



O.R.So. **Osservatorio Rifiuti Sovraregionale**

Campagna raccolta dati: programma attività 2014
Software O.R.So.: stato di compilazione

Cristina Sgubin

ARPA FVG

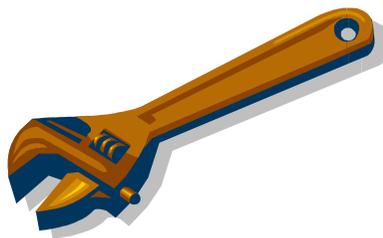
Palmanova, 12 giugno 2014

Sala conferenze piano terra

L'ordine del giorno

L'ordine del giorno dell'incontro prevede:

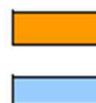
- **presentazione dei dati ed indicatori 2013**
- **stato di popolamento delle schede**
- **la compilazione per movimenti (problematiche e chiarimenti)**
- **problematiche di caricamento dati**
- **problematiche di lettura dati gestori e loro caricamento su O.R.So.**



Il cronoprogramma cosa prevedeva?

Cronoprogramma

	2014												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
invio/compilazione dati quantitativi II semestre 2013													
caricamento dati													
verifica dati													
invio asseverazioni impianti per recupero spazzamento ed ingombranti													
presentazione dichiarazione MUD													
calcolo indicatori e pubblicazione su sito internet ARPA FVG													
compilazione informazioni aggiuntive													
invio/compilazione dati quantitativi I semestre 2014													
caricamento dati													
verifica dati													
calcolo indicatori e pubblicazione su sito internet ARPA FVG													



attività da svolgere da parte dei comuni (o gestori per loro conto)

attività da svolgere da parte di ARPA FVG

04 APRILE 2014: dati QUANTITATIVI da caricare

30 APRILE 2014: COSTI ED INFORMAZIONI AGGIUNTIVE da caricare

Com'è andata

Cronoprogramma

	2014											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
invio/compilazione dati quantitativi II semestre 2013			■	■								
caricamento dati			■	■								
verifica dati				■								
invio asseverazioni impianti per recupero spazzamento ed ingombranti				■								
presentazione dichiarazione MUD				■								
calcolo indicatori e pubblicazione su sito internet ARPA FVG					■							
compilazione informazioni aggiuntive	■	■	■	■	■	■						
invio/compilazione dati quantitativi I semestre 2014								■				
caricamento dati									■			
verifica dati									■	■		
calcolo indicatori e pubblicazione su sito internet ARPA FVG										■		

- attività da svolgere da parte dei comuni (o gestori per loro conto)
- attività da svolgere da parte di ARPA FVG

06 GIUGNO 2014: arrivo ultimi dati QUANTITATIVI da caricare

Caricamento / compilazione dati

I dati inviati e/o compilati sono:

- IMPRECISI
- INCOMPLETI



NON CARICARE DATI PARZIALI E/O PROVVISORI

Se si necessitano di impianti, CER non presenti in O.R.So. contattare il CATASTO e NON INSERIRE DATI DIVERSI solo per riempire la voce.

I dati quantitativi devono sempre essere COMPLETI di:

- MODALITA' DI RACCOLTA
- TRASPORTATORE
- DESTINATARIO
- QUANTITA' CON DETTAGLIO MENSILE PER MOVIMENTI
- DETTAGLIO DELLE FRAZIONI MULTIMATERIALI

Caricamento / compilazione dati

Quantità

movimenti (21) ▼

	Domiciliare	Area attrezzata	Totale
gennaio 2 mov.	kg 9'080	kg 0	kg 10'050
febbraio 1 mov.	kg 8'880	kg 0	kg 8'880
marzo 2 mov.	kg 9'950	kg 0	kg 10'750
aprile 2 mov.	kg 15'310	kg 0	kg 16'170
maggio 2 mov.	kg 10'680	kg 0	kg 11'520
giugno 1 mov.	kg 10'510	kg 0	kg 10'510
luglio 2 mov.	kg 9'950	kg 440	kg 10'390
agosto 2 mov.	kg 10'410	kg 350	kg 10'760
settembre 2 mov.	kg 15'650	kg 830	kg 16'480
ottobre 2 mov.	kg 9'920	kg 680	kg 10'600
novembre 2 mov.	kg 9'150	kg 660	kg 9'810
dicembre 1 mov.	kg 9'120	kg 0	kg 9'120
Totale anno	kg 128'610	kg 2'960	kg 135'040

Soggetti che effettuano raccolta e trasporto

Soggetto

G R T DE VIZIA TRANSFER - Trasportatore di Torino (TO)
G R T CO.N.U. di Magnano in Riviera (UD)

Q.tà

128'610 kg
6'430 kg

Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

Impianto

IDEALSERVICE - recupero di Rive d'Arcano (UD)

Q.tà

135'040 kg



LE QUANTITA' VANNO SUDDIVISE SULLA BASE DELLE MODALITA' DI RACCOLTA

Caricamento / compilazione dati

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-

Nota se non disponibili i dati quantitativi, lasciare la relativa casella

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

€

ecomobile

altro

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

Rifiuti della raccolta multimateriale - [Modifica](#)

nessuna

Selezione rifiuti raccolta multimateriale -- Finestra di dialogo pagina Web

http://weborso.arpalombardia.it/c_rif_multimat_edit.asp

Rifiuti della raccolta multimateriale:

