COMUNE DI INARZO
Provincia di Varese

PIANO FINANZIARIO
TARI
Anni 2018-2019-2020

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 7

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 105.200 abitanti residenti in 129 km^2 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 potature	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. 13 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.

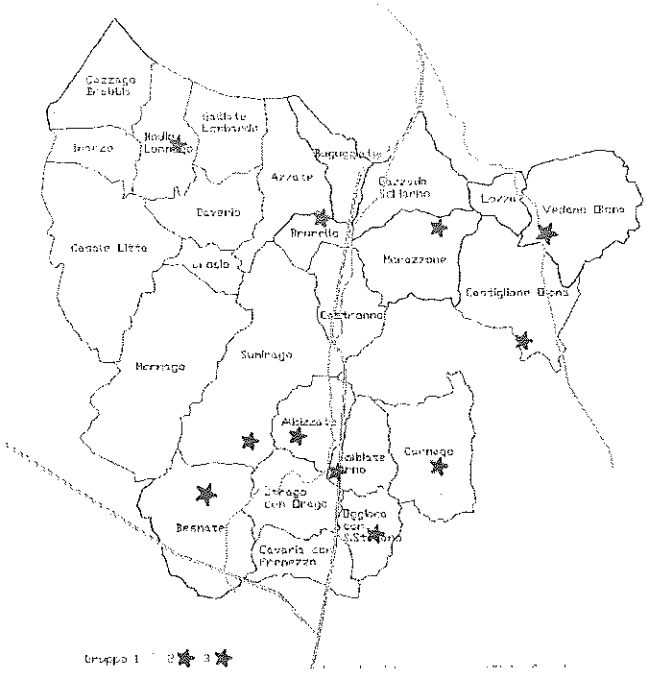
Le strutture COINGER sono suddivise, in funzione della capacità ricettiva dei rifiuti conferibili in tre gruppi. Presso le strutture del gruppo 1 e gruppo 2 è possibile il conferimento di soli rifiuti non pericolosi e solo da parte di utenza non domestica.

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 (dati 2017 a novembre) è stata la seguente:

cer	rifiuto	totale 2015	pro/capite 2015	totale 2016	pro/capite 2016	totale 2017 (dati a novembre)	pro/capite 2017
080318	toner per stampa esausti	3.345	0,03	3.721	0,04	3.804	0,04
150101	Imballaggi in carta e cartone	96.850	0,98	125.090	1,19	135.338	1,29
150102	Imballaggi in plastica	2.520.400	25,41	2.825.660	26,86	2.908.451	27,65
150103	Imballaggi in legno	62.600	0,63	56.360	0,54	32.073	0,30
150104	Imballaggi metallici	-	0,00	80	0,00	-	0,00
150107	Imballaggi in vetro	4.745.380	47,84	5.011.940	47,64	5.269.702	50,09
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da	645	0,01	620	0,01	-	0,00
160103	pneumatici fuori uso	2.760	0,03	1.840	0,02	-	0,00
160122	Componenti non specificati altrimenti	-	0,00	240	0,00		0,00
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02	-	0,00	1.230	0,01	-	0,00
160504*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pe	-	0,00	931	0,01	1.280	0,01
160708*	Rifiuti contenenti olio	-	0,00	620	0,01	-	0,00
170404	Zinco	-	0,00	200	0,00	-	0,00
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	548	0,01	730	0,01	109	0,00
170904	Rifiuti misti dell'attivita' di costruzione	2.122.740	21,40	2.228.100	21,18	2.432.836	23,13
200101	Carta e cartone	4.355.020	43,90	4.754.780	45,20	4.888.167	46,47
200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	6.448.820	65,01	7.634.270	72,57	7.613.335	72,37
200110	Indumenti usati	288.950	2,91	418.324	3,98	151.145	1,44
200114*	acidi	-	0,00	-	0,00	37	0,00
200115*	sostanze alcaline	-	0,00	-	0,00	28	0,00
200117*	prodotti fotochimici	-	0,00	-	0,00	32	0,00
200119*	pesticidi	-	0,00	-	0,00	25	0,00
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	3.703	0,04	3.672	0,03	4.013	0,04
200123*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	101.070	1,02	96.180	0,91	102.393	0,97
200125	Oli e grassi commestibili	22.685	0,23	22.402	0,21	26.774	0,25
200126*	oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25	14.950	0,15	15.200	0,14	16.124	0,15
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	75.775	0,76	69.754	0,66	83.312	0,79
200131*	Medicinali citotossici e citostatici	11.230	0,11	11.965	0,11	11.444	0,11
200133*	Batterie e accumulatori di cui alle voci	58.898	0,59	53.229	0,51	56.836	0,54
200135*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche	151.087	1,52	132.557	1,26	127.821	1,22
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quel	360.790	3,64	386.750	3,68	375.524	3,57
200138	Legno diverso da quello di cui alle voci	1.564.800	15,77	1.666.700	15,84	1.890.589	17,97
200140	Metallo	603.360	6,08	581.900	5,53	613.527	5,83
200201	Rifiuti biodegradabili	7.057.100	71,14	7.542.050	71,69	7.463.444	70,95
200301	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	9.573.940	96,51	9.692.690	92,14	9.501.033	90,31
200303	RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	367.260	3,70	353.960	3,36	481.353	4,58
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	848.200	8,55	892.640	8,49	966.000	9,18
200399	RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	170	0,00	2.300	0,02	655	0,01
	totale	**41.463.076**	**418**	**44.588.685**	**424**	**45.157.202**	**429**

