

COMUNE DI INARZO
Provincia di Varese

PIANO FINANZIARIO
TARI
Anni 2016-2017-2018

ex art. 1 della Legge 147/2013 e s.m.i. e
art. 8 DPR 27 APRILE 1999, N. 158.

Sommario

IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO	2
IL LIVELLO DI QUALITÀ DEI SERVIZI	5
LA RICOGNIZIONE e SCELTA DEGLI IMPIANTI ESISTENTI	6
DATI TECNICI ED ECONOMICI DEL PIANO FINANZIARIO.....	8

IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

Il decreto legge 13/08/2011 n. 138, convertito con modifiche in legge 16/9/2011 n. 148, così come modificato dall'art. 25 del D.L. 1/12 convertito con modifiche dalla L. 27 del 24/3/12, il quale, all'art. 3bis, prevede che:

- le Regioni organizzano lo svolgimento dei servizi pubblici locali a rete di rilevanza economica in ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei individuati in riferimento a dimensioni comunque non inferiori alla dimensione del territorio provinciale e tali da consentire economie di scala e di differenziazione idonee a massimizzare l'efficienza del servizio, entro il termine del 30 giugno 2012;
- le regioni possono individuare specifici bacini territoriali di dimensione diversa da quella provinciale, motivando la scelta in base a criteri di differenziazione territoriale e socio-economica e in base a principi di proporzionalità, adeguatezza ed efficienza rispetto alle caratteristiche del servizio, anche su proposta dei comuni presentata entro il 31 maggio 2012 previa lettera di adesione dei sindaci interessati;
- è fatta salva l'organizzazione di servizi pubblici locali di settore in ambiti o bacini territoriali ottimali già prevista in attuazione di specifiche direttive europee nonché ai sensi delle discipline di settore vigenti o, infine, delle disposizioni regionali che abbiano già avviato la costituzione di ambiti o bacini territoriali di dimensione non inferiore a quelle indicate nella legge;

al momento, Regione Lombardia non si è ancora espressa in merito alle modalità indicate dalla normativa di riferimento. Rimane ancora in capo al Comune quindi la gestione del servizio rifiuti.

Il Comune di INARZO ha fatto parte di COINGER, Consorzio Intercomunale Gestione Rifiuti, operante ai sensi dell'art. 31 del TUEL, fino al 19/11/2013.

Secondo la procedura di cui all'art. 115 del TUEL, il Consorzio si è trasformato in società di capitali a responsabilità limitata a totale partecipazione pubblica, COINGER SRL. Contestualmente i soci, hanno affidato il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti urbani a detta società *in-house*, sulla quale viene esercitato il controllo analogo.

Fanno parte di COINGER SRL, ventisei Amministrazioni comunali, per un totale di circa 105.000 abitanti residenti in 129 km² di estensione territoriale.

I rispettivi Organi Collegiali delle Amministrazioni socie, hanno ratificato il Regolamento COINGER per la disciplina dei servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e della raccolta differenziata approvato in data 20/12/2010. Copia del regolamento è presente sul sito www.coinger.it.

I servizi COINGER sono distinti fra raccolte porta a porta, contenitori in punti fissi e conferimenti in strutture sovra comunali e sono così regolamentati ed organizzati:

A - Raccolte porta a porta

Frazione/tipologia	Frequenza	Sacco	Esposizione
rifiuti biodegradabili di cucine e mense	bi-settimanale	trasparente incolore da lt. 10	in pattumiera verde da lt. 25
Imballaggi in plastica	quindicinale	giallo da lt. 110	diretta
Vetro, alluminio e banda stagnata	settimanale	nessuno	in pattumiera verde alicante da lt. 35
Carta e cartone	quindicinale	di carta – non obbligatorio	in sacco di sacco oppure in cartoni o legata
Verde di sfalci e patate	25 passaggi anno	nessuno	bidone giallo da 240 lt. forato
Non ulteriormente differenziabile	settimanale	viola da lt. 110	diretta

- tabella A -

B – Contenitori stradali

Sono dislocati sul territorio COINGER 90 contenitori per la raccolta di pile ed altrettanti per la raccolta di farmaci scaduti. Sono inoltre presenti differenti cassonetti per il conferimento di indumenti ed abiti.

C - Raccolte presso aree attrezzate

Sono a disposizione dell'utenza COINGER nr. 11 strutture.

In queste aree, l'utenza ha la possibilità di conferire: Rifiuti ingombranti, Scarti vegetali, Ferro, Legno, Toner, Oli vegetali, Oli minerali, Accumulatori al piombo, Pile esauste, Contenitori etichettati T e/o F, Rifiuti elettrici ed elettronici ed Inerti.

Le strutture sono accessibili mediante un badge. L'utente conferisce in modo visibile i propri rifiuti nei centri di raccolta, sotto la supervisione di operatori addetti al presidio della struttura. Per legge, nei centri di raccolta non è conferibile il rifiuto non differenziato.

