

Incontro tecnico programmatico: raccolta dati ed informazioni sui rifiuti urbani

ARPA FVG

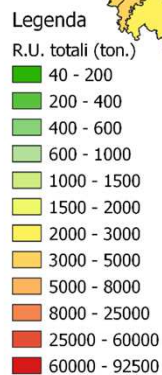
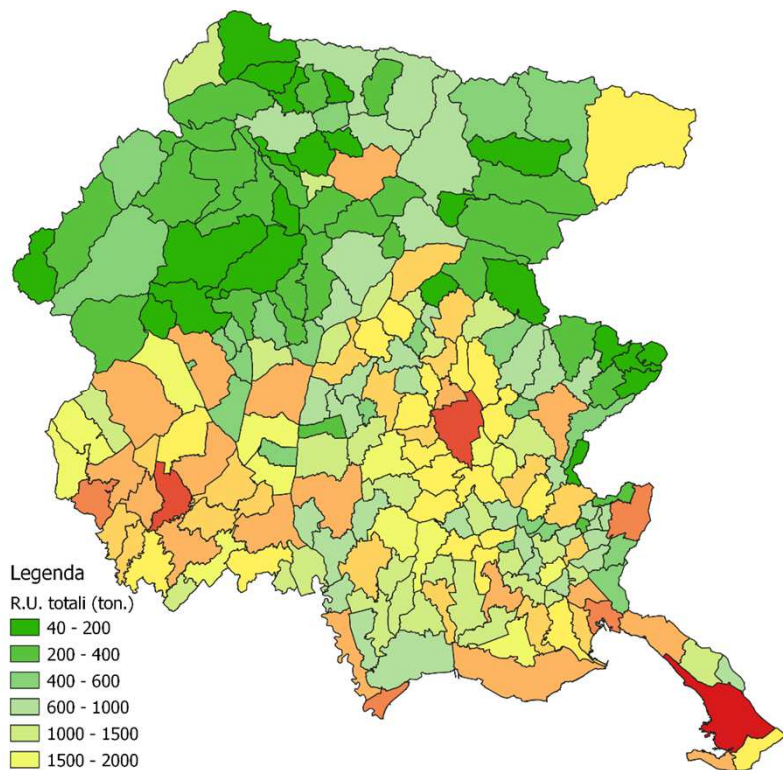
*Osservatorio dei Rifiuti dei materiali, dei materiali e
dei sottoprodotti*

Palmanova, 20 giugno 2024

I DATI 2023
AL MOMENTO
NON SONO DEFINITIVI

R.U. totali - anno 2022

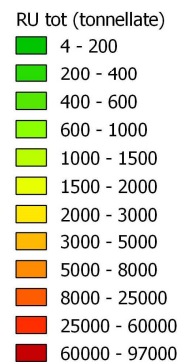
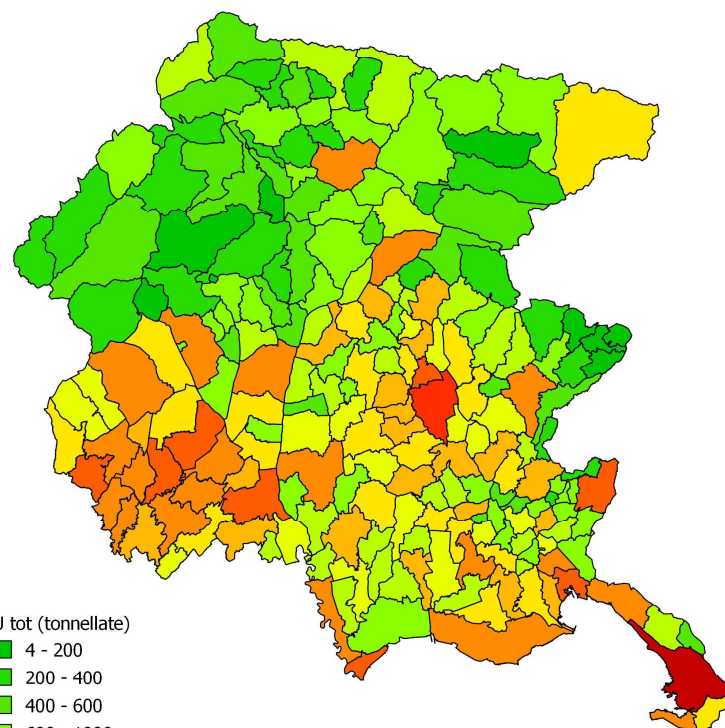
FVG - Rifiuti urbani totali - Anno 2023



