



2012

DICHIARAZIONE AMBIENTALE DELL'UNIONE DEI COMUNI DELLA VALSAIORE

AGGIORNAMENTO DATI



EMAS

GESTIONE AMBIENTALE

VERIFICATA

Reg.n.IT - 001457

Redatta secondo i requisiti del Regolamento (CE) n°1221/2009 EMAS (Eco Management and Audit Scheme) del Parlamento Europeo e del Consiglio Europeo

Triennio 2010 - 2013

Dati aggiornati al 31/12/2011

Unione dei Comuni della Valsavioere			
Indirizzo: Piazza Roma 2, 25051 Cedegolo (BS)			
Tel	0364 61100	Fax	0364 61100
e-mail	info@unionevalsavioere.bs.it		
P. IVA	02148860980	C.F.	90009010175
Codice NACE	84.11		

Il percorso di certificazione ambientale è stato realizzato con la collaborazione di



www.sigambiente.it



Sigambiente è un'azienda registrata EMAS .

Il logo EMAS viene rilasciato dall'Unione Europea a quelle organizzazioni (aziende ed enti pubblici) che dimostrano concretamente il proprio impegno verso il miglioramento ambientale attraverso l'adozione di un Sistema di Gestione Ambientale ben definito ed organizzato.

Sommario

L'ORGANIZZAZIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIORE	4
GESTIONE IGIENE URBANA.....	5
GPP (Green Public Procurement).....	10
IL PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE	11
GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE.....	14
Indicatori efficienza dei materiali.....	14
Indicatori emissioni.....	15
Indicatori rifiuti	15
Indicatori rifiuti pericolosi.....	18
PER SAPERNE DI PIU'	19
CONVALIDA	19

Il presente documento viene redatto annualmente quale aggiornamento delle informazioni contenute nella Dichiarazione Ambientale dell'Unione dei Comuni della Valsaviore a cui si rimanda per l'approfondimento. Di seguito vengono riportati solo i dati aggiornati evidenziati come di seguito illustrato.

LEGENDA: Aggiornamento dati

L'ORGANIZZAZIONE DEI COMUNI DELLA VALSAVIOIRE

Nella tabella sottostante sono riportati il nome e la funzione dei dipendenti dell'Unione.

N	NOME	ENTE DI APPARTENENZA	QUALIFICA	UFFICIO
1	BOLDINI CRISTINA	UNIONE	CO.CO.CO - AMMINISTRATIVO	AMMINISTRAZIONE GENERALE
2	GAZZOLI ERIKA	UNIONE	CO.CO.CO - AMMINISTRATIVO	ECONOMICO FINANZIARIO
3	ORIZIO FABRIZIO ANDREA	UNIONE	SEGRETERIO	SEGRETERIO

TABELLA 1 DIPENDENTI UNIONE VALSAVIOIRE. FONTE: UFFICI UNIONE

Nella tabella seguente viene invece riepilogato il personale distaccato nei vari comuni facenti parte dell'Unione.

N	NOME	DISTACCATO PRESSO ENTE	QUALIFICA	UFFICIO
1	BERNARDI EMANUELA	BERZO DEMO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	ANAGRAFE
2	BERNARDI FEDELE	BERZO DEMO	IMPIEGATO AMMINISTRATIVO	SEGRETERIA
3	BONOMELLI GIOVANNI	BERZO DEMO	VIGILE URBANO	VIGILANZA
4	COMINASSI GIACOMINO	BERZO DEMO	OPERAIO	OPERAIO
5	COMINASSI IVANA	BERZO DEMO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	TRIBUTI
6	MAFFESSOLI MASSIMO	BERZO DEMO	IMPIEGATO AMMINISTRATIVO	RAGIONERIA
7	REGAZZOLI G. FELICE	BERZO DEMO	OPERAIO	OPERAIO
8	MAFFEIS GIULIANA	CEDEGOLO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	RAGIONERIA
9	PEDRETTI PIER FAUSTO	CEDEGOLO	VIGILE URBANO	VIGILANZA
10	PELLOLI GIOVANNA	CEDEGOLO	ISTRUTTORE TECNICO AMMINISTRATIVO	TECNICO
11	RIVETTA GIGLIOLA	CEDEGOLO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	TRIBUTI
12	ROMELLI NADIA	CEDEGOLO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	SEGRETERIA
13	TIBERTI LORENZO	CEDEGOLO	OPERAIO	OPERAIO
14	TORRI EZIO PERICLE	CEDEGOLO	IMPIEGATO AMMINISTRATIVO	ANAGRAFE
15	CAMPANA DOMENICA LUCIA	CEVO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	ANAGRAFE
16	GOZZI REMO FULVIO	CEVO	OPERAIO	OPERAIO
17	MAFFESSOLI PAOLA	CEVO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	RAGIONERIA
18	PAROLARI MOIRA	CEVO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	SEGRETERIA
19	QUETTI ROSA LUIGIA	CEVO	ASSISTENTE DOMICILIARE	SOCIALE
20	SCOLARI ELIA ANTONIO	CEVO	OPERAIO	OPERAIO
21	SCOLARI IVAN	CEVO	ISTRUTTORE TECNICO AMMINISTRATIVO	TECNICO
22	SCOLARI MANUEL	CEVO	OPERAIO	OPERAIO
23	BONOMELLI BORTOLINA	SAVIORE DELL' ADAMELLO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	RAGIONERIA
24	BONOMELLI DIEGO	SAVIORE DELL' ADAMELLO	IMPIEGATO AMMINISTRATIVO	ANAGRAFE
25	BONOMELLI ORLANDO	SAVIORE DELL' ADAMELLO	OPERAIO	OPERAIO
26	MAZZUCHELLI GIOVANNI	SAVIORE DELL' ADAMELLO	OPERAIO	OPERAIO
27	MATTI SERGIO ALFREDO	SAVIORE DELL'ADAMELLO	VIGILE URBANO	VIGILANZA
28	PASINETTI LUCA	SAVIORE DELL'ADAMELLO	ISTRUTTORE TECNICO AMMINISTRATIVO	TECNICO
29	PRADELLA ROBERTO	SAVIORE DELL'ADAMELLO	OPERAIO	OPERAIO
30	BRESSANELLI DANIELE	SELLERO	COLLABORATORE AMMINISTRATIVO	ANAGRAFE
31	BRESSANELLI LUCILLA	SELLERO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	ANAGRAFE
32	COCCHI ORSOLINA	SELLERO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	SEGRETERIA
33	TROVADINI GIAN CARLO	SELLERO	VIGILE URBANO	VIGILANZA
34	GUZZA SIMONE	SELLERO	OPERAIO	OPERAIO
35	GAZZOLI ALBERTO	SELLERO	AUTISTA SCUOLABUS	AUTISTA
36	GAZZOLI GIOVANNI	SELLERO	OPERAIO	OPERAIO
37	BONOMELLI DANIELA	SELLERO	IMPIEGATA AMMINISTRATIVA	RAGIONERIA

