

Incontro tecnico programmatico: raccolta dati ed informazioni sui rifiuti urbani

ARPA FVG

Osservatorio dei Rifiuti dei materiali, dei materiali e dei sottoprodotti

Palmanova, 19 giugno 2018

Sala conferenze piano terra

In attesa del regolamento

	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO
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.						

31 marzo DATI QUANTITATIVI 2017

30 aprile COSTI, COMPOSTAGGIO,.....

“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												
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

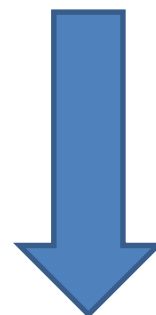
La Legge Regionale 34/2017



BOLLETTINO UFFICIALE

1° SUPPLEMENTO ORDINARIO n. 42
DEL 25 OTTOBRE 2017
AL BOLLETTINO UFFICIALE n. 43
DEL 25 OTTOBRE 2017

SO 42



E' GIA' APPLICATA

68

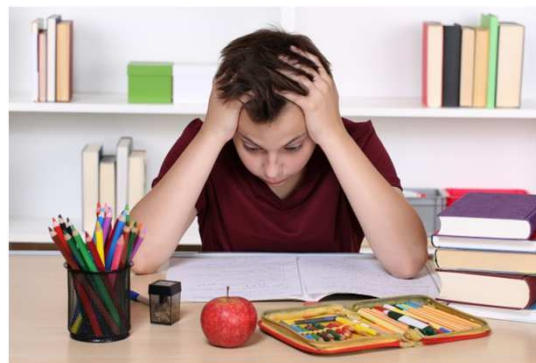
Comuni inadempienti

63% NET, 24% A&T2000, 13% UTI dolomiti friulane, 6% GEA, 1% UTI carnia, 1% ACEGASAPSAMGA

ARPA COMUNICHA' ALLA REGIONE ELENCO INADEMPIENTI



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



I MOVIMENTI DEVONO ESSERE COMPLETI DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO /SMALTIMENTO

Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

Impianto				Quantità [Kg]
+	i	ESO RECYCLING - Recupero di Sandrigo (VI)		250
x	+	R1 - Freddo e clima	▼ ↓	250
x		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
+	i	Z.A.I. - Selezione-cernita, Stoccaggio di Portogruaro (VE)		1.252
x	+	R1 - Freddo e clima	▼ ↓	1.252
x		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
+	i	ECODREAMING - (ex Stenatechnoword - S.I.R.A) - Recupero di Fossò (VE)		1.550
x	+	R1 - Freddo e clima	▼ ↓	1.550
x		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

COSTI, COMPOSTAGGIO DOMESTICO E CENTRI DI RACCOLTA SONO INFORMAZIONI **VINCOLANTI**

DIFFUSIONE DEL COMPOSTAGGIO DOMESTICO



Adesione al compostaggio domestico

- ☐ No
☒ Sì - quanti

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

Numero di utenze

[passa a compilazione dettagliata](#)

1,448

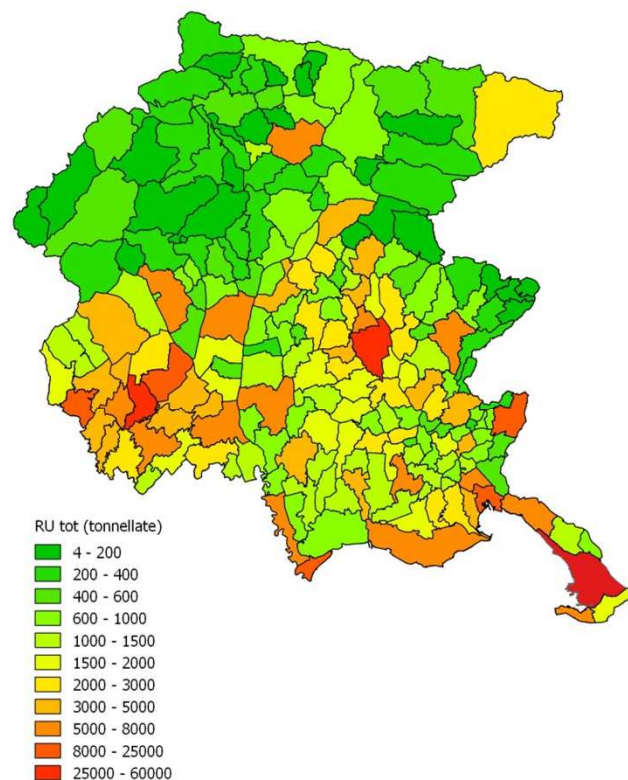
	Volume composter/cumulo (MC)	Numero
cumuli/fosse	0,300	1448
		+
Totale		1.448