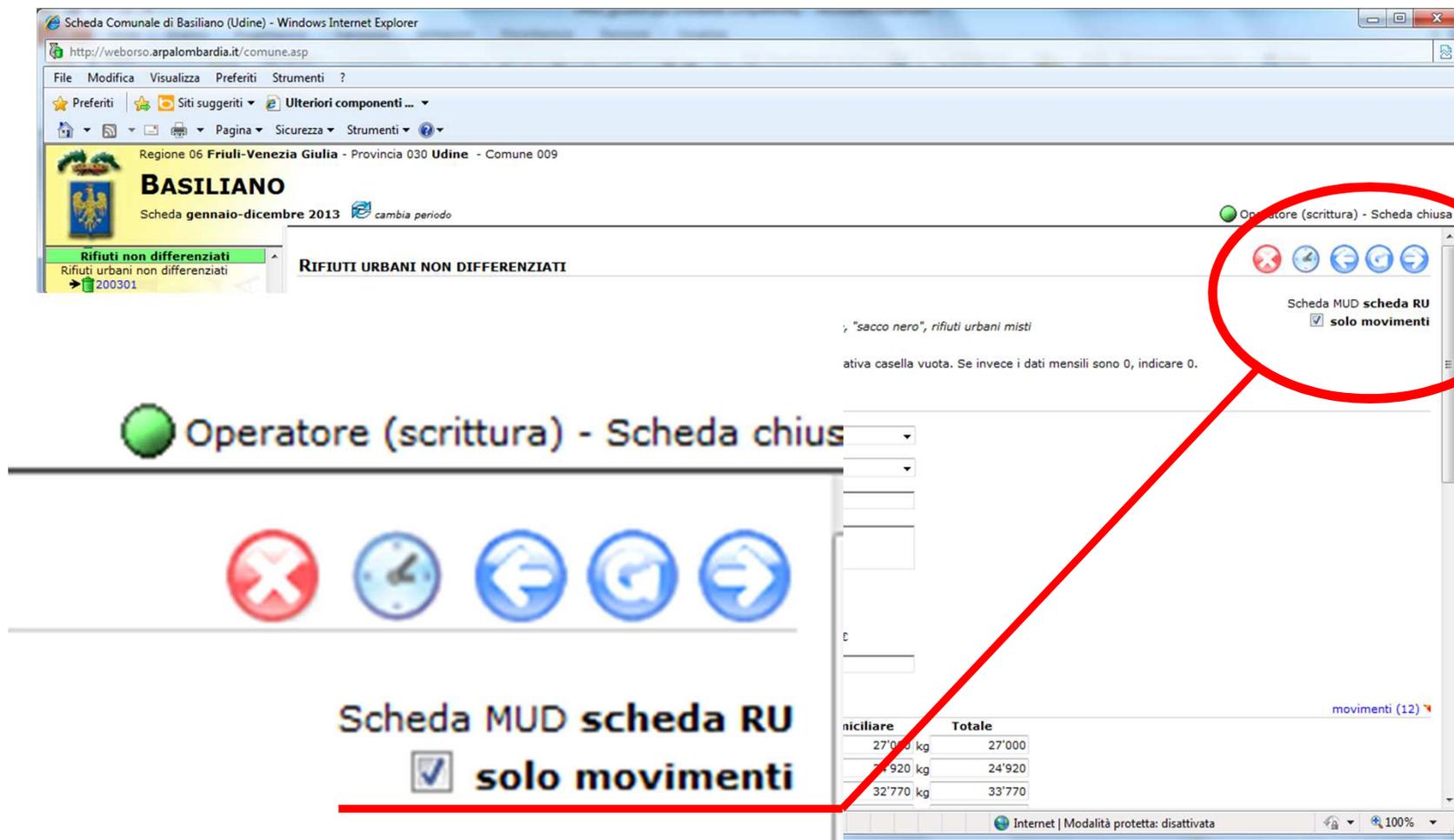
<input type="checkbox"/>	Alluminio		kg
<input type="checkbox"/>	Carta		kg
<input type="checkbox"/>	Cellophane		kg
<input type="checkbox"/>	Ferro		kg
<input type="checkbox"/>	Legno		kg
<input type="checkbox"/>	Metalli		kg
<input type="checkbox"/>	Plastica		kg
<input type="checkbox"/>	Polistirolo		kg
<input type="checkbox"/>	Scarto		kg
<input type="checkbox"/>	Stracci		kg
<input type="checkbox"/>	Tetra-pak		kg
<input type="checkbox"/>	Vetro		kg

Aggiungi nuova frazione merceologica:

Internet | Modalità protetta: disattivata

I DATI QUI INSERITI DEVONO ESSERE COERENTI CON LE ASSEVERAZIONI E CON IL MUD

La compilazione per MOVIMENTI



Scheda Comunale di Basiliano (Udine) - Windows Internet Explorer

http://weborso.arpalombardia.it/comune.asp

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Preferiti Siti suggeriti Ulteriori componenti ...