TABELLA 2 ELENCO DIPENDENTI DISTACCATI NEI COMUNI DELL'UNIONE. FONTE: UFFICI UNIONE

GESTIONE IGIENE URBANA

L'Unione si occupa della stipula dei contratti per conto di tutti i Comuni, verifica la gestione del contratto e mantiene tutti i rapporti con il gestore. I singoli Comuni provvedono invece alla trasmissione dei dati MUD e ORS e resta in capo agli stessi l'obbligo legislativo del raggiungimento della percentuale della raccolta differenziata. L'Unione ha come compito aggiuntivo quello di incentivare politiche territoriali per favorire l'aumento della suddetta percentuale, attivando azioni di comunicazione e sensibilizzazione così come, ad esempio, il tema delle feste Ecosostenibili o la ricerca di finanziamenti e il supporto nello svolgimento dell'iter per la realizzazione di un centro dir accolta intercomunale, tutte azioni previste nel programma di miglioramento ambientale.

La raccolta e il trasporto dei rifiuti solidi urbani prodotti sul territorio viene effettuata dall'azienda Valle Camonica Servizi S.p.A¹

I rifiuti solidi urbani indifferenziati vengono trasportati presso le stazioni di travaso di Breno² e Sonico³ gestite da Valle Camonica Servizi S.p.A.. Nelle stazioni di travaso vengono svolte le operazioni di trasferimento di rifiuti dai piccoli mezzi utilizzati per la raccolta dei rifiuti indifferenziati depositati dai cittadini nei cassonetti posizionati nei cosiddetti "punti di raccolta" sparsi nei vari comuni, perciò poco adatti ed antieconomici ad effettuare lunghi tragitti, a dei camion di grandi capacità, tecnicamente ed economicamente adatti al trasporto dei rifiuti a distanze notevoli.

Nelle piattaforme ecologica di Sonico e Breno sono collocati vari cassoni per la raccolta separata dei materiali conferiti. Di seguito si riportano le tabelle riepilogative con l'indicazione dei cassoni dislocati nelle suddette piattaforme ecologiche.

CER	DESCRIZIONE	R 13	D 15	MODALITA'
080318	Toner per stampanti esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	X	X	Idoneo contenitore al coperto
150101	Imballaggi in carta e cartone	X		Container chiuso
150102	Imballaggi in plastica	X		Container/cassonetto
150106	Imballaggi in materiali misti	X		Container/cassonetto
150107	Imballaggi in vetro	X		Container/cassonetto
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	X		Idoneo contenitore su area impermeabilizzata al coperto
160103	Pneumatici fuori uso	X		Platea su area impermeabilizzata al coperto
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170902, 170903			Container/cassonetto
200101	Carta e cartone	X		Container chiuso
200102	Vetro	X		Container/cassonetto
200121*	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	X		Idoneo contenitore su area impermeabilizzata al coperto
200123*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	X		Platea al coperto – container chiuso
200125	Oli e grassi commestibili	X		Idoneo contenitore su area impermeabilizzata al coperto con bacino di contenimento
200126*	Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125	X		Idoneo contenitore su area impermeabilizzata al coperto con bacino di contenimento

¹ Autorizzazione trasporto rifiuti n°MI009647/2012 del 20/02/2012

² Autorizzazione Prov. BS n°2777 del 03/07/2008

³ Autorizzazione Prov. BS n°3349 del 06/09/2010

Aggiornamento dati Dichiarazione Ambientale dell'Unione dei Comuni della Valsaviove – Dati dicembre 2011

200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200301		X	Idoneo contenitore su area impermeabilizzata al coperto
200133*	Batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602, 160603	X		Idoneo contenitore su area impermeabilizzata al coperto
200135*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121 e 200123 contenenti componenti pericolosi	X		Su area impermeabilizzata al coperto – container chiuso
200136	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso diverse da quelle di cui alla voce 200135*	X		Su area impermeabilizzata al coperto
200138	Legno, diverso, da quello di cui alla voce 200137	X		Container/cassonetto
200140	Metallo	X		Container/cassonetto
200201	Rifiuti biodegradabili (verde)	X		Container/cassonetto
200303	Residui della pulizia stradale	X		Container chiuso
200307	Rifiuti ingombranti	X	X	Container

