



COMUNITA' MONTANA VAL BELLUNA
AREA SERVIZI ASSOCIATI

COMUNI COSTITUENTI

LENTIAI
LIMANA
MEL

SEDICO

SOSPIROLO
TRICHIANA



COMUNITA' MONTANA VAL BELLUNA
AREA SERVIZI ASSOCIATI

GESTIONE RIFIUTI

DAL 1998: RACCOLTA R.S.U. INDIFFERENZIATI

DAL 2002: RACCOLTA DIFFERENZIATA



COMUNITA' MONTANA VAL BELLUNA
AREA SERVIZI ASSOCIATI

GESTIONE RACCOLTE STRADALI

- RIFIUTO SECCO INDIFFERENZIATO
- FRAZIONE ORGANICA
- CARTA e CARTONE
- VETRO-PLASTICA-LATTINE



COMUNITA' MONTANA VAL BELLUNA
AREA SERVIZI ASSOCIATI

GESTIONE RACCOLTE DA ECOCENTRO

- | | |
|------------------|------------------------------|
| •CARTA-CARTONE | •INGOMBRANTI NON RICICLABILI |
| •PLASTICA | •PNEUMATICI |
| •VETRO | •OLI ESAUSTI |
| •ALLUMINIO | •R.U.P. |
| •FERRO E METALLI | •VERDE |
| •LEGNO | •INERTI |
| •R.A.E.E. | |



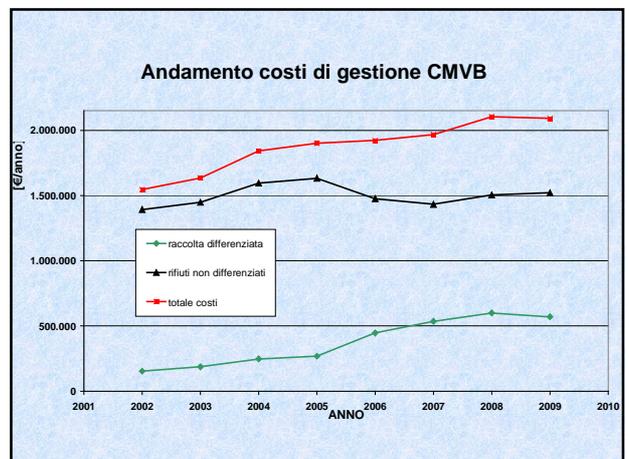
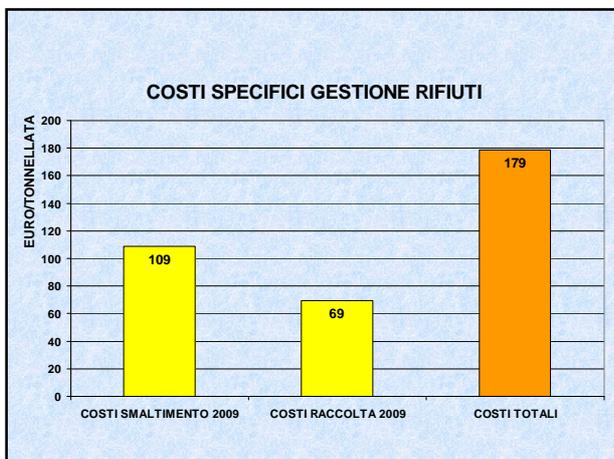
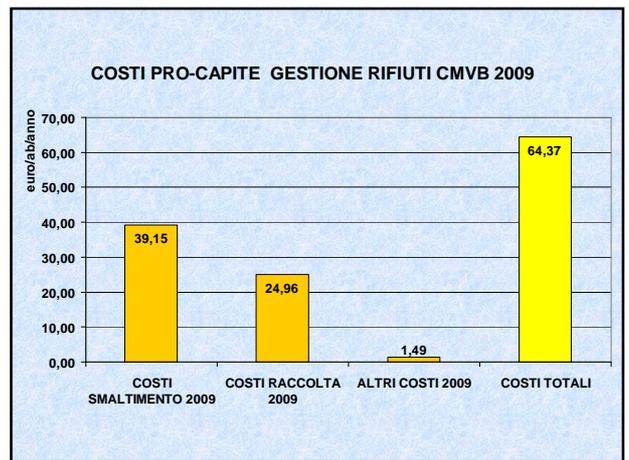
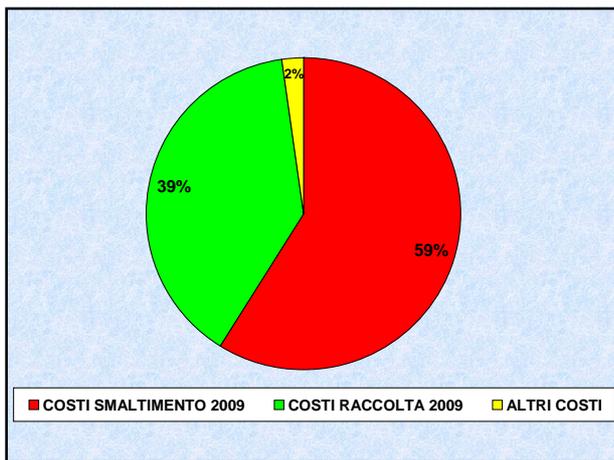
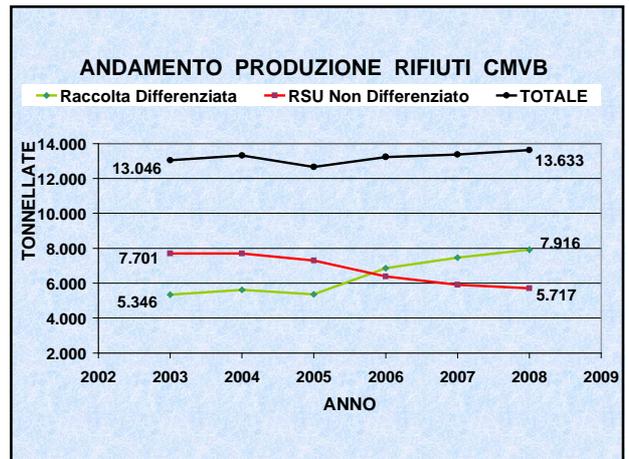
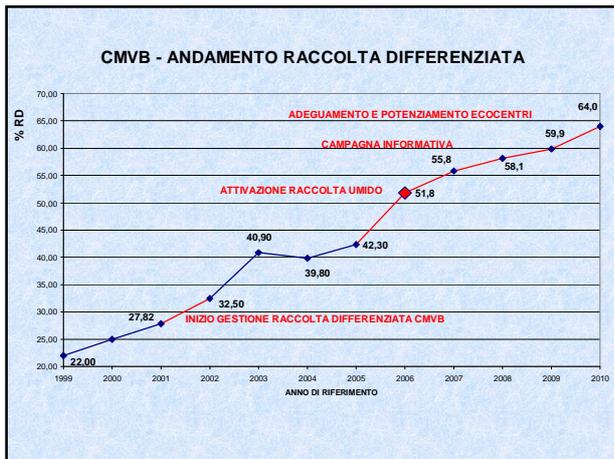
COMUNITA' MONTANA VAL BELLUNA
AREA SERVIZI ASSOCIATI