Pagina Sicurezza Strumenti

Regione 06 Friuli-Venezia Giulia - Provincia 030 Udine - Comune 009

BASILIANO

Scheda gennaio-dicembre 2013 [cambia periodo](#)

Operatore (scrittura) - Scheda chiusa

Rifiuti non differenziati
Rifiuti urbani non differenziati
200301

RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

Scheda MUD scheda RU
 solo movimenti

Operatore (scrittura) - Scheda chiusa

Scheda MUD scheda RU
 solo movimenti

niciliare	Totale
27'000 kg	27'000
920 kg	24'920
32'770 kg	33'770

Internet | Modalità protetta: disattivata

La compilazione per MOVIMENTI



RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CER 2002: **200301**: rifiuti urbani non differenziati

Scheda MUD **scheda RU**

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

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

Modalità di raccolta

Soggetto [aggiungi](#) [rimuovi](#)

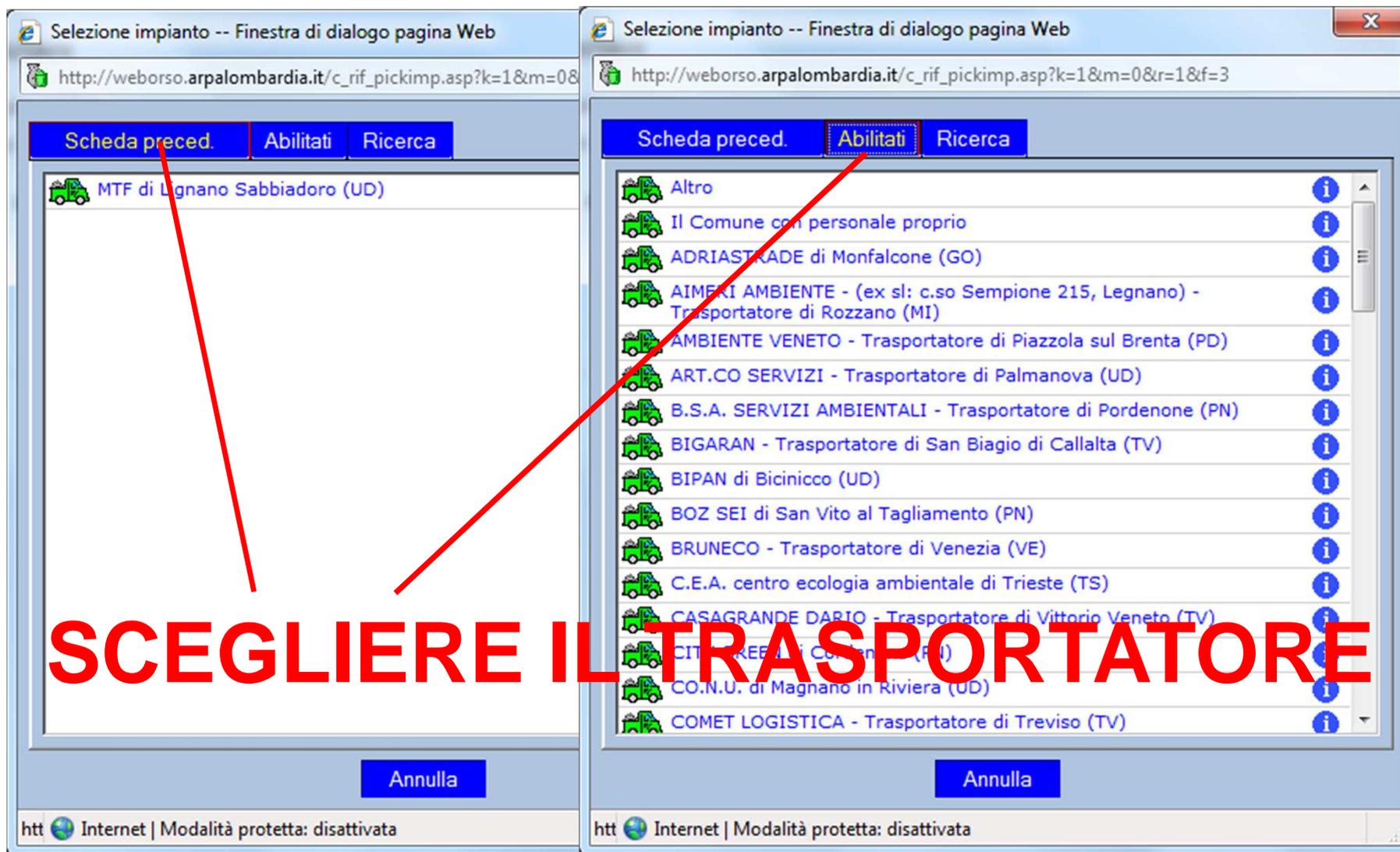
Quantità

movimenti (0)

gennaio 0 mov.	kg	0
febbraio 0 mov.	kg	0
marzo 0 mov.	kg	0
aprile 0 mov.	kg	0
maggio 0 mov.	kg	0
giugno 0 mov.	kg	0
luglio 0 mov.	kg	0
agosto 0 mov.	kg	0
settembre 0 mov.	kg	0
ottobre 0 mov.	kg	0
novembre 0 mov.	kg	0
dicembre 0 mov.	kg	0
Totale anno	kg	0

**I DATI ED LE
MODALITA' DI
RACCOLTA
VANNO INSERITI
CLICCANDO QUI**

La compilazione per MOVIMENTI



Seleziona il trasportatore nella scheda "Abilitati".

