190	269208	261960	5329498

Trend Rifiuti Otranto su base annua
kg - mese



SANTA CESAREA TERME													
CER	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Tot. [Kg]
150101 IMBALLAGGI DI C	2790	2910	1250	1020	2560	2530	6520	5790	3630	1760	2860	4280	37900
150102 IMBALLAGGI DI P	4810	3220	3850	4290	3440	4220	7840	9360	6150	5180	3250	4710	60320
150104 IMBALLAGGI META	520	260	190	470	410	830	1070	0	560	440	210	400	5360
150107 IMBALLAGGI DI V	9020	5270	5130	5710	8360	9580	15670	22830	24740	12040	6260	4000	128610
200101 CARTA E CARTONE	6170	3870	7540	5220	4780	7690	6760	10640	11030	4990	6630	4360	79680
200110 ABBIGLIAMENTO	200	0	500	0	0	0	840	0	0	0	0	0	1540
200125 OLI E GRASSI CO	0	140	0	100	110	120	130	170	150	200	360	1360	2840
200301 RIFIUTI URBANI	73580	63120	70660	63760	70900	86560	141900	222960	127020	89000	66020	69680	1145160
200303 RESIDUI DELLA P	1900	940	2280	1640	4100	3600	3400	3980	2980	3240	2280	680	31020
150111 IMBALLAGGI META	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
160103 PNEUMATICI FUOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	1800
160216 COMPONENTI RIMO	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
170107 MISUGLI DI CEM	11600	0	9120	0	12080	12920	10920	8820	10880	10700	8120	0	95160
200121 TUBI FLUORESCEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120,5	0	0	120,5
200123 APPARECCHIATURE	2460	0	0	0	0	2460	0	0	2560	0	2420	0	9900
200132 BATTERIE E ACCU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	215
200135 APPARECCHIATURE	0	1100	0	0	1260	1080	1260	0	1000	940	0	0	6640
200136 APPARECCHIATURE	1580	680	0	0	1300	2260	2880	1740	1360	0	2860	0	14660
200138 LEGNO DIVERSO D	4450	2820	0	0	0	4140	3690	4020	4470	7120	3440	0	34150
200139 PLASTICA	0	1060	0	0	840	0	1070	0	0	0	2700	0	5670
200140 METALLI	1800	0	0	1560	0	1860	2240	0	1540	1300	1320	0	11620
200201 RIFIUTI BIODEGR	4230	0	6000	0	0	4290	3870	0	3760	0	0	4770	26920
200307 RIFIUTI INGOMBR	7660	4050	3440	0	3220	4650	4020	8170	4510	7700	4070	0	51490
TOTALI	132810	89440	109960	83770	113360	148790	214080	298480	206340	144730,5	112800	96255	1750815,5

Progettazione



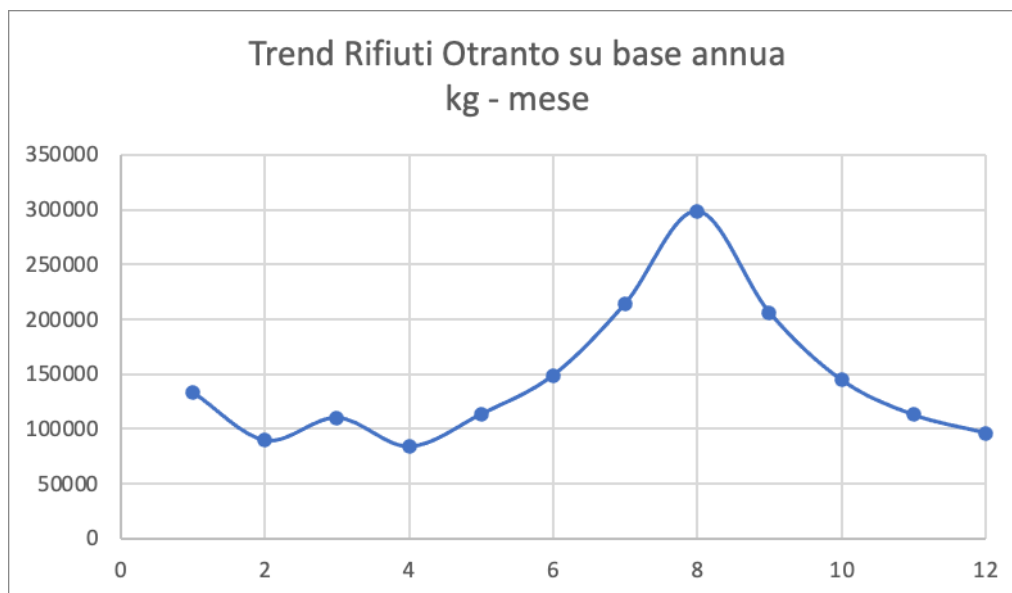
SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it



3. STATO DI FATTO DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA

Si riporta di seguito una sintetica analisi dello stato di fatto dei servizi di raccolta. Le informazioni riportate sono state desunte dalle schede di rilevamento dati predisposte dalla scrivente società e compilate dalle singole Amministrazioni Comunali e dal gestore del servizio.

Soggetto gestore

Allo stato attuale il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani viene eseguito in maniera unitaria su 21 dei 22 Comuni dell'A.R.O. 7/LE, ad esclusione del Comune di Maglie.

La tabella seguente illustra i dettagli relativi al contratto in essere: indicazione dell'attuale gestore, data di inizio e di scadenza del contratto, importo annuo del servizio.

<i>Tipologia di servizio</i>	<i>Titolare dell'appalto</i>	<i>Soggetto gestore</i>	<i>Data inizio contratto</i>	<i>Data scadenza contratto</i>	<i>Importo annuo del servizio</i>
<i>Spazzamento, raccolta e trasporto rsu</i>	Ex A.R.O. 6/LE	ERCAV S.r.l.	<i>Maggio 2009</i>	<i>Proroga</i>	€ 8.309.427,49 <i>(netto IVA)</i>
<i>Spazzamento, raccolta e trasporto rsu</i>	Comune di Maglie	M.T.A. S.p.A.	<i>Gennaio 2020</i>	<i>Dicembre 2021</i>	€ 2.091.846,33 <i>(netto IVA)</i>

46

Servizi di igiene urbana attivi e attualmente svolti sul territorio

Attualmente in territorio è servizio con un sistema di raccolta con modalità domiciliare prevalente a cui si aggiungono servizi complementari quali: gestione Centro Comunale di Raccolta Differenziata, raccolte stradali per le frazioni selettive (RUP) e servizi vari di igiene urbana.