RU_{TOT} 2018= 575.0333,235 t

RU_{TOT} 2019= 580.821,825 t

RU_{TOT} 2020= 573.644,719 t

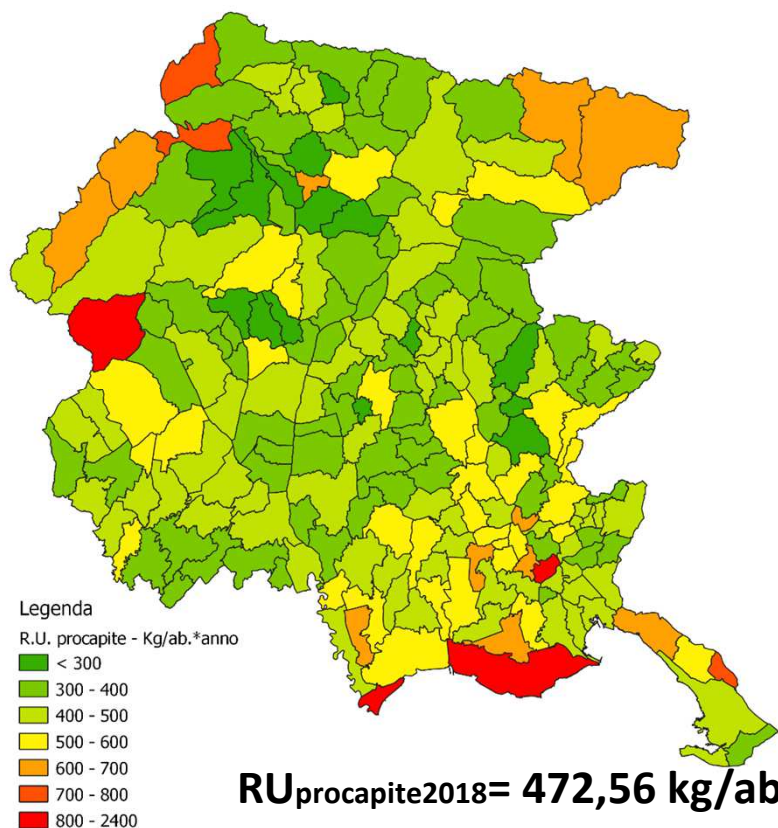


RU_{TOT} 2021= 580.114,357 t

RU_{TOT} 2022= 561.272,375 t

RU_{TOT} 2023= 636.821,069 t

R.U. pro capite - anno 2022

