



COMUNE DI BAGNOLO CREMASCO

PROVINCIA DI CREMONA

| | |
|---|----------------------------|
| Codice ente 10708 5 | ADUNANZA del 22.02.2019 |
| DELIBERAZIONE N. 4 Soggetta invio capigruppo <input type="checkbox"/> | |

Verbale di deliberazione del Consiglio Comunale

OGGETTO : IMPOSTA UNICA COMUNALE – IUC : APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE DELLA COMPONENTE TARI TRIBUTATO SERVIZIO RIFIUTI – ANNO 2019

L'anno **DUEMILADICIANNOVE** addi **VENTIDUE** del mese di **FEBBRAIO** alle ore 21.00 nella sala delle adunanze consiliari.

Previa l'osservanza delle modalità e nei termini prescritti, sono stati convocati a seduta per oggi i Consiglieri. All'appello risultano:

| | | |
|------------------------------|--|---------------|
| AIOLFI DORIANO | | Presente |
| SPINI GABRIELE | | Assente |
| VANELLI TAGLIACANE VALENTINO | | Presente |
| SAMELE GIULIANA | | Presente |
| BIANCHESSI GIANBATTISTA | | Presente |
| GERMANI EMANUELE | | Presente |
| POLLASTRI LORENZO | | Presente |
| FONTANA GAIA | | Presente |
| FUMAGALLI ALBERTO | | Presente |
| BROGLIO ANDREINA | | Presente |
| CADISCO MARCO | | Presente |
| ZUCCOTTI LUCA | | Dimissionario |
| AIOLFI PAOLO | | Assente |
| FASOLI MANUELA | | Presente |

Totale presenti 11
Totale assenti 2

Partecipa alla adunanza il Segretario Comunale Sig.ra BONOLDI dott.ssa ELVIRA NELLY il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Accertata la validità dell'adunanza, il Sig. AIOLFI DORIANO in qualità di Sindaco ne assume la presidenza, dichiarando aperta la seduta e invitando il Consiglio a deliberare in merito all'oggetto sopra indicato.

IL CONSIGLIO COMUNALE

ILLUSTRA l'argomento Sindaco.

Nessun Consigliere chiede la parola

PREMESSO che con i commi dal 639 al 704 dell'articolo 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (Legge di Stabilità 2014), è stata istituita l'Imposta Unica Comunale (IUC), con decorrenza dal 1 gennaio 2014, basata su due presupposti impositivi :

- uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore
- l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali.

La IUC (Imposta Unica Comunale) è composta da :

- IMU (imposta municipale propria)

componente patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali;

- TASI (tributo servizi indivisibili)

componente servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, per servizi indivisibili comunali;

- TARI (tributo servizio rifiuti)

componente servizi destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.

DATO ATTO che il comma 704 art. 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) ha stabilito l'abrogazione dell'articolo 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214 (TARES) ;

TENUTO CONTO della seguente suddivisione per "argomenti" dei commi dell'art. 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) :

- commi da 639 a 640 Istituzione IUC (Imposta Unica Comunale)
- commi da 641 a 668 TARI (componente tributo servizio rifiuti)
- commi da 669 a 681 TASI (componente tributo servizi indivisibili)
- commi da 682 a 704 (Disciplina Generale componenti TARI e TASI)

VISTI, in particolare, i seguenti commi dell'art. 1 della Legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014):

654. Prevede l'obbligo di assicurare la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio risultanti dal piano finanziario, con conseguente impossibilità per il Comune di coprire una percentuale del costo con altre entrate;

683. Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia, e le aliquote della TASI, in conformità con i servizi e i costi individuati ai sensi della lettera b), numero 2), del comma 682 e possono essere differenziate in ragione del settore di attività nonché della tipologia e della destinazione degli immobili.

690. La IUC è applicata e riscossa dal comune, fatta eccezione per la tariffa corrispettiva di cui al comma 667 che è applicata e riscossa dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

691. I comuni possono, in deroga all'articolo 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997, affidare, fino alla scadenza del relativo contratto, la gestione dell'accertamento e della riscossione della TARI, anche nel caso di adozione della tariffa di cui ai commi 667 e 668, ai soggetti ai quali, alla data del 31 dicembre 2013, risulta affidato il servizio di gestione dei rifiuti o di accertamento e riscossione del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi di cui all'articolo 14 del decreto-legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214.”;

TENUTO CONTO che i Comuni, con deliberazione del Consiglio Comunale, adottata ai sensi dell'articolo 52 del decreto legislativo 15 dicembre 1997 n. 446, provvedono a :

- disciplinare con regolamento le proprie entrate, anche tributarie, salvo per quanto attiene alla individuazione e definizione delle fattispecie imponibili, dei soggetti passivi e della aliquota massima dei singoli tributi, nel rispetto delle esigenze di semplificazione degli adempimenti dei contribuenti.

VISTO l'art. 1, comma 169, della L. n. 296/2006 il quale dispone che “Gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione e che tali deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio ma entro il predetto termine, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno”.

CONSIDERATO CHE:

- l'adozione delle tariffe della tassa rifiuti (TARI) per le utenze domestiche UD e non domestiche UND determinate sulla base delle banche dati dei contribuenti ed utenze registrate è finalizzata alla copertura dei costi del servizio risultante dal Piano Finanziario per l'anno 2019;

- l'art. 1 comma 653 della L. 147/2013 prevede che nella determinazione dei costi il Comune deve avvalersi delle risultanze dei fabbisogni standard e che dalla banca dati IFEL , risultano disponibili i costi standard e gli stessi rientrano nei parametri del Comune;

DATO ATTO che il termine per l'approvazione del Bilancio di Previsione 2019 è stato differito al 31.03.2019 con Decreto del Ministero dell'Interno in data 25.01.2019;

VISTO il parere favorevole espresso dal Responsabile del Servizio Tecnico Amministrativo in ordine alla regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con Decreto Legislativo n. 267 del 18.08.2000;

VISTO il parere favorevole espresso dalla Responsabile del Servizio Finanziario in ordine alla regolarità contabile ai sensi dell'art. 49 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con Decreto Legislativo n. 267 del 18.08.2000;

RICHIAMATO il visto di controllo di regolarità amministrativa del Responsabile del Servizio, ai sensi dell'art. 147/bis del TUEL introdotto dal D.L. 174 del 10.10.2012;

RICHIAMATO il visto di controllo di regolarità contabile del Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147/bis del TUEL introdotto dal D.L. 174 del 10.10.2012;

CON VOTI favorevoli 8 – astenuti 3 (Cadisco-Broglio-Fasoli) – contrari 0 espressi ai sensi di legge