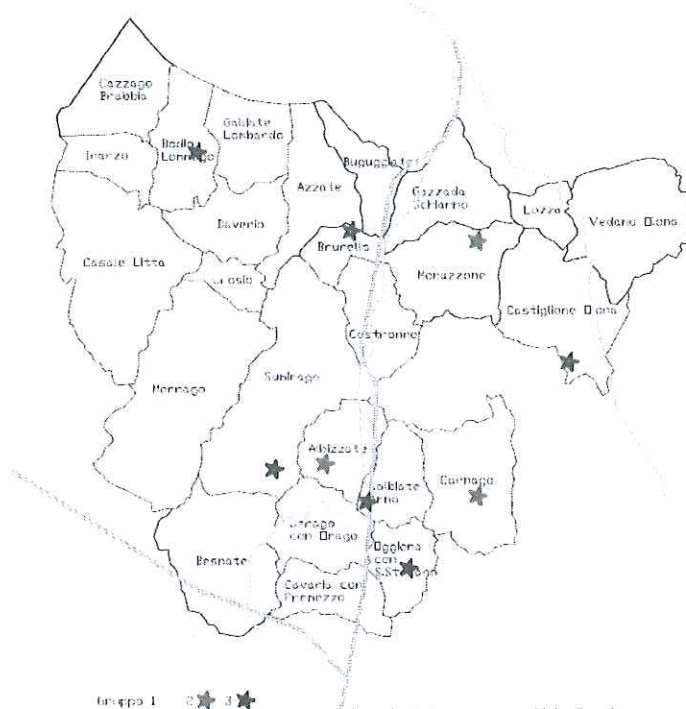
Le strutture COINGER sono suddivise, in funzione della capacità ricettiva dei rifiuti conferibili in tre gruppi. Presso le strutture del gruppo 1 e gruppo 2 è possibile il conferimento di soli rifiuti non pericolosi e solo da parte di utenza non domestica.

Nelle strutture del gruppo 3 è invece possibile il conferimento anche di rifiuti pericolosi nonché il conferimento per le utenze non domestiche dei propri rifiuti non pericolosi assimilati con autorizzazione al trasporto e formulario.

L'elenco dei rifiuti assimilati distinti qualitativamente e quantitativamente è allegato al regolamento di servizio sopra richiamato e sempre disponibile sulla home page del sito COINGER alla pagina web www.coinger.it.

Le strutture COINGER sono state mantenute o realizzate in forza di uno studio specifico e con la finalità di garantire, per bacini di utenza di circa 15.000-20.000 abitanti, la presenza almeno di una struttura del gruppo 1-2 ed una del gruppo 3.

Questa l'attuale dislocazione sul territorio COINGER:



- immagine 1 -

Sono state inoltre attivate alcune convenzioni per garantire la raccolta ed il corretto smaltimento dei manufatti in lana di roccia/vetro ed amianto.

D – Raccolta rifiuti abbandonati sul territorio

È attiva la raccolta di rifiuti abbandonati sul territorio comunale ad uso pubblico. Sono esclusi:

- i rifiuti con volume inferiore a 10 lt;
- quelle particolari tipologie di rifiuto che, anche se giacenti sulle strade ed aree pubbliche, non sono qualificabili come rifiuti urbani, ad esempio rifiuti contenenti amianto o parti di veicoli a motore.

La produzione di rifiuti dell'ultimo triennio è stata la seguente:

