**CONSORZIO GESTIONE RIFIUTI
MEDIO NOVARESE**

Sede: Borgomanero, Via Loreto 19
Tel. 0322/844997 - Fax 0322/836586
C.F. e P.I. : 01594890038
e-mail: info@consorziozionovarese.it
sito internet: www.consorziozionovarese.it

CONTO CONSUNTIVO 2014

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE ATTIVITA' E DEI RISULTATI

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Nominato con deliberazione dell'Assemblea
Consortile n. 8 del 2 maggio 2011.

Presidente: Ing. Ernesto ANDREIS

Componenti: Ing. Enrico FASOLI

Avv. Roberto FERRARIO

P.I. Angelo GEMELLI

Rag. Alfredo GUAZZI

Direttore: Dr. Fabio Pietro MEDINA

BILANCIO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2014

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE ATTIVITA' E DEI RISULTATI

1. La gestione delle attività consortili nell'esercizio 2014.

Nel presentare all'Assemblea Consorziale il bilancio consuntivo dell'esercizio 2014, costituito dallo Stato Patrimoniale, Conto Economico e Nota Integrativa, il Consiglio di Amministrazione intende porre in evidenza i fattori essenziali che hanno caratterizzato l'attività del Consorzio nell'esercizio in esame.

In attuazione del Decreto Legislativo 152/2006 e delle programmazioni regionale e provinciale, il Consorzio fra i 51 Comuni dell'area di raccolta cosiddetta del "Medio Novarese" (Bassa Valsesia, Baraggia, zone collinari e di pianura fra i laghi Maggiore e d'Orta, Vergante) con sede a Borgomanero, comprendente una popolazione di circa 150.000 abitanti, dal 1995 lavora per organizzare sul proprio territorio un'efficiente raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani ed assimilati, la valorizzazione di tutte le frazioni recuperabili ed uno smaltimento ecologicamente compatibile ed in sicurezza di quelle non recuperabili.

La Legge Regionale 24/2002 prevede che i Comuni appartenenti ad uno stesso bacino si costituiscano in Consorzi Obbligatori cui compete:

- la gestione in forma integrata dei conferimenti separati, della raccolta differenziata, della raccolta e del trasporto dei rifiuti;
- la realizzazione e gestione delle strutture al servizio della raccolta differenziata;
- il conferimento agli impianti tecnologici ed alle discariche.

La suddetta legge prevede, altresì, che i Consorzi di Bacino assicurino in ciascun Comune il raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata previsti dall'art. 205 del D.Lgs. 152/2006 e dal Piano Regionale, organizzando i servizi di raccolta in base a criteri di tutela ambientale, efficacia, efficienza ed economicità.

Il programma di lavoro del Consorzio è stato orientato, sin dall'inizio, alla graduale creazione di un sistema integrato per la riduzione, la raccolta, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani, valorizzando le esperienze più avanzate in atto, come modelli di crescita nel rispetto delle diverse realtà locali.

A seguito della trasformazione in Consorzio di Bacino, avvenuta nel 2004, il Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese ha assunto tutte le competenze relative alla gestione dei rifiuti, in particolare, subentrando gradualmente negli appalti dei servizi di raccolta differenziata dei Comuni Consorziati, così come previsto dal Programma Pluriennale degli interventi per il sistema di raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani.

Il 24 maggio 2012 era stata approvata dalla Regione Piemonte la Legge Regionale n. 7, avente ad oggetto “Disposizioni in materia di servizio idrico integrato e di gestione integrata dei rifiuti urbani”. La Legge n. 7 prevedeva lo scioglimento degli attuali Consorzi, la suddivisione del territorio della Regione Piemonte in ambiti territoriali ottimali e l’istituzione di una Conferenza d’Ambito per l’organizzazione e il controllo del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani. Dagli ultimi incontri avvenuti con la Regione Piemonte, alla luce dei problemi applicativi che finora sono emersi, compreso il ricorso al TAR del Comune di Torino e il progressivo ridimensionamento delle Province, la Legge sarà sicuramente interessata ad una revisione normativa, quindi di fatto l’attuale Legge n.7 non potrà trovare applicazione.

