

CLRE/2020/8 del 11 dicembre 2020

CONSIGLIO LOCALE di REGGIO EMILIA

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piano Finanziario anno 2020 – Bacino a gestione Sabar Servizi - consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011

IL COORDINATORE

F.to Nico Giberti

CLRE/2020/8

CONSIGLIO LOCALE di REGGIO EMILIA

L'anno **2020** il giorno **11** del mese di **dicembre** alle ore 10.00 si è riunito il Consiglio Locale di Reggio Emilia convocato con lettera PG.AT/2020/8708 del 03.12.2020.

La seduta si è svolta in modalità telematica secondo le indicazioni delle “Linee Guida temporanee per lo svolgimento delle sedute dei Consigli Locali in videoconferenza in costanza dell'emergenza epidemiologica COVID 19”, approvate dal Consiglio d'Ambito con delibera n. 13 del 14.04.2020, allegata in copia alla convocazione suddetta.

La seduta è integralmente sottoposta a registrazione conservata agli atti.

Risultano presenti all'appello:

Ente	Nominativo	Funzione	Presenza	Quote
ALBINEA	Giberti Nico	Sindaco	SI	1,5851
BAGNOLO IN PIANO	Paoli Gianluca	Sindaco	SI	1,6839
BAISO	Corti Fabrizio	Sindaco	SI	0,7471
BIBBIANO	Bellelli Loretta	Assessore	SI	1,7746
BORETTO	Benassi Matteo	Sindaco	SI	1,0384
BRESCELLO			NO	1,0827
CADELBOSCO SOPRA	Bellaria Luigi	Sindaco	SI	1,8441
CAMPAGNOLA EMILIA	Santachiara Alessandro	Sindaco	SI	1,0744
CAMPEGINE	Mori Claudio	Assessore	SI	1,0150
CANOSSA			NO	0,8069
CARPINETI	Borghi Tiziano	Sindaco	SI	0,8685
CASALGRANDE	Miselli Tiziano	Vice Sindaco	SI	3,1321
CASINA	Costi Tiziano	Sindaco	SI	0,9242
CASTELLARANO	Zanni Giorgio	Sindaco	SI	2,5376
CASTELNOVO MONTI	Bini Enrico	Sindaco	SI	1,8554
CASTELNOVO SOTTO	Monica Francesco	Sindaco	SI	1,5599
CAVRIAGO	Bedogni Francesca	Sindaco	SI	1,7328
CORREGGIO	Testi Fabio	Assessore	SI	4,1013

Ente	Nominativo	Funzione	Presenza	Quote
FABBRICO	Ferrari Roberto	Sindaco	SI	1,2627
GATTATICO			NO	1,1379
GUALTIERI			NO	1,2538
GUASTALLA	Verona Camilla	Sindaco	SI	2,5294
LUZZARA			NO	1,6499
MONTECCHIO EMILIA	Ferri Stefano	Assessore	SI	1,8115
NOVELLARA			NO	2,3210
POVIGLIO			NO	1,3174
QUATTROCASTELLA	Olmi Alberto	Sindaco	SI	2,2355
REGGIO EMILIA	Bonvicini Carlotta	Assessore	SI	25,5927
REGGIOLO	Angeli Roberto	Sindaco	SI	1,6575
RIO SALICETO	Malavasi Lucio	Sindaco	SI	1,1682
ROLO	Nasi Luca	Sindaco	SI	0,8465
RUBIERA			NO	2,4723
S. MARTINO IN RIO	Fuccio Paolo	Sindaco	SI	1,4314
S. POLO D'ENZA	Cavatorti Elisa	Assessore	SI	1,1458
S. ILARIO D'ENZA	Ferri Fabrizio	Assessore	SI	1,9271
SCANDIANO	Nasciuti Matteo	Sindaco	SI	4,0962
TOANO	Volpi Vincenzo	Sindaco	SI	0,9123
VENTASSO			NO	0,9043
ETTO	Ruffini Aronne	Vice Sindaco	SI	0,5206
VEZZANO SUL CROSTOLO			NO	0,8741
VIANO	Borghi Nello	Sindaco	SI	0,7430
VILLA MINOZZO	Ivo Sassi Elio	Sindaco	SI	0,8249
PROVINCIA di REGGIO EMILIA	Zanni Giorgio	Presidente	SI	10,0000

Presenti n. 33 quote 86,1796

Assenti n. 10 quote 13,8204

Riconosciuta la validità della seduta Nico Giberti, in qualità di Coordinatore assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piano Finanziario anno 2020 – Bacino a gestione Sabar Servizi - consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011

Vista la L.R. 23.12.11 n° 23 “Norme di organizzazione Territoriale delle Funzioni Relative ai Servizi Pubblici Locali dell’Ambiente” che istituisce l’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), con decorrenza 1° gennaio 2012, alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, stabilendo altresì, dalla medesima data, la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all’art. 30 della L.R. 10/2008 (Autorità d’Ambito) e prevedendo il trasferimento delle funzioni attribuite alle suddette forme di cooperazione all’ATERSIR;

accertato che l’art. 7 della su richiamata L.R. 23/2011 attribuisce al Consiglio d’Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione rifiuti nonché di approvarne i Piani Economico-Finanziari;

rilevato altresì che, ai sensi dell’art. 7 – comma 5 – lettera c) – della suddetta L.R. 23/2011, al fine dell’approvazione dei Piani Economico-Finanziari da parte del Consiglio d’Ambito, è prevista l’espressione di un parere da parte di ciascun Consiglio Locale competente per territorio;

richiamato l’art. 1, commi da 639 a 705, della Legge n. 147 del 27.12.2013 “*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato*” (Legge di stabilità 2014), che a far data dal 1° gennaio 2014, istituisce la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, sancendo l’obbligo di integrale copertura dei costi del servizio;

vista la convenzione del bacino “Bassa Reggiana” costituito dal territorio dei Comuni di Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio e Reggiolo (RE) per la quale il servizio di gestione dei rifiuti urbani è erogato da S.A.BA.R. Servizi S.r.l., società a totale partecipazione pubblica secondo il modello dell’*in house providing*, sulla base dell’Atto sottoscritto in data 25 luglio 2005 tra l’Agenzia di Ambito per i Servizi Pubblici di Reggio Emilia ATO 3 e S.A.BA.R. S.p.A., con scadenza al 31 dicembre 2015;

rilevato che, nel rispetto del principio di continuità del servizio pubblico di gestione dei rifiuti urbani quale servizio universale il gestore S.A.BA.R Servizi, resta comunque obbligato a proseguire la gestione del servizio oltre la data di scadenza della medesima convenzione, fino alla decorrenza del nuovo affidamento;

considerato che ai sensi di quanto disposto all’art. 4 della L.R. Emilia Romagna n. 16 del 5 ottobre 2015, successivamente modificata dalla L.R. 16 del 18/07/2017, Atersir ha istituito nel 2016 un Fondo d’Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti, il cui

Regolamento di gestione è stato approvato con le Deliberazioni di Consiglio d'Ambito n. 7 del 27/02/2017 e n. 28 del 24/03/2017;

considerato che con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 66/2019 sono stati definiti i flussi verso gli impianti di smaltimento ed il relativo costo ai sensi dell'art. 16 della l.r. Emilia-Romagna 23 dicembre 2011 n. 23 e dell'art. 25, comma 4, del d.l. 24 gennaio 2012 n. 1;

considerato che con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 67/2019 definiti gli importi relativi agli oneri per la gestione post-operativa delle discariche ai sensi della sopra citata DGR 1441/2013 da imputare nella pianificazione finanziaria 2020 all'interno della voce CTS (costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati) ed il collegato meccanismo di recupero di tali oneri;

visti:

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) 31 ottobre 2019 n. 443/2019/r/rif "Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021" che ha approvato il cd Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);
- il d.l. 17 marzo 2020 n. 18 (c.d. "Cura Italia"), convertito con legge 24 aprile 2020 n. 27, ed in particolare l'art. 107, comma 5 che prevede:
5. I comuni possono, in deroga all'articolo 1, commi 654 e 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, approvare le tariffe della TARI e della tariffa corrispettiva adottate per l'anno 2019, anche per l'anno 2020, provvedendo entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020. L'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 può essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021.
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) 5 maggio 2020 n. 158/2020/r/rif "Adozione di misure urgenti a tutela delle utenze del Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti, anche Differenziati, Urbani ed Assimilati, alla luce dell'emergenza da Covid-19";
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) 22 giugno 2020 n. 238/2020/R/rif "Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19";
- l'Ordinanza del Presidente della Regione Emilia-Romagna n. 119 del 24 giugno 2020;

viste le Determinazioni dirigenziali n. 154 del 09/09/2020 e n. 185 del 10/11/2020 con cui sono state riconosciute a favore dei Comuni risorse ordinarie e straordinarie a valere sul servizio rifiuti per l'annualità 2020 del Fondo d'Ambito di incentivazione di cui alla L.R. n. 16/2015, come disposta dai decreti n. 119 del 25/06/2020 e n. 156 del 04/08/2020 del Presidente della Regione Emilia-Romagna emessi in considerazione della situazione di emergenza connessa alla pandemia da COVID-19, secondo la seguente articolazione:

- incentivi premianti a favore delle gestioni virtuose in termini di riduzione della produzione di rifiuti inviati a smaltimento (linea LFA del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 3.946.382,00 Euro;

- contributi a favore delle amministrazioni comunali per sostenere le utenze in difficoltà economica a causa della pandemia, (contributi straordinari COVID), per complessivi 7.796.552, Euro;
- contributi per la trasformazione dei servizi di raccolta e per l'attivazione della tariffa puntuale (linea LFB1 del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 2.060.013,00 Euro;

richiamate:

- la deliberazione assembleare n. 15 del 16.12.2011 avente ad oggetto "Approvazione Piano d'Ambito per l'organizzazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani";
- la deliberazione CLRE/2015/6 del 17/12/2015 del Consiglio Locale con cui si propone al Consiglio d'Ambito l'approvazione della pianificazione d'ambito al fine dell'attivazione del nuovo affidamento del Servizio gestione Rifiuti Urbani;

vista la proposta di Piano Finanziario 2020 avanzata dal Gestore S.A.BA.R. Servizi S.r.l., elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2018;

considerato che detta proposta è stata vagliata dagli uffici di Atersir, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA, in particolare operando:

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
- la stratificazione dei cespiti e dei lavori in corso segnalati dal Gestore;
- la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR, inclusa la determinazione dei costi di natura previsionale, COIexp e dei costi di natura previsionale legati all'emergenza sanitaria da COVID19;
- la determinazione di tutti i parametri di competenza di Atersir, come puntualmente descritto e motivato nella allegata relazione di accompagnamento, nelle parti predisposte dall'Agenzia nella sua qualità di ETC (Ente Territoriale Competente), ed in particolare:
 - o i fattori che determinano il limite di crescita annuale del piano finanziario rispetto all'anno 2019 (pa, Xa, PG, QL, C19): il recupero di produttività Xa, in considerazione del buon livello tecnologico del servizio fornito dal Gestore S.A.BA.R. Servizi S.r.l., è stato posto pari a 0.1%; mentre i fattori QL e PG sono stati fissati, su proposta del Gestore, rispettivamente a + 1.50% e +0.50%;
 - o i fattori di sharing (b e ω), fissati ai valori ammissibili più favorevoli al committente pubblico, in continuità con quanto precedentemente in uso;
 - o i conguagli RC come derivanti dall'applicazione dei fattori γ_1 , γ_2 , γ_3 e r: rispetto ad essi, non si ravvisa la necessità di provvedere a conguagli per quanto riguarda i costi sostenuti dai Comuni né rispetto ai costi del Gestore;
 - o la definizione delle componenti imputate sui PEF come quote previsionali determinate dall'Agenzia per l'anno 2020:
 - costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012, di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall'art. 51 della L.R. 28 del 20 dicembre 2013, dall'art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014, dall'art.7 della L.R. 30 aprile 2015, n. 2, dall'art. 3 della L.R. 9 maggio 2016, n. 7 e dall'art. 45 della L.R. 18 luglio

2017, n. 16) ricompresi nella voce COAL del Piano Economico Finanziario;

- risorse straordinarie e ordinarie corrisposte a favore delle Amministrazioni comunali di cui all'Ordinanza n. 119 del 25/06/2020 del Presidente della Regione Emilia Romagna come modificata da successivo decr. n. 156 del 04/08/2020 ed attuata da atti dell'Agenzia ricomprese, nel caso delle ordinarie, tra i costi dei Comuni nella voce COAL, lasciando ai Comuni la possibilità di computare le risorse straordinarie tra le entrate ai sensi del comma 1.4 della determina 2/2020 (quote eventualmente non utilizzate a coperture delle agevolazioni straordinarie in materia di Tari riconosciute a fronte dell'emergenza sanitaria);

tenuto conto che la differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto legge 18/20) e i costi variabili e fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, entro il 31 dicembre 2020, non trova rappresentazione nel PEF2020 in quanto verrà computata come componente RCU di rinvio gravante sulla determinazione dei costi massimi del servizio delle annualità successive, suddivisa in un numero massimo di tre rate a partire dall'anno 2021;

ricordato che i PEF elaborati non sono comprensivi del tributo provinciale (TEFA), mentre è inclusa una previsione dell'IVA indetraibile a carico dei Comuni, ai sensi del MTR;

preso atto, infine, che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF;

richiamati, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino formato dai Comuni della provincia di Reggio Emilia serviti da S.A.BA.R. Servizi S.r.l. (Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio, Reggiolo), composti di:

- **Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), completo per singolo Comune (ambito tariffario)**
- **Allegato 2 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore e di Atersir in qualità di ETC, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**

dato atto che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

con voti, espressi in forma palese:

- **favorevoli 32 (quote 84,4957)**
- **contrari nessuno**
- **astenuiti 1 (Bagnolo in Piano, quote 1.6839);**

DELIBERA

1. di esprimere, ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011, in vista dell'approvazione da parte del Consiglio d'Ambito, parere favorevole in merito alla proposta di Piani Economico-Finanziari 2020 del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani dei seguenti Comuni della provincia di Reggio Emilia: Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio, Reggiolo (serviti da S.A.BA.R. Servizi S.r.l.), allegata al presente atto quale parte integrante e composta di:
 - **Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), completo per singolo Comune (ambito tariffario)**
 - **Allegato 2 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore e di Atersir in qualità di ETC, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**
- 2- di prendere atto che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi prescritti;
- 3- di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Table with columns for Input dati Ciclo integrato RU, Ambito tariffario/Comune di BORETTO, Ambito tariffario/Comune di BRESCELLO, Ambito tariffario/Comune di GUALTIERI, Ambito tariffario/Comune di GUASTALLA, and Ambito tariffario/Comune di LUZZARA. Rows include various cost categories like CRT, CTS, CTR, CRD, COV, AR, RC, and TV, along with coefficients and limits.

SEZIONE INFORMATIVA PER I COMUNI

Summary table showing DIFFERENZA 2020 SU 2019 al netto attività esterne for each commune: Boretto (41.011,02 €), Brescello (49.504,43 €), Gualtieri (50.044,04 €), Guastalla (114.355,92 €), and Luzzara (77.819,08 €).

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario/Comune di NOVELLARA			Ambito tariffario/Comune di POVGIGLI			Ambito tariffario/Comune di REGGIOLO		
	Sabar	Comune	TOT PEF	Sabar	Comune	TOT PEF	Sabar	Comune	TOT PEF
Input generati (G) Input Elettroenergetici competitivi (E) Dati calcolati (C) Dati MTR									
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	54.063	54.063	26.610	-	26.610	40.772	-	40.772
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	170.820	170.820	84.077	-	84.077	128.825	-	128.825
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	546.723	546.723	266.142	-	266.142	407.788	-	407.788
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	743.267	743.267	365.834	-	365.834	560.537	-	560.537
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	2.992	2.992	1.473	-	1.473	2.256	-	2.256
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	E	248.217	-	122.171	-	-	187.193	-	-
Fattore di Sharing - B	G	0,6	0,6	0,6	0,6	-	0,6	0,6	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - B(AR)	E	148.930	-	73.303	-	-	112.316	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	263.404	-	128.662	-	-	197.139	-	-
Fattore di Sharing - B(1+g)	E	0,84	0,6	0,84	0,6	-	0,84	0,6	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - B(2+g)AR _{CONAI}	E	219.579	-	108.076	-	-	165.596	-	-
Componente a congruo relativa ai costi variabili - RC _V	G	-	-	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,5	0,50	0,5	-	0,50	0,5	-
Rateizzazione r	E	4	4	4	4	-	4	4	-
Componente a congruo relativa ai costi variabili - (1+y)RC _V /r	E	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G	-	-	-	-	-	-	-	-
TV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.143.358	1.143.358	562.756	-	562.756	862.266	-	862.266
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	152.965	152.965	75.289	-	75.289	115.359	-	115.359
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	56.819	56.819	29.220	-	29.220	40.701	-	40.701
Costi generali di gestione - CGG	G	147.718	147.718	72.706	-	72.706	111.402	-	111.402
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	-	-	-	-	-	3.373	-	3.373
Altri costi - COA	G	25.364	28.708	3.344	-	-	19.128	-	24.842
Costi comuni - CC	C	373.082	28.111	201.192	85.190	35.383	130.580	304	150.634
Ammortamenti - Amm	G	63.054	-	63.058	30.052	-	46.047	8.133	54.180
Accantonamenti - Acc	G	-	102.907	102.907	-	66.918	80.137	-	80.137
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	102.907	102.907	-	66.918	80.137	-	80.137
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	35.024	-	35.024	17.239	-	26.413	-	26.413
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale - CK	C	96.081	102.907	198.988	47.291	66.918	114.210	88.270	160.731
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	G	3.766	-	3.766	1.854	-	2.840	-	2.840
Componente a congruo relativa ai costi fissi - RC _F	G	-	-	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,5	0,50	0,5	-	0,50	0,5	-
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	4,00	4,00	-	4,00	4,00	-
Componente a congruo relativa ai costi fissi - (1+y)RC _F /r	E	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G	-	171.008	171.008	-	78.979	118.256	-	118.256
TV_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	425.895	302.026	727.920	209.624	110.515	321.190	206.631	527.821
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/Rif	E	-	-	-	-	-	-	-	-
TV_V + TV_F + TV_{OP}	C	1.569.250	302.026	1.871.276	772.380	110.515	1.183.456	206.631	1.390.087
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-	-	-	-	-	-
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif									
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _{TV}	facoltativo	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COV ^{OP} _{TV}	facoltativo	-	-	-	-	-	-	-	-
TV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	1.143.358	-	1.143.358	562.756	-	862.266	-	862.266
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{OP} _{TV}	facoltativo	-	-	-	-	-	-	-	-
TV_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	425.895	302.026	727.920	209.624	110.515	321.190	206.631	527.821
TV_V + TV_F + TV_{OP} (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_V)	C	1.569.250	302.026	1.871.276	772.380	110.515	1.183.456	206.631	1.390.087
Volontarizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND_V									
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _V	facoltativo	-	-	-	-	-	-	-	-
TV_V + TV_F + TV_{OP} al netto della componente di rinvio RCND_V	C	1.569.250	302.026	1.871.276	772.380	110.515	1.183.456	206.631	1.390.087
Grandezze fisico-tecniche									
%rd	G	-	57,88%	-	77,4%	-	-	60,70%	-
r _z	G	-	11240,694	-	5882,637	-	-	9312,205	-
costo unitario effettivo - Cuffi Ccent/kg	G	-	363,80	-	159,59	-	-	159,87	-
fabbisogno standard Ccent/kg	E	-	202,50	-	239,08	-	-	177,38	-
costo medio settore Ccent/kg	E	-	-	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità									
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E	0,00	-0,25	0,00	-0,25	0,00	-0,25	0,00	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E	0,00	-0,20	0,00	-0,20	0,00	-0,20	0,00	-0,20
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	-0,05
Totale g	C	0,00	-0,50	0,00	-0,50	0,00	-0,50	0,00	-0,50
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50
Verifica del limite di crescita									
fp ₁	MTR	-	1,7%	-	1,7%	-	-	1,7%	-
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E	-	0,10%	-	0,10%	-	-	0,10%	-
coefficiente di miglioramento previsto della qualità - Q ₁	E	-	1,50%	-	1,50%	-	-	1,50%	-
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PD ₁	E	-	0,50%	-	0,50%	-	-	0,50%	-
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p	C	-	3,6%	-	3,6%	-	-	3,6%	-
(1+p)	C	-	1,03%	-	1,03%	-	-	1,03%	-
TV _V	C	-	1.871.276	-	882.895	-	-	1.390.087	-
TV _F	E	-	1.375.038	-	996.282	-	-	1.032.080	-
TV _{OP}	E	-	600.658	-	299.649	-	-	246.988	-
TV _V + TV _F + TV _{OP}	C	-	3.856.690	-	2.188.826	-	-	2.669.155	-
TV _V / TV _{V+V+F}	C	-	0,987	-	0,994	-	-	1,007	-
TV_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) (TV_V + TV_F + TV_{OP})	C	-	1.871.276	-	882.895	-	-	1.390.087	-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR									
riclassifica TV _V	E	-	1.143.355,51 €	-	562.756,14 €	-	-	862.265,66 €	-
riclassifica TV _F	E	-	727.920,42 €	-	320.139,34 €	-	-	527.820,87 €	-
Attività esterne Ciclo Integrato RU (IVA in colonna Comune)	G	140.968	14.097	155.064	69.384	6.938	76.322	106.311	10.631
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne	C	1.710.218	316.122	2.026.340	841.764	117.454	959.218	1.289.767	217.262

SEZIONE INFORMATIVA PER I COMUNI

DIFFERENZA 2020 SU 2019 al netto attività esterne

130.650,22 €

71.386,80 €

126.167,34 €

Appendice 2

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PER IL BACINO DI S.A.BA.R. SERVIZI S.R.L.