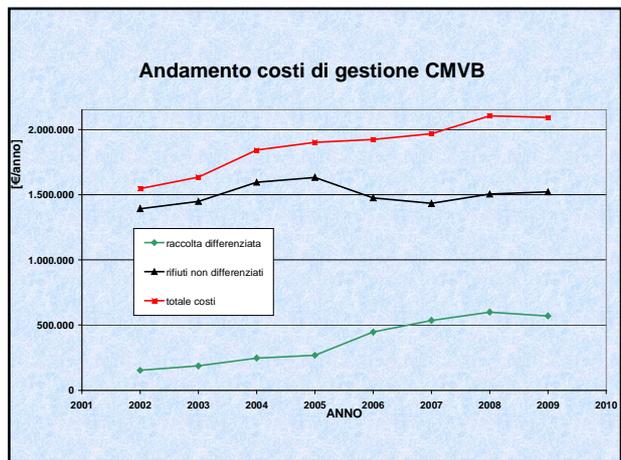
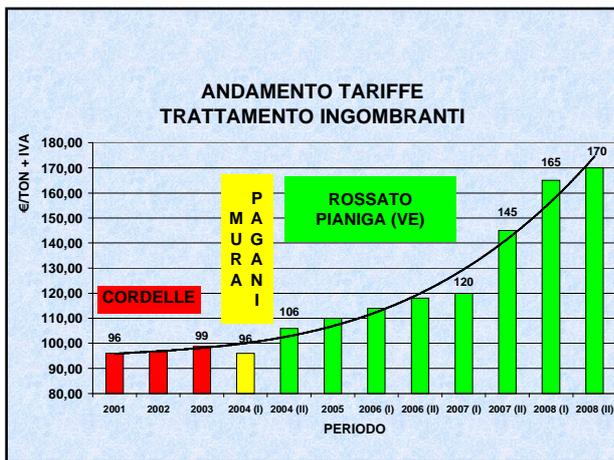
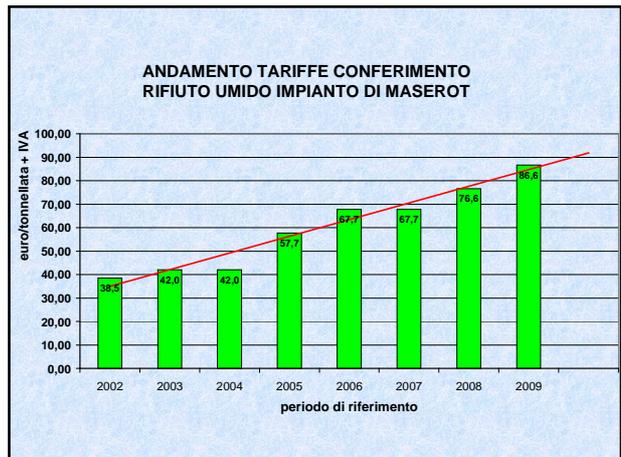
ALTRI SERVIZI PRESTATI