Trasportatore	Info
Altro	i
Il Comune con personale proprio	i
ADRIASTRADE di Monfalcone (GO)	i
AIMERI AMBIENTE - (ex sl: c.so Sempione 215, Legnano) - Trasportatore di Rozzano (MI)	i
AMBIENTE VENETO - Trasportatore di Piazzola sul Brenta (PD)	i
ART.CO SERVIZI - Trasportatore di Palmanova (UD)	i
B.S.A. SERVIZI AMBIENTALI - Trasportatore di Pordenone (PN)	i
BIGARAN - Trasportatore di San Biagio di Callalta (TV)	i
BIPAN di Bicinicco (UD)	i
BOZ SEI di San Vito al Tagliamento (PN)	i
BRUNECO - Trasportatore di Venezia (VE)	i
C.E.A. centro ecologia ambientale di Trieste (TS)	i
CASAGRANDE DARIO - Trasportatore di Vittorio Veneto (TV)	i
CIT. REE Li Co. (FI)	i
CO.N.U. di Magnano in Riviera (UD)	i
COMET LOGISTICA - Trasportatore di Treviso (TV)	i

SCEGLIERE IL TRASPORTATORE

La compilazione per MOVIMENTI



RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

CER 2002: **200301**: rifiuti urbani non differenziati

Scheda MUD **scheda RU**

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

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

Modalità di raccolta

Soggetto MTF di Lignano Sabbiadoro (UD) [aggiungi rimuovi](#)

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

altro

dettagli

gratuita a pagamento - importo €

SCEGLIERE LA MODALITA' DI RACCOLTA

Quantità

[movimenti \(0\)](#)

gennaio 0 mov. kg 0

febbraio 0 mov. kg 0

marzo 0 mov. kg 0

La compilazione per MOVIMENTI

Movimenti -- Finestra di dialogo pagina Web

http://weborso.arpalombardia.it/c_rifmov.htm?sm=1

gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre novembre dicembre <tutti>

Data Stradale Totale Formulario **Soggetti**

chiedi conferme cancellazione singoli movimenti

Le quantità sono in **kg**

Riordina Aggiungi Chiudi

http://weborso.arpalombardia.it/c_rifmov.htm?sm=1 Internet | Modalità protetta: disattivata

La compilazione per MOVIMENTI

Movimenti -- Finestra di dialogo pagina Web

http://weborso.arpalombardia.it/c_rifmov.htm?sm=1

Data	Stradale	Totale	Formulario	Soggetti
✗ <input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	non specificato non specificato

chiedi conferme cancellazione singoli movimenti

Le quantità sono in **kg**

http://weborso.arpalombardia.it/c_rifmov.htm?sm=1 | Internet | Modalità protetta: disattivata

La compilazione per MOVIMENTI

Quantità

movimenti (1) ▼

	Stradale	Totale
gennaio 1 mov.	kg 200	kg 200
febbraio 0 mov.	kg 0	kg 0
marzo 0 mov.	kg 0	kg 0
aprile 0 mov.	kg 0	kg 0
maggio 0 mov.	kg 0	kg 0
giugno 0 mov.	kg 0	kg 0
luglio 0 mov.	kg 0	kg 0
agosto 0 mov.	kg 0	kg 0
settembre 0 mov.	kg 0	kg 0
ottobre 0 mov.	kg 0	kg 0
novembre 0 mov.	kg 0	kg 0
dicembre 0 mov.	kg 0	kg 0
Totale anno	kg 200	kg 200

