

TARI

PIANO FINANZIARIO ANNO 2016

Comune di Bordano

Redatto ai sensi dell'ex art. 8 del DPR 27/04/99 n. 158
in applicazione della L. 27/12/2013 n. 147

Indice

Premessa

1. Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale
 - 1.1. Obiettivi di igiene urbana
 - 1.2. Obiettivi di riduzione della produzione di Rifiuti Urbani
 - 1.3. Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i Rifiuti Urbani indifferenziati
 - 1.4. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata
 - 1.5. Obiettivi sociali
2. Il modello gestionale
3. Il programma degli interventi
4. Il piano degli investimenti
5. Le risorse finanziarie
6. Il prospetto economico

Premessa

Dal 2015 il Comune di Bordano gestisce il servizio relativo al ciclo dei rifiuti urbani tramite affidamento *in house* ad A&T 2000 S.p.A. la quale, al fine di ottimizzare e migliorare il servizio stesso nonché per il raggiungimento degli obiettivi ambientali previsti, affida a terzi, tramite appalto, i servizi di raccolta, trattamento e smaltimento. Precedentemente il servizio era stato affidato alla Comunità Montana del Gemonese, Canal del Ferro e Val Canale.

Ai sensi della L. 27/12/2013 n. 147, il Comune applica la TARI.

Il presente Piano Finanziario, illustrando i risultati ottenuti negli ultimi tre anni, ha lo scopo di fissare gli obiettivi futuri necessari alla corretta definizione delle varie fasi operative di applicazione della Tariffa.

1. Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale

L'amministrazione Comunale intende, previa verifica della fattibilità tecnico-economica, erogare il maggior numero di servizi possibili, con particolare riguardo alle raccolte differenziate.

Nel 2011 è stato introdotto il sistema di raccolta porta a porta integrale, per cui i cassonetti stradali adibiti alle raccolte differenziate sono stati rimossi. Questo cambiamento ha migliorato notevolmente la qualità dei rifiuti raccolti destinati al riciclo.

1.1. Obiettivi di igiene urbana

Spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche - I servizi di spazzamento vengono effettuati utilizzando mezzi e risorse propri del Comune il quale stabilisce, volta per volta, le modalità di esecuzione, le zone interessate dal servizio di pulizia ed eventualmente le giornate proposte per il servizio.

	2013	2014	2015	2016 Prev.
Spazzamento meccanizzato	0	0	0	0
Frequenza media*	0	0	0	0
Spazzamento misto	0	0	0	0
Frequenza media*	0	0	0	0
Spazzamento manuale	26 (parte del territorio)			
Frequenza media*	0,5	0,5	0,5	0,5
Altri Servizi (Pulizia cestini, caditoie, area merc.)	52 (parte del territorio)			
Frequenza media*	1	1	1	1

* Numero di passaggi/settimana

1.2. Obiettivi di riduzione della produzione dei Rifiuti Urbani

Riduzione della produzione dei Rifiuti Urbani – Il Comune si propone come obiettivo la graduale riduzione della produzione dei rifiuti indifferenziati sia attraverso il modello porta a porta integrale sia tramite azioni preventive (campagne di sensibilizzazione, ecc.).

Tra le diverse iniziative, A & T 2000 S.p.A. promuove campagne di sensibilizzazione rivolte sia alla popolazione scolastica che alla popolazione in genere.

1.3. Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i Rifiuti Urbani indifferenziati

Raccolta Rifiuti Urbani indifferenziati/secco residuo – Il servizio di raccolta del rifiuto secco residuo viene svolto con modalità porta a porta con frequenza settimanale. Per il conferimento di tale tipologia di rifiuto, le utenze domestiche utilizzano appositi sacchi gialli da 70 litri forniti in dotazione dal gestore.

Le utenze non domestiche devono utilizzare appositi sacchi rossi da 120 lt. oppure appositi cassonetti da litri 1.100 assegnati alle singole utenze.