- DICHIARAZIONI ANNUALI AL CATASTO RIFIUTI
- VIGILANZA AMBIENTALE
- CONSULENZA E FORMAZIONE

QUANTITATIVI DI RIFIUTI RACCOLTI

TIPOLOGIA DI RACCOLTA	anno 2010 [ton]	frazione %
R.S.U. non differenziati	5.193,70	32,8%
R.S.U. ingombranti	512,74	3,2%
F.O.R.S.U.	1.407,30	8,9%
RAEE	253,79	1,6%
CARTA/CARTONE	2.671,20	16,9%
COMPOSTAGGIO DOMESTICO	2.100,48	13,3%
FERRO	539,98	3,4%
LEGNO	519,25	3,3%
PLASTICA	141,81	0,9%
OLI	19,20	0,1%
BATTERIE AUTO	23,34	0,1%
PNEUMATICI USATI	67,92	0,4%
RUP	24,58	0,2%
VERDE E RAMAGLIE	343,72	2,2%
VESTIARIO USATO	116,37	0,7%
VETRO PLASTICA E LATTINE	1.917,09	12,1%
totale	15.852,48	100,0%
% raccolta differenziata		64,0%



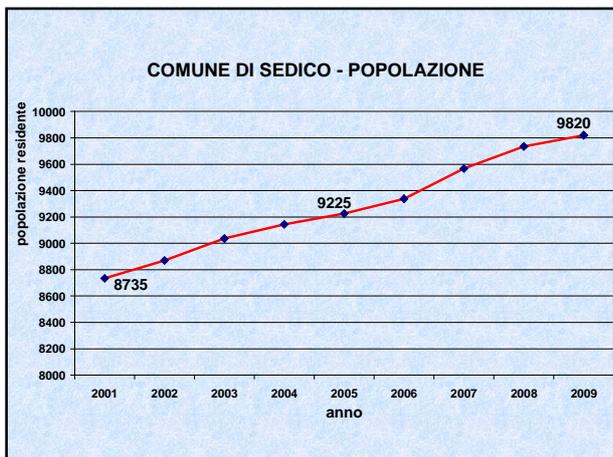
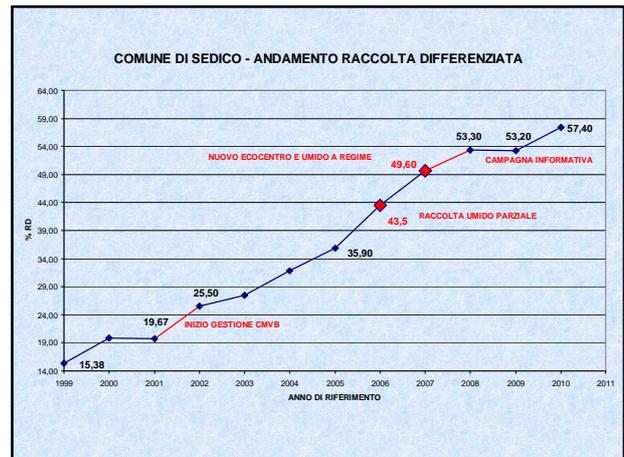
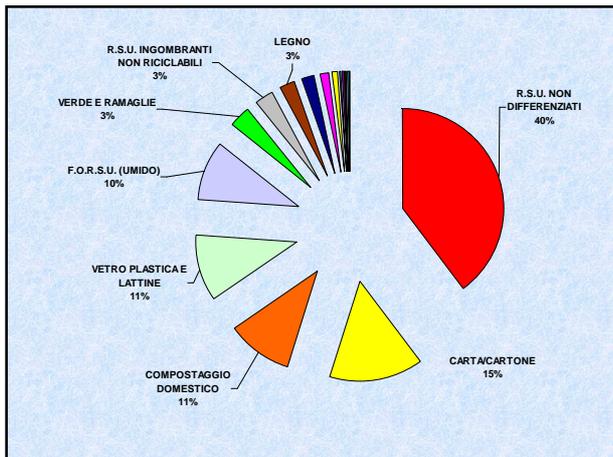


