

16 anni di compilazione on-line

Da Orso2 a ORSO**3.0**

La compilazione dei dati previsti dalla DGR 2513/2011

Modalità ed errori ricorrenti in Orso2

Presentazione della nuova versione ORSO 3.0

Brescia - 23 febbraio 2016

Settore Attività produttive e controlli – ARPA Lombardia
Osservatorio regionale rifiuti

Programma sintetico della giornata

Introduzione

Orso2

- Per collegarsi...
- Breve panoramica...
- I dati da inserire...
- Difficoltà ed errori ricorrenti...

ORSO**3.0**

- Sito di test...
- Similitudini e novità...



Prima versione dell'applicativo realizzato dalla Provincia di Bergamo, concesso gratuitamente alle altre Province (dati 2000/2001)

Osservatorio Rifiuti - Comune di Guest - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo <http://www.provincia.bergamo.it/app/osservatorio/comuni/default.asp>

PROVINCIA DI BERGAMO - OSSERVATORIO RIFIUTI

Inserimento dati per il **Comune di Guest**

Dati generali sul comune di Guest

dati anagrafici

Dati sul comune

Anno	2000
Codice ISTAT	00000013
Codice fiscale/Partita IVA	MRTRFL75L54G479R
Abitanti al 31.12.2000	5000000

Soggetto che compila la scheda

Nome	MARIO
Cognome	ROSSI
Qualifica	Ing
Telefono	03

Avanti ->

dati generali

- turismo
- rifiuti non differenziati
- raccolta differenziata R.U.
- infrastrutture di servizio
- costi dei servizi
- compostaggio domestico
- sistema tariffario
- termina sessione
- report
- termina compilazione definitivamente

LEGENDA

- sezione non completata
- sezione parzialmente completata
- sezione completata

[Visualizza lo storico](#)

In seguito, in accordo con Regione e Province, implementato da ARPA Lombardia nella sua versione "regionale" (dati 2002/2003)

ARPA

Comuni

Dati riassuntivi

Report sintetici

Contatti

Scarica dati in locale

Province

Contatti

Password

Schede

Raccolte differenziate

Altre pagine

Gestori

Impostazioni

Contatti

Timeout di sessione

Anno di compilazione

Servizio

Cambia password

Termina sessione

Stato di compilazione delle schede per il 2002

Passa al →

Provincia	Comuni	Validate	Chiuse	Aperte	Non compilate
BERGAMO	245	0	169	43	33
BRESCIA	206	0	169	27	10
COMO	163	0	123	27	13
CREMONA	115	0	43	62	10
LECCO	90	0	69	14	7
LODI	62	0	11	21	30
MANTOVA	70	0	0	0	70
MILANO	188	19	57	65	47
PAVIA	190	0	0	11	179
SONDRIO	78	72	0	4	2
VARESE	142	100	24	18	0
TOTALE	1549	191	665	292	401

Ricerca gestori

Nascondi ricerca

Ragione sociale abilitato disabilitato Valido per la provincia di

Tipologia Comune sede leg. prov

Servizi effettuati **Raccolte differenziate**

Modifica gestore -- Finestra di dialogo pagina Web

Ragione sociale abilitato si no

Tipologia Indirizzo

CAP Comune Prov.

Contatto Reperibilità n° 1 Reperibilità n° 2

raccolta RSU trasporto RSU

smaltitore cimiteriali smaltitore RSU

smaltitore ingombranti smaltitore inerti

smaltitore spazzamento strade raccolta/trasporto ingombranti

Effettua la raccolta di Effettua il recupero di Associato alle Province

Fare doppio-click per copiare una frazione da un elenco all'altro

http://ambiente.provincia.milano.it/osservatorioinfiuti/regione/gestori/ Internet

Cerca

<< Pagina 1 di 2 >>

Comune	Prov.
Mezzagra	CO
Como	CO
Malagnino	CR
Cremona	CR
Milano	MI
Milano	MI
Milano	MI
Castenedolo	BS
Brescia	BS

Orso2: 16 anni di compilazione on-line

Nel 2004 ARPA Lombardia e ARPA Veneto hanno sviluppato la versione attuale (Orso2), ad oggi utilizzata in Lombardia, Veneto, Umbria, Marche, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Valle d'Aosta e Toscana

Regione 03 Lombardia - Provincia 108 Monza e Brianza - Comune 004

ARCORE
 Scheda gennaio-dicembre 2014

Dati generali
 Compilatore
 Informazioni Comune
 Presenze turistiche

RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI
 CER 2002: 200301: rifiuti urbani non differenziati
 Rifiuti urbani indifferenziati, rifiuto tal quale, secco indifferenziato e residuo non recuperabile, "sacco nero", rifiuti urbani misti

Rifiuti non differenziati
 Movimenti - Finestra di dialogo pagina Web

Data	Domiciliare	Stradale	Totale	Formulatore	Soggetti
31/12	10'180	10180			DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB) 1 DITTA PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI) 1
31/12	8'480	8480			DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB) 1 DITTA PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI) 1
31/12	9'240	9240			DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB) 1 DITTA PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI) 1
24/12	4'020	4020			DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB) 1 DITTA PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI) 1
24/12	0'970	8970			DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB) 1 DITTA PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI) 1
24/12	11'890	11890			DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB) 1 DITTA PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI) 1
18/12	6'760	6760			DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB) 1 DITTA PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI) 1
18/12	13'570	13570			DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB) 1 DITTA PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI) 1
17/12	10'920	10920			DITTA COLOMBO BIAGIO - (da gen 2007, ex Colombo di Colombo Biagio) - Trasportatore di Villasanta (MB) 1 DITTA PRIMA - Inceneritore (RU) di Trezzo sull'Adda (MI) 1