cer	rifiuto	totale 2017	pro/capite 2012	totale 2017	pro/capite 2013	totale 2017	pro/capite 2014	totale 2015	pro/capite 2015
08 03 18	toner per stampa esausti	3.351	0,04	12.399	0,13	3.154	0,03	3.345	0,03
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	120.300	1,29	97.190	1,01	106.870	1,11	96.850	0,98
15 01 02	Imballaggi in plastica	2.216.600	23,83	2.307.840	23,91	2.397.280	24,83	2.520.400	25,41
15 01 03	Imballaggi in legno	75.040	0,81	76.140	0,79	48.300	0,50	62.600	0,63
15 01 07	Imballaggi in vetro	4.342.580	46,69	4.426.080	45,85	4.681.570	48,50	4.745.380	47,84
15 20 02*	Assorbenti, materiali filtranti	-	-	-	0,00	483	0,01	-	0,00
16 01 03	pneumatici fuori uso	-	-	2.500	0,03	620	0,01	2.760	0,03
16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	420	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
16 07 08*	Rifiuti contenenti olio	-	-	-	0,00	820	0,01	-	0,00
17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	78	0,00	-	0,00	250	0,00	548	0,01
17 09 04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione	1.672.750	17,99	1.869.370	19,36	2.172.380	22,50	2.122.740	21,40
20 01 01	Carta e cartone	3.818.995	41,06	4.220.070	43,72	4.401.340	45,59	4.355.020	43,90
20 01 08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	6.209.920	66,77	6.504.930	67,38	6.693.340	69,34	6.448.820	65,01
20 01 10	Indumenti usati	268.260	2,88	55.546	0,58	176.490	1,83	288.950	2,91
20 01 21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	2.699	0,03	3.141	0,03	2.964	0,03	3.703	0,04
20 01 23*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	80.740	0,87	84.290	0,87	91.820	0,95	101.070	1,02
20 01 25	Oli e grassi commestibili	17.040	0,18	18.065	0,19	20.292	0,21	22.685	0,23
20 01 26*	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	10.595	0,11	12.115	0,13	13.600	0,14	14.950	0,15
20 01 27*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	49.588	0,53	52.948	0,55	62.360	0,65	75.775	0,76
20 01 31*	Medicinali citotossici e citostatici	10.152	0,11	10.085	0,10	10.936	0,11	11.230	0,11
20 01 33*	Batterie e accumulatori di cui alle voci	54.658	0,59	56.343	0,58	60.741	0,63	58.898	0,59
20 01 35*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche	147.875	1,59	154.728	1,60	165.743	1,72	151.087	1,52
20 01 36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da que	319.723	3,44	325.259	3,37	367.865	3,81	360.790	3,64
20 01 38	Legno diverso da quello di cui alle voci	1.082.860	11,64	1.231.740	12,76	1.438.700	14,90	1.564.800	15,77
20 01 40	Metallo	509.380	5,48	524.500	5,43	566.570	5,87	603.360	6,08
20 02 01	Rifiuti biodegradabili	6.231.640	67,00	5.784.060	59,92	6.820.210	70,65	7.057.100	71,14
20 03 01	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	8.616.760	92,65	8.986.860	93,09	9.775.420	101,26	9.573.940	96,51
20 03 03	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	426.810	4,59	425.140	4,40	-	0,00	367.260	3,70
20 03 06	Residui della pulizia fognature	-	-	-	0,00	418.200	4,33	-	0,00
20 03 07	RIFIUTI INGOMBRANTI	605.600	6,51	677.540	7,02	783.260	8,11	848.200	8,55
20 03 99	RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	170	0,01	1.460	0,02	1.200	0,01	170	0,00
	totale	36.895.184	397	37.920.339	393	41.282.778	428	41.463.076	418

- tabella B -

IL LIVELLO DI QUALITÀ DEI SERVIZI

L'attuale organizzazione del servizio rifiuti attraverso COINGER, ha permesso il raggiungimento di elevati standard sia in termini qualitativi che economici.

A testimonianza si riportano i dati risultanti dal 'Rapporto sulla Gestione dei rifiuti urbani' – anno 2014, documento elaborato dall'Osservatorio provinciale rifiuti:

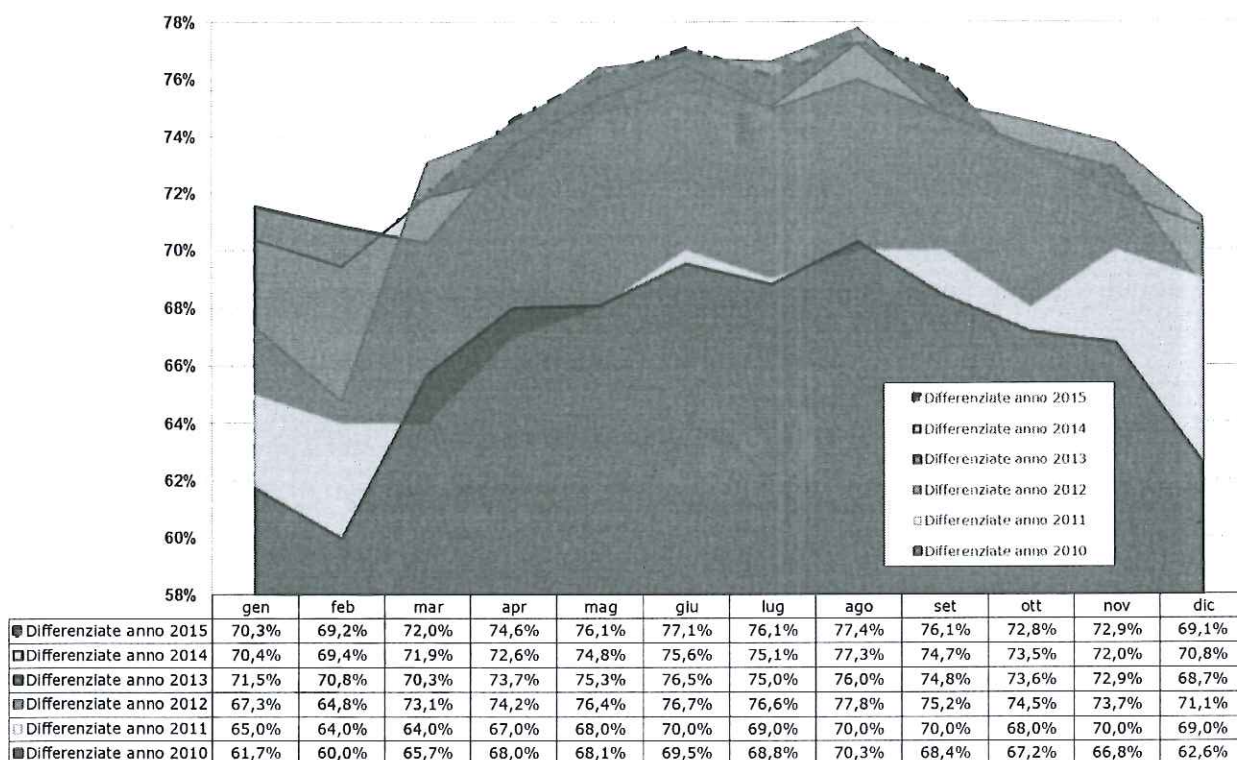
- I. la produzione pro/capite di rifiuti per abitante è di 1,08 Kg/ab/giorno, la minore di tutte le altre forme di gestione associata;
- II. COINGER ha un indice di efficienza della gestione dei rifiuti pari a 5,4;
- III. COINGER ha una percentuale di raccolta differenziata pari al 72,4% che risulta superiore al valore dell'intera Provincia di Varese, pari a 64,5 ed il più alto fra le restanti analoghe forme di gestione del servizio;
- IV. COINGER ha un costo pro-capite complessivo del servizio pari a €/ab anno 88,19 che risulta inferiore al valore medio dell'intera Provincia di Varese, pari a €/ab anno 112,45 ed il migliore fra le altre forme di gestione associata.