Il Consorzio gestisce direttamente i servizi di raccolta rifiuti di tutti i Comuni Consorziati, attuando il metodo della raccolta porta a porta e garantendo standard elevati di qualità del servizio offerto. Infatti, nel corso dell’anno non si sono verificati particolari disservizi o interruzioni nella raccolta dei rifiuti e ciò ha consentito il raggiungimento di elevate percentuali di raccolta differenziata.

Nel corso del 2014 è stata indetta la gara per l'affidamento dei servizi di raccolta differenziata, spazzamento strade e presidio ecologico del territorio, con inclusione sociale di persone svantaggiate, nei Comuni del Cusio e del Vergante, per il periodo dal 04/03/2015 al 28/02/2018, con possibilità di eventuale ripetizione dei servizi di mesi 36, dal 01/03/2018 al 28/02/2021, tenendo conto anche delle proposte, osservazioni e suggerimenti inviate dai Comuni oggetto dell’appalto.

La gara è stata aggiudicata all’Associazione Temporanea d’Imprese costituita da Cooperativa Sociale Risorse – Econord Spa – Italeur Srl - Il Sogno Società Cooperativa Sociale Onlus.

Gli obiettivi principali dell’ appalto affidato nei Comuni del Cusio-Vergante sono:

- mantenere la riduzione, ormai consolidata, delle quantità di rifiuti da avviare agli impianti di smaltimento anche in seguito all’attivazione della raccolta del rifiuto indistinto col sistema a “sacco conforme”, con produzioni pro-capite di indistinto non maggiori di quelle raggiunte nel 2013;
- mantenere, per ogni Comune, almeno la percentuale di raccolta differenziata raggiunta nell’anno 2013;
- migliorare la qualità delle frazioni di rifiuti conferiti agli impianti di trattamento/recupero;
- ridurre le discariche abusive sul territorio;
- garantire il buon livello raggiunto dal servizio di raccolta rifiuti, con particolare attenzione all’incremento di produzione di rifiuti a causa dei flussi turistici;
- efficientare l’appalto riducendo tra l’altro la frequenza dei giri di raccolta superflui e attivando il Consorzio come centrale di acquisto dei sacchi, con conseguente riduzione dei costi mediamente del 15%.

Nel corso del 2014 tutti i Comuni Consorziati hanno raggiunto percentuali di raccolta differenziata superiori al 50%. Anche quest’anno, quindi, il Consorzio ha consolidato gli ottimi risultati di raccolta differenziata ottenuti nell’esercizio precedente.

Di seguito si riporta la tabella riassuntiva delle percentuali di raccolta differenziata ottenute da ciascun Comune. La tabella evidenzia una percentuale media provvisoria pari al **63,51%**, in aumento rispetto al 2013, grazie anche alla graduale introduzione in alcuni Comuni del servizio di raccolta con “sacco conforme” (indicati con il simbolo *).

COMUNE	% RD 2014 (dati non definitivi)
AGRATE CONTURBIA *	70,90
AMENO *	66,34
ARMENO *	75,34
ARONA	59,80
BOCA	64,99
BOGOGNO	52,16
BOLZANO NOVARESE	70,12
BORGO TICINO	62,21
BORGOMANERO	57,53
BRIGA NOVARESE *	77,81
CARPIGNANO SESIA	58,86
CASTELLETTO SOPRA TICINO	61,08
CAVAGLIETTO	59,68
CAVAGLIO D'AGOGNA	64,11
CAVALLIRIO	58,01
COLAZZA *	77,69
COMIGNAGO	57,28
CRESSA	58,36
CUREGGIO	62,32
DIVIGNANO	67,09
DORMELLETO	64,83
FARA NOVARESE	60,94
FONTANETO D'AGOGNA	55,32
GARGALLO	60,00
GATTICO	58,26
GHEMME *	67,26
GOZZANO	63,75
GRIGNASCO	63,80
INVORIO *	76,03
LESA *	74,18
MAGGIORA	57,89
MASSINO VISCONTI	64,53
MEINA *	74,79
MIASINO (* attivato a luglio 2014)	67,86
NEBBIUNO	59,92