Le quantità sono in kg

Chiedi

Visualizza il riepilogo annuale

RIEPILOGO MENSILE RIFIUTI

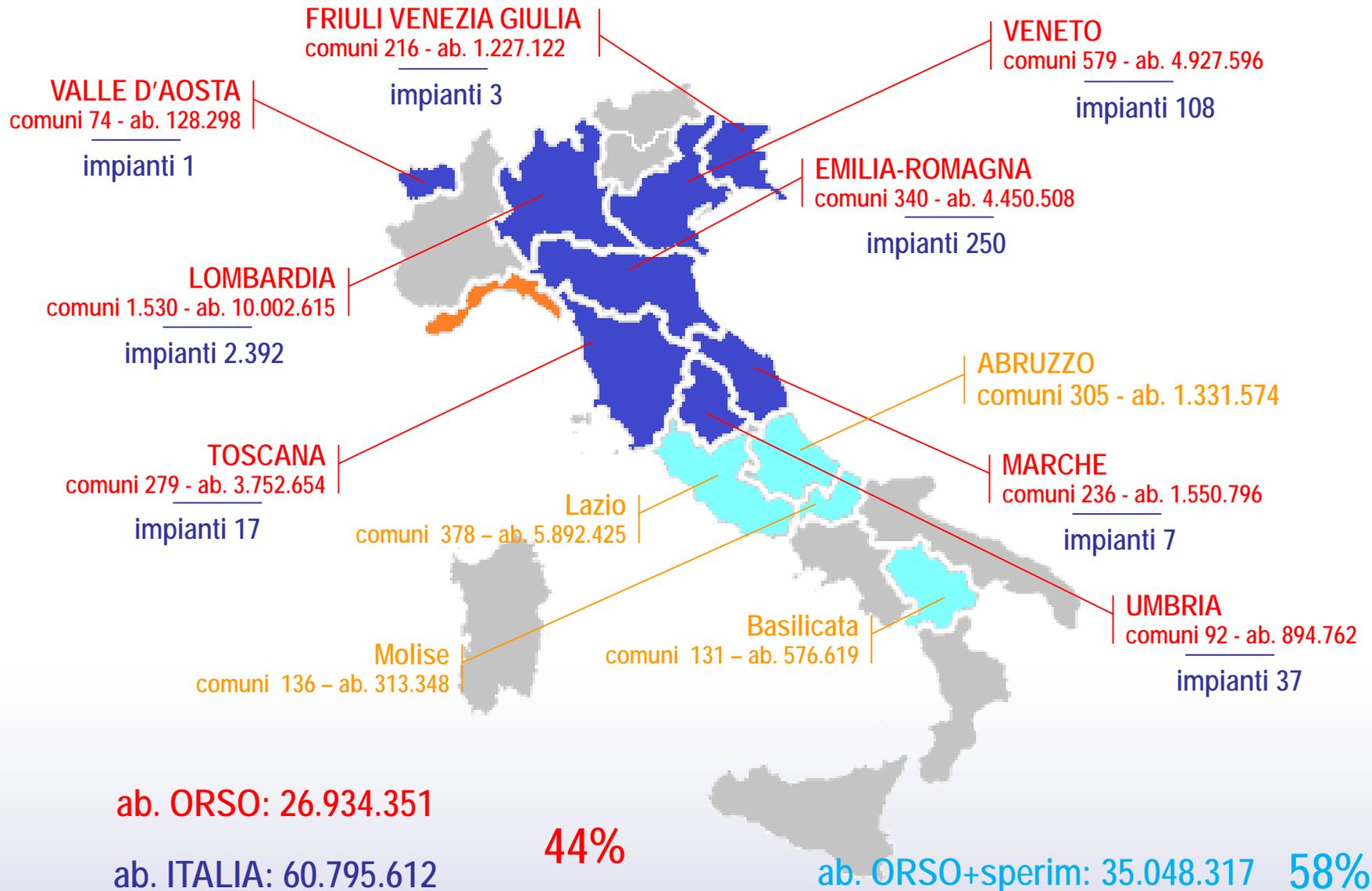
MENSILE RIFIUTI IN INGRESSO DEL 2014

le	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
7,00	46,27	51,48	61,92	53,00	50,03	55,01	47,18	54,58
8,05	44,00	88,09	51,90	36,94	53,59	52,08	127,01	90,22
		1,51				11,85		10,36
		6,86	71,72					
				40,10				22,41
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,29	0,48	1,30	1,06	1,24	0,80			
4,29	6,98	4,22	7,69	0,74	6,87	4,52	27,14	3,44
		2,75				1,55	2,77	1,58
		2,17	10,54	15,25	8,34	7,96		
4,39	742,50	763,07	741,86	599,24	768,14	770,59	702,50	688,00
7,03	7,00	3,66	5,90	6,03	4,41	6,47	8,15	2,24
8,14	2,32	15,16	66,95	9,74	22,32	51,45	74,08	59,75
7,40	10,50	22,03	24,57	10,37	21,64	32,35	20,92	27,60
3,97	2,13	3,92	3,97	1,70	3,22	6,76	3,98	4,54
Totale	1,64	100,41	119,90	72,70	55,98	61,48	27,56	118,33
	9,02	48,66	57,51	56,01	26,00	56,01	66,64	57,99
	130'180	7,98	110,85	27,94		4,67		
	148'990	0,62	1'120,26	1'419,66	1'354,42	1'448,07	2'971,85	2'153,78
	153'320	1,85	0,08	0,75	5,91	8,16		1,87
30/12	90'140	0,73	2'198,33	2'177,43	2'472,28	2'017,09	2'090,15	2'232,96
29/12	15,35	21,00	10,41	1,90	11,16	6,54	10,99	9,32
29/12	15,93	22,29	9,24	9,59	14,95	8,92	11,33	12,92
29/12	3'078,01	3'214,63	3'638,62	3'656,30	3'726,80	3'480,26	6'001,32	4'804,82
29/12	177,26	184,29	172,57	158,83	124,71	126,85	131,74	110,61
29/12	670,43	611,64	870,50	886,05	900,30	816,73	943,51	932,88
29/12	29,04	46,60	75,40	78,34	103,20	70,31	25,97	2,84
Totale	11'086,55	9'788,48	11'389,70	11'272,72	11'426,49	11'246,53	12'107,63	10'158,60
							12'749,18	12'652,93
							11'814,37	11'376,33

mo (Provincia) Anno/periodo 2014

Chiusa il	Validata il	Azione
30 mar 2015 alle 12:17		Riapri Valida
27 mar 2015 alle 10:59		Riapri Valida
31 mar 2015 alle 09:20		Riapri Valida
30 mar 2015 alle 17:20		Riapri Valida
30 mar 2015 alle 12:17		Riapri Valida
10 giu 2015 alle 10:24		Riapri Valida
27 mar 2015 alle 17:11		Riapri Valida
25 mar 2015 alle 17:40		Riapri Valida
Alzano Lombardo	<input checked="" type="checkbox"/>	ven 27 mar 2015 alle 08:31
Ambivere	<input checked="" type="checkbox"/>	gio 26 mar 2015 alle 08:27
Antegnate	<input checked="" type="checkbox"/>	gio 30 apr 2015 alle 14:56
Arcene	<input checked="" type="checkbox"/>	gio 26 mar 2015 alle 12:14

Orso2: 16 anni di compilazione on-line



ON-LINE FINO AL 2 MAGGIO 2016 (PER DATI 2015)...



...verso
ORSO 3.0
Osservatorio Rifiuti SOvraregionale
ATTENZIONE: la compilazione dati 2015 va effettuata INTERAMENTE sull'attuale versione di Orso
Per ulteriori informazioni relative all'utilizzo di ORSO 3.0 e agli incontri di addestramento cliccare qui

Accesso alla scheda comunale

Regione
<selezionare> ▼

Provincia
▼

Comune
▼

Password

visualizza sempre questa scheda di accesso per prima

Accedi



Design and engineering by Q2 Group ICT Division.

