



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

Campagna raccolta dati: programma attività 2016  
Software O.R.So.: stato di compilazione

Cristina Sgubin

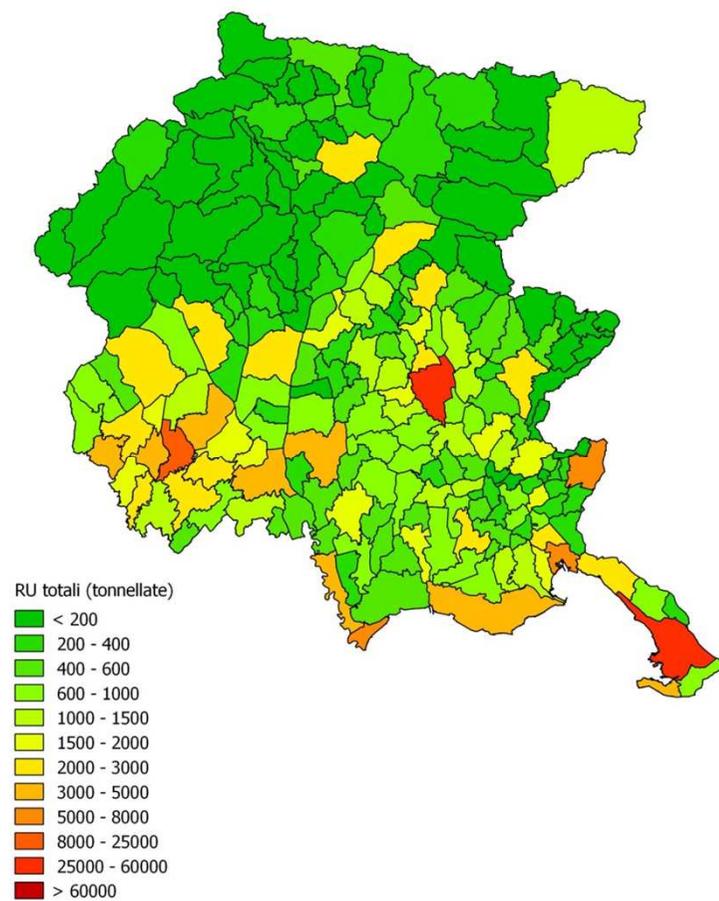
ARPA FVG

Palmanova, 10 novembre 2015

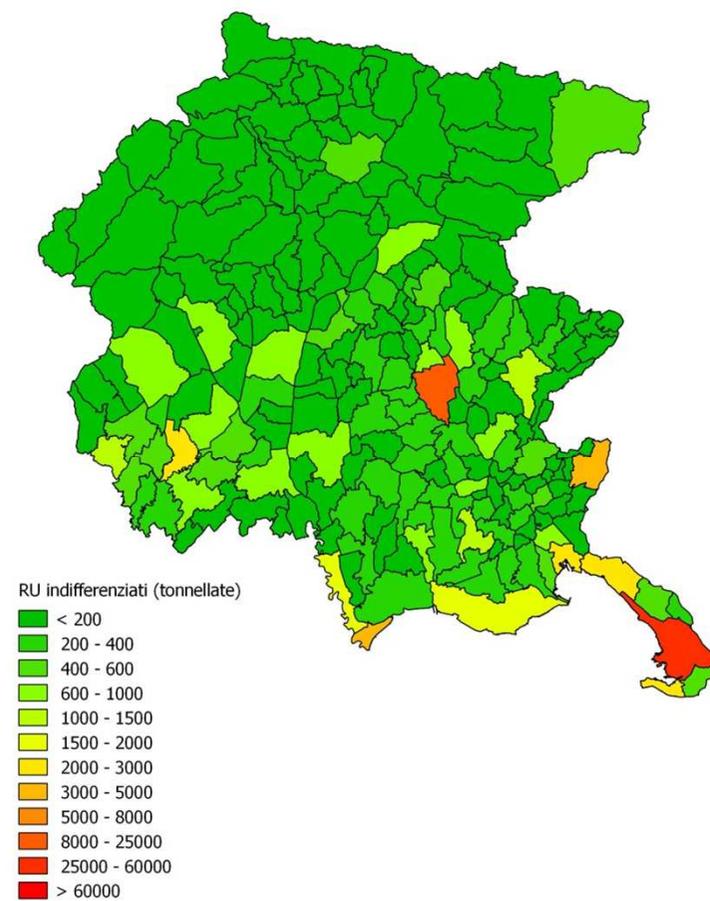
Sala conferenze piano terra