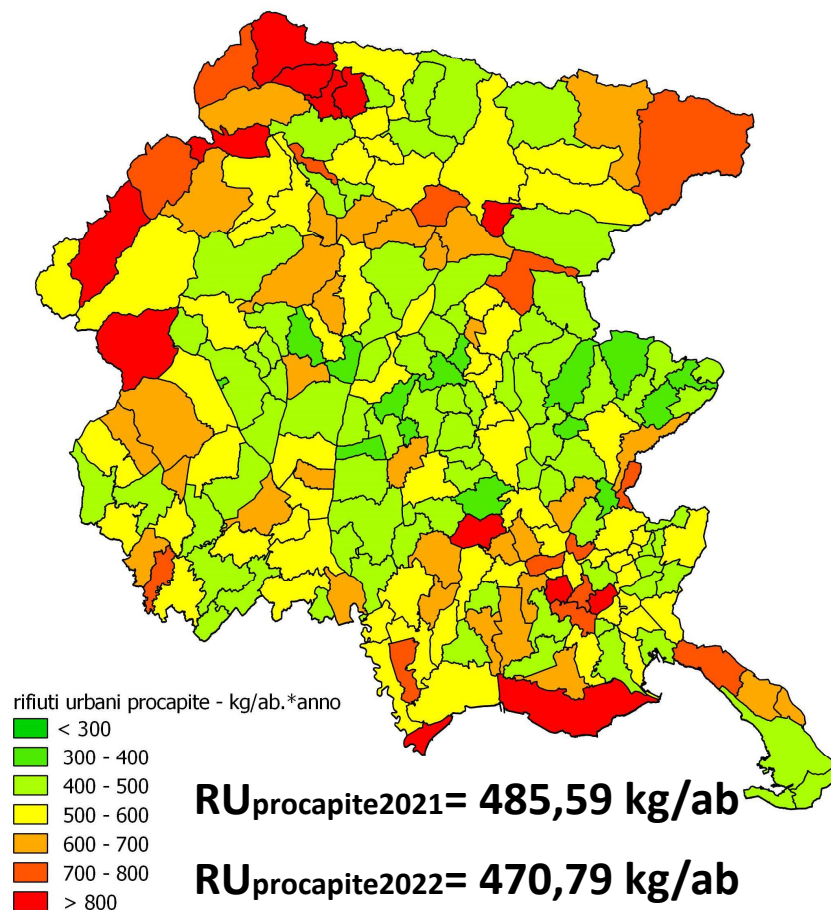


RU_{procapite2018} = 472,56 kg/ab

RU_{procapite2019} = 477,96 kg/ab

RU_{procapite2020} = 473,56 kg/ab

Rifiuti urbani procapite - Anno 2023

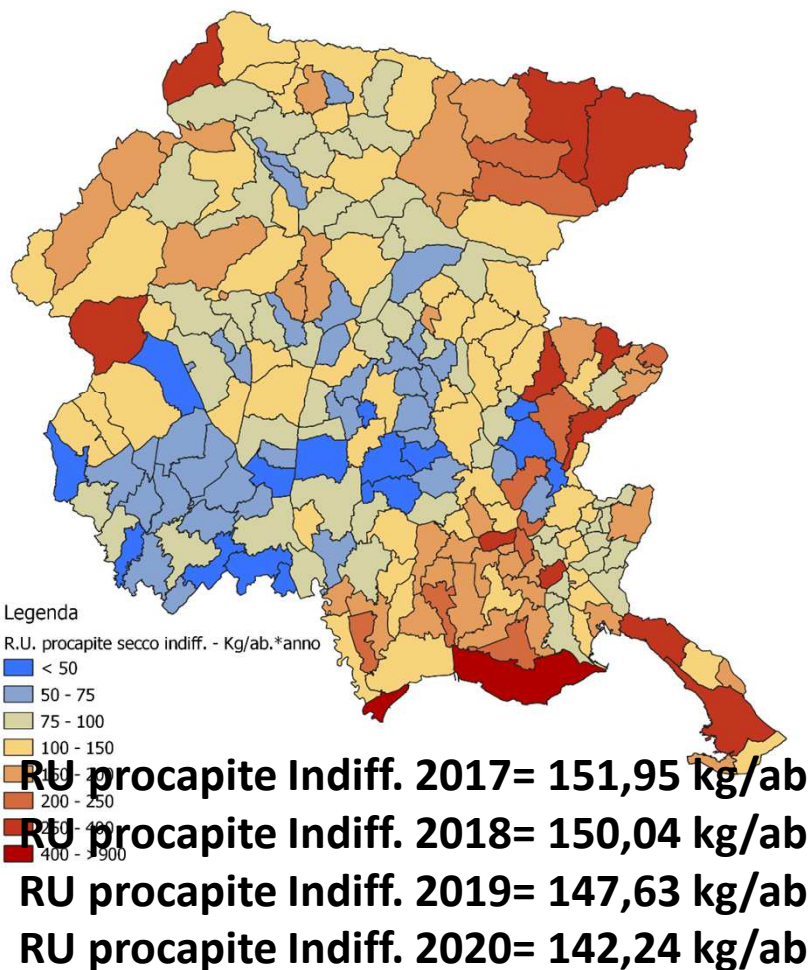