...poi stop per qualche giorno, travaso dati, e avvio utilizzo **ORSO 3.0** per dati 2016 (ed eventuale conclusione 2015)

DGR 16 Novembre 2011 n. 2513 (modificata dal DDS 2578/2013)



Regione
Lombardia

- 22 -

Bollettino Ufficiale

Serie Ordinaria n. 47 - Lunedì 21 novembre 2011

D.g.r. 16 novembre 2011 - n. IX/2513
Modalità, contenuti e tempistiche per la compilazione dell'applicativo O.R.SO. (osservatorio rifiuti sovraregionale) relativo alla raccolta dei dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti gestiti dagli impianti in Regione Lombardia - Nuove disposizioni

LA GIUNTA REGIONALE

Visti:

- la l.r. 14 agosto 1999, n. 16 «Istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - ARPA»;
- la l.r. 14 luglio 2003, n. 10 «Riordino delle disposizioni legislative regionali in materia tributaria - testo unico delle disposizioni dei tributi regionali»;
- la l.r. 12 dicembre 2009, n. 23 «Riordino delle disposizioni legislative regionali in materia tributaria - testo unico delle disposizioni dei tributi regionali»;
- la l.r. 12 dicembre 2009, n. 23 «Riordino delle disposizioni legislative regionali in materia tributaria - testo unico delle disposizioni dei tributi regionali»;
- la l.r. 12 dicembre 2009, n. 23 «Riordino delle disposizioni legislative regionali in materia tributaria - testo unico delle disposizioni dei tributi regionali»;

Dato atto che con la d.g.r. 10619/2009 sono state definite le modalità i contenuti e le tempistiche di compilazione dell'applicativo Osservatorio Rifiuti Sovraregionale (O.R.SO.) e le modalità di applicazione delle sanzioni, previste dal comma 2, lettera 0a), dell'art. 54 della l.r. 26/2003, in caso di inosservanza degli obblighi di compilazione stabiliti con la d.g.r. stessa;

Dato altresì atto che ai sensi dell'art. 18, commi 2 e 3, della l.r. 26/2003 e della d.g.r. 10619/2009 la compilazione dell'applicativo web predisposto dell'Osservatorio Regionale sui rifiuti spetta obbligatoriamente:

- ai Comuni relativamente ai dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani svolta nell'effettuazione delle funzioni attri-

Bollettino Ufficiale

- 15 -



Regione
Lombardia

Serie Ordinaria n. 13 - Mercoledì 27 marzo 2013

D.d.s. 19 marzo 2013 - n. 2578
Modifica contenuti allegato A alla d.g.r. IX/2513 del 16 novembre 2011: "Modalità, contenuti e tempistiche per la compilazione dell'applicativo O.R.SO. (osservatorio rifiuti sovraregionale) relativo alla raccolta dei dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti gestiti dagli impianti in Regione Lombardia - Nuove disposizioni"

IL DIRIGENTE DELLA STRUTTURA PIANIFICAZIONE DEI RIFIUTI

Richiamata la d.g.r. n. IX/2513 del 16 novembre 2011: «*Modalità, contenuti e tempistiche per la compilazione dell'applicativo O.R.SO. (Osservatorio Rifiuti Sovraregionale) relativo alla raccolta dei dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti gestiti dagli impianti in Regione Lombardia - Nuove disposizioni*»;

Dato atto che la d.g.r. 2513/2011 prevede, al punto 11, che il Dirigente competente verifica annualmente e aggiorna, se ne-

- al punto 4.1.2 «Semplificazioni», alla lettera c) impianti di autodemolizione, eliminare la frase: «*Sulla stessa riga (colonna allegata) va anche inserito il file del MUD - VFU (previsto dal d.lgs. 209/2003), dato che non può trovare posto in altra sezione di O.R.SO. per l'eventuale file del MUD ordinario si seguono le normali indicazioni del caso*»;
- al punto 3.2.5 «Calcolo materia recuperata» sostituire le parole «*e rifiuti + eventuali materie prime utilizzate*» con «*e rifiuti trattati + eventuali materie prime utilizzate*» riportando tale sostituzione nella formula e nella relativa legenda per il calcolo della materia recuperata;
- 2. Di pubblicare il presente decreto, comprensivo dell'Allegato A alla d.g.r. IX/2513 del 16 novembre 2011 così come risultante a seguito della modifiche apportate col presente atto, sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia (BURL);

DGR 16 Novembre 2011 n. 2513 (modificata dal DDS 2578/2013)

1. Di specificare che la compilazione dell'applicativo di cui all'Allegato A della presente deliberazione, previsto dai commi 2 e 3 dell'art. 18 della l.r. 26/2003, spetta:

- ai Comuni relativamente ai dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani svolta nell'effettuazione delle funzioni attribuite dall'art. 198 del d.lgs. 152/2006 e dall'art. 15 della l.r. 26/2003;
- agli Impianti di recupero e smaltimento relativamente ai dati di gestione dei rifiuti effettuata negli impianti medesimi;

2. Di stabilire che il completamento e la convalida di tutti i dati richiesti avvenga secondo i contenuti e le modalità previste dall'Allegato A della presente deliberazione, comunque entro e non oltre le seguenti scadenze:

- per i Comuni: entro il 31 marzo di ogni anno per i dati relativi all'anno precedente, ad esclusione dei dati relativi alla sezione costi, che eventualmente possono essere inseriti entro il 30 giugno;
- per gli Impianti: entro il 30 aprile di ogni anno per i dati relativi all'anno precedente;

4. Di stabilire che le sanzioni previste dal comma 2, lettera 0a), dell'art 54, della l.r 26/2003, verranno applicate, per la trasmissione dei dati a partire dall'anno 2009, in caso di mancata o incompleta compilazione, nei termini previsti, dei «dati sanzionabili», come individuati nell'Allegato A della presente deliberazione. In caso di motivata richiesta, potrà comunque essere concessa una proroga delle scadenze indicate al punto 2, da parte degli Osservatori Provinciali Rifiuti, non superiore a 30 giorni;

7. Di stabilire che in caso di guasti tecnici dell'applicativo web O.R.SO., segnalati dal gestore dell'applicativo, sarà possibile valutare di concedere, da parte di Regione Lombardia, una proroga delle scadenze o di individuare nuovi termini di scadenza rispetto a quelli riportati al punto 2, tramite una comunicazione sul portale internet istituzionale di Regione Lombardia e di ARPA;

8. Di stabilire che gli Osservatori Provinciali rifiuti provvedano altresì all'aggiornamento delle anagrafiche degli Impianti e all'invio delle relative password di accesso in tempo utile per provvedere alla compilazione entro le scadenze previste;

9. Di stabilire, in via generale, che gli IMPIANTI che ricevono per la prima volta la password di accesso all'applicativo dopo il primo di ottobre dell'anno di ricevimento della stessa, possono compilare, limitatamente all'anno medesimo, solo la parte annuale della scheda di cui al punto 4.2, dell'Allegato A della presente deliberazione «Scheda Impianti - Sezione 2 » e compilare i mensili di cui alla «Scheda Impianti - Sezione 1 » a partire dall'anno solare successivo. Sono comunque fatte salve le esenzioni e semplificazioni di cui all'Allegato A della presente deliberazione;

DGR 16 Novembre 2011 n. 2513 (modificata dal DDS 2578/2013)

SCHEDA IMPIANTI

Sezione	Dati obbligatori	Sanzionabile
1 - raccolta mensile (per ogni CER)	a. rifiuti in ingresso: quantitativo totale, quota parte di provenienza extra-provinciale, quantitativo trattato, operazioni;	NO 
	b. rifiuti in uscita: quantitativo totale (non vanno inseriti i rifiuti non direttamente connessi con l'attività di recupero o smaltimento, quali i toner o i neon degli uffici, rifiuti della mensa, ecc.);	NO 
2 - scheda annuale (compilazione delle schede specifiche)	a. MUD-ORD e MUD-VFU o MUD-Sistri (upload file) (*);	SI
	b. tariffe di conferimento;	NO 
	c. giorni di funzionamento;	NO
	d. recupero di materia complessivo dell'impianto (cfr. D.D.G 12868/2008) e indicazione delle rese specifiche delle linee di selezione ingombranti, multimateriale, lavaggio terre da spazzamento;	SI
	e. compostaggio (cfr. D.D.G. 12868/2008);	SI
	f. recupero di energia (cfr. D.D.G. 12868/2008);	SI
	g. scarica;	SI

(*) MUD VFU o MUD Sistri vanno inseriti nel mese di dicembre.

