

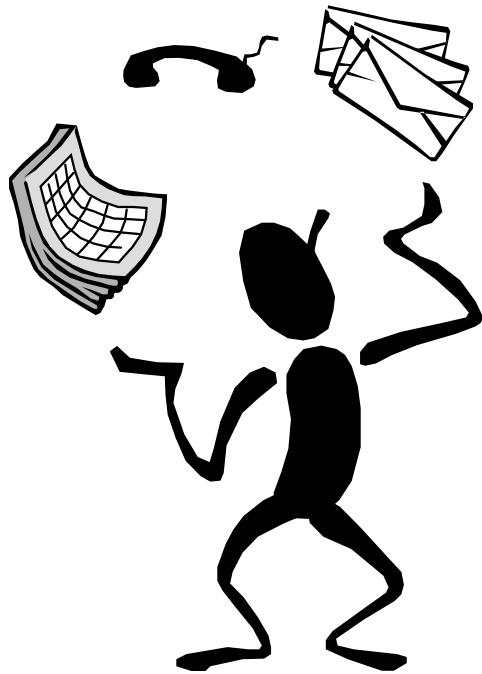
Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# Compilazione O.R.So.: inserimento dei dati e problematiche

*Corso di aggiornamento*

*Treviso, 29 gennaio 2015*

Osservatorio Regionale Rifiuti  
Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso (TV)



## Affrontare le problematiche legate all'inserimento dei dati al fine di:

- Vedere i passaggi per adempiere a quanto previsto dalla DGRV n. 288
- agevolare l'inserimento dei dati
- velocizzare le procedure di bonifica e certificazione



***RISPARMIO DI TEMPO E DI ENERGIA***

# DGRV 288/2014



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## Obblighi per Comuni/Consorzi

1. Chiusura della scheda entro il 3 marzo 2015 (ore 24)
2. Invio della DICHIARAZIONE DI VERIDICITA' redatta secondo il modello B
3. Invio della DICHIARAZIONE DELL'IMPIANTO redatta secondo il modello C

# DGRV 288/2014



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## Obblighi per Comuni/Consorzi

1. Chiusura della scheda entro il 3 marzo 2015 (ore 24)
2. Invio della DICHIARAZIONE DI VERIDICITA' redatta secondo il modello B
3. Invio della DICHIARAZIONE DELL'IMPIANTO redatta secondo il modello C

# DICHIARAZIONE DI VERIDICITA'

## Modello B della DGRV 288/2014

NO REPORT SINTETICO  
SIGLATO



FA FEDE QUANTO  
INSERITO IN ORSO

*(stamparlo solo per un controllo da parte dell'ente)*

**SI**

DICHIARAZIONE IMPIANTO PER  
AVERE RICONOSCIMENTO DI %  
SCARTO INFERIORI

MODELLO DI DICHIARAZIONE DI VERIDICITA'

Il/La sottoscritt \_\_\_\_\_, nato/a a \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_,  
in qualità di **legale rappresentante** del/dei (bacino/consorzio/comune) di \_\_\_\_\_  
codice fiscale \_\_\_\_\_ con sede in via/piazza \_\_\_\_\_, comune \_\_\_\_\_  
**consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, con la presente.**

- Vista la vigente regolamentazione regionale;
- Visto, in particolare, quanto disposto dall'art. 39 della L.R. 3/2000, modificato dall'art. 44 della L.R. 3/2013, relativamente alle modalità per il pagamento del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi;

a conoscenza delle responsabilità derivanti dall'infedele dichiarazione e dagli omessi versamenti previste dall'art. 3 della L. 549/1995

**DICHIARA**

- che le quantità inserite nel programma web fornito dall'Osservatorio Regionale Rifiuti, **corrispondono alle reali quantità raccolte** nel/nei bacino/consorzio/comune di \_\_\_\_\_ nell'anno \_\_\_\_\_ e che le frazioni recuperabili sono state effettivamente avviate a recupero;
- che le quantità indicate sono documentabili e possono essere soggette a verifica e controllo secondo quanto disposto dalla vigente regolamentazione regionale.

Si allega inoltre per il/i rifiuto/i identificato/i dal/i CER \_\_\_\_\_ la dichiarazione dettagliata dell'impianto/i \_\_\_\_\_ attestante l'ottenimento di percentuali di scarto inferiori a quelle previste nel metodo di calcolo della percentuale di raccolta differenziata.

(Luogo e data)

(Firma del legale rappresentante)

(Si allega documento di riconoscimento in corso di validità)

# DGRV 288/2014



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## Obblighi per Comuni/Consorzi

1. Chiusura della scheda entro il 3 marzo 2015 (ore 24)
2. Invio della DICHIARAZIONE DI VERIDICITA' redatta secondo il modello B
3. Invio della DICHIARAZIONE DELL'IMPIANTO redatta secondo il modello C

# DGRV 288/2014

Obblighi per Comuni/Consorzi



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## PER TUTTI

Chiusura della scheda entro il 3 marzo 2015 (ore 24)

Invio della **DICHIARAZIONE DI VERIDICITA'** redatta secondo il modello B

## SOLO PER CHI VUOLE DICHIARARE % INFERIORI DI SCARTI

Invio della **DICHIARAZIONE DELL'IMPIANTO** allegata alla dichiarazione di veridicità'

Per dati 2014



MODELLO C

# DGRV 288/2014



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## **PERCENTUALI DI DEFAULT**

*(prese d'ufficio qualora non sia inviata la dichiarazione  
dell'impianto)*

CER	TIPOLOGIA RACCOLTA	%SCARTO
150106	MULTIM PESANTE (vetro-metalli)	15
150106	MULTIM PESANTE (vetro-plastica-metalli)	27
150106	MULTIM LEGGERO (plastica-metalli)	24
150106	MULTIM CON CARTA	16
200303	SPAZZAMENTO	45
200307	INGOMBRANTI	70



# PER ANNO 2014 modello C

Obbligo di trasmissione  
rifiuti gestiti



MODELLO DI DICHIARAZIONE DELL'IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIA

Il/La sottoscritt \_\_\_\_\_, nato/a a \_\_\_\_\_, il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_, in qualità di **legale rappresentante** dell'impianto (Ragione Sociale) \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_ con sede in via/piazza \_\_\_\_\_, comune \_\_\_\_\_

**consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, con la presente.**

- Vista la vigente regolamentazione regionale;
- Visto, in particolare, quanto disposto dall'art. 39 della L.R. 3/2000, modificato dall'art. 44 della L.R. 3/2013, relativamente alle modalità per il pagamento del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi;

**DICHIARA**

- che le quantità inserite nel programma web fornito dall'Osservatorio Regionale Rifiuti, corrispondono alle reali quantità gestite dal proprio impianto di recupero nell'anno \_\_\_\_\_ e che le frazioni recuperabili sono state effettivamente avviate a recupero;
- che le quantità indicate sono documentabili e possono essere soggette a verifica e controllo secondo quanto disposto dalla vigente regolamentazione;
- di aver ricevuto dal Comune/Consorzio di \_\_\_\_\_ il quantitativo di rifiuto multimateriale (CER 150106) sotto riportato e di aver accertato la presenza delle frazioni estranee nelle percentuali specificate in tabella;
- di aver ricevuto dal Comune/Consorzio di \_\_\_\_\_ i/il rifiuto/i (ingombrante - CER 200307 e/o spazzamento - CER 200303) e di aver prodotto, dal loro recupero, nel corso dell'anno le percentuali di rifiuti avviati a smaltimento specificate nella tabella seguente:

Rifiuto (CER)		Quantità (kg)	Frazioni estranee (%)
Multimateriale (150106)	vetro-metalli		
	vetro-plastica-metalli		
	plastica-metalli		
	carta-plastica-metalli		
Rifiuto (CER)		Quantità annua trattata (kg)	Rifiuti avviati a smaltimento (%)
Spazzamento (200303)			
Ingombranti (200307)			

(Luogo e data)

(Firma del legale rappresentante)

(Si allega documento di riconoscimento in corso di validità)



## **CONTROLLI ED ELABORAZIONI PER LA BONIFICA DEI DATI**

Controllo dati inseriti

Controlli scarti e flussi

# Controllo dati inseriti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

parte dal 4 marzo

verifica del rispetto dei termini e dei requisiti  
amministrativi della DGRV 288/2014

- Rispetto scadenza **3 marzo** come da **DGRV n. 2389 del 16 dicembre 2014**
- Chiusura della scheda comunale
- Dichiarazione di veridicità firmata – **modello B**
- Documento del legale rappresentante (*se non si usa la firma digitale*)
- Dichiarazioni impianti di recupero - **modello C**

# Controllo dati inseriti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

parte dal 4 marzo

## INVIO TRAMITE

CONSIGLIATO!



**PEC**

**daptv@pec.arpav.it**

O RACCOMANDATA

# Controllo dati inseriti

dal 4 marzo



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

**CONTROLLI COMPILAZIONE:**

**CONTROLLI DELLA PRODUZIONE:**

# Controllo dati inseriti

dal 4 marzo



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## **CONTROLLI COMPILAZIONE:**

Controlli informazioni mancanti

Bonifica dei rifiuti definiti dall'utente e attribuzione alla corretta macrocategoria di rifiuti (raccolte differenziate, rifiuti non differenziati....)

