

# Incontro tecnico programmatico: raccolta dati ed informazioni sui rifiuti urbani

ARPA FVG

*Osservatorio dei Rifiuti dei materiali, dei materiali e dei sottoprodotti*

Palmanova, 24 giugno 2019

Sala conferenze piano terra

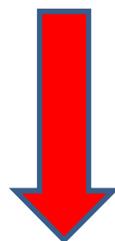
## “Scadenze definite dal nuovo regolamento”

	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
Invio/compilazione DATI QUANTITATIVI ANNUALI			31 MARZO									
Invio/compilazione INFORMAZIONI AGGIUNTIVE (costi, compostaggio domestico, GPP, centri di raccolta,...) ANNUALI			30 APRILE									
verifica dati												
calcolo indicatori e pubblicazione su sito Internet ARPA FVG												
Incontro O.R.So.												
PUBBLICAZIONE RAPPORTO RIFIUTI ANNUALE												
Invio/compilazione DATI QUANTITATIVI SEMESTRALI								30 SETTEMBRE				
verifica dati												
calcolo indicatori e pubblicazione su sito Internet ARPA FVG												
Incontro O.R.So.												
COMPOSTAGGIO DI COMUNITA'	31 GENNAIO											

**Adesso le scadenze saranno vincolanti**

LE SCHEDE ALLE SCADENZE  
VENGONO CHIUSE E GLI EVENTUALI  
DATI MANCANTI DEVONO ESSERE  
**INVIATI VIA MAIL**

# ARPA COMUNICHERA' ALLA REGIONE ELENCO INADEMPIENTI



IL COMUNE NON POTRA' ACCEDERE  
AD ALCUN **FINANZIAMENTO** DI  
CARATTERE **AMBIENTALE**.

# I SEMESTRE 2018

# 17

Comuni inadempienti

13 appartenenti all'ex provincia di Pordenone e 4 all'ex provincia di Udine

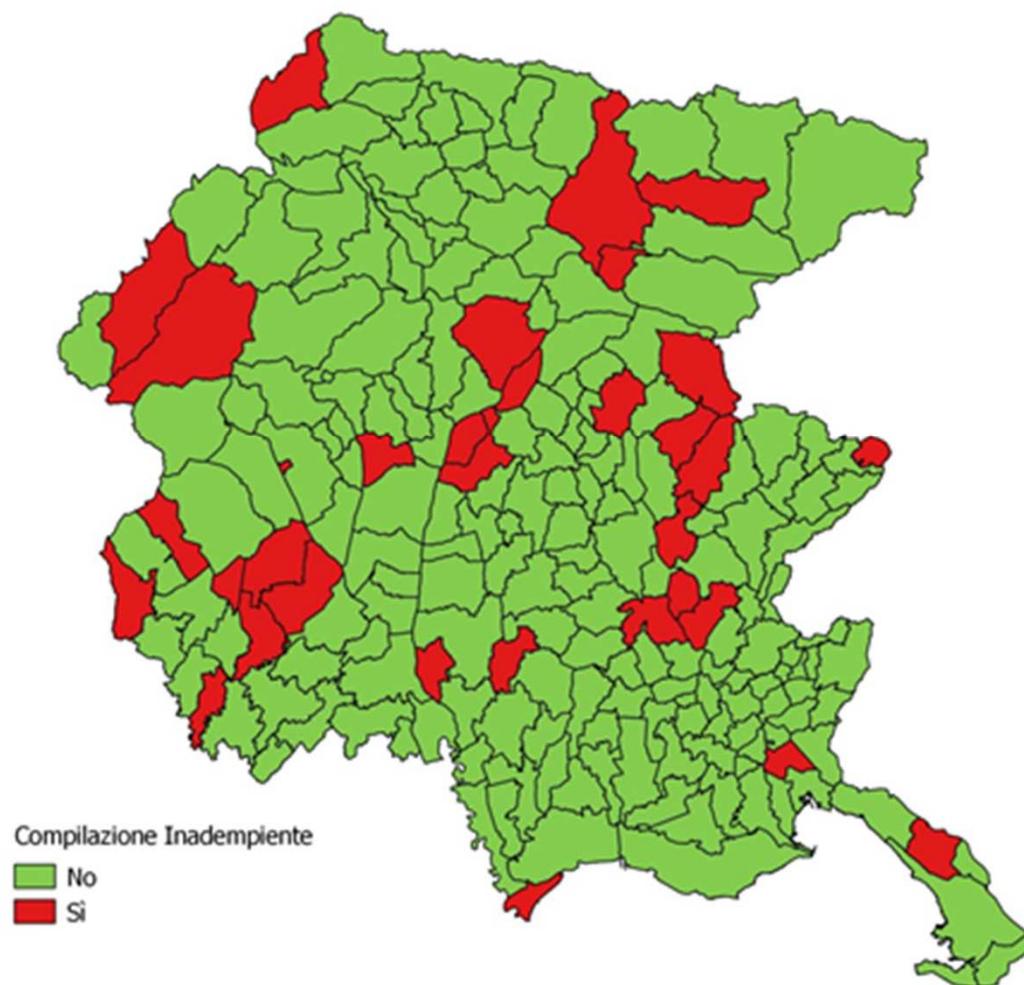
3 gea, 1 mtf, 1 net, 2 a&t/net, 7 uti dolomiti friulane, 3 ambiente&servizi

# CHIUSURA ANNO 2018

33

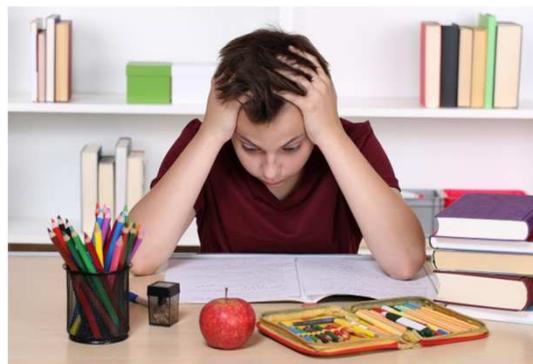
Comuni inadempienti

### FVG - Rifiuti urbani - Inadempienza Compilazione - 2018



I COMUNI,  
LE CUI SCHEDE PRESENTANO DATI MANCANTI,  
RICEVERANNO UNA **MAIL** CON  
LA RICHIESTA DI INTEGRARE I  
DATI VIA MAIL ENTRO IL