TABELLA 3 RIFIUTI AUTORIZZATI E MODALITÀ DI STOCCAGGIO ISOLA ECOLOGICA DI SONICO. FONTE: AUTORIZZAZIONE PROVINCIA DI BRESCIA *RIFIUTI PERICOLOSI

CER	DESCRIZIONE	R 13	D 15	MODALITA'
080318	Toner per stampanti esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	X		Idoneo contenitore sotto tettoia
150101	Imballaggi in carta e cartone	X		Container coperto
150102	Imballaggi in plastica	X		Tettoia/platea
150103	Imballaggi in legno	X		Container
150104	Imballaggi metallici	X		Container
150106	Imballaggi in materiali misti	X		Tettoia
150107	Imballaggi in vetro	X		Container
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	X		Container
160103	Pneumatici fuori uso	X		Container chiuso
160107	Filtri olio	X		Idoneo contenitore con bacino di contenimento sotto tettoia
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170902, 170903	X		Container
200101	Carta e cartone	X		Auto compattatore
200102	Vetro	X		Container
200110	Abbigliamento	X		Idoneo contenitore
200121*	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	X		Idoneo contenitore sotto tettoia
200123*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	X		Su area impermeabilizzata al coperto/container chiuso
200125	Oli e grassi commestibili	X		Idoneo contenitore con bacino di contenimento sotto tettoia.
200126*	Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 200125	X		Idoneo contenitore con bacino di contenimento sotto tettoia.
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	X		Idoneo contenitore sotto tettoia
200128		X		Idoneo contenitore sotto tettoia
200132	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200301		X	Idoneo contenitore sotto tettoia
200133*	Batterie e accumulatori di cui alle voci 160601, 160602, 160603	X		Idoneo contenitore sotto tettoia
200134	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133*	X		Idoneo contenitore sotto tettoia
200135*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	X		Su area impermeabilizzata al coperto/container chiuso

200136	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso diverse da quelle di cui alla voce 200135*	X		Su area impermeabilizzata al coperto/container chiuso
200138	Legno, diverso, da quello di cui alla voce 200137	X		Container
200140	Metallo	X		Container/platea
200201	Rifiuti biodegradabili (verde)	X		Container
200303	Residui della pulizia stradale	X		Container chiuso
200307	Rifiuti ingombranti	X		Container

TABELLA 4 RIFIUTI AUTORIZZATI E MODALITÀ DI STOCCAGGIO ISOLA ECOLOGICA DI BRENO. FONTE: AUTORIZZAZIONE PROVINCIA DI BRESCIA
*RIFIUTI PERICOLOSI

I rifiuti di carattere pericoloso (accumulatori esausti, oli minerali esausti, farmaci scaduti, ecc.) vengono stoccati in appositi contenitori per evitare la fuoriuscita di prodotti nocivi per l'ambiente.

Le principali tipologie di rifiuti prodotti dal personale sono di tipo urbano e assimilabile all'urbano derivanti dalle attività amministrative (cancelleria varia, plastica, carta, ecc.).

Accanto ai RSU c'è una percentuale non quantificata di rifiuti potenzialmente pericolosi costituiti da toner e cartucce esaurite, ecc.. Tali prodotti, una volta esauriti vengono rigenerati da una ditta specializzata oppure in caso di impossibilità di riutilizzo vengono ritirati direttamente dalla ditta fornitrice. Per quanto riguarda i rifiuti di carta, plastica l'ufficio effettua la raccolta differenziata conferendo settimanalmente tali rifiuti alla ditta incaricata alla raccolta.

Acquisti Toner/cartucce 2007		
Toner acquistati	Toner nuovi	Toner rigenerati
6	2	4
Acquisti Toner/cartucce 2008		
Toner acquistati	Toner nuovi	Toner rigenerati
9	9	0
Acquisti Toner/cartucce 2009		
Toner acquistati	Toner nuovi	Toner rigenerati
8	4	4
Acquisti Toner/cartucce 2010		
Toner acquistati	Toner nuovi	Toner rigenerati
3	2	1
Acquisti Toner/cartucce 2011		
Toner acquistati	Toner nuovi	Toner rigenerati
6	5	1

TABELLA 5 RIEPILOGO ACQUISTO/RIGENERAZIONE TONER. FONTE: UFFICI COMUNALI

La gestione del servizio pubblico di raccolta, trasporto e smaltimento dei RSU e di raccolta differenziata è affidata alla società Valle Camonica Spa con verbale di deliberazione n. 4 del 29/03/2003 per conto dei comuni di Cedegolo, Berzo Demo, Cevo e Saviore dell'Adamello. Con l'avvio della nuova Unione è prevista la definizione di un nuovo contratto che preveda anche Sellero.

La convenzione di servizio delle suddette prestazioni ambientali, prevede le seguenti attività:

- Raccolta dei Rifiuti Solidi Urbani (RSU);
- Raccolta dei RSU ingombranti e rifiuti speciali assimilabili agli urbani;
- Raccolta differenziata e relativo conferimento presso i centri autorizzati al recupero
- Trasporto di tutti i rifiuti ai rispetti centri di smaltimento e/o recupero
- Smaltimento e/o recupero dei rifiuti presso impianti autorizzati
- Manutenzione ordinaria e straordinaria dei contenitori installati

I dettagli sulle modalità del servizio sono state definite nel documento disciplinare per lo svolgimento dei servizi di igiene ambientale allegato alla convenzione stipulata. Nella tabella sottostante sono riportati i dati della raccolta differenziata divisi per frazione merceologica per i Comuni di Berzo Demo, Cedegolo, Cevo e Saviore dell'Adamello, rapportati ai dati provinciali.

