

Codogno, 25 gennaio 2019

III.mo Sig. Francesco PASSERINI SINDACO di Codogno

Gent.ma Sig,ra Mara FONTANELLA Assessore Bilancio e Tributi Comune di Codogno

Prot. n° 20/2019/MG

Oggetto: Trasmissione Piano Finanziario 2019.

In allegato alla presente si trasmette il Piano Finanziario 2019 per l'applicazione del tributo Comunale sui Rifiuti e Servizi che ha recepito la richiesta di rimodulazione delle quote dei crediti inesigibili.

G. Molinari

Cordiali Saluti.



PEF PIANO FINANZIARIO 2019

PEF - Piano Finanziario 2019 del Comune di Codogno per l'applicazione del Tributo Comunale sui Rifiuti e Servizi

Premessa

Il presente piano finanziario, redatto in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n 158/1999, ha lo scopo di fornire i dati utili all'applicazione del nuovo tributo comunale sui rifiuti e servizi.

Il gettito derivante dalla applicazione del tributo, infatti, sarà destinato a coprire:

interamente, i costi di gestione dei rifiuti solidi urbani;

parzialmente, i costi dei cosiddetti servizi indivisibili (manutenzione stradale, illuminazione pubblica,...).

Il presente piano finanziario si riferisce unicamente alla tassa propriamente detta la quale deve garantire la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, analogamente a quanto già previsto per la TARES e prima ancora per la T.I.A. Scopo del piano finanziario è:

individuare i costi diretti ed indiretti relativi al servizio di gestione dei rifiuti;

 procedere alla loro ripartizione in costi fissi e variabili in base alla nomenclatura fornita dal già citato D.P.R. 158/1999;

al fine di consentire in sede di approvazione del regolamento di gestione del tributo, la determinazione delle tariffe per singole categorie di utenza.

Il presente piano finanziario si articola in una parte descrittiva, che illustra le principali caratteristiche del servizio prestato al solo scopo di circostanziare i dati contabili in esso esposti, ed in una parte di carattere più strettamente economico.

Si ricorda infine che il presente piano finanziario riguarda solamente le tipologie di rifiuto alla cui raccolta e smaltimento è diretta l'attività comunale ai sensi dei regolamenti approvati, rimanendo quindi escluse le tipologie di rifiuto normalmente autonomamente smaltiti dai soggetti che li producono (rifiuti speciali).

Obiettivi e modalità del servizio di gestione dei rifiuti

Di seguito si descrivono i principali aspetti della gestione dei rifiuti del Comune di Codogno al solo scopo di fornire un quadro più comprensibile delle voci di costo che verranno esposte nell'ultima parte del presente documento.

Spazzamento e lavaggio strade

Il servizio di pulizia e spazzamento del suolo pubblico viene eseguito su tutte le aree, le vie cittadine, le piazze, i parcheggi ed i marciapiedi comunali.

Lo spazzamento meccanizzato è svolto con frequenza giornaliera.

Lo spezzamento manuale è svolto con frequenza giornaliera.

Le risorse destinate ai servizi di pulizia e spazzamento del suolo pubblico, sono costituite da:

	Personale
Numero	Qualifica
3	Operatori ecologici addetti allo spazzamento manuale
2	Autisti

Tale servizio prevede:

- lo spazzamento delle strade, marciapiedi, parchi, luoghi di mercato e di ogni altra località ed area accessibile al pubblico, sia di proprietà privata soggetta ad uso pubblico che di proprietà pubblica;
- la rimozione dei rifiuti ingombranti e di quelli giacenti sulle strade;

la rimozione di erbe infestanti;

la fornitura e l'installazione di cestini portarifiuti.

I rifiuti raccolti dalle autospazzatrici sono frasportati presso l'impianto di smaltimento autorizzato. Oltre a tali servizi sono previsti anche servizi accessori tra cui i servizi straordinari in caso di manifestazioni, sagre,...

Raccolta rifiuti

Il servizio su tutto il territorio comunale è stato organizzato, a seconda della tipologia di rifiuto, con il sistema porta a porta, con la raccolta presso le utenze, con il conferimento dei cittadini presso la piattaforma comunale. Nella tabella sotto riportata sono elencati le tipologie di rifiuto ed i rispettivi metodi di raccolta e smaltimento.