Questo l'andamento della raccolta differenziata anno 2015:



COINGER S.R.L.

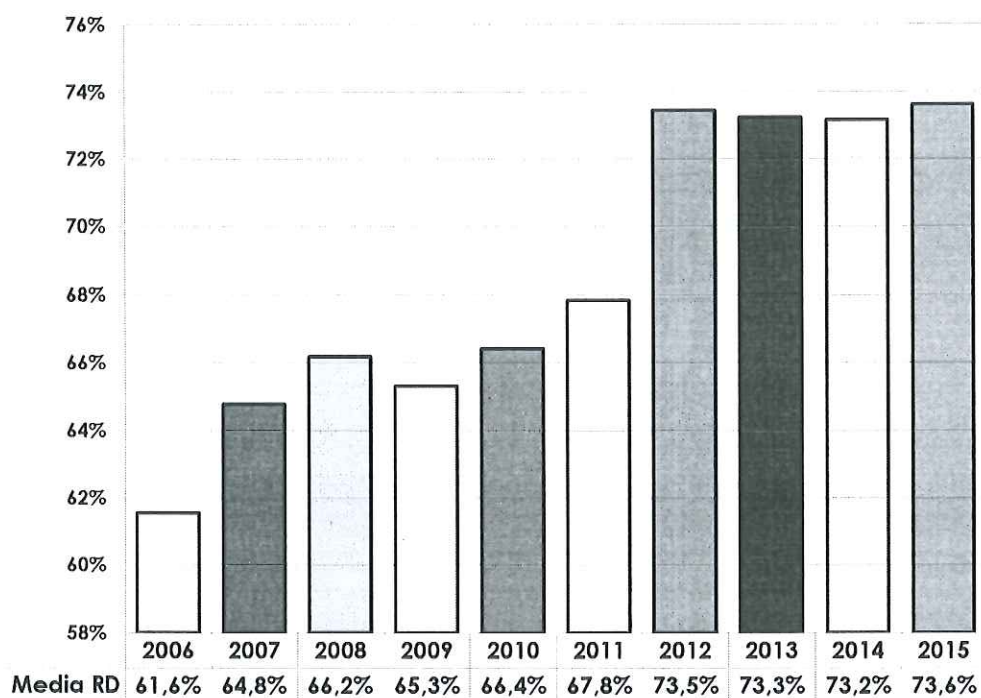
Raccolta Differenziata - Andamento Mensile in percentuale



N.B. - nell'indifferenziato, come standard provinciale, viene inserito: sacco viola, ingombranti e le terre di spazzamento.

- immagine 2 -

Andamento Raccolta Differenziata negli anni



N.B. - nell'indifferenziato, come standard provinciale, viene inserito: sacco viola, ingombranti e le terre di spazzamento. I dati relativi all'anno in corso, salvo differente annotazione, sono aggiornati al mese precedente rispetto a quello della pubblicazione.

- immagine 3 -

LA RICOGNIZIONE e SCELTA DEGLI IMPIANTI ESISTENTI

Nell'appalto principale di raccolta e trasporto è previsto anche lo smaltimento finale, inteso come anche solo come trattamento e recupero di alcune residuali tipologie di rifiuto.

COINGER provvedere ad individuare direttamente gli impianti di trattamento finale per le principali tipologie di rifiuto, eliminando passaggi intermedi.

Vengono effettuate procedure ad evidenza pubblica per il conferimento dei rifiuti quali: rifiuti indifferenziati, frazione organica di cucine e mense, frazione biodegradabile.

Vengono privilegiati impianti in prossimità della sede COINGER e gli impianti di recupero.

COINGER aderisce al circuito CONAI ed al centro di Coordinamento RAEE.

Per alcune frazioni, stante le condizioni limitative o meno favorevoli dei due sistemi di collettamento sopra indicati, si procede alla vendita diretta dei materiali al miglior offerente.