NOTA: in linea generale, un campo numerico vuoto o una sezione non compilata, se invece chiaramente di competenza, indicano "mancanza del dato", mentre lo "0" significa che la quantità o l'importo è uguale a zero: devono essere utilizzati i campi note a fondo pagina (o, ove presenti, quelli specifici) per motivare l'eventuale mancanza di un dato.

Si ricorda anche che i manuali e gli altri documenti relativi alla compilazione dell'applicativo sono da ritenersi parte integrante al presente allegato, e sono scaricabili nel forum di O.R.SO., ed eventualmente nei siti internet di ARPA Lombardia e degli Osservatori Provinciali Rifiuti (OPR).

[http://weborso.arpalombardia.it/default.asp?area=i&r=03 \(p=017\)](http://weborso.arpalombardia.it/default.asp?area=i&r=03 (p=017))



Osservatorio Rifiuti SOvraregionale

Introduzione Informazioni Accesso Aggiungi ai preferiti Verifica compatibilità

...verso
ORSO3.0
Osservatorio Rifiuti SOvraregionale

ATTENZIONE: la compilazione dati 2015 va effettuata INTERAMENTE sull'attuale versione di Orso

Per ulteriori informazioni relative all'utilizzo di ORSO 3.0 e agli incontri di addestramento cliccare qui

Accesso alla scheda degli impianti

Provincia

Brescia

Impianti

<selezionare>

- 2C ECOLOGIA IN ELETTRONICA - recupero di Castenedolo (BS)
- 5 ELEMENTO - recupero di Cologne (BS)
- 5R ECOGESTGLOBAL - Stoccaggio di Verolanuova (BS)
- A.R.O. - recupero di Leno (BS)
- A.S.O. SIDERURGICA - Impianto Autorizzato da Marzo 2012 - recupero di Ospitaletto (BS)
- A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Inceneritore di Brescia (BS)
- A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Stoccaggio di Brescia (BS)
- A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - recupero di Brescia (BS)
- A2A AMBIENTE - (dal 01/07/2013, ex Aprica) - recupero di Castenedolo (BS)
- A2A AMBIENTE - Bosco Sella-cessata il 30/06/89 (dal 01/07/13, ex Aprica) - Discarica di Castegnato (BS)
- A2A AMBIENTE - Cava Verde (dal 01/07/2013, ex Aprica) - Discarica di Montichiari (BS)
- A2A AMBIENTE - loc. Antica idrovorra cessata il 30/06/98 (dal 01/07/13, ex Aprica) - Discarica di Calcinato (BS)
- A2A AMBIENTE - loc. Buffalora-cessata il 12/09/92 (dal 01/07/13, ex Aprica) - Discarica di Brescia (BS)
- A2A AMBIENTE - loc. Macina-cessata il 30/06/05 (dal 01/07/13, ex Aprica) - Discarica di Castenedolo (BS)
- A2A AMBIENTE - rifiuti speciali (dal 01/07/13, ex Aprica) - Stoccaggio di Brescia (BS)
- A2A AMBIENTE - Trattamento rifiuti liquidi (dal 01/07/13, ex Aprica) - Trattamento rifiuti liquidi di Brescia (BS)
- A2A CICLO IDRICO - (dal 01/01/2011, ex A2A - Attività CESSATA COMUNICAZIONE 5/11/2014) - Trattamento rifiuti liquidi di Brescia (BS)
- AB PLAST DI BUSATTA ANDREA - recupero di Lograto (BS)
- ABENI E C. SNC DI ABENI SCAVI E SBANCAMENTI - compostaggio di Paderno Franciacorta (BS)
- ACCIAIERIE DI CALVISANO - autorizzato nel 2011 ritira rifiuti dal 2012 - stoccaggio di Calvisano (BS)
- ACCIAIERIE DI SICILIA (dal 25/11/14, ex Servizi Industriali Srl) di Cellatica (BS)
- ACF ANDREIS - (via Barco, 15) - recupero di Gussago (BS)
- ACF ANDREIS - (via Mandolossa, 136) - recupero di Gussago (BS)
- ADIGE AMBIENTE - (fino al 11/03/14, ora Adige Ambiente Plastiche) - recupero di Bedizzole (BS)
- ADIGE AMBIENTE PLASTICHE - (dal 12/03/14, ex Adige Ambiente) - recupero di Bedizzole (BS)
- ADIGE AMBIENTE PLASTICHE - (ex Bedimetalli srl dal 13/01/2015) di Bedizzole (BS)
- AGAZZI SONIA - recupero di Bagnolo Mella (BS)
- AL. COMPANY SRL - recupero, stoccaggio di Castegnato (BS)
- AL.CA.FOND S.r.l. - recupero di Casto (BS)



ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE



umbria
agenzia regionale per la protezione ambientale



agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna



AGENZIA REGIONALE RECUPERO RISORSE



Vallée d'Aoste

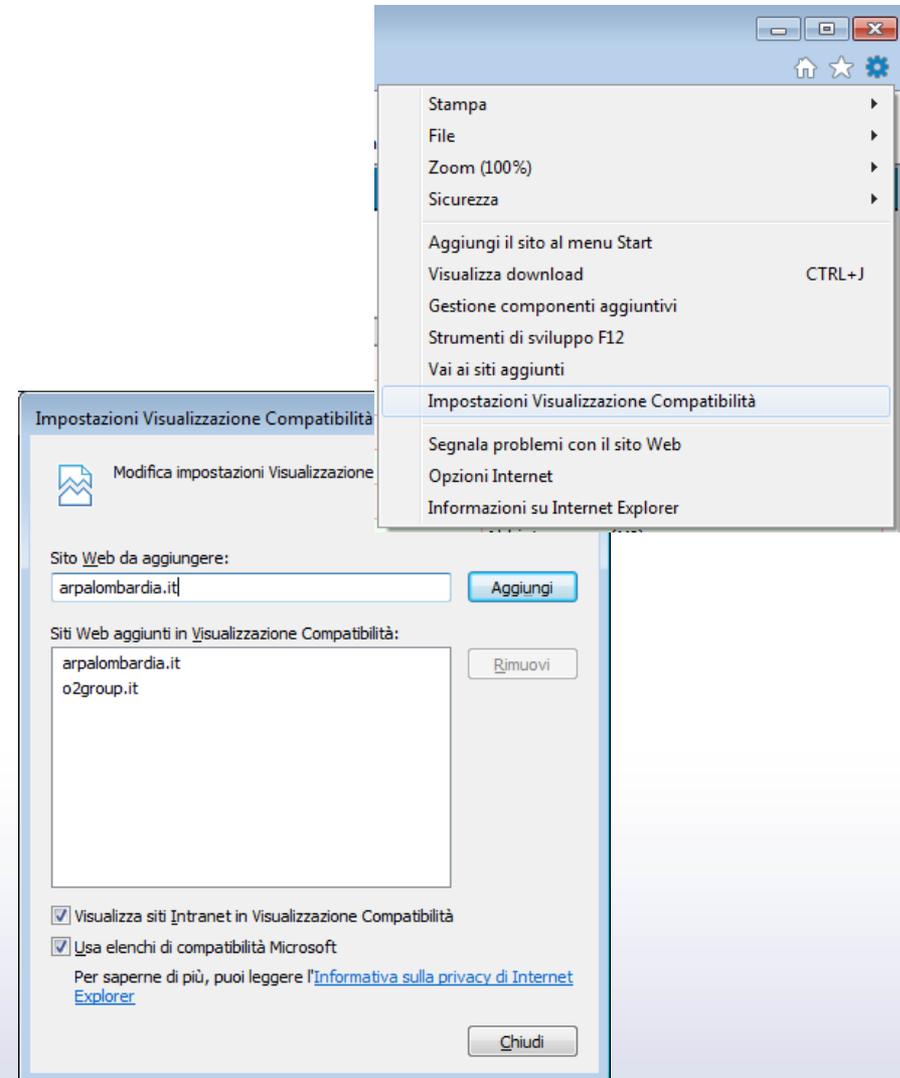


Valle d'Aosta

Design and engineering by O2 Group ICT Division.