D E L I B E R A

1. **DI APPROVARE** l'allegato Piano Finanziario della componente TARI (Tributo servizio gestione rifiuti) anno 2019 ;
2. **DI APPROVARE** le Tariffe TARI anno 2019 (Tributo servizio gestione rifiuti), come risultanti dall'allegato prospetto ;
3. **DI STABILIRE** le seguenti scadenze di versamento valide per la TARI per l'anno 2019:
 - prima rata : 31 Maggio 2019
 - seconda rata : 31 Luglio 2019
 - terza rata : 30 Settembre 2019
4. **DI STABILIRE**, altresì, ai fini del versamento, di inviare ai contribuenti i modelli di pagamento precompilati tramite Agenzia delle Entrate- Riscossioni, alle condizioni previsti nella convenzione in essere;
6. **DI TRASMETTERE** la presente deliberazione di approvazione delle aliquote TARI 2019, esclusivamente in via telematica, mediante inserimento del testo nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui al D.Lgs. 360/1998;

Successivamente,

IL CONSIGLIO COMUNALE

ai sensi dell'art.134, comma 4, del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con Decreto Legislativo n. 267 del 18.08.2000;

CON VOTI favorevoli 8 – astenuti 3 (Cadisco-Broglio-Fasoli) – contrari 0 espressi ai sensi di legge

D E L I B E R A

DI DICHIARARE il presente atto immediatamente esecutivo

* * * * *

TARIFE UTENZE DOMESTICHE

| Numero componenti familiari | QUOTA FISSA | QUOTA PARTE VARIABILE |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| | Euro/m ² | Euro/ Utenza |
| 1 | 0,832522 | 11,86 |
| 2 | 0,971275 | 27,66 |
| 3 | 1,070385 | 35,57 |
| 4 | 1,149673 | 43,47 |
| 5 | 1,228960 | 57,30 |
| 6 | 1,288426 | 67,18 |

| TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE: | | | TARIFFA TOTALE |
|---|-------------|-----------------|---------------------|
| Categorie < 5000 abitanti | QUOTA FISSA | QUOTA VARIABILE | Euro/m ² |
| | | | QF+QV |
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,458430 | 0,881611 | 1,340041 |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 0,719106 | 1,374893 | 2,093999 |
| Stabilimenti balneari | 0,566296 | 1,091518 | 1,657814 |
| Esposizioni, autosaloni | 0,386519 | 0,745171 | 1,131690 |
| Alberghi con ristorante | 1,195513 | 2,294287 | 3,489800 |
| Alberghi senza ristorante | 0,817983 | 1,572206 | 2,390188 |
| Case di cura e riposo | 0,898882 | 1,719141 | 2,618023 |
| Uffici, agenzie, studi professionali | 1,015737 | 1,952138 | 2,967875 |
| Banche ed istituti di credito | 0,521352 | 1,003357 | 1,524709 |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | 0,997759 | 1,914355 | 2,912114 |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 1,366301 | 2,613346 | 3,979647 |
| Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 0,934838 | 1,784212 | 2,719050 |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1,042703 | 1,989921 | 3,032625 |
| Attività industriali con capannoni di produzione | 0,817983 | 1,574305 | 2,392288 |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | 0,979782 | 1,872373 | 2,852155 |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 4,350590 | 8,327022 | 12,677612 |
| Bar, caffè, pasticceria | 3,271931 | 6,259435 | 9,531367 |

| | | | |
|--|----------|-----------|------------------|
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 2,139340 | 4,103688 | 6,243027 |
| Plurilicenze alimentari e/o miste | 2,346083 | 4,494115 | 6,840198 |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio | 5,447227 | 10,436591 | 15,883817 |
| Discoteche, night club | 1,474167 | 1,796806 | 3,270973 |

PER PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITA' TECNICA

IL RESPONSABILE: Aiolfi Dott.ssa Sabina

PER PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITA' CONTABILE

IL RESPONSABILE: Aiolfi Dott.ssa Sabina

VISTO DI CONTROLLO DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

Il sottoscritto Aiolfi dott.ssa Sabina - Responsabile servizio finanziario

A T T E S T A

che l'atto è regolare sotto il profilo tecnico, per cui viene rispettata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa.

Il Responsabile del Servizio
Aiolfi dott.ssa Sabina

VISTO DI CONTROLLO DI REGOLARITA' CONTABILE

Il sottoscritto Aiolfi dott.ssa Sabina responsabile del servizio Finanziario

A T T E S T A

che l'atto è regolare sotto il profilo contabile, e sussiste la copertura finanziaria.

Il Responsabile del servizio
Aiolfi dott.ssa Sabina



COMUNE DI BAGNOLO CREMASCO

TARI

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PIANO
FINANZIARIO 2019**

INTRODUZIONE

Il Piano Finanziario 2019, dettagliato nelle pagine successive, è stato elaborato considerando i costi del servizio sul territorio, i costi generali della gestione integrata e i costi per gli smaltimenti delle frazioni interessate.

Poiché i Costi complessivi previsti nel Piano Finanziario 2018, secondo l'art. 1 della Legge 147 del 27 dicembre 2013 (Legge di stabilità 2014) devono essere coperti attraverso l'applicazione del metodo previsto dal D.P.R. 158/99, l'equilibrio dell'onere è stato raggiunto con la definizione delle tariffe da applicare agli utenti domestici e non domestici del territorio.

Il sistema tariffario concepito dalla norma ha le seguenti caratteristiche essenziali:

creare una correlazione tra pagamento del servizio, relativa fruizione dello stesso e produzione di rifiuti;

- ✓ dare copertura a tutti i costi inerenti il servizio tramite l'impianto tariffario;
- ✓ provocare, in virtù dei punti precedenti, un circuito virtuoso che in linea con i principi della legge consegua una riduzione delle produzioni dei rifiuti;

La metodologia applicativa del tributo è quella contenuta nel Regolamento recante le norme per l'elaborazione del metodo normalizzato per definire la Tariffa del servizio di gestione del ciclo di rifiuti urbani" emanato con il D.P.R. n. 158 del 27/04/99, successivamente modificato in alcuni aspetti con l'art. 33 della legge n. 488 del 23/12/99 Finanziaria 2000.

La determinazione della TARI deve essere accompagnata da un piano finanziario.

Il presente documento ha l'obiettivo di presentare il piano finanziario previsto dall'art. 8 del D.P.R. 158/99, ai fini della determinazione del tributo del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani.

A questo scopo, per costruire un piano coerente con la normativa è necessario seguire un iter logico strutturato secondo quanto di seguito evidenziato.

Il primo passo consiste, quindi, nella definizione degli obiettivi di fondo che l'Amministrazione Comunale intende perseguire.

Successivamente l'analisi del sistema di gestione attuale porta a definire il programma degli interventi per raggiungere i suddetti obiettivi.

Tale programma consente di redigere il piano degli investimenti e dettagliare le risorse necessarie.

Scopo principale del Piano Finanziario è, infatti, l'individuazione degli investimenti programmati, la cui conoscenza è fondamentale per la determinazione della tariffa.

Ai sensi della normativa vigente, il tributo è determinato dagli enti locali, anche in relazione al piano finanziario degli interventi relativi al servizio.

Obiettivi

Premessa

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso cui l'Amministrazione Comunale definisce la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani.

Nel Comune di Bagnolo Cremasco il servizio di igiene urbana è regolamentato attraverso un Contratto di servizio in essere con Linee Gestioni Srl.