Soggetti che effettuano raccolta e trasporto

Soggetto	Q.tà
G R T MTF di Lignano Sabbiadoro (UD)	200 kg

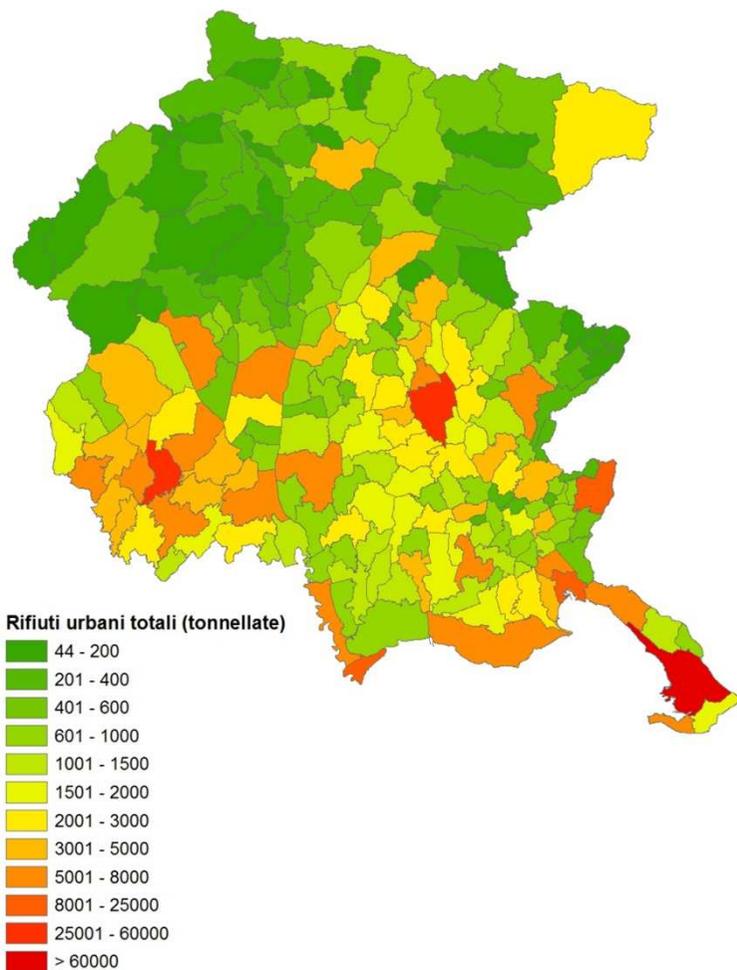
Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

Impianto	Q.tà
ACEGAS - APS - incenerimento, stoccaggio, ricon prelim di Trieste (TS)	200 kg

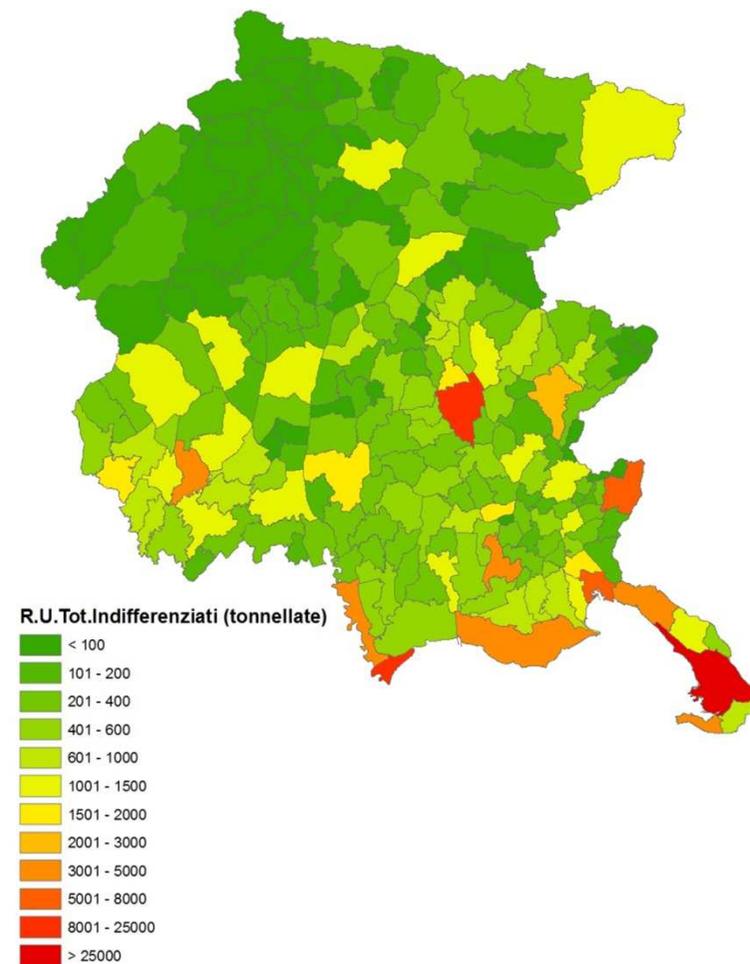
In caso non venga trovato il soggetto/impianto, contattare i [seguenti recapiti](#).

