



FAITULADIFFERENZA

**Separare i rifiuti.
Da quantità a qualità del rifiuto.
Cosa accade oltre il bidone.**



DOMODOSSOLA 22 SETTEMBRE 2014

LA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA

77 Comuni e 160.143 abitanti residenti

(ma il flusso turistico, misurato in abitanti "equivalenti", determina una popolazione pari a 183.083 unità).

NEL 2012

la produzione totale di rifiuti URBANI è risultata di 79.344 tonnellate

ogni abitante residente ha prodotto 495 chilogrammi/anno di rifiuti

(1.350 grammi/giorno)



la raccolta differenziata ha raggiunto nel territorio provinciale il 64 % ovvero solo 178 chilogrammi per abitante sono stati destinati a smaltimento definitivo (tmv).

.... Nell'anno 2000, la raccolta differenziata in provincia superava di poco il 24 %.

Ma dove finiscono i rifiuti raccolti ? cosa accade oltre il bidone

La Regione Piemonte ha avviato uno studio permanente, denominato Progetto Recupero - Riciclo Garantito, per verificare che tutti i rifiuti delle raccolte differenziate siano effettivamente recuperati.

http://www.regione.piemonte.it/ambiente/rifiuti/ric_garantito.htm

ad esempio, nel 2011

TIPOLOGIA RIFIUTO	Tonn. raccolte	kg/ab raccolti	Tonn. recuperate	kg/ab recuperati	% recupero
CARTA	272.013	62,4	254.752	58,5	94
VETRO	154.604	35,5	147.045	33,7	95
LEGNO	58.876	13,5	55.697	12,8	95
METALLO	22.795	5,2	22.055	5,1	97
PLASTICA	100.864	23,1	68.832	15,8	68
ORGANICO	241.717	55,5	207.846	47,7	86
VERDE	131.303	30,1	125.881	28,9	96
TESSILI	9.112	2,1	8.357	1,9	92
RAEE	20.798	4,8	17.670	4,1	85
TOTALE REGIONE	1.012.082	232,3	908.135	208,4	90

COUBVCO - Consorzio Obbligatorio Unico di Bacino

www.consoziorifiutivco.it

ab. 163.247

Il recupero effettivo delle raccolte differenziate del 2010

TIPOLOGIA DI RIFIUTO	kg/ab rac	kg/ab rec	% rec	RECUPERATORE
CARTA	69,5	67,8	98%	A. MERATI & C. CARTIERA DI LAVENO spa (VA) CARTIERA DI BOSCO MARENCO spa (AL) CARTIERA DI FERRARA spa (FE) CARTIERA FORNACI spa (VA) CARTIERA PIERETTI spa (LU) PKARTON spa (CR) SONOCO ALCORE - DEMOLLI srl (TO)
VETRO^a	51,6	49,9	97%	O-I MANUFACTURING ITALY spa (AT) recuperatori vetro fine
LEGNO	19,8	19,4	98%	FRATI LUIGI spa (MN) SAIB spa (PC) SIT srl (PV)
METALLO	12,1	12,1	100%	ACCIAIERIA ARVEDI spa (CR) ACCIAIERIA BRENDINA srl (BS) ACCIAIERIE DI CALVISANO spa (BS) ACCIAIERIE VENETE spa (BS) ALFA ACCIAI spa (BS) BELTRAME spa (VI) FERRIERA VALSABBIA spa (BS) FONDERIA SAN MARTINO spa (LC) FONDERIE DI MONTORSO spa (VI) LAG spa (VA) RAFFMETAL spa (BS) RIVA ACCIAIO spa (VA) SAN ZENO ACCIAI - DUFERCO (BS) STEFANA spa (BS) VEDANI CARLO METALLI (PV)
PLASTICA^b	35,0	24,1	69%	ARAL (AL) ARTENIUS PET RECYCLING FRANCE SAS (Francia) BREPLAST spa (PV) CIER SRL (TE) DENTIS SRL (CN) DIEFF SRL ECOENERGY (MN) FOREVER PLAST spa (BS) IMBALL NORD SAS (PD) MTH PLASTICS GMBH (Germania) PLASTIPOL SRL (AL) POLITEX SAS DI FREUDENBERG POLITEX SRL (CO, MT) REALPLASTIC srl (CO) STABILE SRL (PV) WAE (Germania) WASTE ITALIA
FRAZIONE ORGANICA	78,0	71,6	92%	AIMAG spa (MO) ASM VOGHERA spa (PV) BIO.GE.CO srl (LO) BIOCICLO srl (MN) BIOLAND srl (AL) CAMPO srl (MO) KOMPOGAS KOSTER srl (NO) LUCRA 96 srl (LO) MASERATI srl (PC) MONTELO spa (BG) RIVALTA ENERGIA srl (MN)
TOT CONSORZIO	266,0	244,9	92%	

^a "Recuperatori vetro fine": si è scelto di non indicare tali recuperatori

^b PET: polietilene tereftalato, es. bottiglie dell'acqua e bibite

PE: polietilene ad alta e bassa densità, es.: flaconi dei detersivi, buste, film plastici

CASS: cassette

NOTA 1: imballaggi misti di polietilene di (L1); imballaggi rigidi di polietilene di (L1)

NOTA 2: imballaggi rigidi di polietilene di (L1)



E A DOMODOSSOLA ?