COSTI DI GESTIONE 2008-2009

	EURO	DIFFERENZA	
COSTI DI RACCOLTA 2008	906.601	-148.857	-16,4%
COSTI DI RACCOLTA 2009	757.745		
COSTI DI SMALTIMENTO 2008	1.154.189	134.686	+11,7%
COSTI DI SMALTIMENTO 2009	1.288.876		
COSTI TOTALI 2008	2.104.300	2.276	+0,1%
COSTI TOTALI 2009	2.106.577		

COMUNE DI SEDICO: QUANTITA' RACCOLTE

TIPOLOGIA	anno 2010 [ton]	frazione %
R.S.U. NON DIFFERENZIATI	1.966,54	39,7%
CARTA/CARTONE	736,59	14,9%
COMPOSTAGGIO DOMESTICO	532,57	10,8%
VETRO PLASTICA E LATTINE	528,83	10,7%
F.O.R.S.U. (UMIDO)	490,83	9,9%
VERDE E RAMAGLIE	162,23	3,3%
R.S.U. INGOMBRANTI NON RICICLABILI	144,18	2,9%
LEGNO	134,06	2,7%
FERRO	94,08	1,9%
R.A.E.E.	67,92	1,4%
VESTIARIO USATO	40,29	0,8%
PNEUMATICI USATI	18,59	0,4%
RUP	12,50	0,3%
BATTERIE AUTO	9,84	0,2%
PLASTICA DURA ECOCENTRO	8,04	0,2%
OLI	4,43	0,1%
PRODUZIONE TOTALE DI RIFIUTO	4.951,52	100,0%
% raccolta differenziata	57,4%	
PRODUZIONE SPECIFICA DI RIFIUTI	kg/abit/anno	kg/abit/anno
produzione pro-capite totale	504	0
rsu non differenziato	215	0
raccolta differenziata	289	0




COMUNITA' MONTANA VAL BELLUNA
AREA SERVIZI ASSOCIATI

**ELEMENTI PER UNA
CORRETTA
RACCOLTA
DIFFERENZIATA**

GETTIAMO VIA TUTTO O ...

RICICLABILI

PERICOLOSI

NON RECUPERABILI O SOLO IN PARTE

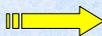
LA FILIERA DEI RIFIUTI

- PRODUZIONE
- CONFERIMENTO AL GESTORE PUBBLICO o AUTOSMALTIMENTO
- RACCOLTA
- TRASPORTO
- TRATTAMENTO, RECUPERO, RICICLO, SMALTIMENTO FINALE
- EVENTUALE RIUTILIZZO

IL RIFIUTO INDIFFERENZIATO



Accumulo e conferimento



Cassonetti stradali



Carico



Scarico all'impianto

IL RIFIUTO INDIFFERENZIATO



Impianto trattamento Maserot

MASEROT: Linea trattamento RSU



triturazione



deferrizzazione



vagliatura



biossificazione frazione umida



Maturazione BD 45 gg

a discarica come ricopertura giornaliera



carico frazione secca residua per il trasporto a discarica

IL RIFIUTO NON RICICLABILE DEI CASSONETTI STRADALI

NON SI POSSONO RICICLARE

- OGGETTI COSTITUITI DA MATERIALI DIVERSI ACCOPPIATI TRA LORO (es. Tetrapak, carta plastificata, ecc)
- oggetti di **cancelleria**
- oggetti per l'**igiene personale** (tubetto dentrifico, spazzolino e filo interdentale, cotton fioc, cerotti, cotone, rasoi usa e getta, lamette, dispensatori di creme detergenti, pannolini, trucchi, bigodini, pettini e spazzole, fermagli per capelli, specchi, ecc.
- **giocattoli, attrezzi e accessori sportivi**
- **gomma, spugna, elastici, nastro adesivo**