**Stima rifiuti avviati a compostaggio domestico
per 1448 composters**

434.400 Kg

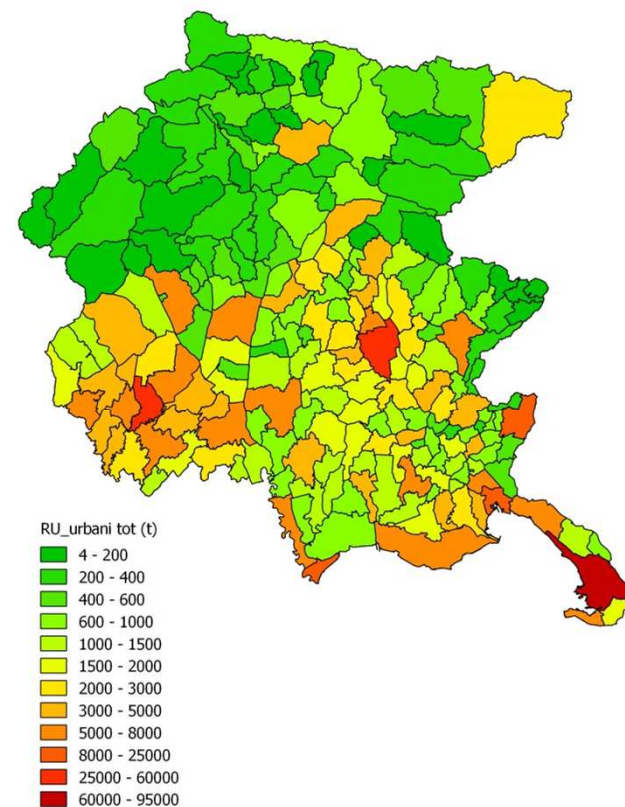
Il quantitativo del compostaggio domestico NON viene conteggiato nella raccolta differenziata in quanto azione di prevenzione così come previsto dal Programma Regionale di prevenzione della produzione di rifiuti approvato con decreto del Presidente della Regione 18 febbraio 2016, n. 034/Pres

