



**Comune
di Nimis**

**RELAZIONE E PIANO FINANZIARIO
TARI
ANNO 2014**

INDICE

Premessa

1. Gli obiettivi di fondo dell'Amministrazione Comunale
 - 1.1 Obiettivi di gestione urbana
 - 1.2 Obiettivi di riduzione della produzione di RU
 - 1.3 Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati
 - 1.4 Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata
 - 1.5 Obiettivi economici
 - 1.6 Obiettivi sociali

2. Il modello gestionale

3. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento
 - 3.1 Attività di igiene urbana
 - 3.2 Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati
 - 3.3 Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata
 - 3.4 Impianti per trattamento, riciclo e smaltimento
 - 3.5 Attività centrali

4. Il programma degli interventi

5. Il piano degli investimenti

6. Le risorse finanziarie

7. Il piano finanziario (prospetti economico-finanziari)

PREMESSA

Il Comune di Nimis gestisce il servizio del ciclo dei rifiuti urbani tramite A. & T. 2000 S.p.A. Il servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti viene effettuato con la raccolta differenziata con il sistema “porta a porta”, ad eccezione delle frazioni di Borgo Tamar, Borgo Vigant, Chialminis, Monteprato e Pecolle, per le quali è in vigore la raccolta differenziata spinta tramite cassonetto stradale.

Inoltre, da alcuni anni, è possibile sottoscrivere specifiche convenzioni con la stessa A. & T. 2000 per la gestione di particolari tipologie di rifiuti provenienti da utenze non domestiche quali imballaggi in carta e cartone, imballaggi in plastica, legno, legno impregnato, verde, vetro, pneumatici, beni durevoli, rifiuti contenenti amianto, fitofarmaci e medicinali ad uso zootecnico, imballaggi vuoti di fitofarmaci, lampade fluorescenti, batterie esauste al NI-CD, inerti, metalli, rifiuti contenenti pitture e vernici e relativi imballaggi.

Caratteristiche generali del Comune di Nimis

Superficie territoriale: 33,90 km²

Altitudine sul livello del mare: 207 m

Abitanti al 31/12/2013: 2.795

N. utenze domestiche al 31/12/2013: 1.300

N. utenze non domestiche al 31/12/2013: 120

1. Gli obiettivi di fondo dell'amministrazione comunale

L'amministrazione Comunale, alla luce degli obiettivi nazionali nei riguardi del miglioramento della percentuale di raccolta differenziata, ha avviato la raccolta porta a porta su parte del territorio comunale.

L'obiettivo che si pone l'Amministrazione è di rendere possibile una percentuale di raccolta differenziata almeno pari o superiore al 70% entro il 2015 (nel 2013 tale percentuale è pari al 68,00%), oltre ad un risparmio economico dei costi di gestione, anche dei benefici ambientali.

1.1 Obiettivi di igiene urbana

Spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche –

I servizi di spazzamento vengono effettuati utilizzando mezzi e risorse propri o vengono erogati dal gestore su richiesta del Comune il quale indica, volta per volta, le modalità di esecuzione, le zone interessate dal servizio di pulizia ed eventualmente le giornate proposte per il servizio.

1.2 Obiettivi di riduzione della produzione totale di Rifiuti Urbani

Sono programmate azioni di sensibilizzazione, per una riduzione di rifiuti generalmente prodotta nel territorio, attraverso i seguenti canali:

- interventi presso le scuole del territorio
- informative alla cittadinanza

	2012	2013	2014	2015	2016
Produzione RU totali (t/anno)	935	944	915	915	915
Popolazione	2.797	2.795	2.795	2.795	2.795
RU pro capite (t/pro capite)	0,334	0,338	0,327	0,327	0,327

1.3 Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati

Raccolta e trasporto Rifiuti Solidi Urbani (RSU)

Il servizio di raccolta e trasporto 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 possono utilizzare sacchi rossi da 120 litri oppure appositi cassonetti da litri 1.100 assegnati alle singole utenze; sacchetti aggiuntivi possono essere reperiti dall'utente presso il Comune di Nimis.

Nelle frazioni montane del Comune è attivo un servizio di raccolta differenziata integrale mediante l'impiego di contenitori stradali. Il secco residuo viene conferito in cassonetti da 1.100 litri dotati di cupolino apribile mediante l'inserimento di una chiave magnetica. Il volume utile per ciascun

conferimento è di 15 litri ed il numero di aperture annue del dispositivo è limitato. Lo svuotamento di tali contenitori è a cadenza settimanale.