Personale attualmente impiegato nei servizi in appalto

Attualmente sui cantieri dell'**ARO 7/LE** operano complessivamente i seguenti addetti nell'ambito dei contratti in essere con gli attuali gestori.

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC : smart.engineering.srl@pec.it

COMUNI EX A.R.O. 6/LE (GESTIONE UNITARIA)				
PERSONALE ANNUALE				
Personale Servizi Raccolta Rifiuti Integrata e spazzamento				
Organico Aziendale Annuale				
Qualifica	FT/PT	% FT	N° Addetti	Livello
IMPIEGATI				
IMPIEGATO	FT	100,00%	1,00	7A
IMPIEGATO	FT	100,00%	6,00	6A
IMPIEGATO	FT	100,00%	3,00	3A
IMPIEGATO	FT	100,00%	1,00	3B
TOTALE IMPIEGATI			11,00	
OPERATORI SERVIZI DI RACCOLTA E IGIENE URBANA				
OPERATORE	PT	50,00%	1,00	J
OPERATORE	FT	100,00%		1B
OPERATORE	FT	100,00%		1A
OPERATORE	FT	100,00%	1,00	2B
OPERATORE	PT	50,00%	16,00	2B
OPERATORE	PT	66,67%	2,00	2B
OPERATORE	FT	100,00%	48,00	2A
OPERATORE	PT	50,00%	4,00	2A
OPERATORE	PT	66,67%	3,00	2A
OPERATORE	PT	83,33%	3,00	2A
OPERATORE	FT	100,00%	1,00	3B
OPERATORE	PT	66,67%	1,00	3B
OPERATORE	PT	50,00%	1,00	3B
OPERATORE	FT	100,00%	33,00	3A
OPERATORE	FT	100,00%	1,00	4B
OPERATORE	FT	100,00%	14,00	4A
OPERATORE	FT	100,00%	1,00	5B
OPERATORE	FT	100,00%	3,00	5A
OPERATORE	FT	100,00%		
OPERATORE	FT	100,00%		
OPERATORE	FT	100,00%		
OPERATORE	FT	100,00%		
TOTALE OPERATORI			133,00	
TOTALE			144,00	
TOTALE EQUIVALENTI FULL TIME			130,50	
TOTALE EQUIVALENTI T INDETERMINATO			130,50	

La tabella tiene conto dei pensionamenti previsti nel corso del 2021

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC : smart.engineering.srl@pec.it

COMUNE DI MAGLIE				
PERSONALE ANNUALE				
Personale Servizi Raccolta Rifiuti Integrata e spazzamento				
Organico Aziendale Annuale				
Qualifica	FT/PT	% FT	N° Addetti	Livello
IMPIEGATI				
IMPIEGATO	FT	100,00%	4	Livelli vari
TOTALE IMPIEGATI			4,00	
OPERATORI SERVIZI DI RACCOLTA E IGIENE URBANA				
OPERATORE	PT	100,00%	12,00	J
OPERATORE	FT	100,00%		1B
OPERATORE	FT	100,00%		1A
OPERATORE	FT	100,00%		2B
OPERATORE	PT	50,00%		2B
OPERATORE	PT	66,67%		2B
OPERATORE	FT	100,00%	6,00	2A
OPERATORE	PT	50,00%		2A
OPERATORE	PT	66,67%		2A
OPERATORE	PT	83,33%		2A
OPERATORE	FT	100,00%	1,00	3B
OPERATORE	PT	66,67%		3B
OPERATORE	FT	100,00%	3,00	3A
OPERATORE	FT	100,00%		4B
OPERATORE	FT	100,00%	6,00	4A
OPERATORE	FT	100,00%		5B
OPERATORE	FT	100,00%	1,00	5A
OPERATORE	FT	100,00%		
OPERATORE	FT	100,00%		
OPERATORE	FT	100,00%		
OPERATORE	FT	100,00%		
TOTALE OPERATORI			29,00	
TOTALE			33,00	
TOTALE EQUIVALENTI FULL TIME			33,00	
TOTALE EQUIVALENTI T INDETERMINATO			33,00	

Centro Comunale di Raccolta Differenziata (CCR)

I CCR sono presenti nei seguenti Comuni: Andrano, Botrugno, Cutrofiano, Diso, Giurdignano, Maglie, Minervino, Muro Leccese, Ortelle, Otranto, Poggiardo, San Cassiano, Santa Cesarea Terme, Spongano, Supersano.

Nei restanti Comuni dell'ARO, i CCR sono in fase di progettazione e/o di realizzazione. Nel comune di Otranto è in corso di completamento un secondo CCR in zona Specchiulla, a servizio degli utenti dell'area.

In fase operativa, sarà cura della Società In House verificare lo stato dei singoli centri comunali di raccolta esistenti e proporre eventuali ristrutturazioni/adeguamenti sia sulla base delle proprie valutazioni gestionali ma anche sulla base dell'aderenza degli stessi alla normativa vigente al momento della presa in carico.

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

4. IPOTESI PROGETTUALI DI BASE

Nel presente capitolo sono illustrate le scelte progettuali che costituiscono la base della progettazione dei servizi di raccolta rifiuti per il territorio di riferimento.

1. Finalità e linee guida della progettazione

L'intento del presente progetto è quello di organizzare il servizio di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati garantendo un elevato standard di Raccolta Differenziata, un livello di pulizia della città, consono ad una città ad alta vocazione turistica e sviluppare nel contempo azioni migliorative in tutti gli ambiti territoriali.

In particolare, il progetto del servizio è stato elaborato in accordo con il Responsabile Unico del Procedimento, recependo gli indirizzi delle Amministrazioni Comunali ed in sintonia con:

- * D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii. Parte Quarta;
- * D.Lgs. nr. 116/20;
- * **D.M. 13 febbraio 2014** ("Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani")
- * **Piano Regionale di Gestione Rifiuti della Puglia (PRGRU)**
- * Bando Tipo approvato da ANAC (Bando Tipo n. 1/2017).
- * Deliberazione ARERA n. 443 del 31/10/2019
- * Deliberazione ARERA n. 493 del 24/11/2020
- * Deliberazione ARERA n. 363 del 03/08/2021
- * Normativa vigente richiamata nell'Appendice normativa allegata al presente progetto

L'obiettivo del progetto, compatibilmente con la sua **sostenibilità economica**, è quello di **ridurre la produzione dei rifiuti**, contrastare il fenomeno della migrazione dei rifiuti e **migliorare le performance relativa alla percentuale di Raccolta Differenziata** attraverso un modello organizzativo e operativo, nonché attraverso **iniziative di comunicazione** strutturali e continue che in maniera sinergica contribuiscano al raggiungimento di tale obiettivo.