Queste le destinazioni per provincia, dei rifiuti anno 2015:

Destinazione rifiuti COINGER

<input type="radio"/> 080318 - toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	VESTI SOLIDALE SOCIETA' COOP. SOCIALE O MI
<input type="radio"/> 150101 - imballaggi in carta e cartone	MORANZONI MAURO, CARLO & C. S.N.C. VA
<input type="radio"/> 150102 - imballaggi in plastica	ECONORD S.P.A. VA
<input type="radio"/> 150103 - imballaggi in legno	BRIANTE MARTEGANI S.R.L. VA
<input type="radio"/> 150107 - imballaggi in vetro	EUROVETRO SRL VA
<input type="radio"/> 160103 - pneumatici fuori uso	BRIANTE MARTEGANI S.R.L. VA
<input type="radio"/> 170603 - altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	TRAMONTO ANTONIO S.R.L. VA
<input type="radio"/> 200101 - carta e cartone	BRIANTE MARTEGANI S.R.L. VA TRAMONTO ANTONIO S.R.L. VA
<input type="radio"/> 200108 - rifiuti biodegradabili di cucine e mense	ALAN S.R.L. PV COMPOSTAGGIO CREMONESE SRL CR LUCRA 96 SRL LO
<input type="radio"/> 200110 - abbigliamento	TORRI CLEMENTINA VA
<input type="radio"/> 200121 - Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	AMSA SPA MI RELIGHT S.R.L. MI
<input type="radio"/> 200123 - Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	S.E.VAL. S.R.L. LC
<input type="radio"/> 200125 - oli e grassi commestibili	CIEV SRL MI
<input type="radio"/> 200133 - Batterie e accumulatori di cui alle voci	METALLURGICA BIELLESE SRL BI
<input type="radio"/> 200135 - apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	RELIGHT S.R.L. MI
<input type="radio"/> 200136 - apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	BRIANTE MARTEGANI S.R.L. VA
<input type="radio"/> 200138 - legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	BRIANTE MARTEGANI S.R.L. VA
<input type="radio"/> 200140 - metallo	BRIANTE MARTEGANI S.R.L. VA NUOVA BERETTA S.R.L. MI
<input type="radio"/> 200201 - rifiuti biodegradabili	NATURA CHE VIVE SRL
<input type="radio"/> 200301 - RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	TRAMONTO ANTONIO S.R.L. VA
<input type="radio"/> 200303 - residui della pulizia stradale	BRIANTE MARTEGANI S.R.L. VA
<input type="radio"/> 200307 - RIFIUTI INGOMBRANTI	TRAMONTO ANTONIO S.R.L. VA
<input type="radio"/> 200399 - RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	ACCAM SPA VA

- tabella C -

DATI TECNICI ED ECONOMICI DEL PIANO FINANZIARIO

La maggior parte delle raccolte viene gestita da COINGER. Rimangono ancora in capo ai Comuni servizi marginali quali:

- lo spazzamento delle strade;
- lo svuotamento dei cestini;
- sacchi a perdere;
- la bollettazione e rendicontazione della TARSU/TIA ora TARI;
- i costi relativi al personale sia amministrativo che operativo (stradini).

Per l'erogazione dei servizi di gestione e controllo, nonché per le fasi di raccolta, trasporto e smaltimento rifiuti, ad eccezione delle voci sopra indicate, è previsto il versamento di una quota pro/capite da parte dei soci/clienti a COINGER.

Con deliberazione del 09/12/2015 l'Assemblea soci COINGER ha provveduto all'approvazione del bilancio di previsione triennale e del piano programma.

Le quote pro/abitante del prossimo triennio sono le seguenti:

Quota ordinaria	importo ab/anno
Anno 2016	€ 51,50
Anno 2017	€ 52,50
Anno 2018	€ 53,30

- tabella D -

Gli importi di cui sopra sono esclusi di IVA al 10% che andrà quindi prevista nello sviluppo del piano finanziario.

Il servizio di raccolta e trasporto viene affidato, direttamente da COINGER, a mezzo di procedura ad evidenza pubblica, a soggetti terzi iscritti alla Cat. 1 dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali.

Per lo svolgimento del servizio di raccolta e trasporto, il gestore operativo ha ora in uso la seguente dotazione patrimoniale:

- nr. 14 navette;
- nr. 17 costipatori;
- nr. 6 compattatori;
- nr. 3 scarrabili + nr. 1 rimorchio;
- nr. 1 daily a pianale con gru;
- nr. 1 autospurgo;
- nr. 2 autovetture;
- nr. 98 cassoni da 17 a 30 mc;
- nr. 90 cassonetti e bidoni di dimensioni variabili
- nr. 180 contenitori per farmaci e pile.

Il personale in forza risulta essere composto da:

- nr. 39 addetti alla raccolta e trasporto;
- nr. 3 amministrativi.

Il personale direttamente in forza a COINGER sono ulteriori 5 figure amministrative.

Sono altresì erogati servizi in subappalto per i servizi di gestione dei centri di raccolta a mezzo di società cooperativa per 465 ore settimanali.