Orso2 funziona UNICAMENTE CON INTERNET EXPLORER (ver 8->11)

1. PER LE VERSIONI INTERNET EXPLORER 10 E 11 E' NECESSARIO ACCEDERE ALLE **IMPOSTAZIONI VISUALIZZAZIONE COMPATIBILTA'**
2. Comparare la finestra riportata qui a fianco, con preimpostato l'indirizzo "arpalombardia.it" tra i siti web da aggiungere (non modificare l'indirizzo). Premere sul tasto "**Aggiungi**".
3. L'indirizzo verrà riportato nell'elenco appena sotto.
4. Non è necessario modificare le opzioni presenti in fondo alla finestra
5. Premere "**Chiudi**"
6. E' possibile ora utilizzare ORSO con Internet Explorer 10 e 11



Per iniziare....

Home Anagrafica Rifiuti Servizio Termina sessione

ZVUTRQ - (unico) - Impianto complesso di Zone (BS)

Anagrafica Sede legale
Impianto

Impianto

Nome impianto (unico)	Tipo impianto Impianto complesso
Numero REA	
Indirizzo via Mare Nostrum 20	
CAP 99999	Comune Zone (BS)

I dati non sono corretti? Comunicacelo

Contatto	
Nome Cognome	
Reperibilità n° 1 02 987654	Reperibilità n° 2 02 123456
Fax	Email nome_cognome@arpalombardia.it
Gestore (se diverso da titolare impianto)	CF gestore (se diverso da titolare impianto)

Annulla

Salva

La TIPOLOGIA IMPIANTO è importante per semplificazioni e obblighi

Orso2: scheda impianti – mensili

Attenzione a mese

Gestione rifiuti in ingresso Anno 2015 Mese marzo

RIFIUTI IN INGRESSO - MARZO 2015

RIFIUTI IN INGRESSO	Eventuale descrizione (se diversa da descrittore CER)	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note	Allegato
Totale:		0,000 t	0,000 t	0,000 t			Modifica

Selezione CER -- Finestra di dialogo pagina Web

http://weborso.arpalombardia.it/cerpickimp.asp?a=2015&rit=1

- 040222 rifiuti da fibre tessili lavorate
- 120101 limatura e trucioli di materiali ferrosi
- 150101 imballaggi in carta e cartone**
- 150102 imballaggi in plastica

Categoria

- 150: RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI e INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)

Sottocategoria

- 170: imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)

Se si riscontrano inesattezze cliccare qui.

Buttons: Annulla, Ok

Selezione CER usati in precedenza -- Finestra di dialogo pagina Web

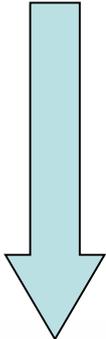
http://weborso.arpalombardia.it/i_gestrimese_prececer.asp?y=2015&m=3&k=1

Selezione dei CER specificati in precedenza

- 170604 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 CENERI PESANTI E SCORIE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI
- 180103 rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni n/d
- 191210 rifiuti combustibili (CDR: combustibile derivato da rifiuti) n/d
- 200301 rifiuti urbani non differenziati n/d

Buttons: Annulla, Ok

Per aggiungere rifiuti



RIFIUTI IN INGRESSO - MARZO 2015

Aggiungi CER precedenti

RIFIUTI IN INGRESSO	Eventuale descrizione (se diversa da descrittore CER)	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note	Allegato
<input type="text"/>	nessuna	<input type="text"/> 0 t	<input type="text"/> 0 t	<input type="text"/> t	nessuna	<input type="text"/>	0
Totale:		0,000 t	0,000 t	0,000 t			Annulla Salva

Dati in tonnellate

RIEPILOGO MENSILE RIFIUTI IN INGRESSO DEL 2014

Mese	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
150102	7'585,85	6'822,11	7'188,09	7'560,30	7'145,82	7'217,50	9'816,37	6'915,40	8'398,74	8'811,77	8'239,35	8'258,71
150106							297,48					
191204	1'457,32	881,49	1'096,38	1'442,71	903,69	1'653,55	2'333,89	2'012,85	1'337,09	1'485,44	864,05	839,28
200108	20'086,37	18'311,44	20'500,12	22'172,77	23'694,64	23'323,07	25'671,02	20'421,30	23'981,30	25'387,58	22'955,97	23'781,20
200201	116,41	84,07	309,03	346,70	304,00	285,34	318,92	388,39	416,04	379,94	230,59	153,86
Totale	29'245,95	26'099,11	29'093,62	31'522,48	32'048,15	32'479,46	38'437,68	29'737,94	34'133,17	36'064,73	32'289,96	33'033,05

RIFIUTI IN INGRESSO - SETTEMBRE 2014

RIFIUTI IN INGRESSO	Eventuale descrizione (se diversa da descrittore CER)	Dett	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note	Allegato
150102	IMBALLAGGI IN PLASTICA.	Dett	8'398,74 t	7'089,45 t	8'398,74 t	R13, R3		
191204	PLASTICA E GOMMA.	Dett	1'337,09 t	1'337,09 t	1'337,09 t	R13, R3		
200108	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE.	Dett	23'981,3 t	20'912,34 t	23'981,3 t	R3		
200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI.	Dett	416,04 t	0 t	416,04 t	R13, R3		
Totale:			34'133,170 t	29'338,880 t	34'133,170 t			

- Verificare la possibilità di utilizzare le varie semplificazioni
- Qualsiasi «anomalia» può essere spiegata tramite i campi note
- Se un mese non si ritira/gestisce un rifiuto NON inserire riga vuota
- NON reinserire come ritirati eventuali rifiuti prodotti riprocessati
- NON utilizzare il punto come separatore delle migliaia

Compilazione normale vs Compilazione dettagliata (automatica)

Normale

RIFIUTI IN INGRESSO - GENNAIO 2009

Aggiungi CER precedenti

RIFIUTI IN INGRESSO	Descrizione	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note	Allegato
X 060503	(quello del cer)	651,9 t	401,18 t	72,06 t	R5	FILE UNICO MENSILE	X
X 120101	(quello del cer)	38,7 t	38,7 t	38,7 t	R5		0
X 120102	(quello del cer)	53,86 t	53,86 t	53,86 t	R5		0
X 120113	(quello del cer)	75,19 t	52,94 t	75,19 t	R5		0
X 120117	(quello del cer)	83 t	67,72 t	83 t	R5		0
X 160804	(quello del cer)	147,71 t	147,71 t	147,71 t	R5		0
X	nessuna	0 t	0 t	t	nessuna		0
Totale:		1'050,360 t	762,110 t	470,520 t			