Totale rifiuti comuni di Cedegolo, Cevo , Berzo Demo e Saviore dell'Adamello					
Tipologia	t. 2007	t. 2008	t. 2009	t. 2010	t. 2011
Imballaggi in carta	64,050	52,390	53,540	54,202	64,670
Imballaggi di materiali misti	169,276	182,404	279,776	270,245	275,412
Imballaggi in plastica	13,521	0	0		0
Imballaggi metallici	6,718	0	0,260		0
Carta e cartone	133,680	91,837	138,985	133,780	122,871
Vetro	81,126	15,450	5,720	2,190	0,080
Medicinali	0,329	0,250	0,420	0,425	0,347
Abiti	1,460	12,420	15,470	15,620	15,700
Legno	0,370	0,960	0,840	2,095	0,690
Metalli	53,930	42,120	60,546	61,041	58,580
Pneumatici	6,840	4,700	6,308	6,242	5,349
Pile				0,081	0,085
Batterie e accumulatori*	3,000	3,761	4,808	3,322	2,276
Organici (verde)	5,380	0	3,371	14,760	28,179
Frigoriferi*	6,026	4,725	6,795	7,462	5,170
Apparecchiature elettriche (Tv Monitor)*	4,008	3,879	3,216	8,320	7,818
Apparecchiature elettriche			2,135	6,850	3,421
Rifiuti pulizia strade	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Rifiuti ingombranti	2,945	4,920	3,069	8,218	55,345
Rifiuti Ingombranti a recupero ^o	nd	nd	1,000	2,000	nd
Cimiteriali*			0,038	0,000	0,000
Fanghi fosse settiche e pulizia fognature			28,350	0,000	0,000
Totale RD	549,714	414,896	582,240	586,635	591,171
Totale RD con Ingombranti a recupero	nd	nd	583,240	588,635	591,171
Totale Rifiuti solidi urbani	1.512,400	985,001	1.460,673	1.437,850	1.291,627
Totale RSU + ingombranti e spazzamento strade	1.515,345	989,921	1.492,130	1.446,068	1.346,972
Tot. generale	2.065,059	1.404,817	2.074,370	2.032,703	1.938,143
% RD	26,66%	29,53%	28,07%	28,86%	30,50%
% RD con ingombranti a recupero	26,66%	29,53%	28,10%	28,96%	30,50%
% racc. diff. Provincia Brescia	35,66%	39,54%	41,35%	43,41%	nd

TABELLA 6 PRODUZIONE RIFIUTI NEI COMUNI DELL'UNIONE DELLA VALSAVIORE. FONTE: OSSERVATORIO PROVINCIALE DEI RIFIUTI, UFFICI COMUNALI. IL DATO DEGLI INGOMBRANTI A RECUPERO È COMUNICATO NELLA PUBBLICAZIONE DELL'OSSERVATORIO PROVINCIALE DEI RIFIUTI: DATO NON ANCORA DISPONIBILE PER IL 2011.

% Raccolta differenziata Comune di Sellero					
	2007	2008	2009	2010	2011*
% raccolta differenziata	27,52%	32,19%	31,90%	32,96%	31,11%

TABELLA 7 PERCENTUALE RACCOLTA DIFFERENZIATA NEL COMUNE DI SELLERO. FONTE: OSSERVATORIO PROVINCIALE DEI RIFIUTI, UFFICI COMUNALI. DATO PRIVO DI INGOMBRANTI A RECUPERO NON DISPONIBILE DA OSSERVATORIO PROVINCIALE RIFIUTI

La percentuale di raccolta differenziata deriva dal seguente calcolo (gli inerti ed i cimiteriali vengono esclusi)

$$\% RD = \frac{\Sigma RD + RingR}{(RUInd + SPAZZ + Ring + RD)} * 100$$

RD= raccolta differenziata

RingR= rifiuti ingombranti a recupero

RUInd= rifiuti urbani indifferenziati

SPAZZ= spazzamento strade

Ring= rifiuti ingombranti

Nelle tabelle seguenti si riportano i dati ARPA inerenti la produzione di rifiuti di ogni Comune appartenente all'Unione.

Comune di Berzo Demo						
Anno	Abitanti	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno)	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno) a livello Provinciale	N° Servizi RD nel Comune	Costi (euro/ab)	Costi (euro/ab) a livello Provinciale
2007	1.772	1,239	1,67	13	88	94,44
2008	1.775	1,177	1,68	12	86	105,00
2009	1.756	1,154	1,64	11	88	109,00
2010	1.751	1,145	1,64	13	94,7	112
2011*	1.729	nd	nd	nd	nd	nd

Comune di Cedegolo						
Anno	Abitanti	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno)	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno) a livello Provinciale	N° Servizi RD nel Comune	Costi (euro/ab)	Costi (euro/ab) a livello Provinciale
2007	1.264	0,913	1,67	12	74	94,44
2008	1.267	0,937	1,68	10	84	105,00
2009	1.267	0,976	1,64	10	84	109,00
2010	1.256	0,984	1,64	10	86	112
2011*	1.258	nd	nd	nd	nd	nd

Comune di Cevo						
Anno	Abitanti	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno)	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno) a livello Provinciale	N° Servizi RD nel Comune	Costi (euro/ab)	Costi (euro/ab) a livello Provinciale
2007	969	1,097	1,67	10	75	94,44
2008	960	1,097	1,68	8	79	105,00
2009	962	1,116	1,64	8	86	109,00
2010	949	1,098	1,64	10	82	112
2011*	938	nd	nd	nd	nd	nd