FVG - Rifiuti urbani totali - 2016



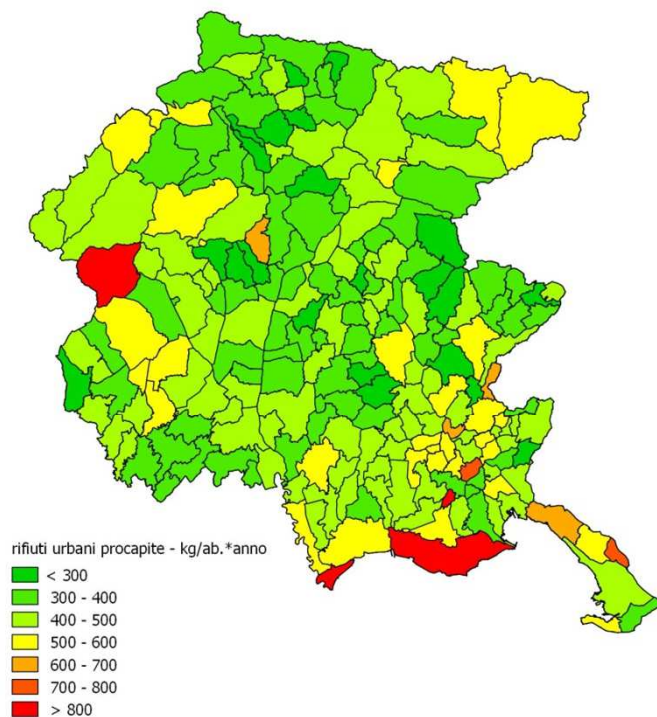
RU_{TOT}= 564.784,96

FVG - Rifiuti urbani totali - 2017



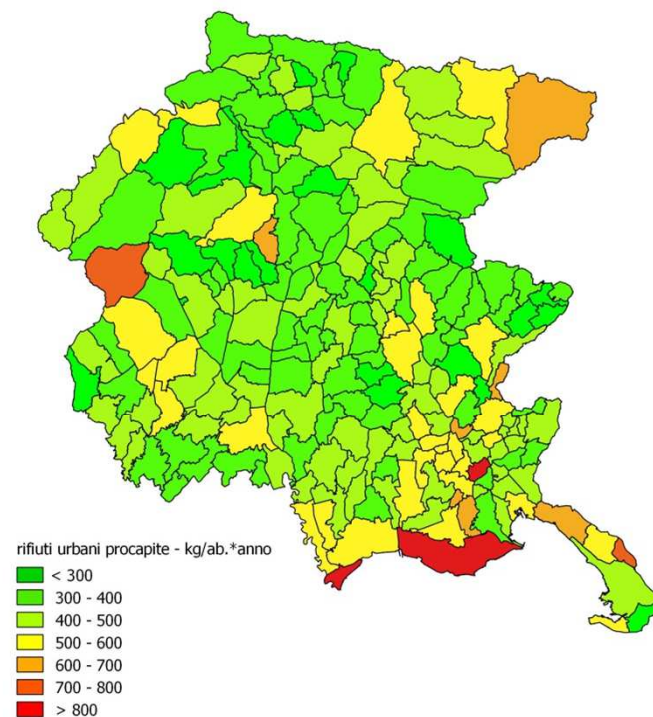
RU_{TOT}= 571.489,429

Rifiuti urbani procapite - 2016



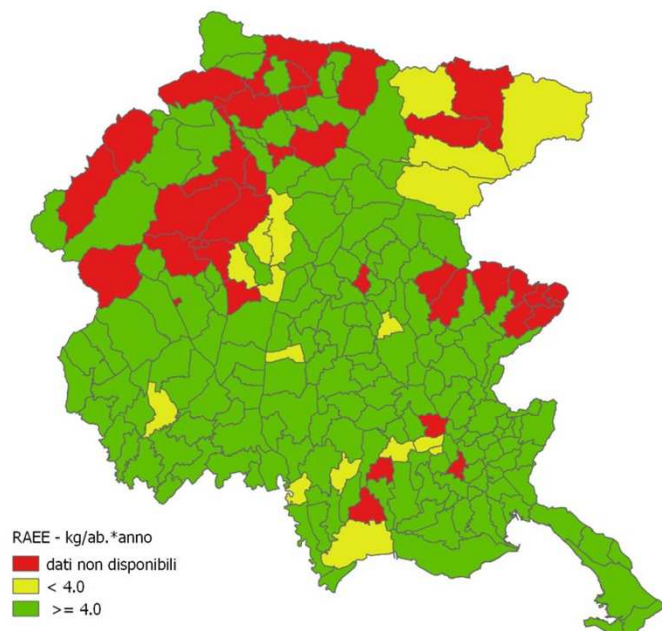
RU_{procapite2016}= 463,75

Rifiuti urbani procapite - 2017

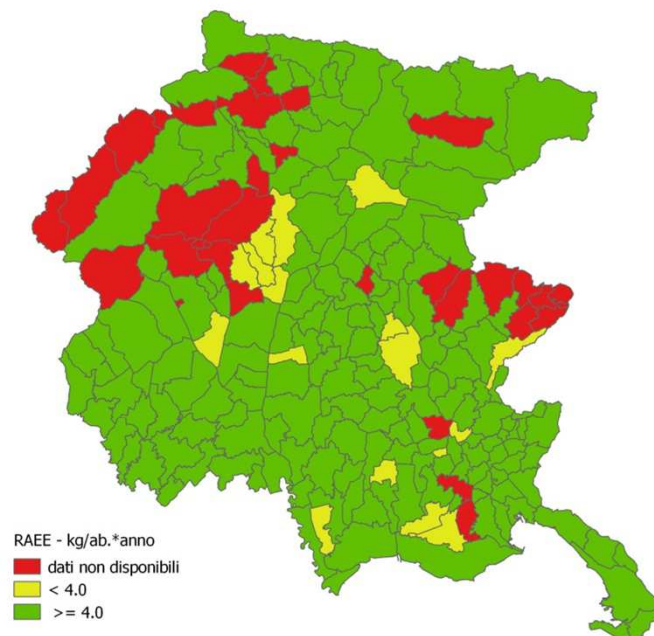


RU_{procapite2017}= 469,27

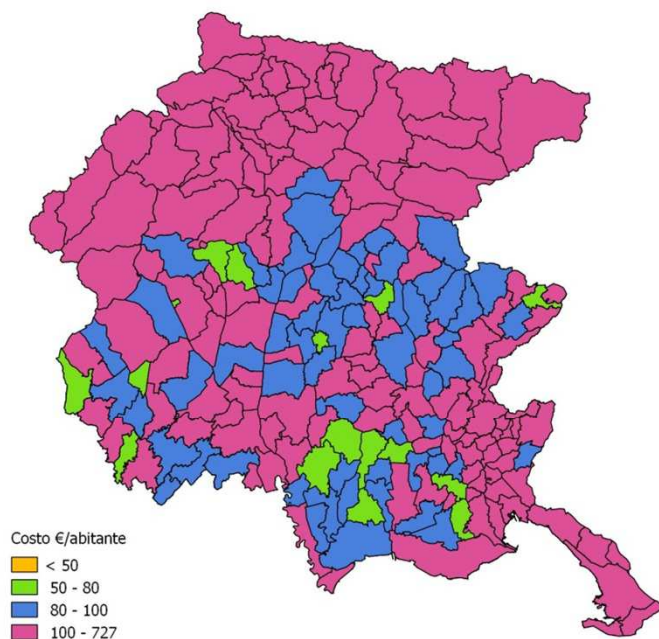
Produzione RAEE kg pro capite - 2016