# 2015

FVG - Rifiuti urbani totali -1° sem. 2015

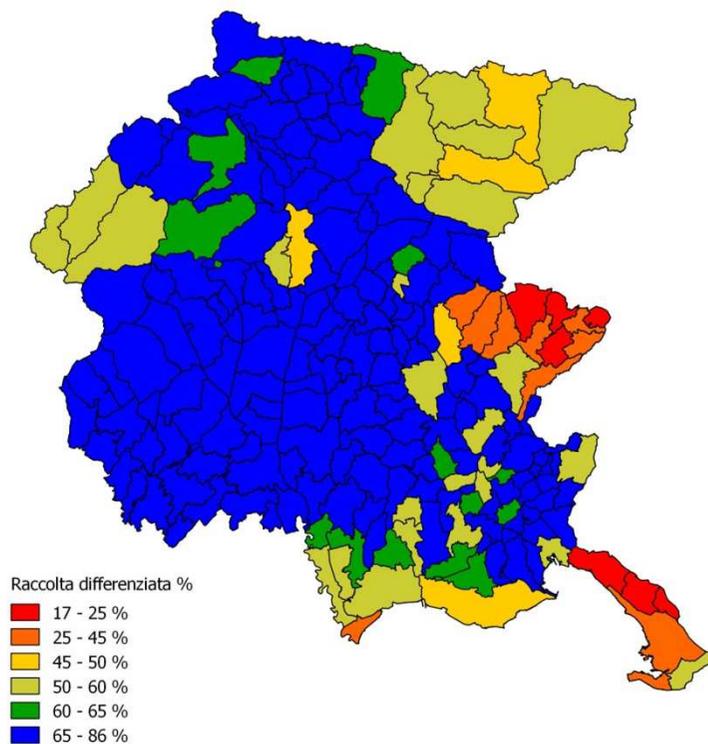


FVG - Rifiuti urbani indifferenziati -1° sem.

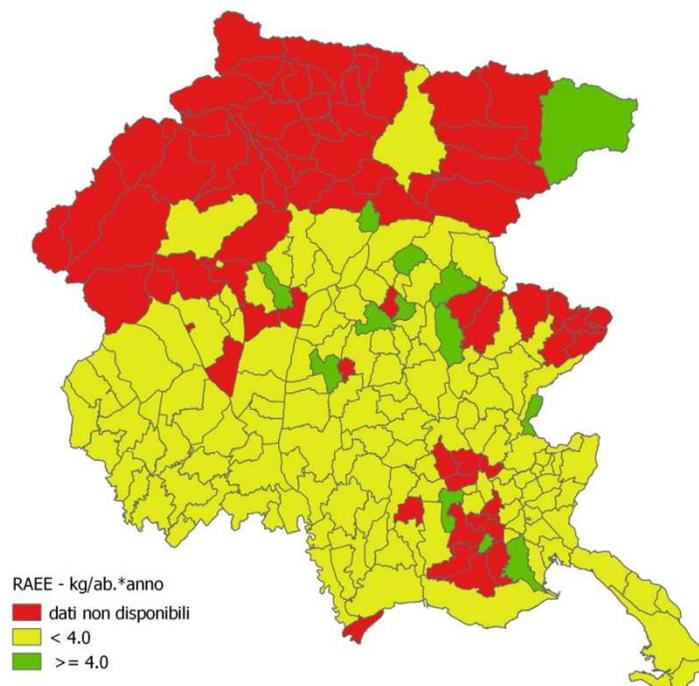


# 2015

RU raccolta differenziata (%) - I° sem. 2015



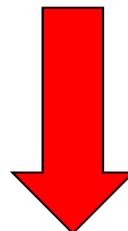
Produzione RAEE kg pro capite - I° sem. 2015