**27/06**



# I MOVIMENTI DEVONO ESSERE COMPLETI DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO /SMALTIMENTO

Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

Impianto		Quantità [Kg]
	ESO RECYCLING - Recupero di Sandrigo (VI)	250
	R1 - Freddo e clima	250
	R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prod	250
	Z.A.I. - Selezione-cernita, Stoccaggio di Portogruaro (VE)	1.252
	R1 - Freddo e clima	1.252
	R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prod	1.252
	ECODREAMING - (ex Stenatechnoword - S.I.R.A) - Recupero di Fossò (VE)	1.550
	R1 - Freddo e clima	1.550
	R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prod	1.550

## INFORMAZIONI SUL COMUNE



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

Le etichette in rosso identificano i dati obbligatori

Codice fiscale	<input type="text" value="00343650305"/>	Numero di addetti	<input type="text" value="0"/>
Abitanti al 31.12.2018	<input type="text" value="1805"/>	Abitanti equivalenti	<input type="text" value=""/>
Numero di utenze domestiche	<input type="text" value="0"/>	Numero di utenze non domestiche	<input type="text" value="0"/>

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

Indirizzo	<input type="text" value="PIAZZA ALDO MORO"/>	N.	<input type="text" value="12"/>
CAP	<input type="text" value="33040"/>	Tel.	<input type="text" value=""/>

LE UTENZE DOMESTICHE E NON  
DOMESTICHE DEVONO ESSERE  
SEMPRE **INSERITE**

Comune	N° UTENZE DOMESTICHE	N° UTENZE NON DOMESTICHE	N° UTENZE TOTALI
Artimis			0
Carpiolongo/Tapoglino	3	3	34
Carlino			0
Chiusaforte			0
Corenchi			0
Medio			0
Fiumicello Villa Vicentina			0
Grimacco			0
Mereto di Tomba			0
Povoletto	297		297
Preotto			0
San Leonardo			0
San Pietro al Natisone			0
San Vito al Torre			0
Savignone			0
Stregna			0
Torvisio			0
Terzo d'Aquileia			0
Trivignano Udinese			0
Visco			0

**INVIARE I DATI**

**MANCANTI VIA**

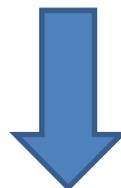
**MAIL ENTRO IL**

**26/06/2019**

# TROVA LO SBAGLIO

## Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

Impianto		Quantità [Kg]
 	NEW ECOLOGY CON SIGLA NEC - Recupero di Fossò (VE)	57.780
 	R2 - Altri grandi bianchi	31.980
 	R4 - Piccoli elettrodomestici, elettronica di consumo, apparecchi di illuminazione	25.800
	R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel lu	57.780
 	SPHERAE - Recupero, Stoccaggio di Gorizia (GO)	10



## Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

Impianto		Quantità [Kg]
 	NEW ECOLOGY CON SIGLA NEC - Recupero di Fossò (VE)	57.780
 	R2 - Altri grandi bianchi	31.980
	R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel lu	31.980
 	R4 - Piccoli elettrodomestici, elettronica di consumo, apparecchi di illuminazione	25.800
	R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel lu	25.800
 	SPHERAE - Recupero, Stoccaggio di Gorizia (GO)	10
 	R4 - Piccoli elettrodomestici, elettronica di consumo, apparecchi di illuminazione	10
	R13 - Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel lu	10

## RACCOLTA MULTIMATERIALE DI IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI



CER 2015: **150106**: imballaggi in materiali misti

Raccolta multimateriale di imballaggi in materiali misti da raccolta differenziata (es. vetro, metalli, lattine, plastica, tetra-pak, ecc.). SPECIFICARE I TIPI DI MATERIALE NELL'APPOSITA CASELLA

Scheda MUD: **scheda RI**  
solo movimenti

quantitativi dettagliati

Le etichette in **rosso** identificano i dati obbligatori

### Modalità di raccolta

contenitori stradali

dettagli (1) freq. racc. normale -sel- freq. racc. periodi punta -sel-

Note modalità di raccolta

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

Rifiuti della raccolta multimateriale

Rifiuti della raccolta multimateriale (MudComuni)

Metalli: 0 kg, Plastica: 0 kg, Scarto: 0 kg, Vetro: 0 kg  
nessuna

Quantità

movimenti (20)

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

	Stradale [Kg]	Totale [Kg]
gennaio 2 movimenti	37.300	37.300
febbraio 1 movimenti	0	0
marzo 2 movimenti	51.810	51.810
aprile 2 movimenti	101.840	101.840

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

Rifiuti della raccolta multimateriale

Rifiuti della raccolta multimateriale (MudComuni)

Metalli: 0 kg, Plastica: 0 kg, Scarto: 0 kg, Vetro: 0 kg  
nessuna

## RACCOLTA MULTIMATERIALE DI IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI

CER 2015: **150106**: imballaggi in materiali misti

Raccolta multimateriale di imballaggi in materiali misti da raccolta differenziata (es. vetro, metalli, lattine, plastica, tetra-pak, ecc.). SPECIFICARE I TIPI DI MATERIALE NELL'APPOSITA

Le etichette in **rosso** identificano i dati obbligatori

### Modalità di raccolta

porta a porta/domiciliare

dettagli (0)

freq. racc. normale

15 giorno 

freq. racc. periodi punta

-sel- 

numero utenze

dom.  non dom.

contenitori stradali

dettagli (0)

freq. racc. normale

1 settimana 

freq. racc. periodi punta

-sel- 

area attrezzata

Note modalità di raccolta

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

Rifiuti della raccolta multimateriale

Rifiuti della raccolta multimateriale (MudComuni)

Metalli: 0 kg, Plastica: 0 kg, Scarto: 0 kg, carta e cartone: 0 kg, metalli non ferrosi: 0 kg  
200101: 0 kg, 150102: 0 kg, 150104: 0 kg

### Quantità

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

	Domiciliare [Kg]	Stradale [Kg]	Area attrezzata [Kg]
gennaio <a href="#">2 movimenti</a>	39.540	0	500
febbraio <a href="#">2 movimenti</a>	33.995	0	305

Modalità di raccolta ▼

porta a porta/domiciliare [dettagli \(0\)](#)
freq. racc. normale
freq. racc. periodi punta
numero utenze

dom. 
non dom.

area attrezzata

Note modalità di raccolta

le frazioni merceologiche della riga successiva sono indicate in percentuale, non per quantità

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

- Rifiuti della raccolta multimateriale
- Rifiuti della raccolta multimateriale (MudComuni)

Alluminio: 1 kg, Metalli: 2 kg, Plastica: 68 kg, Scarto: 29 kg  
nessuna

Quantità

# UNITA' DI MISURA Kg

Quantità

movimenti (1)