Produzione RAEE kg pro capite - 2017

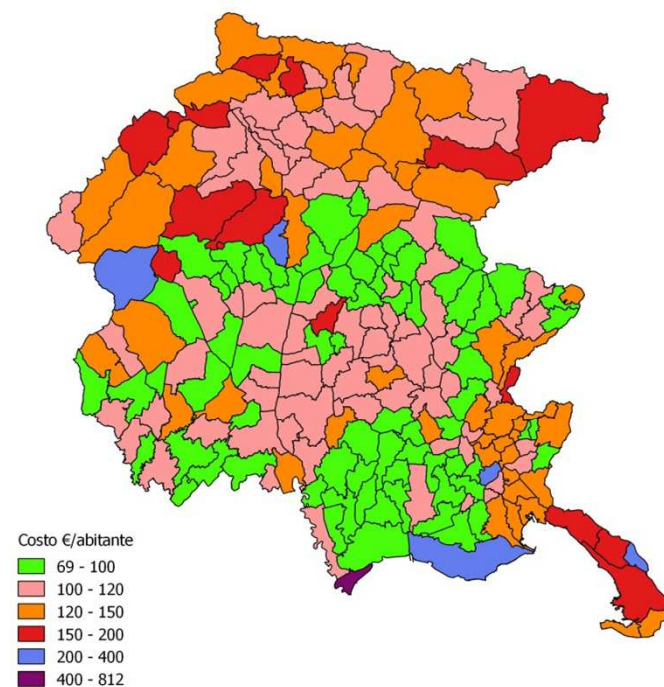


FVG - Rifiuti urbani - Costo procapite - 2016



Costo medio₂₀₁₆= 120,34

FVG - Rifiuti urbani - Costo procapite - 2017

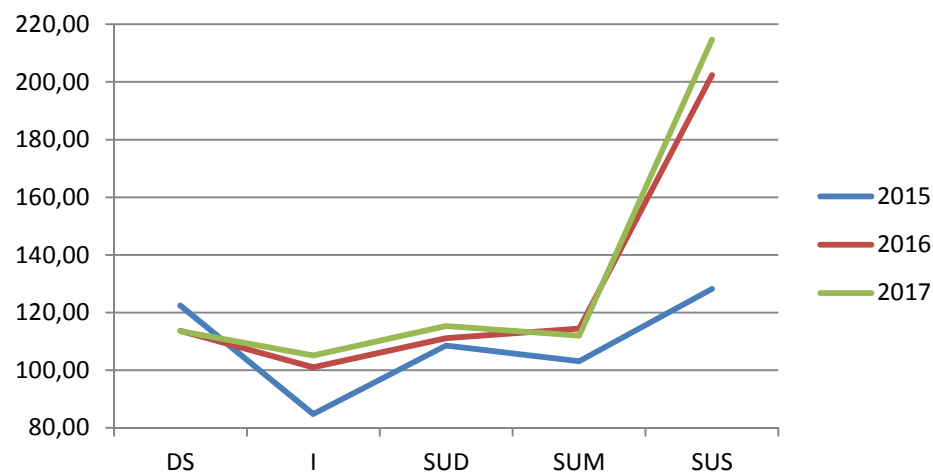


Costo medio₂₀₁₇= 123,46

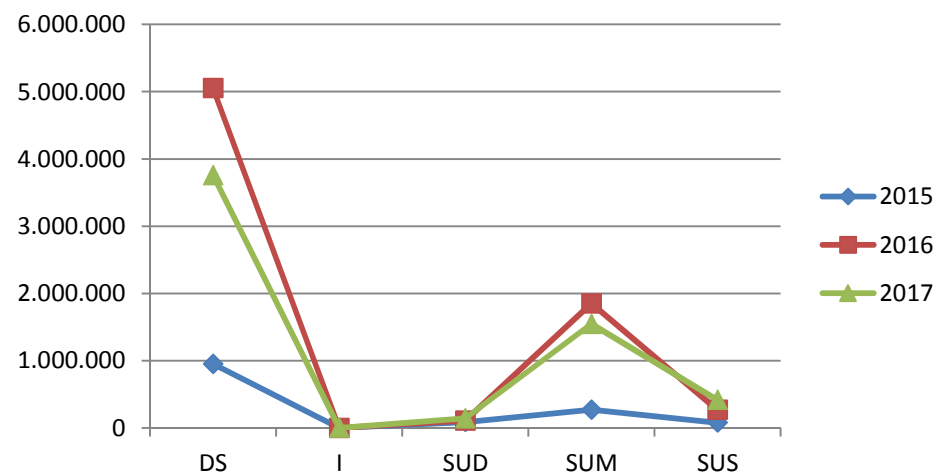
2017	Nr Comuni	Costo Medio	Ra	Rb	Rc
DS	102	113,54	796.344,89	0,00	2.963.186,07
I	10	105,15	126,88	0,00	1.515,48
SUD	3	115,28	68.583,00	0,00	73.295,00