2. Analisi delle peculiarità del territorio dell'ARO

L'organizzazione dei servizi di raccolta rifiuti è stata effettuata partendo da un'attenta analisi dell'assetto territoriale ed urbanistico, nonché dei dati demografici e di produzione rifiuti caratteristici di ciascun Comune facente parte dell'ARO.

Come già illustrato nel precedente Capitolo, **il contesto territoriale che fa da background alla progettazione è costituito da una realtà articolata che, pur nell'ambito di una sostanziale omogeneità, si presenta estremamente composita.**

Occorre infatti riflettere sul fatto che **ciascuno dei Comuni analizzati è caratterizzato da proprie specificità e da peculiari esigenze, delle quali si è dovuto necessariamente tenere conto, al fine di elaborare una proposta progettuale calibrata sulle effettive necessità del territorio.**

In particolare, il territorio di riferimento è caratterizzato da alcune peculiarità che qui di seguito si sintetizzano:

- Ci sono **5 centri** più popolosi con **vocazione commerciale/servizi**: **Maglie** 14.345 abitanti, comune capofila (negozi al dettaglio specie sugli assi di servizio, scuole, e uffici), **Cutrofiano** 8.991 abitanti (negozi al dettaglio specie sugli assi di servizio, scuole, uffici), **Scorrano** 6.941 abitanti (con discreta infrastrutturazione commerciale, con Ospedale, e rilevante festa Patronale – Santa Domenica), **Poggiardo** 6.156 abitanti (con discreta infrastrutturazione commerciale e con Ospedale), e **Muro Leccese** 4.929 abitanti (con discreta infrastrutturazione commerciale);
- **Comuni costieri con vocazione turistica**: **Otranto** 5.797 abitanti, **Santa Cesarea Terme** 3.046 abitanti, **Castro** 2.525 abitanti, **Diso** 2.962 abitanti, e **Andrano** 4.748 abitanti;

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

- Comuni entroterra a vocazione prevalentemente agricola: i restanti 12 comuni, molti dei quali al di sotto dei 3.000 abitanti (il più piccolo Giuggianello con 1.200 abitanti), sono con economia prevalentemente agricola e quindi non rilevante infrastrutturazione commerciale.

Dalla sintesi sopra riportata si può evincere che il territorio dell'ARO 7/LE è caratterizzato da **tre dinamiche socio-economiche diverse**:

- **Comuni interessati da commercio e servizi**, con richieste di servizi rilevante durante tutto l'anno, con particolare riferimento alle raccolte degli imballaggi ed ai servizi di pulizia delle strade specie lungo gli assi commerciali e di servizio, sia per la presenza di esercizi commerciali e servizi che per le caratteristiche abitative (case anche pluripiano senza giardino retrostante, e quindi con pochi spazi per il contenimento di attrezzature e composte);
- **Comuni costieri con forte stagionalità nella richiesta dei servizi**, specie nel periodo estivo in cui vi è un afflusso di utenze turistiche di molto superiore al resto dell'anno, con forti ripercussioni sulle dotazioni di personale e automezzi per far fronte ai picchi nelle raccolte e nei servizi di igiene urbana (anche due turni giornalieri di spazzamento, specie nel centro storico di Otranto). Sono stati quindi **posti in atto degli accorgimenti tecnici in merito al dimensionamento dei servizi, che hanno interessato:**
 - La previsione di adeguati numero e tipologia di attrezzature (es. strutture condominiali) in grado di garantire un servizio capillare e facilmente governabile, a causa della presenza di numerose abitazioni ad uso stagionale;
 - La verifica, puntuale, delle esigenze delle numerose utenze non domestiche particolari (es. bar, ristoranti, lidi attrezzati, hotel, villaggi turistici, etc.) ed il dimensionamento personalizzato del servizio;
 - Il corretto dimensionamento in termini di personale ed automezzi per far fronte ai picchi di produzione (utenze da servire) nel periodo estivo.
- **Comuni entroterra a vocazione agricola**, con richieste di servizi costante tutto l'anno ma meno rilevanti in termini di frequenze e quindi di dotazioni, per la scarsa infrastrutturazione commerciale e di servizi e per le caratteristiche abitative (case principalmente a piano terra con giardino retrostante, e quindi spazi per il contenimento di attrezzature e composte).

In ragione delle dinamiche socio-economiche sopra illustrate, è stato necessario strutturare un servizio integrato e variegato sul territorio, andando a verificare, comune per comune, le specifiche necessità. In particolare, l'impostazione progettuale contempla:

- ✓ **Servizi base** comprendenti la raccolta domiciliare da Utenze Domestiche e non Domestiche, le raccolte selettive (es. ingombranti, sfalci e potature, RUP, tessili sanitari, etc.) ed i relativi trasporti ad impianti di recupero/trattamento/smaltimento: **uguali per tutti i Comuni dell'A.R.O. 7/LE (ad eccezione del Comune di Maglie)**;
- ✓ **Servizi di raccolta aggiuntivi e servizi di igiene urbana e complementari**: **personalizzati sulla base delle peculiarità specifiche dei singoli territori e/o di quanto richiesto dalle singole Amministrazioni Comunali.**

La scelta effettuata consentirà in definitiva di ottimizzare, sia sotto il profilo qualitativo, sia sotto il profilo quantitativo, la logistica del servizio di raccolta dei rifiuti e degli altri servizi di igiene urbana, rendendo quindi il servizio più efficace e più efficiente e garantendo elevati standard di qualità dal punto di vista igienico-sanitario e del decoro urbano.

3. **Modalità di esecuzione e frequenze dei servizi di raccolta**

Il dimensionamento tecnico-economico dei servizi è stato effettuato sulla base **di quanto previsto dalla vigente normativa nazionale e regionale in materia.**

Nello specifico, per quanto riguarda la normativa regionale, si è fatto riferimento alle previsioni contenute nel **"Piano regionale di gestione dei rifiuti urbani (PRGRU)" della Regione Puglia,** approvato dal Consiglio Regionale con Deliberazione n. 204 dell'8 ottobre 2013.