Sacchetti aggiuntivi possono essere reperiti dall'utente presso il Comune di Bordano.

Raccolta Ingombranti - Il servizio di raccolta e trasporto degli ingombranti avviene tramite conferimento presso l'ecopiazzola comunale.

Trattamento e smaltimento Rifiuti Urbani indifferenziati – Il rifiuto secco residuo viene di norma conferito presso l'impianto di trattamento SNUA srl di Aviano o, in alternativa, presso l'inceneritore di Trieste di AcegasAps Spa.

1.4. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

Raccolta differenziata (RD) per materiale – Le raccolte differenziate sono gestite con due diverse modalità: tramite raccolta porta a porta e tramite contenitori o benne/container posizionati presso la piazzola ecologica.

Il Comune ha delegato A&T 2000 alla sottoscrizione delle apposite convenzioni con i consorzi di filiera CONAI.

Di seguito vengono elencate le distinte frazioni di rifiuto differenziato con evidenza delle diverse modalità di conferimento. Successivamente viene riportata una tabella con alcuni dati utili a illustrare l'andamento dei flussi quantitativi negli ultimi tre anni e la previsione per il 2016.

La raccolta della carta avviene con modalità porta a porta, con frequenza quindicinale, tramite contenitori individuali forniti all'utente come di seguito specificato:

- bidoncini in plastica da 50 lt. o da 120 lt. (a scelta dell'utente) di colore giallo: utenze domestiche e piccole utenze economiche;
- bidoni carrellati in plastica da 240 lt. di colore giallo: utenze economiche, comunità e condomini convenzionati;
- cassonetti da 1.100 lt.: utenze economiche, comunità e condomini convenzionati.

La raccolta contestuale di imballaggi in plastica + imballaggi in metallo (lattine), detta "multimateriale leggero", avviene con modalità porta a porta, con frequenza quindicinale, mediante sacchetti azzurri a perdere forniti dal gestore.

La raccolta del vetro avviene con modalità porta a porta con frequenza quindicinale (settimanale per bar, ristoranti e simili). Ciascuna utenza è stata dotata di appositi contenitori:

- bidoncini in plastica da 35 lt. o da 120 lt. (a scelta dell'utente) di colore verde: utenze domestiche e piccole utenze economiche;
- bidoncini carrellati in plastica da 240 lt. di colore verde: bar e ristoranti, altre grandi utenze, comunità e condomini convenzionati.

La raccolta delle lastre di vetro è stata istituita mediante conferimento presso l'ecopiazzola comunale.

La raccolta del rifiuto organico umido viene effettuata con modalità porta a porta.

Ciascuna utenza è stata dotata di appositi contenitori:

- cestino da sottolavello con relativi sacchetti biodegradabili per le utenze domestiche;
- bidoncini in plastica da 25 lt. di colore marrone: utenze domestiche e piccole utenze economiche;
- bidoncini carrellati in plastica da 240 lt. di colore marrone: bar e ristoranti, altre grandi utenze, comunità e condomini convenzionati.

La frequenza di raccolta è bisettimanale per tutte le utenze.

La raccolta del ferro avviene esclusivamente tramite conferimento presso l'ecopiazzola comunale.

La raccolta del verde avviene esclusivamente tramite conferimento presso l'ecopiazzola comunale.

La raccolta del legno avviene esclusivamente tramite conferimento presso l'ecopiazzola comunale.

La raccolta dei farmaci può avvenire tramite il conferimento nei bidoncini posizionati in zone strategiche del Comune (es. in prossimità di farmacie e ambulatori).

La raccolta delle pile può avvenire tramite il conferimento nei bidoncini posizionati sul territorio comunale (es. in prossimità di rivenditori).

La raccolta dei RAEE può avvenire esclusivamente tramite conferimento presso l'ecopiazzola comunale ove sono state predisposte delle zone dedicate a tale raccolta.

La raccolta degli inerti di origine domestica, provenienti da microattività di demolizione, può avvenire esclusivamente tramite conferimento presso l'ecopiazzola comunale.