## **CONTROLLI DELLA PRODUZIONE:**

Controlli su procapiti e variazioni (verificare già eventuali scostamenti significativi da motivare nel campo note)

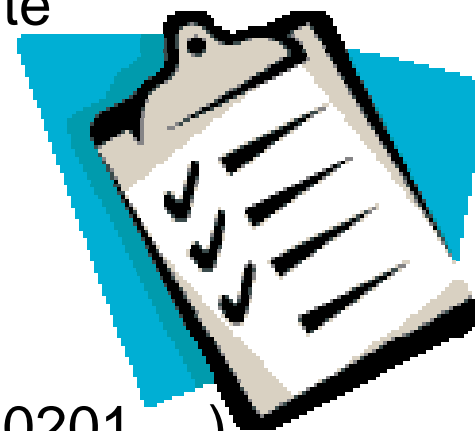
Variazioni nei sistemi di raccolta

# CONTROLLO INFO MANCANTI



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

- abitanti non inseriti
- **utenze domestiche** e non domestiche non inserite
- utenze compostaggio non inserite
- trasportatori o destinatari mancanti
- **composizione multimateriale 150106**
- mancano frazioni elementari (200301, 200108, 200201,...)
- compostaggio domestico
- non è stato indicato se è presente un ecocentro nella sezione "infrastrutture di servizio" - "informazioni generali"
- non è stata compilata la sezione "requisiti delle aree"
- non è stata compilata la sezione "sistema tariffario" e "dettagli sistema tariffario"



# Controllo dati inseriti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

RISPETTO AL VECCHIO METODO ATTENZIONE  
ALL'INSERIMENTO DI:

**UTENZE DOMESTICHE E UTENZE COMPOSTANTI**  
AI FINI DEL CALCOLO AUTOCOMPOSTAGGIO



Per Unioni/Consorzi è fondamentale suddividere il numero complessivo per i diversi comuni (secondo criterio soggettivo)

*La non corretta compilazione comporterà il non riconoscimento di tale quota*



# Controllo dati inseriti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

dal 4 marzo

## CONTROLLI COMPILAZIONE:

Controlli informazioni mancanti

Bonifica dei rifiuti definiti dall'utente e attribuzione  
alla corretta macrocategoria di rifiuti (raccolte  
differenziate, rifiuti non differenziati....)

I Richiesta  
chiarimenti

## CONTROLLI DELLA PRODUZIONE:

Controlli su procapiti e variazioni

Variazioni nei sistemi di raccolta

# Controllo dati inseriti

dal 4 marzo



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## CONTROLLI COMPILAZIONE:

Controlli informazioni mancanti

Bonifica dei rifiuti definiti dall'utente e attribuzione alla corretta macrocategoria di rifiuti (raccolte differenziate, rifiuti non differenziati....)

## CONTROLLI DELLA PRODUZIONE:

Controlli su procapiti e variazioni *verificare già eventuali scostamenti significativi da motivare nel campo note*

Variazioni nei sistemi di raccolta

# Controllo dati inseriti

dal 4 marzo



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## CONTROLLI COMPILAZIONE:

Controlli informazioni mancanti

Bonifica dei rifiuti definiti dall'utente e attribuzione  
alla corretta macrocategoria di rifiuti (raccolte  
differenziate, rifiuti non differenziati....)

## CONTROLLI DELLA PRODUZIONE:

Controlli su procapiti e variazioni

Variazioni nei sistemi di raccolta

*comunicare il cambio  
nel campo note*

I Richiesta  
chiarimenti

# Controllo scarti e flussi



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

- verifica delle percentuali di scarto dichiarate dagli impianti
- verifica delle frazioni recuperabili avviate a smaltimento *(da togliere alla RD)*
- controlli incrociati e ricostruzione flussi *(importante l'inserimento corretto dei destinatari)*

**Il Richiesta  
chiarimenti**



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



***....vediamo nel  
dettaglio....***

# 1. Scadenze previste per la certificazione

- **3 marzo**
- chiusura scheda annuale +
- dichiarazione di veridicità (modello B) +
- eventuale dichiarazioni impianti (modello C)

*(30 aprile – MUD )*

- **30 settembre** (chiusura scheda semestrale)



## Rispetto delle scadenze



La DGRV 288/2014 non parla  
esplicitamente di applicazione del tributo  
pieno per i giorni di ritardo



*“La mancata o tardiva trasmissione delle informazioni richieste, impedisce l’accesso ai contributi previsti dall’art. 48, comma 1 della L.R. 3/2000 e riguardo alla certificazione della raccolta differenziata ai fini ecotassa (%RDE) comporta l’applicazione del tributo nella misura massima.”*



Di anno in anno vengono aggiornate le scadenze al giorno lavorativo preciso di riferimento. Il file si trova in internet al seguente link:

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/rifiuti/o.r.s.o/guida-certificazione>

The screenshot shows a web browser window displaying the ARPAV website. The address bar shows the URL: [www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/rifiuti/o.r.s.o/copy\\_of\\_guida-certificazione-per-i-comuni-art.39-l.r.3-2000](http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/rifiuti/o.r.s.o/copy_of_guida-certificazione-per-i-comuni-art.39-l.r.3-2000). The page title is "Guida certificazione per i Comuni (art.39 L.R.3/2000)". The main content area is titled "Guida agli adempimenti necessari per la certificazione della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani ai fini del pagamento dell'ecotassa (art. 39 L.R. 3/2000)". It includes a section "Rifiuti prodotti nell'anno 2014" and a list of references. The sidebar on the left contains a "Riferimenti" section with links to "Contatti", "Documenti", "Normativa", "Pubblicazioni", "Notizie", and "Links". The sidebar on the right contains a "In evidenza" section with links to "Indicatore del mese di settembre: Rifiuti urbani", "Produzione e gestione dei rifiuti speciali anno 2012", and "Affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani in Veneto".

Guida certificazione per i Comuni (art.39 L.R.3/2000)

Guida agli adempimenti necessari per la certificazione della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani ai fini del pagamento dell'ecotassa (art. 39 L.R. 3/2000).

**Rifiuti prodotti nell'anno 2014**

Gli ATO (ove costituiti), gli Enti di Bacino, i Comuni o altro Ente esplicitamente delegato, secondo quanto stabilito dalla D.G.R.V. n. 288/14, che introduce il nuovo metodo di calcolo della %RD, per il riconoscimento di eventuali benefici per la riduzione del tributo speciale per il conferimento in discarica, "ecotassa", devono trasmettere semestralmente, utilizzando il programma fornito dall'Osservatorio Regionale Rifiuti, le seguenti informazioni riguardanti la produzione e gestione di rifiuti urbani:

- quantità di rifiuti prodotti dal singolo Comune suddivisa per Codice CER, soggetto gestore della raccolta e impianto di destinazione;
- organizzazione dei servizi di raccolta (sistemi di raccolta), comprese le informazioni relative agli ecocentri o aree attrezzate;
- adozione della pratica del compostaggio domestico, specificando: il numero di utenze aderenti, lo specifico provvedimento comunale che approva la convenzione (vedi [qui](#) modello tipo (pdf, 26.1 kB) predisposto dall'Osservatorio Regionale Rifiuti), i controlli effettuati da parte dell'amministrazione per verificare presso l'utenza l'effettiva pratica del compostaggio domestico, l'impegno dell'utente a compostare autonomamente tutta la frazione organica biodegradabile umida e vegetale presente nei rifiuti urbani. La non conformità a tali requisiti comporta l'esclusione della quantità di rifiuto urbano sottoposta a compostaggio domestico dal calcolo della percentuale di raccolta differenziata ai fini del pagamento dell'ecotassa. Sullo stesso argomento di veda la nota della Regione Veneto prot. n. 511498 del 20 novembre 2014 - Chiarimenti in merito al riconoscimento della pratica dell'autocompostaggio nel metodo di calcolo della percentuale di raccolta differenziata;
- regime tariffario adottato e costi a consuntivo del servizio.

Si precisa che dovranno essere inserite tutte le informazioni sulla gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati, come previsto dell'art. 189 comma 3 del D. Lgs. 152/2006. Il programma fornito consente inoltre di estrarre i dati inseriti nel formato stabilito dalla legge 25 gennaio 1994, n 70 (Modello Unico di Dichiarazione Ambientale).

Per quanto attiene la certificazione dei rifiuti prodotti nell'anno 2014, si ricorda che quest'annualità sarà la prima per cui verrà applicato il nuovo metodo di calcolo della %RD e della %RDE, secondo i nuovi criteri adottati dalla DGRV n. 288/14 che abroga tutte le delibere regionali previgenti.

Si riportano quindi per punti gli adempimenti necessari e le relative scadenze:

1. inserimento, tramite l'applicativo web "Osservatorio Rifiuti Sovraregionale", delle informazioni sulla produzione dei rifiuti urbani del 1° semestre 2014 e chiusura telematica della relativa scheda semestrale entro il 30 settembre 2014;
2. inserimento dei dati annuali di produzione e delle informazioni sulla gestione dei rifiuti nell'anno 2014 e chiusura telematica della scheda annuale entro il 3 marzo 2015 (scadenza prevista dalla DGRV n. 2389 del 16.12.2014);
3. trasmissione all'Osservatorio Regionale Rifiuti, entro il 3 marzo 2015, della "Dichiarazione di veridicità" secondo il B della DGRV n. 288/2014. Tale documento firmato dal legale rappresentante del Bacino/Comune/Consorzio garantisce l'autenticità delle informazioni trasmesse e la responsabilità del soggetto incaricato alla trasmissione. A differenza degli anni precedenti non dovrà essere trasmesso il report sintetico, ma farà fede quanto inserito nell'applicativo web al momento della chiusura.





Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

**1 *bis.* INSERITE I DATI PER TEMPO....**





Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

**2. aggiornare e verificare i dati  
del referente/compilatore**

# AGORDO

Scheda gennaio-dicembre 2012

Operatore (lettura) - Scheda aperti

- Dati generali**
  - Compilatore
  - Informazioni Comune
  - Presenze turistiche
- Rifiuti**
  - Rifiuti non differenziati**
    - Spazzamento strade
      - 200303
    - Ingombranti
      - 200307
    - Rifiuti urbani non differenziati
      - 200301
  - Raccolte differenziate**
    - Organico
      - 200108
    - Verde
      - 200201
    - Carta e cartone
      - 200101
    - Plastica
      - 150101
    - Raccolta multimateriale
      - 150102
      - 200139
    - Vetro
      - 150106
    - Metalli
      - 150107
    - Legno
      - 200140
    - contrai/espandi
      - 200138

## COMPILATORE

Inserire le informazioni su chi compila la scheda

Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>
Qualifica	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>

Note





Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

### **3. verificare il numero di abitanti e le utenze**



## INFORMAZIONI SUL COMUNE

Inserire le informazioni relative al Comune, per l'anno cui si riferisce la scheda

Codice fiscale	<input type="text"/>
Numero di addetti	<input type="text"/>
Abitanti al 31.12.2012	<input type="text"/>
Numero di utenze domestiche	<input type="text"/>
Numero di utenze non domestiche	<input type="text"/>
Abitanti equivalenti	<input type="text"/>

**Indirizzo del Comune**  
ai fini della compilazione del MUD

Indirizzo	<input type="text"/>	n.	<input type="text"/>
CAP	<input type="text"/>	telefono	<input type="text"/>

**Legale rappresentante**  
ai fini della firma del MUD - Sindaco o suo delegato

Nome	<input type="text"/>
Cognome	<input type="text"/>

**Unione/Consorzio e/o Bacino**

Appartiene ad un ente sovcomunale  no  si

▼ 1 ramo

- Dati generali
- Compilatore
- Informazioni Comune
- Presenze turistiche
- Rifiuti aggiungi
- Rifiuti non differenziati
- azzamento strade
- 200303
- ngombranti
- 200307
- Rifiuti urbani non differenziati
- 200301
- Raccolte differenziate
- rganico
- 200108
- erde
- 200201
- arta e cartone
- 200101
- 150101
- lastica
- 150102
- 200139
- accolla multimateriale
- 150106
- etro
- 150107
- etalli
- 200140
- egno
- 200138
- trai respandi





# VICENZA

Scheda gennaio-dicembre 2008

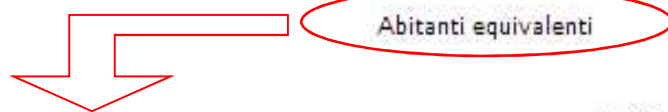
Operatore

- Dati generali**
  - Compilatore
  - Informazioni Comune
  - Presenze turistiche
- Rifiuti**
  - Rifiuti non differenziati**
    - Spazzamento strade
      - 200303
    - Ingombranti
      - 200307
    - Rifiuti urbani non differenziati
      - 200301
  - Raccolte differenziate**
    - Organico
      - 200108
      - 200302
    - Verde
      - 200201
    - Carta e cartone
      - 200101
      - 150101
    - Plastica
      - 150102
      - 200139
    - Raccolta multimateriale
      - 150106
    - Vetro
      - 200102
      - 150107
    - Metalli
      - 200140
      - 150104
    - Legno
      - 200138

## INFORMAZIONI SUL COMUNE

Inserire le informazioni relative al Comune, per l'anno cui si riferisce la scheda

Codice fiscale	00516890241
Numero di addetti	
Abitanti al 31.12.2008	112'209
Numero di utenze domestiche	47'060
Numero di utenze non domestiche	7'204
<b>Abitanti equivalenti</b>	<b>113'430</b>



**AE = abitanti residenti + (presenze turistiche/365)**  
**Il dato viene calcolato dall' Osservatorio**

### Indirizzo del Comune

Indirizzo del Comune

### Legale rappresentante

ai fini della firma del MUD - Sindaco o suo delegato

Nome:

Cognome:

### Unione/Consorzio e/o Bacino

Appartiene ad un ente sovracomunale  no  si

Nome ente:

Funzioni svolte:

- Dati generali**
  - Compilatore
  - Informazioni Comune
  - Presenze turistiche
- Rifiuti** aggiungi
- Raccolte differenziate**
  - Raccolta multimateriale
  - 150106
  - Rifiuti definiti dall'utente
- Infrastrutture di servizio**
  - informazioni generali
  - requisiti delle aree
- Costi dei servizi**
  - costi totali
  - costo singoli rifiuti
  - costi congiunti
- Informazioni aggiuntive**
  - compostaggio domestico
  - sistema tariffario
  - dettagli sistema tariffario
  - atti e regolamenti
  - servizi aggiuntivi
  - controlli
  - G. P. P.
  - Pratiche inf. acq. verde
- Report**
  - sintetico

- Dati generali**
  - Compilatore
  - Informazioni Comune
  - Presenze turistiche
- Rifiuti** aggiungi
- Raccolte differenziate**
  - Raccolta multimateriale
  - 150106
  - Rifiuti definiti dall'utente
- Infrastrutture di servizio**
  - informazioni generali
  - requisiti delle aree
- Costi dei servizi**
  - costi totali
  - costo singoli rifiuti
  - costi congiunti
- Informazioni aggiuntive**
  - compostaggio domestico

## DIFFUSIONE DEL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

### Adesione al compostaggio domestico

Vi sono utenze domestiche (nuclei familiari) che praticano il compostaggio domestico?

no  **si** - quanti:

Esiste un documento formale che attesti la pratica del compostaggio domestico?

autodichiarazione  convenzione utente/comune

Esiste un provvedimento comunale che approvi una convenzione tipo?

no  **si** - atto n.

Nel provvedimento sono previsti controlli da effettuarsi da parte dell'ente?

no  **si** - modalità:   
- numero controlli effettuati nell'anno:

Nel provvedimento è previsto che l'utente si impegni a compostare tutta la frazione organica prodotta?

no  **si** - note:

Da che anno il Comune ha introdotto questa attività?

### Modalità di promozione

Corsi di formazione tenuti da

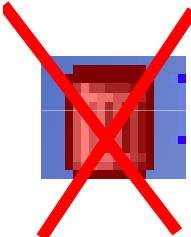
Distribuzione di composte

in vendita  in comodato d'uso  
 contributo di  €  gratuita

Agevolazioni tariffarie

sconto % sulla tassa/tariffa complessiva  %  
 altro

## 4. Inserimento rifiuti

 attenzione al **colore del bidoncino**: se dopo l'inserimento del rifiuto il bidoncino è ancora rosso significa che i dati non sono stati inseriti correttamente



quando inserite le quantità il programma prende i **punti** come fossero **virgole**

1.000 kg → 1,000 kg



## 4. Inserimento rifiuti



- ➔ prima di inserire un rifiuto verificare bene il CER corretto e come includerlo nelle macrocategorie definite nelle schede comunali

# 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



## ***NUOVI RIFIUTI INSERIBILI***

MULTIMATERIALE LEGGERO

MULTIMATERIALE PESANTE

INGOMBRANTI A RECUPERO

INGOMBRANTI A SMALTIMENTO

SPAZZAMENTO A RECUPERO

SPAZZAMENTO A SMALTIMENTO



**RACCOLTA DIFFERENZIATA**



**RIFIUTO RESIDUO**

**!!!**

**Lo spazzamento rientra  
nel calcolo**

# 4. Inserimento rifiuti



**AGORDO**  
Scheda: gennaio-dicembre 2012

**Dati generali**

- Compilatore
- Informazioni Comune
- Presenze turistiche

**Rifiuti** **aggiungi**

- Rifiuti non differenziati**
  - Spazzamento strade
    - 200303
  - Ingombranti
    - 200307
  - Rifiuti urbani non differenziati
    - 200301
- Raccolte differenziate**
  - Organico
    - 200108
  - Verde
    - 200201
  - Carta e cartone
    - 200101
    - 150101
  - Plastica
    - 150102
    - 200139
  - Raccolta multimateriale
    - 150106
  - Vetro
    - 150107
  - Metalli
    - 200140
  - Legno
    - 200138

**Inserimento rifiuti -- Finestra di dialogo pagina Web**

Selezionare i rifiuti di cui si desidera inserire le informazioni. Se si desidera invece creare un nuovo rifiuto premere qui.

- Rifiuti non differenziati**
  - Spiaggiato
    - 200303 residui della pulizia stradale
  - Cimiteriali
    - 200203 altri rifiuti non biodegradabili
    - 180103 rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
- Raccolte differenziate**
  - Organico
    - 200302 rifiuti dei mercati
  - Raccolta multimateriale
    - 150106 imballaggi in materiali misti
  - Vetro
    - 200102 vetro
  - Metalli
- Altri rifiuti**
  - Scarti di olio minerale per motori
    - 130205 scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
- Raccolte differenziate**
  - Raccolta multimateriale
    - 150106 imballaggi in materiali misti

Alternativamente è anche possibile selezionare i rifiuti già definiti da altri Comuni e approvati dagli amministratori

**Altri rifiuti**

- Scarti di olio minerale per motori
  - 130205 scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

**Raccolte differenziate**

- Raccolta multimateriale
  - 150106 imballaggi in materiali misti

Annula Inserisci

http://weborso.arpalombardia.it//c\_addrif.asp?ld=1&x= Internet



# MAROSTICA

Scheda gennaio-giugno 2010

- Dati generali
- Compilatore
- Informazioni Comune
- Presenze turistiche
- Rifiuti **aggiungi**

## Rifiuti

### MACROCATEGORIA

1. Rifiuti non differenziati
2. Raccolte differenziate
3. Inerti da costruzione
4. Altri rifiuti
5. Altri rifiuti non urbani
6. Rifiuti agricoli

### Inserimento rifiuti -- Finestra di dialogo pagina Web

http://weborso.arpalombardia.it/c\_addrif.asp?ld=1&x=0.04751728533296168

Selezionare i rifiuti di cui si desidera inserire le informazioni. Se si desidera invece creare un nuovo rifiuto [premere qui](#).

#### Rifiuti non differenziati

##### Spiaggiato

200303 residui della pulizia stradale

##### Cimiteriali

200203 altri rifiuti non biodegradabili

180103 rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

#### Raccolte differenziate

##### Vetro

200102 vetro

Alternativamente è anche possibile selezionare i rifiuti già definiti da altri Comuni e approvati dagli amministratori

#### Altri rifiuti

##### Scarti di olio minerale per motori

130205 scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

#### altro

##### Acque di scarto

161002 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

#### Raccolte differenziate

##### Raccolta multimateriale

150106 imballaggi in materiali misti

Annulla

Inserisci

http://weborso.arpalombardia.it/c\_addrif.asp?ld=1&x= Internet

## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

- prima di inserire un rifiuto verificare bene il CER corretto e come includerlo nelle macrocategorie definite nelle schede comunali
- ➔ prestare massima attenzione quando si lavora con i *rifiuti definiti dall'utente*



# MAROSTICA

Scheda gennaio-giugno 2010

**Dati generali**

Compiler  
Informazioni Comune  
Presenze turistiche

**Rifiuti aggiungi**

**Rifiuti non differenziati**

pazzamento strade

200303  
ngombranti

200307  
ifiuti urbani non differenziati

200301  
imateriali

200203

**Raccolte differenziate**

rganico

200108

200302  
erde

200201  
accolta multimateriale

150106  
Rifiuti definiti dall'utente

**Infrastruttura di servizio**

trai|espandi  1 ramo

**Inserimento rifiuti -- Finestra di dialogo pagina Web**

http://weborso.arpalombardia.it/c\_addrif.asp?id=18&x=0.04751728533296168

Selezionare i rifiuti di cui si desidera inserire le informazioni. Se si desidera invece creare un nuovo rifiuto premere qui.