OLEGGIO CASTELLO	63,76
ORTA SAN GIULIO *	66,76
PARUZZARO	61,38
PELLA *	72,37
PETTENASCO *	76,04
PISANO *	76,37
POGNO *	60,32
POMBIA	68,92
PRATO SESIA	63,39
ROMAGNANO SESIA	57,50
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO *	76,76
SIZZANO	64,25
SORISO	66,13
SUNO *	66,13
VARALLO POMBIA	70,77
VERUNO *	66,69
CONSORZIO MEDIO NOVARESE	63,51 %
MEDIA COMUNI CON SACCO CONFORME	71,65 %
MEDIA ALTRI COMUNI	61,79 %

Nel 2014 sono proseguiti i servizi della raccolta domiciliare col sacco “conforme”, propedeutico al passaggio alla tariffa di igiene ambientale puntuale (non presuntiva). Questo servizio è attivo nei Comuni di Agrate Conturbia, Ameno, Armeno, Briga Novarese, Colazza, Ghemme, Inverio, Lesa, Meina, Miasino, Orta San Giulio, Pella, Pettenasco, Pisano, Pogno, San Maurizio d’Opaglio, Suno e Veruno. L’attivazione ha comportato un miglioramento delle raccolte differenziate, con percentuali che generalmente superano il 70%, con un conseguente contenimento dei costi degli smaltimenti nel medio/lungo periodo.

L’ottimo risultato è anche dovuto agli incontri preventivi di illustrazione del servizio con la cittadinanza.

Nel 2014 è stata fatta un’intensa opera di sensibilizzazione dei cittadini alla raccolta differenziata.

Per quanto riguarda gli interventi di sensibilizzazione alla raccolta differenziata all’interno delle scuole, il Consorzio ha affidato alla Soc. Coop. Erica per gli anni scolastici 2014/2015- 2015/2016 – 2016/2017 il progetto denominato “Differenziata? Come no!”. Tale progetto di sensibilizzazione è rivolto prioritariamente alle classi IV e V delle scuole primarie ed alle classi I delle scuole secondarie di primo grado dei Comuni Consorziati.

Il progetto prevedeva inizialmente il coinvolgimento di n. 100 classi/anno ma, a seguito del notevole quantitativo di adesioni ricevute da parte delle scuole del Comuni

Consortziati, si è deciso di estendere il progetto anche alle classi in esubero, che per l'anno scolastico 2014/2015 risultano pari a n. 36, per un totale di n. 136 classi. In ogni classe sono previsti incontri con docente qualificato.

Nel corso del 2014 il Consorzio ha proceduto con l'acquisto, sulla base delle adesioni ricevute dai Comuni, dei giochi in plastica riciclata per parchi giochi comunali per bambini. Il Consorzio ha co-finanziato una quota delle spese di acquisto e di installazione dei giochi in plastica riciclata. Il Comune ha invece individuato l'area, partecipato alla spesa, occupandosi della eventuale progettazione e curando la successiva manutenzione dei giochi. Ad oggi sono 22 i Comuni Consortziati che hanno aderito all'iniziativa.

Al fine di ridurre il peso dei rifiuti organici, nel corso del 2014 il Consorzio ha sviluppato un progetto di sperimentazione per l'utilizzo di cassonetti areati per la raccolta domestica dell'umido, i quali favoriscono l'areazione naturale dei rifiuti contenuti, con conseguente perdita di umidità e peso degli stessi. Tale progetto ha previsto la consegna a ciascun Comune che si è candidato come sperimentatore, di un massimo di cinque cassonetti areati, al fine di testare direttamente l'efficacia di tali materiali e di raccogliere successivamente le osservazioni in merito.

Anche nel 2014 il Consorzio ha provveduto alla stampa e consegna dei calendari di raccolta rifiuti a tutti i Comuni consortziati. L'Ecocalendario è stato personalizzato per tutti i comuni del Consorzio, con i dettagli delle peculiarità del servizio di ogni Comune.

E' proseguita anche nel 2014 l'esperienza di gestione della Tariffa di igiene ambientale del Comune di Gozzano: il Consorzio si colloca come effettivo gestore dei servizi di raccolta rifiuti, fornendo il servizio ai cittadini e riscuotendo da loro i compensi per i servizi resi.