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Esso si configura come uno strumento di pianificazione e programmazione attraverso il quale la Regione Puglia intende adeguarsi a quanto previsto dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente in materia ambientale.

Al suo interno, il Piano Regionale contiene lo **“Schema di carta dei Servizi”** relativamente alle operazioni di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti, adottato con DGR 194 del 11/02/2013 ed aggiornato con opportune modifiche ed integrazioni in recepimento delle osservazioni pervenute.

Si evidenzia che la Legge Regionale 20 agosto 2012, n. 24 *“Rafforzamento delle pubbliche funzioni nell'organizzazione e nel governo dei Servizi pubblici locali”* ha previsto la necessità di definire gli obblighi di servizio pubblico e universale, nonché la necessità di definire uno *“Schema di Carta dei Servizi”* per la gestione dei rifiuti.

In attuazione all'art. 11 della suddetta Legge Regionale 24/2012 e ss.mm.ii, la Regione ha adottato lo **Schema di Carta dei Servizi, il quale contiene specifici modelli organizzativi dei servizi, che “rappresentano gli standard tecnici per una corretta gestione del ciclo integrato che, anche tenendo conto del principio di differenziazione, dovranno essere alla base di tutti i servizi erogati nel ciclo integrato, nel caso specifico con riferimento alle fasi di spazzamento, raccolta e trasporto”.**

In particolare, in accordo con le indicazioni contenute nella suddetta Carta dei Servizi, la presente proposta progettuale ha previsto l'adozione di un modello di raccolta domiciliare integrale per le principali frazioni di rifiuto/materiale riciclabile, contemplando l'implementazione della raccolta separata della frazione organica.

Inoltre, **in miglioramento rispetto alle indicazioni stesse della Carta dei Servizi**, ed in continuità con quanto viene effettuato attualmente sul territorio, per i Comuni dell'ex ARO 6/LE si è deciso di adottare un **modello di raccolta differenziata delle frazioni secche riciclabili di tipo monomateriale: le frazioni Carta, Plastica, Metalli e Vetro vengono raccolte separatamente, con circuiti specifici e dedicati.**

Tale scelta si ritiene indispensabile nell'ottica del miglioramento della qualità dei materiali raccolti: la raccolta monomateriale consente infatti l'intercettazione di quote rilevanti di materiali con un elevato grado di purezza merceologica, che a sua volta si traduce in una migliore valorizzazione economica del materiale.

Dal punto di vista operativo, inoltre, la raccolta monomateriale usufruisce al meglio della capacità di separazione da parte del cittadino all'interno delle mura domestiche, evitando di affrontare i successivi costi di selezione industriale.

Un'ulteriore considerazione in merito all'organizzazione dei servizi di raccolta: **al fine di ottimizzare la gestione dei servizi di raccolta, sia dal punto di vista logistico-operativo, sia dal punto di vista economico, si è ritenuto opportuno progettare l'organizzazione di alcune tipologie di raccolta non a livello del singolo territorio comunale, bensì con riferimento all'ambito territoriale dell'intera ARO, ad esclusione del Comune di Maglie, contemplando quindi i 21 Comuni facenti parte dell'ex ARO 6/LE.**

Si sono uniformati gli standard lasciando poi delle piccole differenze nella disponibilità delle singole amministrazioni. Le “forniture e i servizi particolari”, invece, verranno valutati ed erogati sulla base di un elenco prezzi allegato al progetto.

Di seguito delle tabelle di sintesi che riassumono i servizi per l'ex ARO 6 e per il comune di Maglie.

COMUNI EX A.R.O. 6/LE (GESTIONE UNITARIA)									
CARTA DEI SERVIZI - MODALITA' EROGAZIONE									
SERVIZI RACCOLTA DOMICILIARE									
Descrizione	Frequenza bassa stagione (1)		Frequenza media stagione (2)		Frequenza alta stagione (3)		Attrezzature		Conferimento c/o CCR
	Ud	Und	Ud	Und	Ud	Und	Ud	Und	
Frazione organica	3/7	3/7	3/7	4/7	3/7	6/7	sottolavello - mastello marrone - sacchi compostabili lt 10	Carrellati /cassonetti marrone - sacchi compostabili lt 80	SI
Carta e cartone	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	2/7	mastello blu	mastello/carrellati/cassonetti blu	SI
Cartone (15.01.01)		1/7		2/7		3/7		Roll - pack	SI
Plastica	1/7	1/7	1/7	2/7	1/7	3/7	Buste lt 110 gialle	mastello/carrellati/cassonetti giallo	SI
Vetro	1/15	1/7	1/15	2/7	1/15	3/7	mastello verde	mastello/carrellati/cassonetti verde	SI
Metalli	1/15	1/7	1/15	1/7	1/15	2/7	mastello verde	mastello verde - carrellati/cassonetti rosso	SI
Secco residuo	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	2/7	mastello grigio	mastello/carrellati/cassonetti grigio	SI
Ingombranti/Raee	1/7		1/7		1/7		su chiamata		SI
Tessili sanitari	1/7		1/7		1/7		aventi diritto		SI
Frazione verde	1/7		1/7		1/7		su chiamata		SI
SERVIZI RACCOLTA STRADALE									
Descrizione							Frequenza	Attrezzature	Conferimento c/o CCR
RUP - piccoli Raee							mensile/riempimento	contenitori stradali RUP	SI
Oli vegetali esausti							mensile/riempimento	contenitori stradali	SI
Abiti usati							mensile/riempimento	contenitori stradali	SI
GESTIONE CENTRO COMUNALE RACCOLTA DIFFERENZIATA CCR									
Descrizione	Ore apertura bassa stagione (1)	Ore apertura media stagione (2)	Ore apertura alta stagione (3)						
Tutti i Comuni (6)	18	18	18						
Andrano, Castro, Diso, Otranto (5)+, S. Cesarea T.	18	24	36						
ALTRI SERVIZI DI RACCOLTA									
Descrizione							Int/anno	Attrezzature	
Mercato settimanale (4)							52	carrellati RD	
Feste e manifestazioni							10	carrellati RD	
(1) Bassa stagione: da ottobre a aprile (se Pasqua viene in bassa stagione, si prevede comunque frequenza media stagione)									
(2) Media Stagione: maggio, giugno e settembre (per i comuni di Andrano, Castro, Diso, Otranto, Santa Cesarea T.)									
(3) Alta Stagione: luglio e agosto (per i comuni di Andrano, Castro, Diso, Otranto, Santa Cesarea T.)									
(4) Il servizio si raccolte mercati settimanali dovrà inoltre essere garantito nei comuni con frazioni (es. Andrano, Minervino, Ortelle, Uggiano) e/o per eventuali mercati aggiuntivi nel periodo estivo									
(5) Otranto n. 2 CCR (n. 1 in Zona Artigianile n. 1 Conca Specchiulla). CCR Conca Specchiulla media 6/7 x 3 hhl da articolare nel corso dell'anno (maggiori ore estate, minori inverno)									
(6) Ortelle: apertura 30 ore settimanali da aprile a ottobre									