**Rifiuti non differenziati**

Spiaggiato

200303 residui della pulizia stradale

Cimiteriali

200203 altri rifiuti non biodegradabili

180103 rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

**Raccolte differenziate**

Vetro

200102 vetro

Alternativamente è anche possibile selezionare i rifiuti già definiti da altri Comuni e approvati dagli amministratori

**Altri rifiuti**

scarti di olio minerale per motori

130205 scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

**altro**

Acque di scarto

161002 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01












**Raccolte differenziate**

Raccolta multimateriale

150106 imballaggi in materiali misti

Annulla Inserisci

http://weborso.arpalombardia.it/c\_addrif.asp?id=18&x= Internet

-  080318
- Raee
  -  200123
  -  200135
  -  200136
  -  200121
- Inerti e rifiuti da costruz/demoliz**
- Inerti e rifiuti da costruz/demoliz
  -  170904
  -  170107
- Altri rifiuti**
- Rifiuti contenenti olio
  -  160708
- Altri rifiuti non urbani**
- Altri rifiuti urbani
  -  200306
- Rifiuti definiti dall'utente
- altro**
- Materiale da costruzione
  -  170903
- Materiale da costruzione contenente amianto
  -  170605
- Infrastrutture di servizio**
-  [informazioni generali](#)
-  [requisiti delle aree](#)

**RIFIUTI  
OGGETTO DI  
VERIFICA**

È s  
ge  
**Inizia la**  
Termine ult  
gio

**Nuo**  
Nel forum dell'

## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# INGOMBRANTI CER 20 03 07

*e' previsto il doppio inserimento*

## RECUPERO

nelle raccolte  
differenziate

*(concorrono a  
determinare la  
%RDE)*



## SMALTIMENTO

nei rifiuti non  
differenziati





Rifiuti	
<b>Rifiuti non differenziati</b>	
Spazzamento strade	200303
Ingombranti	200307
Rifiuti urbani non differenziati	200301
Cimiteriali	200203
<b>Raccolte differenziate</b>	
Organico	200108
Verde	200201
Carta e cartone	200101
	150101
Rifiuti particolari	160505
	200127
	160504
Ingombranti	200307
Oli, filtri e grassi minerali	200126
Cartucce e toner per stampa	080318

**INGOMBRANTI A SMALTIMENTO**

**Quota che  
concorre alla  
%RD e %RDE**

**INGOMBRANTI A RECUPERO**

## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# SPAZZAMENTO CER 20 03 03

*e' previsto il doppio inserimento*


## RECUPERO







nelle raccolte  
differenziate



## SMALTIMENTO

nei rifiuti non  
differenziati

Scheda gennaio-dicembre 2014  cambia periodo

- Compiatore
- Informazioni Comune
- Presenze turistiche
- Rifiuti** aggiungi
- Rifiuti non differenziati**
- Spazzamento strade  200303
- Ingombranti  200307
- Rifiuti urbani non differenziati  200301
- Cimiteriali  200203
- Raccolte differenziate**
- Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose  150111
- Spazzamento strade  200303
- Organico  200108
- Verde  200201
- Carta e cartone  200101  150101
- Plastica  150102  200139
- Raccolta multimateriale  150106
- Vetro  150107
- Metalli  200140
- Legno  200138
- Accumulatori per auto  200133
- Pile e batterie  200133
- Farmaci e medicinali  200132
- Prodotti e relativi contenitori etichettati "t" e/o "f"  150110
- Oli e grassi vegetali  200125
- Pneumatici fuori uso  160103
- Rifiuti particolari  200127



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

**SPAZZAMENTO A SMALTIMENTO**

**SPAZZAMENTO A RECUPERO**

**Quota che  
concorre alla  
%RD e %RDE**

## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

# MULTIMATERIALE 15 01 06



**CAMBIATA MODALITA' DI COMPILAZIONE**

**METALLI**



~~**LATTINE**~~

Vetro-metalli	<b>VM</b>
Vetro-plastica-metalli	<b>VPM</b>
Plastica-metalli	<b>PM</b>
Altro (con carta)	PCM, .....



# INSERIMENTO MULTIMATERIALE

1. Aggiungi rifiuto

2. Cercare tra i CER  
**DISPONIBILI**

3. Scegliere

Inserimento rifiuti -- Finestra di dialogo pagina Web

http://weborso.arpalombardia.it/c\_addrif.asp?id=1&x=0.7442243219776218

Anno precedente **Disponibili** Nuovo rifiuto

Selezionare i rifiuti di cui si desidera inserire le informazioni.

- Gas in contenitori a pressione
  - 160505 gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04
- Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose
  - 150111 imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti
- Raccolta multimateriale leggero
  - 150106 imballaggi in materiali misti
- Raccolta multimateriale pesante
  - 150106 imballaggi in materiali misti
- Spazzamento strade
  - 200303 residui della pulizia stradale
- Organico
  - 200100 rifiuti biodegradabili di cucine e mense
  - 200302 rifiuti dei mercati
- Carta e cartone
  - 200101 carta e cartone
  - 150101 imballaggi in carta e cartone

Alternativamente è anche possibile selezionare i rifiuti già definiti da altri Comuni e approvati dagli amministratori.

- Raccolte differenziate
  - Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose
    - 150111 imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti
  - Cartucce e toner da stampa
    - 150106 imballaggi in materiali misti
  - Cartucce e toner per stampa
    - 080318 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17
    - 150106 imballaggi in materiali misti
  - Ceneri
    - 200141 rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiera

Annulla Inserisci
































arpav

Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## Scheda gennaio-dicembre 2014

The screenshot shows a web application interface with a menu on the left and a list of services on the right. The menu items are: **Dati generali**, **Compilatore**, **Informazioni Comune**, **Presenze turistiche**, **Rifiuti**, and **Raccolte differenziate**. The **Raccolte differenziate** section is expanded, showing a list of services with icons and codes. A red circle highlights the **Raccolta multimateriale pesante** section, which includes the code 150106.

Service	Code
Filtri olio	160107
Raccolta multimateriale leggero	150106
Raccolta multimateriale pesante	150106
Spazzamento strade	200303
Organico	200108
Verde	200201
Carta e cartone	

- Dati generali**
  -  Compiatore
  -  Informazioni Comune
  -  Presenze turistiche
- Rifiuti aggiungi**
- Rifiuti non differenziati**
  - Spazzamento strade
  -  200303
  - Rifiuti urbani non differenziati
  -  200301
- Raccolte differenziate**
  - Organico
  -  200108
  - Verde
  -  200201
  - Carta e cartone
  -  200101
  -  150101
  - Plastica
  -  150102
  -  200139
  - Raccolta multimateriale
  -  150106
  - Vetro
  -  150107
  - Metalli
  -  200140
  - Legno
  -  200138
  - Accumulatori per auto
  -  200133
  - Pile e batterie
  -  200134
  - Farmaci e medicinali
  -  200132
  - Stracci e indumenti smessi
  -  200111
  - Oli e grassi vegetali
  -  200125
  - Pneumatici fuori uso
  -  160103
  - Rifiuti particolari
  -  200127
  -  160504
  - Ingombranti
  -  200307
  - Oli, filtri e grassi minerali
  -  200126
  - Cartucce e toner per stampa
  -  080318
  - Raee
  -  200123

### IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI

CFR 2002: 150106: imballaggi in materiali misti

Raccolta multimateriale di imballaggi in vetro e lattine in alluminio e banda stagnata o di vetro-plastica-lattine con o senza tetrapak

Scheda MUD scheda RU

quantitativi dettagliati

**Nota** se non disponibili i dati quantitativi, lasciare la relativa casella vuota. Se invece i dati mensili sono 0, indicare 0.

#### Modalità di raccolta

porta a porta/domiciliare

Frequenza di raccolta normale

Frequenza di raccolta nei periodi di punta

Numero utenze servite

Note

contenitori stradali dettagli  
 area attrezzata  
 su chiamata/prenotazione  gratuita  a pagamento - importo   
 da parte dell'utente  
 ecomobile  
 altro

#### Indicare le frazioni merceologiche che compongono la raccolta (es: carta, vetro, plastica, stracci...)

Rifiuti della raccolta multimateriale - Modifica  
 [Alluminio: 761 kg, Ferro: 3'185 kg, Plastica: 22'015 kg, Scarto: 1'411 kg]

#### Quantità

	Domiciliare	Totale
gennaio 1 mov.	kg 4'920	kg 4'920
febbraio 1 mov.	kg 3'890	kg 3'890
marzo 1 mov.	kg 3'825	kg 3'825
aprile 1 mov.	kg 6'328	kg 6'328
maggio 1 mov.	kg 4'162	kg 4'162
giugno 1 mov.	kg 4'247	kg 4'247
<b>Totale 1° semestre</b>	<b>kg 27'372</b>	<b>kg 27'372</b>
luglio 0 mov.	kg 0	kg 0





### Rifiuti della raccolta multimateriale:

- |                                     |             |        |    |
|-------------------------------------|-------------|--------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Alluminio   | 761    | kg |
| <input type="checkbox"/>            | Carta       |        | kg |
| <input type="checkbox"/>            | Cellophane  |        | kg |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ferro       | 3'185  | kg |
| <input type="checkbox"/>            | Legno       |        | kg |
| <input type="checkbox"/>            | Metalli     |        | kg |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Plastica    | 22'015 | kg |
| <input type="checkbox"/>            | Polistirolo |        | kg |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Scarto      | 1'411  | kg |
| <input type="checkbox"/>            | Stracci     |        | kg |
| <input type="checkbox"/>            | Tetra-pak   |        | kg |
| <input type="checkbox"/>            | Vetro       |        | kg |

Aggiungi nuova frazione merceologica:

Aggiungi

Ok

Annulla

## IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI

CER 2002: 150106: imballaggi in materiali misti

Raccolta multimateriale di imballaggi in vetro e lattine in alluminio e banda stagnata o di vetro-plastica-lattine con o senza tetrapak

**Nota** se non disponibili i dati quantitativi, lasciare la relativa casella vuota. Se invece i dati mensili sono 0

### Modalità di raccolta ▼

porta a porta/domiciliare

Frequenza di raccolta normale

Frequenza di raccolta nei periodi di punta

Numero utenze servite

Note

contenitori stradali

area attrezzata

su chiamata/prenotazione da parte dell'utente

ecomobile

altro

dettagli

gratuita

a pagamento - importo €

Indicare le frazioni merceologiche che compongono la raccolta (es: carta, vetro, plastica, stracci...)