Comune di Savioire dell'Adamello						
Anno	Abitanti	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno)	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno) a livello Provinciale	N° Servizi RD nel Comune	Costi (euro/ab)	Costi (euro/ab) a livello Provinciale
2007	1.079	1,153	1,67	10	89	94,44
2008	1.050	1,184	1,68	8	96	105,00

2009	1.046	1,244	1,64	9	102	109,00
2010	1.021	1,259	1,64	10	105,8	112
2011*	998	nd	nd	nd	nd	nd

Comune di Sellero						
Anno	Abitanti	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno)	Prod. Pro capite (Kg/ab*giorno) a livello Provinciale	N° Servizi RD nel Comune	Costi (euro/ab)	Costi (euro/ab) a livello Provinciale
2007	1.495	0,962	1,67	12	70	94,44
2008	1.506	1,152	1,68	11	86	105,00
2009	1.503	1,175	1,64	10	95	109,00
2010	1.497	1,142	1,64	12	92,7	112
2011*	1.501	nd	nd	nd	nd	nd

* Dati 2011 non ancora pubblicati ufficialmente da ARPA Lombardia

Nel corso del 2011 si registra un incremento di quasi due punti percentuali della Raccolta Differenziata dei rifiuti nei Comuni il cui servizio è in capo all'Unione. Considerando inoltre la non disponibilità del dato dei rifiuti ingombranti inviati a recupero è plausibile ritenere un ulteriore miglioramento del dato. Nel 2011 si segnala inoltre un aumento complessivo delle tonnellate di rifiuti differenziati ed una riduzione di circa 150 tonnellate di Rifiuti solidi urbani indifferenziati (RSU) rispetto al 2010.

Si segnala che la forte diminuzione del quantitativo di vetro raccolto nel 2011 è giustificata dal fatto che la quasi totalità di questo rifiuto viene conteggiata all'interno della raccolta di multi materiale. Infatti, come si evince dai dati degli anni precedenti, la progressiva diminuzione del dato inerente il vetro coincide con l'aumento del dato del multimateriale (vetro, plastica e lattine).

GPP (Green Public Procurement)

L'Unione dei Comuni della Valsaviore ha intrapreso politiche di acquisti verdi (GPP) sia all'interno dell'amministrazione sia all'esterno. Nel mese di settembre 2009 è stato realizzato un percorso formativo sul GPP che ha coinvolto i 5 Comuni membri dell'Unione, finalizzato al diffondere politiche ecocompatibili negli acquisti effettuati nei Comuni.

Gli acquisti realizzati direttamente dall'Unione sono rappresentati da materiale di cancelleria e ufficio. A partire dal 2009 tutta la carta acquistata dall'Unione è riciclata, i toner vengono rigenerati limitatamente alle attrezzature informatiche disponibili che permettono la rigenerazione.

Nel 2010 sono stati acquistati dei righelli biodegradabili distribuiti agli alunni della scuola elementare nell'ambito di un progetto didattico voluto dall'Unione. La percentuale di acquisti verdi per l'anno 2010 è stata pari al 31,27%,

Nel corso del 2011 il dato inerente gli acquisti verdi registra una percentuale del 29,21%, sostanzialmente in linea con quella dell'anno precedente. Il leggero calo è dovuto unicamente ad un minor acquisto di risme di carta riciclata. Tutta la carta acquistata è comunque riciclata.

IL PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE

L'ultimo programma di miglioramento ambientale, riportato di seguito, è stato approvato con delibera di giunta n°10 del 07/03/2012.

OBIETTIVO/ TRAGUARDO	n° Rn/ AAS	n°az	AZIONE	RESPONSABILE	TERMINE	SPESA	ESITO	n° In
RIFIUTI								
Obiettivo n.1 Migliorare la gestione dei rifiuti sul territorio Assicurare la raccolta differenziata presso i comuni della Valsaviore che usufruiscono del servizio del 45% sul totale rifiuti prodotti (art. 205 D.lgs 152/2006)	AS310	208	Realizzare centro di conferimento rifiuti intercomunale sul territorio di Berzo Demo	Servizio LLPP	30.12.2012	170.000,00		01,02
Obiettivo n.5 Sviluppo delle politiche sostenibili per gli approvvigionamenti 30% dei prodotti "verdi" sul totale degli acquisti	AS209	908	Incrementare gli acquisti verdi per i beni di consumo all'interno dell'ufficio (carta riciclata, toner rigenerati), privilegiando fornitori che adottano politiche di compatibilità ambientale nelle loro produzioni/forniture	Servizio Amministrativo	31.12.2012	Finanziamento Cariplo		05
ENERGIA								
Obiettivo n° 7 Definire un programma di riduzione della CO2 del territorio Prima definizione della CO2 effettivamente prodotta	AS609 AS110 AS210 AS410	210	Provvedere alla definizione del PAES del territorio della Valsaviore	Servizio LLPP	30.06.2012	In attesa finanziamento Cariplo		13,14
		111	Predisporre azioni di miglioramento collegate al PAES	Servizio LL.PP	30.12.2012			
		910	Unione dei comuni: realizzazione centralina idroelettrica torrente Poia	Servizio Tecnico	31.12.2012	€ 4 mln		
TERRITORIO								

