



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

Campagna raccolta dati: programma attività 2015
Software O.R.So.: stato di compilazione

Cristina Sgubin

ARPA FVG

Palmanova, 16 dicembre 2014

Sala conferenze piano terra

Il cronoprogramma cosa prevedeva?

| | 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

Com'è andata

| | 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 |

05 SETTEMBRE 2014 : INVIO/COMPILAZIONE DATI I SEMESTRE 2014

N.B.: dati ancora incompleti

30 SETTEMBRE 2014 : PUBBLICAZIONE DATI I SEMESTRE

Caricamento / compilazione dati

I dati inviati e/o compilati sono:

- INCOMPLETI



NON CARICARE DATI PARZIALI E/O PROVVISORI

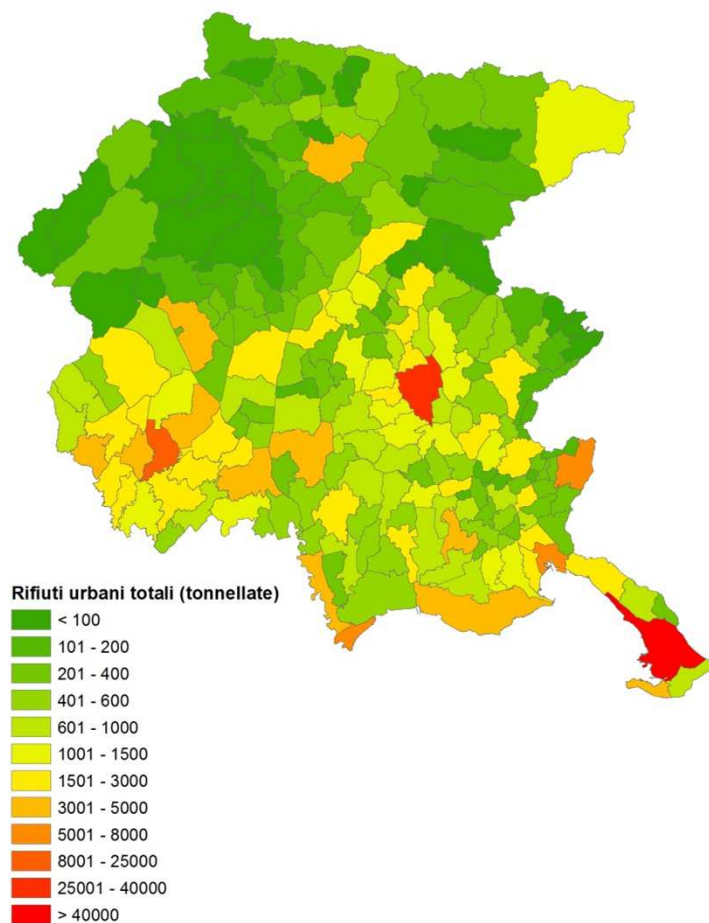
Se si necessitano di impianti, CER non presenti in O.R.So. contattare il CATASTO e NON INSERIRE DATI DIVERSI solo per riempire la voce.

I dati quantitativi devono sempre essere COMPLETI di:

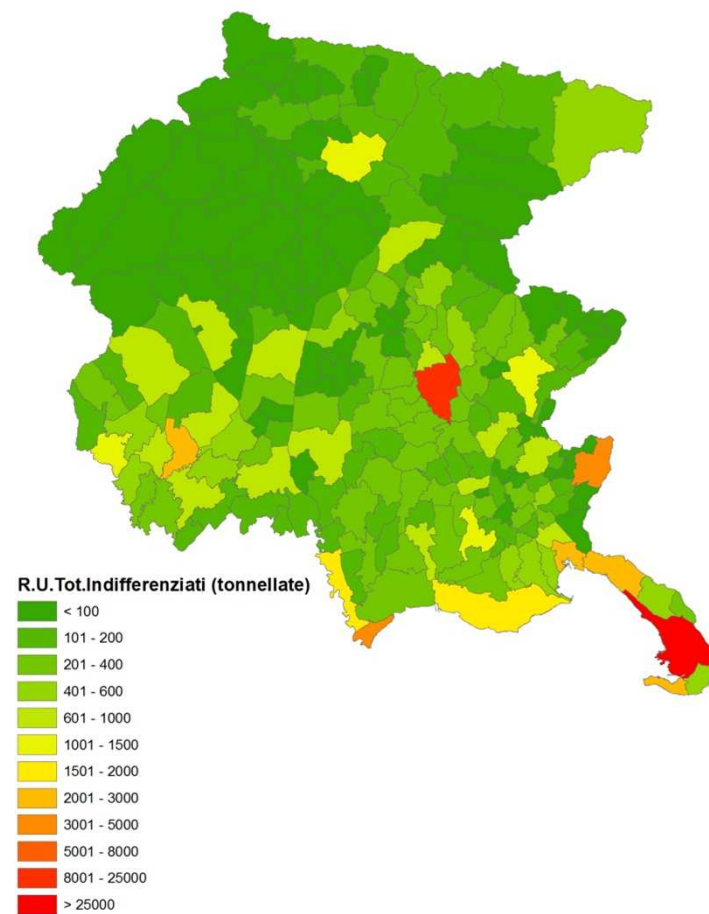
- MODALITA' DI RACCOLTA
- TRASPORTATORE
- DESTINATARIO
- QUANTITA' CON DETTAGLIO MENSILE PER MOVIMENTI
- DETTAGLIO DELLE FRAZIONI MULTIMATERIALI