RU_{procapite2021} = 485,59 kg/ab

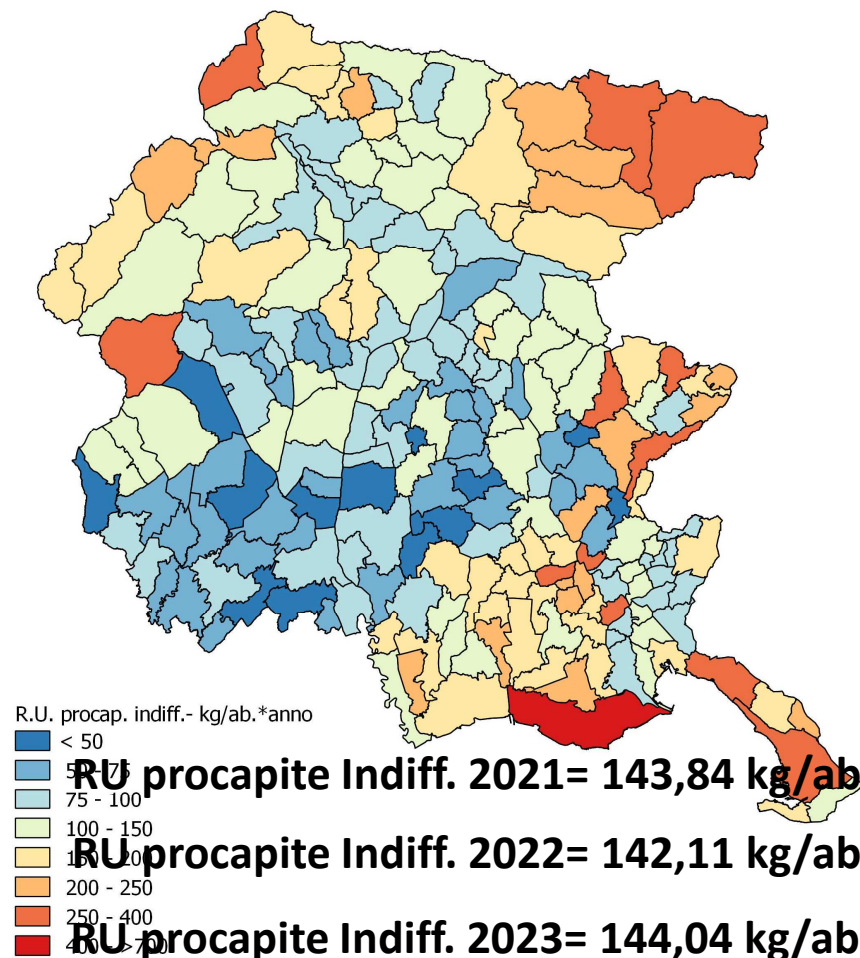
RU_{procapite2022} = 470,79 kg/ab

RU_{procapite2023} = 532,55 kg/ab

R.U. pro capite - anno 2022

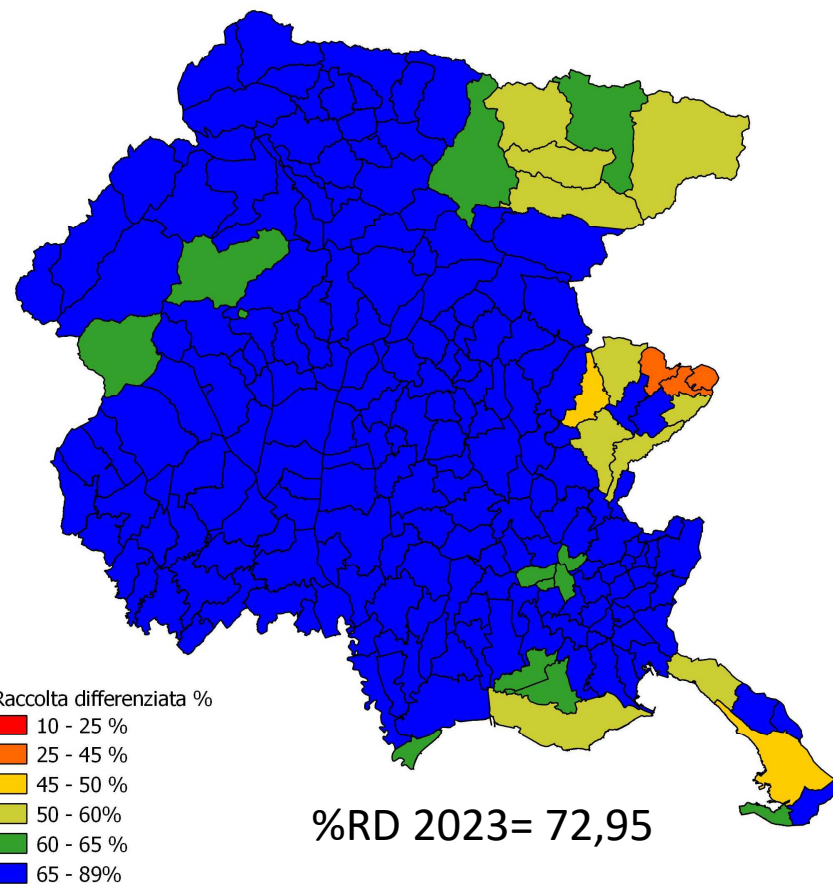
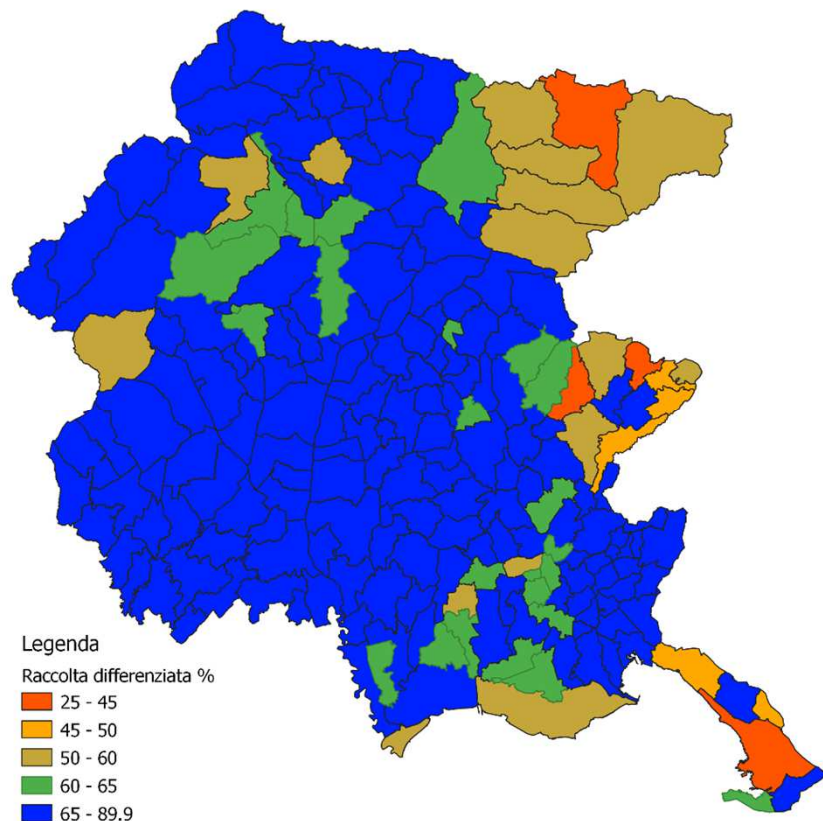