OBIETTIVO/ TRAGUARDO	n° Rn/ AAS	n°az	AZIONE	RESPONSABILE	TERMINE	SPESA	ESITO	n° In
Obiettivo n.4 Mantenere il monitoraggio sul dissesto idrogeologico Garantire il monitoraggio per fornire dati statistici utili per allertare la popolazione in caso di rischio frane N° allertamenti anno		808	Garantire il controllo sull'attività di monitoraggio. Fornire dati statistici.	Servizio LLPP	31.12.2015	Budget ad inizio progetto € 90.379,95		10
Obiettivo n.9 Protezione e sistemazione delle aree a rischio e dissesti (legge 102/90) Completamento dei lavori di sistemazione dei torrenti Poia e Salarno	AS609	1608	Esecuzione delle opere sulla base dei progetti esecutivi approvati e alla VIA approvata dalla Regione Lombardia	Servizio LLPP	31.12.2012	Budget definito nel progetto		11
Obiettivo n. 10 Provvedere al collettamento degli scarichi fognari del 100% della popolazione dell'Unione	PTri	211	Realizzare gli interventi previsti dal PTUA ATO Brescia per il collettamento delle reti fognarie comunali	Servizio LLPP	31.12.2014	5.000.000,00		
Obiettivo n. 2 Creare servizi accessori al turismo	PTri	311	Lavori di completamento della chiesa Dosso Androla e Croce del Papa	Servizio LLPP	31.12.2013	500.000,00		
	OB2		Implementazioni strutture e infrastrutture per la valorizzazione delle risorse turistiche del territorio	Servizio LLPP	31.12.2013	648.077,19 (finanziato Regione Lombardia obb 2)		
	OB2		Realizzazione centro turistico polifunzionale	Servizio LLPP	31.12.2013	1.643.250,00 (finanziato Regione Lombardia obb 2)		
	OB2		Realizzazione percorso turistico per la valorizzazione del patrimonio culturale dei centri storici di Cedegolo e Grevo	Servizio LLPP	31.12.2013	400.000,00 (finanziato Regione Lombardia obb 2)		
	OB2		Implementazione del museo dell'energia idroelettrica di VC in Cedegolo	Servizio LLPP	31.12.2013	551.013,00 (finanziato Regione Lombardia obb 2)		

Aggiornamento dati Dichiarazione Ambientale dell'Unione dei Comuni della Valsaviove – Dati dicembre 2011

OBIETTIVO/ TRAGUARDO	n° Rn/ AAS	n°az	AZIONE	RESPONSABILE	TERMINE	SPESA	ESITO	n° In
	OB2		Itinerario tematico pineta-croce del papa-centro storico colonia A.Ferrari-pineta con recupero di fabbricati di interesse storico e creazione di museo diffuso in comune di Cevo	Servizio LLPP	31.12.2013	697.212,50 (finanziato Regione Lombardia obb 2)		
	OB2		Realizzazione itinerario tematico nella frazione di Andrista di Cevo con peculiarità storiche dell'abitato dalla lavorazione del mais e del frumento alla lavorazione dell'uva	Servizio LLPP	31.12.2013	99.658,62 (finanziato Regione Lombardia obb 2)		
	OB2		Sistemazione e riqualificazione dell'area del castelliere e del plot campana per la fruizione pubblica e lo sviluppo turistico	Servizio LLPP	31.12.2013	418.305,00 (finanziato Regione Lombardia obb 2)		
	OB2		Progetto di riqualificazione urbana con la realizzazione di un percorso di collegamento tra le risorse turistiche presenti tra museo etnografico e il vecchio mulino	Servizio LLPP	31.12.2013	79.666,94 (finanziato Regione Lombardia obb 2)		
	OB2		Sistemazione e riqualificazione dell'area in loc. Ruc per la fruizione pubblica e lo sviluppo turistico	Servizio LLPP	31.12.2013	398.390,00 (finanziato Regione Lombardia obb 2)		
INFORMAZIONE AMBIENTALE								
Obiettivo n.11 Ottenere la registrazione ambientale EMAS		809	Ottenimento registrazione ambientale EMAS	Servizio Amministrativo	30.06.2012	Senza spese		
Obiettivo n. 12 Sviluppo delle politiche di sostenibilità del territorio Realizzare n° 3 evento ecosostenibile entro il 2012		1009	Applicare insieme alla Pro Loco le linee guida su almeno un evento	Servizio Amministrativo	30.06.2011	2.000,00		08

GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE

In attuazione del Regolamento 1221/2009 dell'Unione Europea l'Unione dei Comuni della Valsaviore ha individuato i seguenti indicatori di prestazione.

Nota: In quanto amministrazione pubblica, secondo il regolamento EMAS III, il dato B corrisponde al numero degli addetti dell'organizzazione. Il numero degli addetti effettivi dell'Unione corrisponde a 3, tuttavia in alcuni dei seguenti indicatori, a seconda della tipologia, vengono inclusi anche i dipendenti dei comuni. Il totale addetti impiegato negli indicatori è specificato in corrispondenza del riquadro dato B di ogni indicatore.

Tra gli indicatori non compaiono i consumi energetici in quanto L'Unione dei Comuni della Valsaviore non risulta essere proprietaria di alcun immobile, i locali destinati alla sede degli uffici dell'Unione sono di proprietà del Comune di Cedegolo. Allo stesso modo non vengono elaborati indicatori relativi ai consumi d'acqua in quanto le competenze relative sono in carico ai singoli comuni.