Indice della relazione

1	Premessa	2
2	Relazione di accompagnamento al PEF predisposta da S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	2
	2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	2
	Analisi delle dinamiche di produzione dei rifiuti e di intercettazione delle raccolte	9
	Analisi delle attuali modalità organizzative dei servizi di igiene urbana.....	21
	Evoluzione storica dei servizi in affidamento.....	21
	Servizi di raccolta in essere	22
	Centri di raccolta.....	26
	Servizi di spazzamento e altri di igiene urbana	30
	Ulteriori interventi di prevenzione, comunicazione e sensibilizzazione ambientale	33
	Interventi di prevenzione e sensibilizzazione e comunicazione con gli utenti.....	33
	Ulteriori azioni comunicative e di contatto con l'utenza	39
	Interventi di censimento e rimozione amianto	43
	Altre informazioni rilevanti	44
3	Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore. 45	
	3.1 Dati tecnici e patrimoniali	45
	3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	45
	3.1.2 Dati tecnici e di qualità	45
	3.1.3 Fonti di finanziamento	49
	3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	51
	3.2.1 Dati di conto economico	52
	3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia.....	52
	3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale	55

1 Premessa

Al fine di consentire ad ATERSIR di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del piano economico finanziario (di seguito: PEF), S.A.BA.R. Servizi S.r.l. invia al medesimo Ente:

- il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall’Autorità di cui all’Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, compilandola per le parti di propria competenza;
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all’Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

Nel file excel in allegato alla presente relazione è riportata anche tutta la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte. Ricordiamo inoltre che tutti i bilanci sono sempre disponibili nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito www.sabar.it

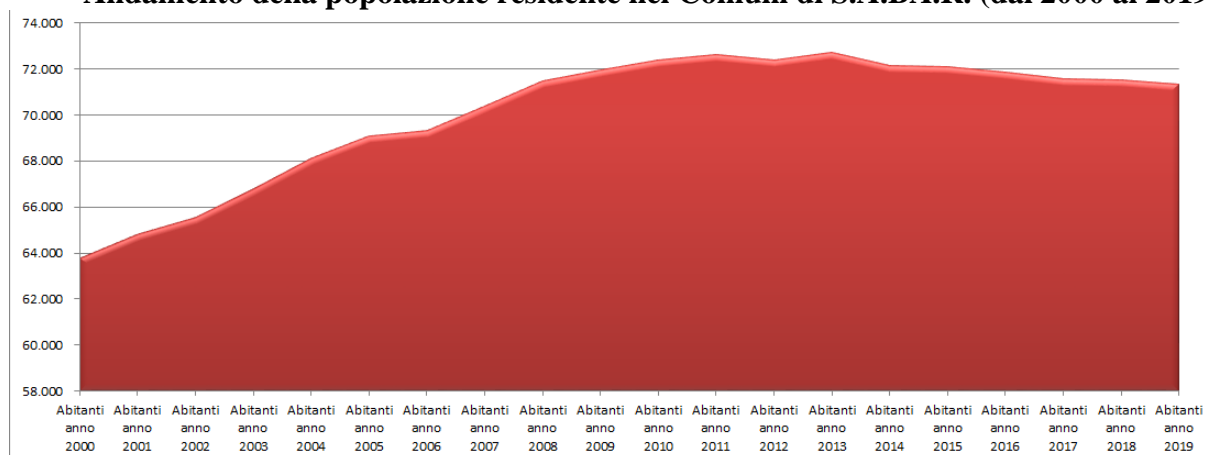
2 Relazione di accompagnamento al PEF predisposta da S.A.BA.R. Servizi S.r.l.

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Gli 8 Comuni soci di S.A.BA.R., situati in provincia di Reggio Emilia, contano ad oggi **circa 71.000 abitanti residenti**.

Nel corso dell’ultimo decennio, la popolazione ha registrato un complessivo decremento, con una tendenza negli ultimi anni ad un **progressivo calo intorno al -0,1/0,4% annuo**.

Andamento della popolazione residente nei Comuni di S.A.BA.R. (dal 2000 al 2019)



Fonte: Dati S.A.BA.R.

Nei seguenti riquadri si espone anche la quantificazione numerica, in termini di numero di unità e di superficie associata, delle utenze domestiche e non domestiche del servizio rifiuti; i dati, esposti con dettaglio comunale, sono aggiornati al 2019.

Complessivamente le utenze domestiche ammontano a 28.488 unità (di cui 1.122 utenze non residenti o locali tenuti a disposizione), per un dato complessivo associato di 4.165.000 mq di superficie tassabile.

Le utenze non domestiche nell'insieme degli 8 Comuni ammontano a 5.169 unità, per un dato complessivo associato di circa 2.157.000 mq di superficie tassabile.

Andamento della popolazione residente nei Comuni di S.A.B.A.R. (dal 2000 al 2019)

Comune	Provincia	Abitanti anno 2000	Abitanti anno 2001	Abitanti anno 2002	Abitanti anno 2003	Abitanti anno 2004	Abitanti anno 2005	Abitanti anno 2006	Abitanti anno 2007	Abitanti anno 2008	Abitanti anno 2009	Abitanti anno 2010	Abitanti anno 2011	Abitanti anno 2012	Abitanti anno 2013	Abitanti anno 2014	Abitanti anno 2015	Abitanti anno 2016	Abitanti anno 2017	Abitanti anno 2018	Abitanti anno 2019
Boretto	RE	4.464	4.545	4.638	4.816	4.920	4.986	4.992	5.054	5.180	5.215	5.305	5.357	5.375	5.392	5.321	5.276	5.272	5.293	5.387	5.368
Brescello	RE	4.750	4.781	4.797	4.969	4.982	5.152	5.151	5.352	5.462	5.503	5.507	5.620	5.647	5.740	5.655	5.627	5.616	5.607	5.624	5.653
Gualtieri	RE	6.094	6.133	6.197	6.197	6.438	6.462	6.505	6.632	6.680	6.730	6.705	6.691	6.655	6.623	6.540	6.549	6.515	6.441	6.487	6.401
Guastalla	RE	13.669	13.946	14.108	14.108	14.400	14.592	14.677	14.761	15.020	15.153	15.230	15.190	14.798	15.103	15.008	15.126	15.140	15.077	15.029	15.018
Luzzara	RE	8.372	8.578	8.626	8.626	8.890	8.926	8.805	8.957	9.112	9.150	9.187	9.185	9.239	9.380	9.348	9.333	9.139	8.976	8.863	8.872
Novellara	RE	11.695	11.874	11.997	12.523	12.793	13.075	13.177	13.384	13.548	13.592	13.730	13.901	13.989	13.955	13.836	13.731	13.657	13.727	13.656	13.512
Poviglio	RE	6.421	6.499	6.568	6.735	6.803	6.848	6.918	7.087	7.241	7.317	7.327	7.270	7.279	7.278	7.235	7.277	7.307	7.274	7.317	7.316
Reggiolo	RE	8.282	8.477	8.595	8.776	8.900	9.007	9.074	9.143	9.213	9.255	9.352	9.389	9.372	9.239	9.180	9.164	9.178	9.145	9.136	9.152
Totali		63.747	64.833	65.526	66.750	68.126	69.048	69.299	70.370	71.456	71.915	72.343	72.603	72.354	72.710	72.123	72.083	71.824	71.540	71.499	71.292
Differenza con anno prec.			1.086	693	1.224	1.376	922	251	1.071	1.086	459	428	260	- 249	356	- 587	- 40	- 259	- 284	- 41	- 207
Differenza % con anno prec.			1,7%	1,1%	1,9%	2,1%	1,4%	0,4%	1,5%	1,5%	0,6%	0,6%	0,4%	-0,3%	0,5%	-0,8%	-0,1%	-0,4%	-0,4%	-0,1%	-0,3%
			MEDIA 2000-19															0,6%			

Fonte: Dati S.A.B.A.R.

Utenze domestiche nei Comuni di S.A.B.A.R. al 2019

Tipologia Utenze Domestiche	Boretto		Brescello		Gualtieri		Guastalla		Luzzara		Novellara		Poviglio		Reggiolo		TOTALE	
	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)
Nucleo familiare composto da 1 componente	542	76.498	577	82.702	654	86.390	1.674	190.962	785	103.421	1.325	168.799	950	127.231	850	112.214	7.357	948.217
Nucleo familiare composto da 2 componenti	608	96.959	606	99.916	758	112.621	1.681	235.213	1.035	160.577	1.562	231.499	804	121.377	1.045	163.515	8.099	1.221.677
Nucleo familiare composto da 3 componenti	407	68.743	438	73.875	498	76.475	1.122	163.245	647	101.738	1.020	155.513	548	80.574	725	116.910	5.405	837.073
Nucleo familiare composto da 4 componenti	297	49.170	353	56.467	417	64.097	816	123.686	506	77.410	841	125.947	436	67.081	579	92.689	4.245	656.548
Nucleo familiare composto da 5 componenti	82	14.340	125	22.018	111	15.228	239	35.405	190	29.102	248	39.204	148	23.887	193	32.005	1.336	211.189
Nucleo familiare composto da 6 o più componenti	69	10.071	65	11.206	90	13.056	146	20.907	148	22.096	183	28.891	115	18.212	108	19.351	924	143.791
Subtotale	2.005	315.782	2.164	346.184	2.528	367.867	5.678	769.418	3.311	494.344	5.179	749.853	3.001	438.362	3.500	536.684	27.366	4.018.494
Non residenti o locali tenuti a disposizione	109	15.810	201	26.122	85	12.538	90	11.041	290	36.987,42	310	38.691					1.085	141.189
Non residenti 1 componente	37	5.121															37	5.121
Totale	2.151	336.713	2.365	372.306	2.613	380.405	5.768	780.459	3.601	531.331	5.489	788.544	3.001	438.362	3.500	536.684	28.488	4.164.804

Fonte dei dati: Delibere PEF e Tariffe 2019 dei Comuni di S.A.B.A.R.

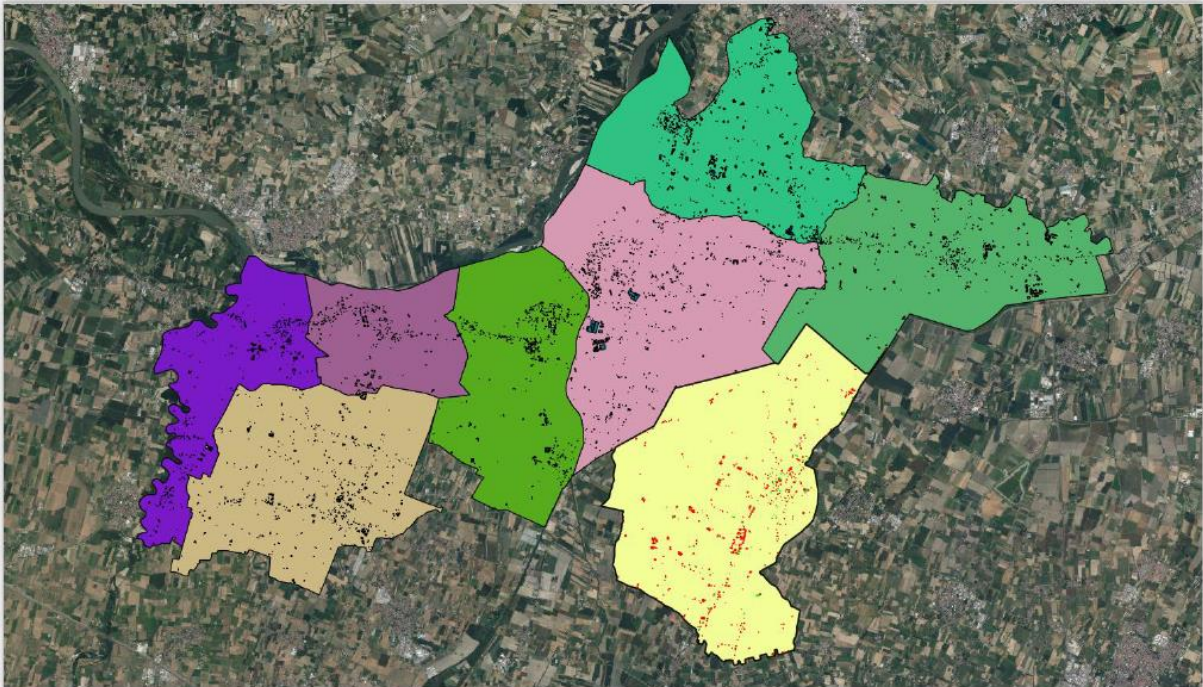
Utenze non domestiche nei Comuni di S.A.B.A.R. al 2019

Tipologia Utenze Non Domestiche	Boretto		Brescello		Gualtieri		Guastalla		Luzzara		Novellara		Poviglio		Reggiolo		TOTALE	
	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)	n. Utenze	Superficie (mq)
01 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	37	18	10.494	16	20.863	27	11.667	24	5.250,56	48	14.885	23	11.165	29	10.913	186	85.275
02 Cinematografi e teatri			1	538	1	1897	0	0	0	0,00	1	739					3	3.174
03 Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	119	25.088	87	72.900	80	85.187	35	23.866	175	121.371,00	254	72.170	141	51.137	61	23.669	952	475.388
04 Campeggi, distributori carburante, impianti sportivi	1	656	4	2.424	3	584	16	12.952	3	583,28	12	3.707	3	250	9	3.961	51	25.118
05 Stabilimenti balneari			0	0			0	0	0	0,00							0	0
06 Esposizioni autosaloni			6	9.004	19	6.218	31	13.764	6	2.209,68	38	9935	12	2.698	10	4.947	122	48.776
07 Alberghi con ristorante	3	1299	3	1842			1	616	2	1.347,00	1	246	1	436	5	2.869	16	8.655
08 Alberghi senza ristorante			2	2.652	3	334	10	2.076	3	1.069,60	2	808	3	1.652	2	232	25	8.824
09 Case di cura e riposo			1	2.866	1	1.546	2	4.022	1	4.251,52	4	5.565			3	4.845	12	23.096
10 Ospedali			1	808			1	20.463	0	0,00	1	1.225					3	22.496
11 Uffici, agenzie e studi professionali	39	3.733	71	9.818	39	3.131	172	22.252	156	20.518,88	335	31.482	110	15.731	77	8.654	999	115.320
12 Banche ed istituti di credito	3	719	5	1.231	4	1.714	12	5.491	5	1.874,60	6	2.079			6	1.441	41	14.550
13 Negozi (abbigliamento, calzature, librerie, cartolerie, ecc.)	23	5.898	17	2.325	19	4.568	102	16.797	26	2.438,04	93	10.998	54	8.580	43	4.537	377	56.141
14 Edicola, farmacia, tabaccaio	1	38	5	408	8	750	17	1.247	8	686,56	17	901			14	1.574	70	5.605
15 Negozi particolari (tappeti, cappelli, antiquariato, tende e tessuti)	9	1020	3	181	2	141	4	333	3	103,00	5	337			2	240	28	2.355
16 Banchi di mercato e beni durevoli	26	1208	12	82			77	2973	29	1.326,00	77	3329					221	8.918
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	10	634	12	668	16	685	42	2.398	15	942,80	36	2.274	18	1.074	25	1.654	174	10.330
18 Attività artigianali tipo: falegname, idraulico, elettricista, fabbro	11	3.005	11	2.149	28	5.331	29	5.132	27	2.514,29	28	2.912	15	2.810	13	1.724	162	25.577
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	6	4.620	9	4.131	11	4.925	18	6.387	22	4.074,18	18	2.843	19	3.835	12	2.925	115	33.740
20 Attività industriali con capannoni di produzione	34	72.924	72	147.526	16	60.515	13	192.510	140	137.180,30	30	17.385	103	80.172	85	152.160	493	860.373
21 Attività artigianali di produzione beni specifici	18	15.157	43	15.485	78	36.754	98	54.872	0		242	76.249			85	25.613	564	224.130
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	9	1.996	10	1.879	9	1.545	24	4.933	8	1.981,29	20	3.933	11	2.890	13	4.020	104	23.178
23 Mense, birrerie, amburgherie			0	0			3	1.065	0	0,00	1	478			1	477	5	2.020
24 Bar, caffè, pasticceria	17	1.365	11	1.490	15	1.477	38	3.651	26	2.337,78	34	3.244	19	1.831	23	2.867	183	18.263
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	8	1.589	13	2.915	8	1.146	28	11.681	20	3.253,99	30	8.915	11	2.725	16	5.706	134	37.931
26 Plurilicenze alimentari e/o miste			1	66	2	195	3	306	0	0,00	1	46			1	97	8	710
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	4	278	3	179	2	274	18	1.869	7	397,58	12	607	9	768	10	816	65	5.188
28 Ipermercati di generi misti			1	1.753	1	2.991	0	0	0	0,00							2	4.744
29 Banchi di mercato generi alimentari	9	412	4	20			9	303	11	440,00	11	491					44	1.666
30 Discoteche, night club	1	306			1	2.300	3	584	0	0,00	2	435	3	1.675			10	5.300
Totale	352	141.982	426	295.834	382	245.071	833	424.210	717	316.152	1.359	278.218	555	189.431	545	265.941	5.169	2.156.840

Fonte dei dati: Delibere PEF e Tariffe 2019 dei Comuni di S.A.B.A.R.

Gli 8 Comuni di interesse sono situati nella pianura settentrionale reggiana vicino al Fiume Po.

Foto aerea del territorio dei Comuni di S.A.BA.R.



Fonte: Google Maps

L'area dagli stessi occupata si estende su ca. 314 km² e presenta una **densità demografica media di 227 abitanti/km²**.

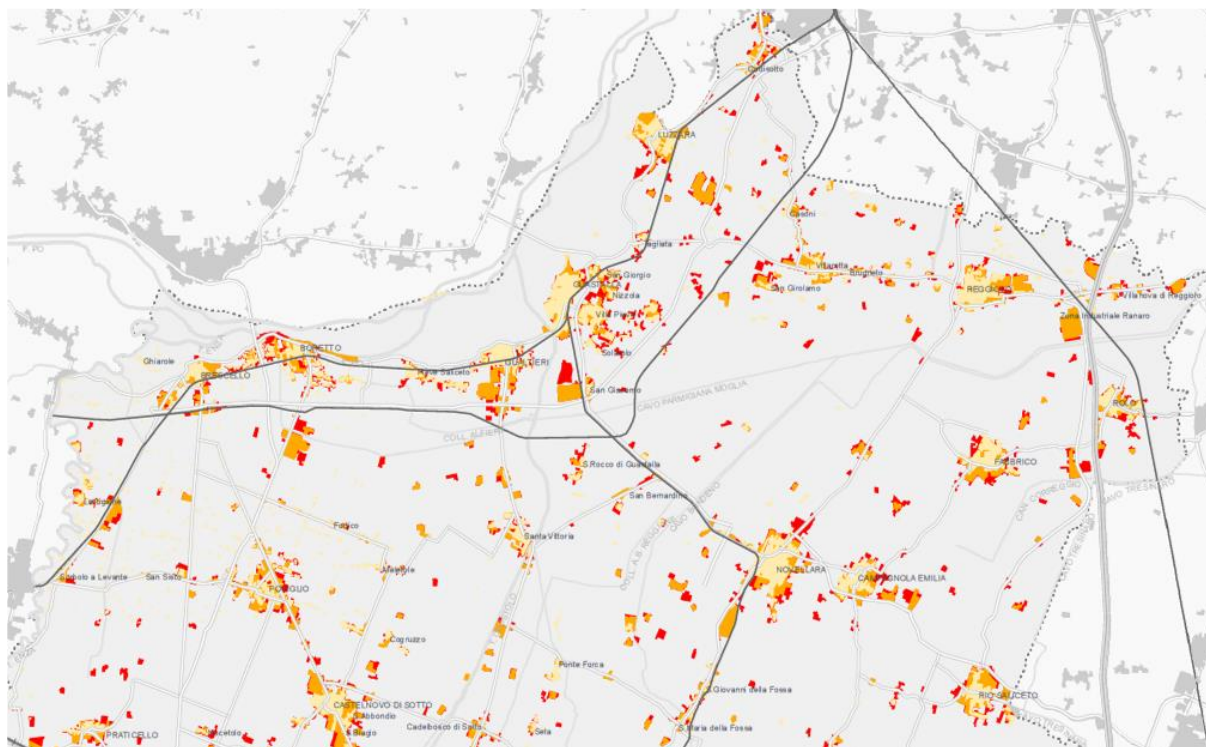
L'estensione del territorio e la densità abitativa degli 8 Comuni di S.A.BA.R. sono così caratterizzate:

	u.d.m.	Boretto	Brescello	Gualtieri	Guastalla	Luzzara	Novellara	Poviglio	Reggiolo	S.A.BA.R.
Superficie totale	km ²	18,1	24,0	35,7	52,9	38,5	58,1	43,6	42,7	313,6
Popolazione res.	n. Ab	5.368	5.653	6.401	15.018	8.872	13.512	7.316	9.152	71.292
Densità abitativa	n. Ab/km ²	296,4	235,1	179,6	283,7	230,2	232,5	168,0	214,4	227,3

Fonte: Dati S.A.BA.R. relativi al 2019

L'assetto dei territori comunali, in relazione agli usi reali, è rappresentato nella seguente cartina, estratta dal Quadro conoscitivo del PTCP della Provincia di Reggio Emilia del 2010.