COMUNI EX A.R.O. 6/LE (GESTIONE UNITARIA)							
CARTA DEI SERVIZI - MODALITA' EROGAZIONE							
SERVIZI IGIENE URBANA							
Comune	Spazzamento Manuale	Spazzamento Meccanizzato	Spazzamento Meccanizzato mercato	Spazzamento Meccanizzato feste	Lavaggio a pressione basolati centro storico	Pulizia e lavaggio cunette stradali, pozzetti e griglie	Altro
Andrano			2/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl			
Botrugno			1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl	n. 12 int/anno x 2 hhl		
Castro	Tutto l'anno: n. 2 squad. x 6/7 x 3 hhl;		1/7 x 2 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl			
Cutrofiano			1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 7 int/anno x 2 hhl	n. 37 int/anno x 3 hhl	n. 20 int/anno x 5 hhl	Pulizia Fontane Villa Santa Barbara e Piazza Municipio n. 6 int/anno x 3 hhl
Diso				n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 2 int/anno x 1 hhl			
Giuggianello				n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 5 int/anno x 2 hhl			
Giurdignano			1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl	n. 12 int/anno x 2 hhl		
Minervino di Lecce			1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 2 int/anno x 1 hhl	n. 6 int/anno x 3 hhl		
Muro Leccese			1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl			
Nociglia		Tutto l'anno: 1/7 x 3 hhl	1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 5 int/anno x 2 hhl	n. 12 int/anno x 4 hhl		
Ortelle			2/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 5 int/anno x 2 hhl			
Otranto	Tutto l'anno: n. 3 squad x 6/7 x 6 hhl tutto l'anno; Apr-mag-giu-sett: n. 2 squad x 6/7 x 3 hhl + n. 1 squad x 6/7 x 3 hhl (cestini pom); Lug-ago: n. 4 squad x 6/7 x 3 hhl + n. 2 squad x 6/7 x 3 hhl (cestini pom + cestini sera)		1/7 x 2 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 10 int/anno x 2 hhl	n. 20 int/anno x 6 hhl (n. 1 int/sett x 4 mesi (giu/sett) + n. 4 int/anno a richiesta)		Lavaggio Molo: 10 int/anno x 4 hhl (n. 2 apr/mag + n. 8 giu/sett)
Poggiardo	n. 2 squad. x 6/7 x 6 hhl + Pulizia parchi domenicale 1/7 x 3 hhl		1/7 x 2 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 5 int/anno x 1 hhl	n. 5 int/anno x 5 hhl	n. 20 int/anno x 5 hhl	Pulizia Strade Vicinali n. 20 int/anno x 5 hhl
San Cassiano			1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl			
Sanarica			1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl			
Santa Cesarea Terme	Tutto l'anno: n. 2 squad. x 6/7 x 3 hhl;		1/7 x 2 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + 31 int/anno x 1 hhl			
Scorrano	Tutto l'anno: n. 3 squad. x 6/7 x 5 hhl		1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl			
Spongano			1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 5 int/anno x 2 hhl	n. 12 int/anno x 4 hhl		
Supersano	Tutto l'anno: n. 2 squad. x 4/7 x 3 hhl		1/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 2 int/anno x 1 hhl	n. 12 int/anno x 2 hhl		
Surano		n. 12 int/anno x 4 hhl		n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 10 int/anno x 2 hhl	n. 12 int/anno x 2 hhl		
Uggiano La Chiesa	Tutto l'anno: n. 1 squad. x 6/7 x 6 hhl		2/7 x 1 hhl	n. 10 int/anno x 1 hhl + n. 4 int/anno x 1 hhl	n. 6 int/anno x 2 hhl		