I RSU raccolti vengono trasportati e conferiti ad impianti di smaltimento finali autorizzati.

Raccolta e trasporto Rifiuti Solidi Ingombranti (RSI)

Il servizio di raccolta e trasporto degli ingombranti avviene tramite lo svuotamento a chiamata di idonei container o benne posizionati presso il centro di raccolta. Questa frazione segue il flusso dei rifiuti indifferenziati in quanto si tratta di rifiuti di diverso genere e spesso di grosse dimensioni, che vengono smaltiti dopo aver subito una triturazione e un processo finalizzato al recupero dei materiali possibili.

	2012	2013	2014	2015	2016
RU indifferenziati (t/anno)	241	244	245	245	245
% RU indif. sul totale RU	25,74	25,85	26,78	26,78	26,78
Kg RU indif per abitante/anno	86,06	87,30	87,66	87,66	87,66
RU da spazzamento (t/anno)	2,3	33	5	5	5
% RU da spazz. su tot. RU	0,25	3,50	0,55	0,55	0,55
RSI (t/anno)	23,91	25	25	25	25
% RSI sul totale RU	2,56	2,65	2,73	2,73	2,73
Totale % RU indifferenziata su tot. RU	28,58	32,00	30,00	30,00	30,00

1.4 Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

Raccolta differenziata (RD) per materiale

- *Organico Umido*
- *Vetro*

- *Carta e cartone*
- *Plastica e lattine*
- *Legno*
- *Ferro*
- *Inerti*
- *Altri (Farmaci,Olii,Toner...)*

ORGANICO UMIDO	2012	2013	2014
n. utenze domestiche	1300	1.300	1.300
n. utenze non domestiche	120	120	120
t/anno raccolte	201,46	195	200
% raccolta sul totale RU	21,55	20,66	21,86

VETRO	2012	2013	2014
n. utenze domestiche	1300	1.300	1.300
n. utenze non domestiche	120	120	120
t/anno raccolte	126,92	128	128
% raccolta sul totale RU	13,57	13,56	13,56

CARTA E CARTONE	2012	2013	2014
n. utenze domestiche	1300	1.300	1.300
n. utenze non domestiche	120	120	120
t/anno raccolte	150,93	155	150
% raccolta sul totale RU	16,14	16,42	16,39

PLASTICA E LATTINE	2012	2013	2014
n. utenze domestiche	1300	1.300	1.300
n. utenze non domestiche	120	120	120
t/anno raccolte	76,88	80	79
% raccolta sul totale RU	8,22	8,47	8,63

LEGNO	2012	2013	2014
n. utenze domestiche	1300	1.300	1.300
n. utenze non domestiche	120	120	120
t/anno raccolte	23,46	24	25
% raccolta sul totale RU	2,51	2,54	2,73

FERRO	2012	2013	2014
n. utenze domestiche	1300	1.300	1.300
n. utenze non domestiche	120	120	120
t/anno raccolte	17,50	17	15
% raccolta sul totale RU	1,87	1,80	1,64

INERTI	2012	2013	2014
n. utenze domestiche	1300	1.300	1.300
n. utenze non domestiche	120	120	120
t/anno raccolte	23,22	32	30
% raccolta sul totale RU	2,48	3,39	3,28

ALTRI (FARMACI, OLII, TONER....)	2012	2013	2014
n. utenze domestiche	1300	1.300	1.300
n. utenze non domestiche	120	120	120
t/anno raccolte	46,63	10,61	12,95
% raccolta sul totale RU	4,99	1,12	1,42

Obiettivi economici

L'obiettivo, peraltro obbligatorio per legge, in base alla nuova disciplina TARI, è quello di coprire al 100% il costo del servizio con le entrate derivanti dalla Tassa Rifiuti e Servizi.

I costi previsti per l'anno 2014 sono quelli che verranno iscritti nel Bilancio di Previsione per l'anno 2014 e discendono dall'attuale contratto di gestione stipulato con A&T 2000 Servizi Ambientali.

1.4 Obiettivi sociali

Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini nonché miglioramento della qualità territoriale.

Carta dei Servizi: è disponibile nel sito del gestore del servizio, cliccando il Comune di riferimento.