SUM	43	112,05	300.804,18	0,00	1.244.634,12
SUS	58	214,72	159.460,00	0,00	257.686,37

2016	Nr Comuni	Costo Medio	Ra	Rb	Rc
DS	102	113,71	700.989,35	0,00	4.350.534,53
I	10	101,05	0,00	0,00	643,28
SUD	3	111,08	47.832,94	0,00	61.466,00
SUM	43	114,39	263.530,40	0,00	1.587.689,67
SUS	58	202,42	60.639,00	0,00	208.566,60

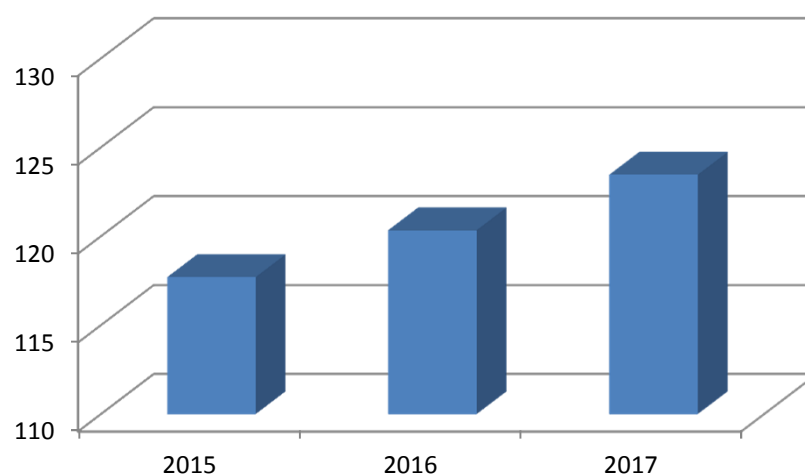
Costo medio Euro/ab



Ricavi (Ra, Rb, Rc) Euro



Costo medio regionale Euro/ab





“Calcolo della % di Raccolta Differenziata»