Rifiuti urbani procapite indifferenziati - Anno 2023



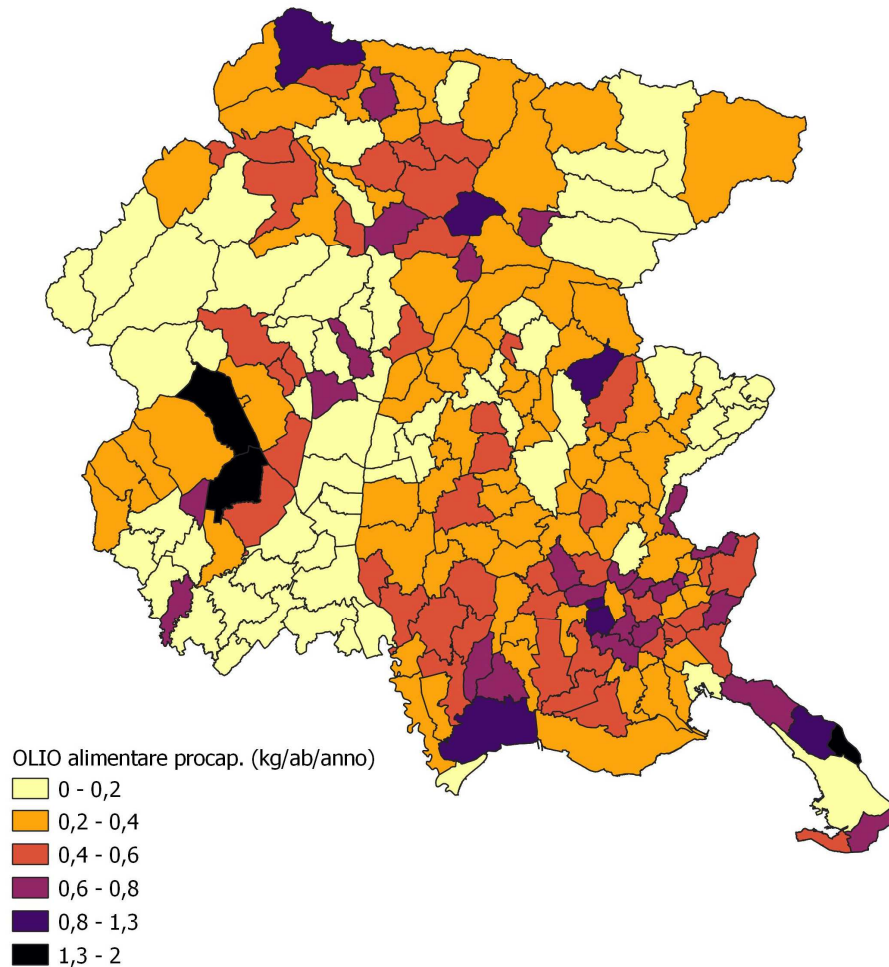
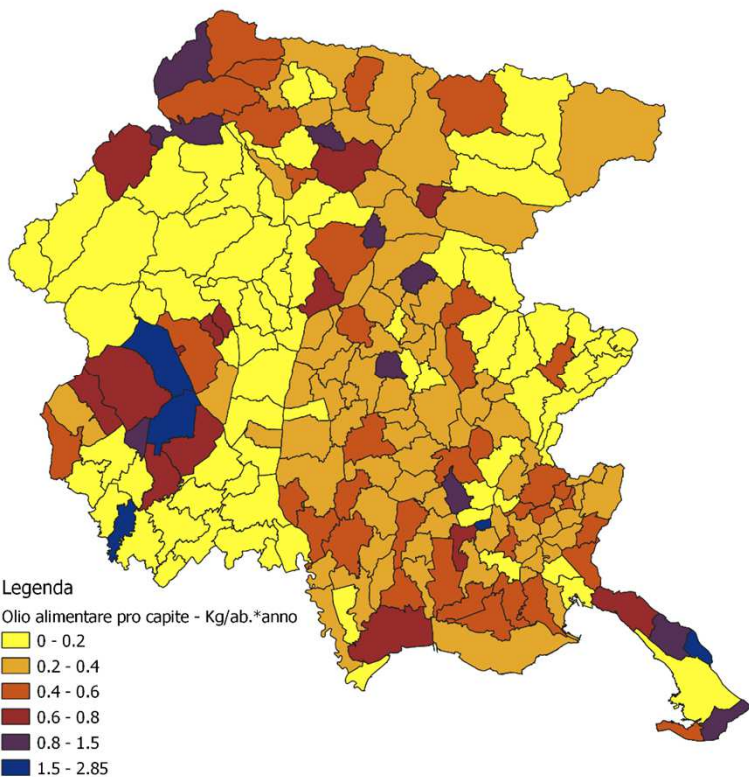
RU raccolta differenziata (%) - Anno 2023