Riferisci alla raccolta multimateriale "Misti"

Alluminio: 761 kg, Ferro: 3'185 kg, Plastica: 22'015 kg, Scarto: 1'411 kg

### Quantità

	Domiciliare	Totale
gennaio 1 mov.	kg 4'920	kg 4'920
febbraio 1 mov.	kg 3'890	kg 3'890
marzo 1 mov.	kg 3'825	kg 3'825
aprile 1 mov.	kg 6'328	kg 6'328
maggio 1 mov.	kg 4'162	kg 4'162
giugno 1 mov.	kg 4'247	kg 4'247
<b>Totale 1° semestre</b>	kg 27'372	kg 27'372
luglio 0 mov.	kg 0	kg 0

- Compilatore
- Informazioni Comune
- Presenze turistiche
- Rifiuti non differenziati aggiungi

### Rifiuti non differenziati

Spazzamento strade

200303 Rifiuti urbani non differenziati

200301 Rifiuti non differenziati

### Raccolte differenziate

Organico

200108 Verde

200201 Carta e cartone

200101 Plastica

150102

200139 Raccolta multimateriale

150106 Vetro

150107 Metalli

200140 Legno

200138 Accumulatori per auto

200133 Pile e batterie

200134 Farmaci e medicinali

200132 Stracci e indumenti smessi

200111 Oli e grassi vegetali

200125 Pneumatici fuori uso

160103 Rifiuti particolari

200127

160504 Ingombranti

200307 Oli, filtri e grassi minerali

200126 Cartucce e toner per stampa

080318 Raee

200123

contrail/espandi  1 ramo

## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# RIFIUTI AGRICOLI

Sono rifiuti speciali e non si inseriscono in O.R.So. eccetto quelle quantità raccolte da soggetti convenzionati con il comune



in ogni caso i rifiuti agricoli  
non concorrono alla %RD

## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# INDUMENTI USATI

È importante regolamentare  
queste raccolte sul territorio  
comunale attraverso opportune  
convenzioni con i soggetti gestori  
del servizio



tali rifiuti concorrono alla %RD e  
quindi sarebbe corretto cercare di  
comunicare il quantitativo reale

## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

### **SISTEMA DI RACCOLTA**

*soprattutto per le frazioni principali*

**ORGANICO e SECCO**

**(200108 e 200301)**

qualora la raccolta **non** sia omogenea su tutto il territorio segnalarlo nelle **note** e specificare il **numero di utenze interessate**



# es. FORSU Grandi Utenze



Regione 05 **Veneto** - Provincia 025 **Belluno** - Bacino BL1 **Provincia di Belluno** - Comune 001

## AGORDO

Scheda **gennaio-dicembre 2012** [cambia periodo](#) Operatore (scrittura)

CER 2002: **200108**: rifiuti biodegradabili di cucine e mense  **quantitativo**

*Nota* se non disponibili i dati quantitativi, lasciare la relativa casella vuota. Se invece i dati mensili sono disponibili, indicare il mese di riferimento.

### Dati generali

- Compilatore
- Informazioni Comune
- Presenze turistiche

### Rifiuti [aggiungi](#)

#### Rifiuti non differenziati

- Spazzamento strade 200303
- Ingombranti 200307
- Rifiuti urbani non differenziati 200301

#### Raccolte differenziate

- Organico 200108
- Verde 200201
- Carta e cartone 200101 150101
- Plastica 150102 200139
- Raccolta multimateriale 150106
- Vetro 150107
- Metalli

### Modalità di raccolta

- porta a porta/domiciliare**
  - Frequenza di raccolta normale: BISETTIMANALE
  - Frequenza di raccolta nei periodi di punta: BISETTIMANALE
  - Numero utenze servite:
  - Note:
- contenitori stradali** [dettagli \(0\)](#)
  - area attrezzata
  - su chiamata/prenotazione da parte dell'utente  gratuita  a pagamento - importo  €
  - altro

### Quantità

	Domiciliare Stradale	Totale
gennaio 0 mov. kg	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Internet



## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# SISTEMA DI RACCOLTA

nel caso vi siano aree del territorio con  
differenti modalità di raccolta, spuntare  
“**quantitativi dettagliati**” per poter inserire le  
quantità specifiche di ogni raccolta

Segnalare sempre  
il numero di utenze servite

# SISTEMA DI RACCOLTA OMOGENEO



Regione 05 Veneto - Provincia 025 Belluno - Bacino BL1 Provincia di Belluno - Comune 001

## AGORDO

Scheda gennaio-dicembre 2012 ● Operatore (lettura) - Scheda aperta

*Rifiuti urbani indifferenziati, rifiuto tal quale, secco indifferenziato o residuo non recuperabile, "sacco nero", rifiuti urbani misti*

**dettagli raccolta**  
 **quantitativi dettagliati**

### Dati generali

- Compilatore
- Informazioni Comune
- Presenze turistiche

### Rifiuti

- Rifiuti non differenziati**
  - Spazzamento strade
    - 200303
  - Ingombranti
    - 200307
  - Rifiuti urbani non differenziati
    - 200301
- Raccolte differenziate**
  - Organico
    - 200108
  - Verde
    - 200201
  - Carta e cartone
    - 200101
    - 150101
  - Plastica
    - 150102
    - 200139
  - Raccolta multimateriale
    - 150106
  - Vetro
    - 150107
  - Metalli
    - 200140
  - Legno
    - 200138

contrai | espandi 1 ramo

### Modalità di raccolta

porta a porta/domiciliare

Frequenza di raccolta normale:   
Frequenza di raccolta nei periodi di punta:   
Numero utenze servite:   
Note:

contenitori stradali [dettagli](#)  
 area attrezzata  
 su chiamata/prenotazione da parte dell'utente  gratuita  a pagamento - importo  €  
 altro

### Quantità movimenti (1)

	<b>Domiciliare Stradale</b>	Totale
gennaio 0 mov.	kg <input type="text" value="0"/>	kg <input type="text" value="0"/>
febbraio 0 mov.	kg <input type="text" value="0"/>	kg <input type="text" value="0"/>
marzo 0 mov.	kg <input type="text" value="0"/>	kg <input type="text" value="0"/>

Internet 100%

# RACCOLTA ETEROGENEA



Provincia 025 **Belluno** - Bacino BL1 **Provincia di Belluno** - Comune 001

embre 2012 cambia periodo Operatore (scrittura) - Scheda aperta

CER 2022: **200108**: rifiuti biodegradabili di cucine e mense

solo movimenti  
 dettagli raccolta  
 quantitativi dettagliati

**Nota** se non disponibili i dati quantitativi, lasciare la relativa casella vuota. Se invece i dati mensili sono 0, indicare 0.

**Modalità di raccolta**

porta a porta/domiciliare

Frequenza di raccolta normale: BISETTIMANALE

Frequenza di raccolta nei periodi di punta: BISETTIMANALE

Numero utenze servite:

Note:

contenitori stradali dettagli (0)

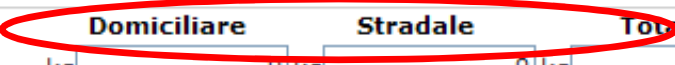
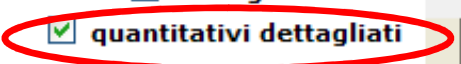
area attrezzata

su chiamata/prenotazione da parte dell'utente  gratuita  a pagamento - importo  €

altro

**Quantità** movimenti (1)

	<b>Domiciliare</b>	<b>Stradale</b>	<b>Totale</b>
gennaio 0 mov.	kg <input type="text" value="0"/>	kg <input type="text" value="0"/>	kg <input type="text" value="0"/>
febbraio 0 mov.	kg <input type="text" value="0"/>	kg <input type="text" value="0"/>	kg <input type="text" value="0"/>



# CENTRI DI RACCOLTA



Agenzia Regionale per la Prevenzione

Regione 05 Veneto - Provincia 025 Belluno - Bacino BL1 Provincia di Belluno - Comune 001

**AGORDO**

Scheda gennaio-giugno 2010 cambia periodo ● Operatore (scrittura) - Scheda aperta

**Dati generali**

- Compilatore
- Informazioni Comune
- Presenze turistiche

**Rifiuti** aggiungi

**Raccolte differenziate**

- Raccolta multimateriale
- 150106
- Rifiuti definiti dall'utente

**Infrastrutture di servizio**

- informazioni generali
- requisiti delle aree

**Costi dei servizi**

- costi totali
- costo singoli rifiuti
- costi congiunti

**Informazioni aggiuntive**

- compostaggio domestico
- sistema tariffario
- dettagli sistema tariffario
- atti e regolamenti
- servizi aggiuntivi
- controlli
- G. P. P.
- Pratiche inf. acq. verde

**Report**

- sintetico
- completo

## INFRASTRUTTURE DI SERVIZIO

*Il comune possiede nel proprio territorio una o più aree attrezzate (piattaforma o area ecologica attrezzata) per il conferimento separato delle frazioni suscettibili di riuso?*

- sì
- è in programma la realizzazione
- in costruzione
- autorizzata ma non realizzata
  
- no
  
- utilizza (anche) area/e di altri Comuni - quali

**Note**

NB: i campi segnati con ▼ sono richiesti.