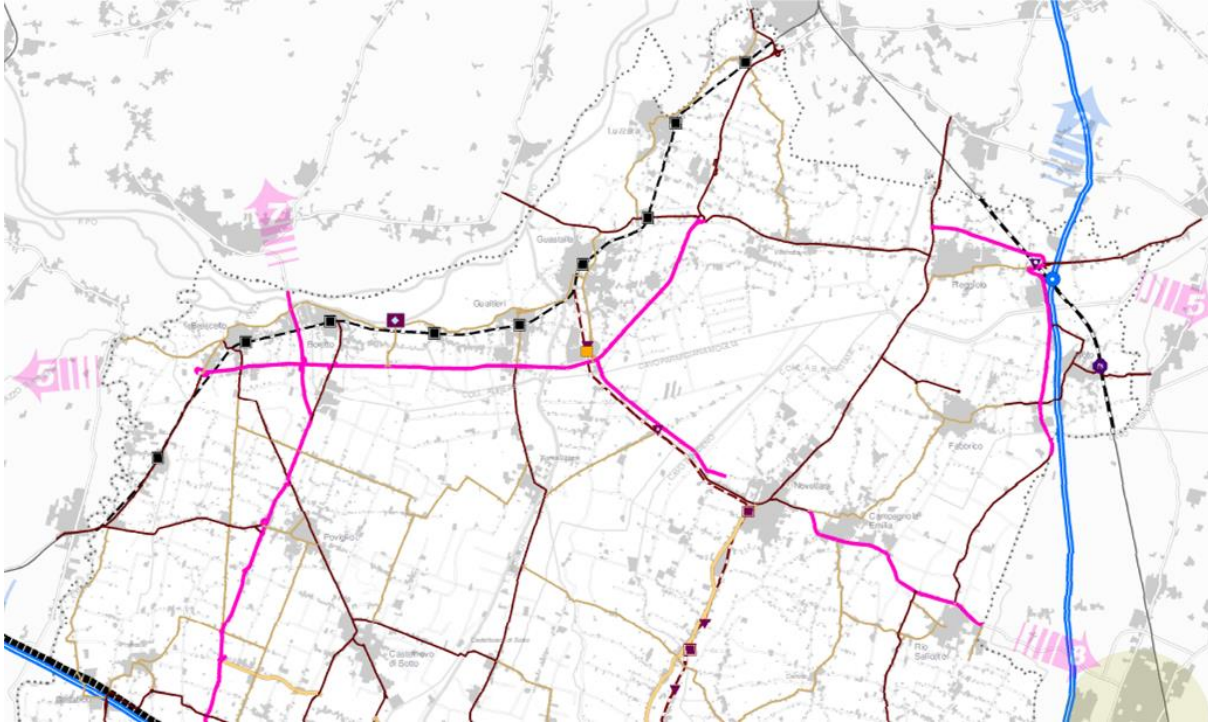
**Uso del suolo nel territorio degli 8 Comuni di S.A.B.A.R.
(fonte: Quadro Conoscitivo PTCP Reggio Emilia, 2010)**



Fonte: PTCP Provincia Reggio Emilia, 2010

La seguente cartina riporta la raffigurazione del sistema della mobilità nel territorio in esame.

**Sistema della mobilità degli 8 Comuni di S.A.B.A.R.
(fonte: Quadro Conoscitivo PTCP Reggio Emilia, 2010)**



Fonte: PTCP Provincia Reggio Emilia, 2010

Analisi delle dinamiche di produzione dei rifiuti e di intercettazione delle raccolte

La produzione di rifiuti urbani e assimilati nei Comuni di S.A.B.A.R. si è incrementata dal 1995 al 2019, passando dalle 34.243 ton/anno prodotte a **62.635 ton/anno**; tale dato di forte crescita è in realtà da intendersi correlato, più che a un effettivo incremento dei rifiuti generati, all'evoluzione della capacità di intercettazione di rifiuti, in particolare assimilati, da parte del servizio pubblico di raccolta.

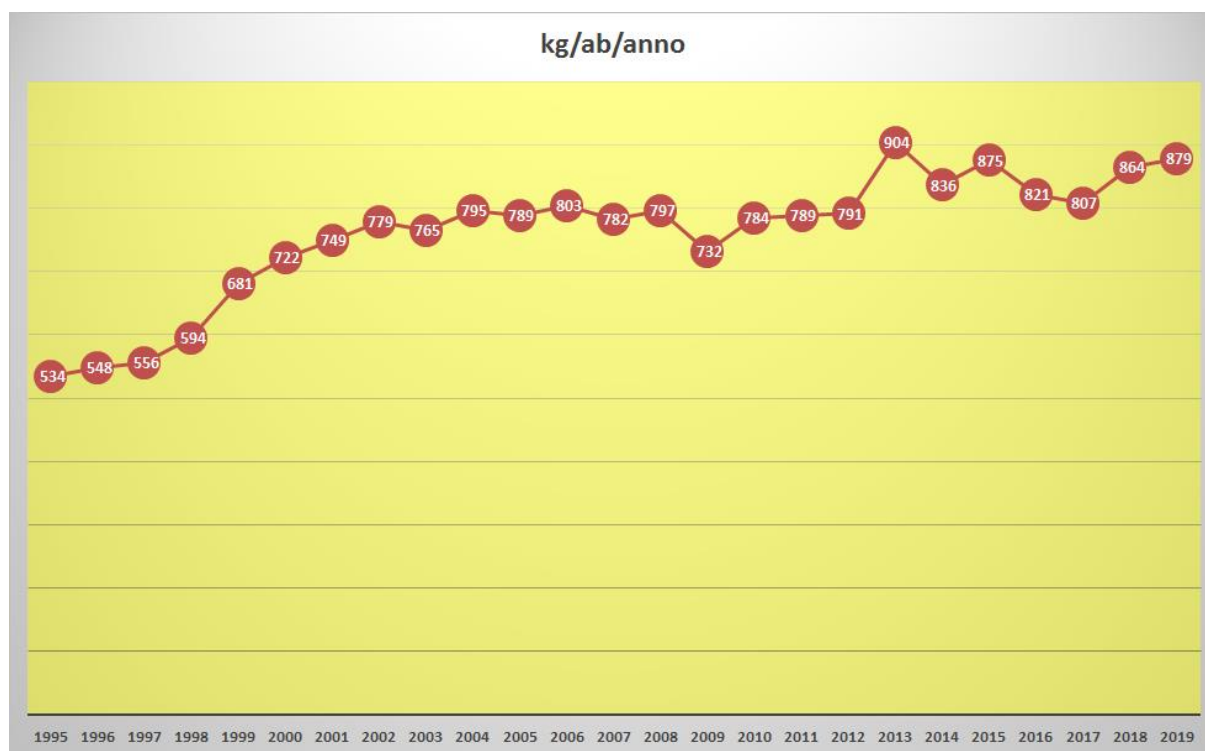
Il corrispondente dato di produzione media pro capite per abitante residente è passato da 534 kg/ab/anno a **879 kg/ab/anno**.

La tendenza degli ultimi anni è comunque di un sostanziale assestamento.

Andamento della produzione totale di rifiuti urbani e produzione pro capite (dal 1995 al 2019)

	Produzione RU	Prod. Pro capite RU
ANNO	t/anno	kg/abxanno
1995	34.243	534,0
1996	35.314	548,0
1997	36.002	556,0
1998	38.810	594,0
1999	43.448	681,0
2000	46.819	722,0
2001	49.046	749,0
2002	51.515	779,0
2003	51.409	765,0
2004	54.179	795,0
2005	53.263	789,0
2006	55.649	803,0
2007	55.051	783,0
2008	56.066	797,0
2009	52.668	731,0
2010	56.890	784,0
2011	57.270	789,0
2012	57.443	791,0
2013	58.073	904,0
2014	60.346	836,0
2015	63.240	875,0
2016	59.541	821,0
2017	57.737	806,1
2018	61.722	863,7
2019	62.635	878,6

Andamento della produzione pro capite di Rifiuti Urbani nei Comuni S.A.B.A.R. (dal 1995 al 2019)



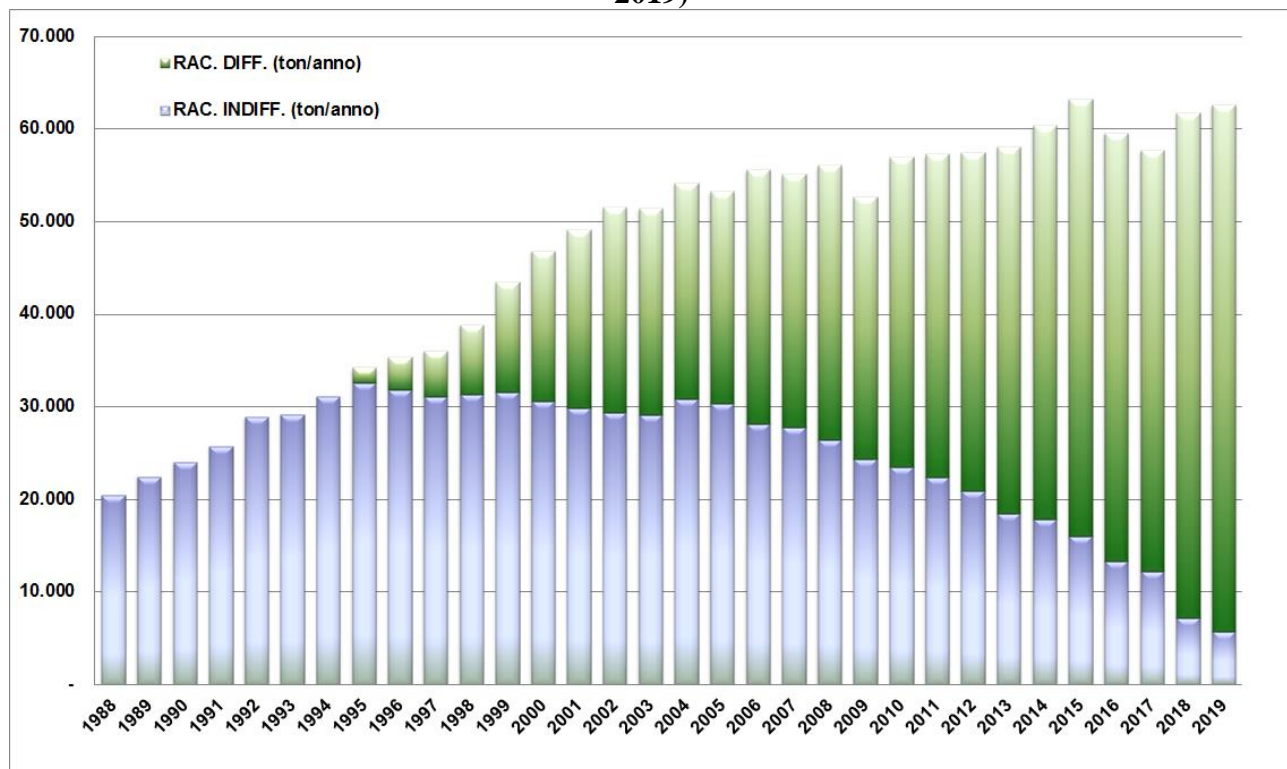
Fonte dei dati: elaborazione dati S.A.B.A.R.

Di seguito si riporta l'andamento dal 1988 al 2019 della composizione dei rifiuti prodotti in termini di rifiuti indifferenziati e del totale della raccolta differenziata.

Se si guarda solo la **produzione di rifiuti indifferenziati**, si rileva come dal 1988 al 2019 si sia passati da 321 kg/ab/anno (che corrispondeva al dato della produzione totale dei rifiuti) a **80 kg/ab/anno**.

Decisamente marcata anche la tendenza evolutiva della **raccolta differenziata**, cresciuta progressivamente negli anni sia in termini assoluti (**da 1.663 t/anno nel 1995 a 56.926 t/anno nel 2019**) sia in termini di pro capite (da 23 a **798 kg/ab/anno**), arrivando e superare il **90% di raccolta differenziata nel 2019**.

Andamento della produzione totale di Rifiuti Urbani nei Comuni di S.A.B.A.R. (dal 1988 al 2019)



Fonte dei dati: elaborazione dati S.A.B.A.R.

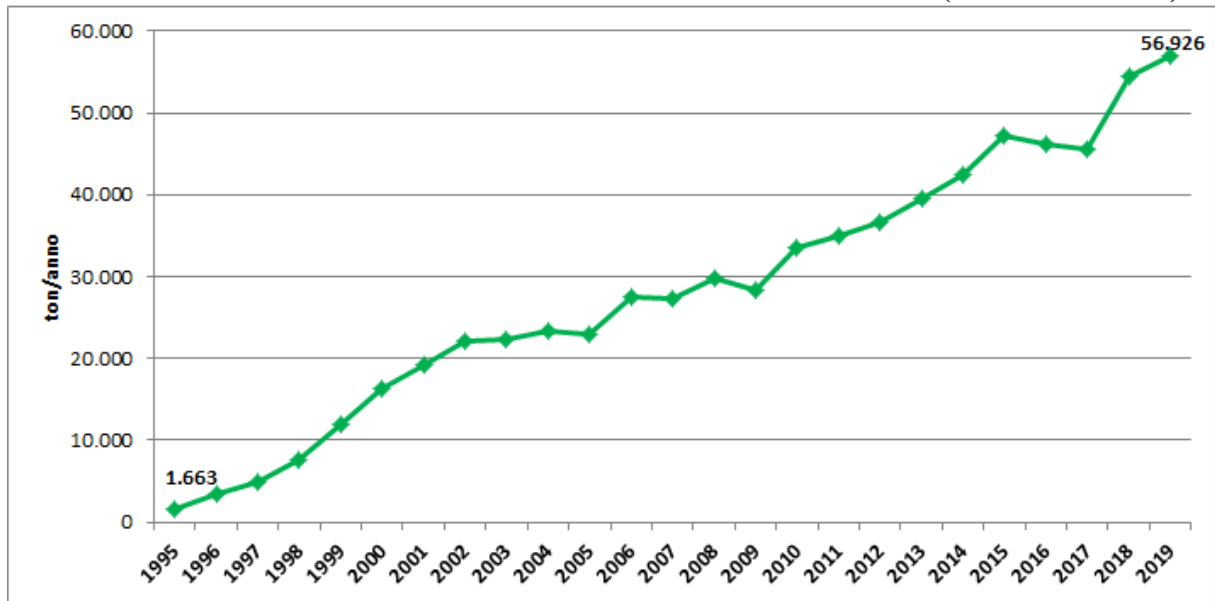
Evoluzione della Raccolta Differenziata* nei Comuni di S.A.B.A.R. (dal 1995 al 2019)

ANNO	Raccolta Differenziata (ton/anno)	Variazione annua (ton)	Variazione annua %	RD pro capite (kg/ab/anno)	Variazione annua (kg/ab/anno)	Variazione annua %
1995	1.663	-	-	23	-	-
1996	3.451	1.788	108%	48	25	109%
1997	4.923	1.473	43%	68	20	42%
1998	7.491	2.568	52%	103	35	51%
1999	11.896	4.405	59%	186	83	81%
2000	16.199	4.303	36%	250	64	34%
2001	19.133	2.934	18%	292	42	17%
2002	22.109	2.976	16%	334	42	14%
2003	22.282	173	1%	332	-2	-1%
2004	23.288	1.005	5%	342	10	3%
2005	22.896	-392	-2%	349	7	2%
2006	27.487	4.591	20%	397	48	14%
2007	27.288	-199	-1%	388	-9	-2%
2008	29.677	2.389	9%	422	34	9%
2009	28.315	-1.362	-5%	393	-29	-7%
2010	33.456	5.141	18%	461	68	17%
2011	34.903	1.447	4%	481	20	4%
2012	36.583	1.680	5%	504	23	5%
2013	39.591	3.009	8%	548	44	9%
2014	42.531	2.939	7%	589	41	7%
2015	47.258	4.728	11%	654	65	11%
2016	46.249	-1.009	-2%	637	-17	-3%
2017	45.438	-811	-2%	635	-2	0%
2018	54.492	9.054	20%	763	128	20%
2019	56.926	2.434	4%	798	36	5%

(*): inclusiva di frazioni intercettate dalle raccolte differenziate e avviate a recupero o smaltimento (es. farmaci), compostaggio domestico, terre da spazzamento avviate a recupero di materia.

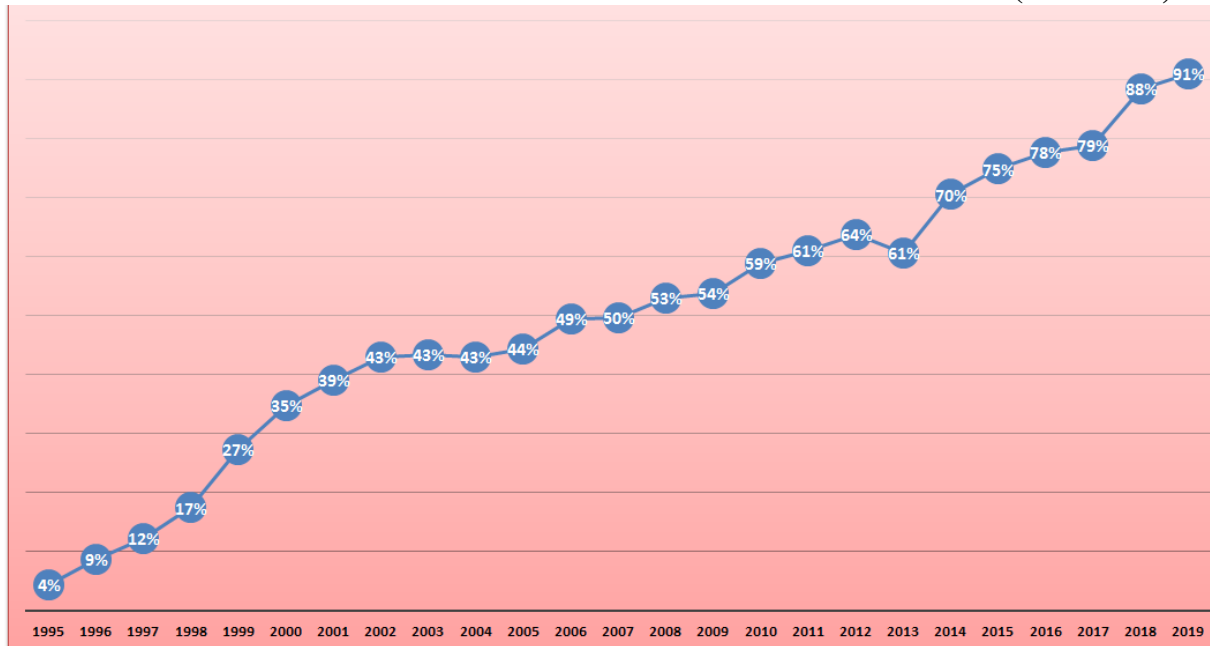
Fonte dei dati: elaborazione dati S.A.BA.R.

Evoluzione della Raccolta Differenziata nei Comuni di S.A.BA.R. (dal 1995 al 2019)



Fonte dei dati: elaborazione dati S.A.BA.R.

Evoluzione della % di Raccolta Differenziata nei Comuni di S.A.BA.R. (1995-2019)

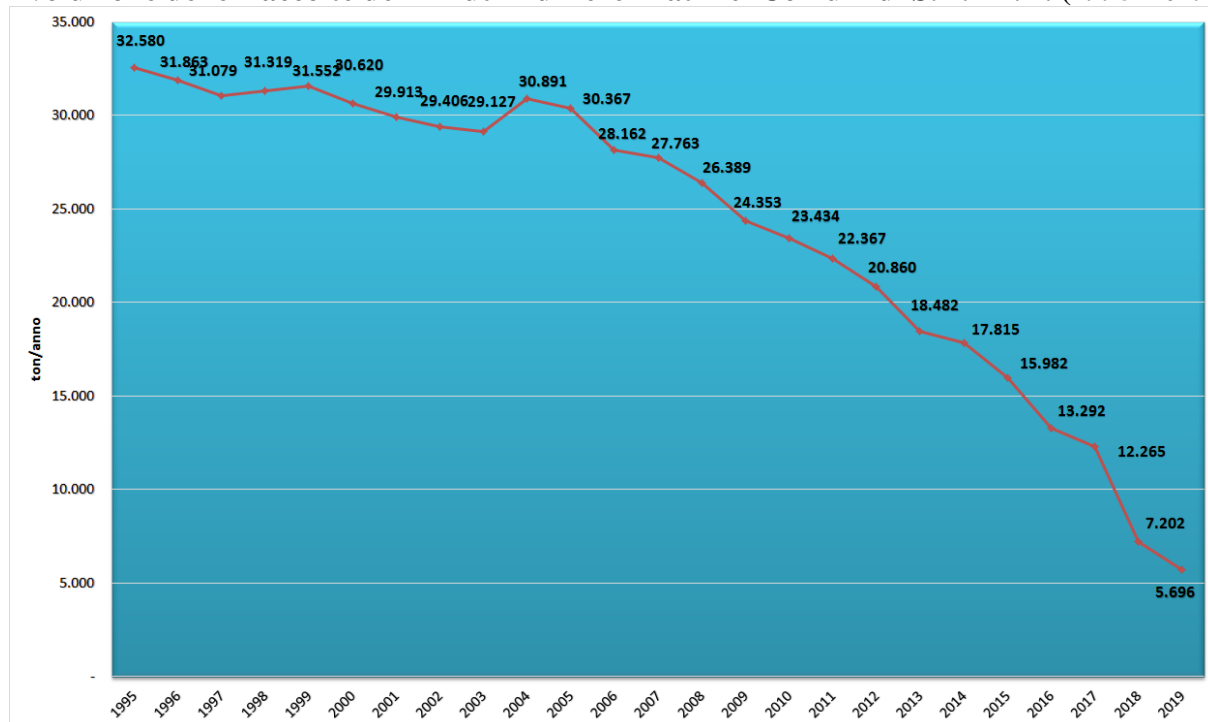


Fonte dei dati: elaborazione dati S.A.BA.R.