IL RIFIUTO NON RICICLABILE NEI CASSONETTI STRADALI

NON SI POSSONO RICICLARE

- casalinghi e accessori cucina
- accessori persona (occhiali, orecchini, anelli, bracciali, collane, bigodini, cerchielli, codini, fasce elastiche)
- custodie audiovisivi, cd, floppy disk
- cristalli
- posate, piatti e bicchieri usa e getta
- appendiabiti, ombrelli, zerbini
- pelle, cuoio, stoffa
- plastica non riciclabile (fiori finti, plastica senza codice, ecc)
- accendini e posacenere

IL RIFIUTO NON RICICLABILE DEI CASSONETTI STRADALI

- **GLI OGGETTI INGOMBRANTI VANNO PORTATI ALL'ECOCENTRO**
- **IL RIFIUTO VA CHIUSO IN UN SACCO PRIMA DI CONFERIRLO**
- **PER PER RIDURRE I PROBLEMI AMBIENTALI, IL CONFERIMENTO ANDREBBE EFFETTUATO IL GIORNO PRECEDENTE LA RACCOLTA**

CALENDARIO RACCOLTE

- **LUNEDI'** (Camion Grande): Sedico-Bribano-Longano-Mas-Peron-La Stanga-Libano-Bolago-Barp-Via Traversa Agordina, Roe Basse, Prapavei, Villa, Maieran, Prapavei
- **MERCOLEDI'** (Camion Mini): strade strette e zone di montagna
- **MERCOLEDI'** (Camion Grande): giro ditte
- **GIOVEDI'** (Camion Grande): mercato + 2° passaggio sulle piazzole più sfruttate (Cal de Messa, Papa Luciani al Mas, ecc)

IL RIFIUTO ORGANICO (UMIDO)



MASEROT: Linea trattamento FORSU



- IL RIFIUTO UMIDO PRODOTTO DALL'UTENTE PUO' ESSERE RECUPERATO, SOTTRAENDOLO ALLO SMALTIMENTO E AL DEPOSITO IN DISCARICA, ATTRAVERSO 2 CANALI:

- ➔ **COMPOSTAGGIO DOMESTICO
COMPOSTER-CONCIMAIA-FOSSA
[RIDUZIONE SULLA TASSA]**
- ➔ **RACCOLTA CON BIDONI STRADALI**

SI RECUPERA il 30-40 % dei rifiuti

IL RIFIUTO ORGANICO DEI BIDONI STRADALI

- PER PER RIDURRE I PROBLEMI AMBIENTALI, IL CONFERIMENTO ANDREBBE EFFETTUATO IL GIORNO PRECEDENTE LA RACCOLTA

**CALENDARIO RACCOLTE
LUNEDI' e GIOVEDI'**

- IL VERDE DA LAVORI DI GIARDINAGGIO, SFALCIO E POTATURA VA PORTATO ALL'ECOCENTRO COMUNALE (NEL BIDONE SOLO SCARTI DA MANUTENZIONE DI PIANTE DA INTERNI)

RACCOLTA DIFFERENZIATA FRAZIONE SECCA DEL RIFIUTO

- IL CITTADINO HA DUE POSSIBILITA' DI CONFERIMENTO DEI MATERIALI RICICLABILI E/O RECUPERABILI: I CONTENITORI STRADALI o L'ECOCENTRO COMUNALE



RACCOLTA STRADALE di CARTA e CARTONE

- INDICAZIONE PRATICA:** E' COMPATIBILE CON LA RACCOLTA TUTTA LA CARTA CHE SI RIESCE A STRAPPARE
- SI:** giornali, riviste, libri, quotidiani, sacchetti, scatole, scatoloni, fogli, pieghevoli, cartone solo se spezzato, cartone ondulato per imballaggi, calendari ecc.
- NO:** **Materiali poliaccoppiati con simbolo CA** (ES. Tetrapak dei succhi di frutta e latte UHT ecc) - carta adesiva, oleata, plastificata - carta stagnola - carta copiativa - carta carbone - carta vetrata - piatti, bicchieri e posate - carta sporca di grasso o residui putrescibili