La raccolta dei pneumatici può avvenire esclusivamente se tali rifiuti vengono rinvenuti abbandonati sul territorio comunale o se sono conferiti presso l'ecopiazzola comunale, se provenienti da uso privato.

La raccolta delle batterie al piombo è un servizio che il comune svolge direttamente con la ditta appaltatrice senza l'intermediazione di A&T2000. La raccolta avviene per quegli accumulatori al piombo ritrovati abbandonati sul territorio comunale o conferiti presso l'ecopiazzola comunale.

La raccolta degli oli alimentari può avvenire esclusivamente mediante contenitore apposito presente all'interno dell'ecopiazzola.

INDIFFERENZIATA		DIFFERENZIATA - KG																							TOTALE			
kg ab anno	98,23																								283,71	381,94		
%	25,72%																								74,28%	100,00%		
kg	74.750																								215.903	290.653		
KG DEFINITIVI 2013	SECCO RESIDUO	INGOMBRANTI	SPAZZAMENTO STRADE	BATTERIE AL PIOMBO	CARTA E CARTONE	FANGHI	IMB. CARTA	IMB. METALLICI	IMB. PLASTICA	IMB. PLASTICA + LATTINE	IMB. VETRO	INERTI	LASTRE DI VETRO	LEGNO	MEDICINALI SCADUTI	METALLO	OLI PERICOLOSI	OLI VEGETALI	PILE PORTATILI	PITTURE E VERNICI	PLASTICHE DURE	PNEUMATICI	PULIZIA FOGNATURE	RAEE	TONER	UMIDO	VERDE	TOTALE
kg	66.170	8.580	0	70	36.190	0	1.600	0	0	21.450	35.340	42.000	2.500	11.180	118	1.200	0	350	125	0	0	0	0	2.170	0	59.680	1.930	290.653
%	22,77%	2,95%	0,00%	0,02%	12,45%	0,00%	0,55%	0,00%	0,00%	7,38%	12,16%	14,45%	0,86%	3,85%	0,04%	0,41%	0,00%	0,12%	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,75%	0,00%	20,53%	0,66%	100,00%
kg ab anno	86,95	11,27	-	0,09	47,56	-	2,10	-	-	28,19	46,44	55,19	3,29	14,69	0,16	1,58	-	0,46	0,16	-	-	-	-	2,85	-	78,42	2,54	381,94
INDIFFERENZIATA		DIFFERENZIATA - KG																							TOTALE			
kg ab anno	94,55																								274,24	368,78		
%	25,64%																								74,36%	100,00%		
kg	71.950																								208.694	280.644		
KG DEFINITIVI 2014	SECCO RESIDUO	INGOMBRANTI	SPAZZAMENTO STRADE	BATTERIE AL PIOMBO	CARTA E CARTONE	FANGHI	IMB. CARTA	IMB. METALLICI	IMB. PLASTICA	IMB. PLASTICA + LATTINE	IMB. VETRO	INERTI	LASTRE DI VETRO	LEGNO	MEDICINALI SCADUTI	METALLO	OLI PERICOLOSI	OLI VEGETALI	PILE PORTATILI	PITTURE E VERNICI	PLASTICHE DURE	PNEUMATICI	PULIZIA FOGNATURE	RAEE	TONER	UMIDO	VERDE	TOTALE
kg	61.590	10.360	0	710	38.740	0	0	0	0	22.750	34.800	24.000	0	10.580	64	4.100	0	250	89	951	1.460	640	0	5.580	0	54.040	9.940	280.644
%	21,95%	3,69%	0,00%	0,25%	13,80%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,11%	12,40%	8,55%	0,00%	3,77%	0,02%	1,46%	0,00%	0,09%	0,03%	0,34%	0,52%	0,23%	0,00%	1,99%	0,00%	19,26%	3,54%	100,00%