Diverse delle undici strutture COINGER hanno subito elaborati interventi di manutenzione straordinaria nel corso degli anni per adeguarle alla normativa di settore, in continua evoluzione.

Con l'approvazione del piano programma triennale sono stati quantificati gli interventi da porre in essere sulle strutture:

	DA INVESTIRE 2016	DA INVESTIRE 2017	DA INVESTIRE 2018
Besnate	271.000		
Vedano Olona	360.000		
Brunello - SEDE	64.000		
Castiglione Olona	70.000	25.000	-
Sumirago	10.000	10.000	10.000
TOTALE OPERE/impegni	775.000	262.000	237.000
Con copertura residua anni precedenti	294.000	-	-
Residuo da finanziare	481.000	262.000	237.000

- tabella E -

Per le opere sopra indicate, sono stati previsti tre mutui:

- per l'anno 2016: € 481.000, quota interessi primo anno € 19.240;
- per l'anno 2017: € 262.000, quota interessi primo anno € 10.480;
- per l'anno 2018: € 237.000, quota interessi primo anno € 9.480.

I dati sopra indicati saranno riportati in proporzione agli abitanti residenti al 31/12/2015 del comune di INARZO.

A livello COINGER si prevede il mantenimento della produzioni di rifiuti con un mantenimento della raccolta differenziata raggiunto a fine 2015 di poco inferiore al 75%.

L'ufficio tributi provvede alla distribuzione del materiale di consumo (sacchi) e alla consegna del Kit per la raccolta differenziata alle nuove utenze e fornisce informazioni relative ai servizi e alle campagne di promozione di alcuni servizi (porta a Porta).

Nel corso dell'anno 2014 è stato organizzato un corso di compostaggio che consente ai frequentatori di ottenere una riduzione della tariffa parte fissa e variabile pari al 30%.

Vengono svolti interventi per la pulizia strade con frequenza settimanale delle vie per un totale di km 5,00 e lo svuotamento di n. 30 cestini posti sulle strade.

Tali prestazioni vengono svolte da una ditta esterna tramite appalto, affiancata da personale LSU. (progetti)

La riscossione della TARI viene gestita direttamente dall'ufficio Tributi.

Il Comune provvede all'invio ai contribuenti di apposito avviso di pagamento, con annessi i modelli di pagamento precompilati. Il pagamento deve essere effettuato in due rate.

COSTI del SERVIZIO

abitanti al 31/12/2015 - Comune di INARZO		1.066			
		IVA 10%			
				costi coinger	€ 61.435,33
Quota COINGER pro/ab. 2016	€ 51,50	€ 5,15		costi ente	€ 18.800,00
Costi COMUNE pro/ab. 2016	€ 17,64	-		totale Costi	€ 80.235,33
macro area	dettaglio	gruppo tariffa	voce	tipo costo	Totale uscite
recupero	spazzamento	CGIND	CSL	fisso	€ -
raccolta	spazzamento	CGIND	CSL	fisso	€ -
operatore comune	spazzamento	CGIND	CSL	fisso	€ 9.600,00
raccolta	cestini e territorio	CGIND	AC	fisso	€ 9.200,00
riscossione	GENERALI e personale	CC	CARC	fisso	€ -
insoluti	spese gestione insoluti	CC	CARC	fisso	€ -
varie	contributo MIUR	CC	CCD	fisso	€ -
varie	altri costi (es. contributi o fornitura sacchi utenza)	CC	CCD	fisso	
Ammortamenti	strutture (di proprietà comunale)	CK	AMM	fisso	€ -
Ammortamenti	automezzi (es. porter-bremach)	CK	AMM	fisso	€ -
Ammortamenti	spazzatrice	CK	AMM	fisso	€ -
Accantonamenti	presunto insoluto comune	CK	ACC	fisso	€ -
Accantonamenti	ACCANTONAMENTI	CK	ACC	fisso	€ -
Remunerazione del capitale Investito		CK	R	fisso	€ 1.035,77

Costi Gestione Servizi RSU Indifferenziati (CGIND)

	2016	2017	2018
	Totale	Totale	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	9.919,80	9.919,80	9.919,80
Costi Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	4.541,16	4.541,16	4.541,16
Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS)	9.999,08	9.999,08	9.999,08
Altri Costi (AC)	9.200,00	9.200,00	9.200,00
TOTALE (CGIND)	33.660,04	33.660,04	33.660,04

valori in Euro

Costi di Gestione del ciclo di RACCOLTA DIFFERENZIATA (CGD)

	2016	2017	2018
	Totale	Totale	Totale
Personale	-	-	-
Gestione / Manutenzione Automezzi	-	-	-
Altro	-	-	-
TOTALE Costi in Economia	-	-	-
Costi di acquisizione del servizio	15.094,56	15.094,56	15.094,56
Contributi CONAI	9.796,54	9.796,54	9.796,54
Totale costi raccolta differenziata (CRD)	5.298,02	5.298,02	5.298,02

valori in Euro

	2016	2017	2018
	Totale	Totale	Totale
Personale	-	-	-
Gestione / Manutenzione Automezzi	-	-	-
Altro	-	-	-
TOTALE Costi in Economia	-	-	-
Costi di acquisizione del servizio	7.547,28	7.547,28	7.547,28
Proventi valorizzazione materiali	-	-	-
Totale Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	7.547,28	7.547,28	7.547,28

valori in Euro

Costi COMUNI (CC)