Da Luglio 2003 SCS eroga servizi pubblici locali a livello di bacino Cremasco.

Tutti i Comuni dell'ambito Cremasco oltre a Pizzighettone, Annicco e Formigara, comuni dell'ambito cremonese, sono soci di S.C.R.P. s.p.a. (Società Cremasca Reti e Patrimonio), società a totale capitale e partecipazione pubblica che ha la proprietà degli impianti e delle reti.

Per l'anno 2018 il servizio di igiene ambientale in Comune di Bagnolo Cremasco è stato fornito a n. 269 utenze non domestiche e a n. 2004 utenze domestiche.

Il contratto di servizio prevede l'effettuazione di una modalità "porta a porta" per tutte le tipologie di rifiuto non ingombrante.

Di seguito si riportano le indicazioni sul piano finanziario adottato dal Comune di Bagnolo Cremasco.

Servizio di qualità

Di seguito si riportano gli obiettivi cardine della gestione, illustrati e dettagliati sia nel contratto di servizio tra gestore e Comune che nella carta dei servizi allegata al contratto di servizio stesso e rivolta ai cittadini/clienti.

- Il servizio dovrà essere ispirato a criteri di compatibilità ambientale, attraverso l'adozione di materiali, sistemi di gestione e tecnologie atti a concorrere alla diminuzione dell'inquinamento di natura fisica, chimica e biologica, e alla diminuzione del degrado ambientale.
- Linea Gestioni si impegna ad un'attività continua di miglioramento dei livelli di qualità del servizio offerto, ricercando la massima soddisfazione delle esigenze e dei bisogni espressi dalla clientela, con particolare riguardo agli aspetti dell'informazione e della sicurezza e ad intraprendere azioni finalizzate ad elevare i livelli qualitativi del servizio nel tempo.
- Linea Gestioni ha adottato, in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 7 della Legge Regionale n. 26/2003, contestualmente alla sottoscrizione del contratto di servizio con il Comune, una Carta dei Servizi con la quale si assume nei confronti degli utenti impegni diretti a garantire predeterminati e controllabili livelli di qualità delle proprie prestazioni. A carico di Linea Gestioni è anche la diffusione al pubblico dei contenuti e degli obiettivi previsti nella Carta dei servizi.
- Linea Gestioni si impegna ad esercire i servizi d'igiene urbana in qualità, intesa come capacità di soddisfare le esigenze dell'Utente, e derivante dai seguenti fattori:
 - * Rapidità nei tempi di risposta;
 - * Regolarità nell'erogazione dei servizi
 - * Facilità di utilizzo dei servizi
 - * Correttezza nei rapporti con il Cliente
 - * Chiarezza nelle comunicazioni e nei documenti
 - * Disponibilità ad adeguarsi alle esigenze del Cliente
 - * Trasparenza nelle procedure interne e nei rapporti con i Clienti

- * Garanzie di sicurezza e tutela ambientale
- La valutazione del rispetto degli standard minimi di servizio e di qualità definiti nella Carta dei Servizi sarà effettuata attraverso:
 - * il monitoraggio della qualità erogata in base ad un “Rapporto sui servizi”, documento di consuntivazione dei dati di caratterizzazione e di valutazione del servizio e della qualità erogata e percepita, da trasmettere al comune con cadenza biennale.
 - * il raffronto con i risultati derivanti da ispezioni del Comune;
 - * rilevazioni ed indagini campionarie della qualità percepita dall’utenza (customer satisfaction).
- Linea Gestioni provvede alla rilevazione della qualità percepita dall’utenza al fine di verificare ed individuare i necessari ed opportuni adeguamenti del servizio e degli standard qualitativi di erogazione rispetto alle esigenze della domanda.
- Linea Gestioni persegue l’obiettivo del progressivo continuo miglioramento dell’efficacia ed efficienza del servizio, anche mediante l’adozione delle soluzioni tecnologiche, organizzative e procedurali più adatte allo scopo.
- Linea Gestioni si impegna, altresì, ad aggiornare la Carta dei Servizi previa approvazione del Comune, in ottemperanza a quanto previsto nella Legge Regionale n. 26/2003.

Consolidamento della raccolta differenziata

Coerentemente con gli obiettivi che il Comune e il gestore del servizio si sono dati, anche nei prossimi anni proseguirà la politica di consolidamento della raccolta differenziata.

Nell’anno 2018, in questo Comune , **la percentuale di raccolta differenziata si attesta intorno al 78,56 e** per un totale di n. 4885 abitanti serviti al 31/12/2018 .

Riduzione del rifiuto prodotto

Sul fronte dell’impegno nella riduzione del rifiuto complessivo, il gestore mette a disposizione dei cittadini interessati che ne facciano richiesta un compostore per ottenere dell’humus da utilizzare nel proprio giardino.

Il progetto, partito nel 2001 con la consegna di quasi 1000 compostori, continua con ulteriori consegne annue e ad oggi il totale delle unità attive è superiore a 2000.

Campagna d’informazione all’utenza

Allo scopo di ottenere il miglior risultato possibile, in termini di raccolta differenziata a recupero, in concomitanza con l’attivazione di nuovi servizi, è prevista la realizzazione di campagne informative rivolte a tutta la cittadinanza per illustrare in dettaglio tutti i servizi, con particolare attenzione a quelli interessati da modifiche.

Inoltre sul sito internet <http://www.linea-gestioni.it> sono disponibili on line: la descrizione generale dei servizi, le informazioni sulle tipologie dei rifiuti raccolte, sulle metodologie di raccolta, sui servizi a richiesta e le statistiche sulle quantità di rifiuti raccolti.

Sul sito è altresì consultabile il CALENDARIFIUTI, il calendario delle raccolte p.a.p. dell'anno in corso, per ciascuno dei Comuni serviti da Linea Gestioni.

GESTIONE E DESCRIZIONE DEI SERVIZI

Di seguito sono illustrate le modalità dei servizi di gestione dei rifiuti nel Comune di Bagnolo Cremasco, dove tutti i rifiuti non ingombranti sono raccolti p.a.p.

Per l'anno 2019 il risultato di R.D. atteso è la conferma della percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel 2018, con una produzione di rifiuti pari a 344,76 /kg/ab/anno.

Raccolta porta a porta secco-umido

In Comune di Bagnolo Cremasco il sistema porta a porta secco-umido gestito da Linea Gestioni è eseguito da mezzi mono-operatore. La frequenza ed i percorsi sono stabiliti e in genere non subiscono sostanziali modifiche nel corso dell'anno. E' previsto il ritiro settimanale del rifiuto secco non riciclabile e il ritiro bisettimanale della frazione organica.

Il rifiuto secco è conferito in sacchi semitrasparenti che l'utente espone sul fronte strada il giorno della raccolta. Il servizio viene garantito anche nel caso in cui il giorno di raccolta coincida con una festività infrasettimanale, anticipando o posticipando il servizio e dandone informazione agli utenti, tramite il CALENDARIFIUTI, il calendario delle raccolte rifiuti consegnato a tutte le utenze, a cura del Comune.