2014

FVG - Rifiuti Urbani Totali - 2014 1° sem.

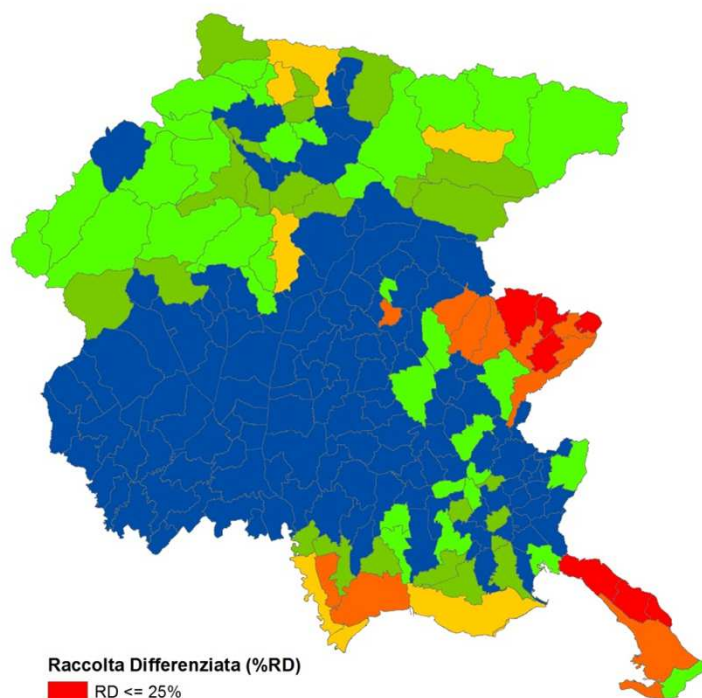


FVG - Rifiuti Urbani Totali Indifferenziati - 2014 1° sem.



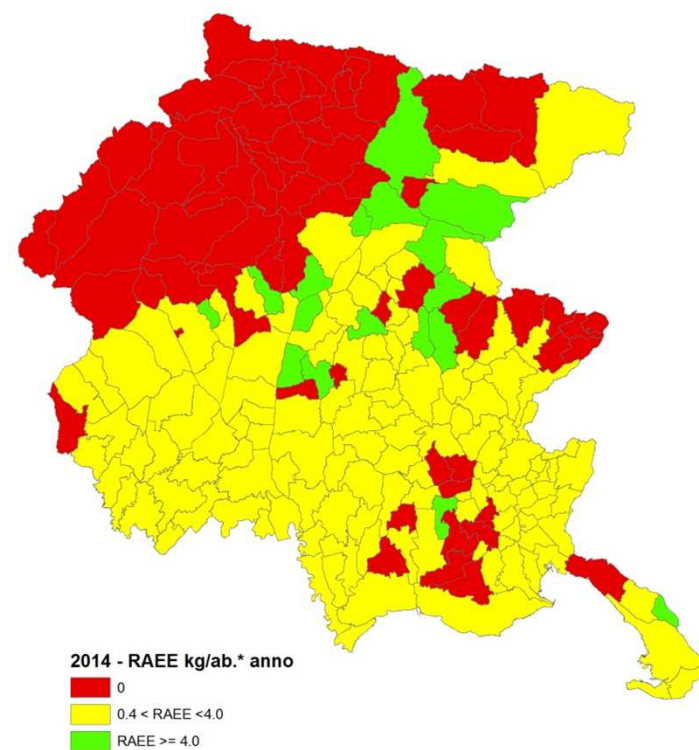
2014

FVG - Raccolta differenziata - 2014 - 1° sem.