- tabella B -

E – Svuotamento cestini

COINGER provvede anche alla raccolta dei rifiuti contenuti nei cestini con sostituzione dei sacchi ove necessario.

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.

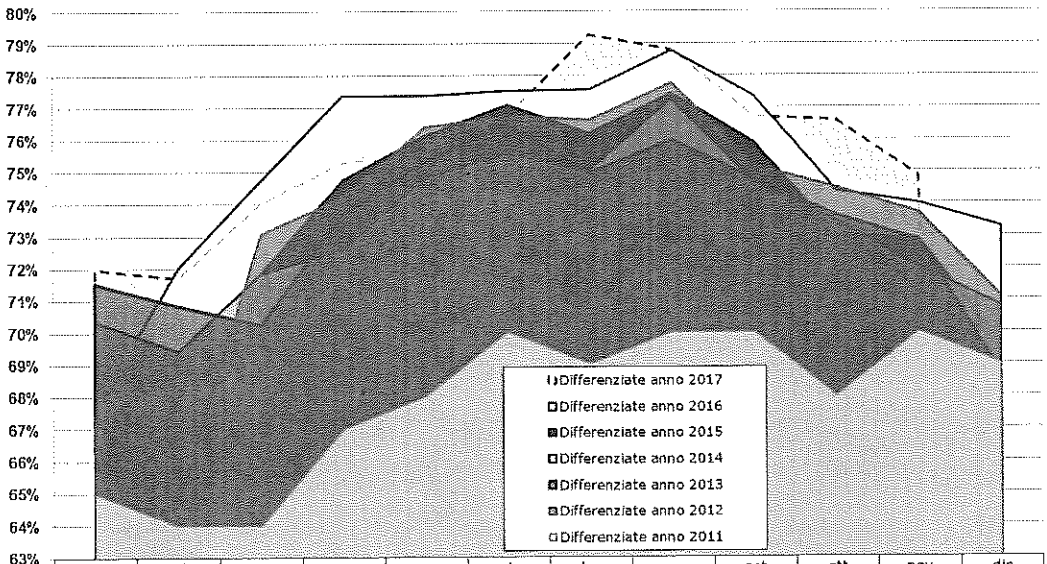
A testimonianza si riportano i dei dati risultanti dal 'Rapporto sulla Gestione dei rifiuti urbani' – anno 2015 (ultimo disponibile), documento elaborato dall'Osservatorio provinciale rifiuti:

I. la produzione pro/capite di rifiuti per abitante è di 1,09 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 5,9;
III. COINGER ha una percentuale di raccolta differenziata pari al 73,1% che risulta superiore al valore dell'intera Provincia di Varese, pari a 65,9 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 103,02 che risulta inferiore al valore medio dell'intera Provincia di Varese, pari a €/ab anno 123,20 ed il migliore fra le altre forme di gestione associata.

Questo l'andamento della raccolta differenziata anno 2017 (dati a novembre):

COINGER S.R.L.