Materiale	Tipologia	Frequenza di raccolta	
Imballaggi in Plastica	Porta a porta + Piazzola Ecologica	settimanale	
Carta	Porta a porta + Piazzola Ecologica	settimanale	
Vetro e Lattine	Porta a porta + Piazzola Ecologica	Quindicinale per utenze	
		domestiche	
· ·		Settimanale per utenze	
		commerciale	
Verde	Containers + Piazzola Ecologica	Settimanale (periodo estivo)	
Metalli	Piazzola Ecologica		
Rifiuti ingombranti	Porta a porta + Piazzola Ecologica	A richiesta (porta a porta)	
Pile esauste	Raccoglitori stradali e piazzola		
	ecologica		
RAEE (materiale elettrico,	Piazzola Ecologica		
elettronico, frigoriferi,	J		
lavatrici e lampade neon)			
Rifiuti Urbani Pericolosi	Piazzola Ecologica		
Legno	Piazzola Ecologica		
Inerti provenienza domestica	Piazzola Ecologica		
Umido	Porta a porta	Settimanale	
Indumenti	Piazzola Ecologica		
Farmaci scaduti	Raccoglitori (presso farmacie) +	Settimanale	
	Piazzola Ecologica		
Olii minerali e Vegetali	Piazzola Ecologica		

I rifiuti devono essere conferiti dagli utenti in sacchi trasparenti acquistati dagli utenti il servizio. Per quanto riguarda la frazione secca e la frazione umido, ASM distribuirà gratuitamente i sacchi dedicati a tale raccolta.

Nello specifico il servizio di raccolta dei rifiuti ha la seguente frequenza a seconda della tipologia del rifiuto e della zona di prestazione del servizio:

Tipologia del rifiuto	Zona est	Zona ovest
Carta e cartone	Lunedì	Lunedì
Umido	Martedì e Sabato	Lunedì e Venerdì
Plastica	Giovedì	Giovedì
Secco	Giovedì	Mercoledì
Vetro e lattine	Venerdì	Venerdì

Le risorse destinate ai servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani, sono costituite da:

	Personale	
Numero	Qualifica	
5	Operatori ecologici addetti alla raccolta	
5	Autisti	

A.S.M. Codogno S.r.l. effettua il servizio di raccolta R.s.u. e di altri materiali differenziati con l'impiego dei seguenti automezzi regolarmente iscritti all'albo Provinciale Autotrasporto Conto Terzi e all'albo Nazionale Gestori Rifiuti Cat. 1/D e 4/E:

VEICOLO	TARGA	PORTATA UTILE (KG)
1 - AUTOCOMPATTATORE STRALIS HR27	FB 980 JZ	9.280
2 - AUTOCOMPATTATORE AUTOBREN	DM 761 FP	10.500
3 - AUTOCARRO RAGNO IVECO STRALIS	CT 246 WX	15.000
4 - AUTOCARRO IVECO DAILY	CJ 017 BY	1.050
5 - AUTOCARRO IVECO DAILY	BT 199 ZJ	1.050
6 - AUTOCARRO IVECO DAILY	CR 009 TW	600
7 - AUTOSPAZZATRICE SCHMIDT CLENAGO	AAG620	1111
8 - AUTOSPAZZATRICE DULEVO 5000	AEJ529	1111
9- AUTOCARRO IVECO DAILY	FD 909 SS	1.050
10 - PIAGGIO PORTER	FB 979 JZ	430
11 - AUTOSPAZZATRICE SICAS MILLENNIUM	AJF 166	IIII
12 - AUTOCOMPATTATORE IVECO	BY 045 MB	7,500
13 - AUTOCARRO IVECO DAILY	DH 033 TY	700
14 - AUTOCARRO IVECO DAILY	DY 906 KC	700
15 - AUTOCARRO IVECO DAILY	DY 907 KC	700
16 - AUTOCARRO IVECO DAILY	ET 077 ZT	1.050
17 - AUTOCARRO IVECO DAILY	ET 078 ZT	1.050
18 - AUTOSPAZZATRICE SCHMIDT	AJF206	////
19 - IVECO MAGIRUS	FS 021 FZ	10,500
20 - IVECO DAILY METANO	ZA 885 ZG	500
21 - IVECO DAILY METANO	ZA 886 ZG	500

Volumi di conferimento

Nelle seguenti tabelle sono contenuti i dati ufficiali delle quantità di rifiuti urbani e assimilati smaltiti per il Comune di Codogno nel corso del 2017 e come previsione dell'anno 2018:

Descrizione	2017 - ton	Prev. 2018 - prev
Rifiuti solidi urbani non differenziati	2.480,84	2.500,00
Residui solidi urbani ingombranti	287,26	290,00
Carta e cartone	671,28	670,00
Polistirolo e plastica	219,34	220,00
Metalli	71,72	70,00
Vetro e lattine	724,52	730,00
Materiale RAEE (materiale elettrico)	71,19	70,00
Legno	166,78	160,00
Verde	758,52	770,00
Rifiuti urbani pericolosi	33,88	35,00
Inerti	104,38	105,00
Umido	1.194,28	1.200,00
Indumenti	35,46	30,00
Rifiuti derivanti da spazzamento stradale	193,34	200,00
TOTALE	7.013,19	7.040,00

<u>Modello gestionale</u> Il servizio di gestione dei rifiuti è affidato ad A.S.M. Codogno S.r.l.