II 2013

FVG - Rifiuti Urbani Totali - 2013

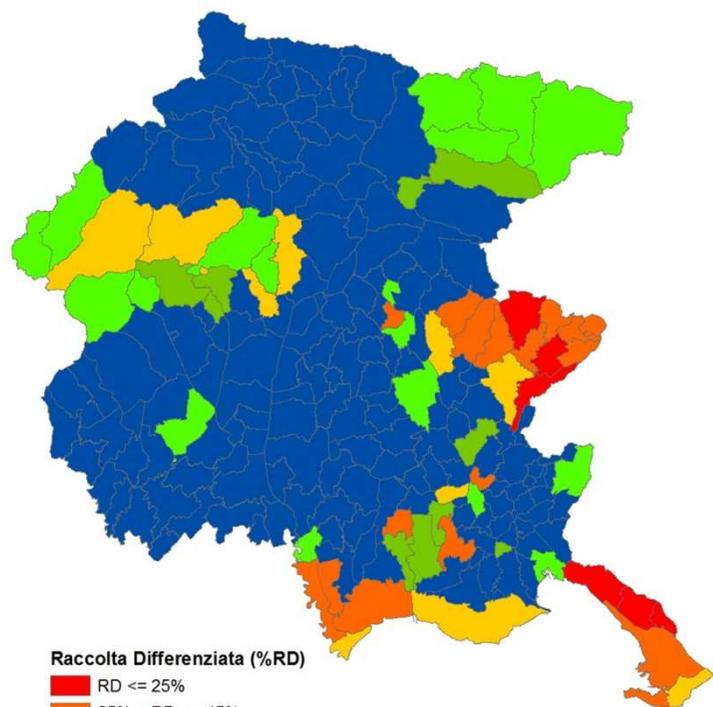


FVG - Rifiuti Urbani Totali Indifferenziati - 2013



II 2013

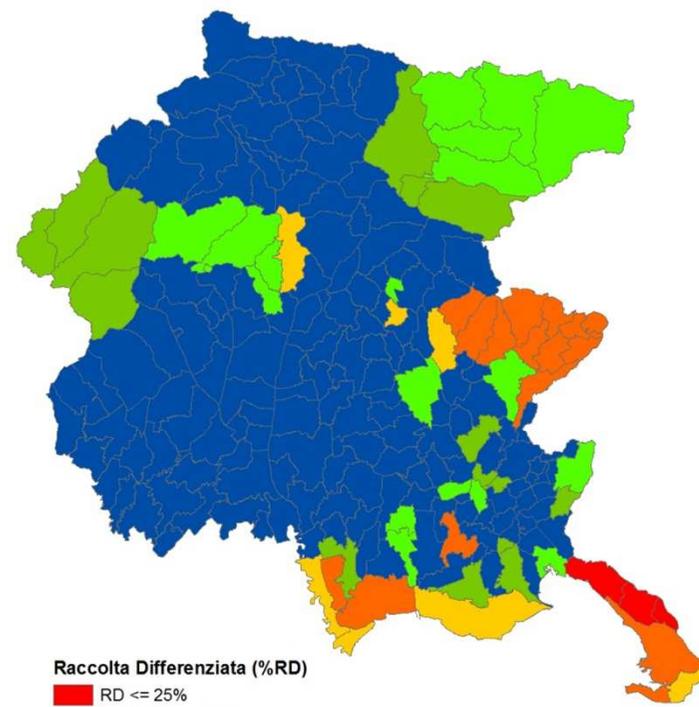
FVG - Raccolta differenziata - 2012



Raccolta Differenziata (%RD)

- RD <= 25%
- 25% < RD <= 45%
- 45% < RD <= 50%
- 50% < RD <= 60%
- 60% < RD <= 65%
- RD >= 65%

FVG - Raccolta differenziata - 2013



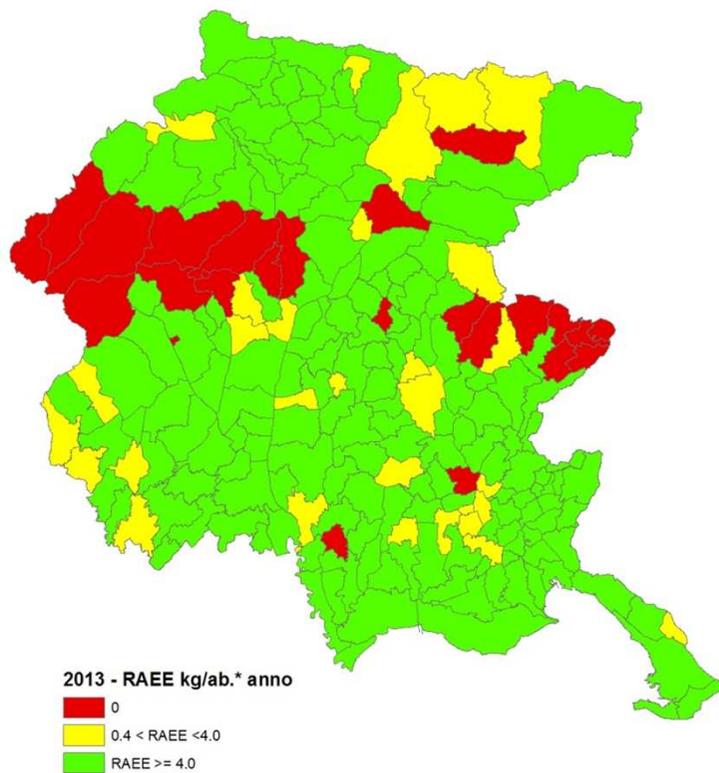
Raccolta Differenziata (%RD)