- Dati generali**
  - Compilatore
  - Informazioni Comune
  - Presenze turistiche
- Rifiuti** aggiungi
  - Raccolte differenziate**
    - Raccolta multimateriale
    - 150106
    - Rifiuti definiti dall'utente
- Infrastrutture di servizio**
  - informazioni generali
  - requisiti delle aree
- Costi dei servizi**
  - costi totali
  - costo singoli rifiuti
  - costi congiunti
- Informazioni aggiuntive**
  - compostaggio domestico
  - sistema tariffario
  - dettagli sistema tariffario
  - atti e regolamenti
  - servizi aggiuntivi
  - controlli
  - G. P. P.
  - Pratiche inf. anc. verde

## REQUISITI DELLE AREE

Per aggiungere un'area cliccare qui.  
Area 1

**Area 1** Rimuovi area

Mappale

Foglio

Superficie (in mq)

Indirizzo

Riferimento telefonico

Coordinate  
 X  Y

recinzione                       rete idrica  
 pavimentazione aree operative    piazzola coperta  
 impianto di pesatura                 locali chiusi  
 attrezzature per selezione

Aperto di	Apertura mattutina	Apertura pomeridiana
<input type="checkbox"/> lunedì	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> martedì	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> mercoledì	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> giovedì	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> venerdì	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> sabato	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> domenica	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Soggetto gestore

Seleziona gestore

Rifiuti raccolti

Aaaiaunai   Aaaiaunai tutti   Rimuovi   Rimuovi tutti

**BANCA DATI**

[http://www.arpa.veneto.it/rifiuti/htm/r\\_ru\\_centro\\_raccolta\\_ricerca.asp](http://www.arpa.veneto.it/rifiuti/htm/r_ru_centro_raccolta_ricerca.asp)

## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# QUANTITATIVI



***IMPORTANTE!!!*** *Inserirli tramite la funzione  
“movimenti”*





## 4. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

# TRASPORTATORI E DESTINATARI



***IMPORTANTE!!! inserire correttamente questi  
soggetti ai fini dei controlli incrociati***

1. RICERCA PER Piva o CF
2. Selezionare l'impianto tra quelli già presenti
3. Evitare di inserire nuovi impianti (piuttosto chiamare ORR)



### 3. Inserimento rifiuti



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## TRASPORTATORI E DESTINATARI



***IMPORTANTE!!! inserire correttamente questi  
soggetti ai fini dei controlli incrociati***

In presenza di impianti complessi con più linee di trattamento prestare attenzione a selezionare **l'impianto corrispondente alla linea di trattamento** cui viene effettivamente avviato il rifiuto

Sede legale | Albo rifiuti | **Impianto 1** | **Impianto 3** | Impianto 2 | Impianto 4 | Im

Codice fiscale	Numero REA	<input checked="" type="checkbox"/>	Gestore abilitato
03278040245	VI	312692	
Ragione sociale			
ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA			
Ragione sociale breve			
ETRA SPA			
Contatto		Reperibilità n° 1	Reperibilità n° 2
Cherubin Roberta		0498098780	0498098000
Fax			
0498098701	Indirizzo	Parolini	n° 82/B
CAP Comune			
36061	Bassano del Grappa (VI)		
Email PEC			

Codice interno: 2215

Annulla

Modifica

## 6. CHIUSURA SCHEDA



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

**rivedere le indicazioni fornite (utenze, comp dom,...)**

**verificare l'assenza di bidoncini rossi**

**confrontare il report sintetico con quello inviato l'anno precedente (NON INVIARE IL REPORT)**

per individuare  
eventuali errori  
macroscopici

per valutare quali frazioni  
presentano scostamenti  
significativi e a cercarne la  
motivazione

per verificare che i  
rifiuti siano inseriti  
nella macrocategorie  
corrette

## 7. INSERIMENTO COSTI



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



mettere i costi **a consuntivo**

cercare di riportare i costi con il  
massimo dettaglio disponibile

- **CGInd**
- **CGD**
- **CC**
- **CK**
- **Proventi da TARSU/Tariffa**
- **Ricavi dalla vendita dei materiali**





Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

## 8. ESPORTAZIONE DATI IN MUD COMUNI

Modifiche per adeguamento a export XML MudComuni.it

Completa compatibilità con dati richiesti per la compilazione del MUD

*Le sezioni/dati richiesti esclusivamente ai fini della completa esportazione dei dati in MudComuni.it saranno appositamente evidenziati in modo che sia chiara la motivazione per cui sono richieste tali informazioni*

**FEBBRAIO - MARZO**

# 8. ESPORTAZIONE DATI IN MUD COMUNI



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

## INSERIMENTO QUANTITATIVI DETTAGLIO RACCOLTA MULTIMATERIALE

ORSO

### MULTIMATERIALE PLASTICA-ALLUMINIO-BANDASTAGNATA

CER 2002: 150106: imballaggi in materiali misti

plastica-alluminio-bandastagnata

#### Modalità di raccolta

- porta a porta/domicilio
- contenitori stradali
- area attrezzata
- su chiamata/prenotazione da parte dell'utente
- altro

Selezione rifiuti raccolta multimateriale -- Finestra di dialogo p... lasciare la relativa cas

**Rifiuti della raccolta multimateriale:**

<input checked="" type="checkbox"/> Alluminio	5'044 kg
<input type="checkbox"/> Carta	kg
<input type="checkbox"/> Cellophane	kg
<input checked="" type="checkbox"/> Ferro	22'404 kg
<input type="checkbox"/> Legno	kg
<input type="checkbox"/> Metalli	kg
<input checked="" type="checkbox"/> Plastica	181'182 kg
<input type="checkbox"/> Polistirolo	kg

Aggiungi nuova frazione merceologica:

Indicare le frazioni merceologiche che compongono la raccolta (es: carta, vetro, plastica, stracci...)

Rifiuti della raccolta multimateriale - Modifica

Alluminio: 5'044 kg, Ferro: 22'404 kg, Plastica: 181'182 kg, Scarto: 19'232 kg, Tetra-pak: 7'247 kg, Vetro: 1'731 kg

Quantità

**Nelle pagine rifiuto multimateriale** in affiancamento alla suddivisione esistente

MUD

Codice CER	Descrizione	Quantità raccolte (t/a)
1 5 0 1 0 6	Totale Raccolta multimateriale di cui :	
2 0 0 1 0 1	Carta e cartone	
1 5 0 1 0 1	Imballaggi in carta e cartone	
1 5 0 1 0 2	Imballaggi in plastica	
1 5 0 1 0 3	Imballaggi in legno	
1 5 0 1 0 4	Imballaggi metallici	
1 5 0 1 0 7	Imballaggi in vetro	
1 5 0 1 0 9	Imballaggi in materia tessile	

# 8. ESPORTAZIONE DATI IN MUD COMUNI



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

## NUOVA SEZIONE PER QUANTITATIVI RAGGRUPPAMENTI RAEE

ORSO

**RIFIUTI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE**  
 CER 2002: 200123: apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi  
 Frigoriferi, congelatori, condizionatori (televisori, monitor, computer, lavatrici, lavastoviglie, cavi, schede e car

**Modalità di raccolta**

porta a porta/domiciliare

Frequenza di raccolta normale: \_\_\_\_\_  
 Frequenza di raccolta nei periodi di punta: \_\_\_\_\_  
 Numero utenze servite: \_\_\_\_\_  
 Note: \_\_\_\_\_

contenitori stradali dettagli

area attrezzata

su chiamata/renotazione  gratuita  a pagamento - importo: \_\_\_\_\_ €

da parte dell'utente

MUD

Raccolta separata di rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche		
Quantità di RAEE domestici conferite ai centri di raccolta gestiti dal comune o da terzi convenzionati		
Codice CER	Descrizione	Quantità raccolte (t/a)
2 0 0 1 2 1	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	_____ . _____
2 0 0 1 2 3	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	_____ . _____
2 0 0 1 3 5	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi	_____ . _____
2 0 0 1 3 6	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	_____ . _____
1 6 0 2 1 6	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 160215	_____ . _____
Ritornare il dato inserito ai righi precedenti, diviso per raggruppamento		
Raggruppamento	Descrizione	Quantità raccolte (t/a)
Raggruppamento R 1	Freddo e clima	_____ . _____
Raggruppamento R 2	Altri grandi bianchi	_____ . _____
Raggruppamento R 3	TV e monitor	_____ . _____
Raggruppamento R 4	Piccoli elettrodomestici, elettronica di consumo, apparecchi di illuminazione	_____ . _____
Raggruppamento R 5	Sorgenti luminose	_____ . _____

**In sezione separata**

# 8. ESPORTAZIONE DATI IN MUD COMUNI



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

## NUOVA SEZIONE PER QUANTITATIVI PILE E ACCUMULATORI

ORSO

Pile e batterie  
 200133  
 150102 Pneumatici fuori uso  
 160103 Prodotti e sostanze varie e relativi contenitori  
 200127 Rese  
 200123  
 200135  
 200136  
 160213  
 160214  
 200121  
 Stracci e indumenti smessi  
 200110 Verde  
 200201 Vetro  
 200102  
 150107  
 **Inerti e rifiuti da costruz/demoliz**  
 Inerti e rifiuti da costruz/demoliz 170904  
 **Altri rifiuti non urbani**  
 Fanghe delle fosse settiche e rifiuti della pulizia delle fognature  
 200306  
 200304  
 Rifiuti definiti dall'utente  
 **Altre raccolte differenziate**  
 Cas. elettric.