Raccolta Differenziata - Andamento Mensile in percentuale

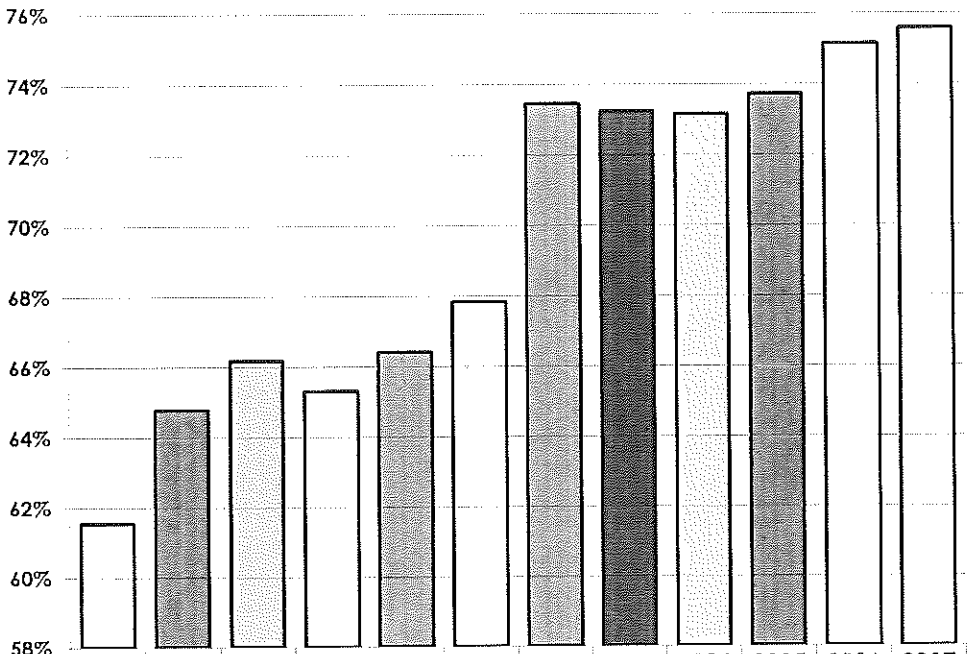


	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
Differenziate anno 2017	72%	72%	74%	75%	75%	77%	79%	79%	77%	77%	75%	0%
Differenziate anno 2016	68%	72%	75%	77%	77%	78%	78%	79%	77%	74%	74%	73%
Differenziate anno 2015	70%	69%	72%	75%	76%	77%	76%	77%	76%	73%	73%	70%
Differenziate anno 2014	70%	69%	72%	73%	75%	76%	75%	77%	75%	73%	72%	71%
Differenziate anno 2013	72%	71%	70%	74%	75%	76%	75%	76%	75%	74%	73%	69%
Differenziate anno 2012	67%	65%	73%	74%	76%	77%	77%	78%	75%	74%	74%	71%
Differenziate anno 2011	65%	64%	64%	67%	68%	70%	69%	70%	70%	68%	70%	69%

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

- immagine 2 -

Andamento Raccolta Differenziata negli anni



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Media RD	61,6%	64,8%	66,2%	65,3%	66,4%	67,8%	73,5%	73,3%	73,2%	73,7%	75,2%	75,6%

N.B. - nell'indifferenziato, come standard provinciale, viene insertito: 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 colletta mento sopra indicati, si procede alla vendita diretta dei materiali al miglior offerente.

Queste le destinazioni per provincia, dei rifiuti anno 2017:

cer	rifiuto	destinatario	provincia
80318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	VESTI SOLIDALE SOCIETA' COOP. SOCIALE ONLUS	MI
150101	imballaggi in carta e cartone	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
150101	imballaggi in carta e cartone	MORANZONI MAURO, CARLO & C. S.N.C.	VA
150102	imballaggi in plastica	ECONORD S.P.A.	VA
150103	imballaggi in legno	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
150104	imballaggi metallici	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
150107	imballaggi in vetro	EUROVETRO SRL	VA
150110	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanz	ECO ERIDANIA S.P.A.	va
160103	pneumatici fuori uso	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
160122	Componenti non specificati altrimenti	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
160504	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolos	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
170404	ZINCO	VIREM SRL	BS
170603	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle	CAVE TICINO DI VARALLO POMBIA S.R.L.	NO
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle	MATTIELLO DAVIDE & C. SAS	VA
200101	carta e cartone	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	ALAN S.R.L.	PV
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	LUCRA 96 SRL	LO
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	MASERATI SRL	PC
200110	abbigliamento	ANNESE LORENZO	FG
200110	abbigliamento	CEFATEX	PO
200110	abbigliamento	F.LLI ASCIONE SRL	NA
200110	abbigliamento	HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA SOCIETA' COO	MI
200110	abbigliamento	PANDOLFI SRL	MI
200110	abbigliamento	TESMAPRI SPA	PO
200110	abbigliamento	TESMAPRI SPA - Udine	UD
200110	abbigliamento	TORRI CLEMENTINA	VA
200121	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	DECOMAN SRL	NO
200121	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	RELIGHT S.R.L.	MI
200121	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200123	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	S.E.VAL. S.R.L.	LC
200123	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	STENA TECHNOWORLD SRL	MB
200125	oli e grassi commestibili	CIEV SRL	MI
200127	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	ECO ERIDANIA S.P.A.	va
200127	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200131	Medicinali citotossici e citostatici	ECO ERIDANIA S.P.A.	va
200131	Medicinali citotossici e citostatici	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200133	Batterie e accumlatori di cui alle voci	METALLURGICA BIELLESE SRL	BI
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla	LAVORO E AMBIENTE SRL	VA
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla	RELIGHT S.R.L.	MI
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla	STENA TECHNOWORLD SRL	MB
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
200136	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle	RIRAEE S.R.L.	NO
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
200140	metallo	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
200140	metallo	NUOVA BERETTA S.R.L.	MI
200201	rifiuti biodegradabili	NATURA CHE VIVE SRL	VA
200301	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200303	residui della pulizia stradale	BRIANTE MARTEGANI S.R.L.	VA
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	TRAMONTO ANTONIO S.R.L.	VA
200399	RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	ACCAM SPA	VA
200399	RIFIUTI URBANI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI	REA DALMINE SPA	BG

- 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;
- 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 11/12/2017 l'Assemblea soci COINGER ha provveduto all'approvazione del bilancio di previsione 2018.

La quota di competenza per il Comune di INARZO, risulta la seguente:

COMUNE	% riparto COSTI	quota COMUNE
INARZO	0,97%	€ 62.172,15

OLTRE IVA DI LEGGE AL 10%

- 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. 15 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. 40 addetti alla raccolta e trasporto;
- nr. 3 amministrativi.

Al personale di cui sopra sono da aggiungere le 6 figure amministrative operanti dal 2018 in forza direttamente a COINGER. Sempre nel 2018 sono previste ulteriori 3 figure amministrative per l'avvio della tariffa puntuale di bacino.

Sono altresì erogati servizi in subappalto per i servizi di gestione dei centri di raccolta a mezzo di società cooperativa per 527 ore settimanali.

Diverse delle 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, oltre ad un adeguamento della sede:

	DA INVESTIRE 2018	DA INVESTIRE 2019	DA INVESTIRE 2020
Adeguamento prima pioggia	50.000		
Solbiate Arno	-	227.000	227.000
Vedano Olona	51.000	-	
Casale Litta	183.000	-	
Castiglione Olona	190.000	-	-
Sumirago	10.000	10.000	10.000
NUOVA SEDE 2018	900.000	-	-
TOTALE OPERE/impegni	**1.384.000**	**237.000**	**237.000**
Con copertura residua anni precedenti	-	-	-
Residuo da finanziare	**1.384.000**	**237.000**	**237.000**

- tabella E -

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

I costi COINGER sono stati ripartiti fra i comuni soci utilizzando i dati che gli stessi Comuni impiegano per l'applicazione e ripartizione della TARI nei confronti della propria utenza, abbandonando il criterio dell'abitante residente quale unica unità di misura.