	2016	2017	2018
	Totale	Totale	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	458,38	458,38	458,38
Costi Generali di Gestione (CGG)	21.181,42	21.181,42	21.181,42
Costi Comuni Diversi (CCD)	5.361,98	5.361,98	5.361,98
Totale Costi Comuni (CC)	27.001,78	27.001,78	27.001,78

valori in Euro

Piano Investimenti

	Cespiti correnti		2016		2017		2018	
	N°	Val.netto*	N°	Valore**	N°	Valore**	N°	Valore**
Spazzamento e lavaggio								
Motocarri								
Mezzi polivalenti								
Autospazzatrici								
Irroratrici d'acqua								
Altri mezzi								
Altro								
Totale		0		0		0		0
Raccolta e trasporto RSU indifferenziati								
Compattatori								
Autocarri								
Motocarri								
Altri mezzi								
Contenitori								
Altro								
Totale		0		0		0		0
Raccolta differenziata								
Compattatori								
Autocarri								
Motocarri								
Mezzi di movimentazione								
Altri mezzi - autovetture COINGER	1	0						
Contenitori Comune								
Contenitori COINGER	0	663						
Altro								
Totale		663		0		0		0
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento								
Piattaforme ecologiche COINGER		12.259		15.695		2.705		2.437
Piattaforme ecologiche COINGER (terzi)		905		0		0		0
Piattaforme ecologiche Comunali								
Selezione Frazione Umida								
Compostaggio								
Selezione Frazione Secca								
CDR								
Termovalorizzazione								
Incenerimento								
Discarica								
Altri impianti		1.029						
Totale		14.193		15.695		2.705		2.437
Attività centrali								
Immob. per att.igiene urb. e raccolta								
Immobili per le Direzioni centrali				0				
Dotazione informatiche Comune								
Dotazione informatiche COINGER		124						
Altro Comune								
Altro COINGER		69						
Totale		194		0		0		0
TOTALE Investimenti		<u>15.049,36</u>		<u>15.694,78</u>		<u>2.705,26</u>		<u>2.436,88</u>

* Valore totale cespiti al netto ammortamenti

** Valore totale investimenti al lordo ammortamenti

Ammortamenti (Amm)

	Totale	Totale	Totale
Piano Ammortamenti	2016	2017	2018
Spazzamento e lavaggio			
Motocarri			
Mezzi polivalenti	-	-	-
Autospazzatrici	-	-	-
Irroratrici d'acqua			
Altri mezzi			
Altro			
Totale	-	-	-
Raccolta e trasporto RSU indifferenziati			
Compattatori			
Motocarri			
Altri mezzi	-		
Contentori			
Altro			
Totale	-	-	-
Raccolta differenziata			
Compattatori			
Motocarri			
Altri mezzi			
Contentori			
Altro			
Totale	-	-	-
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento			
Piattaforme ecologiche	5.628,48	3.723,43	4.518,69
Selezione Frazione Umida			
Compostaggio			
Selezione Frazione Secca			
CDR			
Termovalorizzazione			
Incenerimento			
Discarica			
Altri impianti			
Totale	5.628,48	3.723,43	4.518,69
Attività centrali			
Immob. per att.igiene urb. e raccolta			
Immobili per le Direzioni centrali			
Dotazione informatiche			
Altro			
Totale	-	-	-
TOTALE Ammort. Anno (Amm)	5.628,48	3.723,43	4.518,69

valori in Euro

Costo d'Uso del Capitale (CK)

		2016	2017	2018
Base % del tasso r_n ex allegato 1 , D.P.R.		2,00%	2,00%	2,00%
Tasso di riferimento ("Rendistato Lordo" mese di Febbraio 2015)	T s	1,37%	1,37%	1,37%
Tasso (%) di remunerazione del capitale impiegato	r_n	3,37%	3,37%	3,37%
Capitale netto contabilizzato es. precedente *	KN_{n-1}	15.049,36	25.115,66	24.097,49
Investimenti programmati *	I_n	15.694,78	2.705,26	2.436,88
Fattore correttivo *	F_n			
Remunerazione del capitale * - $R_n = r_n$ ($KN_{n-1} + I_n + F_n$)	R_n	1.035,77	937,29	893,94
Ammortamenti *	Amm._n	5.628,48	3.723,43	4.518,69
Accantonamenti *	Acc._n	63,96	63,96	63,96
Costo d'uso del capitale * - $CK_n =$ $Amm._n + Acc._n + R_n$	CK_n	6.728,21	4.724,68	5.476,59