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

	Altro [Kg]	Totale [Kg]
gennaio 1 movimenti	0	0
febbraio 1 movimenti	5.540	5.540
marzo 1 movimenti	2.780	2.780
aprile 1 movimenti	8.000	8.000
maggio 1 movimenti	8.440	8.440
giugno 1 movimenti	8.900	8.900
luglio 1 movimenti	17.200	17.200
agosto 1 movimenti	14.800	14.800
settembre 1 movimenti	2.720	2.720
ottobre 1 movimenti	3.220	3.220
novembre 1 movimenti	1.840	1.840
dicembre 0 movimenti	0	0
<b>Totale anno</b>	<b>73.440</b>	<b>73.440</b>

quantità conferita tramite CONAI

**Soggetti che effettuano raccolta e trasporto**

quantità conferita tramite CONAI

73.440 Kg



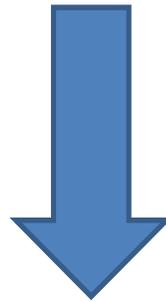
**NON SI DEVE CERCARE DI FAR DIVENTARE IL  
BIDONCINO VERDE A TUTTI I COSTI INSERENDO  
INFORMAZIONI NELLE CASELLE DOVE NON SONO  
RICHIESTE**

OLTRE AI DATI.....  
NUMERO DI UTENZE,  
COSTI, COMPOSTAGGIO  
DOMESTICO E CENTRI DI  
RACCOLTA

SONO INFORMAZIONI

**VINCOLANTI**

ASSEVERAZIONI NON PERVENUTA ENTRO LA SCADENZA



FRAZIONI NON COMPUTATE A RECUPERO

**SCADENZA ASSEVERAZIONI 30 APRILE**

LE % DI RECUPERO RICONOSCIUTE  
VERRANNO PUBBLICATE SUL SITO  
INTERNET

PRIMI GIORNI DI LUGLIO

	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
invio/compilazione DATI QUANTITATIVI ANNUALI	31 MARZO											
invio/compilazione INFORMAZIONI AGGIUNTIVE (costi, compostaggio domestico, GPP, centri di raccolta,...) ANNUALI	30 APRILE											
verifica dati												
calcolo indicatori e pubblicazione su sito internet ARPA FVG												
incontro O.R.So.												
<b>PUBBLICAZIONE RAPPORTO RIFIUTI ANNUALE</b>												
invio/compilazione DATI QUANTITATIVI SEMESTRALI							30 SETTEMBRE					
verifica dati												
calcolo indicatori e pubblicazione su sito internet ARPA FVG												
incontro O.R.So.												

# 30 SETTEMBRE

## CARICAMENTO DATI SEMESTRALI

**30 SETTEMBRE**

**DATI I SEMESTRE**

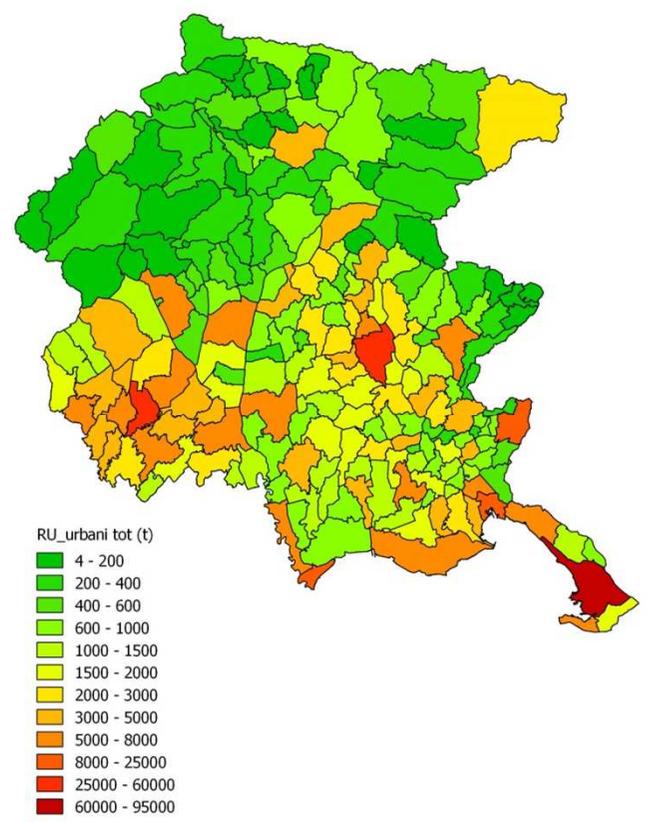
**31 MARZO**

**DATI II SEMESTRE**

**30 APRILE**

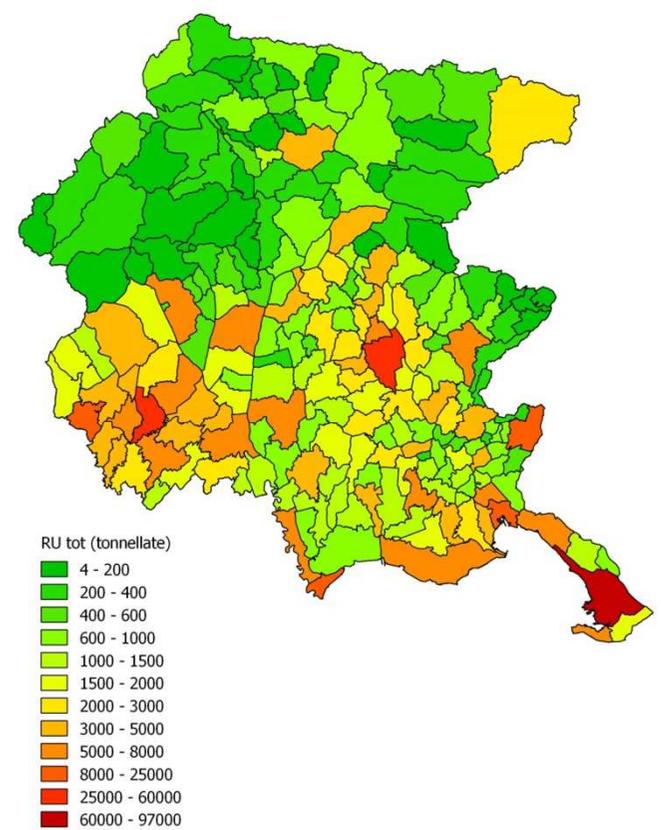
**COMPLETARE SCHEDA ORSO +  
ASSEVERAZIONI**