Evoluzione della produzione di Rifiuti Indifferenziati totale e pro capite nei Comuni di S.A.BA.R. (dal 1995 al 2019)

ANNO	Rifiuti Indifferenziati (t/anno)	Variazione annua (t/anno)	Variazione annua %	Rifiuti Indifferenziati pro capite (kg/ab/anno)	Variazione annua (kg/ab/anno)	Variazione annua %
1995	32.580	1.465	-	511	23	-
1996	31.863	- 717	-2%	500	-11	-2%
1997	31.079	-784	-2%	488	-12	-2%
1998	31.319	240	1%	491	3	1%
1999	31.552	233	1%	495	4	1%
2000	30.620	-932	-3%	472	-23	-5%
2001	29.913	-706	-2%	457	- 15	-3%
2002	29.406	-507	-2%	445	-12	-3%
2003	29.127	-279	-1%	433	-11	-3%
2004	30.891	1.764	6%	453	20	5%
2005	30.367	-524	-2%	440	-13	-3%
2006	28.162	-2.206	-7%	406	-34	-8%
2007	27.763	-399	-1%	395	-11	-3%
2008	26.389	-1.374	-5%	375	-20	-5%
2009	24.353	-2.036	-8%	338	-37	-10%
2010	23.434	-919	-4%	323	-15	-5%
2011	22.367	-1.067	-5%	308	-15	-5%
2012	20.860	-1.507	-7%	287	-21	-7%
2013	18.482	-2.379	-11%	356	69	24%
2014	17.815	-667	-4%	247	-109	-31%
2015	15.982	-1.833	-10%	221	-26	-11%
2016	13.292	-2.690	-17%	184	-37	-17%
2017	12.265	-1.027	-6%	171	-13	-6%
2018	7.202	-6.090	-38%	101	-70	-32%
2019	5.696	-6.569	-49%	80	-21	-11%

Evoluzione delle Raccolte dei Rifiuti indifferenziati nei Comuni di S.A.BA.R. (1995-2019)



Fonte dei dati: elaborazione dati S.A.BA.R.

Nel seguente riquadro si riporta il contributo di ciascun Comune al quantitativo di Raccolta Differenziata, ai Rifiuti Indifferenziati e quindi alla produzione totale di rifiuti (in termini di t/anno e quantitativi pro capite).

Sono inoltre riportate le % di Raccolta Differenziata conseguite da ciascun Comune; si può osservare come tutti i Comuni siano praticamente allineati con prestazioni estremamente elevate, andando da un minimo dell'89% (nel caso di Luzzara, ultimo comune che ha attivato la raccolta PAP) a un massimo del 92% (nel caso di Novellara).

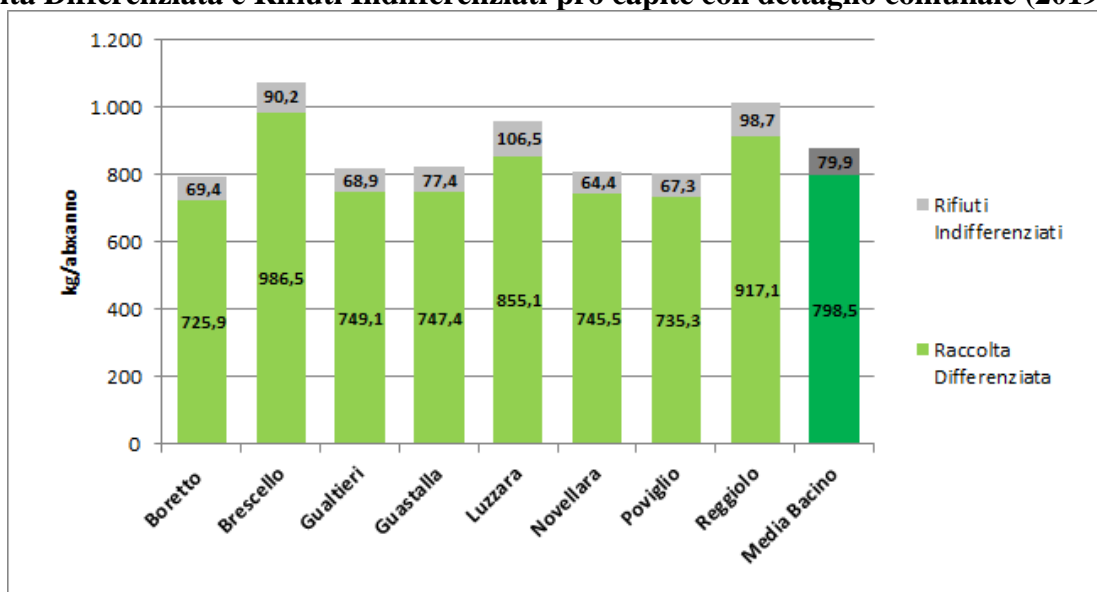
Quantitativi attuali di Raccolta Differenziata, dei Rifiuti Indifferenziati e Raccolte Neutre* con dettaglio Comunale (nel 2019)

Comune	Quantità (t/anno)				% RD
	Raccolta Differenziata	Rifiuti Indiff.	Raccolta neutra*	Produzione totale RU	
Boretto	3.897	372	0,6	4.270	91,3%
Brescello	5.577	510	0,7	6.088	91,6%
Gualtieri	4.795	441	0,4	5.236	91,6%
Guastalla	11.225	1.162	2,9	12.390	90,6%
Luzzara	7.587	945	1,0	8.533	88,9%
Novellara	10.073	871	4,6	10.949	92,0%
Poviglio	5.380	492	1,5	5.874	91,6%
Reggiolo	8.393	903	0,3	9.297	90,3%
Totale	56.926	5.697	12,1	62.635	90,9%

Comune	Quantità pro capite (kg/abxanno)			
	Raccolta Differenziata	Rifiuti Indifferenziati	Raccolta neutra*	Produzione totale RU
Boretto	725,9	69,4	0,1	795,4
Brescello	986,5	90,2	0,1	1.076,9
Gualtieri	749,1	68,9	0,1	818,1
Guastalla	747,4	77,4	0,2	825,0
Luzzara	855,1	106,5	0,1	961,7
Novellara	745,5	64,4	0,3	810,3
Poviglio	735,3	67,3	0,2	802,8
Reggiolo	917,1	98,7	0,0	1.015,8
Totale	798,5	79,9	0,2	878,6

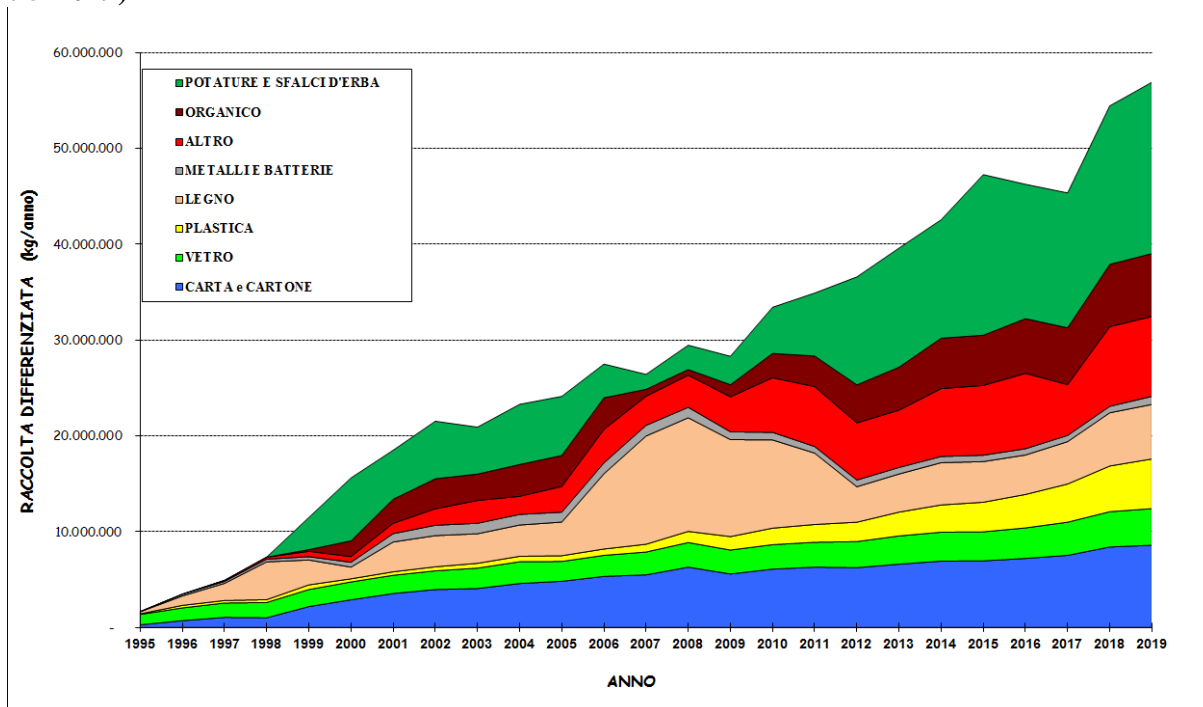
(*): flussi di rifiuti prodotti relativi a rifiuti cimiteriali, che non concorrono al calcolo della % di RD

Raccolta Differenziata e Rifiuti Indifferenziati pro capite con dettaglio comunale (2019)



Andando ad analizzare più in dettaglio la composizione dei flussi differenziati, si rilevano i contributi che ogni tipologia di raccolta fornisce all'ottenimento della % di raccolta differenziata.

Evoluzione della composizione dei rifiuti della Raccolta Differenziata nei Comuni di S.A.B.A.R. (1995-2019)



Fonte dei dati: elaborazione dati S.A.B.A.R.

Dal 2012 al 2019 tutti gli 8 Comuni sono passati dalla raccolta a cassonetti stradali a quella Porta a Porta per l'organico e per il secco indifferenziato.

Come si evince dai dati, il passaggio alla raccolta Porta a Porta, porta benefici a pressoché tutte le tipologie di raccolta differenziata.

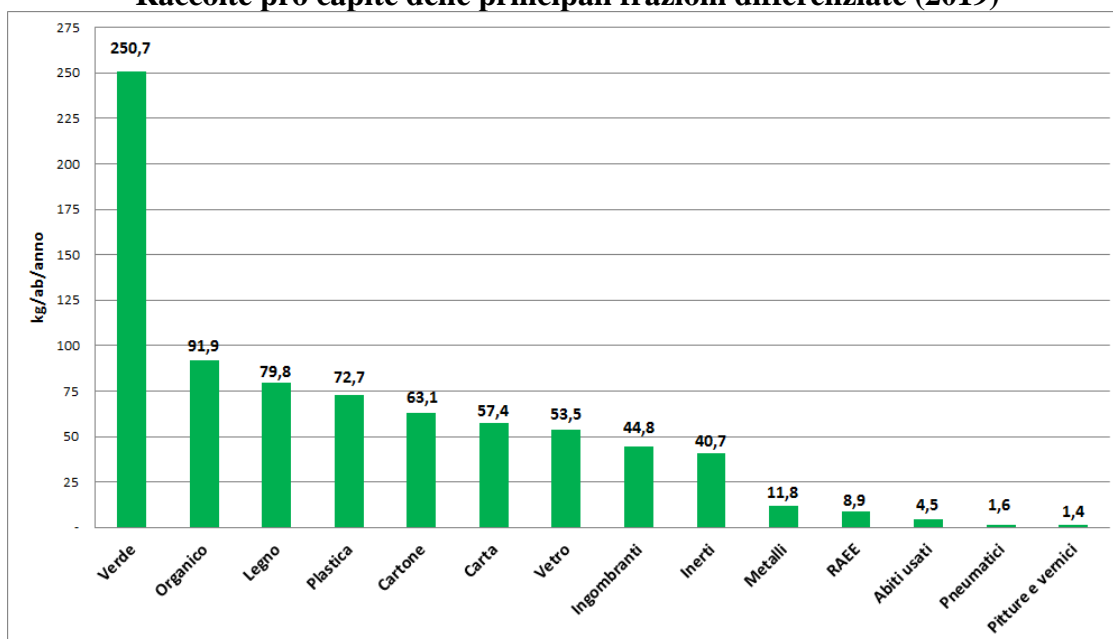
Dettaglio dei rifiuti urbani raccolti che concorrono alla raccolta differenziata nei Comuni di S.A.BA.R. al 2019

Frazione merceologica	Quantità raccolta (t/anno)	Quantità raccolta pro capite (kg/ab/anno)	Incid. % rispetto a totale RD
Verde	17.876	250,7	31,4%
Organico	6.550	91,9	11,5%
Legno	5.688	79,8	10,0%
Plastica	5.183	72,7	9,1%
Cartone	4.499	63,1	7,9%
Carta	4.094	57,4	7,2%
Vetro/lattine	3.817	53,5	6,7%
Ingombranti	3.190	44,8	5,6%
Inerti	2.902	40,7	5,1%
Metalli	843	11,8	1,5%
RAEE	636	8,9	1,1%
Abiti usati	319	4,5	0,6%
Pneumatici	114	1,6	0,2%
Pitture e vernici	101	1,4	0,2%
Alluminio	34	0,48	0,06%
Olio vegetale	33	0,46	0,06%
Batterie	25	0,35	0,04%
Olio motore	17	0,24	0,03%
Pile	11	0,15	0,02%
Farmaci scaduti	8	0,11	0,013%
Filtri olio	3	0,05	0,006%
T e/o F	2	0,03	0,004%
Fitofarmaci	0,7	0,0092	0,001%
Toner	0,03	0,0004	0,0001%
Altro*	1,40	0,0196	0,002%
Subtotale RD	55.948,8	784,8	98,3%
Spazzamento	599	8,4	1,1%
Compostaggio domestico	378,5	5,3	0,7%
TOTALE RD	56.925,9	798,5	100,0%

Fonte dei dati: elaborazione dati S.A.BA.R.

Note: * riguarda gas in contenitori a pressione e rifiuti sanitari e assorbenti.

Raccolte pro capite delle principali frazioni differenziate (2019)

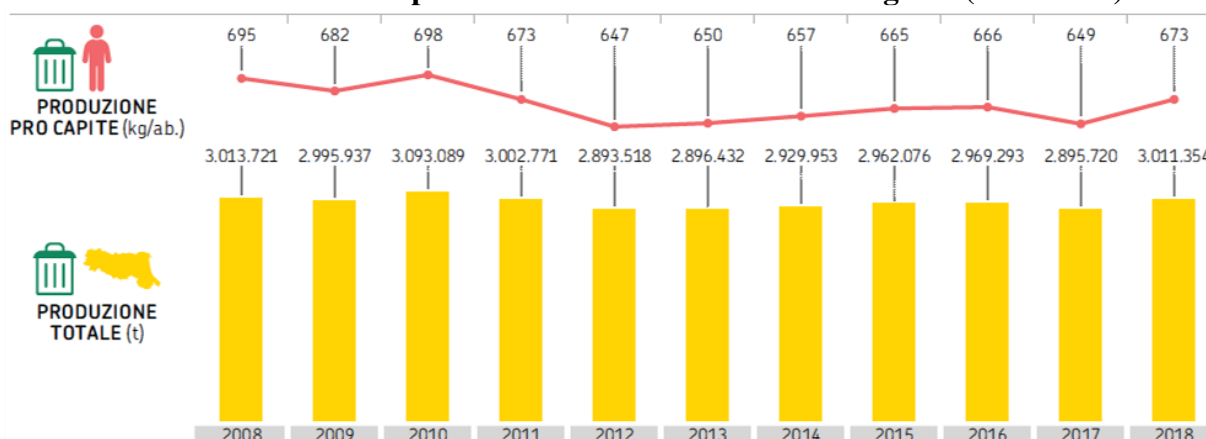


Mettendo a confronto le prestazioni, in termini di contenimento della produzione di rifiuti e di sviluppo delle raccolte differenziate, dei Comuni di S.A.B.A.R. rispetto alla media provinciale e regionale, si evidenzia come l'assimilazione dei rifiuti prodotti dalle aziende non domestiche generi un valore maggiore di produzione pro capite, ma consente al gestore di raccogliere differenziatamente anche i rifiuti di molte utenze non domestiche.

Il dato di produzione pro capite (863 kg/ab/anno nel 2018 e 879 nel 2019) è notevolmente superiore alla media provinciale e regionale. Tuttavia, anche la percentuale di raccolta differenziata (88% nel 2018 e 91% nel 2019) è marcatamente superiore al pur eccellente dato medio provinciale (77% nel 2018) e notevolmente al di sopra del riferimento medio regionale (68% nel 2018).

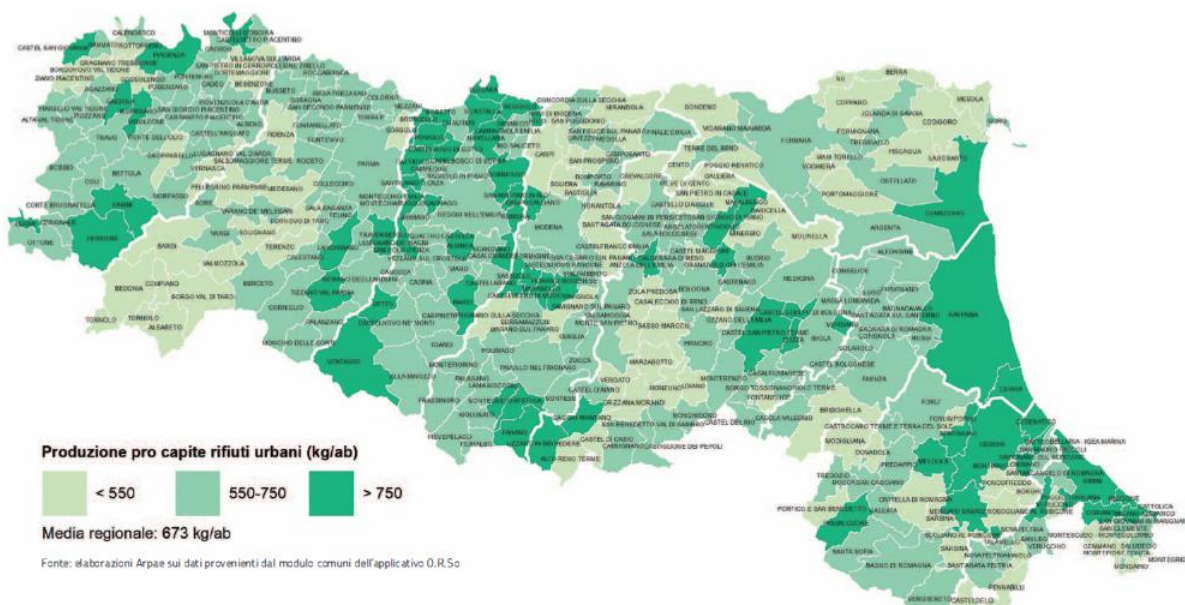
Inoltre, in termini di produzione dei rifiuti indifferenziati si evidenzia l'ottima prestazione di questo contesto territoriale in termini di contenimento della produzione di tali rifiuti, infatti nel 2019 si è arrivati a produrre meno di 80 kg/ab/anno, meno della metà del dato medio provinciale (178 kg/ab/anno nel 2018) e circa un terzo del dato medio regionale (216 kg/ab/anno nel 2018).