Annulla Salva

Dettagliata (per caricamento automatico - xml)

RIFIUTI IN INGRESSO - GENNAIO 2010

Aggiungi CER precedenti

RIFIUTI IN INGRESSO	Descrizione	Dett	Quantità in ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Note
X 150101	nessuna	Dett	100 t	20 t	80 t	R13, R3	
X 200101	nessuna	Dett	40 t	0 t	20 t	R3	
X 200303	nessuna	Dett	50 t	10 t	50 t	R13, R3	
X	nessuna	Dett	0 t	0 t	t	nessuna	
Totale:			190,000 t	30,000 t	150,000 t		

Annulla Salva

Soggetto	Quantitativo	Formulario
X Bagnolo Mella (BS)	2 t	<input type="checkbox"/>
X A.E.M. GESTIONI - Discarica di Malagnino - Discarica di Malagnino (CR)	50 t	<input checked="" type="checkbox"/>
X CRICRI di Biorza d'Alte (VC)	20 t	<input checked="" type="checkbox"/>
X Ragni di Milano (MI)	5 t	<input type="checkbox"/>
X ? selezionare	t	<input type="checkbox"/>

Annulla Accetta

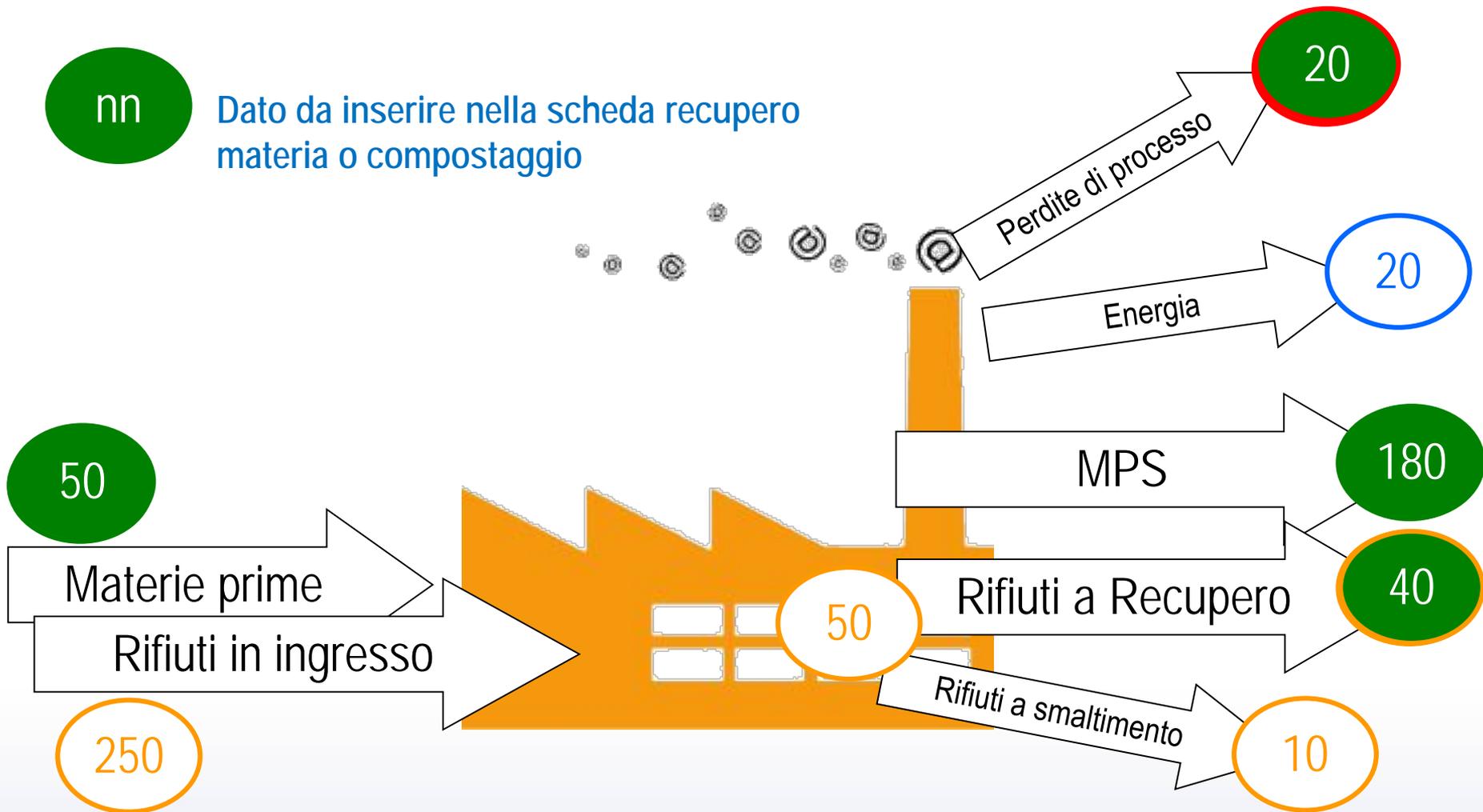
COMPILAZIONE SCHEDA ANNUALE DEL 2015

Giacenze al 31/12	File MUD	Tariffe di conferimento	Giorni di funzionamento	Recupero di materia	Compostaggio	Recupero di energia	Discarica Digest. anaerobica	Altre info	Note
-------------------	----------	-------------------------	-------------------------	---------------------	--------------	---------------------	------------------------------	------------	------

- Va compilata per gli impianti autorizzati ad **operazioni di recupero** (in senso lato) o di **compostaggio**. In tal modo si intende effettuare una valutazione circa la percentuale complessiva di recupero dell'impianto (compresi gli impianti che effettuano il **recupero terre da spazzamento** - soil washing)
- Inoltre questa sezione deve essere utilizzata **anche** da tutti gli impianti che effettuano **selezione degli ingombranti e del multimateriale** (rifiuti urbani). Questo dettaglio serve principalmente per completare le elaborazioni circa la gestione dei rifiuti urbani

nn

Dato da inserire nella scheda recupero materia o compostaggio



INQUADRARE NEL CONTESTO IMPIANTO - NO MATEMATICA

Dati in tonnellate

COMPILAZIONE SCHEDA ANNUALE DEL 2014

Giacenze al 31/12	File MUD	Linee di processo	Tariffe di conferimento	Giorni di funzionamento	Recupero di materia	Compostaggio	Recupero di energia	Discarica Digest. anaerobica	Altre info	Note
-------------------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	--------------	---------------------	------------------------------	------------	------

RECUPERO DI MATERIA

Sezione da compilare solo nel caso di **Impianti di recupero**

Materiale	Quantità [t/anno]	Tipologia soggetto destinatario [no nominativi]	Norme tecniche riferimento
CER 150102 Imballaggi in plastica Note	2'610,49	COREPLA	
MPS Flakes Note	19'065,65	Industrie manifatturiere	UNI 10667-1
MPS Granuli misti materiali plastici Note	36'161,16	Industrie manifatturiere/Edilizia	UNI 10668-16
lastra bugnata Note	22,08	Prodotto finito per edilizia	

X	(perdite di processo)	100		
	Note	2%		
X	(aggiunta materie prime)	200		
	Note	30%		