Nel contratto di servizio relativo ai servizi di igiene ambientale è fatto divieto al gestore di sub concedere il servizio senza il preventivo consenso del concedente.

Il piano degli investimenti

Nel 2019 verranno effettuati i seguenti investimenti:

- realizzazione del nuovo centro di raccolta in Via Papa Giovanni XXIII per un importo di Euro 250.000 circa già previsto per l'anno 2018 ma non ancora realizzato al momento della redazione del presente documento;

- n. 2 autocarri con per servizio Raccolta in sostituzione di due autocarri già in uso presso l'azienda – prezzo circa euro 109.000.

Gli investimenti in nuovi automezzi è dovuto in prima istanza alla loro vetustà ed alla conseguente carenza dei requisiti tecnici ed idoneità all'uso operativo e al rispetto dell'ambiente.

<u>Dati di gestione</u>
Nella seguente tabella sono esposti i costi della produzione del servizio di raccolta, smaltimento e spazzamento ed i ricavi derivanti dalla vendita del materiale di risulta della raccolta differenziata per gli ultimi 5 anni.

Anno	Costi	Ricavi	Netto
2014	2.116.102	112.254	2,003.847
2015	2.105.292	135.283	1.969.294
2016	2.068.113	139.755	1.928.358
2017	2.065.686	139.829	1.925.856
2018 – stima	1.988.916	123.009	1.865.907

I ricavi sopra riportati si riferiscono alle voci relative alle vendite a consorzi (Corepla, Raee, ...). I proventi della raccolta differenziata hanno un impatto positivo sulla determinazione della tariffa, consentendone una diminuzione del valore.

Programma degli interventi per l'anno 2019

Per l'esercizio 2019 la società A.S.M. Codogno S.r.l. prevede i seguenti interventi afferenti il servizio di spazzamento delle strade:

- Spazzamento manuale su un'area pari al 15 % di territorio con l'impiego di n. 1 unità di personale;
- Spazzamento meccanizzato su un'area pari al 85 % di territorio con l'impiego di n. 2 autospazzatrici e di n. 4 unità di personale (2 autisti, 2 operatori ecologici).

ASM Codogno prevede per l'esercizio 2019 i seguenti interventi relativi al servizio raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani:

- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessivi kg. 2.560.000 di rifiuti solidi urbani (frazione secca) con l'utilizzo di n. 6 automezzi e n. 7 unità di personale;
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessivi kg. 1.220.000 di rifiuti solidi urbani (frazione umida) con l'utilizzo di n. 6 automezzi e n. 7 unità di personale;
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi kg. 220.000 di contenitori in plastica per liquidi con utilizzo di n. 7 automezzi e di n. 7 unità di personale;
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi kg. 670.000 di carta con utilizzo di n. 8 automezzi e di n. 8 unità di personale;
- Avvio al recupero di complessivi kg. 305.000 di rifiuti ingombranti conferiti direttamente alla piazzola ecologica gestita dalla stessa A.S.M. S.r.l;
- Raccolta differenziata e avvio al recupero di complessivi kg. 750.000 di vetro e lattine di alluminio con utilizzo di n. 4 automezzi e di n.4 unità di personale;
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi kg. 205.000 di legno conferiti direttamente alla piazzola ecologica gestita dalla stessa A.S.M. S.r.l.;
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi kg. 800.000 di verde con utilizzo di n. 1 automezzo A.S.M. e n. 1 unità di personale A.S.M.;
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi kg. 35.000 di indumenti con utilizzo di n. 3 cassonetti gestiti direttamente dalla CARITAS di Lodi;
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 1.000 di pile con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale;
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 3.500 di farmaci scaduti con utilizzo di n. 1 automezzi e di n. 1 unità di personale;
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 200.000 di residui da pulizia delle strade con utilizzo di n. 1 automezzi e di n. 1 unità di personale;
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 10.000 apparecchi contenenti clorofluorocarburi conferiti direttamente alla piazzola ecologica gestita dalla stessa A.S.M. S.r.l.;

Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 300 di accumulatori al piombo conferiti direttamente alla piazzola ecologica gestita dalla stessa A.S.M. S.r.l.;

Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 70.000 di materiale elettrico conferiti direttamente alla piazzola ecologica gestita dalla stessa A.S.M. S.r.l.