Il servizio di raccolta viene effettuato in turno del mattino, dalle 7.00 alle 13.00.

La raccolta è effettuata con compattatore medio piccolo e 1 addetto.

Il contratto di servizio prevede che non vengano ritirati:

- sacchi neri e/o opachi;
- sacchi contenenti rifiuti oggetto di raccolta differenziata;
- sacchi che per volumetria e peso risultino inadatti al carico manuale di un operatore.

Il personale comunale addetto alla vigilanza interviene, su segnalazione del personale di Linea Gestioni, per l'individuazione dei responsabili degli scorretti comportamenti e le conseguenti azioni amministrative.

Solo per determinate utenze non domestiche – ospedali, case di riposo, scuole - che lo richiedano è previsto l'utilizzo di un cassonetto da lt. 770/1100 ove stoccare i rifiuti tra un ritiro ed il successivo, a condizione che il contenitore sia posizionato all'interno della proprietà privata ed esposto solo nel giorno di ritiro dei rifiuti.

Il rifiuto raccolto viene smaltito all'impianto provinciale di termovalorizzazione.

Il rifiuto organico è conferito con frequenza bisettimanale tramite bidoni piccoli o carrellati che l'utente espone sul fronte strada nei giorni di raccolta, provvedendo al loro ritiro dopo la raccolta. Per i residenti nelle cascine e/o case sparse è prevista, su richiesta, una frequenza di raccolta settimanale.

Qualora il giorno di servizio coincida con una festività infrasettimanale, il servizio non viene né effettuato, né recuperato.

Il servizio di raccolta viene effettuato in turno del mattino, dalle 7.00 alle 13.00.

La raccolta è con autocarro con vasca ribaltabile da 5/6 mc. e 1 addetto.

Il rifiuto è scaricato in cassoni a tenuta da 18 mc per essere successivamente trasportato all'impianto finale di biogas con automezzo scarrabile oppure viene conferito direttamente all'impianto finale.

Il contratto di servizio prevede che non vengano ritirati:

- rifiuti organici conferiti in sacchetti non **CERTIFICATI A NORMA UNI EN 13432**;
- sacchetti contenenti frazioni estranee.

Il personale comunale addetto alla vigilanza interviene, su segnalazione del personale Linea Gestioni, per l'individuazione dei responsabili dei comportamenti non conformi e le conseguenti azioni amministrative.

Non è previsto il lavaggio dei contenitori per la raccolta dell'umido da parte della Società.

Il rifiuto raccolto viene conferito all'impianto a biogas da rifiuti ubicato nel bacino cremasco.

Altre raccolte differenziate porta a porta

Raccolta di carta/cartone e tetra pak

Nel territorio comunale è attiva la raccolta p.a.p. di carta/cartone e cartoncino con frequenza bimensile ; il servizio è affidato tramite convenzione all'Associazione "Circolo Parrocchiale Noi – Oratorio San Giovanni Bosco".

Dall'autunno 2008, a seguito di un accordo con Comieco e Tetra pak Italia, SCS ha promosso una capillare informazione all'utenza per comunicare che i contenitori in tetra pak sono oggetto di R.D. insieme a carta e cartone.

La carta viene conferita in sacchi di carta/scatole di cartone/ceste a rendere, che l'utente espone sul fronte strada il giorno della raccolta. Per le realtà condominiali e/o utenze non domestiche grandi produttrici di carta è previsto l'utilizzo di bidoni carrellati da lt. 120 o lt.240. Questi contenitori non rientrano nella "dotazione gratuita" e quindi le utenze, se interessate, provvedono al loro acquisto.

Il cartone deve essere esposto sul fronte strada appiattito, pulito e privo di materiali estranei quali cellophane, polistirolo, ecc.

Raccolta imballaggi in vetro/lattine /scatolame

Nel territorio comunale è attiva la raccolta p.a.p. di imballaggi in vetro/lattine/scatolame **con frequenza quindicinale/settimanale (settimanale per bar, ristoranti, pizzerie) ed in turno pomeridiano.**

L'impostazione del servizio prevede la fornitura iniziale gratuita, in fase di avvio del servizio e/o in caso di nuove utenze che si insediano sul territorio del Comune, di contenitori da lt.30 circa per le utenze domestiche; bidoni carrellati da lt.120/240 per utenze condominiali con più di 6 famiglie e/o non domestiche specifiche.

Il servizio viene effettuato in turno pomeridiano e in concomitanza con festività infrasettimanali, il servizio viene recuperato.

Per i residenti nelle cascine e/o case sparse è prevista una frequenza di raccolta mensile.

Raccolta imballaggi in plastica

Nel territorio comunale è attiva la raccolta p.a.p. degli imballaggi in plastica, **con frequenza settimanale ed in turno pomeridiano**.

Il rifiuto viene conferito in sacchi semitrasparenti che l'utente espone sul fronte strada il giorno della raccolta.

Per le realtà condominiali e/o utenze non domestiche è possibile l'utilizzo di bidoni carrellati da lt. 120 o lt.240.

Nel caso in cui il giorno di raccolta coincida con una festività infrasettimanale, il servizio non viene effettuato, né recuperato.

Il contratto di servizio prevede che non vengano ritirati:

- sacchi neri e/o opachi;
- sacchi contenenti materiali estranei ovvero rifiuti oggetto di raccolta differenziata;

Per i residenti nelle cascine e/o case sparse è prevista una frequenza di raccolta mensile.

Cartucce esauste di toner per stampanti e fotocopiatrici

La raccolta è fatta presso gli uffici comunali e le scuole ed ha frequenza semestrale.

L'impostazione del servizio prevede l'utilizzo di uno o più ecobox da lt. 60, forniti gratuitamente.

Olii e grassi residui dalla cottura degli alimenti

La raccolta degli oli e grassi residui dalla cottura degli alimenti viene effettuata presso le attività di ristorazione collettiva con modalità di raccolta porta a porta e presso la piattaforma.

Successivamente il rifiuto viene conferito ad un impianto autorizzato di recupero.

Raccolte differenziate stradali

Continuano ad essere raccolti con specifici contenitori stradali :

- ✓ **le pile** (in contenitori da lt. 50): il conferimento viene effettuato direttamente dagli utenti. Gli interventi di vuotatura sono effettuati dal gestore con frequenza trimestrale. In questo Comune sono posizionati n. 5 contenitori. Il rifiuto raccolto viene conferito ad un impianto di inertizzazione autorizzato.
- ✓ **i farmaci** scaduti e/o inutilizzati (in contenitori da lt. 110): il conferimento viene effettuato direttamente dagli utenti . Gli interventi di vuotatura sono effettuati dal gestore con frequenza almeno mensile. In questo Comune sono posizionati n. 3 contenitori. Il rifiuto raccolto viene conferito ad un impianto di incenerimento autorizzato.

Spazzamento stradale

Il servizio di spazzamento meccanizzato è svolto da Linea Gestioni con frequenza bisettimanale utilizzando una spazzatrice del tipo aspirante.

Il servizio di spazzamento manuale è gestito dal Comune tramite i propri operai e prevede la svuotatura giornaliera e a rotazione dei gestini gettacarte.