Il Decreto Legge n. 201/2011 ha istituito il nuovo tributo TARES che ha sostituito Tarsu e TIA nel corso del 2013. Il Consorzio sta seguendo l'iter normativo e ha trasmesso ai Comuni i dati a propria disposizione per la redazione del Piano Finanziario ai fini TARES. Il Consorzio si è fatto inoltre parte attiva con le ditte appaltatrici dei servizi affinché forniscano i dati di loro competenza.

Altro impegno del Consorzio, di primaria importanza, è la realizzazione e la gestione dei centri di raccolta, strutture a supporto della raccolta differenziata.

A tal proposito, il "Programma Pluriennale degli interventi per il sistema di raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani" propone inizialmente la riorganizzazione ed il completamento delle strutture esistenti a supporto della raccolta differenziata dei rifiuti e, successivamente, la creazione di un centro consortile di bacino per la valorizzazione dei rifiuti raccolti, in modo da garantire i massimi standard qualitativi dei rifiuti da conferire agli impianti di recupero.

In particolare, si segnala che nel corso dell'esercizio 2014 è entrato in funzione il centro di raccolta rifiuti di Fara Novarese, è stato approvato il progetto esecutivo per l'adeguamento del centro di raccolta rifiuti del Comune di Grignasco ed è stato approvato il progetto definitivo per l'adeguamento del centro di raccolta rifiuti del

Comune di Sizzano.

Per tutto l'anno 2014 i rifiuti indifferenziati sono stati conferiti presso la discarica di Barengo.

Il Consorzio è, infine, titolare di Autorizzazione Integrata Ambientale 1686/2012 per le operazioni di chiusura della discarica di Ghemme di proprietà della Daneco S.p.A., presso la quale, nel corso del 2014, essendo oramai ultimato il conferimento dei rifiuti per il raggiungimento delle quote autorizzate, si sono compiute le seguenti operazioni:

- Conferimento di rifiuti per la regolarizzazione delle quote finali per ton. 1.233,48 con cod. CER 191212 provenienti dal produttore Officine Ambientali, sulla vasca 3; conferimento di materiale inerte ("End of Waste") sulla vasca 2 per ton. 39.320 provenienti dalla Ditta Doria Servizi Ambientali e Sistemi Ambientali; il quantitativo residuo per la regolarizzazione è pari a circa 75.620 ton.
- Il percolato prodotto, soprattutto dai circa due milioni di mc. di rifiuto già presenti prima delle autorizzazioni in capo al Consorzio, è stato raccolto ed inviato ad idonei impianti di depurazione; dopo il 1995, anno di inizio della gestione autorizzata in capo al Consorzio, nell'estrazione si è registrato un notevolissimo incremento, inizialmente, sino alle attuali ton. 21.863,06 estratte nell'anno 2014 e smaltite rispettivamente: ton. 175,08 presso l'impianto di depurazione del CORDAR Valsesia SpA Serravalle; ton. 807,38 presso il Cordar Spa Biella Servizi di Biella; ton. 663,70 presso il Cordar Spa Biella Servizi di Cossato; presso Acqua Novara VCO SpA, impianti di Briga Novarese, ton. 759,38; Fara Novarese, ton. 15.401,10; Novara, ton. 1.671,58; Cannobio, ton. 1.214,88; presso Acque Nord, impianto di Cannobio, ton. 1.169,96.
- Il biogas (circa 40% metano) prodotto dalla decomposizione anaerobica della componente organica dei rifiuti è stato estratto mediante una serie di pozzi e collettato in depressione ad una centrale di aspirazione in un quantitativo pari a 4.672.997 mc., di cui 136.850 mc bruciati in torcia ed il resto (4.536.147 mc) impiegato per la produzione di energia elettrica per un totale di circa 3.069.032 di Kwh venduti all'ENEL, con pagamento al Consorzio delle relative royalties.
- Sono stati eseguiti gli ordinari interventi di natura straordinaria, qualora necessari, fra cui, in particolare, la gestione dell'impianto di pre - trattamento del percolato proveniente dal sistema di pump & treat delle acque sotterranee contaminate a valle della vasca 1.
- Sono stati altresì effettuati diversi interventi di manutenzione ordinaria fra cui:
 1. ripristino, nei punti danneggiati, della recinzione perimetrale;
 2. manutenzione ordinaria dei pozzi duali per l'estrazione combinata di biogas e percolato;
 3. pulizia delle canaline perimetrali (ed embrici posti sulle scarpate) per il deflusso delle acque meteoriche;
 4. N° 2 sfalci del manto erboso presente su tutta la superficie della discarica;
 5. Ripristini con terreno delle coperture di porzioni del corpo discarica in corrispondenza della vasca 2.