Aspetti economici La presente parte ha lo scopo di determinare i costi fissi e variabili dei servizi descritti sinteticamente nella parte precedente, essenziali allo scopo di determinare il valore della tariffa in attuazione di quanto previsto dall'art 147 della Legge 147/2013.

La suddivisione dei costi tra fissi e variabili assume rilevanza nella determinazione della tariffa in conseguenza del fatto che essa stessa è articolata in due componenti, fissa e variabile appunto, il cui calcolo è influenzato dall'utilizzo di variabili tra loro differenti.

Infine, si ricorda in questa sede che l'analisi di costi condotta riguarda unicamente la parte di TARES relativa al servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani, rimanendo al Comune l'onere della determinazione della maggiorazione per i servizi indivisibili.

Nomenclatura

Al fine di rendere chiara l'identificazione delle diverse componenti di costo si fornisce di seguito una breve nomenclatura delle diverse tipologie di costo previste dal metodo. I costi si suddividono in:

costi operativi di gestione (CG) relativi ad i costi che compongono direttamente il servizio di gestione dei rifiuti urbani, a loro volta suddivisi in gestione rifiuti indifferenziati (CGIND) e gestione rifiuti differenziati (CGD);

costi comuni (CC) relativi a tutti quei costi che non sono diretti alla prestazione del servizio di gestione dei rifiuti ma che sono comunque correlati al mantenimento della struttura aziendale che presta il servizio;

costi d'uso del capitale (CK) sono relativi ai costi per ammortamenti, accantonamenti ed alla remunerazione del capitale investito.

Nella seguente tabella è esposta l'ulteriore suddivisione delle predette voci di costo in base alla tipologia di spesa cui essi sono correlati.

CG	Costi operativi di Gestione
divisi in costi gestione RSU indifferenziati	CGIND
CSL	Costi di Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU
CTS	Costi di Trattamento e Smaltimento SRU
AC	Altri costi
ed in costi gestione di raccolta differenziata	CGD
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale
CTR	Costi di Trattamento e Riciclo
	Costi Comuni
CARC	Costi di Accertamento, Riscossione e Contenzioso (o costi amministrativi)
CGG	Costi di Gestione Generale
CCO	Costi Comuni Diversi
СК	Costi d'uso del capitale
Ammortamenti	riferiti all'anno di riferimento n determinati in base alle norme fiscali
Accantonamenti	riferiti all'anno di riferimento n determinati in base alle norme fiscali
Remunerazione del capitale	pari alla somma di investimenti già sostenuti ma non ancora iscritti a libro cespici e dell'NBV dei beni ammortizzabli iscritti a libro

Ai fini della determinazione della tariffa i costi devono essere a loro volta articolati in costi fissi e costi variabili così come di seguito esposto.

Costi Fissi	
CSL Costi di Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche	
CARC Costi di Accertamento, Riscossione e Contenzioso (o costi amministrativ	1)
CGG Costi di Gestione Generale	
CCD Cozti Comuni Diverzi	
AC Altri costi	
CK Costi d'uso del capitale	
Costi Variabili	
CRT Costi di Raccolta e Trasporto RSU	
CTS Costi di Trattamento e Smaltimento SRU	
CRD Costi di Raccolta Differenziata per materiale	
CTR Costi di Trattamento e Riciclo	

Metodologia applicata

Al fine di classificare le diverse componenti di costo si è applicato il "metodo normalizzato", di cui all'allegato 1 del D.P.R. 158/1999 cui rimanda la Legge 147/2013.

Detto metodo in particolare prevede che:

 i costi operativi di gestione debbano far riferimento alle voci dei costi della produzione del conto economico risultante dal bilancio della società, fatta eccezione per la voce B10;

- i costi del personale, anche se direttamente imputati a specifiche fasi operative del servizio, debbano essere attribuiti ai costi generali di gestione per una percentuale almeno pari al 50% del loro valore;
- gli accantonamenti per rischi su crediti, le perdite per crediti inesigibili e gli interessi passivi siano classificati tra i costi comuni diversi;
- i ricavi derivanti dal recupero di evasione siano considerati in diminuzione dei costi comuni;
- le entrate derivanti dal riutilizzo o dal reimpiego dei rifiuti a titolo di vendita di materiale o di energia siano considerati in diminuzione dei costi di trattamento e riciclo.