- RD <= 25%
- 25% < RD <= 45%
- 45% < RD <= 50%
- 50% < RD <= 60%
- 60% < RD <= 65%
- RD >= 65%

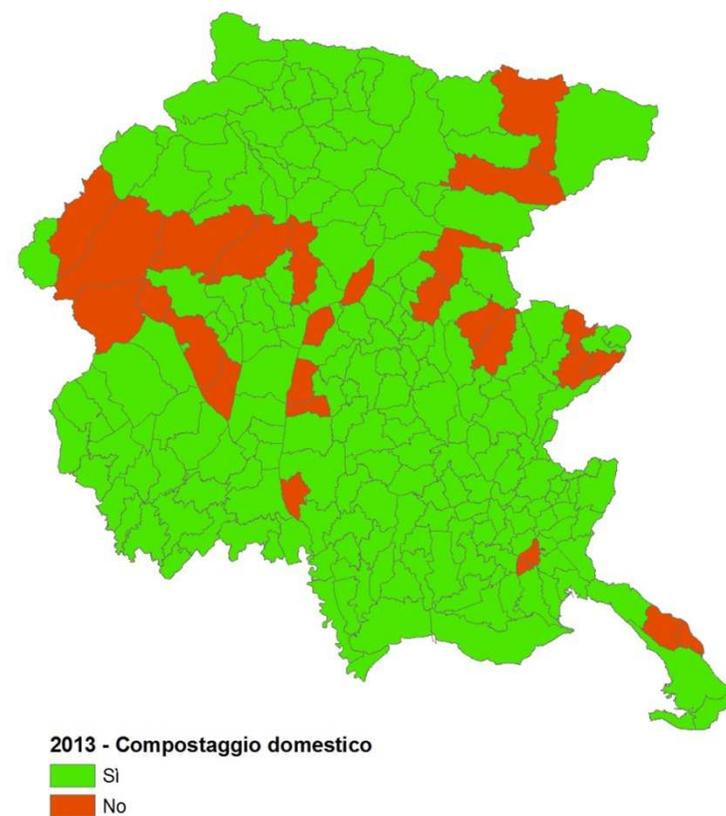
RD FVG (provvisoria) = 60,80%

II 2013

Produzione RAEE kg pro capite - anno 2013

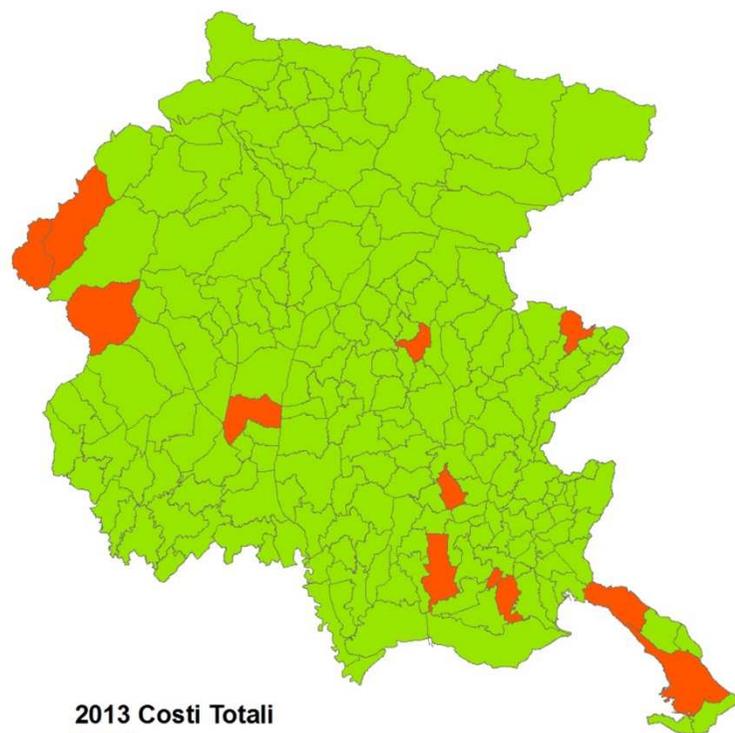


ORSO 2013 - Compostaggio domestico

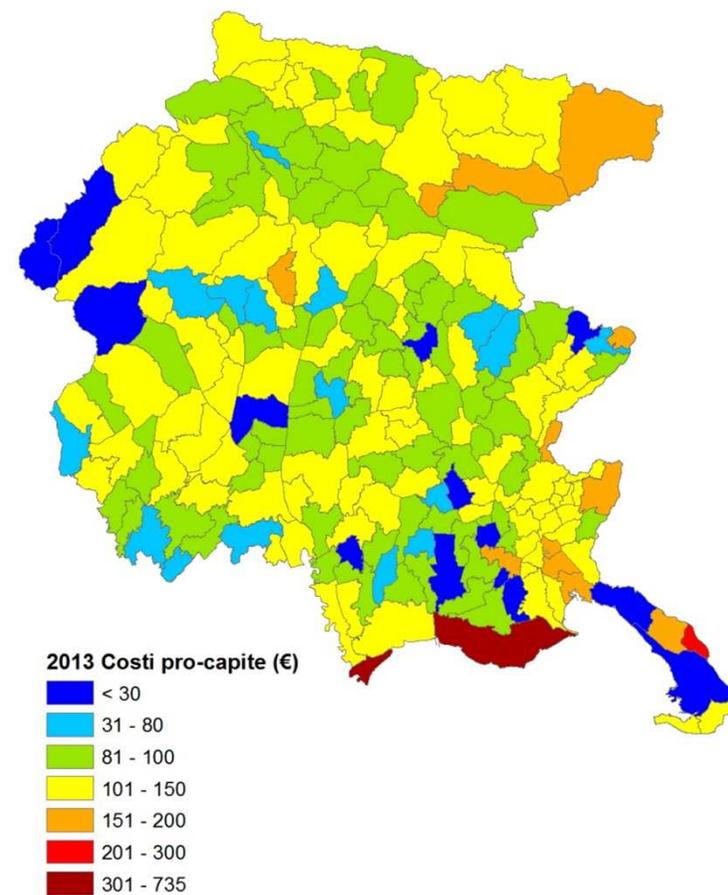


II 2013

ORSO 2013 - Costi totali



ORSO 2013 - Costi pro-capite



“Cosa prevede il cronoprogramma **ORA?**”