RACCOLTA STRADALE di CARTA e CARTONE

- PER CONSENTIRE ALLA CARTIERA DI TRATTARE UN MATERIALE BUONO E' NECESSARIO CHE LA CARTA SIA PRIVA DI GRASSO E RESIDUI PUTRESCIBILI
- PER NON INTASARE I CONTENITORI, SVUOTATI OGNI 7-15 gg, E' NECESSARIO SCHIACCIARE E SPEZZARE I CARTONI



IN TAL MODO SI SOTTRAE ALLO SMALTIMENTO E ALLA DISCARICA IL 28-30 % dei rifiuti prodotti

PERCHE' DIFFERENZIARE LA CARTA E IL CARTONE?

Per **UNA TONNELLATA DI CARTA DA CELLULOSA VERGINE** OCCORRONO:

15 alberi (200 kg di legno ogni 100 kg di carta)

440.000 litri d'acqua

7.600 kWh di energia elettrica

Per **UNA TONNELLATA DI CARTA RICICLATA** SONO SUFFICIENTI:

nessun albero

1.800 litri d'acqua

2.700 kWh di energia elettrica

RACCOLTA STRADALE MULTIPLA [VETRO-PLASTICA-LATTINE]



RACCOLTA STRADALE MULTIPLA [VETRO-PLASTICA-LATTINE]

- **INDICAZIONE PRATICA:** E' COMPATIBILE CON LA RACCOLTA TUTTA LA PLASTICA CHE PRESENTA IL SIMBOLO DEL RICICLO CON I CODICI DA 1 A 6

PE	PET	PP
PS	PVC	

E' il simbolo del Polietilene a volte viene specificato se si tratta di PE ad alta densità (HDPE, PE-HD) o a bassa densità (LDPE, PE-LD). Lo si può trovare indicato anche con il numero 2 (HDPE) o 4 (LDPE).

E' il simbolo del Polietilene tereftalato. Lo si può trovare indicato anche con il numero 1.

E' il simbolo del Polipropilene. Lo si può trovare indicato anche con il numero 5.

E' il simbolo del Polistirolo. Lo si può trovare indicato anche con il numero 6.

E' il simbolo del Polistirolo. Lo si può trovare indicato anche con il numero 3.

RACCOLTA STRADALE MULTIPLA [VETRO-PLASTICA-LATTINE]

NON SONO ACCETTABILI

- custodie audiovisivi, cd, floppy disk, contenitori cartucce e toner stampanti
- materiali poliaccoppiati con simbolo CA (ES.Tetrapak)
- parabrezza o altri accessori automobile
- specchi, pettini e spazzole
- ceramica, porcellana, cristalli
- gomma, elastici, spugna, pelle e cuoio
- posate, piatti e bicchieri usa e getta
- appendiabiti
- forbici
- accendini e posacenere

RACCOLTA STRADALE MULTIPLA [VETRO-PLASTICA-LATTINE]

- PER CONSENTIRE ALLA CENTRO DI RICICLO DI TRATTARE UN MATERIALE BUONO E' NECESSARIO CHE IL RIFIUTO SIA PRIVO DI GRASSO E RESIDUI PUTRESCIBILI
- PER NON INTASARE I CONTENITORI, SVUOTATI OGNI 7-15 gg, E' NECESSARIO SCHIACCIARE GLI IMBALLAGGI, I VASETTI E LE LATTE E SPEZZARE LE VASCHEE DI POLISTIROLO



IN TAL MODO SI SOTTRAE ALLO SMALTIMENTO E ALLA DISCARICA DAL 20% AL 30% dei rifiuti prodotti

LA RACCOLTA MEDIANTE CAMPANE STRADALI

- PER PER RIDURRE I PROBLEMI AMBIENTALI, IL CONFERIMENTO ANDREBBE EFFETTUATO IL GIORNO PRECEDENTE LA RACCOLTA
- SE IL CONTENITORE E' PIENO E' NECESSARIO SERVIRSI DEL CONTENITORE PIU' VICINO O TORNARE A SVUOTAMENTO COMPLETATO