Trattamento e/o smaltimento dei rifiuti raccolti

Come previsto dal vigente contratto di servizio, Linea Gestioni gestisce per conto del Comune l'avvio a trattamento, smaltimento e recupero dei rifiuti raccolti, in conformità alla normativa vigente, in accordo con le direttive della Provincia e nel rispetto degli accordi ANCI-CONAI per le frazioni interessate.

La frazione secca non riciclabile raccolta porta a porta viene smaltita presso l'impianto provinciale di termovalorizzazione Linea Ambiente di Cremona;

gli ingombranti sono avviati, dall'anno 2004, in impianto di selezione, gestito dalla stessa ditta cui SCS affida l'appalto della raccolta: Linea Ambiente. La fase di selezione permette il recupero di materiale riciclabile;

la frazione organica viene conferita all'impianto di produzione biogas da rifiuti ubicato in Comune di Castelleone, di proprietà di BIOFOR ENERGIA e gestito da S.C.R.P.;

Il rifiuto da spazzamento strade viene avviato a recupero in impianti extra-provinciali. (A2A Ambiente spa di Brescia)

LE QUANTITA' RIFIUTI URBANI GESTITE

Produzione annua e previsioni prossimo triennio

L'andamento della produzione di rifiuti in questo Comune negli ultimi 3 anni fa registrare una costante diminuzione della produzione procapite.

La percentuale di raccolta differenziata è attestata intorno al 76 %:

anno 2016 = 75,34%

anno 2017 = 75,49%

anno 2018= 78,56%

| ANNO | Abitanti serviti (31/12) | Kg. totali rifiuti prodotti | Rifiuti non riciclabili- kg. | Rifiuti differenziati kg. | % R.D. | kg/ab/anno totale | kg/ab/anno differenziati |
|------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------|-------------------|--------------------------|
| 2016 | 4846 | 2371435 | 584739 | 1786696 | 75,34 | 489,36 | 368,70 |
| 2017 | 4877 | 2385308 | 584636 | 1800671 | 75,49 | 489,09 | 369,22 |
| 2018 | 4885 | 2.143.895 | 459.723 | 1.684.172 | 78,56 | 438,87 | 344,76 |

Le tabelle che seguono riportano il dettaglio il trend previsto per i prossimi anni delle quantità raccolte e della produttività per abitante servito.

| Frazione merceologica | Produzione kg. abitante/anno | | | produzione ton./anno | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Carta e cartone | 12,55 | 13,44 | 14,38 | 61,298 | 65,7 | 70,4 |
| Umido | 69,32 | 70,16 | 70,56 | 338,613 | 343,1 | 345,4 |
| Vetro + Lattine | 52,82 | 53,44 | 53,97 | 258,01 | 261,3 | 264,2 |
| Plastica | 26,72 | 27,67 | 28,52 | 130,54 | 135,3 | 139,6 |
| Scarti Vegetali | 65,57 | 66,50 | 67,44 | 320,296 | 325,2 | 330,1 |
| Legno | 29,76 | 30,70 | 31,71 | 145,358 | 150,1 | 155,2 |
| Ferro | 5,39 | 6,22 | 7,03 | 26,31 | 30,4 | 34,4 |
| TVComputers | 7,80 | 8,83 | 9,77 | 38,107 | 43,2 | 47,8 |
| Frigoriferi | 2,23 | 3,21 | 4,07 | 10,891 | 15,7 | 19,9 |
| Olii Vegetali | 0,29 | 0,65 | 1,00 | 1,425 | 3,2 | 4,9 |
| Olii Esausti | 0,24 | 0,59 | 0,84 | 1,172 | 2,9 | 4,1 |
| Batterie al Piombo | 0,07 | 0,16 | 0,25 | 0,353 | 0,789 | 1,2 |
| Medicinali | 0,07 | 0,10 | 0,14 | 0,329 | 0,5 | 0,7 |
| Spazzam. Strade a Recupero | 18,24 | 19,24 | 20,14 | 89,113 | 94,1 | 98,6 |
| Pneumatici | 0,46 | 0,78 | 1,00 | 2,229 | 3,8 | 4,9 |
| Altre Differenziate | 14,02 | 15,05 | 15,91 | 68,5 | 73,6 | 77,9 |
| Ingombranti | 76,27 | 33,78 | 4,8 | 161,189 | 165,2 | 169,5 |
| TOTALE DIFFERENZIATE | 338,53 | 350,53 | 361,35 | 1653,733 | 1714,089 | 1768,8 |
| Secco | 94,11 | 98,16 | 6,43 | 459,723 | 480 | 510 |
| TOTALE NON RICICL. | 94,11 | 98,16 | 6,43 | 459,723 | 480 | 510 |
| TOTALE RIFIUTI | 432,64 | 448,69 | 465,54 | 2113,456 | 2194,089 | 2278,8 |
| %RACCOLTA DIFF. | 78% | 79 | 80 | 78,00% | 79% | 80% |
| Abitanti | 4885 | 4890 | 4895 | 4885 | 4890 | 4895 |

Destinazione a impianti finali

L'avvio a smaltimento e/o recupero del rifiuto è gestito da Linea Gestioni .

Destinazione rifiuto indifferenziato e da spazzamento prodotto

| Tipo rifiuto | Tipo impianto | Gestore impianto | % inceneritore |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------|
| Secco residuo | Inceneritore | Linea Rete impianti. CR | 100% |
| Residui della pulizia strade | recupero | CEM Ambiente- A2A Ambiente spa BS | 100% |
| Rifiuti ingombranti | Selezione | Linea Ambiente di Fombio | 100% |

Previsione destinazione e quantità rifiuto indifferenziato e da spazzamento 2018-2020

| Tipo rifiuto | Tipo impianto | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------|---------------|------|------|------|
| Spazzamento strade | Recupero | 89 | 90 | 91 |
| Rifiuti ingombranti | Selezione | 161 | 165 | 166 |
| Secco non riciclabile | inceneritore | 459 | 460 | 461 |

Destinazione a recupero delle raccolte differenziate

| Tipo rifiuto | CER | Gestore impianto |
|---|---------------|--|
| scarti vegetali | 200201 | SPURGHI F.lli TERZI/Franciacorta Rinnovabili |
| secco | 200301 | Linea Reti impianti.cr |
| spazzamento | 200303 | Sviluppo e progresso/CEM Ambiente |
| Frazione organica | 200108 | S.C.R.P. |
| vetro | 150107 | MACOGLASS (CO.RE.VE) |
| carta | 200101 | RICAM (COMIECO) |
| imballaggi in plastica | 150102 | MONTELLO (COREPLA) |
| legno | 200138 | SIA (RILEGNO) |
| metallo | 200140 | VALFERRO |
| metallo | 200140 | MANDONICO ENRICO |
| metallo | 200140 | F.LLI PEROLINI |
| ferro e acciaio / metallo | 200140 | EREDI CATTANEO |
| frigoriferi | 200123 | CDC RAEE |
| apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso (tv) | 200136/200135 | CDC RAEE |
| oli minerali | 130208 | LODIGIANA RECUPERI |
| filtri dell'olio | 160107 | LODIGIANA RECUPERI |
| pneumatici fuori uso | 160103 | REP |
| accumulatori.al pb | 160601/200133 | LODIGIANA RECUPERI |
| neon | 200121 | CDC RAEE |
| oli e grassi commestibili | 200125 | MIGLIO |
| vernici | 200128 | GRASSANO S.p.A. |
| medicinali | 200132 | AEM Gestioni |
| pile | 200133 | CDC PILE PORTATILI |

Il vigente contratto di servizio igiene urbana prevede anche la gestione di n. 8 piattaforme sovracomunali, destinate al conferimento di rifiuti urbani e/o assimilati agli urbani prodotti dalle utenze dei Comuni serviti da Linea Gestioni.