**RD FVG = 61,30%**

# 2015

**L'anno 2015 dovrà essere completato sul software  
O.R.So. 2.0**



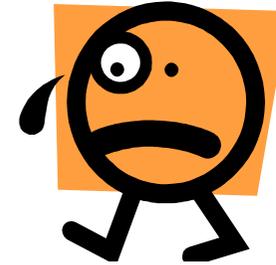
**ULTIMO SFORZO DI COMPILAZIONE SUL VECCHIO  
SOFTWARE**



## Caricamento / compilazione dati

I dati inviati e/o compilati **NON DEVONO ESSERE:**

- **INCOMPLETI**



**NON CARICARE DATI PARZIALI E/O PROVVISORI**

Se si necessitano di impianti, CER non presenti in O.R.So. contattare l'OSSERVATORIO 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

**Nel caso di compilazione dati per lo stesso comune da parte di due soggetti:**



- **ORGANIZZARE L'INVIO AD ARPA SEPARATO o CONGIUNTO SENZA DOPPIONI**
- **VERIFICARE DOPO IL CARICAMENTO I DATI AL FINE DI INDIVIDUARE DOPPIONI (ad es. stesso movimento presente in entrambi gli invii) O ANOMALIE (ad es. stesso rifiuto con codifica orso diversa)**



**Modificare manualmente  
la scheda**

**Reinviare uno od entrambi  
i file corretti**

## Caricamento / compilazione dati

### II GESTORE:

- **COORDINA** le attività di invio
- **VERIFICA** i dati inseriti
- **E' RESPONSABILE** della modifica manuale della scheda o dei reinvii

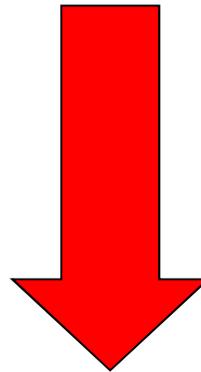


**Le attività di verifica e modifica devono essere fatte entro le scadenze fissate**

# 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.

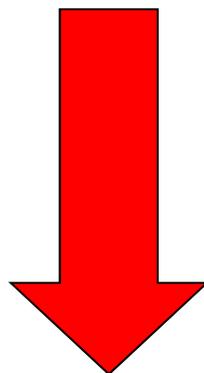


**IN ORSO** IL COMUNE TENUTARIO DEL CENTRO DI RACCOLTA INSERISCE IL DATO GIA' **SCORPORATO**, I COMUNI AFFERENTI INSERISCONO I DATI **SCORPORATI** DI LORO COMPETENZA SCRIVENDO IN NOTA *“dati desunti dal MUD del comune di .....*”

