

**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@consorziomedionovarese.it](mailto:info@consorziomedionovarese.it)  
sito internet: [www.consorziomedionovarese.it](http://www.consorziomedionovarese.it)

**CONTO CONSUNTIVO 2011**

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE ATTIVITA' E DEI RISULTATI**

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

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

Presidente: Ing. Diego SOZZANI

Componenti: Ing. Enrico FASOLI

Ing. Ernesto ANDREIS

Avv. Roberto FERRARIO

Rag. Alfredo GUAZZI

---

Direttore: Dr. Fabio Pietro MEDINA

## BILANCIO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2011

### **RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE ATTIVITA' E DEI RISULTATI**

#### *1. La gestione delle attività consortili nell'esercizio 2011.*

Nel presentare all'Assemblea Consorziale il bilancio consuntivo dell'esercizio 2011, 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 Obbligatorii 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 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 2011 quasi tutti i Comuni Consorziati hanno raggiunto percentuali di raccolta differenziata uguali o 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 **60,32 %**, in aumento rispetto al 2010, grazie anche alla graduale introduzione in alcuni Comuni del servizio di raccolta con "sacco conforme".

COMUNE	% RD 2011 (dati non definitivi)
AGRATE CONTURBIA	54,20 %
AMENO	62,43 %
ARMENO	75,86 %
ARONA	58,32 %
BOCA	60,13 %
BOGOGNO	46,38 %
BOLZANO NOVARESE	60,70 %
BORGO TICINO	63,51 %
BORGOMANERO	56,80 %
BRIGA NOVARESE	65,05 %
CARPIGNANO SESIA	55,38 %
CASTELLETTO SOPRA TICINO	59,93 %
CAVAGLIETTO	54,44 %
CAVAGLIO D'AGOGNA	60,43 %
CAVALLIRIO	56,51 %
COLAZZA	75,14 %
COMIGNAGO	60,32 %
CRESSA	61,25 %
CUREGGIO	59,21 %
DIVIGNANO	56,00 %
DORMELLETO	65,04 %
FARA NOVARESE	61,81 %
FONTANETO D'AGOGNA	59,79 %
GARGALLO	63,33 %
GATTICO	59,16 %
GHEMME	51,42 %

GOZZANO	62,50 %
GRIGNASCO	61,71 %
INVORIO	72,03 %
LESA	70,69 %
MAGGIORA	58,52 %
MASSINO VISCONTI	55,94 %
MEINA	74,53 %
MIASINO	57,31 %
NEBBIUNO	62,59 %
OLEGGIO CASTELLO	66,19 %
ORTA SAN GIULIO	60,80 %
PARUZZARO	60,56 %
PELLA	72,38 %
PETTENASCO	58,96 %
PISANO	76,34 %
POGNO	52,41 %
POMBIA	59,40 %
PRATO SESIA	59,77 %
ROMAGNANO SESIA	50,78 %
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	75,58 %
SIZZANO	59,02 %
SORISO	59,62 %
SUNO	65,55 %
VARALLO POMBIA	69,22 %
VERUNO	68,39 %
<b>CONSORZIO MEDIO NOVARESE</b>	<b>60,32 %</b>

Nel 2011 è stata fatta un'intensa opera di sensibilizzazione dei cittadini alla raccolta differenziata.

Si è concluso, ad esempio, il progetto di sensibilizzazione, affidato alla società Achab Piemonte, consistente nella realizzazione di una campagna di informazione e di controllo sui conferimenti dei rifiuti provenienti da raccolta differenziata nei Comuni di Arona e Borgomanero. In tali Comuni, infatti, c'è la maggior concentrazione di residenti e di condomini rispetto agli altri Comuni Consorziati, con la presenza di numerosi cassonetti per le raccolte ad uso comune, nei quali spesso vengono conferiti i rifiuti in modi non conformi.

Il progetto di sensibilizzazione affidato alla società Achab prevedeva un corso di formazione per gli addetti alla raccolta, una campagna di preavviso alle famiglie, visite informative a domicilio rivolte ai residenti ove si riscontrino problematiche, un pieghevole informativo per le famiglie, comunicati stampa ed un concorso premiante.

Il progetto si è concluso con buoni risultati e sono state contattate direttamente oltre 1400 utenze.

Prendendo spunto dal progetto di sensibilizzazione sopra illustrato, è stato predisposto nel 2011 un volantino informativo da consegnare a tutti i Comuni che hanno manifestato il loro interesse, con l'intento di sensibilizzare i cittadini, a supporto delle campagne di controllo attivate dai Comuni, per verificare le corrette modalità di effettuazione della raccolta differenziata.

Tale volantino indica le percentuali di raccolta differenziata raggiunte dai singoli Comuni ed una breve guida alla raccolta differenziata.

Per quanto riguarda invece gli interventi di sensibilizzazione alla raccolta differenziata all'interno delle scuole, è in corso il progetto affidato alla Soc. Coop. Erica, denominato "Differenziamoci per un futuro diverso", rivolto alle classi III, IV e V delle scuole primarie ed alle classi I delle scuole secondarie di primo grado dei Comuni Consorziati, per gli anni scolastici 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012. Il progetto prevede corsi di formazione per le insegnanti e incontri con gli alunni in merito alla raccolta differenziata ed alla riduzione dei rifiuti. Tale progetto sta avendo molto successo, infatti, nell'anno scolastico attualmente in corso, sono stati prenotati incontri in oltre 110 classi.