Le piattaforme sovracomunali gestite da Linea Gestioni sono accessibili a tutti gli utenti del cremasco dotati di ECOCARD e per il conferimento dei rifiuti urbani e assimilati agli urbani limitatamente ai rifiuti in autorizzazione.

L'accesso alla piattaforma è consentito agli utenti di tutto il bacino servito da Linea Gestioni.

Le utenze domestiche devono essere in possesso della tessera magnetica ECOCARD, che identifica il Comune di provenienza; le UND devono essere in possesso anche dei requisiti previsti dalla legge e conferire solo rifiuti assimilati presenti nell'autorizzazione della piattaforma. Per l'attribuzione dei rifiuti conferibili in piattaforma, che hanno un costo successivo alla raccolta (ingombranti indifferenziati e scarti vegetali) è obbligatorio effettuare le operazioni di pesatura sulla pesa a ponte o pesa a bascula.

In Comune di Bagnolo Cremasco, la piattaforma sovracomunale è ubicata in Via Lodi con il seguente orario di apertura:

Piattaforma di Bagnolo Cremasco-via Lodi

Orario estivo

Lunedì:chiuso

Martedì: 15.00 – 20,00

Mercoledì: 10,00-15,00

Giovedì: 8,00-12,00

Venerdì: 14,00-18,00

Sabato: 8,00-12,00; 14,00-18,00

Domenica: 8,00 -12,00

Orario invernale

Lunedì:chiuso

Martedì: 13.30 – 17,00

Mercoledì: 10,00-15,00

Giovedì: 8,00-12,00

Venerdì: 13,30-17,00

Sabato: 8,00-12,00; 13,30-17,00

Domenica: 8,00 -12,00

Riportiamo altresì l'elenco dei rifiuti in autorizzazione (decreto provincia di Cremona n. 198 del 20/03/2010) alla piattaforma sovra comunale di Via Lodi.

| POS. | CER | Descrizione rifiuto | mc | R13 | D15 | Stoccaggio | Kg |
|------|--------|---|-----|-----|-----|--------------------|--------|
| 1 | 150102 | Imballaggi di plastica (PLASTICA) | 1,1 | X | | Cassonetto | 100 |
| 2 | 150102 | Imballaggi di plastica (PLASTICA) | 1,1 | X | | Cassonetto | 100 |
| 3 | 150102 | Imballaggi di plastica (PLASTICA) | 1,1 | X | | Cassonetto | 100 |
| 4 | 150102 | Imballaggi di plastica (PLASTICA) | 1,1 | X | | Cassonetto | 200 |
| 5 | 200101 | Carta e cartone (CARTA E CARTONE) | 30 | X | | Cassone | 5.000 |
| 6 | 200101 | Carta e cartone (CARTA E CARTONE) | 30 | X | | Cassone | 5.000 |
| 7 | 200101 | Carta e cartone (CARTA E CARTONE) | 30 | X | | Cassone | 5.000 |
| 8 | 150101 | Imballaggi in carta e cartone (CARTA E CARTONE) | 30 | X | | Elettrocostipatore | 5.000 |
| 9 | 200140 | Metallo (FERRO) | 30 | X | | Cassone | 5.000 |
| 10 | 170107 | Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 170106 (INERTI) | 20 | X | | Cassone | 15.000 |
| 11 | 150107 | Imballaggi di vetro (VETRO) | 20 | X | | Cassone | 5.000 |
| 12 | 200138 | Legno diverso da quello di cui alla voce 200137 (LEGNO) | 30 | X | | Cassone | 5.000 |
| 26 | 200138 | Legno diverso da quello di cui alla voce 200137 (LEGNO) | 30 | X | | Cassone | 5.000 |
| 13 | 200201 | Rifiuti biodegradabili (SCARTI VEGETALI) | 100 | X | | Cassone / Trincea | 10.000 |
| 14 | 200307 | Rifiuti ingombranti (INGOMBRANTI) | 30 | X | | Cassone | 3.000 |
| 15 | 200307 | Rifiuti ingombranti (INGOMBRANTI) | 30 | X | | Cassone | 3.000 |
| 16 | 200307 | Rifiuti ingombranti (INGOMBRANTI) | 30 | X | | Cassone | 3.000 |
| 17 | 200108 | Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (UMIDO) | 15 | X | | Cassone | 7.000 |
| 18 | 200108 | Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (UMIDO) | 15 | X | | Cassone | 7.000 |
| 27 | 200108 | Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (UMIDO) | 15 | X | | Cassone | 7.000 |
| 19 | 200128 | Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127 (VERNICI) | 5 | | X | Pallets | 500 |

| POS. | CER | Descrizione rifiuto | mc | R13 | D15 | Stoccaggio | Kg |
|------|---------|---|------|-----|-----|--------------------|--------|
| 19 | 150106 | Imballaggi in materiali misti (TONER) | 5 | X | | Pallets | 200 |
| 20 | 130208* | Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione (OLI MINERALI) | 0,5 | X | | Cisterna | 500 |
| 20 | 200133* | Batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie (PILE) | 1 | X | | Big – Bags | 1.000 |
| 20 | 200134 | Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133 (PILE) | 1 | X | | Big – Bags | 1.000 |
| 20 | 200133* | Batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie (BATTERIE AL PIOMBO) | 2 | X | | Contenitore | 1.000 |
| 20 | 200125 | Oli e grassi commestibili (OLI VEGETALI) | 1 | X | | Cisterna | 800 |
| 20 | 200126* | Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125 (OLI VEGETALI) | 1 | X | | Cisterna | 800 |
| 21 | 200121* | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio (NEON) | 5 | X | | Casse | 200 |
| 22 | 200136 | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135 (COMPUTERS – STAMPANTI) | 15 | X | | Pallets | 1.500 |
| 22 | 200135* | Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121 e 200123 contenenti componenti pericolosi (TV – VIDEO) | 15 | X | | Pallets | 1.500 |
| 21 | 200123* | Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi (FRIGORIFERI) | 15 | X | | A terra | 1.500 |
| 21 | 200132 | Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131 (FARMACI SCADUTI) | 2 | | X | Cassonetto | 100 |
| 23 | 200301 | Rifiuti urbani non differenziati (SECCO) | 30 | | X | Elettrocostipatore | 10.000 |
| 24 | 200303 | Residui della pulizia stradale (SPAZZAMENTO) | 20 | X | X | Cassone | 10.000 |
| 25 | 160103 | Pneumatici fuori uso (PNEUMATICI) | 20 | X | | Cassone | 2.000 |
| 29 | 150107 | Imballaggi di vetro (VETRO) | 0.25 | X | | Bidoni carrellati | 100 |