Andamento della produzione dei rifiuti urbani in Regione (2008-2018)



Fonte dei dati: "Report Rifiuti 2019" Emilia Romagna

Raccolte pro capite di rifiuti urbani per comune, Anno 2018



Fonte dei dati: "Report Rifiuti 2019" Emilia Romagna

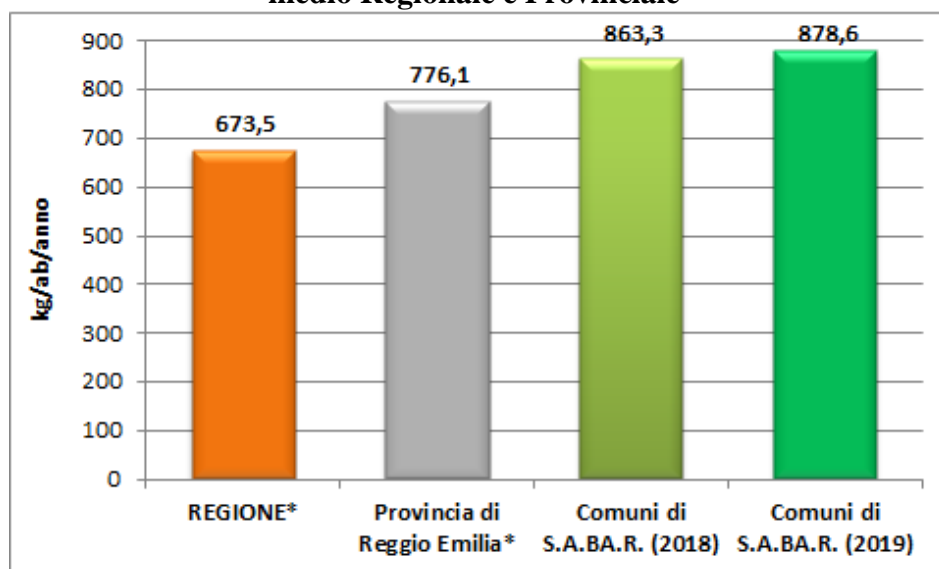
Confronto dei principali indicatori della produzione dei rifiuti urbani dei Comuni di S.A.B.A.R. (al 2018 e 2019) rispetto ai dati Regionali e Provinciali (al 2018)

	u.d.m.	REGIONE*	Provincia di Reggio Emilia*	Comuni di S.A.B.A.R. (2018)	Comuni di S.A.B.A.R. (2019)
Popolazione residente	n. abitanti	4.471.485	531.891	71.499	71.292
Produzione RU	t/anno	3.011.354	412.789	61.722	62.635
<i>Produzione pro capite RU</i>	<i>kg/ab/anno</i>	<i>673,5</i>	<i>776,1</i>	<i>863,3</i>	<i>878,6</i>
RD	t/anno	2.046.662	317.943	54.492	56.926
<i>RD pro capite</i>	<i>kg/ab/anno</i>	<i>457,7</i>	<i>597,8</i>	<i>762,1</i>	<i>798,5</i>
% RD	%	68,0%	77,0%	88,3%	90,9%
Rifiuti Indifferenziati	t/anno	964.692	94.846	7.202	5.696,7
<i>Rifiuti Indifferenziati pro capite</i>	<i>kg/ab/anno</i>	<i>215,7</i>	<i>178,3</i>	<i>100,7</i>	<i>79,9</i>

Fonte dei dati: elaborazione dati Regionali e Provinciali dal "Report Rifiuti 2019", Emilia Romagna.

Note: *: i valori sono riferiti all'anno 2018.

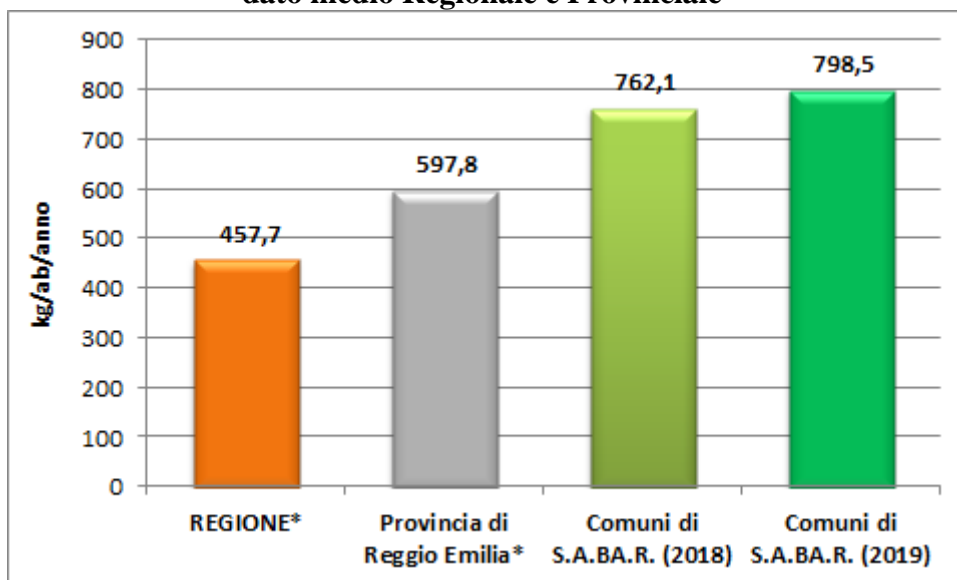
Produzione pro capite RU nei Comuni di S.A.B.A.R. (2018 e 2019) rispetto al dato medio Regionale e Provinciale*



Fonte dei dati: elaborazione dati Regionali e Provinciali dal "Report Rifiuti 2019", Emilia Romagna.

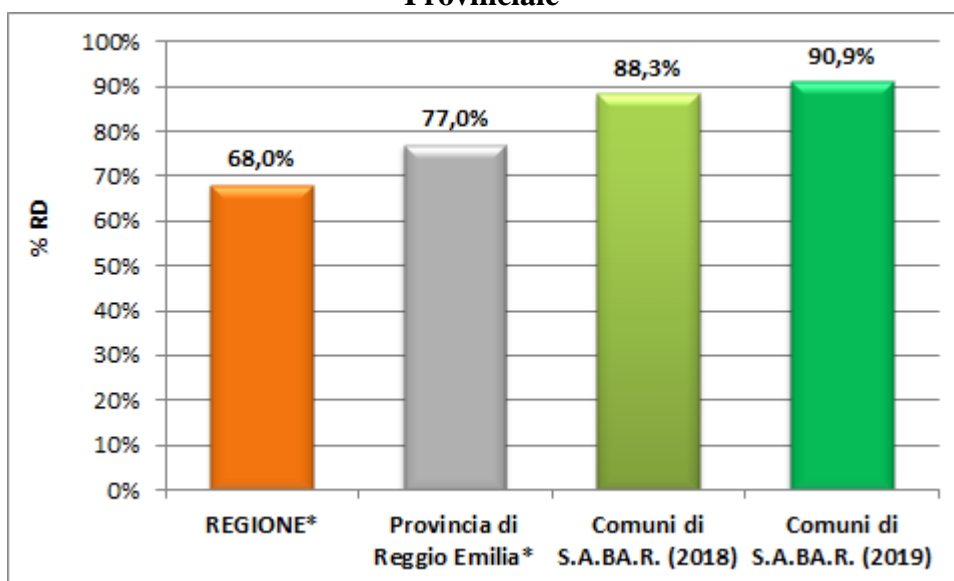
Note: *: valori provinciali e regionali riferiti all'anno 2018

Raccolta Differenziata pro capite nel Comuni di S.A.BA.R. (2018 e 2019) rispetto al dato medio Regionale e Provinciale*



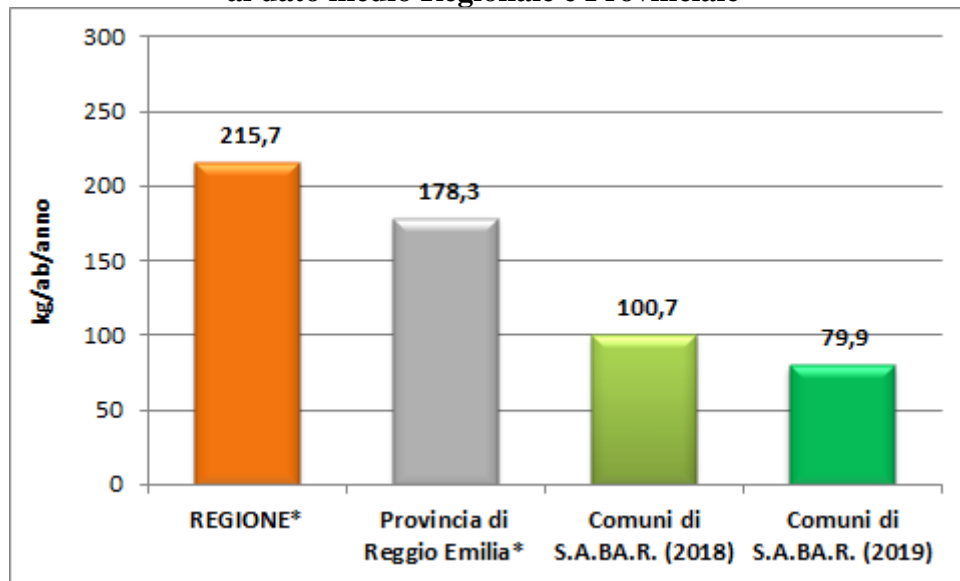
Fonte dei dati: elaborazione dati Regionali e Provinciali dal "Report Rifiuti 2019", Emilia Romagna.
 Note: *: valori provinciali e regionali riferiti all'anno 2018

% RD nel Comuni di S.A.BA.R. (2018 e 2019) rispetto al dato medio Regionale e Provinciale*



Fonte dei dati: elaborazione dati Regionali e Provinciali dal "Report Rifiuti 2019", Emilia Romagna.
 Note: *: valori provinciali e regionali riferiti all'anno 2018

Raccolta pro capite di Rifiuti Indifferenziati nei Comuni di S.A.B.A.R. (2018 e 2019) rispetto al dato medio Regionale e Provinciale*



Fonte dei dati: elaborazione dati Regionali e Provinciali dal "Report Rifiuti 2019", Emilia Romagna.

Note: *: valori provinciali e regionali riferiti all'anno 2018

Analisi delle attuali modalità organizzative dei servizi di igiene urbana

Evoluzione storica dei servizi in affidamento

Il servizio di raccolta rifiuti nei comuni soci di S.A.BA.R. è stato affidato alla società nell'anno di sua costituzione, 1994.

Come si evince dai dati già illustrati, la raccolta differenziata è stata progressivamente implementata attraverso il miglioramento continuo del sistema di raccolta a cassonetto e tramite l'implementazione di isole ecologiche, fino ad assestarsi ad una percentuale di raccolta differenziata del 65%.

Con il Piano d'Ambito approvato nel 2011, al territorio servito da S.A.BA.R. è stata richiesta l'implementazione del sistema di raccolta Porta a Porta su tutto il territorio, essendo i comuni S.A.BA.R. tutti su territorio di Pianura. Pertanto, dal 2012 al 2018 sono state implementate le raccolte Porta a Porta su Organico, Verde e Secco Indifferenziato con il seguente cronoprogramma:

- ✓ Nel 2012: PAP nel comune di Poviglio
- ✓ Nel 2012: PAP nel comune di Brescello
- ✓ Nel 2013: PAP nel comune di Boretto
- ✓ Nel 2014: PAP nel comune di Gualtieri
- ✓ Nel 2015: PAP nel comune di Guastalla
- ✓ Nel 2017: PAP nel comune di Luzzara
- ✓ Nel 2017: PAP nel comune di Reggiolo
- ✓ Nel 2018: PAP nel comune di Novellara

Nel corso dell'anno 2007, nei centri storici di Novellara e Guastalla, vale a dire i due comuni con il maggior numero di abitanti, era già stata attivata la raccolta porta a porta su tutte e 5 le frazioni principali del rifiuto:

Progressione dell'organizzazione dei servizi nel Comune di Novellara

23 Luglio 2007	Utenze domestiche e commerciali del centro storico con raccolta a 5 frazioni
3 Febbraio 2009	Ampliamento del servizio ad altre utenze con raccolta a 5 frazioni
7 Maggio 2018	Estensione della raccolta PAP dell'ORGANICO e SECCO INDIFFERENZIATO a tutto il territorio

Progressione dell'organizzazione dei servizi nel Comune di Guastalla

10 Settembre 2007	Utenze commerciali del centro storico
Novembre 2007	Scuole del capoluogo
Dicembre 2007	Commercianti ambulanti del mercato
3 Marzo 2008	Utenze domestiche del centro storico
2 Febbraio 2009	Ampliamento zona del centro storico
26 Ottobre 2015	Estensione della raccolta PAP dell'ORGANICO e SECCO INDIFFERENZIATO a tutto il Comune

Servizi di raccolta in essere

Le modalità organizzative dei servizi di raccolta per ciascuna frazione principale sono le seguenti:

- **rifiuto secco indifferenziato:** raccolta porta a porta con frequenza settimanale a sacchi e bidoni (per condomini e utenze economiche); al fine di diminuire i disagi per l'utenza è stata data la possibilità di richiedere un bidone carrellato aggiuntivo;
- **rifiuto umido:** raccolta porta a porta con frequenza bisettimanale durante tutto l'anno, tranne nei mesi invernali (da Dicembre a Febbraio) in cui viene ridotto ad 1 passaggio a settimana (ad esclusione dei centri storici di Guastalla e Novellara); la raccolta è effettuata con contenitori da 26,5 lt e bidoni carrellati (per condomini e utenze non domestiche);
- **plastica:** raccolta stradale con frequenza bisettimanale con cassonetti da 1.700-3.200 lt su tutto il territorio; nei centri storici di Novellara e Guastalla è attiva la raccolta con modalità porta a porta con frequenza settimanale, mediante sacchi e bidoni carrellati;
- **carta:** raccolta stradale con frequenza con cassonetti da 1.700-3.200 lt su tutto il territorio; nei centri storici di Novellara e Guastalla è attiva la raccolta con modalità porta a porta con frequenza bisettimanale, mediante contenitori e bidoni carrellati;
- **vetro/lattine:** raccolta stradale con frequenza di 1 volta ogni 10 giorni con campane da 2.200 lt su tutto il territorio; nei centri storici di Novellara e Guastalla è attiva la raccolta con modalità porta a porta con frequenza settimanale, mediante contenitori e bidoni carrellati;
- **scarti vegetali:** sono state posizionate nei territori comunali numerose vasche, gabbie e box in legno dedicate alla raccolta stradale, il cui svuotamento avviene con frequenza settimanale; gli scarti vegetali sono comunque conferibili, limitatamente a quantità compatibili, anche congiuntamente alla raccolta dell'organico;
- **rifiuti ingombranti e RAEE:** raccolta settimanale su prenotazione e conferimento presso i centri di raccolta (CdR);
- **pile:** raccolta stradale con svuotamento una volta al mese;
- **farmaci:** raccolta stradale e presso farmacie e altre utenze con svuotamento variabile in funzione del grado di riempimento dei contenitori (da una volta ogni due mesi a settimanale);
- **olio vegetale:** raccolta stradale con conferimento in cisterne e conferimento presso i Centri di Raccolta.

Sono inoltre attive raccolte dedicate presso le imprese che producono elevati quantitativi di rifiuti (imprese o privati che richiedano servizi mirati), con contenitori di maggiori dimensioni (cassonetti, gabbie, vasche, cassoni e press containers) sia il secco indifferenziato sia per frazioni differenziate (cartone, legno, ecc..), sulla base delle specifiche esigenze delle aziende.

La frequenza di svuotamento può essere di base settimanale o bisettimanale o su chiamata. La raccolta è organizzata per zone ed è effettuata direttamente da mezzi e personale S.A.B.A.R.

Come già evidenziato, i Centri storici dei comuni di Guastalla e di Novellara sono interessati dalla raccolta porta a porta sulle 5 principali frazioni del rifiuto: secco, organico, carta, plastica e vetro/lattine.

Si riportano di seguito i relativi calendari di raccolta e la perimetrazione dei centri storici interessati.





CALENDARIO RACCOLTA
a partire dal 26 Ottobre 2015

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Secco INDIFFERENZIATO Esporre la sera prima			 SACCO GRIGIO			
Plastica Esporre entro le ore 13,00				 SACCO BIANCO		
Carta e Cartone Esporre entro le ore 13,00			 CONTENITORI BLU*			 CONTENITORI BLU*
Vetro e Lattine Esporre entro le ore 13,00		 CONTENITORI VERDI				
Organico Esporre la sera prima	 CONTENITORI MARRONI				 CONTENITORI MARRONI	

Le utenze coinvolte dalla raccolta "Porta a Porta" completa a 5 frazioni (secco, organico, vetro, carta e plastica) a Guastalla sono indicativamente pari a:

- 1.170 utenze domestiche (poco più del 20% delle utenze domestiche totali);
- 320 utenze commerciali (poco più del 35% delle utenze non domestiche totali);
- 10 scuole, asili e istituti comprensivi.

Area del Centro Storico nel Comune di Guastalla interessata dalla raccolta PAP a 5 frazioni



Il seguente calendario di raccolta si riferisce al Centro Storico di Novellara:

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
Secco INDIFFERENZIATO Esporre entro le 24 del giorno precedente			 SACCO GRIGIO			
Plastica Esporre entro le ore 9,00		 SACCO BIANCO				
Carta e Cartone Esporre entro le ore 9,00		 CONTENITORI BLU*				 CONTENITORI BLU*
Vetro e Lattine Esporre entro le ore 13,00			 CONTENITORI VERDI			
Organico Esporre entro le 24 del giorno precedente	 CONTENITORI MARRONI				 CONTENITORI MARRONI	

Le utenze del centro storico coinvolte dalla raccolta "Porta a Porta" a 5 frazioni a Novellara sono indicativamente pari a:

- 815 utenze domestiche (circa il 15 % delle utenze domestiche totali);
- 260 utenze commerciali (poco più del 20% delle utenze domestiche totali).

Area del Centro Storico nel Comune di Novellara interessata dalla raccolta PAP a 5 frazioni



Il lavaggio dei contenitori per la raccolta domiciliare è a carico degli utenti, fatta eccezione per i bidoni carrellati condominiali dedicati alle utenze del Centro Storico di Novellara e Guastalla, il cui periodico lavaggio da Aprile ad Ottobre è posto in capo a S.A.B.A.R.

S.A.B.A.R. effettua, avvalendosi di proprio personale, il lavaggio sia dei cassonetti dedicati a specifiche utenze per il secco indifferenziato (ciascun contenitore viene sottoposto indicativamente a 15 lavaggi all'anno) che per i cassonetti stradali dedicati alle raccolte delle frazioni differenziate (ciascun contenitore è sottoposto a 2 lavaggi all'anno).

Tutte le piazzole che ospitano i contenitori ogni anno vengono pulite anche esternamente a cura di operatori S.A.B.A.R.

Centri di raccolta

Sono 13 i centri di raccolta autorizzati negli 8 Comuni, distribuiti come di seguito riepilogato. Trattasi di strutture operanti ai sensi del D.M. 8 aprile 2008 e s.m.i. e che sono state oggetto nel 2009, grazie anche ad un finanziamento regionale, di specifici interventi di adeguamento al suddetto D.M.

Riepilogo centri di Raccolta nei Comuni S.A.B.A.R.

Comune	n. CdR per Comune	n. TOT CDR
Boretto, Novellara, Poviglio e Reggiolo	1	4
Brescello, Gualtieri e Novellara	2	6
Luzzara	3	3
Totale		13

Di seguito si riporta il quadro degli orari di apertura di ciascun Centro di Raccolta.

Si va da un minimo di 3 giorni (CdR Codesotto, Luzzara) a un massimo di 6 giorni a settimana (per 7 CdR situati a: Boretto, Brescello, Guastalla e San Giacomo di Guastalla, Luzzara e Novellara), con orari settimanali che vanno da un minimo di 18 ore a un massimo di 36 ore.

Orario di apertura e chiusura settimanale nei diversi periodi dell'anno

ELENCO STAZIONI ECOLOGICHE														
ORARIO DI APERTURA E CHIUSURA														
COMUNI	INDIRIZZO		Lunedì		Martedì		Mercoledì		Giovedì		Venerdì		Sabato	
			Inver	Estivo	Inver	Estivo	Inver	Estivo	Inver	Estivo	Inver	Estivo	Inver	Estivo
BORETTO	Via IV Novembre 349/3411276	M	Chiuso	Chiuso	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
		P	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00
BRESCELLO	LENTIGIONE Via Imperiale 335/7514187	M	Chiuso	Chiuso	09.00 12.00	09.00 12.00	Chiuso	Chiuso	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
		P	-	-	14.00 17.00	15.00 18.00	-	-	14.00 17.00	15.00 18.00	-	-	14.00 17.00	15.00 18.00
BRESCELLO	Via Alberici Dietro zona sportiva 342/7973219	M	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00
		P	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00
GUALTIERI	Via XXV Aprile Z.Ind. 335/7899504	M	09.00 12.00	09.00 12.00	Chiuso	Chiuso	09.00 12.00	09.00 12.00	Chiuso	Chiuso	12.00	12.00	12.00	12.00
		P	14.00 17.00	15.00 18.00	-	-	14.00 17.00	15.00 18.00	-	-	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00
GUALTIERI	S.VITTORIA Via Fangaglia 335/7158712	M	Chiuso	Chiuso	09.00 12.00	09.00 12.00	Chiuso	Chiuso	12.00	12.00	Chiuso	Chiuso	12.00	12.00
		P	-	-	14.00 17.00	15.00 18.00	-	-	14.00 17.00	15.00 18.00	-	-	14.00 17.00	15.00 18.00
GUASTALLA	Via Castagnoli 335/7514188	M	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00
		P	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	13.30 16.30	13.30 16.30	14.00 17.00	15.00 18.00	14.00 17.00	15.00 18.00	13.30 16.30	13.30 16.30
GUASTALLA	S.GIACOMO Einaudi Z.I. 335/7158708	M	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.00	09.00 12.30	09.00 12.30
		P	14.00 17.30	14.30 18.00	14.00 17.30	14.30 18.00	14.00 17.30	14.30 18.00	14.00 17.30	14.30 18.00	14.00 17.30	14.30 18.00	-	-

Note: con riferimento alle isole ecologiche di Brescello si segnalano le seguenti variazioni di orario di apertura a partire dal 1 ottobre 2020:

- isola ecologica di Lentigione: Martedì al pomeriggio 15:00-18:00; Mercoledì CHIUSO; Giovedì al pomeriggio 15:00-18:00; Venerdì: CHIUSO; Sabato al pomeriggio 15:00-18:00;
- isola ecologica di Brescello: Lunedì al pomeriggio 15:00-18:00; Martedì al pomeriggio 15:00-18:00; Mercoledì al pomeriggio 15:00-18:00; Giovedì solo al mattino 09:00-12:00; Venerdì al pomeriggio 15:00-18:00; Sabato al pomeriggio 15:00-18:00.