In particolare è previsto che tra i costi d'uso del capitale sia considerata anche la remunerazione del capitale investito, descritta come l'ordinaria remunerazione di un investimento.

Per la sua determinazione occorre applicare alla somma del net book value dei beni ammortizzabili presenti nel bilancio alla fine dell'esercizio precedente quello di riferimento del piano ed al valore degli investimenti in opere in corso di realizzazione, il tasso di rendimento medio annuo dei titoli di stato, maggiorato di due punti percentuale.

Calcolo della tariffa

La tariffa deve essere determinata in modo tale che gl'introiti derivanti dal suo incasso siano sufficienti a coprire i costi sostenuti per l'erogazione del servizio di gestione dei rifiuti.

In definitiva quindi, la tariffa per l'anno 2019 dovrà essere tale da coprire tutti e soli i costi relativi al servizio di gestione rifiuti, determinati in via presuntiva tramite gli ipotetici costi pianificati per il 2018, al netto dei ricavi derivanti dall'attività di raccolta differenziata e di riscossione dei ruoli, rivalutati in base alla previsione di incremento dei costi derivante dall'inflazione attesa, al netto del previsto incremento di produttività.

Nel caso specifico:

- quale tasso medio di rendimento dei titoli di stato, si è assunta la media del rendistato calcolata per il periodo novembre 2017 - ottobre 2018 (ultimo dato disponibile alla data di redazione del presente documento), pari al 1,6634% (fonte sito internet BANCHITALIA)
- quale tasso di efficientazione lo 1,2%, e si è proceduto all'applicazione del tasso di inflazione programmata pari all'1,20% (fonte sito internet dipartimento del tesoro).

Si riassumono di seguito i valori delle componenti tariffarie:

Costi	Parte fissa	Parte variabile	Totale
CGIND	287.325	486.281	773.606
CGD		328.709	328.709
CC	559.694		559.694
CK			198.500
Totale (*)	847.019	814.990	1.860.509

(*) Il corrispettivo totale così determinato, comprende l'accantonamento a fondo svalutazione crediti pari ad Euro 19.500. Il corrispettivo al netto dell'accantonamento è quindi pari ad Euro 1.841.009.

Con il comma 9 dell'art. 7 D.L. 78/2015, il Legislatore, risolvendo i dubbi interpretativi, ha disposto che gli Enti Locali devono considerare tra le voci di costo i mancati ricavi per crediti inesigibili, anche con riferimento alla T.I.A., alla T.I.A. integrata ed alla TARES.

I dati della precedente tariffa saranno utilizzati nella determinazione della tariffe da attribuire alle utenze domestiche e non domestiche.

Conclusioni

Per l'anno 2019, il costo complessivo per la prestazione del servizio di gestione dei rifiuti sarà di Euro 1.860.509 (Euro 1.841.009, al netto dell'accantonamento al fondo svalutazione crediti).

A completamento dell'informativa si allegano i prospetti riassuntivi del Piano Economico Finanziario per l'anno 2019 ed il costo preventivo per l'anno 2018. Il raffronto dei prospetti (che includono l'accantonamento a fondo svalutazione crediti), evidenzia

1. l'effetto indotto dal tasso di inflazione programmata dell'1,2% è "sterilizzato" dal tasso di efficientazione dell' 1,2%, pari a quello preventivato per il piano economico finanziario per

l'anno 2018;
2. il PEF per l'anno 2019 contempla l'incremento della tariffa riferita al costo del conferimento dei RSU all'impianto gestito da RenerWaste che per il biennio 2019/2020 sarà pari ad Euro 109,98 la tonnellata (il prezzo precedentemente praticato era di Euro 91,00 la tonnellata);

3. tiene conto della rimodulazione delle quote crediti inesigibili (passate da Euro 39.000 a Euro

19.500 annui).