A livello COINGER si prevede il mantenimento della produzioni di rifiuti con un mantenimento della raccolta differenziata raggiunto a fine 2016 che, a novembre 2017, ha superato il 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.
Tali prestazioni vengono svolte da una ditta esterna tramite appalto.
Sono previsti due spazzamenti meccanizzati di tutte le vie comunali da svolgere nell'arco dell'anno.
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.

febbraio 2018

COSTI del SERVIZIO

abitanti al 31/12/2017 - Comune di INARZO			1.078	
		COINGER	Comune	TOTALE
COSTI CON IVA	Costi	€ 68.389,37	€ 18.500,00	€ **86.889,37**
	Quota Ditte	24,0%		
	Quota Domestiche	76,0%		
CG-Costi operativi di gestione		quota COINGER	quota comune	TOTALE
a)CGIND-Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati				
CSL - Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche		€ 789,07	€ 10.500,00	€ **11.289,07**
CRT - Costi di raccolta e trasporto RSU		€ 3.897,22	€ -	€ **3.897,22**
CTS - Costi di trattamento e smaltimento RSU		€ 9.012,86	€ -	€ **9.012,86**
AC - Altri costi		€ 1.297,39	€ 1.500,00	€ **2.797,39**
b)CGD-Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata				€ -
CRD - Costi di raccolta differenziata per materiale		€ 628,69	€ -	€ **628,69**
CTR - Costi di trattamento e riciclo (al netto dei proventi di vendita materiali ed energia)		€ 8.583,71	€ -	€ **8.583,71**
CC-Costi comuni				€ -
CARC - Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso		€ 265,86	€ 5.500,00	€ **5.765,86**
CGG - Costi generali di gestione		€ 32.729,72	€ 1.000,00	€ **33.729,72**
CCD - Costi comuni diversi		€ 5.303,34	€ -	€ **5.303,34**
CK-Costi d'uso del capitale				€ -
Amm - Ammortamenti		€ 5.775,17	€ -	€ **5.775,17**
Acc - Accantonamenti		€ 106,34	€ -	€ **106,34**
R - Remunerazione del capitale investito		€ -	€ -	€ -
	TOTALE	€ **68.389,37**	€ **18.500,00**	€ **86.889,37**

Costi di Gestione del ciclo di RACCOLTA DIFFERENZIATA (CGD)

	2018	2019	2020
	Totale	Totale	Totale
Personale	-	-	-
Gestione / Manutenzione Automezzi	-	-	-
Altro	-	-	-
TOTALE Costi in Economia	-	-	-
Costi di acquisizione del servizio	628,69	628,69	628,69
Contributi CONAI	-	-	-
Totale costi raccolta differenziata (CRD)	**628,69**	**628,69**	**628,69**

valori in Euro

	2018	2019	2020
	Totale	Totale	Totale
Personale	-	-	-
Gestione / Manutenzione Automezzi	-	-	-
Altro	-	-	-
TOTALE Costi in Economia	-	-	-
Costi di acquisizione del servizio	8.583,71	8.583,71	8.583,71
Proventi valorizzazione materiali	-	-	-
Totale Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	**8.583,71**	**8.583,71**	**8.583,71**

valori in Euro

Costi COMUNI (CC)

	2018	2019	2020
	Totale	Totale	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	5.765,86	5.765,86	5.765,86
Costi Generali di Gestione (CGG)	33.729,72	33.729,72	33.729,72
Costi Comuni Diversi (CCD)	5.303,34	5.303,34	5.303,34
Totale Costi Comuni (CC)	**44.798,92**	**44.798,92**	**44.798,92**

valori in Euro

Piano Investimenti

	Cespiti correnti		2018		2019		2020	
	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	180						
Altro								
Totale		180		0		0		0
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento								
Piattaforme ecologiche COINGER		14.670		4.679		2.291		2.291
Piattaforme ecologiche COINGER (terzi)		1.663		0		0		0
terreni		2.445		0		0		0
Selezione Frazione Umida								
Compostaggio								
Selezione Frazione Secca								
CDR								
Termovalorizzazione								
Incenerimento								
Discarica								
Altri impianti (video, trattamento acque)		605						
Totale		19.383		4.679		2.291		2.291
Attività centrali								
Immob. per att.igiene urb. e raccolta								
Immobili per le Direzioni centrali		0		8.701		0		0
Dotazione informatiche Comune								
Dotazione informatiche COINGER		43						
Altro Comune								
Altro COINGER		168						
Totale		211		8.701		0		0
TOTALE Investimenti		19.774,59		13.379,91		2.291,21		2.291,21