Indicatori efficienza dei materiali

EFFICIENZA DEI MATERIALI							
Dato A Indicatori Chiave regolamento EMAS III							
Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
Acquisti ecocompatibili sul totale degli acquisti dell'Unione	%	Uffici Unione			31,27%	29,21%	
Dato B Indicatori Chiave regolamento EMAS III							
In quanto amministrazione pubblica, secondo il regolamento EMAS III, il dato B corrisponde al numero degli addetti dell'organizzazione. Per i seguenti indicatori: Rifiuti, Rifiuti pericolosi, Emissioni, si è ritenuto opportuno inserire un ulteriore dato B1 corrispondente al numero di abitanti							
Dato	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
B addetti (3 dipendenti Unione)	Numero	Uffici Unione	3	3	3	3	
Dato R Indicatori Chiave regolamento EMAS III (dato A / dato B o B1)							
Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
Acquisti ecocompatibili sul totale degli acquisti del Comune	%/addetti	Uffici Unione	0,00%	0,00%	10,42%	9,74%	

Indicatori emissioni

Dato A Indicatori Chiave regolamento EMAS III							
EMISSIONI							
Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
CO ₂ equivalente emessa nel territorio	Tonnellate	INEMAR	94.520	nd	nd	nd	
Dato B Indicatori Chiave regolamento EMAS III							
In quanto amministrazione pubblica, secondo il regolamento EMAS III, il dato B corrisponde al numero degli addetti dell'organizzazione. Per i seguenti indicatori: Rifiuti, Rifiuti pericolosi, Emissioni, si è ritenuto opportuno inserire un ulteriore dato B1 corrispondente al numero di abitanti							
Dato	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
B addetti (3 dipendenti Unione + dipendenti tutti i comuni)	Numero	Uffici comunali	38	38	38	40	
B1 abitanti (tutti i comuni)	Numero	Uffici comunali	6.560	6.512	6.474	6.424	
Dato R Indicatori Chiave regolamento EMAS III (dato A / dato B o B1)							
Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
CO ₂ equivalente emessa nel territorio	Tonnellate/ addetti	INEMAR	2.487,37	nd	nd	nd	
CO ₂ equivalente emessa nel territorio	Tonnellate/ abitanti	INEMAR	14,41	nd	nd	nd	

Indicatori rifiuti

RIFIUTI							
Dato A Indicatori Chiave regolamento EMAS III							
Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
Imballaggi in carta	Tonnellate	Gestore rifiuti	52,390	53,540	54,202	64,670	
Imballaggi di materiali misti			182,404	279,776	270,245	275,412	
Imballaggi metallici				0,260		0,000	
Carta e Cartone			91,837	138,985	133,780	122,871	
Vetro			15,450	5,720	2,190	0,080	
Medicinali			0,250	0,420	0,425	0,347	
Abiti			12,420	15,470	15,620	15,700	
Legno			0,960	0,840	2,095	0,690	
Metalli			42,120	60,456	61,041	58,580	
Pneumatici			4,700	6,308	6,242	5,349	
Pile					0,081	0,085	
Batterie e accumulatori*			3,761	4,808	3,322	2,276	
Verde			0,000	3,371	14,760	28,179	
Frigoriferi*			4,725	6,795	7,462	5,170	
Apparecchiature elettriche			3,879	3,216	8,320	7,818	

Aggiornamento dati Dichiarazione Ambientale dell'Unione dei Comuni della Valsavioere – Dati dicembre 2011

(Tv Monitor)*						
Apparecchiature elettriche			2,135	6,850	3,421	
Rifiuti Pulizia strade						
Rifiuti ingombranti		4,920	3,069	8,218	55,345	
Rifiuti ingombranti a recupero		nd	1,000	2,000	nd	
Cimiteriali*			0,038	0,000	0,000	
Fanghi fosse settiche e pulizia fognature		0,000	28,350	0,000	0,000	
RD		414,896	582,240	586,635	591,171	
RD + Ingombranti a recupero			583,240	588,635	nd	
Totale Rifiuti solidi urbani		985,001	1.460,673	1.437,850	1.291,627	
Tot.RSU + ingombranti + spazzamento strade		989,921	14.992,130	1.446,068	1.346,972	
Tot. generale		1.404,817	2.074,370	2.032,730	1.938,143	

Dato B Indicatori Chiave regolamento EMAS III

In quanto amministrazione pubblica, secondo il regolamento EMAS III, il dato B corrisponde al numero degli addetti dell'organizzazione.

Per i seguenti indicatori: Rifiuti, Rifiuti pericolosi, Emissioni, si è ritenuto opportuno inserire un ulteriore dato B1 corrispondente al numero di abitanti

Dato	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
B addetti (3 dipendenti Unione + dipendenti comuni di Cedegolo, Cevo, Saviore; Berzo Demo)	Numero	Uffici Comunali	31	31	31	32	La gestione dei rifiuti di Sellero non è ancora in capo all'Unione, pertanto gli addetti e gli abitanti non vengono conteggiati
B1 abitanti escluso Sellero	Numero	Uffici comunali	5.052	5.013	4.977	4.923	

Dato R Indicatori Chiave regolamento EMAS III (dato A / dato B o B1)

Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
Imballaggi in carta	Tonnellate/addetti	Gestore rifiuti	1,690	1,727	1,748	2,021	
Imballaggi di materiali misti			5,884	9,025	8,718	8,607	
Imballaggi metallici			0,000	0,008	0,000	0,000	
Carta e Cartone			2,962	4,483	4,315	3,840	
Vetro			0,498	0,185	0,071	0,003	
Medicinali			0,008	0,014	0,014	0,011	
Abiti			0,401	0,499	0,504	0,491	
Legno			0,031	0,027	0,068	0,022	
Metalli			1,359	1,950	1,969	1,831	
Pneumatici			0,152	0,203	0,201	0,167	
Pile			0,000	0,000	0,003	0,003	
Batterie e accumulatori*			0,121	0,155	0,107	0,071	
Verde			0,000	0,109	0,476	0,881	
Frigoriferi*			0,152	0,219	0,241	0,162	
Apparecchiature elettriche (Tv Monitor)*			0,125	0,104	0,268	0,244	
Apparecchiature elettriche			0,000	0,069	0,221	0,107	
Rifiuti Pulizia strade							

Aggiornamento dati Dichiarazione Ambientale dell'Unione dei Comuni della Valsaviove – Dati dicembre 2011