SCHEMA PIANO FINANZIARIO ANNO 2019

| Descrizione costi | Simbolo | €/anno | |
|--------------------------------------|---------|-------------------|--------------|
| | | Soc. Gestioni srl | Linea Comune |
| PARTE FISSA | TF | 213.964,94 | 72.901,00 |
| Spazzamento, servizi generali | CSL | 34.577,40 | 26.663,00 |
| Costi generali di gestione | CGG | 109.905,90 | |
| Costi comuni diversi | CCD | 16.522,25 | 18.000,00 |
| Altri costi | AC | 23.126,04 | |
| Ammortamenti | AMM | 21.784,14 | |
| Accantonamenti agevolazioni | ACC | | 2.000,00 |
| Fatturazione, riscossione, Sportello | CARC | | 26.238,00 |
| Remunerazione capitale | RN | 8.049,21 | |
| | | | |
| PARTE VARIABILE | TV | 181.695,82 | |
| Raccolta e trasporto RSU | CRT | 26.960,25 | |
| Trattamento/smaltimento RSU | CTS | 64.173,25 | |
| Raccolta differenziata | CRD | 59.928,98 | |
| Trattamento e riciclo RD | CTR | 57.035,63 | |
| Ricavi CONAI | CTR | -26.402,29 | |
| | | | |
| | TOTALI | 395.660,76 | 72.901,00 |

ANALISI DEI COSTI RELATIVI AL SERVIZIO E PIANO FINANZIARIO

SCHEMA TIPO DEL PIANO FINANZIARIO

Costi del gestore Linea Gestioni e del Comune

Riportiamo di seguito il costo secondo le voci di costo previste per la compilazione del Piano Finanziario dal D.P.R. 158/1999 per gli anni 2019,2020 e 2021

I costi sono relativi ai servizi gestiti da Linea Gestioni nel Comune di Bagnolo Cremasco e a quelli sostenuti direttamente dal Comune.

A. COSTI DI GESTIONE (CG)

Sono gli importi relativi ai servizi di raccolta, trasporto e trattamento dei materiali oggetto del servizio di igiene urbana; possono essere suddivisi tra:

- CGIND , costi di gestione dei servizi che riguardano RSU indifferenziato
- CGD , costi di gestione del ciclo di Raccolta Differenziata

Le voci CGIND e CGD si compongono a loro volta di diverse componenti riportate di seguito.

| Tipo di costo | | | | | |
|---------------|--|--|-------------|-------------|-------------|
| | CF: costo fisso CV: costo variabile | Descrizione | 2019 | 2020 | 2021 |
| CSL | CF | costi di spazzamento e lavaggio strade | 61.240,40 | 61.303,08 | 61.365,76 |
| CRT | CV | costi di raccolta e trasporto | 26.960,25 | 26.987,84 | 27.015,44 |
| CTS | CV | costi di trattamento e smaltimento | 64.173,25 | 64.238,93 | 64.304,62 |
| AC | CF | altri costi | 23.126,04 | 23.149,71 | 23.173,38 |

Il costo di spazzamento comprende gli oneri per servizio di spazzamento meccanizzato e manuale, trasporto e avvio a recupero del rifiuto raccolto, vuotatura cestini.

In AC, Altri Costi, è stato compreso il costo per: dotazione dei contenitori, gestione piattaforme, servizio a chiamata (costo fisso), iniziativa RIFIUTANDO e per materiale di supporto alla raccolta e materiale informativo.

In CRT sono allocati i costi operativi di raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati, al netto della quota di personale imputata ai costi generali di gestione.

| CGD = CRD + CTR | | | | |
|------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Tipo di costo | Descrizione | 2019 | 2020 | 2021 |
| CRD | costi raccolta differenziata | 59.928,98 | 59.990,32 | 60.051,66 |
| CTR | costi trattamento e riciclo | 30.633,34 | 30.664,69 | 30.696,05 |

I CRD, costi variabili per la raccolta differenziata, comprendono i costi operativi di raccolta e trasporto rifiuti differenziati, al netto della quota di personale imputata ai CGG.

B. COSTI COMUNI (CC)

Sono quegli importi riferibili ai servizi non direttamente attinenti all'esecuzione della raccolta dei rifiuti. Sono composti da:

| CC = CARC + CGG + CCD | | | | |
|------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Tipo di costo | Descrizione | 2019 | 2020 | 2021 |
| CARC | costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso | 26.238,00 | 26.264,86 | 26.291,71 |
| CGG | costi generali di gestione | 109.905,90 | 110.018,39 | 110.130,89 |
| CCD | costi comuni diversi | 34.522,25 | 34.557,58 | 34.592,92 |

I costi dell'accertamento, riscossione e contenzioso sono quelli relativi all'attività tributaria e vi rientrano i costi del personale, i compensi per consulenze legali, l'acquisto di beni e servizi da terzi. I costi generali di gestione comprendono in prevalenza il costo del personale. I costi Comuni Diversi riguardano i costi delle sedi operative e delle spese generali.

C. COSTI D'USO DEL CAPITALE (CK)

Riguardano le spese per ammortamenti, accantonamenti e remunerazione del capitale investito come esplicito di seguito.

| CK = Amm n + Acc n + R n | | | | |
|---------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Tipo di costo | Descrizione | 2019 | 2020 | 2021 |
| Amm n | ammortamenti per gli investimenti dell'anno "n" | 21.784,14 | 21.806,44 | 21.828,73 |
| R n | remunerazione del capitale nell'anno "n" | 8049,21 | 8.057,45 | 8.065,69 |
| Acc n | Accantonamenti per l'anno "n" | 2000,00 | 2002,05 | 2004,09 |

Per i servizi di raccolta e trasporto, la quota di ammortamento è comunicata dal gestore del servizio di I.A.

| Servizio | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Servizi di raccolta | | | |
| secco non riciclabile p.a.p. | 5.135,29 | 5.140,55 | 5.145,81 |
| umido p.a.p. | 4.121,62 | 4.125,84 | 4.130,07 |
| plastica p.a.p. | 2.939,51 | 2.942,52 | 2.945,53 |
| Vetro/lattine/scatolame p.a.p. | 1.602,59 | 1.604,23 | 1.605,87 |
| Pile farmaci olii | 100,35 | 100,45 | 100,56 |
| Altri ammortamenti | 7.884,79 | 7.892,87 | 7.900,95 |
| TOTALE | 21.784,14 | 21.806,47 | 21.828,79 |

Il calcolo della remunerazione del capitale investito è illustrato dalla legge ed è il seguente:
 $R(2018) = r(KN 2017 + I 2018)$ dove:

r: tasso di remunerazione, pari al Rendistato Bankitalia aumentato di 2 unità;

KN 2017: capitale netto contabilizzato al 31/12/2017;

I 2018: investimenti programmati nel 2018.