FVG - Rifiuti urbani totali - 2017



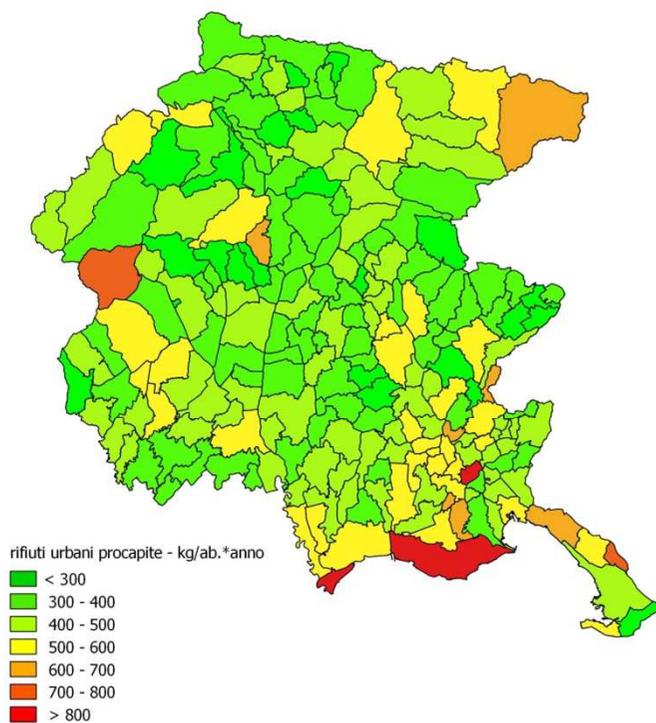
**RU<sub>TOT</sub> 2017= 571.489,429 t**

FVG - Rifiuti urbani totali - 2018



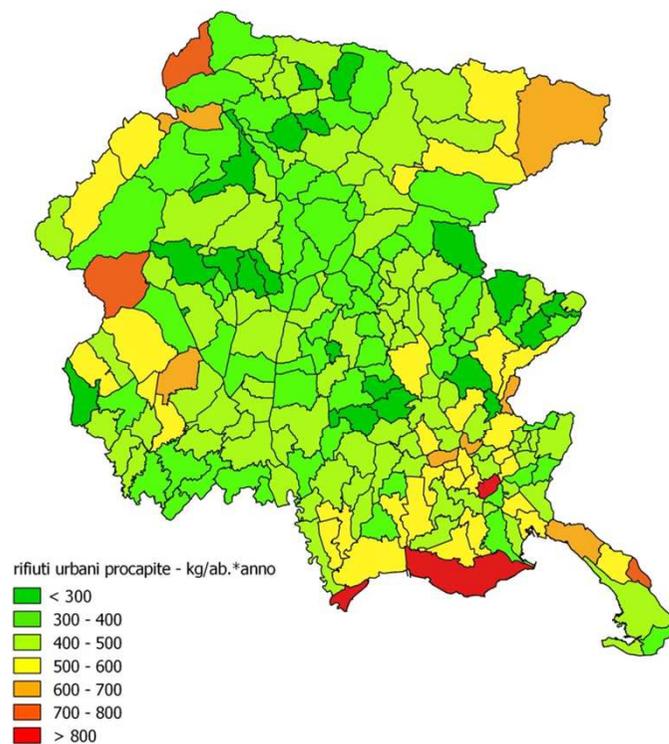
**RU<sub>TOT</sub> 2018= 575.0333,235 t**