COMUNE DI MAGLIE									
CARTA DEI SERVIZI - MODALITA' EROGAZIONE									
SERVIZI RACCOLTA DOMICILIARE									
Descrizione	Frequenza bassa		Frequenza media		Frequenza alta		Attrezzature		Conferimento c/o CCR
	Ud	Und*	Ud	Und*	Ud	Und*	Ud	Und	
Frazione organica	4/7	6/7	4/7	6/7	4/7	6/7	sottolavello - mastello marrone - sacchi compostabili lt 10	Carrellati /cassonetti marrone - sacchi compostabili lt 80	SI
Carta e cartone	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	buste bianche lt 110	mastello/carrellati/ECOBIX	SI
Cartone (15.01.01)		6/7		6/7		6/7		Roll - pack	SI
Plastica	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	Buste lt 110 blu	mastello/carrellati/cassonetti giallo	SI
Vetro	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	mastello giallo	mastello/carrellati/cassonetti verde	SI
Metalli	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	1/7	mastello di proprietà utente	mastello verde - carrellati/cassonetti rosso	SI
Secco residuo	2/7	3/7	2/7	3/7	2/7	3/7	mastello verde	mastello/carrellati/cassonetti grigio	SI
Legno		1/7		1/7		1/7			
Ingombranti/Raee	5/7		5/7		5/7				SI
Inerti a richiesta	X		X		X				SI
Tessili sanitari	1/7		1/7		1/7				SI
Frazione verde	1/7		1/7		1/7				SI
SERVIZI RACCOLTA STRADALE/SERVIZI VARI									
Descrizione							Frequenza	Attrezzature	Conferimento c/o CCR
Lavaggio contenitori Und organica							mensile	Lavacassonetti	
Raccolta carogne animali							settimanale	automezzo attrezzato	NO
Raccolta cimiteriali							mensili	contenitori specifici	NO
RUP - piccoli Raee							mensile	contenitori stradali RUP	SI
Oli vegetali esausti							mensile	contenitori stradali	SI
Abiti usati							mensile	contenitori stradali	SI
GESTIONE CENTRO COMUNALE RACCOLTA DIFFERENZIATA CCR - FRONT-OFFICE									
Descrizione	Ore apertura bassa stagione (1)	Ore apertura media stagione (2)	Ore apertura alta stagione (3)						
CCR comunale	38	38	38						
FRONT - OFFICE	38	38	38						
ALTRI SERVIZI DI RACCOLTA									
Descrizione							Int/anno	Attrezzature	
Mercato settimanale (4)							52	carrellati RD	
Feste e manifestazioni							10	carrellati RD	
* incremento frequenze: organico per Und (Food & beverage) - Plastica flusso B (grandi produttori) -									
COMUNE DI MAGLIE									
SERVIZI IGIENE URBANA									
Descrizione	Frequenza bassa		Frequenza media		Frequenza alta		Automezzi/Attrezzature		Squadra
Spazzamento meccanizzato*	6/7		6/7		6/7		Spazzatrice 6 mc + spazzatrice 3 mc		(1 + 1) x 6 h
Spazzamento manuale**	6/7		6/7		6/7		Apecar elettrico		2 x 6 h
Spazzamento domenica	1/7		1/7		1/7		Apecar elettrico		1 x 6 h
Mercato Giornaliero (centro)	6/7		6/7		6/7		Apecar elettrico - lavapavimenti		1 x 6h
Mantenimento area pedonale + sanificazione spogliatoi ed uffici	6/7		6/7		6/7		Apecar elettrico		1 x 6 h
Spazzamento cimitero	2/7		2/7		2/7		Apecar elettrico		1 x 2 h
Lavaggio strade	1 int/mese		1 int/sett. Da giugno a settembre				Lavacassonetti con barra innaffiatrice		6 h/int
Sanificazione area sgambettamento cani	3/7		3/7		3/7		automezzo attrezzato		2 h/int
Lavaggio area pedonale	6/7		6/7		6/7		Lavacassonetti con barra innaffiatrice		1 h/int
Diserbo meccanico	5/7		5/7		5/7		autocarro attrezzato		2 x 4 h
Diserbo straordinario relitti stradali	1 intervento/anno						autocarro attrezzato x 2.000 mq		
Disostruzione caditoie	1 intervento/anno						Spazzatrice con canal jet		
Ripristino aree pubbliche da piccole discariche	26 int/anno						automezzo		2 h/int
Riassetto feste e manifestazioni	a richiesta						compattatore, spazzatrice, cassone porta carrellati, Lavacassonetti con barra innaffiatrice		730 h/anno
Riassetto mercato settimanale	52 int/anno - area mercatale compresa mercato coperto immacolata						spazzatrice - autobotte - lavapavimenti		6 h/int 3 add
Disinfestazione - disintezione - derattizzazione									
Antilarvale - antialare	da marzo a agosto						mini-lift attrezzato con nebulizzato		160 h
derattizzazione	12 int/anno								80 h
disinfestazione									80 h
Fornitura bagni chimici	53 int/anno								
Servizio falconeria	3/7								
* per zone del territorio									
* compresa pulizia giornaliera portico Municipio									

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.techMail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Fondamentale, sia per la fase progettuale che per la predisposizione di **ATTI DI AFFIDAMENTO**, sarà il rispetto dei **CAM (Criteri Ambientali Minimi)** introdotti dal **D.M. 13 febbraio 2014** ("Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani"), **da porre quali condizioni di base minime, con la predisposizione di uno "scoring model" tecnico che preveda punteggi che premino il superamento di tali criteri minimi nell'aggiudicazione, nell'appalto di gestione del servizio di raccolta, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.**

La progettazione dei servizi ha curato anche gli aspetti funzionali che, nell'accezione italiana del termine, qui si intendono quelle funzioni per il cui il servizio è necessario ed in particolare:

- **assicurare elevate percentuali di raccolta differenziata:** nel rispetto del Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti e traendo spunto dalla consolidata esperienza sul territorio;
- **minimizzare la produzione dei rifiuti:** traendo spunto dalla normativa nazionale (DM 13 febbraio 2014) e dal Programma Regionale di Gestione dei Rifiuti, dovranno essere implementate dal gestore tutte quelle azioni volte a ridurre la produzione dei rifiuti, come promozione e divulgazione del **Centro del Riuso**; **adozione di posate, piatti e bicchieri riutilizzabili** per le mense scolastiche e pubbliche in genere, anche grazie all'introduzione di lavastoviglie di elevata classe energetica; coinvolgimento degli esercizi commerciali per la **promozione e commercializzazione di prodotti a basso contenuto di imballaggi**; altre azioni volte alla minimizzazione della produzione dei rifiuti;
- **minimizzare gli impatti ambientali:** partendo dalle linee guida nazionali e regionali, si punterà, compatibilmente con gli obiettivi di costo complessivo del servizio, su **automezzi di ultimissima generazione**, se possibile anche a metano/Gpl o elettrici; su **contenitori che contengano elevate percentuali di plastica riciclata**; su prescrizioni nella gestione del **Centro Comunale di Raccolta volte a minimizzare gli scarichi idrici, e contestualmente a consentirne la massima depurazione**; ed altre azioni già approfondite nella presente relazione;
- **massimizzare l'igiene urbana:** uno degli aspetti più importanti su cui si misura oggi l'efficienza di un'Amministrazione è il grado di pulizia del territorio, intesa principalmente con riferimento allo spazzamento stradale ed al diserbo delle erbe infestanti. Molto spesso una **cattiva resa di questi servizi provoca enormi danni di immagine all'Amministrazione Comunale**, che si vede costretta a rincorrere commenti negativi sui "Social". In ragione di ciò, è stato adeguatamente programmato questo servizio **soppesando opportunamente costi/benefici di ogni servizio programmato**;
- **massimizzare l'informazione e la sensibilizzazione:** obiettivo principale della pianificazione sarà quello di dare delle linee guida per la successiva fase di informazione e sensibilizzazione. Sulla base dell'esperienza maturata occorre evidenziare che i momenti/luoghi più significativi per poter massimizzare l'informazione e la sensibilizzazione sono:
 - **scuole di ogni ordine e grado**, ma principalmente le primarie e le secondarie di primo grado durante tutto l'arco dell'anno scolastico
 - **mercati, feste e manifestazioni**, durante le manifestazioni stesse, dove vi è la possibilità di incontrare un elevato numero di persone ed utenze non domestiche
 - **utenze domestiche**, durante tutto l'arco dell'anno a domicilio o tramite apposite assemblee pubbliche
 - **utenze non domestiche**, durante tutto l'arco dell'anno a domicilio o tramite apposite assemblee pubbliche