CALENDARIO RACCOLTE
(frequenza 7-14 gg)

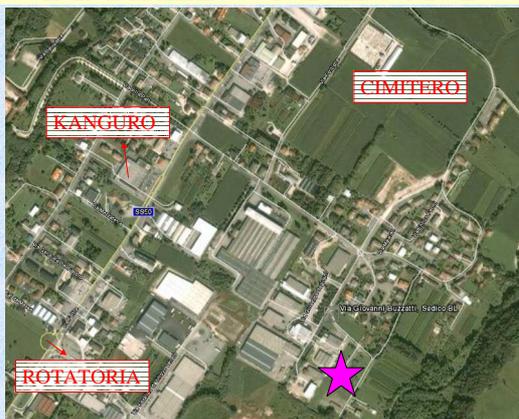
CARTA: LUNEDI'

VPL: MERCOLEDI'

RACCOLTA DIFFERENZIATA ECOCENTRO COMUNALE

E' D'OBBLIGO CONFERIRE ALL'ECOCENTRO TUTTI I MATERIALI INCOMPATIBILI PER TIPOLOGIA E/O PEZZATURA CON LE RACCOLTE DA CONTENITORI STRADALI

L'INDIRIZZO: via Buzzatti 16/B



L'ECOCENTRO COMUNALE

QUANDO E' APERTO?

LUNEDI dalle 8,00 alle 12,00 e dalle 13,00 alle 17,00
SABATO dalle 8,00 alle 12,00

CHI PUO' ANDARCI?

tutti i cittadini residenti nel territorio comunale

SI PAGA?

No, il conferimento è gratuito

CHI TROVO ALL'ECOCENTRO?

Sono presenti almeno 2 addetti per il controllo dei conferimenti e il supporto ai cittadini

LE REGOLE DELL'ECOCENTRO

L'ACCESSO ALL'AREA DI CONFERIMENTO E' CONSENTITA SOLAMENTE PER DUE UTENTI ALLA VOLTA CON L'OBBLIGO DI ATTENDERE IL PROPRIO TURNO ALL'INGRESSO

NEL CONFERIMENTO DEI MATERIALI SEGUIRE LA CARTELLONISTICA E LA SEGNALETICA ESISTENTE. IN CASO DI DUBBI CHIEDERE AGLI ADDETTI

PER GLI OLI E I RIFIUTI PERICOLOSI L'ACCESSO ALL'APPOSITA AREA DI DEPOSITO DEVE AVVENIRE SOTTO LA SUPERVISIONE DI UN ADDETTO

LE REGOLE DELL'ECOCENTRO

OCCORRE SEPARARE A CASA I MATERIALI NELLE DIVERSE CLASSI PREVISTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA, PENA IL RESPINGIMENTO DEL CARICO (L'UTENTE DEVE SMONTARE A CASA GLI OGGETTI COMPOSTI DA PIU' MATERIALI)

E' VIETATO IL ROVISTAMENTO E L'APPROPRIAZIONE DI OGGETTI PRESENTI ALL'ECOCENTRO. REATO PENALE. E' VIETATO IL DEPOSITO A TERRA

IN CASO DI NECESSITA', E' POSSIBILE USUFRUIRE DEL SERVIZIO COMUNALE DI RITIRO A DOMICILIO DEI MATERIALI INGOMBRANTI IL PRIMO GIOVEDI' DEL MESE, DIETRO PAGAMENTO DI UN CORRISPETTIVO MINIMO

NON TUTTO PUO' ESSERE PORTATO ALL'ECOCENTRO COMUNALE

- Il sacchetto contenente il rifiuto UMIDO e il sacco della SPAZZATURA non differenziata, gli abiti usati CARITAS, devono obbligatoriamente essere conferiti negli appositi contenitori stradali
- **I RIFIUTI SPECIALI**, necessitando di trattamenti specifici, devono essere affidati a ditte specializzate. Esempi di questi materiali sono l'AMIANTO, i RIFIUTI SANITARI e a RISCHIO INFETTIVO, i RIFIUTI DA ATTIVITA' AGRICOLE E DI ALLEVAMENTO, i RIFIUTI INDUSTRIALI, gli SCARTI PRODUTTIVI, i RIFIUTI DELLE ATTIVITA' EDILIZIE, le PARTI DI AUTOMOBILI

IL DESTINO DEGLI OLI E DELLE BATTERIE DELLE AUTO

GLI OLI ESAUSTI, VEGETALI O MINERALI, VENGONO RACCOLTI E CONFERITI AL CONSORZIO NAZIONALE DI RECUPERO [COOU]. VENGONO SOTTOPOSTI A COMBUSTIONE O RIGENERATI.