ASM Codogno, 23 gennaio 2019

Prospetto riassuntivo	
CG - Costi operativi di Gestione	1.102.316
CC- Costi comuni	559.694
CK - Costi d'uso del capitale	198.500
Minori entrate per riduzioni	0
Agevolazioni	0
Contributo Comune per agevolazioni	0
Totale costi	1.860.510

011 : 00	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA
Riduzione RD ut. Domestiche	0.00
The Late His att. Bolliestiche	0,00
	-,

RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

COSTI VARIABILI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	161.559
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	324.723
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	386.609
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	(57.900)
Riduzioni parte variabile	0
Totale	814.991

COSTI FISSI	
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	252.101
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	1.984
CGG - Costi Generali di Gestione	478.514
CCD - Costi Comuni Diversi	79.196
AC - Altri Costi	35.224
Riduzioni parte fissa	0
Totale parziale	847.019
CK - Costi d'uso del capitale	198.500
Totale	1.045.519

Totale fissi + variabili

1.860.510

CG - COSTI OPERATIVI DI GESTIONE

13.124.04		consumo e merci		beni di terzi			rimanenze	rischi	accantonam			
Second Control Contr	CGIND — Ciclo dei rifluti urbani indifferenziati	非常知识为证明	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	STATE OF STREET	TO SECURE OF THE PARTY OF THE P			Control of the Control of the Control				
Control of Control o	1				costo			THE WINDS CONTROL OF THE PARTY	STATE	Through the second		
Control Explainments (SA) 2,57,146 4,57,144 4,500 17,707,148 4,500 1,000	Cort Cost di passatir e Lavaggio strade e aree pubbl.	26.080,01	97.260,98	1.936,72	200	FOR SHEDIN		00.0	000	2 111 42	2000 434	
Control Intervence Stabillements No. 1964 219,244 1,137,44 0,00	CAN - COSKI OI Kaccolta e Trasporto ASU	25.751,68	45.208,30	00'0	1095	37545308		00'0	000	3.444.43	452.100,66	
Click definity Totale Coincy Systy Sys	COSt of Trattamento e Smaltimento RSU	00'0	321.426,44	00'0	100	Constant of the Constant of th		000	0,00	7.060,29		
Colo cidelifferential and Colo cideliffere			11.881,69	00'0	100	Charles and A		000	000	3.296,46		
City of this in second to different barrow City of the control	Totale CGIND	JESSE	475.777.41	1.936.72	2 6	THE STREET STREET	COLUMN TO SERVICE STATES	100000000000000000000000000000000000000		412,06	35.224,23	
Total differentiary Control differentiary Co					0/100/1004	434,384,38	ATHRON HIGH	00'0	00'0	8.880,24	773.606,35	
Comparison Com	CGD - Ciclo della raccolta differenziata	THE PERSON NAMED IN	STATE OF THE PARTY	BENCHMAN STREET	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	The state of the s						
trougenie (retista)	CRD - Costi della Raccolta differenziata	March College Section (College)	STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN NAMED IN C	Contract Production	では こうこうしょうかん こうしゅう					CONCERNATION OF THE PARTY OF TH	(10) 100 (10) (10) (10) (10) (10) (10) (
Counties	Frazione Organica (FORSU)											
1	Tarta	0 1	0	0,00	460				00.0	000	000	
The column	lactics	0	00'0	00'0		GREAT GUIDAN BEGGE			000	800	00'0	
Control Cont	ideaco.	0	17.812,40	00'0	10.5				000	00'0	00'0	
Total distribution Total d	000	0	00'0	00'0	00	STATES ACCOUNTS			00'0	no'o	17,812,40	
Control Cont	crae	0	38.090,20	00'0	100	(SEMESTICS OF STREET			000	00'0	00'0	
Secretary Secr	gombranti	0	28.635,91	00'0	123	77.055.00			00'0	00'0	38.090,20	
Consideration Totale CRD 38.627,52 T73.150,05 G.535,014 332.016,50 G.00	Itre tipologie	38.627,52	88.611,54	6.350,14				00.0	00'0	00'0	28.635,91	
Cont di territemente ericido C % Questo \$ 0,00	ontributo CONAI (a dedurre)				187			20,0		2.4/2,35	302.070,84	
Cont di trattamento e ricido C C C Cuora di trattamento e ricido CODO 13359,36 CODO CODO <th< td=""><td>Totale CRD</td><td>38.627,52</td><td>173.150,05</td><td>6.350.14</td><td>332 018 58</td><td>02 000 331</td><td></td><td></td><td></td><td>00'0</td><td>00'0</td><td></td></th<>	Totale CRD	38.627,52	173.150,05	6.350.14	332 018 58	02 000 331				00'0	00'0	
Cost of it intritamento e ridido C % Quota Chock % Quota Cost of					Driova was	47°500.001	000	00'0	00'0	2.472,35	386,609,35	
Comparing (FORSY) Comp	TR - Costi di trattamento e ricido											
Tartone Diodo Composition Comp	azione Organica (FORSU)	0.00	103 599 96	000	000	door.						Entrate
Particle	irta e cartone	000		000	911				00'0	00'0	103.599,96	
Interview of the control of the cont	astica	000		000	10				00'0	00'0	00'0	
Comparison Com	itro			000	84	CONTRACTOR OF THE			00'0	00'0	00'0	
in in the control of	rde	000		00'0	200				00'0	00'0	0.00	
i 0,000 0,00	combranti	000	0	00'0	23				00'0	00'0	000	
1	i cui	000	0	00,00	1631				00.0	000	000	
Color Colo	1000	00'0	0	00'0					000	000	000	
atici 200 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Ollo III	00'0	0	00'0	681	NESCHIER BERTHAR			000	000	On'n	
stici 0,00 <t< td=""><td>erti</td><td>00'0</td><td>o</td><td>00'0</td><td>1922</td><td>THE REPORT OF THE PERSON NAMED IN</td><td></td><td></td><td>00'0</td><td>000</td><td>00'0</td><td></td></t<>	erti	00'0	o	00'0	1922	THE REPORT OF THE PERSON NAMED IN			00'0	000	00'0	
atici 0,000 0 0,00	gno	00'0	0	00'0	10	A THE PARTY OF THE			00,0	000	00'0	
atici	9	00'0	0	00.0		THE STATE OF THE PARTY OF THE P			00'0	00'0	00'0	
reality 0,000 <	eumatici	0000	C	000	11 33				00'0	00'0	00'0	
i 0,00	bbia	000		000	18 0				00'0	00'0	00'0	
ii 0,000 0,0	ner	00'0		000	24,0	No. of Contract of			00'0	00'0	00'0	
if 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	iminerali	000	9	00,00					00'0	00'0	0.00	
0.00 0.00 <th< td=""><td>fluti abbandonati</td><td>000</td><td>0</td><td>00'0</td><td></td><td>RAPORTON SHOW</td><td></td><td></td><td>00'0</td><td>0.00</td><td>000</td><td></td></th<>	fluti abbandonati	000	0	00'0		RAPORTON SHOW			00'0	0.00	000	
0,00 0,00 0,00 0,50 0,00 <th< td=""><td></td><td>00'0</td><td>0</td><td>00'0</td><td>920</td><td></td><td></td><td></td><td>00.00</td><td>000</td><td>000</td><td></td></th<>		00'0	0	00'0	920				00.00	000	000	
0,000 0,000 0,000 0,500 0,000 <th< td=""><td>illication and a second</td><td>00'0</td><td>0</td><td>00'0</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td>0000</td><td>00'0</td><td>800</td><td></td></th<>	illication and a second	00'0	0	00'0	50				0000	00'0	800	
O,00	The source of the state of the	00'0	0	00'0)fi2-				000	000	00'0	
Totale CTR 0,00 103.559,36 0,00	Mri upi	00'0	0	00'0	MIL				00'0	00.0	00'0	161 499 55
00,00 0		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH				经 经银行股份的股份				00'0	(161.499.55)	161.499.55
	un albo	on'o	103,599,96	00'0	00'0	0000	00'0	00'0	00'0	00'0	(62,899,59)	
Total Oct and San Co. Man San	COST TO A STATE OF THE PARTY OF											