* valori in Euro

Fabbisogno Finanziario

		2016	2017	2018
Costi Gestione Servizi RSU Indiff. (CGIND)	Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	9.920	9.920	9.920
	Costi Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	4.541	4.541	4.541
	Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS)	9.999	9.999	9.999
	Altri Costi (AC)	9.200	9.200	9.200
	Costi Gestione Servizi RSU Indiff. (CGIND)	33.660	33.660	33.660
Costi Gestione Raccolta (CGD)	Personale	0	0	0
	Gestione / Manutenzione Automezzi	0	0	0
	Altro	0	0	0
	TOTALE Costi in Economia	0	0	0
	Costi di acquisizione del servizio	15.095	15.095	15.095
	Contributi CONAI	9.797	9.797	9.797
	Costi Raccolta Differenziata per Materiale (CRD)	5.298	5.298	5.298
	Personale	0	0	0
	Gestione / Manutenzione Automezzi	0	0	0
	Altro	0	0	0
	TOTALE Costi in Economia	0	0	0
	Costi di acquisizione del servizio	7.547	7.547	7.547
	Proventi valorizzazione materiali	0	0	0
	Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	7.547	7.547	7.547
	Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)	12.845	12.845	12.845
TOTALE Costi Operativi di Gestione (CG)	46.505	46.505	46.505	
Costi Comuni (CC)	Costi Ammin.Accert.Riscoss. e Contenz.(CARC)	458	458	458
	Costi Generali di Gestione (CGG)	21.181	21.181	21.181
	Costi Comuni Diversi (CCD)	5.362	5.362	5.362
	Costi Comuni (CC)	27.002	27.002	27.002
TOTALE Costi di Gestione (FABBIS. GEST. CORRENTE)	73.507	73.507	73.507	
Investimenti	Spazzamento e lavaggio	0	0	0
	Raccolta e trasporto RSU indifferenziati	0	0	0
	Raccolta differenziata	0	0	0
	Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento	15.695	2.705	2.437
	Attività centrali	0	0	0
TOTALE FABBISOGNO INVESTIMENTI	15.695	2.705	2.437	
TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO	89.202	76.212	75.944	

valori in Euro

Determinazione Totale costi di servizio anno corrente

	2016	2017	2018
Costi Gestione Servizi RSU Indiff. (CGIND)	33.660	33.660	33.660
+ Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)	12.845	12.845	12.845
+ Costi Comuni (CC)	27.002	27.002	27.002
+ Costo d'Uso del Capitale (CK)	6.728	4.725	5.477
= Totale Componenti di costo del servizio	80.235	78.232	78.984

* valori in Euro

Comune di INARZO

L. 147/2013 - TARI METODO NORMALIZZATO

ABITANTI

1.066

COSTI FISSI E VARIABILI - anno corrente

CG-Costi operativi di gestione

a)CGIND-Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati

CSL - Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	€	9.919,80
CRT - Costi di raccolta e trasporto RSU	€	4.541,16
CTS - Costi di trattamento e smaltimento RSU	€	9.999,08
AC - Altri costi	€	9.200,00

b)CGD-Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata

CRD - Costi di raccolta differenziata per materiale	€	5.298,02
CTR - Costi di trattamento e riciclo (al netto dei proventi di vendita materiali ed energia)	€	7.547,28

CC-Costi comuni

CARC - Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso	€	458,38
CGG - Costi generali di gestione	€	21.181,42
CCD - Costi comuni diversi	€	5.361,98

CK-Costi d'uso del capitale

Amm - Ammortamenti	€	5.628,48
Acc - Accantonamenti	€	63,96
R - Remunerazione del capitale investito	€	1.035,77

IP = Inflazione programmata

X = Recupero di produttività

Totale costi fissi = (CSL+CARC+CGG+CCD+AC)*(1+IP-X)+CK	€	52.849,79
Totale costi variabili = (CRT+CTS+CRD+CTR)*(1+IP-X)	€	27.385,54
TOTALE Costi servizio rifiuti anno corrente	€	80.235,33

Eventuale maggiore gettito anno precedente in diminuzione

1 - Maggiori ricavi da quota fissa - UTENZA DOMESTICA	€	-
2 - Maggiori ricavi da quota variabile - UTENZA DOMESTICA	€	-
3 - Maggiori ricavi da quota fissa - UTENZA NON DOMESTICA	€	-
4 - Maggiori ricavi da quota variabile - UTENZA NON DOMESTICA	€	-

RICAVIDA UTENZA

Totale quota fissa (% di totale entrate quota fissa) - UTENZA DOMESTICA	75,00%	€	39.637,34
Totale quota fissa (% di totale entrate quota fissa) - UTENZA NON DOMESTICA	25,00%	€	13.212,45
Totale da quota fissa comprensiva della compensazione		€	52.849,79
Totale quota variabile (% di totale entrate quota variabile) - UTENZA DOMESTICA	75,00%	€	20.539,16
Totale quota variabile (% di totale entrate quota variabile) - UTENZA NON DOMESTICA	25,00%	€	6.846,39
Totale da quota variabile comprensiva della compensazione		€	27.385,54

Totale utenza domestica	75,00%	€	60.176,50
Totale utenza non domestica	25,00%	€	20.058,83
Totale	100,00%	€	80.235,33

Totale ricavi TARI anno corrente comprensivi di compensazioni	€	80.235,33
--	----------	------------------