4. **Stima della produzione di rifiuti attesa per il periodo d'appalto**

Il Piano Regionale dei Rifiuti redatto nel 2013 prevede quanto di seguito riportato in merito alle prospettive di riduzione della produzione dei rifiuti: *"si può ritenere che l'obiettivo massimo di riduzione della produzione dei rifiuti sul territorio pugliese è stimato al 10%, mentre l'obiettivo minimo, da utilizzare nelle stime cautelative dei flussi per i fabbisogni impiantistici, è considerato il 5%"*.

Nella presente progettazione, in via cautelativa, si è ipotizzata una riduzione della produzione dei rifiuti per il periodo d'appalto pari al 5%.

Il dato di partenza al quale è stata applicata la riduzione, è la produzione di rifiuti relativa all'anno 2017 (dato più basso degli anni osservati), così come risultava dai Piani Economico-Finanziari elaborati e trasmessi dai singoli Comuni, al fine di incidere maggiormente su questo obiettivi.

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

5. Obiettivo di raccolta differenziata previsto per il periodo d'appalto

Il Piano regionale dei Rifiuti redatto nel 2013 individua i seguenti obiettivi di raccolta differenziata, che discendono dalla normativa italiana (D.Lgs. 152/2006) e dalla più recente direttiva comunitaria 2008/98/CE (artt. 10 e 11, recepiti nell'art. 181 del D.Lgs 152/06, come modificato dal D.Lgs. 205/2010):

- ✓ 65% di RD;
- ✓ avvio entro il 2015 della raccolta differenziata almeno per la carta, metalli, plastica e vetro;
- ✓ entro il 2020 la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio di rifiuti quali, come minimo, carta, metalli, plastica e vetro provenienti dai nuclei domestici, e possibilmente di altra origine, nella misura in cui tali flussi di rifiuti sono simili a quelli domestici, deve essere aumentata complessivamente almeno al 50% in termini di peso.

Come riportato nel Piano, il raggiungimento dell'obiettivo di RD, fissato dalla normativa nazionale al 65%, si può conseguire garantendo l'intercettazione dei seguenti flussi pro-capite, riferiti ad una produzione pro-capite obiettivo della regione Puglia di 500 kg/ab anno.

Frazioni intercettate	Flussi pro-capite (kg/ab anno)
Organico	125
Imballaggi vetro	30
Imballaggi plastica	25
Imballaggi carta	75
Imballaggi legno	10
metalli	13
verde+potatura	15
RAEE+ingombranti	16
Tessili	12
RU pericolosi	3,5

Definiti gli obiettivi di intercettazione sulla produzione media pugliese, essi sono stati ridefiniti nelle diverse Province in ragione delle differenti produzioni pro-capite al netto della riduzione della produzione assunta prudenzialmente pari al 5%, come dettagliato nella seguente tabella.

	PUGLIA	FG	BAT	BA	TA	BR	LE
TOTALE	500,00	471,5	497,5	504,3	530,2	533,2	477,2
Organico	125	117,9	124,4	126,1	132,5	133,3	119,3
vetro	30	28,3	29,8	30,3	31,8	32,0	28,6
Imballaggi plastica	25	23,6	24,9	25,2	26,5	26,7	23,9
Imballaggi carta-cartone	75	70,7	74,6	75,6	79,5	80,0	71,6
Imballaggi legno	10	9,4	9,9	10,1	10,6	10,7	9,5
metalli	13	12,3	12,9	13,1	13,8	13,9	12,4
verde+potatura	15	14,1	14,9	15,1	15,9	16,0	14,3
RAEE+ingombranti	16	15,1	15,9	16,1	17,0	17,1	15,3
Tessili	12	11,3	11,9	12,1	12,7	12,8	11,5
RU pericolosi	3,5	3,3	3,5	3,5	3,7	3,7	3,3

I flussi obiettivo di intercettazione sono stati definiti in relazione a diversi aspetti:

- composizioni merceologiche medie per Provincia;
- i migliori flussi ottenuti in diverse realtà Italiane che hanno raggiunto valori considerevoli di raccolta differenziata (cfr. Rapporto ISPRA 2011);
- i quantitativi di imballaggi immessi al consumo.

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750- Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 – www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it

Nello scenario di Piano Regionale, nella sua ultima proposta del 2021 (adottata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1651 del 15/10/2021), si riporta la seguente tabella:

ARO 7 LE (commissariato)				
"Servizio unitario" non avviato				
Approvato il nuovo piano d'ambito. Nomina RUP per avvio della procedura ad evidenza pubblica. Deliberazione all'unanimità da parte dei Comuni di modifica dell'affidamento del servizio mediante affidamento in house providing a NEW CO. "pubblica" da costituire				
Comuni	Popolazione 2019	Percentuale di raccolta 2019	Rifiuto Indifferenziato 2019	Rifiuto indifferenziato al 2022 Scenario 65%
ANDRANO	4731	39,4%	1.259,64	727,65
BOTRUGNO	2699	23,9%	778,80	357,99
CASTRO	2360	23,7%	1.390,58	637,74
CUTROFIANO	8858	26,5%	2.998,88	1.427,47
DISO	2934	47,9%	980,56	658,41
GIUGGIANELLO	1176	37,3%	298,20	166,57
GIURDIGNANO	1923	34,6%	608,98	326,09
MAGLIE	14030	48,4%	2.904,98	1.968,64
MINERVINO DI LECCE	3592	26,2%	1.063,46	504,69
MURO LECCESE	4888	32,8%	1.459,02	759,38
NOCIGLIA	2227	22,1%	726,42	326,41
ORTELLE	2348	32,9%	796,62	415,35
OTRANTO	5863	25,8%	4.625,98	2.181,30
POGGIARDO	5944	34,2%	1.953,98	1.039,29
SAN CASSIANO	2002	24,1%	733,16	337,88
SANARICA	1456	22,8%	464,44	210,63
SANTA CESAREA TERME	2953	33,7%	872,16	460,40
SCORRANO	6878	32,9%	2.333,53	1.216,70
SPONGANO	3594	33,9%	977,34	517,12
SUPERSANO	4304	32,9%	1.460,24	761,37
SURANO	1593	33,3%	830,36	435,95
UGGIANO LA	4380	27,8%	1.266,08	613,39
CHIESA				
Totale indifferenziato			30.783,40	16.050,42