E' sufficiente indicare il TIPO DI MATERIALE/PRODOTTO

Dati in percentuale

RECUPERO DI MATERIA

Sezione da compilare solo nel caso di **Impianti di recupero**

Materiale	Quantità [t/anno]	Tipologia soggetto destinatario [no nominativi]	Norme tecniche riferimento
(% IN SOMBRIANTI recuperati)	0,12		
Note	misurato: t. 5.988		
(% MULTIMATERIALE carta)	0,13		
Note	stimato		
(% MULTIMATERIALE vetro)	0,37		
Note	stimato		
(% MULTIMATERIALE metalli)	0,12		
Note	stimato		
(% MULTIMATERIALE tetra-pak)	0,122		
Note	stimato		
Note	stimato		

Per MULTI indicare anche SCARTO – Possibile indicare più “set” di percentuali

Aggiungi

Dati medi rappresentativi del costo di trattamento per: “tipologia” rifiuto<->trattamento<->tipologia soggetto conferente

COMPILAZIONE SCHEDA ANNUALE DEL 2014

enze /12	File MUD	Linee di processo	Tariffe di conferimento	Giorni di funzionamento	Recupero di materia	Compostaggio	Recupero di energia	Discarica Digest. anaerobica	Altre info	Ni
----------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	--------------	---------------------	------------------------------	------------	----

DISTINTA TARIFFE DI CONFERIMENTO

Tipo rifiuto	CER associati	Operazione	Tipologia soggetti conferenti	Tariffe	
FORSU	200108	R13, R3	Comuni e Consorzi	€ / t	73,00
				Ecotassa	€/t
				IVA	10 %
				TOTALE	80,30 €/t
Note indicare altri eventuali contributi dovuti, per es. al Comune/Provincia/Parco, ecc.					
Verde	200201	R13, R3	Comuni e Consorzi	€ / t	25,00
				Ecotassa	€/t
				IVA	10 %
				TOTALE	27,50 €/t
Note indicare altri eventuali contributi dovuti, per es. al Comune/Provincia/Parco, ecc.					

- Raggruppare per tipologia simile di rifiuto (NO dettaglio Cer – se necessario indicare nel relativo campo note “Cer vari”)
- **NON INSERIRE COSTI NEGATIVI** (indicare in campo note generali se pagate per ritirare i rifiuti)

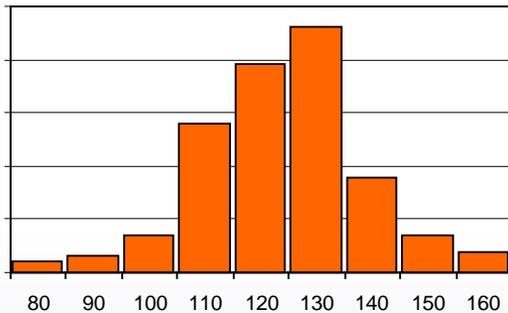
Esempio di criterio utilizzabile

	intervallo	MEDIA
Caso 1	100-120 €	→ € 110
Caso 2	80-160 €	→ € 120

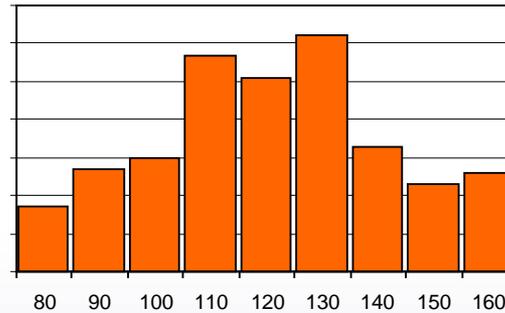
Rifiuto (descr.+cer)

Trattamento (operaz.)

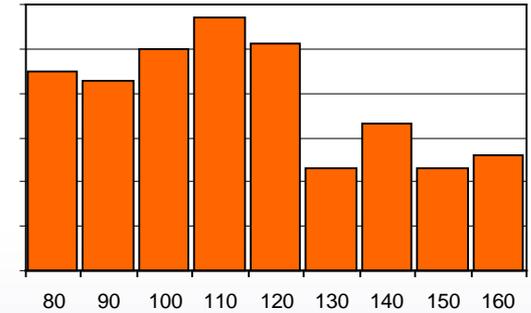
Tipo Soggetto conf.



P → € 120 + nota



P1 → € 90
 P2 → € 120
 P3 → € 150



P1 → € 100 + nota
 P2 → € 145 + nota

Anche biogas da impianti digestione anaerobica

Rifiuti → Scheda annuale → Compilazione

Compilazione scheda annuale Anno ▶

COMPILAZIONE SCHEDA ANNUALE DEL 2010

Giacenze al 31/12
File MUD
Tariffe di conferimento
Giorni di funzionamento
Recupero di materia
Compostaggio
Recupero di energia
Discarica
Altre info
Note

DISCARICA

Sezione da compilare solo nel caso di **discariche**

Capacità residua discarica

Capacità residua m³

Tempo residuo stimato mesi

Note

Produzione biogas e recupero

Tipo	Quantità [m ³ /anno]	Energia prodotta [MWh/anno]	Destinazione
BIOGAS	5'153'099	5'757,78	immissione in rete ENEL
Note PCI medio, % CH4 media, ...	Dati medi 2010: PCI: 3.544 kcal/nmc; O2: 2,6%; CH4: 40,8%; CO2: 34%; N2: 13,6%; H2O: 0,8%; COV: 1.316 mg7Nmc.		

[Aggiungi](#)

Trattamento anaerobico+aerobico (compostaggio): indicare nel campo note generale il quantitativo/percentuale digestato inviato a linea compostaggio (anche stima)

Compilazione normale/dettagliata

IALE DEL 2009

La scadenza di compilazione della scheda annuale avverrà venerdì 30 aprile 2010.

Giacenze al 31/12	File MUD	Linee di processo	Tariffe di conferimento	Giorni di funzionamento	Recupero di materia	Compostaggio	Recupero di energia	Discarica	Altre info	Note
-------------------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------	------------	------

GIACENZE AL 31/12/2009

CER	Quantità
X selezionare	<input type="text"/>

[Aggiungi](#)

[Annulla](#)

[Salva](#)

Compilazione dettagliata

ONE SCHEDA ANNUALE DEL 2009

La scadenza di compilazione della scheda annuale avverrà venerdì 30 aprile 2010.