Si tratta di una guida pratica e concreta per districarsi fra le procedure amministrative.

L'obiettivo della Carta è quello di spiegare in maniera chiara i servizi messi a disposizione dall'Amministrazione Comunale e le modalità attraverso le quali i cittadini possono accedervi.

Al di là di spiegazioni teoriche e spesso purtroppo difficili da decifrare, questa Carta si pone come pratico e concreto vademecum al servizio del cittadino affinché lo stesso, da protagonista consapevole, possa fruire del servizio ottenendo, nel minor tempo possibile e nella maniera più diretta, il risultato ottimale.

2. Il modello gestionale

Di seguito vengono indicate le modalità di gestione adottate dal Comune, inerenti le diverse fasi e attività del ciclo degli RSU e le effettive modalità di svolgimento del servizio per l'esercizio di riferimento.

Il gestore A&T 2000 Servizi Ambientali provvede a svolgere i seguenti compiti:

- Raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani (RSU) effettuata con il sistema misto “porta a porta” e tramite cassonetti stradali
- Raccolta e trasporto dei rifiuti solidi ingombranti (RSI)
- Raccolta differenziata mediante contenitori posizionati presso il Centro di Raccolta Comunale
- Raccolta differenziata dei rifiuti con sistema misto “porta a porta” e tramite cassonetti stradali di organico umido, vetro, carta/cartone, imballaggi in plastica e lattine, secco residuo
- Gestione Centro di Raccolta Comunale
- Smaltimento dei rifiuti urbani

3. Il sistema attuale di raccolta e smaltimento

3.1. Attività di igiene urbana

Spazzamento ed eventuale lavaggio strade e piazze pubbliche

Il servizio viene svolto in economia utilizzando mezzi e risorse propri del Comune di Nimis.

3.2 Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati

Il gestore A&T 2000 Servizi Ambientali possiede un parco di automezzi dedicati al servizio che sono utilizzati in altri Comuni e pertanto non viene indicato alcun numero e valore a cespite in quanto il costo dei mezzi è ricompreso nella composizione dei costi delle varie filiere del servizio svolto.

3.3 Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata

Raccolta differenziata per materiale

Il gestore A&T 2000 Servizi Ambientali possiede un parco di automezzi dedicati al servizio che sono utilizzati in altri Comuni gestiti. Pertanto non viene indicato alcun numero e valore a cespite in quanto il costo dei mezzi è ricompreso nella composizione dei costi delle varie filiere del servizio svolto.

3.4 Impianti per trattamento, riciclo e smaltimento

Il Comune dispone di un centro di raccolta sito in Via Merano, la cui gestione è affidata ad A&T 2000 Servizi Ambientali e presso la quale vengono raccolte tutte le tipologie di rifiuto e successivamente inviate allo smaltimento. Esso è destinato principalmente alla raccolta differenziata delle frazioni di rifiuto avente volumetria o composizione merceologica non idonee al conferimento tramite i servizi di raccolta “porta a porta” e/o tramite cassonetti stradali. Il conferimento dei materiali viene effettuato direttamente dagli utenti, in maniera autonoma e con proprio mezzo, seguendo le tabelle informative poste su ognuno dei contenitori o presso ciascuna area dedicata ad una particolare raccolta e nel rispetto delle indicazioni fornite dal personale di custodia.

3.5 Attività centrali

Gli immobili e le dotazioni materiali ed immateriali, per le attività centrali (pianificazione, amministrazione, controllo) sono utilizzate dal gestore e pertanto non viene indicato alcun numero e valore a cespite in quanto il costo è ricompreso nella composizione dei costi delle varie filiere del servizio svolto.

4. Il programma degli interventi

Il servizio di raccolta differenziata con sistema “porta a porta” consiste nelle attività di raccolta, trasporto e conferimento presso l’impianto di destino delle seguenti frazioni:

- organico umido
- vetro
- carta e cartone
- imballaggi in plastica e lattine
- secco residuo

Rifiuto	Modalità colori e dimensioni	Frequenza del servizio
Organico umido	Materiale da conferire nel bidoncino marrone	Bisettimanale, il lunedì e il giovedì
Vetro	Materiale da conferire nel bidoncino verde	Ogni due settimane, il sabato
Carta e cartone	Materiale da conferire nel bidoncino giallo	Ogni due settimane, il sabato
Imballaggi in plastica e lattine	Materiale da conferire in appositi sacchetti azzurri forniti dal gestore	Ogni due settimane, il sabato
Secco residuo	Materiale da conferire in appositi sacchetti gialli/rossi forniti dal gestore	Una volta a settimana, il lunedì

Personale

E’ prevista una formazione continua in materia di tassa rifiuti del personale addetto al rapporto con l’utenza anche in relazione ai continui sviluppi normativi in materia.