## 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



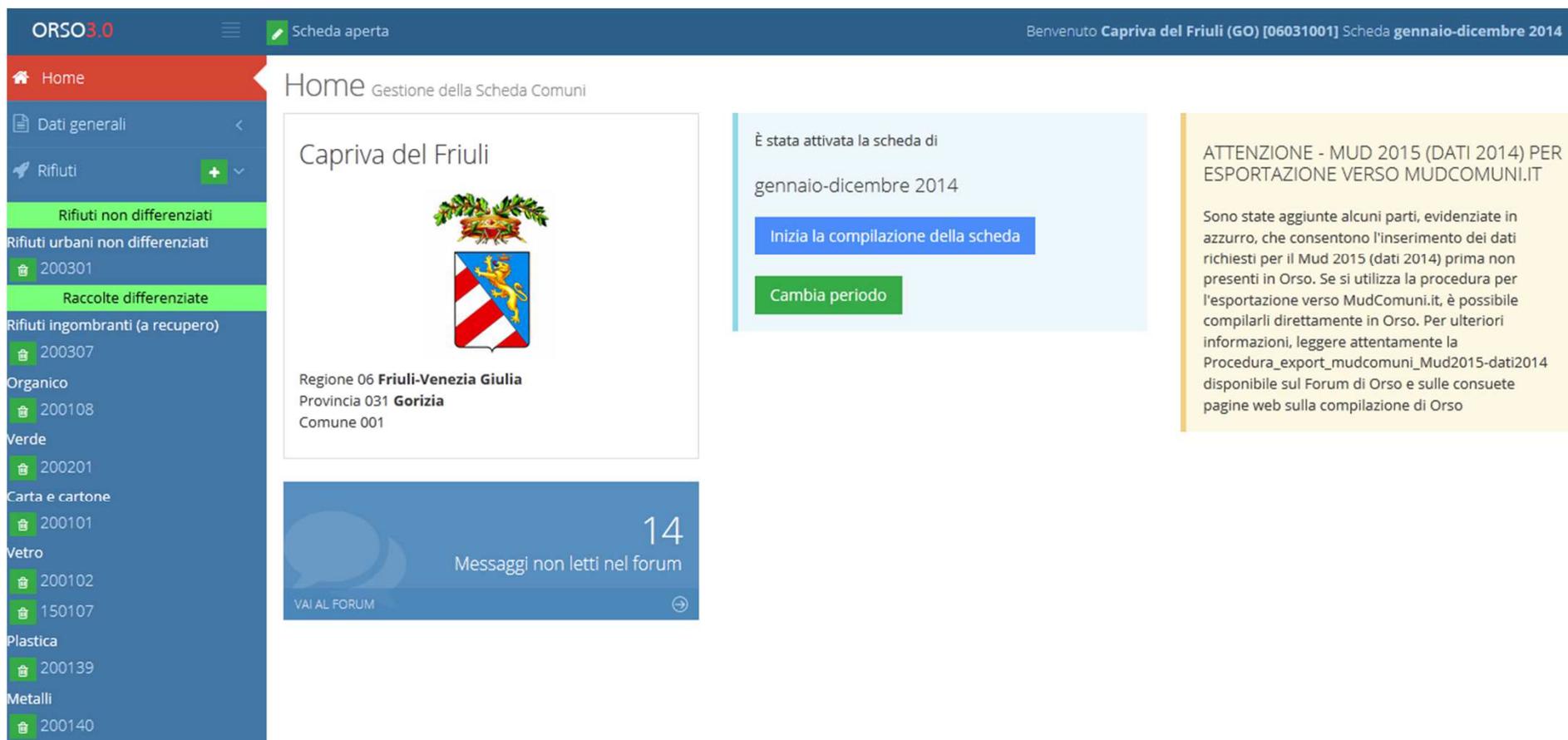
reingegnerizzazione completa del sistema, con modifiche e realizzazione di nuove sezioni



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

# O.R.So.

## DIAMO UN'OCCHIATA .....



The screenshot shows the ORSO 3.0 web application interface. The top navigation bar includes the logo 'ORSO 3.0', a 'Scheda aperta' indicator, and a welcome message for 'Capriva del Friuli (GO) [06031001]' for the period 'gennaio-dicembre 2014'. The left sidebar contains a menu with categories like 'Home', 'Dati generali', 'Rifiuti', and various waste types such as 'Rifiuti non differenziati', 'Rifiuti urbani non differenziati', 'Raccolte differenziate', 'Rifiuti ingombranti (a recupero)', 'Organico', 'Verde', 'Carta e cartone', 'Vetro', 'Plastica', and 'Metalli'. The main content area is titled 'Home Gestione della Scheda Comuni' and features a card for 'Capriva del Friuli' with its coat of arms and administrative details: 'Regione 06 Friuli-Venezia Giulia', 'Provincia 031 Gorizia', and 'Comune 001'. A notification box states 'È stata attivata la scheda di gennaio-dicembre 2014' with buttons for 'Inizia la compilazione della scheda' and 'Cambia periodo'. A yellow warning box on the right contains the text: 'ATTENZIONE - MUD 2015 (DATI 2014) PER ESPORTAZIONE VERSO MUDCOMUNI.IT. Sono state aggiunte alcuni parti, evidenziate in azzurro, che consentono l'inserimento dei dati richiesti per il Mud 2015 (dati 2014) prima non presenti in Orso. Se si utilizza la procedura per l'esportazione verso MudComuni.it, è possibile compilarli direttamente in Orso. Per ulteriori informazioni, leggere attentamente la Procedura\_export\_mudcomuni\_Mud2015-dati2014 disponibile sul Forum di Orso e sulle consuete pagine web sulla compilazione di Orso'. At the bottom, a blue notification bar indicates '14 Messaggi non letti nel forum' with a 'VAI AL FORUM' link.