Rifiuti urbani procapite - 2017



**RU<sub>procapite2017</sub> = 470,15 kg/ab**

Rifiuti urbani procapite - 2018

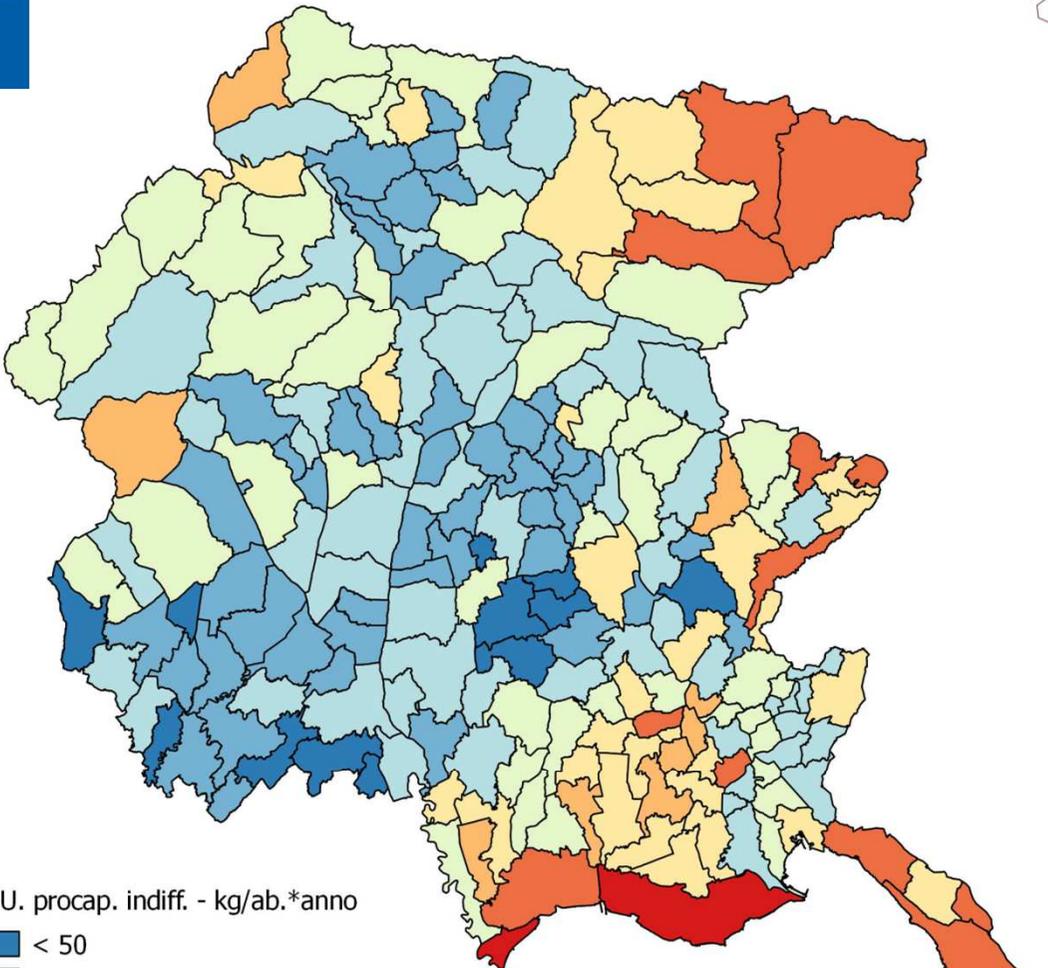


**RU<sub>procapite2018 I semestre</sub> = 233,92 kg/ab**



**RU<sub>procapite2018</sub> = 472,56 kg/ab**

# Rifiuti urbani procapite indifferenziati - 2018



R.U. procap. indiff. - kg/ab.\*anno

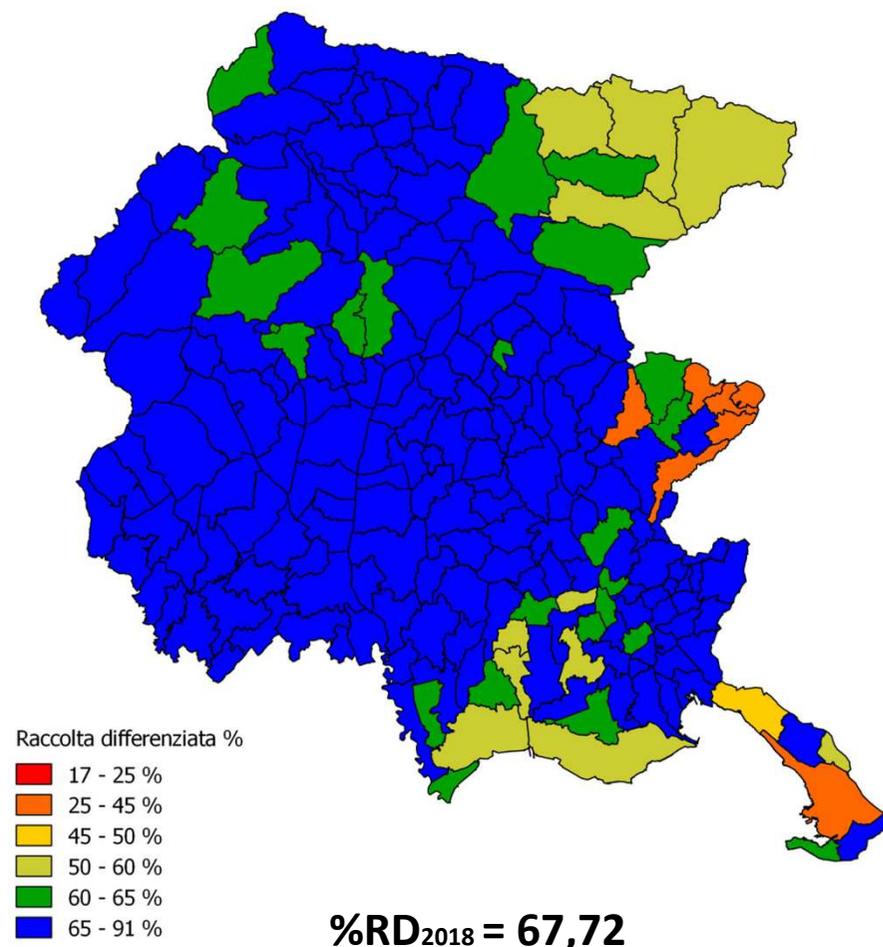
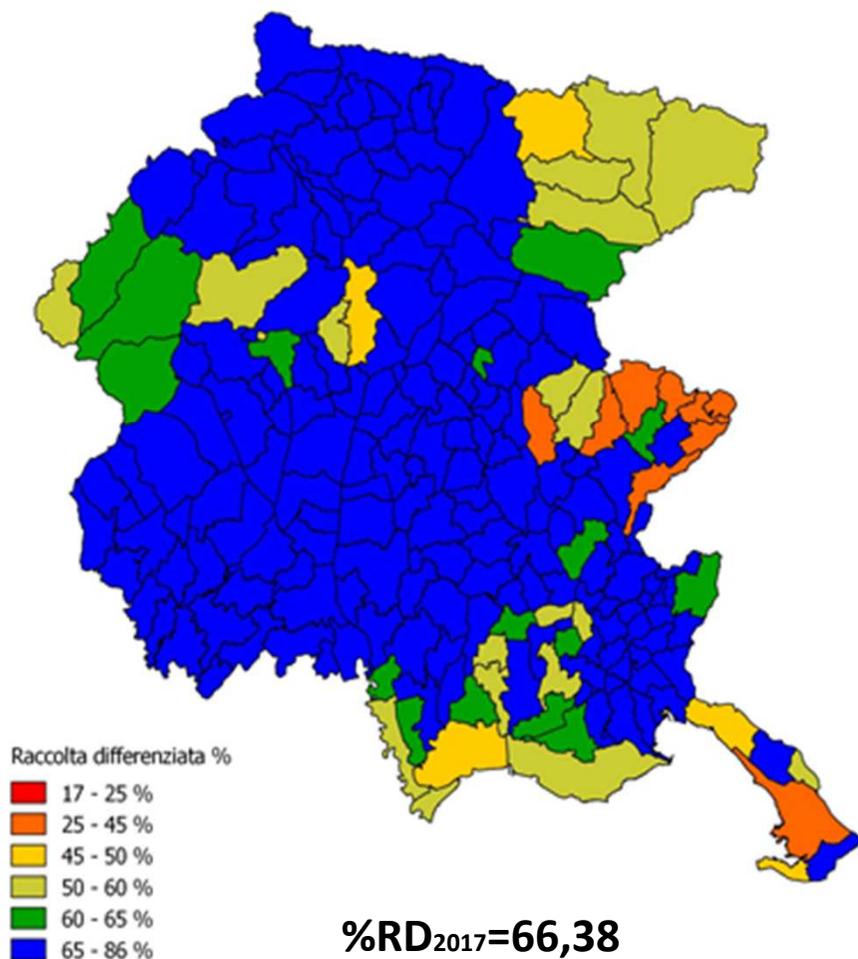
- < 50
- 50 - 75
- 75 - 100
- 100 - 150
- 150 - 200
- 200 - 250
- 250 - 400
- 400 - >700