METODO ISPRA	METODO FVG
INGOMBRANTI lordi	INGOMBRANTI netti
SPAZZAMENTO lordi	SPAZZAMENTO netti
INERTI pari 15 kg/abitanti	INERTI pari 10 kg/abitanti
PNEUMATICI esclusi	PNEUMATICI pari a 5 kg/abitanti
COMPOSTAGGIO DOMESTICO per una quota massima di 80 kg abitante	COMPOSTAGGIO DOMESTICO escluso
CIMITERIALI E SPIAGGIATI esclusi	CIMITERIALI E SPIAGGIATI esclusi



“Calcolo della % di Raccolta Differenziata»

Verranno computate tra le frazioni neutre (frazioni escluse dal calcolo):

- ☐ Tutti quei rifiuti incongruenti tra le istruzioni di raccolta ed il CER

Verranno computate nella frazione indifferenziata

- ☐ **I rifiuti ingombranti e lo spazzamento stradale per i quali non è stata consegnata l'asseverazione entro le scadenze fissate.**

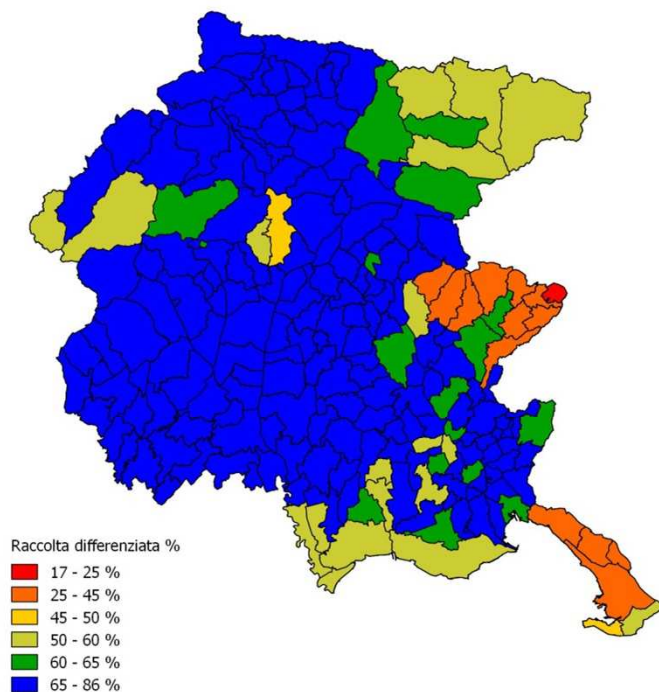
ASSEVERAZIONI NON PERVENUTA ENTRO LA SCADENZA



FRAZIONI NON COMPUTATE A RECUPERO

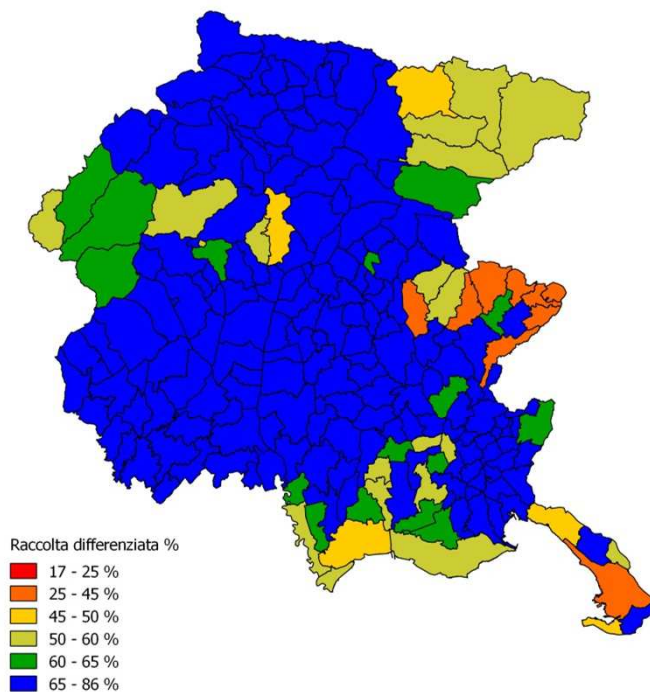
SCADENZA ASSEVERAZIONI 30 APRILE

RU raccolta differenziata (%) - 2016



%RD₂₀₁₆=65,89

RU raccolta differenziata (%) - 2017



%RD₂₀₁₇=66,38

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.												
PUBBLICAZIONE RAPPORTO RIFIUTI ANNUALE												
Invio/compilazione DATI QUANTITATIVI SEMESTRALI												
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