ELENCO STAZIONI ECOLOGICHE														
ORARIO DI APERTURA E CHIUSURA														
COMUNI	INDIRIZZO		Lunedì		Martedì		Mercoledì		Giovedì		Venerdì		Sabato	
			Inver	Estivo	Inver	Estivo	Inver	Estivo	Inver	Estivo	Inver	Estivo	Inver	Estivo
LUZZARA	Strada Tomba 335/7514189	M	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00
		-	12.00	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00
			17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00
LUZZARA	CODISOTTO (Prov.) Via Cimitero 335/6164515	M	09.00	09.00					09.00	09.00			09.00	09.00
		-	12.00	12.00					12.00	12.00			12.00	12.00
		P	14.00	15.00	Chiuso	Chiuso	Chiuso	Chiuso	-	-	Chiuso	Chiuso	-	-
			17.00	18.00					14.00	15.00			14.00	15.00
			17.00	18.00					17.00	18.00			17.00	18.00
LUZZARA	CASONI (Prov.) Via La Pira 345/1428653	M	09.00	09.00			09.00	09.00			09.00	09.00	09.00	09.00
		-	12.00	12.00			12.00	12.00			12.00	12.00	12.00	12.00
		P	14.00	15.00	Chiuso	Chiuso	-	-	Chiuso	Chiuso	-	-	14.00	15.00
			17.00	18.00			14.00	15.00			14.00	15.00	14.00	15.00
			17.00	18.00			17.00	18.00			17.00	18.00	17.00	18.00
NOVELLARA	Strada Provinciale Nord 335/7158709	M	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00
		-	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
		P	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00
			17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00
POVIGLIO	Via Einstein 335/7158710	M			9,00- 12,00	9,00- 12,00	Chiuso	Chiuso	9,00- 12,00	9,00- 12,00	9,00- 12,00	9,00- 12,00	9,00- 12,00	9,00- 12,00
		-	Chiuso	Chiuso			Chiuso	Chiuso						
		P			14,00 17,00	15,00 18,00	14,00 17,00	15,00 18,00	14,00 17,00	15,00 18,00	14,00 17,00	15,00 18,00	14,00 17,00	15,00 18,00
REGGIOLO	Via Respighi 335/7158711	M	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00
		-	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
		P	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00	14.00	15.00
			17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00	17.00	18.00
S.A.B.A.R.	Via Levata, 64 Novellara 0522-657569	M	07.30	07.30	07.30	07.30	07.30	07.30	07.30	07.30	07.30	07.30	07.30	07.30
		-	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
		P	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30	13.30
			16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	
												Chiuso	Chiuso	

*L'orario estivo corrisponde al periodo in cui vige all'ora legale, mentre quello invernale l'ora solare


In ciascun centro di raccolta sono conferibili i rifiuti previsti dal DM. 8 aprile 2008 e successive modifiche, quali:

- Carta e cartone;
- CD/DVD;
- Metalli;
- Lattine;
- RAEE;
- Contenitori fitofarmaci vuoti e bonificati;
- Farmaci scaduti;
- Olio minerale;
- Olio e grassi alimentari;
- Filtri olio;
- Batterie auto;
- Pile;
- Plastica (in particolare polietilene, cassette in PP o HDPE);
- Tappi
- Contenitori t e/o f;
- Vetro;
- Cartucce vuote, toner e nastri di stampanti per computer;
- Legno;
- Sfalci e potature;
- Rottami in muratura (piccole quantità);
- Rifiuti urbani ingombranti;
- Pneumatici;
- Farmaci scaduti;
- Tubi fluorescenti;

- Vernici pericolose e non pericolose;
- Altri rifiuti riutilizzabili in base alle normative vigenti.

Ai cittadini e utenti in genere dei servizi è data adeguata informativa in merito alle modalità di accesso ai centri di raccolta, anche in relazione a quanto derivante dalle specifiche normative di settore.

Esempio di comunicazione inerente i conferimenti ai centri di raccolta



s.a.ba.r.
Servizi S.r.l.

**SI INFORMA LA GENTILE UTENZA
CHE A FAR DATA DAL
01/01/2016**

LE UTENZE NON DOMESTICHE
*(ATTIVITÀ ARTIGIANALI, COMMERCIALI,
INDUSTRIALI, DI SERVIZIO ECC)*

IN ATTUAZIONE DEL D.M. 08/04/2008 E SSMM

POSSONO CONFERIRE I PROPRI RIFIUTI
SOLO PREVIA COMPILAZIONE
DELLA MODULISTICA PRESENTE
ALL'INTERNO DEL CENTRO DI RACCOLTA.

SI PREGA DI RIVOLGERSI AL PERSONALE ADDETTO

ATTENZIONE

POSSONO ESSERE CONFERITI SOLO I RIFIUTI
RIPORTATI NELLA MODULISTICA IN OGGETTO

*PER IL CONFERIMENTO DI TIPOLOGIE DI RIFIUTI
DIVERSE DA QUELLE INDICATE
SI PREGA DI RIVOLGERSI AL NUMERO*

0522 657579

La posizione strategica dei centri di raccolta consente una logistica efficiente sia per i rifiuti in entrata sia per quelli in uscita, destinati in gran parte presso l'impianto baricentrico di Via Levata, 64 a Novellara gestito da S.A.BA.R. S.p.A.

Vista dell'ingresso di uno dei Centro di raccolta (Casoni, frazione di Luzzara)



Vista aerea di uno dei Centro di raccolta (Poviglio)



Fonte: Google Maps

Servizi di spazzamento e altri di igiene urbana

Il servizio di spazzamento consiste nelle azioni di spazzamento, accumulo, raccolta e trasporto di ogni rifiuto esterno e quindi nel mantenere pulite tutte le aree pubbliche dai rifiuti di qualsiasi tipo (spazzatura, sabbia, terriccio, detriti, carogne animali, escrementi, cartoname, materiali vari intorno ai contenitori, ecc.).

Lo spazzamento viene effettuato con diverse modalità operative:

- manuale;
- meccanizzato;
- combinato (meccanizzato con supporto manuale).

Per quanto riguarda lo spazzamento meccanico, esso viene effettuato direttamente o indirettamente tramite cooperative sociali e riguarda tutti i centri abitati, comprese le frazioni minori e le zone artigianali – commerciali e industriali e, in alcuni casi, l'area adibita al mercato settimanale.

Ogni Comune ha almeno un operatore per lo spazzamento manuale (personale S.A.B.A.R. o in appalto a cooperative sociali) e un numero predefinito di ore di spazzamento meccanizzato inserito all'interno del piano economico finanziario e che varia di anno in anno.

Esistono inoltre servizi collaterali allo spazzamento, che possono essere individuati principalmente in:

- spazzamento ed aspirazione foglie (effettuata meccanicamente e/o manualmente);
- servizio di vuotatura dei cestini porta rifiuti;
- pulizia/lavaggio piazzole;
- pulizia mercati e manifestazioni particolari;
- rimozione e pulizia escrementi,
- raccolta rifiuti abbandonati.

Sono servizi, come peraltro lo spazzamento in genere, che possono essere eseguiti su richiesta dei Comuni, con modalità e frequenze individuate in relazione alle necessità.

Si riportano di seguito i numeri di ore per i servizi di spazzamento relativi all'anno 2018 nei singoli Comuni.

Si segnala comunque che nel corso del 2018 S.A.B.A.R. si è dotata di propria spazzatrice meccanizzata, procedendo quindi successivamente alla progressiva internalizzazione di questo servizio.

COMUNE DI BORETTO				
PERSONALE				
Ente/Azienda di appartenenza	Servizio di riferimento	Qualifica/mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio
Montanari S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	80
Coop il Bettolino	Spazzamento manuale	Operatore con daily	2	1.728
TOTALE			3	1.808

COMUNE DI BRESCELLO				
PERSONALE				
Ente/Azienda di appartenenza	Servizio di riferimento	Qualifica/ mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	159
Montanari S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	11
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	2.208
TOTALE			3	2.378

COMUNE DI GUALTIERI				
PERSONALE				
Ente/Azienda di appartenenza	Servizio di riferimento	Qualifica/ mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	69
Montanari S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	85
Amico Verde	Raccolta foglie	Operatore con spazzatrice	1	100
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	1.976
TOTALE			4	2.230

COMUNE DI GUASTALLA				
PERSONALE				
Ente/Azienda di appartenenza	Servizio di riferimento	Qualifica/ mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	200
Montanari S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	2	632
Coop il Bettolino	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	972
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento manuale	Operatore con daily	2	3.952
Bruno Rossi	Raccolta foglie	Operatore con spazzatrice	1	250
TOTALE			7	6.006

COMUNE DI LUZZARA				
PERSONALE				
Ente/Azienda di appartenenza	Servizio di riferimento	Qualifica/ mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	104
Montanari S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	2	266
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Raccolta foglie	Operatore con spazzatrice	1	100
Coop il Bettolino	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	1.080
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	2.096
TOTALE			6	3.646

COMUNE DI NOVELLARA				
PERSONALE				
Ente/Azienda di appartenenza	Servizio di riferimento	Qualifica/ mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	127
Montanari S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	2	333
Ovile	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	1.993
Coop il Bettolino	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	2.592
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	2.096
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Raccolta foglie	Operatore con spazzatrice	1	80
TOTALE			7	7.221

COMUNE DI POVIGLIO				
PERSONALE				
Ente/Azienda di appartenenza	Servizio di riferimento	Qualifica/ mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	30
Montanari S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	2	55
Coop il Bettolino	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	2.028
TOTALE			4	2.113

COMUNE DI REGGIOLO				
PERSONALE				
Ente/Azienda di appartenenza	Servizio di riferimento	Qualifica/ mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	136
Montanari S.r.l.	Spazzamento meccanizzato	Spazzatrice	1	364
Coop il Bettolino	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	756
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Raccolta foglie	Supporto manuale per operaio	1	200
S.A.BA.R. Servizi S.r.l.	Spazzamento manuale	Operatore con daily	1	2.208
TOTALE			5	3.664

S.A.B.A.R. provvede inoltre all'attività di pulizia delle aree cimiteriali e gestione dei relativi rifiuti, incluso ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani cimiteriali provenienti da esumazioni ed extra-tumulazioni in conformità alla normativa vigente.

Quest'ultimo servizio viene espletato mediante la consegna in conto di noleggio di contenitori scarrabili (con capacità di 30 mc.) con relativo trasporto a smaltimento mediante conferimento ad impianto autorizzato. I rifiuti urbani cimiteriali possono essere collocati negli appositi cassoni solo previo confezionamento da parte degli addetti alla gestione della struttura cimiteriale in appositi contenitori/sacco flessibili (indicativamente 1 sacco per ogni esumazione/cassa). I contenitori/sacchi flessibili sono forniti direttamente o indirettamente dal gestore alle strutture cimiteriali comunali. Questo servizio è attualmente attivato in tutti i comuni e viene effettuato, direttamente e/o indirettamente, su chiamata.

I suddetti servizi di supporto alla gestione dei cimiteri sono eseguiti su richiesta dei Comuni, con modalità e frequenze individuate in relazione alle necessità.

Ulteriori interventi di prevenzione, comunicazione e sensibilizzazione ambientale

Interventi di prevenzione e sensibilizzazione e comunicazione con gli utenti

S.A.B.A.R. ha mantenuto in tutti questi anni di gestione del servizio il contatto con i cittadini facendo direttamente la consegna di sacchi, contenitori e bidoni carrellati, la promozione e la gestione di campagne di comunicazione ambientale e di incentivazione alle buone pratiche di raccolta differenziata.

S.A.B.A.R. inoltre è sempre aperta all'utenza negli orari di ufficio con un centralino deputato a ricevere reclami, prenotazioni di servizi e gestire la consegna delle attrezzature.

Più in dettaglio, la S.A.B.A.R. si occupa quindi, mediante i propri uffici di front office e il proprio personale addetto di controllo:

- delle attività di informazione e esplicazione all'utenza;
- della ricezione e della gestione di segnalazioni e reclami da parte dell'utenza;
- della gestione delle richieste di nuove attrezzature (bidoni, compostiere, ecc.);
- della consegna e distribuzione dei kit di sacchi e contenitori (per carta e organico);
- della prenotazione di servizi speciali come la raccolta ingombranti e dei pannoloni;
- dello stato di qualità del servizio di raccolta e spazzamento espletato dagli appaltatori e del rispetto delle prescrizioni di conferimento da parte dell'utenza servita;
- del controllo in genere dell'operato degli appaltatori;

mentre mediante i propri uffici di back office si occupa:

- delle attività promozione e gestione delle campagne di comunicazione ambientale e di incentivazione alle buone pratiche di raccolta differenziata;
- dello studio e dell'analisi dei risultati di raccolta e delle criticità del servizio al fine di sottoporre al Comune le possibili modifiche finalizzate al miglioramento dei dati di raccolta;
- della rendicontazione dati ai vari Enti preposti;
- dell'analisi dei dati archiviati mediante il progetto di tracciabilità dei rifiuti.

Nel 2013 grazie al progetto di **tracciabilità dei rifiuti** della Regione Emilia Romagna, è stato possibile attivare la completa georeferenziazione di tutto il parco cassonetti e renderla disponibile all'utenza su cartografia di Google, mostrando i giorni di raccolta di ogni cassonetto posizionato e l'ultimo svuotamento effettuato.

In questo modo il controllo da remoto dei servizi di raccolta avviene attraverso tutti i mezzi satellitarizzati ed è rendicontato istantaneamente ai responsabili, ai tecnici comunali e ai cittadini sia tramite il sito internet www.sabar.it che tramite l'applicazione **RICICLA**.

Esempio di schermata dell'applicazione RICICLA

The screenshot displays the RICICLA application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Trova indirizzi', 'Comune', 'Provincia RE', and 'Cerca'. Below this, a menu lists various waste categories: 'Mostra i siti dove vengono raccolti i rifiuti', 'RSU', 'Carta', 'Vetro', 'Plastica', 'Organici', 'Organici', 'Organici', 'Legname', and 'Pile'. The main area features a Google Maps view with a satellite overlay. A pop-up window is open over a specific location, displaying a table with waste collection details.

	N.	Svuotamento	Ultimo
imballaggi di vetro	2		
batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03, nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti	1	Lun	
carta e cartone	2	Mac/Sab	09/04/19 6:39
imballaggi di plastica	2	Lun/Mar/Ven	13/09/18 5:45
rifiuti biodegradabili di cucina e mensa	3	Lun/Gro	
rifiuti urbani non differenziati	2	Lun/Mar/Mer/Ven	09/05/18 8:03

Nell'applicazione RICICLA, scaricabile anche da APP e PLAY STORE, il cittadino ha la possibilità di richiedere dove conferire un determinato rifiuto che non sa dove mettere, l'APP gli restituisce il colore del cassonetto dove lo deve conferire e mostra in quale impianto viene portato per essere lavorato ed avviato a recupero. Il cittadino inoltre, attivando la localizzazione dello smartphone, viene posto su una cartografia dove può vedere dove sono i cassonetti e le isole ecologiche a lui più vicini.

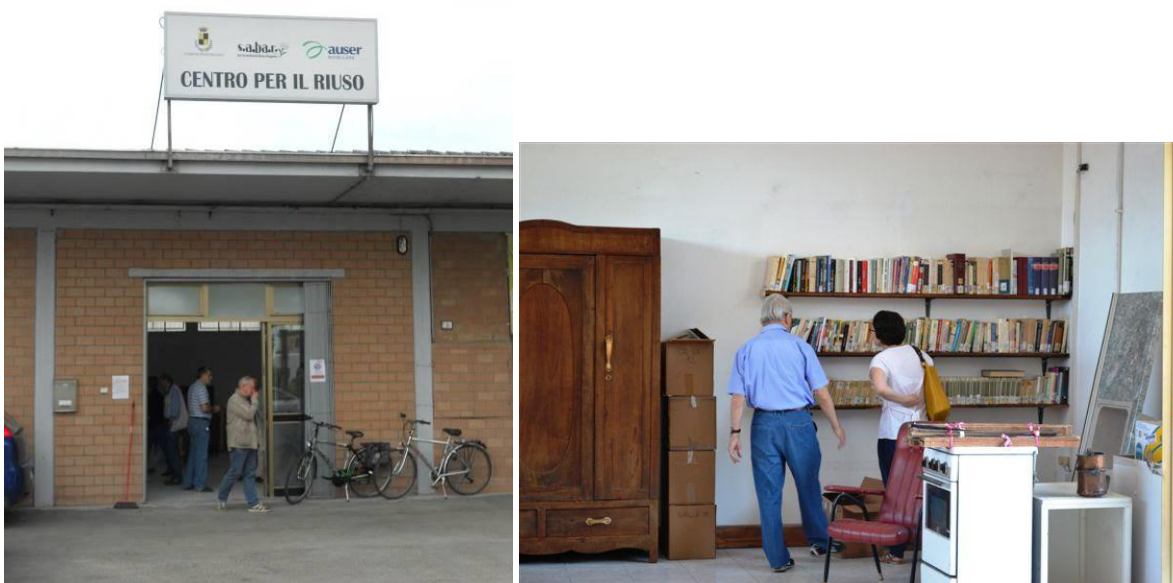


Ad integrazione degli interventi di potenziamento e ottimizzazione dei servizi descritti in precedenza, si evidenziano nel seguito ulteriori elementi qualificanti di carattere innovativo basati su nuove linee di azione o sul rilancio di interventi già avviati in passato.

Il riferimento è in particolare alle seguenti azioni a supporto del conseguimento degli obiettivi prefissati e dell'ottimizzazione ed efficientamento del sistema:

- promozione del **compostaggio domestico**: in tutti gli 8 Comuni soci di S.A.BA.R. è già prevista la riduzione del 20% sulla parte variabile della tariffa ed in passato sono state regalate compostiere a chi voleva partecipare al progetto di autoproduzione del compost. I Comuni soci si sono anche attivati per i controlli sugli aventi diritto alla riduzione per la reale produzione di compost. Inoltre S.A.BA.R. è sempre stata attiva, come già fatto in passato al River Food Festival e serate ad hoc, nella promozione della produzione di compost, distribuendone gratuitamente anche piccoli quantitativi alle scuole e a chiunque ne faccia richiesta.
 - altre **azioni per la prevenzione** della produzione dei rifiuti:
 - S.A.BA.R. ha sostenuto e finanziato insieme ad ATERSIR l'attivazione dei centri del riuso. Oggi sono **3 i Centri del Riuso sugli 8 Comuni**: Boretto, Novellara e Reggiolo.
 - Nei comuni soci sono state installate le **fontane dell'acqua**, così come in alcuni istituti comprensivi, finanziate in parte da S.A.BA.R..
 - In alcuni centri commerciali sono state attivate le **ricariche dei detersivi** o dei **compattatori che restituiscono punti** a chi conferisce bottiglie o imballaggi in plastica.
- S.A.BA.R. presta da sempre attenzione e supporto a questo tipo di iniziative.

Centro del riuso di Novellara



Centro del riuso di Reggiolo



Centro del riuso di Boretto



- Sono inoltre incentivate iniziative per il **recupero dell'inventario nella grande e piccola distribuzione**. Al riguardo S.A.B.A.R. ha sostenuto per quanto di sua competenza anche il progetto della Caritas diocesana che ha istituito a Santa Vittoria di Gualtieri (RE) un'area di recupero di oggetti denominata **NUOVAMENTE BASSA REGGIANA**.
- Da alcuni anni S.A.B.A.R. è anche attenta agli **acquisti verdi**: tutti i sacchetti per la raccolta indifferenziata del secco e dei cestini sono acquistati con LDPE rigenerato al 100%, i bidoni della raccolta contengono PP o HDPE riciclato e gli ultimi automezzi per il Porta a Porta sono stati acquistati o testati a metano.

Esempi di automezzi a metano



- **Ispettori Ambientali**: S.A.B.A.R. ha colto con grande entusiasmo il regolamento sugli ispettori ambientali emanato da ATERSIR. Attualmente dispone di un ispettore ambientale al suo interno ed ipotizza di far seguire lo specifico corso anche ad altri dipendenti, in modo che possano essere un efficace supporto all'attuazione del Piano e del conseguimento degli obiettivi dallo stesso definiti. Si prevede **l'attivazione di una squadra di Ispettori Ambientali**, che possa esercitare un'azione di controllo sul territorio innanzitutto in chiave formativa e informativa, e solo in subordine in chiave sanzionatoria, verso gli utenti. Tra i comportamenti non corretti che gli ispettori potranno prevenire e contenere si segnalano: abbandoni di rifiuti in area pubblica, smaltimento scorretto nel contesto della raccolta differenziata, conferimento nei contenitori di materiale non conforme, esposizione del contenitore per la raccolta porta a porta in area a uso pubblico in giorni ed orari non corretti.

- Promozione di **Ecofeste**: tutti gli organizzatori delle feste sul territorio possono da alcuni anni contattare S.A.B.A.R. per avere gratuitamente la fornitura di cassonetti o contenitori idonei al volume di rifiuti generato della festa. Sono stati inoltre acquistati anche dei contenitori di piccole dimensioni riutilizzabili per fare la raccolta in qualsiasi area della festa (come riportato in foto).