RD FVG = 59,70%

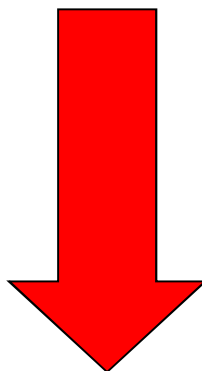
Produzione RAEE kg pro capite - anno 2014 - 1° sem.



Gestione dei dati relativi ai **CENTRI DI RACCOLTA INTERCOMUNALI**

NEL MUD VANNO INSERITI I DATI COME DA FORMULARIO

IN ORSO DEVE ESSERE FATTA LA COMPILAZIONE SCORPORANDO I DATI PER TUTTI I COMUNI AFFERENTI.

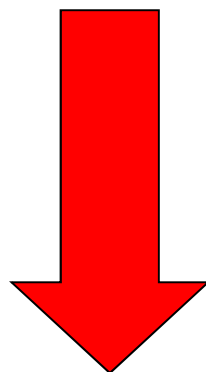


IN ORSO IL COMUNE TENUTARIO DEL CENTRO DI RACCOLTA INSERISCE IL DATO GIA' **SCORPORATO**, I COMUNI AFFERENTI INSERISCONO I DATI **SCORPORATI** DI LORO COMPETENZA SCRIVENDO IN NOTA *“dati desunti dal MUD del comune di*”

Le schede di **ASSEVERAZIONE**

1) DEVONO VERNIR INVIATE AD ARPA ENTRO IL 30 APRILE 2014

2) SCHEDE DI ASSEVERAZIONE DEVONO ESSERE COMPILATE IN MODO CORRETTO E CONTROLLATE DAL GESTORE / COMUNE PRIMA DELL'INOLTRO AD ARPA



IMPOSSIBILITA' DI CALCOLO DEGLI INDICATORI

I GESTORI/COMUNI DEVONO VERIFICARE LA CORRETTEZZA DELLA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI ASSEVERAZIONE DA PARTE DEGLI IMPIANTI PRIMA DELL'INOLTRO AD ARPA

O.R.So.

NEL 2015 NASCE IL NUOVO O.R.So. 3.0



reingegnerizzazione completa del sistema, con modifiche e realizzazione di nuove sezioni



Il software cambierà integralmente anche nel codice e quindi dovranno essere modificati anche tutti gli applicativi di trasferimento automatico dei dati

O.R.So. 3.0

- a) Conformità del sito web rispetto alle più recenti direttive e linee guida del W3C, in particolare per accessibilità, usabilità, interoperabilità.
- 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) Storicizzazione dei dati per le operazioni principali con informazione di data e utente;
- f) Pagina di accesso iniziale unica per le tre aree di utilizzo (amministrazione, comuni, impianti) differenziabile per regione/provincia
- g) ottimizzazione gestione scadenza sessioni e ottimizzazione forum (layout e gestione spostamenti/cancellazione post)
- h) autenticazione e accesso: implementare anche per comuni accesso multiutente, associabile a varie sezioni della scheda, con eventuale chiusura indipendente delle stesse
- i) controlli automatici di completezza compilazione: uniformare quelli del caricamento in automatico con quelli delle pagine web
- j) implementare help on line contestuale per ogni pagina
- k) caricamento dati in automatico: adeguare il tracciato a tutti i campi presenti nella scheda comunale
- l) aggiungere campo note nella maschera movimenti (per ogni movimento)
- m) presenze turistiche: aggiunta casella di testo per inserimento dato presenze turistiche ("residenti equivalenti")