Di seguito un estratto della proposta di Piano Regionale del 2021 (adottata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1651 del 15/10/2021) in cui sono riportati gli obiettivi che il piano stesso si è dati:

3 OBIETTIVI DI PIANO

Nell'ambito dell'attuazione dei principi in materia di economia circolare il Parlamento europeo il 18 aprile 2018 ha approvato 4 Direttive che intervengono sulla disciplina complessiva dei rifiuti in modo rilevante. Segnatamente:

- direttiva 2018/849 UE (veicoli fuori uso) che modifica la 2000/53/CE (veicoli fuori uso);
- direttiva 2018/850/UE che modifica la direttiva sulle discariche e post mortem 1999/31/UE;
- direttiva 2018/851/UE di modifica della direttiva 2008/98/CE (rifiuti);
- direttiva 2018/852/UE che modifica la direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e rifiuti di imballaggi.

Tra le altre Direttive vi sono la direttiva 2006/66/CE (pile, accumulatori e relativi rifiuti) e la direttiva 2012/19/UE (Raee).

Le richiamate Direttive sono state pubblicate nella GUCE del 14 giugno 2018 e sono entrate in vigore dal 4 luglio 2018. Dette Direttive Ue sono state recepite nell'ordinamento italiano con i d.lgs. nn. 116/2020, 118/2020, 119/2020 e 121/2020 modificando radicalmente il Testo Unico Ambiente specialmente nella parte dedicata alla disciplina sui rifiuti e la normativa in materia di discariche.

Il Piano di gestione dei rifiuti urbani (PRGRU) - in conformità agli obiettivi fissati dall'ordinamento nazionale e eurounitario in materia di economia circolare - intende perseguire i seguenti obiettivi strategici.

58

3.1 RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI

1. Il PRGRU, in coerenza con il Programma nazionale di prevenzione dei rifiuti adottato con Decreto Direttoriale del 7 ottobre 2013 in attuazione dell'art. 29 della Direttiva 89/2008/CE, fissa il seguente obiettivo strategico:

- riduzione, entro il 2025, della produzione di rifiuti urbani, a livello regionale e in ogni ambito di raccolta, del 20% in valore assoluto rispetto alla produzione del 2010.

2. Il PRGRU, attraverso il raggiungimento dell'obiettivo di cui al comma 1, attraverso il monitoraggio delle azioni previste dalla Legge regionale 18 maggio 2017, n. 13 "Recupero e riutilizzo di eccedenze, sprechi alimentari e prodotti farmaceutici", persegue l'obiettivo di dimezzare, entro il 2030, i rifiuti alimentari globali pro capite a livello di vendita al dettaglio e di consumatori e di ridurre le perdite alimentari lungo le catene di produzione e di approvvigionamento previsto dall'Agenda per lo sviluppo sostenibile 2030.

Inoltre saranno sostenute tutte le azioni finalizzate alla riduzione della produzione dei rifiuti individuate nel documento A.3 "Programma regionale di prevenzione dei rifiuti".

3.2 RACCOLTA DIFFERENZIATA

1. L'obiettivo strategico relativo alla raccolta differenziata è individuato nel raggiungimento, entro il 2025, della percentuale a livello regionale ed in ogni ambito di raccolta del 70% di raccolta differenziata, calcolata secondo la metodologia stabilita dal Ministero della Transizione Ecologica.

2. Gli ARO, le Aree Omogenee e i Comuni adottano, ai fini del raggiungimento dell'obiettivo di cui al comma 1, ciascuno per quanto di competenza, sistemi di raccolta differenziata delle seguenti frazioni: carta, metalli, plastica, vetro, ove possibile legno, tessuti entro il 1 gennaio 2022; rifiuti organici; imballaggi, rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche, rifiuti di pile e accumulatori, rifiuti ingombranti ivi compresi materassi e mobili.

3. I sistemi di raccolta devono essere organizzati in maniera tale da assicurare le seguenti percentuali massime di frazioni estranee nelle frazioni oggetto di raccolta differenziata:

- a) Rifiuti organici: 4% di impurità medio con coefficiente di trascinamento pari a 2,5 al 2025 per una produzione complessiva di scarti pari al 10% dei rifiuti in ingresso; 2,5% di impurità medio con coefficiente di trascinamento pari a 2,0 al 2030 per una produzione complessiva di scarti pari al 5% dei rifiuti in ingresso;
- b) Carta e cartone: massima presenza di frazione estranea 2% al 2025 per la carta e 1% al 2025 per imballaggio di cartone;
- c) Plastica: massima presenza di frazione estranea 10% al 2025;
- d) Vetro: massima presenza di frazione estranea 5% al 2025.

4. L'Ager, le Aree omogenee ed i Comuni, nell'ambito delle rispettive competenze organizzano sistemi adeguati di raccolta differenziata in modo da permettere il rispetto delle percentuali massime di frazione estranea e per scoraggiare il conferimento di frazioni estranee nelle frazioni oggetto di raccolta differenziata, incentivando il compostaggio sul luogo di produzione soprattutto nelle aree con bassa densità abitativa.

Nella presente progettazione, prendendo come dato di partenza la produzione di rifiuti relativa all'anno 2017 decurtata cautelativamente del 5%, ed alla luce delle succitate previsioni di Piano, è stato possibile fissare **l'obiettivo complessivo di raccolta differenziata che ci si propone di raggiungere nel periodo d'appalto, compreso tra il 70% ed il 75%. Tale obiettivo è chiaramente in linea con quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale in materia, confortato dall'esperienze attuali sul territorio.**

Progettazione



SMART ENGINEERING

THINK OUTSIDE THE BOX.

Sede legale: Via Galati 45, 73024 Maglie (Le)-

P.IVA: 04788690750 - Camera Comm. Le REA LE - 318434 Cap. Soc. € 10.000

Tel/fax +39.0836.312211 - www.smartengineering.tech

Mail: smart.engineering.bb@gmail.com - PEC: smart.engineering.srl@pec.it