**PILE E BATTERIE AL PIOMBO, AL NICHEL-CADMIO, MERCURIO**  
 CER 2002: 200133: batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accu  
 Pile e batterie diverse per elettrodomestici, esclusi gli accumulatori delle auto. Nel caso di raccolte miste utiliz

**Modalità di raccolta**  
 porta a porta/domiciliare  
 contenitori stradali **dettagli (0)**  
 area attrezzata  
 su chiamata/prenotazione da parte dell'utente  gratuita  a pagamento - importo: \_\_\_\_\_ €  
 ecomobile  
 altro

**Frequenza di raccolta normale**  
 \_\_\_\_\_  
**Frequenza di raccolta nei periodi di punta**  
 \_\_\_\_\_  
**Numero utenze servite**  
 \_\_\_\_\_  
**Note**  
 \_\_\_\_\_

**Quantità**  
 \_\_\_\_\_ gennaio 0 nov. kg

MUD

Raccolta separata di pile ed accumulatori conferite ai centri di raccolta gestiti dal Comune

Codice CER	Descrizione	Quantità raccolte (t/a)	
1 6 0 6 0 1	Batterie al piombo		
	di cui portatili		
1 6 0 6 0 2	Batterie al nichel cadmio		
	di cui portatili		
1 6 0 6 0 3	Batterie contenenti mercurio		
	di cui portatili		
1 6 0 6 0 4	Batterie alcaline (tranne 16 06 03)		
	di cui portatili		
1 6 0 6 0 5	Altre batterie ed accumulatori		
	di cui portatili		
1 6 0 6 0 6	Elettroliti di batterie ed accumulatori		
2 0 0 1 3 3	Batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie		
	di cui al Piombo portatili		
	di cui al Nichel Cadmio Portatili		
	di cui Altro portatili		
	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33		
	di cui portatili		
2 0 0 1 3 4			

**Nella pagina rifiuto** con CER specifici, far comparire una casella in più (nel caso del 200133, tre caselle in più) per quantitativi di dettaglio: anche questi andranno eventualmente sommati se nella scheda sono presenti più rifiuti con lo stesso Cer



## 8. ESPORTAZIONE DATI IN MUD COMUNI



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

# NUOVA SEZIONE PER QUANTITATIVI RIFIUTI SPECIALI RACCOLTI IN CONVENZIONE

ORSO



Scheda MUD scheda RIF

solo movimenti

quantitativi dettagliati

**Nella pagina rifiuto** con indicazione SCHEDA RIF, fa comparire tasto per inserimento soggetti legati allo specifico codice CER. Unico controllo su CF e provincia precompilata con quella del comune (ma modificabile).

MUD

COMUNICAZIONE RIFIUTI URBANI, ASSIMILATI E RACCOLTI IN CONVENZIONE	
Modulo RT-CONV - Elenco produttori rifiuti speciali raccolti in convenzione	
n° progressivo Modulo RT-CONV	Codice rifiuto
Cod. fiscale	Provincia UL produttore
Ragione Sociale	
Cod. fiscale	Provincia UL produttore
Ragione Sociale	
Cod. fiscale	Provincia UL produttore
Ragione Sociale	

## 8. ESPORTAZIONE DATI IN MUD COMUNI



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

# NUOVO CAMPO PER QUANTITATIVO STIMA RIFIUTI AVVIATI A COMPOSTAGGIO DOMESTICO

ORSO

DIFFUSIONE DEL COMPOSTAGGIO DOMESTICO  
Adesione al compostaggio domestico

Vi sono utenze domestiche (nuclei familiari) che praticano il compostaggio domestico?  no  sì - quanti [compilazione dettagliata](#)

MUD

Compostaggio domestico	Descrizione	Quantità stimate (t/a)
Rifiuti avviati a compostaggio domestico		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

**Nella sezione “compostaggio domestico”** attivabile solo se viene risposto “Sì” alla presenza di utenze che praticano il compostaggio domestico e tasto che consente “calcolo” secondo formula proposta

**UTENZE DOMESTICHE \* 3 \* 250 gr \* 365**



## 8. ESPORTAZIONE DATI IN MUD COMUNI



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

# NUOVI CAMPI NEI MODULI CS PER QUANTITATIVI INDIFF E DIFF PER OGNI COMUNE

ORSO

Regione 03 Lombardia - Provincia 016 Bergamo - Unione/Consorzio 999

**UNIONE MEDIA VAL CAVALLINA**

Scheda gennaio-dicembre 2013

**Dati generali**

- Compilatore
- Informazioni Comune
- Presenze turistiche

**Rifiuti**

**Rifiuti non differenziati**

Rifiuti urbani non differenziati

200301

MUD

**COMUNICAZIONE RIFIUTI URBANI, ASSIMILATI E RACCOLTI IN CONVENZIONE**

**Modulo CS - Comuni Serviti**

n° progressivo Modulo CS

Comune	Prov
Cod. fiscale	
Quantità complessiva da raccolta indifferenziata in t/a	
Quantità complessiva da raccolta differenziata in t/a	

Comune	Prov
Cod. fiscale	
Quantità complessiva da raccolta indifferenziata in t/a	
Quantità complessiva da raccolta differenziata in t/a	

Comune	Prov

# 8. ESPORTAZIONE DATI IN MUD COMUNI



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

## MODIFICA SEZIONE COSTI TOTALI

ORSO

MUD

**Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata**

1.b1) CRD Costi totali di raccolta differenziata

costi per materie di consumo e merci al netto di resi, abbuoni, sconti	<input type="text"/>	€
costi per servizi	<input type="text"/>	€
costi per godimento beni di terzi	<input type="text"/>	€
costo totale del personale addetto a CRD	<input type="text"/>	€
costo totale del personale addetto a CRD al netto della quota relativa ai costi generali	<input type="text"/>	€
variazione delle rimanenze	<input type="text"/>	€

**b) Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata - CGD**

b1) Costi totali di raccolta differenziata - CRD

costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni, sconti)	<input type="text"/>
costi per raccolta multimateriale	<input type="text"/>
costi per servizi	<input type="text"/>
costi per godimento beni di terzi	<input type="text"/>

**TOTALE COSTI a) + b) + c) + d)**

**RICAVI**

Ra) proventi della vendita di materiali	<input type="text"/>
Rb) proventi della vendita di energia da rifiuti	<input type="text"/>
Rc) costi relativi alla raccolta dei rifiuti di imballaggio coperti dal CONAI	<input type="text"/>

**PROVENTI DA TARIFFA**   
**PROVENTI DA TASSA**

addizionale provinciale	<input type="text"/>	%
addizionale provinciale inclusa nell'importo dei proventi da tariffa e/o tariffa	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
addizionale erariale inclusa nell'importo dei proventi da tariffa	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>
IVA inclusa nell'importo dei proventi da tariffa	si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>

**Generali**

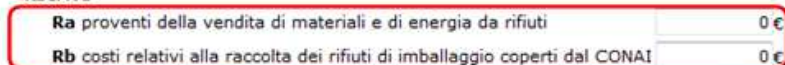
**Totale costi** CGIND (1.a) + CGD (1.b) + CC (2) + CK (3)  €

**RICAVI**

Ra proventi della vendita di materiali e di energia da rifiuti	<input type="text" value="0"/>	€
Rb costi relativi alla raccolta dei rifiuti di imballaggio coperti dal CONAI	<input type="text" value="0"/>	€

**PROVENTI DA TARIFFA/TARES**  €

**PROVENTI DA TASSA**  €



# 8. ESPORTAZIONE DATI IN MUD COMUNI



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

## MODIFICA SEZIONE COSTI SINGOLI RIFIUTI (MDCR)

ORSO

Costi per **Accumulatori per auto (200133)**

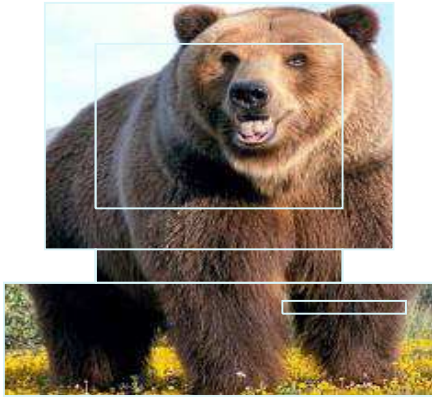
<b>b1) CRD Costi totali di raccolta differenziata</b>	
costi per materie di consumo e merci al netto di resi, abbuoni, sconti	€
costi per servizi	€
costi per godimento beni di terzi	€
costo totale del personale addetto a CRD al netto della quota relativa ai costi generali	€
variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo, merci	€
accantonamento per rischi nella misura massima di legge	€
altri accantonamenti	€
oneri diversi di gestione	€
<b>totale CRD</b>	€
<b>b2) CTR Costi di trattamento e riciclo per le raccolte differenziate</b>	
costi per materie di consumo e merci al netto di resi, abbuoni, sconti	€
costi per servizi	€
costi per godimento beni di terzi	€
costo totale del personale addetto a CTR al netto della quota relativa ai costi generali	€
variazione delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo, merci	€
accantonamento per rischi nella misura massima di legge	€
altri accantonamenti	€
oneri diversi di gestione	€
<b>totale CTR</b>	€

**b) CGD Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata**  
 Totale costi 1.b (CRD+CTR) \_\_\_\_\_ €

**Ricavi**  
**Ra Proventi della vendita di materiali da rifiuti** \_\_\_\_\_ €

MUD

<b>Quantità totale raccolta</b>	in l'anno	_____
<b>Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata - CGD</b>		
<b>b1) Costi totali di raccolta differenziata - CRD</b>		
costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni, sconti)		_____
<b>costi per la raccolta multimateriale</b>		_____
costi per servizi		_____
costi per godimento beni di terzi		_____
costo del personale (al netto della quota relativa ai costi generali)		_____
variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo, merci		_____
accantonamento per rischi, nella misura massima di legge		_____
altri accantonamenti		_____
oneri diversi di gestione		_____
<b>TOTALE b1)</b>		_____
<b>b2) costi di trattamento e riciclo - CTR</b>		
costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni, sconti)		_____
costi per servizi		_____
costi per godimento beni di terzi		_____
costo del personale (al netto della quota relativa ai costi generali)		_____
variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo, merci		_____
accantonamento per rischi, nella misura massima di legge		_____
altri accantonamenti		_____
oneri diversi di gestione		_____
<b>TOTALE b2)</b>		_____
<b>Totale costi b)</b>		_____
<b>Ricavi</b>		
Ricavi (Ra+Rb+Rc)		_____



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

**MANUTENZIONE  
EVOLUTIVA O.R.SO.**



**O.R.SO. 3.0**



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

### **Obiettivi del progetto:**

- 'Reingegnerizzazione' software: attuale ORSO vetusto, insieme di tecnologie differenti, piattaforma db fuori supporto
  - Sviluppo sezioni nuove: Fanghi, Analisi merceologiche ....
  - Interoperabilità con software regionali esterni, in particolare per anagrafiche impianti (es. CGR Web)
- ➔ *utilizzato in Lombardia, Veneto, FVG, Marche, Umbria, Emilia-Romagna, Valle d'Aosta, Toscana, Molise (+ Province, + Comuni, + Impianti)*