0,00 11.352,59 1.102.316,11

CC - COSTI COMUNI

CABC Continue in the second se	merci	361 (12)	Godimento beni di terzi	Personale	Altri costi	TOTALE
CHAC - COSTI AMM. VI ACCEPT., PISCOSS. e CONT.					THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
Attività 1		1 083 80				
Attività 2		4:303,00				1.983,88
Totale CABC						00'0
	0000	1.983,88	00'0	00'0	00'0	1.983,88
CGG - Costi Generali di Gestione						
Attività 1						
Attività 2		37.259,32		40.861,17	00'0	78.120,49
שרוואולם ל						00'0
Quota di personale CG				400.393,67		400 393 67
Totale CGG	00'0	37.259,32	00'0	441.254.84	0000	478 514 16
CCD - Costi Comuni Diversi		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Maria Carlos Car	
Attività 1	3 234 02	TC 700 N3				
Attività 2	30,103.0	14.05/15/	on'o		1.564,37	59.695,76
Fondo rischi crediti		200 CO				00'0
Crediti ineciativili al notto fondo vicabi analisi					19.500,00	19.500,00
Contribute Mind I Hetto Iolido Hacili Crediti					00'0	00'0
Position (a dedurre)					00'0	00'0
necupero evasione (a dedurre)					00'0	00'0
Totale CCD	3.234,02	54.897,37	00'0	00'0	21.064,37	79.195,76
Totale CC	3.234,02	94.140,57	00'0	441.254,84	21.064,37	559.693.80
				00'0	The state of the s	