kg ab anno	80,93	13,61	-	0,93	50,91	-	-	-	-	29,89	45,73	31,54	-	13,90	0,08	5,39	-	0,33	0,12	1,25	1,92	0,84	-	7,33	-	71,01	13,06	368,78
INDIFFERENZIATA		DIFFERENZIATA - KG																							TOTALE			
kg ab anno	95,55																								214,10	309,65		
%	30,86%																								69,14%	100,00%		
kg	73.000																								163.576	236.576		
KG DI PREVISIONE 2015	SECCO RESIDUO	INGOMBRANTI	SPAZZAMENTO STRADE	BATTERIE AL PIOMBO	CARTA E CARTONE	FANGHI	IMB. CARTA	IMB. METALLICI	IMB. PLASTICA	IMB. PLASTICA + LATTINE	IMB. VETRO	INERTI	LASTRE DI VETRO	LEGNO	MEDICINALI SCADUTI	METALLO	OLI PERICOLOSI	OLI VEGETALI	PILE PORTATILI	PITTURE E VERNICI	PLASTICHE DURE	PNEUMATICI	PULIZIA FOGNATURE	RAEE	TONER	UMIDO	VERDE	TOTALE
kg	63.000	10.000	0	0	37.000	0	0	0	0	22.500	34.000	0	0	11.000	80	4.000	0	250	86	160	1.500	0	0	0	0	50.000	3.000	236.576
%	26,63%	4,23%	0,00%	0,00%	15,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,51%	14,37%	0,00%	0,00%	4,65%	0,03%	1,69%	0,00%	0,11%	0,04%	0,07%	0,63%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21,13%	1,27%	100,00%
kg ab anno	82,46	13,09	-	-	48,43	-	-	-	-	29,45	44,50	-	-	14,40	0,10	5,24	-	0,33	0,11	0,21	1,96	-	-	-	-	65,45	3,93	309,65
INDIFFERENZIATA		DIFFERENZIATA - KG																							TOTALE			
kg ab anno	95,55																								216,66	312,21		
%	30,60%																								69,40%	100,00%		
kg	73.000																								165.530	238.530		
KG DI PREVISIONE 2016	SECCO RESIDUO	INGOMBRANTI	SPAZZAMENTO STRADE	BATTERIE AL PIOMBO	CARTA E CARTONE	FANGHI	IMB. CARTA	IMB. METALLICI	IMB. PLASTICA	IMB. PLASTICA + LATTINE	IMB. VETRO	INERTI	LASTRE DI VETRO	LEGNO	MEDICINALI SCADUTI	METALLO	OLI PERICOLOSI	OLI VEGETALI	PILE PORTATILI	PITTURE E VERNICI	PLASTICHE DURE	PNEUMATICI	PULIZIA FOGNATURE	RAEE	TONER	UMIDO	VERDE	TOTALE
kg	63.000	10.000	0	0	37.000	0	0	0	0	22.500	34.000	0	0	11.000	80	4.000	0	250	100	100	1.500	0	0	0	0	50.000	5.000	238.530
%	26,41%	4,19%	0,00%	0,00%	15,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,43%	14,25%	0,00%	0,00%	4,61%	0,03%	1,68%	0,00%	0,10%	0,04%	0,04%	0,63%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,96%	2,10%	100,00%
kg ab anno	82,46	13,09	-	-	48,43	-	-	-	-	29,45	44,50	-	-	14,40	0,10	5,24	-	0,33	0,13	0,13	1,96	-	-	-	-	65,45	6,54	312,21
Dati 2013	Utilizzato il numero di abitanti al 31/12/2012		(Nell'eventualità di dati non disponibili sono stati utilizzati i dati al 31/12/2013)																									
Dati 2014	Utilizzato il numero di abitanti al 31/12/2013																											
Dati prev. 2015	Utilizzato il numero di abitanti al 31/12/2014																											
Dati prev. 2016	Utilizzato il numero di abitanti al 31/12/2014																											