- **Traduzione del rifiutologo** in varie lingue straniere (Ucraino, Russo, Arabo, Panjabi, Urdu e Cinese) e disponibile sul SITO INTERNET di S.A.B.A.R., per migliorare la comunicazione con la cittadinanza straniera.
- **Campagna informativa sull'olio vegetale esausto e consegna ai cittadini di un kit** per il conferimento presso i Centri di Raccolta. Sono state installate inoltre diverse cisterne stradali per il ritiro di olio.

Campagna informativa sull'olio vegetale esausto



Esempio di cisterna stradale per il ritiro di olio



- **Promozione e diffusione pannolini riutilizzabili:** nel comune di Novellara è cominciata la campagna per la distribuzione su cauzione di pannolini riutilizzabili.
- **Campagna shock** per il corretto utilizzo dei box adibiti alla raccolta delle potature.

mangeresti
una mela **imbustata?**
nemmeno io

La tua indifferenza danneggia il lavoro degli altri!

s.a.ba.r.
Servizi S.r.l.

Si richiede la cortesia di **NON CONFERIRE SACCHI in PLASTICA!**
Conferire soltanto **POTATURE, FOGLIE ed ERBA SFUSE** all'interno del box.
Altrimenti non è possibile avviarli a recupero!
GRAZIE per la collaborazione!

io mangio
solo Ramaglie

s.a.ba.r.
Servizi S.r.l.

La presenza di sacchi o materiale non vegetale, comporta il conferimento in discarica del contenuto di tutto il box, anziché essere avviato a recupero.

Perché devi annullare il lavoro di differenziazione degli altri?!

Strada Levata, 64 - Novellara (RE) - 0522.657569 - **www.sabar.it**

- **Formazione nelle scuole** sulla gestione corretta dei rifiuti (almeno 100 classi all'anno e 2.500 alunni formati) con animazioni teatrali, laboratori didattici, narrazioni e tanti altri interventi per comunicare agli studenti e alle loro famiglie temi tra i quali la riduzione, il riciclo e il riuso dei rifiuti, la raccolta differenziata, il compostaggio, energia e amianto.

Prima pagina dell'opuscolo che propone le attività didattiche agli insegnanti.



- **Continua formazione agli operatori dei centri di raccolta** sia con seminari e visite all'impianto di S.A.B.A.R. sulla differenziazione dei rifiuti che sulla sicurezza. Le tematiche svolte nei seminari possono a titolo esemplificativo riguardare:
 - Inquadramento provinciale della gestione dei rifiuti e normativa all'interno della quale si opera nei Centri di Raccolta;
 - La gestione dei rifiuti da parte di S.A.B.A.R. Servizi S.r.l. e S.A.B.A.R. S.p.A.;
 - Suddivisione dei materiali nei centri di raccolta;
 - Destinazione e riciclaggio dei materiali conferiti dai cittadini ai centri di raccolta;
 - Rischi sulla sicurezza e di eventi accidentali con possibilità di rischio di inquinamento ambientali all'interno dei centri di raccolta;
 - L'adeguamento e allineamento al D.M. 8/04/2008 e s.m.i.;
 - Visita all'impianto di valorizzazione delle frazioni secche dei rifiuti e della gestione del verde urbano di S.A.B.A.R. S.p.A.
- **Continua formazione e confronto anche agli assessori** dei comuni soci con "I TAVOLI TECNICI DI LAVORO DEGLI ASSESSORI ALL'AMBIENTE", per condividere le nuove iniziative sul territorio.

Ulteriori azioni comunicative e di contatto con l'utenza

In aggiunta a quanto già esposto, si segnala come S.A.B.A.R. svolga la funzione di Comunicazione ambientale con la cittadinanza con il coinvolgimento della popolazione tramite assemblee pubbliche, open day degli impianti e attraverso le scuole, sensibilizzando la cittadinanza ad una maggiore e corretta differenziazione dei rifiuti negli intenti di ottenere:

- diminuzione dei rifiuti prodotti ed in particolare della frazione indifferenziata;
- un incremento delle percentuali di raccolta differenziata;

- il miglioramento della qualità del rifiuto differenziato raccolto.

Si riepilogano di seguito le principali attività di comunicazione ambientale svolte nel corso degli anni dalla S.A.BA.R.

Campagna comunicativa continua

Ogni anno S.A.BA.R. utilizza strumenti diversi di comunicazione per sensibilizzare i cittadini:

- Servizi televisivi ad hoc sulle attività svolte;
- Spot pubblicitari;
- Pubblicità sui giornali e riviste;
- Sponsorizzazioni;
- Lettere alle utenze;
- Notifiche con l'APP.

Manifesti

In occasione di cambi di tipologia di raccolta differenziata porta a porta, tramite l'affissione di manifesti sono state pubblicizzate le serate informative e la modalità di raccolta.

Comune di Novellara

PORTA A PORTA
a Novellara

Dal 7 MAGGIO 2018 Novellara
Comincia la nuova raccolta **PORTA A PORTA**

Per saperne di più su come funziona il Porta a Porta partecipa agli incontri che si terranno:

S. Giovanni
S. Bernardino
S. Maria
Bernolda

Lunedì 5 Febbraio
ore 21 presso La Briciola (strada Riviera 11)
per S. Bernardino e Bernolda

Lunedì 12 Febbraio
ore 21 presso Sala assemblee di S.A.B.A.R. (via Levata 64)
per S. Giovanni e S. Maria

Lunedì 19 Febbraio
ore 21 presso Sala Polivalente (Via Falcone)
per Novellara capoluogo

Lunedì 26 Febbraio
ore 21 presso Sala Polivalente (Via Falcone)
per Novellara centro storico

KIT UTENZA
A tutti i nuclei urbani vengono forniti a richiesta:

Banchetti per il vetro
Raccoltore da 2 lit
Raccoltore da 30 lit
Bidone Chiusabile da 100 lit, 500 lit o 660 lit

PER INFO:
S.A.B.A.R. Servizi S.r.l.
Strada Levata, 64 - Novellara (RE)
info@abaz.it
0522.607969
www.abaz.it

Serate informative specifiche

In occasione di particolari modifiche del servizio si organizzano serate informative presso le sale civiche, sale polivalenti, teatri e parrocchie dei Comuni di S.A.B.A.R. al fine di promuovere la raccolta differenziata.

Banchetti informativi

Sempre in occasione di particolari eventi o per migliorare la comunicazione di particolari attività o servizi, si realizzano dei banchetti informativi presso i mercati cittadini dei comuni soci.

Gadget

Per promuovere particolari temi si acquistano specifici gadget, come borsine riutilizzabili per fare la spesa, biro in plastica riciclata, secchielli per l'olio alimentare, ecc.

Nuove tecnologie

S.A.BA.R. utilizza anche i più moderni strumenti di comunicazione per raggiungere il maggior numero di utenti tramite:

- il proprio sito internet istituzionale, www.sabar.it, con la pubblicazione di news e di tutte le informazioni del servizio;
- Istituzione di una pagina Facebook chiamata “Bellambiente Bassa Reggiana” per la comunicazione con la cittadinanza per le iniziative, comunicazione di scioperi, divulgazione di buone pratiche, ecc.;



- La già menzionata App RICICLA per Android e per iOS che consente di avere informazioni utili sul conferimento differenziato dei rifiuti, di comunicare velocemente con le news e con i pop up istantanei; i cittadini possono inoltre interagire inviando segnalazioni o chiedere chiarimenti.

Campagne comunicative correnti

S.A.BA.R., tramite i propri uffici, produce volantini, cartelli e manifesti per dare informazioni ad uso corrente e trovare soluzione ai problemi che si presentano di volta in volta.

Altri esempi di campagne di comunicazione originali

Partecipazione insieme al Comune di Novellara alle feste organizzate da *Slow Food* ed al *festival della lentezza di Colorno*.

Interventi di censimento e rimozione amianto

Il **Censimento dei tetti in amianto** sul territorio degli 8 Comuni soci di S.A.B.A.R. è stato effettuato dalla società AERODRON S.r.l. di Parma, attraverso un rilievo spettrale su ortofoto (fotografie aeree aventi il valore di una mappa) rese disponibili da parte della CGR, la Compagnia Generale Riprese Aeree.

Dal momento che la risoluzione delle foto della CGR non consente in ogni caso di rilevare con precisione la presenza di Materiale Contenente Amianto (MCA), il censimento si è avvalso di analisi di laboratorio di foto per la classificazione dei tetti fatte tramite ulteriori verifiche con l'utilizzo di droni.



Sono state coinvolte anche le scuole del territorio sull'iniziativa:



Grazie a queste indagini, è stato possibile creare un database a disposizione dei Comuni soci con una "fotografia" precisa della presenza dell'amianto nei rispettivi territori, che ha costituito un prezioso punto di partenza per la fase successiva al censimento.



Questi dati sono stati poi incrociati con quelli già in possesso dei Comuni, i quali hanno inviato ai proprietari degli edifici una lettera per suggerire un intervento di rimozione di cemento amianto dopo averne accertato lo stato di conservazione delle lastre in eternit.

Inoltre, i Comuni soci S.A.BA.R. hanno firmato un protocollo con AUSL e ARPAE di Reggio Emilia, al fine di evitare abbandoni, che consenta una procedura semplificata per la rimozione “fai da te” di piccole quantità di manufatti contenenti amianto derivante da locali e luoghi adibiti ad uso di civili abitazioni, per non più di una volta all'anno, tra le seguenti tipologie:

TIPOLOGIA di Manufatto	QUANTITA'
Pannelli, lastre piane e/o ondulate	n. 12 (circa 24 mq o 300 Kg)
Piccole cisterne o vasche	n. 2. di dimensioni massime di 500 litri c.a.
Canne fumarie o tubazioni	3 metri lineari
Cassette per ricovero animali domestici (cucce)	n. 1
Piastrelle per pavimenti (linoleum)	15 mq

Non è consentito conferire:

- materiale sbriciolato e/o in cattivo stato di conservazione (ad esempio il caso di accumulo di polvere e fibre nel canale di gronda delle coperture) che richiedono l'intervento di personale specializzato;
- manufatti in quantità superiore a quella indicata in tabella, per più di una volta all'anno;
- rifiuti contenenti amianto in matrice compatta proveniente da locali e luoghi diversi da quelli adibiti ad uso di civile abitazione ed alle relative pertinenze.

L'iniziativa ha riscosso notevole interesse sia da parte delle ferramenta che dai cittadini e sono già state diverse centinaia gli interventi di rimozione presso i privati.



Altre informazioni rilevanti

Il gestore S.A.BA.R. Servizi S.r.l. dichiara:

- Che lo stato giuridico-patrimoniale allo stato attuale non ha in corso procedure fallimentari, concordati preventivi o altro;
- Non i ricorsi pendenti;
- Non ha le sentenze passate in giudicato.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

Di seguito sono riportati i commenti ai dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel*.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Le raccolte sopra riportate sono entrate a regime nel 2018, pertanto l'assetto organizzativo dalle raccolte si sono mantenute pressochè costanti all'interno del perimetro di riferimento.

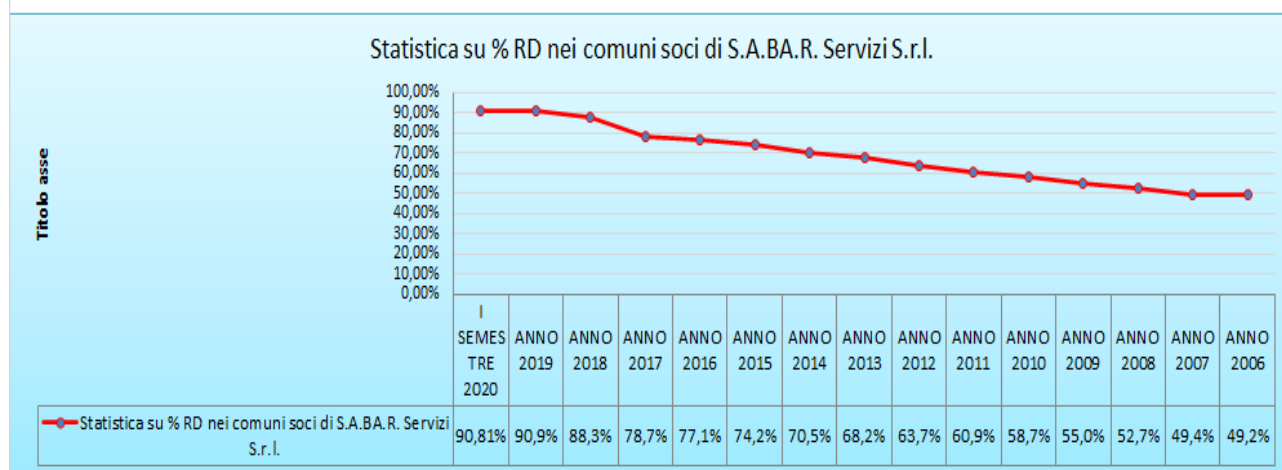
Le variazioni minime operate per l'anno 2020 nei confronti del 2018 sono relative all'aumento tariffario per la gestione dei rifiuti ingombranti per consentire un processo di selezione avanzato rispetto ai 2 anni precedenti ed internalizzazione ed all'incremento delle attività di spazzamento richiesto dai comuni soci.

Tali modifiche hanno comportato modifiche alle tariffe in aumento, come sotto riportato alla voce COI, ma che non comportano scostamenti importanti sulla tariffa di riferimento.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Salvo, come sopracitato un leggero aumento per le attività di spazzamento manuale e meccanizzato, avendo ottenuto importanti risultati sulla % del rifiuto raccolto, non si evidenziano modifiche particolari al servizio di raccolta.

Statistica su % RD nei comuni soci di S.A.BA.R. Servizi S.r.l.																	
N°	Comune	Abitanti al 2019	I SEMESTRE 2020	ANNO 2019	ANNO 2018	ANNO 2017	ANNO 2016	ANNO 2015	ANNO 2014	ANNO 2013	ANNO 2012	ANNO 2011	ANNO 2010	ANNO 2009	ANNO 2008	ANNO 2007	ANNO 2006
1°	Poviglio	7.316	91,86%	91,6%	91,3%	85,4%	90,7%	90,2%	87,9%	90,5%	73,5%	52,9%	52,2%	51,5%	51,9%	51,0%	48,3%
2°	Brescello	5.653	91,70%	91,6%	91,3%	85,2%	89,0%	89,6%	87,7%	88,8%	59,0%	52,8%	51,7%	49,3%	51,1%	49,1%	49,3%
3°	Novellara	13.512	91,59%	92,0%	81,3%	61,3%	65,1%	66,1%	63,9%	62,5%	62,9%	61,1%	58,9%	49,6%	48,5%	46,4%	47,6%
4°	Gualtieri	6.401	91,14%	91,6%	89,8%	84,6%	88,3%	88,7%	75,8%	62,1%	63,1%	62,3%	55,8%	56,5%	56,0%	53,0%	51,5%
5°	Boretto	5.368	91,03%	91,3%	90,0%	86,2%	89,5%	89,1%	87,5%	74,0%	62,8%	64,2%	60,3%	54,1%	51,7%	48,6%	56,3%
6°	Guastalla	15.018	90,98%	90,6%	90,2%	85,8%	89,3%	68,9%	65,4%	66,3%	67,0%	65,9%	64,6%	57,9%	53,1%	49,6%	47,3%
7°	Reggiolo	9.152	89,72%	90,3%	89,4%	74,1%	64,8%	64,6%	62,0%	61,3%	61,6%	60,3%	57,5%	57,6%	53,9%	50,9%	53,2%
8°	Luzzara	8.872	88,88%	88,9%	87,6%	82,2%	62,0%	68,5%	62,7%	59,0%	59,6%	61,7%	60,9%	59,4%	55,8%	48,0%	45,1%
MEDIA	S.A.BA.R.	71.292	90,81%	90,9%	88,3%	78,7%	77,1%	74,2%	70,5%	68,2%	63,7%	60,9%	58,7%	55,0%	52,7%	49,4%	49,2%



Per l'anno 2020 S.A.BA.R. Servizi non ha condotto indagini di soddisfazione degli utenti svolte da soggetti indipendenti con riferimento al grado di rispetto della Carta della qualità del servizio, in quanto con la pandemia non è stato attivato nessun soggetto per farlo.

Teniamo a precisare come, avendo un bacino di utenza molto ristretto, la società si è sempre attivata su qualsiasi segnalazione od esigenza del cittadino per far fronte alle richieste.

Si riporta anche la qualità dei flussi a recupero con la problematica soprattutto sulle 3 frazioni che ancora sono raccolte con il sistema di raccolta stradale a cassonetto, in particolare:

% di F.E. nella PLASTICA

Parametro	U. M.	Media
Analisi merceologica		
CLP (Contenitori per liquidi)	%	22,65
Plastica traccianti	%	1,68
Cassette CAC (per imballaggi bottiglie)	%	0,01
Imballaggi in plastica rigida (non bottiglie e flaconi)	%	12,57
Cassette CONIP (per imballaggi prodotti ortofrutticoli)	%	1,29
Film Oxodegradabili	%	0,01
Piatti e bicchieri di plastica	%	6,83
Imballaggi plastici contaminati (imballaggi pieni)	%	1,25
Imballaggi in plastica flessibile	%	20,60
Poliaccoppiati a prevalenza plastica	%	0,53
MaterBi	%	0,80
Altra plastica	%	18,60
Altro rifiuto	%	13,29
Totale rifiuto selezionato	%	100,00

**FRAZIONE
ESTRANEA =
31,89 %**

% di F.E. nella CARTA

Parametro	U. M.	Media
Analisi merceologica		
Altro rifiuto	%	8,58
Imballaggi in alluminio	%	0,08
FMS alluminio (non imballaggi)	%	0,01
Acciaio e banda stagnata	%	0,02
FMS acciaio (non imballaggi)	%	0,01
Imballaggi in legno	%	0,92
Altro legno	%	0,39
Imballaggi in cartone ondulato	%	36,15
Imballaggi in cartoncino teso	%	9,12
Poliaccoppiati a prevalenza cellulosica	%	5,61
Altri imballaggi cellulosici	%	9,60
Carta grafica	%	28,70
Imballaggi contaminati	%	0,01
Plastica	%	0,47
Imballaggi in plastica	%	0,34
Imballaggi in vetro	%	0,01
Vetro non imballaggio	%	0,01
Sottovaglio (< 20 mm)	%	0,01
Totale rifiuto selezionato	%	100,00

**FRAZIONE
ESTRANEA =
10,85 %**

% di F.E. nel VETRO e LATTINE

Parametro	U. M.	Media
Analisi merceologica		
Imballaggi in alluminio	%	1,80
FMS alluminio (non imballaggi)	%	0,01
Imballaggi in acciaio	%	6,25
FMS acciaio (non imballaggi)	%	0,21
Altri metalli	%	0,01
Imballaggi in vetro	%	90,05
Vetro accoppiato, vetro retinato, vetro al piombo	%	0,01
Inerti (infusibili, ceramica, porcellana, sassi)	%	0,39
Sottovaglio (< 10 mm)	%	0,51
FME (impurità)	%	0,84
Totale rifiuto selezionato	%	100,00

**FRAZIONE
ESTRANEA =
1,23 %**

% di F.E. nell'UMIDO (PaP)

Parametro	U. M.	Media
Analisi merceologica		
Sacchetti in materiale compostabile	%	1,26
Legno	%	0,03
Organico sfalci	%	0,05
Organico cucina	%	96,45
Organico potature	%	0,09
Carta e cartone (incluso tetrapak)	%	1,95
Sacchetti in plastica di conferimento	%	0,11
Plastica in film, contenitori in plastica,	%	0,04
Vetro ed altri inerti	%	0,01
Altro rifiuto	%	0,01
Totale rifiuto selezionato	%	100,00

**FRAZIONE
ESTRANEA =
2,12 %**

Mentre per quanto riguarda il rifiuto secco indifferenziato a smaltimento, sono rimaste poche frazioni ancora recuperabili:

% rifiuti sul Secco Indifferenziato

Parametro	U. M.	Media
Tessili sanitari (Pannolini)	%	37,87
Altri materiali cellulosici	%	15,53
Tessile e pelle	%	14,92
Organico cucina	%	7,59
Sottovaglio (< 20 mm)	%	6,32
Altro rifiuto	%	3,78
Inerti	%	2,73
Altra plastica	%	2,49
Imballaggi in plastica flessibile	%	1,50
Cartone ondulato e teso	%	1,24
Imballaggi in plastica rigida (non b...	%	0,89
FMS acciaio (non imballaggi)	%	0,65
Imballaggi plastici contaminati (imbal...	%	0,60

FRAZIONE
 RECUPERABILE
 = 17,69 %

3.1.3 Fonti di finanziamento

Le fonti di finanziamento sono quasi totalmente coperte dal PEF dei comuni soci serviti, dai ricavi della vendita dei materiali sul mercato libero o al CONAI.

Per l'anno 2018 parte dell'ammortamento di alcuni mezzi è stato coperto da un contributo della Regione Emilia Romagna per il Piano di Azione Ambientale messo in atto alcuni anni prima per contribuire alla modifica delle raccolte con il passaggio in tutti i comuni per le frazioni di organico e secco al Porta a Porta.