**RUprocapite Indifferenziato 2017= 151,95 kg/ab**

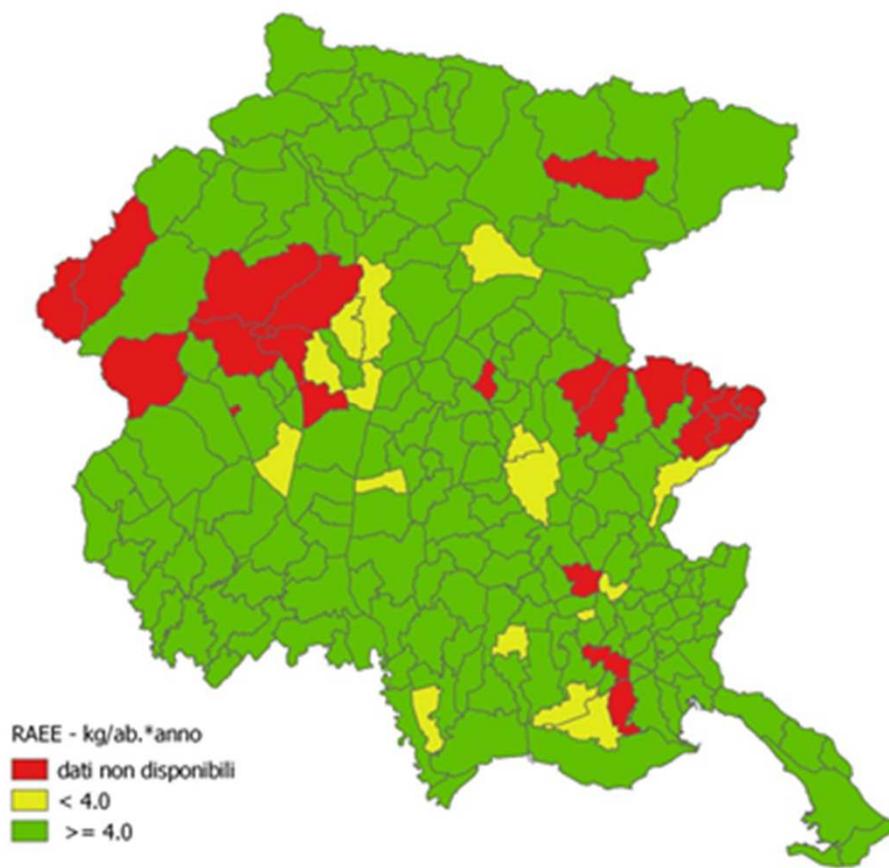
**RUprocapite Indifferenziato 2018= 149,84 kg/ab**