Giacenze al 31/12	File MUD	Linee di processo	Tariffe di conferimento	Giorni di funzionamento	Recupero di materia	Compostaggio	Recupero di energia	Discarica	Altre info	Note
-------------------	----------	-------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------	------------	------

LINEE DI PROCESSO - aggiungi

Nome linea	Rifiuti in ingresso	Operazioni	Rifiuti in uscita	Note
X <input type="text"/>	nessuno	nessuna	nessuno	

[Annulla](#)

[Salva](#)

[Home](#) [Anagrafica](#) [Rifiuti](#) [Servizio](#) [Termina sessione](#)

ZVUTRQ - (unico) - Impianto complesso di Zone (BS)

[Rifiuti](#) → [Raccolta mensile](#) → [Altri materiali gestiti](#)

Gestione altri materiali Anno Mese

GESTIONE ALTRI MATERIALI - SETTEMBRE 2009

Fornitore	Materiale	Quantità [t]	Note
X nessuno	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Annulla](#)

[Salva](#)

Osservatorio Rifiuti SOvraregionale

Anagrafica

Osservatorio Rifiuti SOvraregionale

Riepilogo Mensile

Provincia di Brescia

Scheda del 2013 per l'impianto A2A AMBIENTE - (dal 01/07/13, ex Aprica) - Inceneritore di Brescia (BS)

Anagrafica

Sede legale

Ragione sociale A2A AMBIENTE
 Codice fiscale 01255650168
 Numero REA BS 542068
 Indirizzo via Lamarmora 230
 CAP 25124
 Comune Brescia
 Contatto
 Reperibilità n° 1
 Reperibilità n° 2
 Fax

Impianto

Nome impianto (dal 01/07/13, ex Aprica)
 Tipo impianto Inceneritore
 Numero REA BS 181838
 Indirizzo via Malta 25
 CAP 25100
 Comune Brescia
 Contatto 1) Paolo Rossignoli - 2) Mario Nenci
 Reperibilità n° 1 1) 0303553215 - 2) 0303555208
 Reperibilità n° 2 2) 335 7378 188
 Fax 0303553212
 Email paolo.rossignoli@a2a.eu; mario.nenci@a2a.eu
 Gestore (se diverso da titolare impianto)
 CF gestore (se diverso da titolare impianto)

Riepilogo Mensile

Rifiuti in ingresso

CER	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Tot CER
020304							18,1	26,4	29,6	21,3	28,5	21,6	145,4
030704								153,6	391,1	116,9	7,5		669,0
030101							196,9	143,0	364,0	43,3			747,1
030307							7.561,2	4.762,0	5.749,6	8.334,6	10.093,0	10.296,6	46.797,0
040222										8,1			8,1
150101							1,7		4,4		15,3	23,7	45,1
150106													0,0
150203										7,5			7,5
190501							1.927,8	3.100,8	901,8	5.272,1	7.540,0	5.769,9	25.512,3
190801							25,5	19,4	42,8	30,6	31,5	55,0	204,7
190805							1.372,7	1.242,0	860,4	1.321,9	1.352,4	1.444,2	7.603,6
191210							13.651,6	20.714,0	4.221,3	16.690,0	18.480,8	21.211,6	94.969,3
191212							3.341,9	3.841,8	2.069,1	3.528,4	4.191,9	3.586,5	20.559,6
200138							4,6	3,7	7,8	11,6	41,3	32,3	101,1
200203							84,5	87,8	71,6	149,8	105,9	52,8	552,4
200301							31.508,7	29.328,5	26.742,6	27.952,3	25.989,4	26.058,4	167.580,9
Tot Mesi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59.695,1	63.270,2	40.854,5	64.075,1	68.048,3	69.560,0	365.503,2

Rifiuti in uscita

CER	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Tot CER
190102							186,9	408,1	314,5	491,5	282,7	564,8	2.348,4
190105							2.876,5	3.495,9	2.467,4	2.940,3	3.320,3	3.161,4	18.261,7
190112							10.005,6	9.673,1	7.499,6	10.550,5	10.196,1	10.628,5	68.553,4
Tot Mesi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13.069,0	13.577,1	10.281,4	13.982,3	13.799,0	14.354,6	79.063,5

Luglio 2013

Rifiuti in ingresso - Luglio 2013

CER	Descrizione	Qta ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Allegato
020304	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	18,1	9,5	18,1	R1	No
030101	scarti di corteccia e sughero	196,9	0,0	196,9	R1	No
030307	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	7.561,2	5.553,7	7.561,2	R1	No
150101	imballaggi in carta e cartone	1,7	0,0	1,7	R1	No
190501	parte di rifiuti urbani e simili non compostata	1.927,8	1.927,8	1.927,8	R1	No
190801	vaglio	25,5	0,0	25,5	R1	No
190805	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	1.372,7	0,0	1.372,7	R1	No
191210	rifiuti combustibili (CDR: combustibile derivato da rifiuti)	13.651,6	13.651,6	13.651,6	R1	No
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	3.341,9	852,9	3.341,9	R1	No
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 4 6		0,0	4,6	R1	No
200203	altri rifiuti non biodegradabili	84,5	0,7	84,5	R1	No
200301	rifiuti urbani non differenziati	31.508,7	4.882,4	31.508,7	R1	No
Totale:		59.695,1	26.858,6	59.695,1		

Agosto 2013

Rifiuti in ingresso - Agosto 2013

CER	Descrizione	Qta ingresso	Di cui extra provinciale	Trattato	Operazioni	Allegato
020304	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	26,4	0,0	26,4	R1	No
030101	scarti di corteccia e sughero	143,0	0,0	143,0	R1	No
030307	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	4.762,0	3.530,0	4.762,0	R1	No
190501	parte di rifiuti urbani e simili non compostata	3.100,8	3.100,8	3.100,8	R1	No
190801	vaglio	19,4	0,0	19,4	R1	No



ORSO3.0
Osservatorio Rifiuti SOvraregionale

Amministrazione

area amministrativa

ACCEDI →

Scheda Comunale

compilazione scheda comuni o unioni/consorzi

ACCEDI →

Scheda Impianti

compilazione scheda impianti di trattamento

ACCEDI →

2014 © o2 group srl



Google Chrome vers. min. 43	Mozilla Firefox vers. min. 38	Safari vers. min. 5.1	Opera vers. min. 15	Internet Explorer vers. min. 10	MICROSOFT EDGE

orsotest.arpalombardia.it

SIMILITUDINI

- **SOSTANZIALMENTE MEDESIMI CONTENUTI**
(eventuali aggiunte meglio evidenziate e sempre coordinate con caricamento in automatico e reportistica)
- **MEDESIMO APPROCCIO E STESSA MODALITA' DI INSERIMENTO DATI**
(cambia la forma ma non la sostanza)
- **MANTENIMENTO DEGLI OBIETTIVI GENERALI**
(ottimizzazione risorse e tempistiche, indirizzare uniformità e mantenere specificità)
- **SEMPRE PIU' SERVIZIO PER GLI UTENTI**
(ottimizzato caricamento in automatico dei dati)

NOVITA'

- **FUNZIONAMENTO CON TUTTI I BROWSER** (versioni recenti)
- **COMPATIBILE CON TABLET/SMARTPHONE**
- **TEMPI DI RISPOSTA RIDOTTI**
- **PAGINA AUTENTICAZIONE UNICA**
- **AVVISO SCADENZA SESSIONE**
- **DASHBOARD**
- **COMPILATORE:** possibile inserire tre referenti
- **TIPOLOGIE IMPIANTO:** standardizzate e regolano schede sezione annuale
- **RIFIUTI:** raggruppate voci di menù “mensili” e “annuale”
- **COMPILAZIONE AUTOMATICA:** modificata, ottimizzata e sempre disponibile
- **REPORTISTICA:** implementazioni e miglioramenti

A VOI LA PAROLA...

Grazie per l'attenzione e buon lavoro

ARPA Lombardia

Settore Attività produttive e controlli
Osservatorio e Catasto rifiuti della Lombardia

Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO

tel. 02.69.666.333 - 287

osservatoriorifiuti@arpalombardia.it

Per approfondimenti e documentazione

<http://www2.arpalombardia.it/siti/arpalombardia/impreserifiuti/osservatorio/Pagine/default.aspx>