Comunicazione

Le attività di comunicazione sono effettuate tramite vari strumenti ed iniziative, quali: volantini, depliant, brochures informative, incontri pubblici, ecc.

E' attivo il sito web del gestore dal quale gli utenti possono reperire tutti i recapiti necessari per qualsiasi tipo di informazione, chiarimento e segnalazione delle eventuali problematiche inerenti il servizio di gestione rifiuti urbani.

5. Il piano degli investimenti

Si prevede nel corso del 2014 la realizzazione di possibili investimenti atti a migliorare ed ampliare il servizio.

6. Le risorse finanziarie

Sono di seguito quantificate le risorse finanziarie necessarie a coprire le varie componenti di costo e gli investimenti programmati.

I costi considerati si riferiscono alla spesa da effettuare nel prossimo esercizio finanziario 2014.

Prospetto riassuntivo	
CG - Costi operativi di Gestione	€ 207.240,00
CC- Costi comuni	€ 48.800,00
CK - Costi d'uso del capitale	€ 14.130,00
Minori entrate per riduzioni	€ -
Agevolazioni	€ -
Contributo Comune per agevolazioni	€ -
Totale costi	€ 270.170,00

I costi operativi di gestione sono dati dalla somma dei costi di gestione dei servizi RSU indifferenziato e dei costi di gestione dei servizi della Raccolta differenziata

$$CG = CGIND + CGD$$

I costi di gestione della raccolta indifferenziata (CGIND) sono dati dalla somma dei costi relativi allo spazzamento strade (CSL), dei costi raccolta e trasporto RSU (CRT), dei costi per trattamento e smaltimento RSU (CTS) e da altri costi (AC).

$$CGIND = CSL + CRT + CTS + AC$$

I costi di gestione dei servizi della raccolta differenziata (CGD) sono dati dalla somma dei costi per la raccolta differenziata materiale (CRD) e dai costi per il trattamento e il riciclo (CTR)

$$CGD = CRD + CTR$$

7. Il piano finanziario (prospetti economico-finanziari)

Il quadro di sintesi per l'anno 2014 evidenzia che i costi previsti sono coperti totalmente dalla tassa che sarà applicata agli utenti.

Il documento è stato elaborato sulla base dei costi forniti dal gestore e dall'ufficio tecnico relativi agli anni 2012 e 2013, aggiornato per le componenti di costo agli incrementi e alle attività previste per l'anno 2014, e costituisce il quadro contabile che riassume le informazioni quantitative rilevanti, richieste dall'art. 8 del D.P.R. 158/99.

Determinazione dei Costi di gestione del Ciclo dei Servizi (CGIND)

CGIND – Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati	
CSL - Costi di spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 15.950,00
CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ 26.290,00
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 38.280,00
AC - Altri costi	€ 26.950,00
Totale CGIND	€ 107.470,00

Determinazione del Costo di gestione del Ciclo di Raccolta Differenziata (CRD)

CRD - Costi della Raccolta differenziata	
Frazione Organica (FORSU)	€ 50.000,00
vetro	€ 16.170,00
Carta/plastica/lattine	€ 55.440,00
Plastiche miste	€ 660,00
Verde	
Ingombranti	€ 0,00
Sacchetti per PAP	€ 0,00
lavaggio contenitori	€ 0,00
Contributo CONAI (a dedurre)	-€ 53.790,00
Totale CRD	€ 68.480,00

Determinazione del Costo di gestione del Trattamento e Riciclo dei Rifiuti (CTR)

CTR - Costi di trattamento e riciclo	
Frazione Organica (FORSU)	€ 24.140,00
Amianto	
Pitture e Vernici	€ 1.760,00
Vetro e lattine	
Vegetali	
Ingombranti	
Metalli	€ 1.320,00
Inerti	€ 550,00
Legno	€ 770,00
Pile/farmaci	€ 1.870,00
Pneumatici	€ 880,00
Altri tipi	
Totale CTR	€ 31.290,00