* Valore totale cespiti al netto ammortamenti

** Valore totale investimenti al lordo ammortamenti

Ammortamenti (Amm)

Piano Ammortamenti	Totale 2018	Totale 2019	Totale 2020
Spazzamento e lavaggio			
Motocarri			
Mezzi polivalenti	-	-	-
Autospazzatrici	-	-	-
Irroratrici d'acqua			
Altri mezzi			
Altro			
Totale	-	-	-
Raccolta e trasporto RSU indifferenziati			
Compattatori			
Motocarri			
Altri mezzi	-		
Contenitori			
Altro			
Totale	-	-	-
Raccolta differenziata			
Compattatori			
Motocarri			
Altri mezzi			
Contenitori			
Altro			
Totale	-	-	-
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento			
Piattaforme ecologiche	2.958,28	3.596,34	3.586,67
Selezione Frazione Umida			
Compostaggio			
Selezione Frazione Secca			
CDR			
Termovalorizzazione			
Incenerimento			
Discarica			
Altri impianti	2.381,85	2.381,85	2.381,85
Totale	5.340,13	5.978,19	5.968,52
Attività centrali			
Immob. per att.igiene urb. e raccolta			
Immobili per le Direzioni centrali	435,04	870,08	870,08
Dotazione informatiche			
Altro			
Totale	435,04	870,08	870,08

TOTALE Ammort. Anno (Amm)	**5.775,17**	**6.848,27**	**6.838,60**

valori in Euro

Costo d'Uso del Capitale (CK)

		2018	2019	2020
Base % del tasso r_n ex allegato 1 , D.P.R.		2,00%	2,00%	2,00%
Tasso di riferimento ("Rendistato Lordo" mese di Novembre 2016)	**T s**	-2,00%	-2,00%	-2,00%
Tasso (%) di remunerazione del capitale impiegato	**r_n**	0,00%	0,00%	0,00%
Capitale netto contabilizzato es. precedente *	**KN_{n-1}**	19.774,59	27.379,33	22.822,27
Investimenti programmati *	**I_n**	13.379,91	2.291,21	2.291,21
Fattore correttivo *	**F_n**			
Remunerazione del capitale * - $R_n = r_n (KN_{n-1} + I_n + F_n)$	**R_n**	-	-	-
Ammortamenti *	**$Amm._n$**	5.775,17	6.848,27	6.838,60
Accantonamenti *	**$Acc._n$**	106,34	106,34	106,34
Costo d'uso del capitale * - CK_n = $Amm._n + Acc._n + R_n$	**CK_n**	**5.881,51**	**6.954,61**	**6.944,94**

* valori in Euro

Fabbisogno Finanziario

		2018	2019	2020
Costi Gestione Servizi RSU Indiff. (CGIND)	Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	11.289	11.289	11.289
	Costi Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	3.897	3.897	3.897
	Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS)	9.013	9.013	9.013
	Altri Costi (AC)	2.797	2.797	2.797
	Costi Gestione Servizi RSU Indiff. (CGIND)	**26.997**	**26.997**	**26.997**
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	629	629	629
	Contributi CONAI	0	0	0
	Costi Raccolta Differenziata per Materiale (CRD)	629	629	629
	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	8.584	8.584	8.584
	Proventi valorizzazione materiali	0	0	0
	Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	8.584	8.584	8.584
	Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)	**9.212**	**9.212**	**9.212**
TOTALE Costi Operativi di Gestione (CG)		**36.209**	**36.209**	**36.209**
Costi Comuni (CC)	Costi Ammin.Accert.Riscoss. e Contenz.(CARC)	5.766	5.766	5.766
	Costi Generali di Gestione (CGG)	33.730	33.730	33.730
	Costi Comuni Diversi (CCD)	5.303	5.303	5.303
	Costi Comuni (CC)	**44.799**	**44.799**	**44.799**
TOTALE Costi di Gestione (FABBIS. GEST. CORRENTE)		**81.008**	**81.008**	**81.008**

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	4.679	2.291	2.291
	Attività centrali	8.701	0	0
TOTALE FABBISOGNO INVESTIMENTI		**13.380**	**2.291**	**2.291**

TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO	**94.388**	**83.299**	**83.299**

valori in Euro