RU raccolta differenziata (%) - 2017

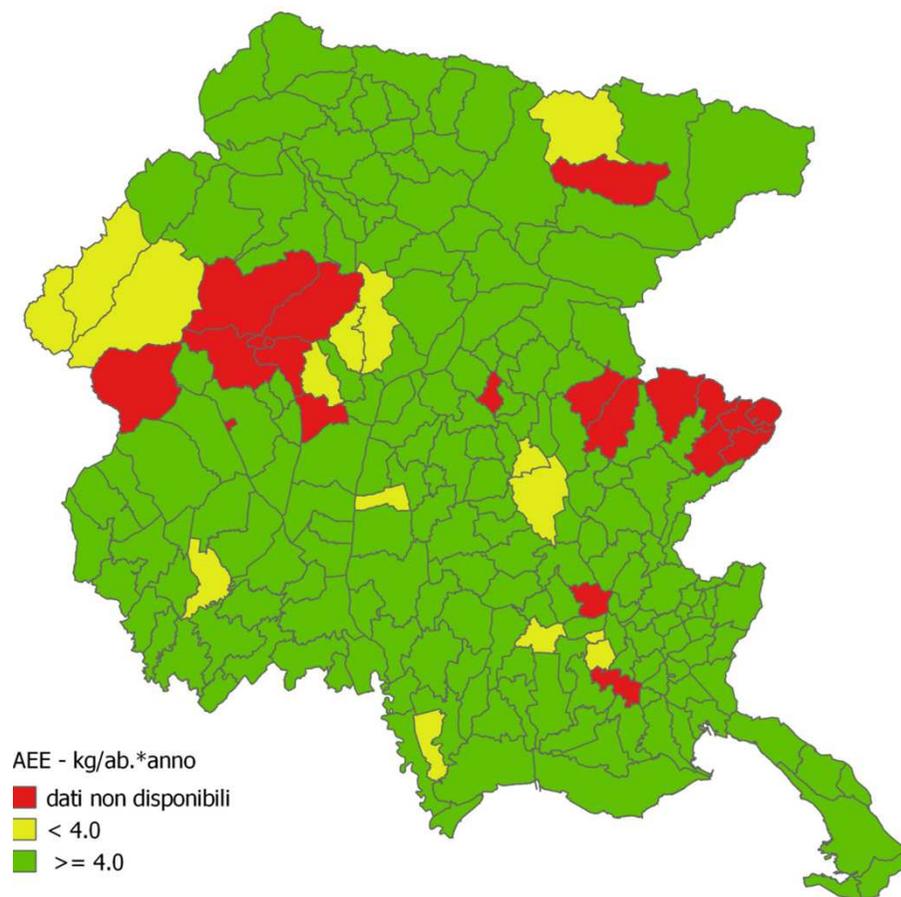
RU raccolta differenziata (%) - 2018



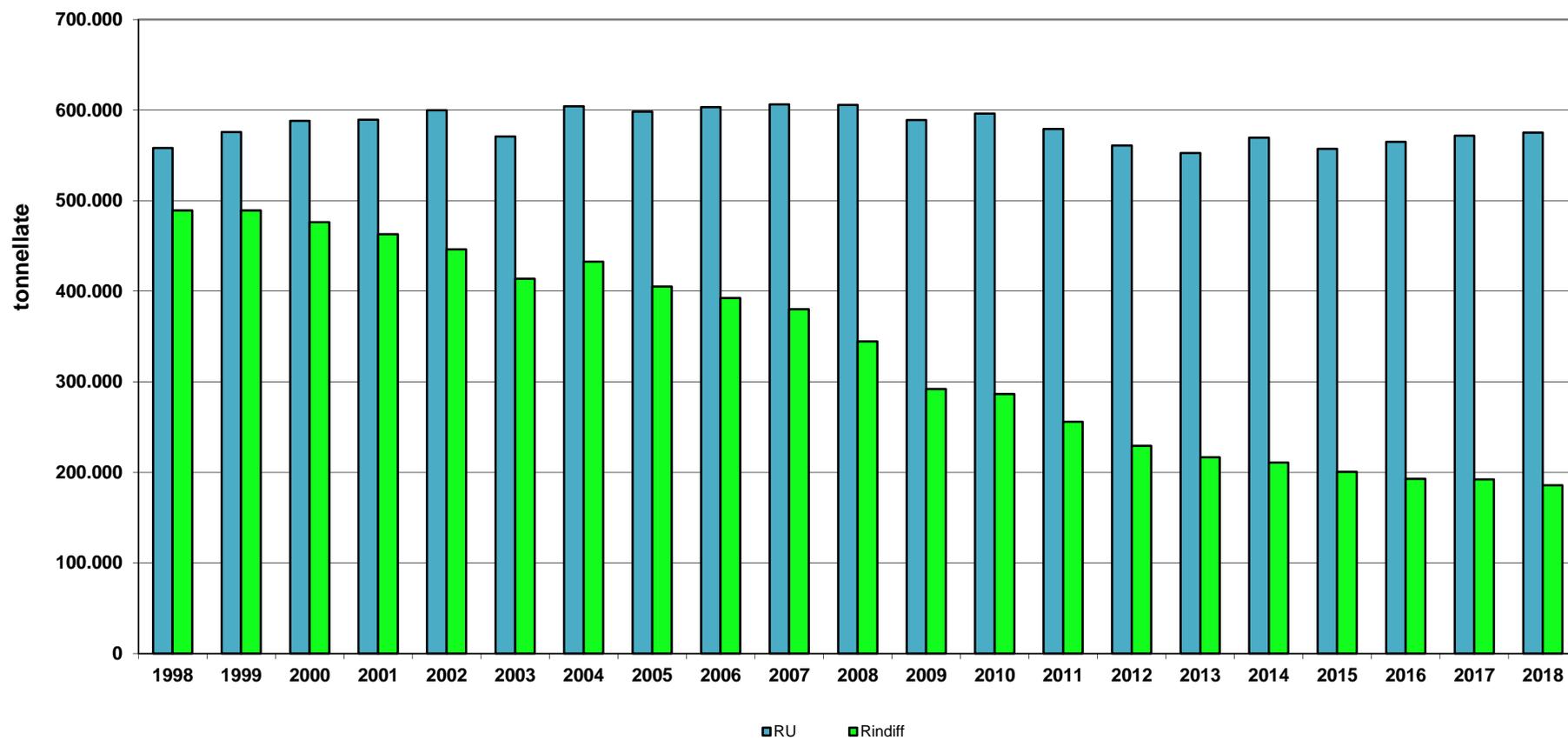
Produzione RAEE kg pro capite - 2017



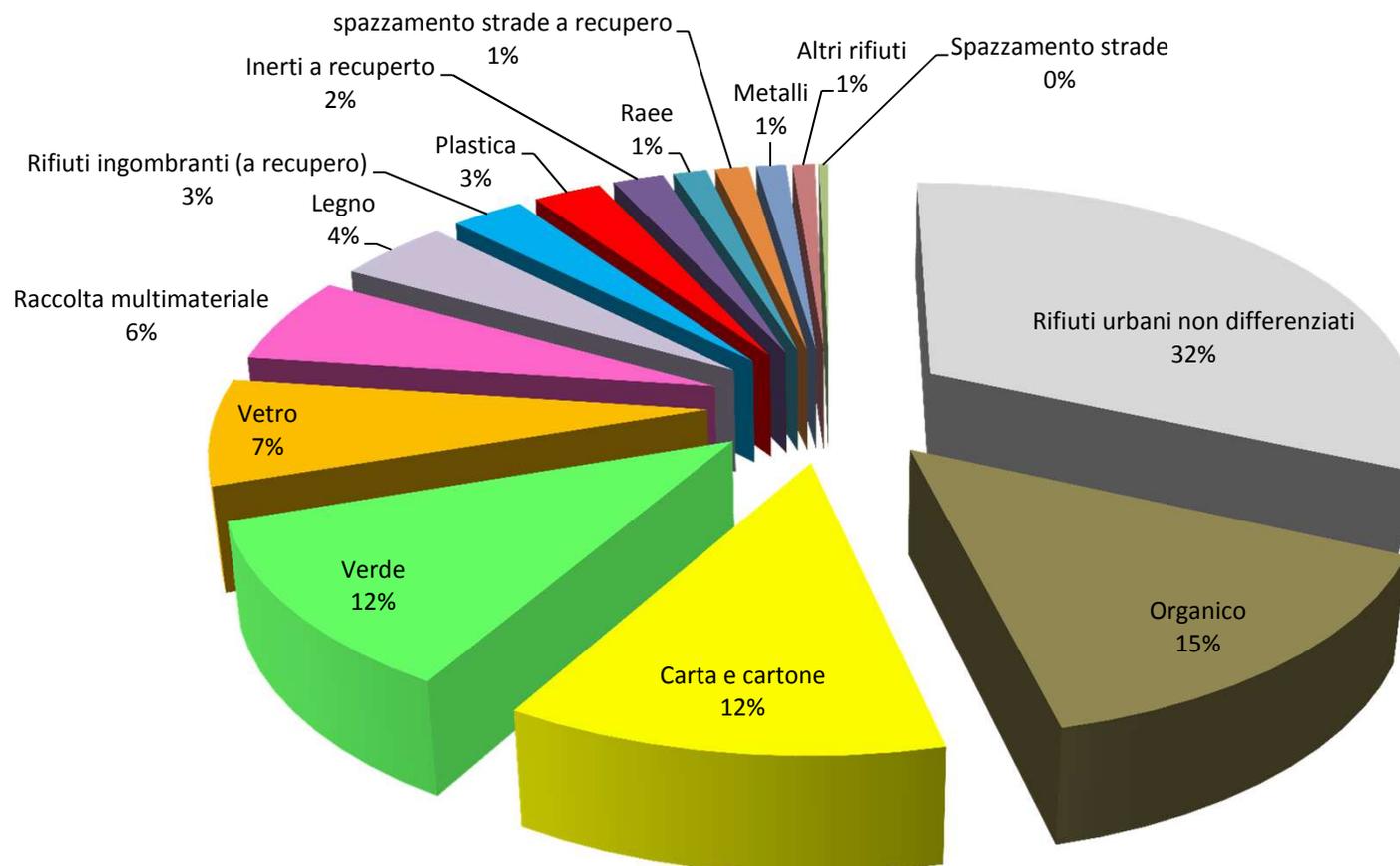
Produzione RAEE kg pro capite - 2018



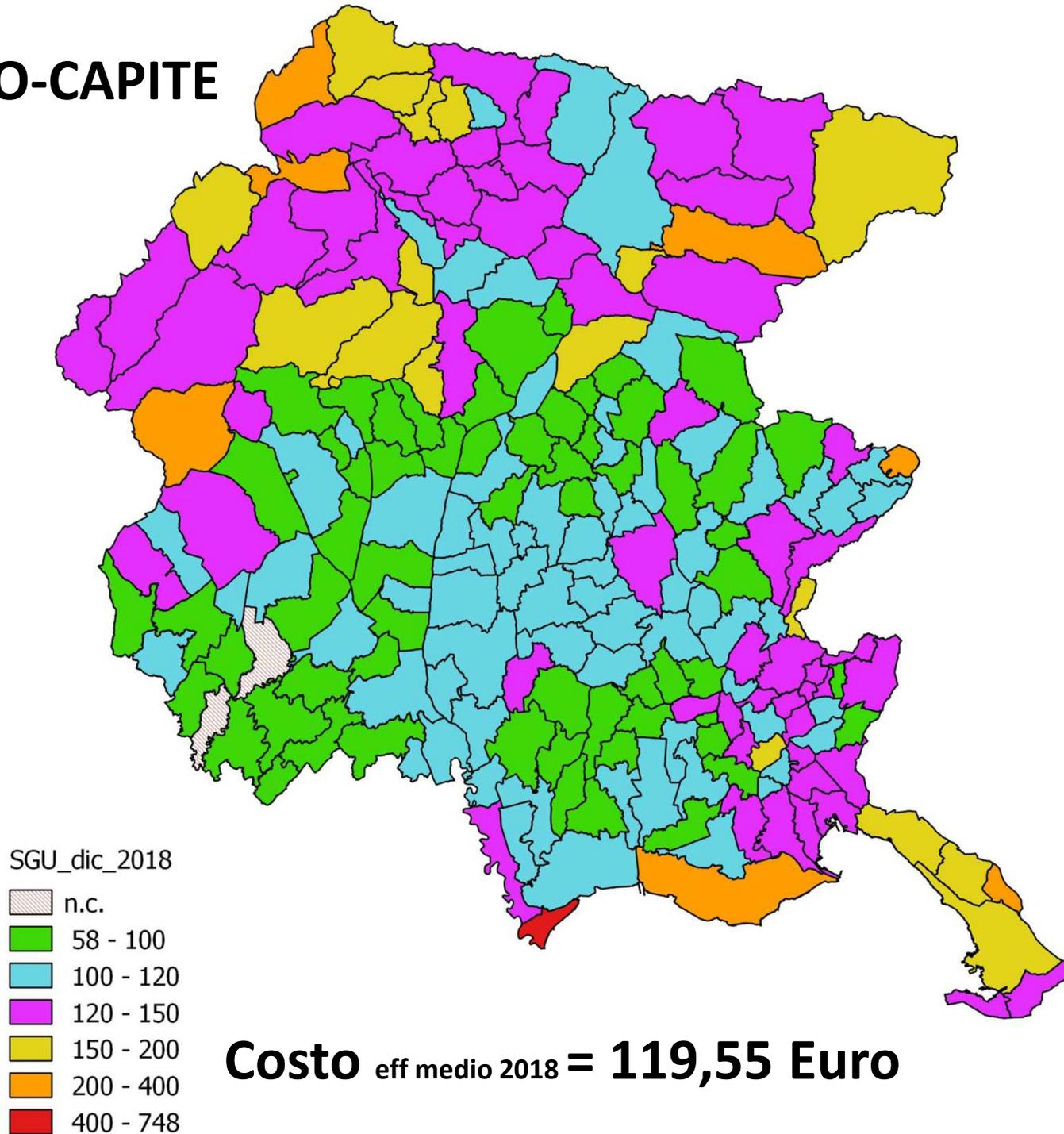
**Produzione rifiuti urbani  
Regione Friuli Venezia Giulia**



### Composizione merceologica RU 2018



# COSTI PRO-CAPITE



■ **RAPPORTO  
RIFIUTI URBANI  
FRIULI VENEZIA  
GIULIA**



Prima edizione, 2019

# EVENTI 2019

## RIFIUTI IN PIAZZA

analizziamo con ARPA FVG  
il contenuto della nostra  
raccolta differenziata







	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE
Invio/compilazione DATI QUANTITATIVI ANNUALI	31 MARZO								
Invio/compilazione INFORMAZIONI AGGIUNTIVE (costi, compostaggio domestico, GPP, centri di raccolta,...) ANNUALI	30 APRILE								
verifica dati									
calcolo indicatori e pubblicazione su sito Internet ARPA FVG									
Incontro O.R.So.									
PUBBLICAZIONE RAPPORTO RIFIUTI ANNUALE									
Invio/compilazione DATI QUANTITATIVI SEMESTRALI							30 SETTEMBRE		
verifica dati									
calcolo indicatori e pubblicazione su sito Internet ARPA FVG									
Incontro O.R.So.									
COMPOSTAGGIO DI COMUNITA'	31 GENNAIO								