1.5. Obiettivi sociali

L'istituzione di numerosi servizi di raccolta presso l'ecopiazzola e la raccolta porta a porta integrale consentono di intercettare discrete quantità di rifiuti che in passato non venivano conferiti al servizio pubblico, offrendo agli utenti una gamma di attività sempre più ampia con l'obiettivo di rispondere puntualmente alle diverse esigenze che lo stile di vita contemporaneo richiede. Questo si concretizza con la consegna a domicilio dei sacchetti necessari alla raccolta differenziata, con campagne di sensibilizzazione rivolte, in particolare, alle nuove generazioni e con altre iniziative che l'Amministrazione comunale intende istituire nel prossimo futuro.

2. Il modello gestionale

Il Comune di Bordano, come già indicato in premessa, ha affidato al gestore - A& T 2000 S.p.A. - la gestione dell'intero ciclo dei rifiuti. Tuttavia, lo stesso effettua alcuni servizi utilizzando mezzi e risorse propri: è il caso dello spazzamento stradale e della gestione del centro di raccolta.

Nella seguente tabella vengono dettagliate le competenze del Comune e del soggetto gestore.

Modalità gestionale Attività	In economia	Concessione/ appalto a terzi	Azienda speciale	S.p.A. mista pubblico/privato	S.p.A. pubblica partecipata
Spazzamento e lavaggio	x				
Rifiuti Urbani indifferenziati					x
Raccolta differenziata					x
Piazzole ecologiche	x				
Selezione frazione secca					x
Compostaggio					x
Discarica (solo per fermo impianto e rifiuti della pulizia delle strade)					x
Servizi con mezzo mobile					x

Il servizio di gestione dell'intero ciclo dei Rifiuti Urbani si rivolge ad una utenza che al 31/12/2015 era pari a 543 unità così suddivise:

- Utenze domestiche: 512
- Utenze non domestiche: 31

3. Il programma degli interventi

Presso il Centro di raccolta comunale potrà essere attivata la registrazione elettronica degli accessi e dei conferimenti e la consegna dei sacchetti direttamente in ecopiazzola, tramite un software appositamente sviluppato da A&T2000 che consente la lettura della tessera sanitaria/Carta Regionale dei Servizi o di apposita tessera rilasciata alle utenze non domestiche.

Nei primi mesi del 2016, in seguito ai necessari collaudi, entrerà in funzione l' impianto di compostaggio con recupero energetico di A&T 2000 il quale sarà il primo impianto in Regione per la produzione su scala industriale di compost di qualità. Tale insediamento sorgerà nella zona industriale in località Pannellia, su terreno messo a disposizione dall'Amministrazione comunale di Codroipo.

4. Il piano degli investimenti

	2013		2014		2015	
	Numero	Valore	Numero	Valore	Numero	Valore
Spazzamento e lavaggio						
Motocarri (Ape)						
Mezzi polivalenti (Daily)						
Autospazzatrici						
Altri mezzi						
Totale						
Attività Centrali						
Immobili a supporto delle attività di igiene urbana e di raccolta Piazzola						
Immobili per le Direzioni centrali						
Dotazioni informatiche						
Altro (ad es. sistemi di gestione, campagne promozionali, ecc.)						
Totale						
Totale Complessivo	0	0	0	0	0	0

5. Le risorse finanziarie

Le risorse finanziarie totali necessarie per realizzare il servizio e gli investimenti nell'esercizio di riferimento sono evidenziate nella tabella seguente

	2016	2017	2018
Costi Operativi di Gestione (CG)	51.507,00	53.052,21	54.643,77
Costi Comuni (CC)	23.131,43	23.825,37	24.540,13
Totale Costi di Gestione (CG+CC)	74.638,43	76.877,58	79.183,90
Costi d'uso del Capitale (CK)	-	-	-
Fabbisogno finanziario totale	74.638,43	76.877,58	79.183,90

6. Prospetto economico

Il prospetto economico è stato redatto in base al budget per l'anno 2016.