E' IMPORTANTE NON MISCELARE TRA LORO OLIO DI FRITTURA E OLIO MOTORE

LE BATTERIE DELLE AUTO, VENGONO RACCOLTE E CONFERITE AL CONSORZIO NAZIONALE DI RECUPERO [COBAT]. VENGONO SOTTOPOSTE A TRATTAMENTO E RICICLATE.

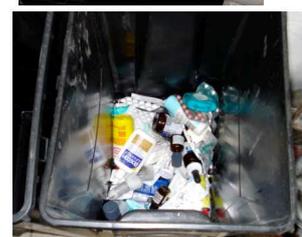


PERCHE' DIFFERENZIARE GLI OLI?

1 SOLO LITRO DI OLIO DI FRITTURA O DI OLIO MOTORE CONTAMINA CIRCA UN MILIONE DI LITRI D'ACQUA, QUANTITA' SUFFICIENTE PER IL CONSUMO DI ACQUA DI UNA PERSONA PER 14 ANNI. UN SOLO LITRO DI OLIO USATO E' SUFFICIENTE PER INQUINARE UNA SUPERFICIE DI 1000 METRI QUADRATI.

NON BUTTIAMOLO NEL LAVANDINO O NEL WATER, NON DISPERDIAMOLO NEL TERRENO, SULLA CONCIMAIA, NEL COMPOSTER O SULLA FOSSA.

IL MEGLIO CHE POSSIAMO FARE PER SMALTIRE L'OLIO DI FRITTURA E' ASPETTARE CHE SI RAFFREDDI E COLLOCARLO IN UN CONTENITORE DI LATTA O DI PLASTICA, FACENDO ATTENZIONE A NON MESCOLARE L'OLIO MOTORE CON L'OLIO DI FRITTURA. QUANDO IL CONTENITORE E' PIENO SI PORTA ALL'ECOCENTRO.



PERCHE' DIFFERENZIARE I RIFIUTI PERICOLOSI?

PERCHE' SE DISPERSI NELL'AMBIENTE CREANO DANNI PERMANENTI E INQUINANO LA FALDA

SULLA BASE DEI VALORI GUIDA PER LE ACQUE POTABILI :
1 PILA ALLO ZINCO INQUINA DA 5.000-30.000 LITRI D'ACQUA;
1 PILA AL CADMIO INQUINA DA 3-15 MILIONI DI LITRI D'ACQUA;
1 PILA AL MERCURIO INQUINA 15-30 MILIONI DI LITRI D'ACQUA.

RACCOGLIAMO LE PILE ESAUSTE E PORTIAMOLE ALL'ECOCENTRO COMUNALE O CONFERIAMOLE NEI CONTENITORI PRESENTI PRESSO I PUNTI VENDITA

PERCHE' IMPEGNARSI A DIFFERENZIARE I RIFIUTI?

PER RIDURRE I COSTI DI GESTIONE

PER VIVERE MEGLIO PRESERVANDO LA QUALITA' AMBIENTALE

- ⇒ ACQUISTARE UN COMPOSTER O UTILIZZARE UNA CONCIMAIA PER GLI SCARTI ORGANICI DELLA CUCINA E DELL'ORTO
- ⇒ FARE UNA SPESA INTELLIGENTE PREFERENDO LE CONFEZIONI FORMATO FAMIGLIA E COMPRANDO FRUTTA, VERDURA, PANE E PESCE FRESCO
- ⇒ UTILIZZARE BORSE DI IUTA O DI STOFFA
- ⇒ EVITARE I PRODOTTI USA E GETTA
- ⇒ SCHIACCIARE LE BOTTIGLIE DI PLASTICA E LE LATTINE PRIMA DI INSERIRLE NELLA CAMPANA VERDE
- ⇒ PREFERIRE LE BOTTIGLIE IN VETRO



COMUNITA' MONTANA VAL BELLUNA
AREA SERVIZI ASSOCIATI
via dei Giardini 17

www.valbelluna.bl.it

Ufficio Ecologia:
serviziassociati@valbelluna.bl.it
0437-856071

GRAZIE PER L'ATTENZIONE