Inoltre, con il progetto "Differenziamoci per un futuro diverso" sopra esposto, nel corso del 2011, il Consorzio ha partecipato al Programma Provinciale In.F.E.A 2011/2012, sottoscrivendo una convenzione con la Provincia di Novara ed ottenendo un finanziamento a sostegno delle attività di educazione ambientale.

Il Consorzio ha infine stanziato un contributo, per l'anno scolastico 2011/2012, per l'acquisto e la consegna di open box per la raccolta separata della carta o altri materiali da distribuire agli istituti scolastici presenti sul territorio del Consorzio, sulla base delle richieste pervenute dagli stessi.

Anche nel 2011 il Consorzio ha provveduto alla stampa e consegna dei calendari di raccolta rifiuti a tutti i Comuni consorziati.

L'Ecocalendario è stato personalizzato per tutti i comuni del Consorzio, con i dettagli delle peculiarità del servizio di ogni Comune.

Nel 2011 sono proseguiti i servizi della raccolta domiciliare col sacco nero "a pagamento", propedeutico al passaggio alla tariffa di igiene ambientale (TIA). Questo servizio è attivo nei Comuni di Ameno, Armeno, Colazza, Inverio, Lesa, Meina, Orta San Giulio, Pella, Pisano, Pugno, San Maurizio d'Opaglio, Suno e Veruno. L'attivazione del sacco nero a pagamento 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.

E' proseguita anche nel 2011 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. A seguito della sentenza della Corte Costituzionale n. 238 del 16/07/2009 sono in corso le verifiche circa le modalità gestionali per gli anni successivi.

Altro impegno del Consorzio, che sta divenendo sempre più 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 2011 sono entrati pienamente in funzione i centri di raccolta nei Comuni di Gozzano e Bolzano Novarese. Nei primi mesi del 2012 sono stati attivati i centri di raccolta di Pombia e Maggiora e sono stati affidati i lavori di adeguamento del centro di raccolta di Fontaneto d’Agogna. È in corso di predisposizione il progetto di adeguamento del centro di raccolta di Fara Novarese.

Per tutto l’anno 2011 i rifiuti indifferenziati sono stati conferiti presso la discarica di Barengo.

Il Consorzio è, infine, titolare di autorizzazioni per il trattamento e smaltimento dei rifiuti presso la discarica di Ghemme di proprietà della Daneco S.p.A., presso la quale, nel corso del 2011, essendo oramai ultimato il conferimento dei rifiuti per il raggiungimento delle quote autorizzate, si sono compiute le seguenti operazioni:

- 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, sino agli attuali kg 22.044.760 estratti nell’anno 2011 e smaltiti rispettivamente: kg 12.067.120 presso l’impianto di depurazione del CORDAR Valsesia; kg 2.726.440 presso il Cordar Spa Biella Servizi di Biella; kg 7.251.200 presso il Cordar Spa Biella Servizi di Cossato.
- Il biogas (al 42,50% 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 5.450.933 mc., di cui 43.016 mc bruciati in torcia ed il resto (5.407.971) impiegato per la produzione di energia elettrica per un totale di circa 8.329.398 di Kwh venduti all’ENEL, con pagamento al Consorzio delle relative royalties.
- Tra i lavori eseguiti nell’anno 2011 si evidenzia l’ultimazione della trivellazione di 14 pozzi duali situati nelle aree delle vasche 2 e 3, adibiti all’estrazione di percolato e biogas.
- Sono stati eseguiti gli ordinari interventi di manutenzione delle strutture

- impiantistiche esistenti, nonché quelli di natura straordinaria qualora necessari.
- 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 percolato e biogas
    3. Pulizia delle canaline perimetrali (e sulle scarpate) per il deflusso delle acque meteoriche
    4. N. 2 sfalci del manto erboso presente su tutta la superficie della discarica, sponde annesse, mediante trattore munito di braccio telescopico e trincia.

## *2. I flussi dei rifiuti nell'anno 2011.*

Nell'anno 2011 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: 27.771,28 ton;

Nel corso del 2011 sono stati altresì smaltiti i seguenti rifiuti presso altri impianti:

- Terre di spazzamento all'impianto Officine Ambientali Srl: 1.412,8 ton;
- Frazione organica a Koster: 9.846,59 ton;
- Frazione verde a Koster: 11.142,05 ton.

## *3. Il risultato economico dell'esercizio 2011.*

Il risultato economico dell'esercizio 2011 si chiude con un utile di € 540,49.

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 e le azioni di sensibilizzazione per incentivare il recupero dei rifiuti, con un costo pari a circa € 203.000,00;
- la distribuzione degli introiti derivanti dalla gestione dei contributi Conai (area Suno e Cusio) e dalla vendita di materiali, per complessivi € 133.565,97;
- l'accantonamento di € 120.000,00 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](http://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](mailto:info@consorziomedionovarese.it).

\* \* \* \* \*

Vi invitiamo, pertanto, ad approvare il Bilancio del Consorzio Gestione Rifiuti Medio Novarese al 31/12/2011.

Per quanto attiene la destinazione dell'utile di esercizio pari a € 540,49, si propone di destinarlo alla riserva di patrimonio netto denominata "Riserva da Avanzi di gestione".

Il Consiglio di Amministrazione

(Sozzani Diego)

\_\_\_\_\_

(Fasoli Enrico)

\_\_\_\_\_

(Andreis Ernesto)

\_\_\_\_\_

(Ferrario Roberto)

\_\_\_\_\_

(Guazzi Alfredo)

\_\_\_\_\_