# ORSO 3.0 – Tempistica di progetto



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

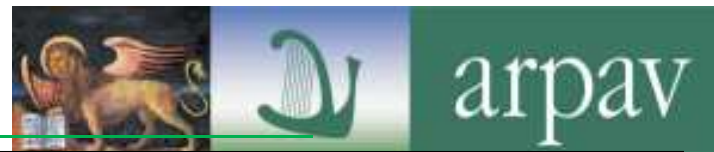
ORSO 3.0	2014			2015							2016																	
	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
<i>Avvio - kick off</i>		●																										
Project Management																												
Progettazione																												
Sviluppo																												
Verifiche			●		●	●			●	●		●																
Riesami				●			●			●		●																
Test- collaudo																												
Formazione																												
Rilascio finale																												
Manutenzione ordinaria																												
Manutenzione evolutiva (a misura)																												





**sottolineato grassetto:** priorità – **solo sottolineato:** da approfondire

- a) Conformità del sito web rispetto alle più recenti direttive e linee guida del W3C, in particolare per accessibilità, usabilità, interoperabilità. Il rendering del sito deve avere una **grafica chiara, funzionale, essenziale**
- b) Compatibilità con tutti i **browser più diffusi** (con possibilità inibizione per versioni obsolete, cioè non più supportate)
- c) Compatibilità con dispositivi mobile (pc, tablet...), senza la necessità di plug-in o simili lato client
- d) Predisposizione per il protocollo https/crittografia dati
- e) Riscrittura dei componenti applicativi utilizzando laddove possibile librerie-funzioni native del framework MS .NET
- f) Storicizzazione dei dati per le operazioni principali con informazione di data e utente;. Entro il primo mese dell'incarico sarà definito il dettaglio dei campi – dati – sezioni da storicizzare
- g) **Pagina di accesso iniziale unica per le tre aree di utilizzo** (amministrazione, comuni, impianti -attualmente di fatto sono 3 pagine diverse) differenziabile per regione/provincia, come attualmente in produzione
- h) **Importazione nel nuovo sistema-applicativo di tutti i dati** presenti nell'attuale ORSO (pre start-up)
- i) Installazione in ambiente di **test/pre-produzione** ARPA delle parti che man mano sono sviluppate; ambiente del tutto analogo a quello di produzione
- j) Aggiungere possibilità di visualizzare **messaggi importanti nella pagina di accesso** sia generali (gestiti da amministratore nazionale, validi quindi per tutti gli utenti) sia esclusivi per alcuni Enti (gestiti da admin regionali, validi per utenti di specifica regione)
- k) ottimizzazione **gestione scadenza sessioni** e **ottimizzazione forum** (layout e gestione spostamenti/cancellazione post)



**sottolineato grassetto**: priorità – solo sottolineato: da approfondire

- a) autenticazione e accesso: implementare anche per comuni **accesso multiutente**, associabile a varie sezioni della scheda, con eventuale chiusura indipendente delle stesse
- b) **layout**: in linea di massima, mantenere attuale organizzazione della scheda comuni (con barra laterale con bidoncini). **Migliorare organizzazione grafica** delle pagine...
- c) **inserimento rifiuti: migliorare maschera di inserimento**, con visualizzazione del "nome completo" del rifiuto e aggiunta ricerca per Cer
- d) compilazione dettagliata (da non confondere con quella per movimenti): ottimizzare inserimento dati ed evitare attivazione automatica "per errore"
- e) miglioramento area analisi dati - cd "**report sintetico nuovo**": migliorare restituzione grafica e funzionalità di copia e incolla
- f) **controlli automatici di completezza compilazione**: uniformare quelli del caricamento in automatico con quelli delle pagine web
- g) implementare **help on line contestuale** per ogni pagina (pdf? pagina html? altro?)...
- h) aggiungere sezione per **visualizzazione i dati della scheda impianto** ORSO (con apertura scheda? con apertura report riepilogativo?) degli impianti di trattamento rifiuti siti in territorio comunale...
- i) caricamento dati in automatico: **adeguare il tracciato a tutti i campi presenti nella scheda comunale** (ad esempio manca il campo "formulario" della t\_rdmov)
- j) aggiungere campo note nella maschera movimenti (per ogni movimento)
- k) presenze turistiche: aggiunta casella di testo per inserimento dato presenze turistiche ("residenti equivalenti") lato admin
- l) modifiche etichette campi (secondo indicazioni successive)



**sottolineato grassetto**: priorità – **solo sottolineato**: da approfondire

- a) autenticazione e accesso: **possibilità di accesso anche per impianti disabilitati**, se hanno compilato schede storiche (aggiungere flag in area Gestori>gestione)
- b) layout: possibile migliorarlo, **differenziarlo almeno come colore da area admin** (attualmente sono sostanzialmente uguali)
- c) **velocizzare visualizzazione e modifica dati** (attualmente molto lento in caso di dati numerosi)
- d) miglioramento area analisi dati - cd "**report sintetico nuovo**": migliorare restituzione grafica e copia e incolla
- e) aggiungere campo note nella maschera dettagli conferimenti
- f) **ottimizzare procedura caricamento in automatico via XML per evitare duplicazioni nuove anagrafiche** inserite da utenti (con riferimento a tabella t\_impantinew e all'inerente punto a) della successiva sezione "area admin")
- g) **aggiungere possibilità di caricamento in automatico via XML anche in modalità non dettagliata**, senza variare tracciato attuale per quelli in dettagliata (quindi rendere opzionali i movimenti e aggiungere campi totali)
- h) **aggiungere possibilità di inserimento dati mensili con copia incolla** di dati una tabella con campi pre-definiti
- i) **gestione titoli e sottotitoli pagine**, come per scheda comuni
- j) **ottimizzazione gestione dizionari delle voci a scelta obbligata** sia nei mensili (descrizione rifiuto) che nella parte annuale
- k) modifiche etichette campi (secondo indicazioni successive)
- l) **implementazione sistema storicizzazione dati** già in essere per scheda comuni, da attivarsi alla prima chiusura della scheda (da visualizzare quindi in area admin>visualizzazione e stato scheda il flag "già chiusa" come per comuni)



**sottolineato grassetto**: priorità – **solo sottolineato**: da approfondire

- a) **ottimizzazione sezione Gestori>nuovi gestori** (efficientare ricerca).
- b) **gestione "trasportatori e impianti inseriti da comuni"** come per "impianti da impianti" ...
- c) **layout**: differenziarlo, ad es come colore rispetto a scheda impianti (attualmente sono sostanzialmente uguali)
- d) gestione rifiuti: **aggiungere visualizzazione "id rifiuto"** e possibilità di ricerca su id\_rifiuto
- e) miglioramento area analisi dati - cd "**report sintetico nuovo**"...
- f) **modifica inserimento tipologia impianto in area gestori>gestione, con multiselezione da elenco** (implementabile come admin nazionale) ed associabile alle sezioni della parte annuale (admin\_nazionale?) **in modo da controllare visualizzazione o meno delle sezioni** (vedi punto successivo)
- g) **possibilità di visualizzare solo le sezioni di pertinenza per ogni tipologia impianto** (o anche singolo impianto) nella scheda impianti (ad esempio nella parte annuale, ma anche le sezioni che compaiono per la dettagliata e che non si vuole che siano compilate)
- h) **possibilità di creare "admin" associati a comuni indipendentemente da provincia e/o bacino** (in particolare per caricamento in automatico dei dati dei comuni)
- i) implementare procedura di caricamento dati in automatico anche in formato XML; vedi punto 6 par. 4.3
- j) gestione anagrafiche gestori (trasportatori/impianti): implementare **gestione volturazioni e cambi ragione sociale** ...
- k) rendere associabile le sezioni della parte annuale della scheda impianti alla tipologia impianto indicata in anagrafica (vedi punto precedente) in modo da controllare visualizzazione o meno delle sezioni
- l) **ottimizzare riapertura schede comuni e schede impianti** con mantenimento prima data di chiusura e storicizzazione di tutte aperture e chiusure con inserimento causale da parte di admin

**ORSO 3.0  
PRIORITA'**

4.3.5  
Interoperabilità (web-service) con  
applicativi gestione anagrafiche  
impianti

4.2.a) Scheda COMUNI



## **ARPA VENETO**

### **Osservatorio Regionale Rifiuti**



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

**PEC: [daptv@pec.arpav.it](mailto:daptv@pec.arpav.it)**  
**Via Santa Barbara, 5/A - 31100 Treviso (TV)**  
**tel. 0422 55 85 00 fax 0422 55 85 16**

**Federica Germani**  
**tel. 0422 55 86 41**  
**[fgermani@arpa.veneto.it](mailto:fgermani@arpa.veneto.it)**

**Alberto Ceron**  
**tel. 0422 55 86 48**  
**[aceron@arpa.veneto.it](mailto:aceron@arpa.veneto.it)**

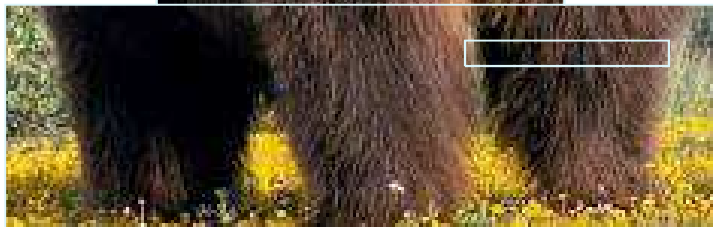
**Lucio Bergamin**  
**tel. 0422 55 86 47**  
**[lbergamin@arpa.veneto.it](mailto:lbergamin@arpa.veneto.it)**

**Stefania Tesser**  
**tel. 0422 55 86 46**  
**[stesser@arpa.veneto.it](mailto:stesser@arpa.veneto.it)**

**Beatrice Moretti**  
**tel. 0422 55 86 44**  
**[bmoretti@arpa.veneto.it](mailto:bmoretti@arpa.veneto.it)**



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



**BUON  
LAVORO!**