O.R.So. 3.0

| | GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO | APRILE | MAGGIO | GIUGNO | LUGLIO | AGOSTO | SETTEMBRE | OTTOBRE | NOVEMBRE | DICEMBRE |
|---|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| dati annuali anno 2014 - O.R.So. 2.0 | | | | | | | | | | | | |
| dati semestrali anno 2014 - O.R.So. 3.0 | | | | | | | | | | | | |

la raccolta dei dati relativi al 2014 verrà conclusa con l'attuale applicativo in produzione (Orso 2.0)

la raccolta dati relativa al 2015 verrà effettuata con Orso 3.0

ARPA FVG predisporrà una fase di formazione sul nuovo applicativo

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

| | GENNAIO | FEBBRAIO | MARZO | APRILE | MAGGIO | GIUGNO |
|--|---------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|
| invio/compilazione DATI QUANTITATIVI II semestre 2014 | | | 20 MARZO | | | |
| compilazione dati COMPOSTAGGIO DOMESTICO | | | | 30 APRILE | | |
| compilazione dati GPP | | | | 30 APRILE | | |
| compilazione informazioni sui CENTRI DI RACCOLTA | | | | 30 APRILE | | |
| compilazione sui sistemi TARI | | | | 30 APRILE | | |
| caricamento dati da parte di ARPA FVG | | | | 10 APRILE | | |
| verifica dati | | | | | 15 MAGGIO | |
| calcolo indicatori e pubblicazione su sito internet ARPA FVG | | | | | 30 MAGGIO | |
| incontro O.R.So. | | | | | | 15-30 GIUGNO |

20 MARZO 2015 : INVIO/COMPILAZIONE DATI II SEMESTRE 2014

30 APRILE 2015 : INVIO SCHEDE DI ASSEVERAZIONE
MULTIMATERIALE, INGOMBRANTI E SPAZZAMENTO STRADALE

30 MAGGIO 2015 : PUBBLICAZIONE DATI ANNUALI 2014

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

ENTRO IL 20/03/2015

- 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

Trieste - Il Piccolo x ARPA FVG - rifiuti urbani in fvg x +

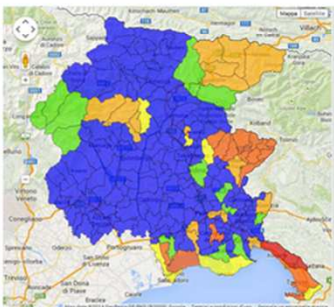
www.arpa.fvg.it/cms/tema/rifiuti/dati_ambientali/rifiuti-urbani-1.html CALENDARIO 2015

I Rifiuti Urbani in Friuli Venezia Giulia

La sezione regionale del **Catasto dei Rifiuti** raccoglie, tramite il software web-based **O.R.So.**, i dati annuali e semestrali, bonifica e valida 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.

Dati ed Indicatori dal 1998 al 2013



Produzione di Rifiuti Urbani - Anno 2013

Gli indicatori sono stati calcolati sulla base del bilancio demografico ISTAT per l'anno 2013.

| | Abitanti [1] | Rifiuti Urbani (RU) (t/a) | | | Raccolta Differenziata (%) | | | Rifiuti pro capite (kg/(ab*anno)) | | |
|------------|------------------|---------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| | | 2012 | 2013 | Trend [2] | 2012 | 2013 | Trend [2] | 2012 | 2013 | Trend [2] |
| GORIZIA | 141.076 | 67.270,707 | 66.736,288 | ↓ | 61,57 | 60,92 | ↓ | 478,28 | 473,05 | ↓ |
| PORDENONE | 314.644 | 132.526,003 | 131.791,764 | ↓ | 76,14 | 79,54 | ↑ | 423,53 | 418,86 | ↓ |
| TRIESTE | 235.700 | 111.747,439 | 108.813,349 | ↓ | 26,92 | 28,65 | ↑ | 482,34 | 461,66 | ↓ |
| UDINE | 537.943 | 249.374,486 | 245.117,344 | ↓ | 63,91 | 66,23 | ↑ | 464,71 | 455,66 | ↓ |
| FVG | 1.229.363 | 560.918,635 | 552.458,745 | ↓ | 59,15 | 61,36 | ↑ | 459,07 | 449,38 | ↓ |

[1] Bilancio demografico ISTAT 2013
[2]:

Per saperne di più ...

- » Catasto Rifiuti
- » O.r.So.
- » Produzione
- » Gestione RU
- » Autocompostaggio
- » Centri di raccolta
- » Glossario

+ Normativa

+ Contatti



riferimenti:

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

– beatrice.miorini@arpa.fvg.it

0432.1918058

– cristina.sgubin@arpa.fvg.it

0432.1918079

– elena.moretti@arpa.fvg.it

0432.1918061

– stefano.fanna@arpa.fvg.it

0432.1918041

[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)