	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
invio/compilazione DATI QUANTITATIVI I semestre 2014				05 SETTEMBRE			
compilazione dati COMPOSTAGGIO DOMESTICO			30 AGOSTO				
compilazione dati GPP			30 AGOSTO				
compilazione informazioni sui CENTRI DI RACCOLTA			30 AGOSTO				
compilazione sui sistemi TARES			30 AGOSTO				
caricamento dati da parte di ARPA FVG				15 SETTEMBRE			
verifica dati				20 SETTEMBRE			
calcolo indicatori e pubblicazione su sito internet ARPA FVG				30 SETTEMBRE			
incontro O.R.So.							15-19 DICEMBRE

30 AGOSTO 2014 : INVIO/COMPILAZIONE DATI MONITORAGGIO DI PIANO

05 SETTEMBRE 2014 : INVIO/COMPILAZIONE DATI I SEMESTRE 2014

30 SETTEMBRE 2014 : PUBBLICAZIONE DATI I SEMESTRE

“Cosa prevede il cronoprogramma **ORA?**”

ENTRO IL 05/09/2014

- I gestori devono inviare i file per il caricamento automatico
- I comuni devono inviare il database «loader2014» con i dati gestiti in privativa
- I comuni che compilano a mano devono inserire i dati direttamente in O.R.So.

I DATI DEVONO COMPRENDERE LE INFORMAZIONI SULLE MODALITA' DI RACCOLTA, SUGLI IMPIANTI DI DESTINAZIONE, SUI TRASPORTATORI

Il sito internet di ARPA FVG

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

ARPA FVG - rifiuti urbani in fvg

www.arpa.fvg.it/cms/tema/rifiuti/dati_ambientali/rifiuti-urbani-in-FVG.html

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

contatti | posta certificata | mappa del sito | uffici e persone | cerca nel sito

ARPA FVG
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

aria | acqua | suolo | **rifiuti** | rumore | radiazioni | rischi industriali | OSMER

LaREA sei in: home page » rifiuti » **rifiuti urbani in fvg**

I Rifiuti Urbani in Friuli Venezia Giulia

In ARPA FVG la sezione regionale del **Catasto dei Rifiuti** raccoglie, tramite il software web-based O.R.So., i dati annuali e semestrali, bonifica e certifica i principali dati relativi alla produzione e alla gestione dei rifiuti, allo scopo di alimentare un quadro conoscitivo costantemente aggiornato in materia. La certificazione del dato avviene solamente per i **dati annuali** mentre i dati semestrali vengono raccolti e pubblicati a fini statistici.

Qui di seguito si riportano i principali indicatori relativi alla produzione di Rifiuti Urbani in Friuli Venezia Giulia per l'anno 2013. Gli indicatori sono stati calcolati sulla base del bilancio demografico ISTAT per l'anno 2012.

Il dettaglio è annuale e la quantità è espressa in tonnellate.

Produzione di Rifiuti Urbani - Anno 2013

	Abitanti [1]	Rifiuti Urbani (RU) (t/a)	Rifiuti indifferenziati (t/a)	Rifiuti differenziati (t/a)	Raccolta Differenziata (%)	Rifiuti pro capite (kg/(ab*anno))
GORIZIA	140.650	66.723,318	26.083,775	40.648,543	60,91	474,45
PORDENONE	312.911	131.781,424	26.971,017	104.810,407	79,53	421,15
TRIESTE	231.677	108.773,469	77.636,246	31.137,223	28,63	469,51
UDINE	536.622	245.107,544	85.910,09	159.197,454	64,95	456,76
FVG	1.221.860	552.394,755	216.601,127	335.793,628	60,79	452,09

[1] Bilancio demografico ISTAT 2012

Per saperne di più ...

- » Catasto Rifiuti
- » O.r.So.

+ Normativa

+ Contatti



riferimenti:

- Sezione regionale del Catasto dei rifiuti:
catasto.rifiuti@arpa.fvg.it

– beatrice.miorini@arpa.fvg.it

0432.922621

– cristina.sgubin@arpa.fvg.it

0432.922685

– elena.moretti@arpa.fvg.it

0432.922682

– stefano.fanna@arpa.fvg.it

0432.922614

[www.arpa.fvg.it/cms/tema/rifiuti/dati_ambientali/
rifiuti-urbani-in-FVG.html](http://www.arpa.fvg.it/cms/tema/rifiuti/dati_ambientali/rifiuti-urbani-in-FVG.html)