6. Interventi di manutenzione delle strutture impiantistiche.

In relazione allo stato della chiusura della discarica di Ghemme si rileva che sono iniziati gli interventi di “capping” di un primo stralcio della vasca 2 a cui seguirà la fornitura e la posa dell’argilla, mentre sono in corso i lavori di predisposizione del fronte est della vasca 2 per il “capping”.

Nel corso del 2014 il Consorzio ha affidato l’incarico per l’integrazione dello studio epidemiologico effettuato nei Comuni di Ghemme e Cavaglio d’Agogna. La prima fase dello studio, effettuata nel 2013, era stata richiesta dall’ASL durante la Conferenza dei Servizi della Provincia di Novara del 27/09/2011 per la procedura AIA-VIA relativa alla chiusura della discarica di Ghemme, con lo scopo di valutare gli eventuali effetti negativi diretti ed indiretti dell’intervento di chiusura della discarica sulla salute pubblica o anche di possibili vantaggi.

Considerate le risultanze emerse, si è stabilito di integrare lo studio epidemiologico, al fine di individuare i fattori determinanti potenzialmente responsabili di danni fetali e/o embriotossici attraverso indagini ad hoc quali gli inferenziali al fine di definire i fattori maggiori di rischio materno-infantile.

E’ proseguito inoltre nel 2014 il monitoraggio dell’ARPA per la determinazione di contaminanti presenti in atmosfera presso il sito denominato “aree adiacenti la discarica di Ghemme”, per il quale il Consorzio si è reso disponibile a farsi carico degli oneri.

2. I flussi dei rifiuti nell'anno 2014.

Nell’anno 2014 sono stati conferiti alla discarica di Barengo i seguenti quantitativi di rifiuto, come documentato dalle tabulazioni costruite utilizzando i dati registrati in ingresso all’impianto di smaltimento:

- Rifiuti solidi urbani ed ingombranti provenienti dai Comuni del Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese: 25.937,42 ton;

Nel corso del 2014 sono stati altresì smaltiti i seguenti rifiuti presso altri impianti:

- Terre di spazzamento all’impianto Waste Italia Spa: 489,87 ton;
- Terre di spazzamento all’impianto Marte Srl: 658,38 ton;
- Frazione organica a Koster: 10.251,00 ton;
- Frazione verde a Koster: 12.091,43 ton.

3. Il risultato economico dell'esercizio 2014.

Il risultato economico dell’esercizio 2014 si chiude con un utile di € 809,00.

Tra i costi sostenuti nell’arco dell’esercizio e le iniziative a favore dei Comuni si segnalano in particolare:

- l'acquisto di materiali per la raccolta differenziata, l'acquisto di giochi in plastica riciclata per parchi giochi comunali e le azioni di sensibilizzazione per incentivare il recupero dei rifiuti, con un costo pari a circa € 381.000,00;
- la distribuzione degli introiti derivanti dalla gestione dei contributi Conai (area Suno e Cusio) e dalla vendita di materiali, per complessivi € 152.813,13;
- l'accantonamento di € 121.000,00 ad un fondo per future realizzazioni e/o adeguamenti di aree ecologiche per la raccolta differenziata.

* * * * *

Si ricorda, altresì, l'indirizzo del sito Internet del Consorzio: www.consorziomedionovarese.it dove è possibile trovare interessanti notizie sulla raccolta differenziata e sulle attività del Consorzio. Per suggerimenti e segnalazioni è disponibile la nostra e-mail: info@consorziomedionovarese.it.

* * * * *

Vi invitiamo, pertanto, ad approvare il Bilancio del Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese al 31/12/2014.

Per quanto attiene la destinazione dell'utile di esercizio pari a € 809,00 si propone di destinarlo alla riserva di patrimonio netto denominata "Riserva da Avanzi di gestione".

Il Consiglio di Amministrazione

(Andreis Ernesto)

(Fasoli Enrico)

(Ferrario Roberto)

(Gemelli Angelo)

(Guazzi Alfredo)