# 30 SETTEMBRE 2019

## DATI I SEMESTRE



sei in: home page » **rifiuti**

### Rifiuti

#### I PCB (policlorobifenili)



Si definiscono policlorobifenili (PCB) un gruppo di composti chimici aventi formula generale C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>Cl<sub>10-x</sub>. Con la sigla PCB si intendono anche, i policlorotrifeni (PCT).



#### I rifiuti speciali



I rifiuti speciali, generati dalle attività produttive (agricole, industriali, commerciali ed artigianali), di servizio e di trattamento rifiuti, rappresentano negli ultimi anni in Friuli Venezia Giulia più dell'85% dei rifiuti totali prodotti.



#### I Rifiuti Urbani



In ARPA FVG la sezione regionale del Catasto dei Rifiuti raccoglie i dati annuali e semestrali, bonifica e certifica i principali dati relativi alla produzione e alla gestione dei rifiuti

#### I rifiuti spiaggiati e le microplastiche



I rifiuti spiaggiati e le microplastiche vengono monitorati e gestiti dalla sezione Rifiuti ARPA FVG. I dati vengono pubblicati all'interno delle attività di Monitoraggio della Qualità Marina.

#### Per saperne di più ...



- » O.R.So.
- » Catasto
- » Modello Unico di Dichiarazione Ambientale (MUD)
- » Discariche
- » Terre e rocce da scavo

+ Piani e progetti

+ Normativa

+ Link

+ Prestazioni

+ Eventi

+ Contatti