CK - COSTI D'USO DEL CAPITALE

AMMn – Ammortamenti per l'anno di riferimento	
Ammortamento impianti	0
Ammortamento mezzi e attrezzature	0
Ammortamento harware e software	0
Ammortamento start up nuove attività	0
Ammortamento beni materiali	0
Ammortamento immobili	0
Altri ammortamenti	174.642,94
Totale	174.642,94

ACCn – Accantonamenti per l'anno di riferimento	
Accantonamento per minori entrate per riduzioni di tariffa	0
Accantonamento per agevolazione legata al recupero	0
Accantonamento per inesigibili	0
Totale	0

Rn - Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento	
A - Investimenti previsti per l'anno 2019	
Compattatori	0,00
Automezzi	109.000,00
Contenitori	0,00
Piattaforma	0,00
Immobili	0,00
Hardware	0,00
Altro	0,00
Altro	
Totale A	109.000,00
B – Cespiti in ammortamento per l'anno di riferimento (valore resid	uo)
Compattatori	
Automezzi	
Contenitori	
Piattaforma	
Immobili	
Hardware	
Altro	542.226,10
Altro	
Totale B	542.226,10
Capitale netto investito (A+B)	651.226,10
Tasso di rendimento rn	3,66342%
Rendimento del capitale (A+B) x rn	23.857,13

Totale CK 198.500,07

PEF TARIFFA IGIENE AMBIENTALE 2019

1,200000% 1,200000% 0,000000%

TASSO DI INFLAZIONE PROGRAMMATA ANNO 2019

TASSO DI EFFICIENTAZIONE APPLICATO

TASSO DI RIVALUTAZIONE APPLICATO

- 4.951 33.112 38.505 2.018 165.935,60 33.688,34 330.201,04 2.838,24 493.905,57 100.302,37 597.046,18 1.793.843,43 1.628.897,53 240.559,89 397.613,78 136,137,61 39,000 1.983,88 478.514,16 79.195,76 559,693,80 386.609,34 57.899,59 328.709,75 23.857,13 252.100,67 161.558,56 324.722,90 35.224,23 1.662.009,90 19.500 174,642,94 3.111,43 2.060,29 3.296,46 412,06 8.880,24 2.472,35 2.472,35 1.564.37 1.564,37 12.916,95 12.874,29 42,66 812 811 23.857,13 19.500,00 19.500,00 174.642,94 198.500,07 B10 123.711,52 838.544,32 3.104,19 22.134,57 234.384,38 166.009,29 166.009,29 441.254,84 441.254,84 841.648,51 8.285,86 8.941,34 654,48 1.936,72 6.350,14 6.350,14 88 632.345,46 52.822,99 -173.150,05 57.899,59 115.250,46 1.983,88 37.259,32 54.897,37 94.140,57 45.208,30 11.881,69 685.168,45 97.260,98 321.426,44 475.777,42 26.080,01 16'562 3.234,02 94.489,13 93.421,74 52.627,59 38.627,52 38.627,52 Costi operativi di gestione RSU indifferentiati (CGIND)
CSL costi sperativi di gestione RSU indifferentiati (CGIND)
CSL costi spazzamento lavaggio strade ad aree pubbliche
CRI costi raccola trasporto riffuti solidi urbani
CIS costi i rattamento smaltimento RSU Costi operativi di gestione raccolta differenziata (CGD) costi raccolta differenziata per materiale costi trattamento riciclo** CARC costi per attività di accertamento/riscossione/contenzioso
CGG costi genenii di gestione*
CCD costi diversi ammortamento altri beni materiali per spazzamento Amm ansmortamento beni immateriali per spazzamento Costi d'uso del capitale (CK) Amm ammortamenti altri beni materiali per raccolta Amm ammortamento altri beni materiali per spazzam Amm ammortamento mezzi meccanici spazzamento Amm ammortamento beni immateriali per raccolta Amm ammortamento mezzi meccanici per raccolta Costl comuni (CC) Amm ammortamento contenitori per raccolta ATTIVITA' remunerazione del capitale investito PREVENTIVO PEF 2018 DELTA CON PREVENTIVO PEF 2019 Amm ammortamento FABBRICATI accontonamenti CRO CR Acc Ac 77777 777 7777 -----

86.167

1.754.843

1.841.010