Rifiuti ingombranti			0,159	0,099	0,265	1,730		
Rifiuti ingombranti a recupero			nd	0,032	0,065	nd		
Cimiteriali*				0,001				
Fanghi fosse settiche e pulizia fognature				0,915				
RD			13,384	18,782	18,924	18,474		
RD + Ingombranti a recupero			0,000	18,814	18,988	nd		
Totale Rifiuti solidi urbani			31,774	47,118	46,382	40,363		
Tot.RSU + ingombranti + spazzamento strade			31,933	483,617	46,647	42,093		
Tot. generale			45,317	66,915	65,572	60,567		
Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note	
Imballaggi in carta	Tonnellate/abitanti	Gestore rifiuti	0,01037	0,01068	0,01089	0,01314		
Imballaggi di materiali misti			0,03611	0,05581	0,05430	0,05594		
Imballaggi metallici			0,00000	0,00005	0,00000	0,00000		
Carta e Cartone			0,01818	0,02772	0,02688	0,02496		
Vetro			0,00306	0,00114	0,00044	0,00002		
Medicinali			0,00005	0,00008	0,00009	0,00007		
Abiti			0,00246	0,00309	0,00314	0,00319		
Legno			0,00019	0,00017	0,00042	0,00014		
Metalli			0,00834	0,01206	0,01226	0,01190		
Pneumatici			0,00093	0,00126	0,00125	0,00109		
Pile			0,00000	0,00000	0,00002	0,00002		
Batterie e accumulatori*			0,00074	0,00096	0,00067	0,00046		
Verde			0,00000	0,00067	0,00297	0,00572		
Frigoriferi*			0,00094	0,00136	0,00150	0,00105		
Apparecchiature elettriche (Tv Monitor)*			0,00077	0,00064	0,00167	0,00159		
Apparecchiature elettriche			0,00000	0,00043	0,00138	0,00069		
Rifiuti Pulizia strade								
Rifiuti ingombranti					0,00097	0,00061	0,00165	0,01124
Rifiuti ingombranti a recupero					nd	0,00020	0,00040	nd
Cimiteriali*						0,00001		
Fanghi fosse settiche e pulizia fognature						0,00566		
RD					0,08213	0,11615	0,11787	0,12008
RD + Ingombranti a recupero					0,00000	0,11635	0,11827	nd
Totale Rifiuti solidi urbani			0,19497	0,29138	0,28890	0,26237		
Tot.RSU + ingombranti + spazzamento strade			0,19595	2,99065	0,29055	0,27361		
Tot. generale			0,27807	0,41380	0,40842	0,39369		

Indicatori rifiuti pericolosi

RIFIUTI PERICOLOSI							
Dato A Indicatori Chiave regolamento EMAS III							
Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
Batterie e accumulatori*	Tonnellate	Gestore rifiuti	3,761	4,808	3,322	2,276	
Frigoriferi*			4,725	6,795	7,462	5,170	
TV e monitor*			3,879	3,216	8,320	7,818	
Cimiteriali*				0,038			
Dato B Indicatori Chiave regolamento EMAS III							
In quanto amministrazione pubblica, secondo il regolamento EMAS III, il dato B corrisponde al numero degli addetti dell'organizzazione. Per i seguenti indicatori: Rifiuti, Rifiuti pericolosi, Emissioni, si è ritenuto opportuno inserire un ulteriore dato B1 corrispondente al numero di abitanti							
Dato	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
B addetti (3 dipendenti Unione + dipendenti comuni di Cedegolo, Cevo, Saviove; Berzo Demo)	Numero	Uffici Comunali	31	31	31	32	La gestione dei rifiuti di Sellero non è ancora in capo all'Unione, pertanto gli addetti e gli abitanti non vengono conteggiati
B1 abitanti escluso Sellero	Numero	Uffici comunali	5.052	5.013	4.977	4.923	
Dato R Indicatori Chiave regolamento EMAS III (dato A / dato B o B1)							
Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
Batterie e accumulatori*	Tonnellate/addetti	Gestore rifiuti	0,121	0,155	0,107	0,071	
Frigoriferi*			0,152	0,219	0,241	0,162	
TV e monitor*			0,125	0,104	0,268	0,244	
Cimiteriali*				0,001			
Indicatore	Unità di misura	Fonte	2008	2009	2010	2011	Note
Batterie e accumulatori*	Tonnellate/abitanti	Gestore rifiuti	0,00074	0,00096	0,00067	0,00046	
Frigoriferi*			0,00094	0,00136	0,00150	0,00105	
TV e monitor*			0,00077	0,00064	0,00167	0,00159	
Cimiteriali*				0,00001			

PER SAPERNE DI PIU'

Per ulteriori informazioni sui temi trattati e per fornire suggerimenti e modifiche è possibile contattare l'Unione dei Comuni della Valsaviove:

Segretario – Direttore Generale dott. Orizio Fabrizio Andrea, Rappresentante direzione SGA dell'Unione dei Comuni della Valsaviove

Tel. 0364/61100

Fax. 0364/61100

info@unionevalsaviove.bs.it

www.unionevalsaviove.bs.it

CONVALIDA

La presente Dichiarazione Ambientale è stata verificata e convalidata ai sensi del Regolamento CE 1221/2009 da RINA Services S.p.A. (IT-V-0002), via Corsica, 12 – 16128 Genova.

In previsione degli adempimenti previsti dal Regolamento EMAS, l'Unione dei Comuni della Valsaviove si impegna a predisporre gli aggiornamenti annuali dei dati contenuti nella Dichiarazione Ambientale, nonché alla sua revisione completa ogni 3 anni.