# O.R.So. 3.0

	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
dati annuali anno 2015 - O.R.So. 2.0												
dati semestrali anno 2016 - O.R.So. 3.0												

la raccolta dei dati relativi al 2015 verrà conclusa con l'attuale applicativo in produzione (Orso 2.0)

la raccolta dati relativa del 2016 verrà effettuata con Orso 3.0

Il 02 Maggio 2016 Orso 2.0 verrà spento, chi non avesse completato l'anno 2015 dovrà farlo sul nuovo Orso 3.0 a partire dal 09 Maggio

In questo caso anche il travaso a mudcomuni avverrà da Orso 3.0

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

## Per i dati 2015

### Cronoprogramma

	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO
prove di caricamento tracciati O.R.So. 3.0						
Formazione Comuni - Gestori O.R.So. 3.0						
invio/compilazione DATI QUANTITATIVI <b>II semestre</b> 2015 O.R.So. VECCHIO			18 MARZO			
caricamento dati da parte di ARPA FVG						
verifica dati						
calcolo indicatori e pubblicazione su sito internet ARPA FVG						
incontro O.R.So.						

**18 MARZO 2015** : INVIO/COMPILAZIONE DATI II SEMESTRE 2015

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

**15 GIUGNO 2015** : PUBBLICAZIONE DATI ANNUALI 2015

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

**ENTRO IL 18/03/2016**

- I gestori devono inviare i file per il caricamento automatico
- I comuni devono inviare il database «loader2015» 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**

## O.R.So. 3.0

# LA FORMAZIONE

**ARPA FVG INTENDE ORGANIZZARE UNA O PIU' SESSIONI DI FORMAZIONE.**

**LE SESSIONI SARANNO DIVISE PER TIPOLOGIA DI INVIO DATI:**

- CARICAMENTI AUTOMATICI**
- COMPILAZIONE MANUALE**
- CARICAMENTI MISTI**
- CARICAMENTI CON SOFTWARE ARPA**



**SI PREVEDERANNO SESSIONI DIVERSE CON SEDI PROVINCIALI O SPECIFICHE, SU INDICAZIONE E RICHIESTA.**

# O.R.So. 3.0

## LA FORMAZIONE

<http://doodle.com/b72u4ria5axzsfu3>

<i>San Vito al Tagliamento - Ambiente&amp;Servizi</i>	<i>Gorizia</i>	<i>Palmanova</i>	<i>Pordenone- Gea</i>	<i>Tolmezzo</i>	<i>Maniago</i>	<i>Udine</i>	<i>Colloredo di Monte Albano</i>
11	6	52	5	7	14	30	10



**Verranno organizzate più sessioni/ripetizioni del corso con max 20 partecipanti**

**La formazione prevede l'utilizzo del pc per ogni partecipante**



## riferimenti:

- Osservatorio regionale rifiuti, sottoprodotti e flussi di materiali:

[catasto.rifiuti@arpa.fvg.it](mailto:catasto.rifiuti@arpa.fvg.it)

– [beatrice.miorini@arpa.fvg.it](mailto:beatrice.miorini@arpa.fvg.it)

0432.1918058

– [cristina.sgubin@arpa.fvg.it](mailto:cristina.sgubin@arpa.fvg.it)

0432.1918079

– [lorenza.bevilacqua@arpa.fvg.it](mailto:lorenza.bevilacqua@arpa.fvg.it)

0432.1918011

– [stefano.fanna@arpa.fvg.it](mailto: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)