**C'era una volta (sino al 2001), la raccolta con sistema "stradale"
cassonetti per il sacco nero, campane per la carta, vetro e plastica
e le raccolte dei cartoni per i commercianti.**

Con questo sistema di raccolta dei rifiuti la raccolta differenziata non superava il 15%.

**Dal 2002 si avvia la raccolta a domicilio (porta a porta)
con valori di raccolta differenziata prossimi al 60%.**

Nel 2012,

**i 18.306 abitanti residenti hanno prodotto 7.814 tonnellate di rifiuti urbani
ovvero 427 chilogrammi a testa;
di questi 174 indifferenziati e 253 differenziati che significano il 59,3 %
di raccolta differenziata...**

.... non riusciamo a raggiungere il 60 % e l'obiettivo era (è) il 65%.

**NEGLI ULTIMI ANNI,
IL PROBLEMA NON E' LA **QUANTITA'** DI RIFIUTO RACCOLTO SEPARATAMENTE
MA LA **QUALITA'** DEL RIFIUTO.**

Perché nei rifiuti, prima di venderli, qualcuno ci guarda dentro



A LIVELLO PROVINCIALE SI RILEVA UN PREOCCUPANTE FENOMENO DI RIDUZIONE DELLA PUREZZA DEL RIFIUTO CON CONSEGUENTE PERDITA DEI RICAVI DALLA LORO VENDITA.

COSA SI INTENDE PER PUREZZA DEL RIFIUTO?

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA AVVIENE PER FRAZIONI OMOGENEE;

ovvero PER TIPOLOGIE EGUALI e SPECIFICHE FUNZIONI ASSOLTE DAI RIFIUTI PRIMA CHE IL CITTADINO DECIDA DI DISFARSENE;

NELLA SEPARAZIONE DEI RIFIUTI IN PLASTICA E' NECESSARIA MAGGIORE ATTENZIONE, TROPPE VOLTE CI TROVIAMO DEGLI INTRUSI ... in gergo frazione estranea ...



Cosa mettere nella raccolta differenziata degli imballaggi in plastica

Bottiglie

(acqua minerale, bibite, olio, succhi, latte)

Flaconi

(per detersivi, saponi, prodotti per l'igiene, cosmetici, acqua distillata e liquidi in genere)

Flaconi/dispensatori

per sciroppi, creme, salse, yogurt

Film d'imballaggio

(per raggruppare più bottiglie di acqua minerale o bibite, confezioni carta igienica e rotoli carta assorbente da cucina)

Shopper

(sacchetti/buste) dei negozi e supermercati

Vaschette e confezioni in plastica trasparente

per alimenti freschi (affettati, formaggi, pasta, frutta, verdura)

Vaschette porta – uova

Vaschette/barattoli

per gelati

Contenitori e coperchi in plastica

(yogurt, creme di formaggio, dessert)

Confezioni rigide per dolci

(scatole trasparenti e vassoi interni ad impronte)

Vaschette in polistirolo espanso

per alimenti e piccoli imballaggi in genere

Buste e sacchetti per alimenti in genere

(pasta, riso, patatine, salatini, caramelle, surgelati)

Reti

per frutta e verdura

Barattoli per confezionamento di prodotti vari

(cosmetici, articoli da cancelleria, salviette umide, detersivi)

Blister e contenitori rigidi e formati a sagoma

(gusci per giocattoli, pile, articoli da cancelleria, gadget vari, articoli di ferramenta e per il "fai da te")

Scatole e buste per confezionamento di capi di abbigliamento

(camice, biancheria intima, calze, cravatte)

Piatti e bicchieri monouso

Ecco un elenco ... degli INTRUSI !

Tetrapack

Giocattoli

Sedie da giardino

Rifiuti medicali (siringhe, sacche per plasma, contenitori per liquidi fisiologici e emodialisi)

Beni durevoli in plastica (elettrodomestici, casalinghi, arredi)

Custodie per cd, musicassette, videocassette

Attrezzature informatiche (cd, dvd, mouse, tastiere)

Scarponi da sci

Posate di plastica

Canne per irrigazione

Cavi elettrici

Articoli per l'edilizia

Barattoli e sacchetti per colle, vernici, solventi

Borse, zainetti, sporte

Posacenere, portamatite, ecc.

Bidoni e cestini portarifiuti

Cartellette, portadocumenti, ecc.

Accessori per auto (paraurti, fanali)

Scarti e sfridi di lavorazione