Tali contributi sono riportati all'interno dei bilanci alla voce "Contributi in conto esercizio" e si ritrovano anno per anno in base alla quota di ammortamento che vanno a scontare e per tale motivo non sono stati riportati nella tabella "RABGestoreAnte2018" alle voci "CFP". Di seguito i dettagli:

RISCONTI PASSIVI SU CONTRIBUTO REGIONALE			66.1	450103				
	ANNO ACQUISTO	COSTO ACQUISTO	AMM.TI già fatti 2015-2016	IMPORTO CONTRIBUTO	PROPORZIONE AMM.TI già fatti sopravvenienza	RESIDUO CONTRIBUTO DA RISCONTARE	2017	2018
AUTOMEZZO 3 ASSI Mercedes - AUTOBREN	2015	168.999,35	50.699,81	84.499,50	25.349,85	59.149,65		
Risconti	14.2015.34						16.900,00	16.900,00
Saldo							42.249,65	25.349,65
AUTOMEZZO 2 ASSI - FARID	2016	135.100,00	13.510,00	67.550,00	6.755,00	60.795,00		
Risconti	14.2016.37						13.510,00	13.510,00
Saldo							47.285,00	33.775,00
COSTIPATORE 65 qli - TECNOMERLO	2015	63.798,00	19.139,40	31.884,00	9.565,20	22.318,80		
Risconti	14.2015.35						6.376,80	6.376,80
Saldo							15.942,00	9.565,20
COSTIPATORE 65 qli - TECNOMERLO	2015	63.798,00	19.139,40	31.884,00	9.565,20	22.318,80		
Risconti	14.2015.36						6.376,80	6.376,80
Saldo							15.942,00	9.565,20
MONOPERATORE 3 ASSI - FARID	2016	183.573,00	18.357,30	91.786,50	9.178,65	82.607,85		
Risconti	14.2016.41						18.357,30	18.357,30
Saldo							64.250,55	45.893,25
Saldo anno		615.268,35	120.845,91	307.604,00	60.413,90	247.190,10	185.669	124.148
						RICAVO ANNUO	61.521	61.521

PRESSE								
	ANNO ACQUISTO	COSTO ACQUISTO	AMM.TI già fatti 2017	IMPORTO CONTRIBUTO	PROPORZIONE AMM.TI già fatti sopravvenienza	RESIDUO CONTRIBUTO DA RISCONTARE		2018
Compattatore Scarrabile a cassetto (OPC101-122)	2017	185.565,00	13.917,45	92.625,00	6.946,91	85.678,09		
Matr. 2656	34.2017.140	12.371,00	927,83	6.175,00				12.851,71
Matr. 2657	34.2017.141	12.371,00	927,83	6.175,00				72.826,37
Matr. 2658	34.2017.142	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2659	34.2017.143	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2660	34.2017.144	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2661	34.2017.145	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2662	34.2017.146	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2663	34.2017.147	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2664	34.2017.148	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2665	34.2017.149	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2666	34.2017.150	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2667	34.2017.151	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2668	34.2017.152	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2669	34.2017.153	12.371,00	927,83	6.175,00				
Matr. 2670	34.2017.154	12.371,00	927,83	6.175,00				
Saldo anno		185.565,00	13.917,45	92.625,00	6.946,91	85.678,09		72.826
						RICAVO ANNUO		12.852

AUTOMEZZI							
	ANNO ACQUISTO	COSTO ACQUISTO	AMM.TI già fatti 2017	IMPORNO CONTRIBUTO	PROPORZIONE AMM.TI già fatti sopravvenienza	RESIDUO CONTRIBUTO DA RISCONTARE	2018
Automezzo a 3 Assi per PAP - ECOFAR - NEW ECONIC 2635 LENA 6x2/4 c/a TTR.IRIDE Telaio: WDB9560341V250773	TARGA : 2017	167.940,00	-	83.970,00	-	83.970,00	
Risconti	14.2017.174						8.397,00
Saldo							75.573,00
DAILY per RACCOLTE MAT.PERICOLOSI - IVECO Daily mod. 70C15 c/gru BO NFLG.500L Telaio: ZCFC170B10519173	TARGA : 2017	54.000,00	5.400,00	27.000,00	2.700,00	24.300,00	
Risconti	14.2017.172						5.400,00
Saldo							18.900,00
COSTIPATORE da 7/8 mc a Metano per PaP TECNOMERLO - Minicompattatore CAR.POST. AZIMUT 8 su IVECO 65C14 Telaio: ZCFC465A805221864	TARGA : ZA 399 PJ 2018	66.490,40	-	33.245,20	-	33.245,20	
Risconti	14.2018.60						3.324,52
Saldo							29.920,68
COSTIPATORE da 7/8 mc a Metano per PaP TECNOMERLO - Minicompattatore CAR.POST. AZIMUT 8 su IVECO 65C14 Telaio: ZCFC465AX05221574	TARGA : ZA 398 PJ 2018	66.490,40	-	33.245,20	-	33.245,20	
Risconti	14.2018.61						3.324,52
Saldo							29.920,68
COSTIPATORE da 7/8 mc a Metano per PaP TECNOMERLO - Minicompattatore CAR.POST. AZIMUT 8 su IVECO 65C14 Telaio: ZCFC465AX0522157	TARGA : ZA 527 DJ 2018	66.490,40	-	33.245,20	-	33.245,20	
Risconti	14.2018.62						3.324,52
Saldo							29.920,68
MONOPERATORE 3 ASSI per Racc.Diff.- A.M.S. - Compattatore AMS a car/lat. Monoper.MC32 Telaio: WJME62RP90C386848	2018	180.150,40	-	90.075,20	-	90.075,20	
Risconti	14.2018.8						9.007,52
Saldo							81.067,68
MONOPERATORE 3 ASSI per Racc.Diff.- A.M.S. - Compattatore AMS a car/lat. Monoper.MC32 Telaio: WJME62RP60C386984	2018	180.150,40	-	90.075,20	-	90.075,20	
Risconti	14.2018.9						9.007,52
Saldo							81.067,68
Saldo anno		781.712,00	5.400,00	390.856,00	2.700,00	388.156,00	346.370
						RICAVO ANNUO	41.786

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni ed i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno 2020 in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati devono essere imputati sulla base dei dati di bilancio dell'anno 2018 come illustrato nei paragrafi seguenti ed all'interno del file Excel.

3.2.1 *Dati di conto economico*

Con riferimento all'anno 2020, le componenti di costo riportate nel PEF sono state riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2018.

All'interno del file excel sono dettagliati tutti i costi sostenuti nell'anno 2018, prendendo voce per voce a riferimento ogni riga del bilancio. Per una maggior comprensione all'interno del file sono stati utilizzati i colori per i vari raggruppamenti in modo da passare trasparentemente dal bilancio ai valori suddivisi come richiesto dell'MTR di ARERA.

Per alcune voci, vedasi in particolare il personale, sono stati utilizzati dei driver per la suddivisione, dettagliati e giustificati chiaramente con tabelle riportate all'interno del File Excel.

Si segnala invece che il criterio con il quale sono state ripartite le poste comuni è stato calcolato in base alle % dei servizi richiesti negli anni precedenti con i seguenti driver:

COMUNE	RIPARTIZIONE %
BORETTO	6,71%
BRESCELLO	9,19%
GUALTIERI	9,25%
GUASTALLA	21,01%
LUZZARA	13,36%
NOVELLARA	18,02%
POVIGLIO	8,87%
REGGIOLO	13,59%

3.2.2 *Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia*

Si riporta nella tabella sottostante il dettaglio delle singole voci di ricavo distinguendo tra i ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia e ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI per l'anno 2018.

GESTORI SERVIZIO PUBBLICO DI RACCOLTA RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI - RENDICONTAZIONE DEI CONFERIMENTI AGLI IMPIANTI DI RECUPERO DEI RIFIUTI OGGETTO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA - ANNO 2018

SCHEDA 4 DATI RECUPERO RU e RS ASSIMILATI - GESTORE: SABAR SERVIZI SRL - dati Anno 2018

FRAZIONE RIFIUTO (carta,plastia, vetro, raee, legno organico, ecc.)

CER	RIFIUTO	TONN/RACCOLTE	TONN CONFERITE	AZIENDA DI 1° CONFERIMENTO	COMUNE	OPERAZIONE DI RECUPERO	Piattaforma CONAI SI NO	€URO
200110	abiti	346,535	124,600	2180 LOSI RACCOLTA	SCANDIANO - RE	R13	NO	€ 4.500,00
			100,140	647 L'OVILE COOP.VA SOC.	Mancasale - REGGIO EMLIA	R13	NO	€ 4.500,00
			20,295	648 HUMANA PEOPLE	TORBOLE CASAGLIA - BS	R13	NO	€ 1.000,00
			101,500	649 CENTOMIGLIA DI FERRARI	S.POLO TORRILE -PR	R13	NO	€ 4.500,00
Totale			346,535					
200133*	batterie	28,355	7,420	897 NIAL NIZZOLI	FOSDONDO DI CORREGGIO	R13	REMEDIA	€ 753,00
			20,935	2427 FRATELLI CORRADINI	CASALGRANDE -RE	R13	NO	€ 8.897,00
Totale			28,355					
150101	cartone	4.448,020	4.448,020	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R03	MERCATO	€ 515.970,00
200101	carta	3.961,580	3.961,580	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R03	MERCATO	€ 109.367,00
200140	metalli	541,240	541,240	231 BALASINI ROTTAMI	LUZZARA - RE	R13	RICREA	€ 93.590,00
150106	fitofarmaci	0,035	0,035	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R13	NO	costo
150111*	imb. metallo	4,750	4,750	1300 GHEO	BRESCELLO - RE	R13	NO	costo
200108	organico	6.504,660	76,980	637 AIMAG SPA	CARPI - MO	R03	NO	costo
			6411,14	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R13	NO	costo
			16,540	1446 CASALASCA SERVIZI	S.GIOVANNI IN CROCE - CR	R13	NO	costo
Totale			6.504,660					
200201	potature	16.531,780	698,940	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R13	NO	costo
			15.832,840	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R03	NO	costo
Totale			16.531,780					
200123*	frigoriferi	121,840	121,840	640 TRED CARPI S.R.L.	CARPI - MO	R13	RAEE	
200121*	tubi fluoresc.	7,526	0,030	2051 DISMECO	MARZABOTTO - BO	R05	RAEE	
			4,740	2139 FERGAME	VIA LAINATE - RHO (MI)	R13	RAEE	
			1,0365	2244 RELIGHT SRL	RHO - MI	R13	RAEE	
			1,719	2451 AMBIENTHESIS SPA	S.GIULIANO MILANESE - MI	R13	RAEE	
Totale			7,5255					
200135*	app.elettron.	101,335	1,800	2214 STENA THECNOWORLD	ANGIARI (VR)	R13	RAEE	
			90,200	640 TRED CARPI S.R.L.	CARPI - MO	R13	RAEE	
			9,335	897 NIAL	CORREGGIO - RE	R13	RAEE	
Totale			101,335					
200136	app.el.elttr.	339,006	175,755	1242 SPECIALTRASPORTI	SALA BOLOGNESE - BO	R13	RAEE	
			18,000	2051 DISMECO	MARZABOTTO - BO	R13	RAEE	
			4,510	2178 SEVAL SRL	COLICO - LC	R13	RAEE	
			90,213	897 NIAL NIZZOLI	CORREGGIO - RE	R13	RAEE	
			50,528	640 TRED CARPI S.R.L.	CARPI - MO	R13	RAEE	€ 31.530,00
Totale			339,006					

200138	legna	5.553,700	5.553,700	2002 G. M.SAVIOLA	VIADANA - MN	R03	RILEGNO	Costo
				Compenso legno da RILEGNO			RILEGNO	€ 21.382,00
Totale			5.553,700					
200126*	olio motore	21,800	21,800	653 RIMONDI PAOLO	BOLOGNA	R13	NO	€ 1.526,00
200125	olio vegetale	29,570	29,570	660 GATTI SRL	CASTELNOVO RANGONE-MO	R09	NO	€ 10.350,00
150102	plastica	4.756,960	3.234,080	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R12	COREPLA	
			273,940	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R13	COREPLA	€ 1.166.410,00
				11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R13	COREPLA	€ 206.565,70
				MANTOVA AMBIENTE	MANTOVA - MN	R12	COREPLA	€ 251.801,70
			534,580	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R12	NO	
			45,060	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R03	NO	€ 22.017,00
			78,250	1723 ECOPOL	MOZZECANE - VR	R13	NO	costo
			252,610	2541 STARPLASTIC	CORCAGNANO PR	R13	NO	costo
			266,760	3244 CO2	BIBBIANO - RE	R13	NO	€ 14.405,00
			69,980	3057 NL RECYCLING	RIO SALICETO - RE	R13	NO	
			1,700	3057 NL RECYCLING	RIO SALICETO - RE	R12	NO	€ 1.320,00
Totale			4.756,960					
170904	inerti	3.106,180	52,560	897 NIAL NIZZOLI	CORREGGIO - RE	R05	NO	costo
			3.053,620	1347 ROMITTI SRL	LUZZARA - RE	R05	NO	costo
Totale			3.106,180					
200102	vetro lastre	183,330	70,410	2870 TECNO RECUPERI	DELLO (BS)	R13		Ritiro gratuito
			112,920	210 LA VETRI SRL	VILLA POMA - MN	R13	COREVE	Compenso tramite decurtazione costo del servizio
Totale			183,330					
150106	vetro tondo	3.597,470	45,270	2870 TECNO RECUPERI	DELLO (BS)	R13	NO	Ritiro gratuito
			2.284,420	210 LA VETRI SRL	VILLA POMA - MN	R13	COREVE	Compenso tramite decurtazione costo del servizio
			1.267,780	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R13	NO	costo
Totale			3.597,470					
150107	vetro tondo	18,250	3,230	2870 TECNO RECUPERI	DELLO (BS)	R13	NO	Ritiro gratuito
			15,020	210 LA VETRI SRL	VILLA POMA - MN	R13	COREVE	Compenso tramite decurtazione costo del servizio - Solo stoccaggio per prelievo da parte de LA VETRI
Totale			18,250					
080318	toner	0,295	0,295	584 ALEMAR	CAMPAGNOLA EMILIA - RE	R13	NO	Ritiro gratuito
160103	pneumatici	104,620	104,620	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R13	NO	costo
160107*	filtri olio	4,310	4,310	653 RIMONDI PAOLO	BOLOGNA	R13	NO	costo
200307	ingombranti	3.142,3600	3.142,360	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R12	NO	Costo
150202	mat. Filtranti	0,9700	0,970	653 RIMONDI PAOLO	BOLOGNA	R13	NO	costo
200139	PVC	16,4400	16,440	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R12	NO	costo
200303	rsu strade	527,4800	527,480	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R13	NO	costo
200127	vernici	2,6800	2,680	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R13	NO	costo
180103	rif sanitari	0,3170	0,317	3000 IREN AMBIENTE	REGGIO EMILIA	R13	NO	costo
Totale RD			53.656,8585	a Recupero				€ 2.470.384,40

CER	RIFIUTO	€/TON	TON CONFERITE	AZIENDA DI 1° CONFERIMENTO	COMUNE	OPERAZIONE DI RECUPERO	Piattaforma CONAI SI NO	EURO
200301	Rifiuti Urbani	117,73 €	7.014,420	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	D13	NO	825.808 €
200307	Rifiuti ingombranti	117,73 €	187,900	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	D13	NO	22.121 €
200307	Rifiuti ingombranti	117,73 €	3.142,360	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	R12	NO	369.950 €
200201	Rifiuti Cimiteriali	117,73 €	27,420	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	D13	NO	3.228 €
200301	Rifiuti Urbani da alluvione	117,73 €	390,420	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	D13	NO	45.964 €
200307	Rifiuti ingombranti da alluvione	117,73 €	807,540	11 SABAR SPA	NOVELLARA - RE	D13	NO	95.072 €
Totale R.INDIFF		a Smaltimento/Recupero						1.362.143 €

3.2.3 *Dati relativi ai costi di capitale*

Dal momento che S.A.BA.R. Servizi S.r.l. si occupa anche di altri servizi per i comuni, oltre a quelli relativi ai rifiuti, come la gestione dei cimiteri, dell'illuminazione pubblica, dell'efficientamento energetico e delle manutenzioni, i cespiti sono stati separati per settore ed indicati solo quelli attinenti al settore delle raccolte dei rifiuti.

Appendice 2

Schema tipo della RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Indice della relazione

4	Valutazioni dell'Ente territorialmente competente.....	2
4.1	Attività di validazione svolta	2
4.2	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	2
4.3	Costi operativi incentivanti	2
4.4	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	2
4.5	Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019	3
4.6	Focus sulla valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	3
4.7	Scelta degli ulteriori parametri.....	3

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

S.A.BA.R. Servizi S.r.l., azienda di proprietà esclusiva di 8 comuni situati nella bassa pianura della provincia di Reggio Emilia, agisce come gestore del servizio rifiuti nel territorio dei Comuni soci, ed esclusivamente per essi. Sono attualmente in corso, da parte di Atersir quale ente regolatore regionale, le procedure di valutazione ed eventuale accoglimento della richiesta avanzata di rinnovo dell'affidamento (nelle forme del c.d. *in house providing*).

Atersir in qualità di ETC ha effettuato la validazione dei costi evidenziati dal Gestore: si rimanda alla specifica relazione di validazione per quanto riguarda il dettaglio delle attività svolte.

Successivamente si è proceduto a prendere in esame la proposta di PEF (relativo alle parti di propria competenza) che il Gestore ha elaborato a partire dai dati validati. In questa attività sono stati accettati i valori proposti dal Gestore per i fattori sui quali sovrintende l'ETC, così come è stata accolta la proposta di ripartizione del "PEF grezzo" di bacino tra i Comuni che lo compongono, ripartizione peraltro operata sulla base di criteri già precedentemente in uso e accettati dai Comuni soci.

Sono stati così ottenuti i PEF comunali (ogni Comune rappresenta un singolo ambito tariffario, essendo tutti in regime di tributo) completando i modelli con i dati forniti dai Comuni relativamente alla attività di riscossione. Sui dati comunali Atersir, in qualità di Ente territorialmente competente, non ha svolto alcuna attività di validazione, verificando solo di assicurare il maggior grado possibile di omogeneità e confrontabilità dei dati impiegati.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Si considera il minimo valore relativamente al recupero di produttività. Il gestore ha proposto e l'ETC accoglie valori omogenei sul bacino per i fattori di QL (1.50%) e PG (0.50%) giustificati dalle attività di miglioramento, omogeneizzazione e completamento del servizio messe in campo dal Gestore anche nell'anno 2020.

Il limite complessivo ammesso per la crescita delle entrate si pone così pari al 3.60% sul 2019.

4.3 Costi operativi incentivanti

Sono previsti COIexp per una modesta quantità complessiva, e riguardanti l'intero bacino, connessi a specifiche attività messe in campo nel 2020 da S.A.BA.R. Servizi S.r.l.:

- 16.603 € come COIexpTV in relazione all'avvio dell'attività di recupero dei rifiuti ingombranti (che in precedenza andavano a smaltimento) e all'incremento e potenziamento dell'attività di raccolta della frazione di rifiuti verdi e ramaglie;
- 20.900 € come COIexpTF in relazione alla internalizzazione (e all'incremento) delle attività di spazzamento.

4.4 Costi operativi sostenuti per l'emergenza sanitari (COV)

Il Gestore non segnala significativi scostamenti di costo in connessione all'emergenza sanitaria, affermando la sostanziale parità di valore tra i maggiori costi connessi ad attività straordinarie, potenziamenti e maggiori smaltimenti (in una fase che ha visto il rallentamento delle attività economiche legate al recupero dei rifiuti nonché la necessità di avviare a smaltimento, per cautela sanitaria, rifiuti ordinariamente avviati a recupero) e i minori costi derivanti da attività sospese o rarefatte.

4.5 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

In nessun caso si segnala un totale dei costi rappresentati nel PEF che superi il limite ammesso di crescita delle entrate.

4.6 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Dalle elaborazioni non emerge la necessità di provvedere a conguagli relativamente alle annualità precedenti, né per la quota di competenza del Gestore né per le quote di competenza dei singoli Comuni.

Pertanto non sono stati effettuati conguagli di sorta a carico dei PEF risultanti. A tal fine irrilevante diviene la rateazione (posta a 4 anni per mero completamento del modello), nonché la scelta dei fattori di gradualità, i cui valori vengono posti pari ai valori minimi relativi a conguagli complessivamente positivi ovvero ai valori massimi relativi a conguagli complessivamente negativi, sempre con riferimento ad una situazione di costi effettivi inferiori al benchmark di riferimento, per una gradualità pari a 0.5 (in ogni caso senza alcuna conseguenza sul PEF 2020 e seguenti).

4.7 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

Nel territorio in esame l'azienda ha sempre effettuati un ritorno integrale dei proventi da mercato o da sistema Conai a riduzione dei costi del servizio. Cosa perfettamente coerente con la sua natura di azienda controllata esclusivamente dai Comuni serviti (vero modello "in house").

In considerazione di ciò l'ETC ha deciso di fissare i fattori di *sharing* ai valori più favorevoli all'utenza consentiti dal modello, come peraltro proposto dal Gestore medesimo.

4.8 Scelta degli ulteriori parametri

Altro non si evidenzia.

Dicembre 2020 – M.O.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Reggio Emilia n. 8 del 11 dicembre 2020

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piano Finanziario anno 2020 – Bacino a gestione Sabar Servizi - consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267

Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 11 dicembre 2020

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Reggio
Emilia
F.to Nico Giberti

Il segretario verbalizzante
F.to Mario Ori

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suestesa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Per il Direttore
Ing. Vito Belladonna
Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 4 gennaio 2023