Il valore del rendistato utilizzato (BTP pluriennali con scadenza 2018) è pari al 3,67%

Il calcolo effettuato sul valore residuo degli investimenti anni 2018 e precedenti così come comunicati dal gestore e sul valore degli investimenti programmati per l'anno 2018 (vedi tabella pag.14), porta ad una remunerazione del capitale investito, che rapportato al Comune di Bagnolo Cremasco corrisponde a € 8.049,21.

DEFINIZIONE DELLE TARIFFE

Premesso che:

- la somma della parte fissa pari a € 286.865,64 è da intendersi destinata alla copertura delle componenti essenziali del servizio;
- la somma della parte variabile pari a € 181.695,82 è da intendersi correlata alla effettiva produzione di rifiuto;
- al costo da finanziare con la TARI pari a € 468.561,46 deve essere sottratto l'importo di € 2.270,00 relativo al contributo del MIUR portato in deduzione dei costi comuni diversi.
- la ripartizione dei costi del servizio è stata mantenuta in linea con quella dell'anno 2018 e cioè 60% a carico dell'utenza domestica e il 40% a carico dell'utenza non domestica

di seguito di propongono le seguenti tariffe:

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

| Numero componenti familiari | QUOTA FISSA | QUOTA PARTE VARIABILE |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| | Euro/m ² | Euro/ Utenza |
| 1 | 0,832522 | 11,86 |
| 2 | 0,971275 | 27,66 |
| 3 | 1,070385 | 35,57 |
| 4 | 1,149673 | 43,47 |
| 5 | 1,228960 | 57,30 |
| 6 | 1,288426 | 67,18 |

Le tariffe di cui sopra tengono conto dei coefficienti minimi stabiliti dalla legge:

ka: coefficiente di adattamento per la superficie e numero di componenti il nucleo familiare

kb: coefficiente di produttività per numero di componenti il nucleo familiare

| | | |
|--------------------------------|------|------|
| Componenti nucleo familiare | ka | kb |
| Famiglie di 1 componente | 0,84 | 0,60 |
| Famiglie di 2 componenti | 0,98 | 1,40 |
| Famiglie di 3 componenti | 1,08 | 1,80 |
| Famiglie di 4 componenti | 1,16 | 2,20 |
| Famiglie di 5 componenti | 1,24 | 2,90 |
| Famiglie di 6 o più componenti | 1,30 | 3,40 |

TARIFE UTENZE DOMESTICHE

| Famiglie | Superficie totale abitazioni | QUOTA VARIABILE | QUOTA FISSA | TARIFFA MEDIA |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| | m ² | Euro/ Utenza | Euro/m ² | Euro/Utenza |
| Famiglie di 1 componente | 50.629,54 | 11,86 | 0,832522 | 93,23 |
| Famiglie di 2 componenti | 70.975,53 | 27,66 | 0,971275 | 138,85 |
| Famiglie di 3 componenti | 51.089,11 | 35,57 | 1,070385 | 158,73 |
| Famiglie di 4 componenti | 34.263,90 | 43,47 | 1,149673 | 181,21 |
| Famiglie di 5 componenti | 7.558,00 | 57,30 | 1,228960 | 191,92 |
| Famiglie di 6 o più componenti | 2.956,00 | 67,18 | 1,288426 | 213,66 |

| TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE: | | | TARIFFA TOTALE |
|---|--------------------|------------------------|------------------|
| Categorie < 5000 abitanti | QUOTA FISSA | QUOTA VARIABILE | Euro/m2 |
| | | | QF+QV |
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,458430 | 0,881611 | 1,340041 |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 0,719106 | 1,374893 | 2,093999 |
| Stabilimenti balneari | 0,566296 | 1,091518 | 1,657814 |
| Esposizioni, autosaloni | 0,386519 | 0,745171 | 1,131690 |
| Alberghi con ristorante | 1,195513 | 2,294287 | 3,489800 |
| Alberghi senza ristorante | 0,817983 | 1,572206 | 2,390188 |
| Case di cura e riposo | 0,898882 | 1,719141 | 2,618023 |
| Uffici, agenzie, studi professionali | 1,015737 | 1,952138 | 2,967875 |
| Banche ed istituti di credito | 0,521352 | 1,003357 | 1,524709 |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | 0,997759 | 1,914355 | 2,912114 |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 1,366301 | 2,613346 | 3,979647 |
| Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 0,934838 | 1,784212 | 2,719050 |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1,042703 | 1,989921 | 3,032625 |
| Attività industriali con capannoni di produzione | 0,817983 | 1,574305 | 2,392288 |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | 0,979782 | 1,872373 | 2,852155 |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 4,350590 | 8,327022 | 12,677612 |
| Bar, caffè, pasticceria | 3,271931 | 6,259435 | 9,531367 |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 2,139340 | 4,103688 | 6,243027 |
| Plurilicenze alimentari e/o miste | 2,346083 | 4,494115 | 6,840198 |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio | 5,447227 | 10,436591 | 15,883817 |
| Discoteche, night club | 1,474167 | 1,796806 | 3,270973 |

Le tariffe di cui sopra tengono conto dei coefficienti kc di potenziale produzione di rifiuti per la parte fissa e di kd produzione in kg per mq anno per l'attribuzione della parte variabile.

Per le utenze non domestiche sono stati applicati i coefficienti di produttività (Kc e Kd), sia per la quota fissa che per quella variabile, in misura diversa, rispetto alle varie categorie, al fine di evitare aumenti economici troppo elevati e mantenere una omogeneità e una certa perequazione nel carico fiscale delle diverse categorie. In particolare questa scelta viene fatta

per le categorie che, ai sensi del DPR 158/99, subiscono comunque, pur con l'applicazione dei coefficienti minimi, gli aumenti maggiori.

| TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE: | | |
|---|------|-------|
| | | |
| Categorie < 5000 abitanti | KC | KD |
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,51 | 4,20 |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 0,80 | 6,55 |
| Stabilimenti balneari | 0,63 | 5,20 |
| Esposizioni, autosaloni | 0,43 | 3,55 |
| Alberghi con ristorante | 1,33 | 10,93 |
| Alberghi senza ristorante | 0,91 | 7,49 |
| Case di cura e riposo | 1,00 | 8,19 |
| Uffici, agenzie, studi professionali | 1,13 | 9,30 |
| Banche ed istituti di credito | 0,58 | 4,78 |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli | 1,11 | 9,12 |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 1,52 | 12,45 |
| Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 1,04 | 8,50 |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1,16 | 9,48 |
| Attività industriali con capannoni di produzione | 0,91 | 7,50 |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | 1,09 | 8,92 |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 4,84 | 39,67 |
| Bar, caffè, pasticceria | 3,64 | 29,82 |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 2,38 | 19,55 |
| Plurilicenze alimentari e/o miste | 2,61 | 21,41 |
| Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio | 6,06 | 49,72 |
| Discoteche, night club | 1,64 | 8,56 |