R.U. raccolta differenziata (%) - anno 2022



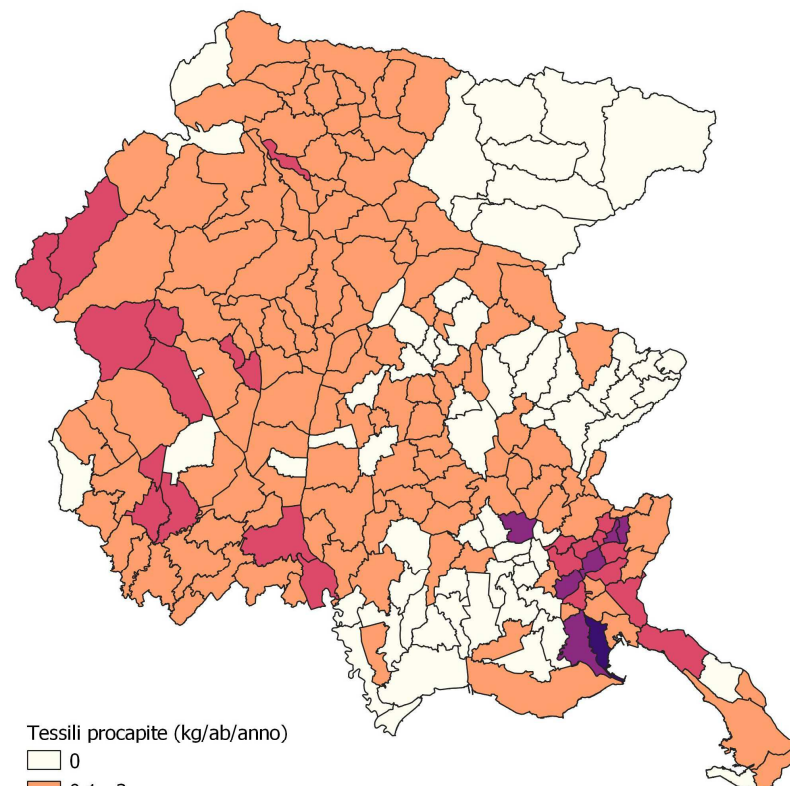
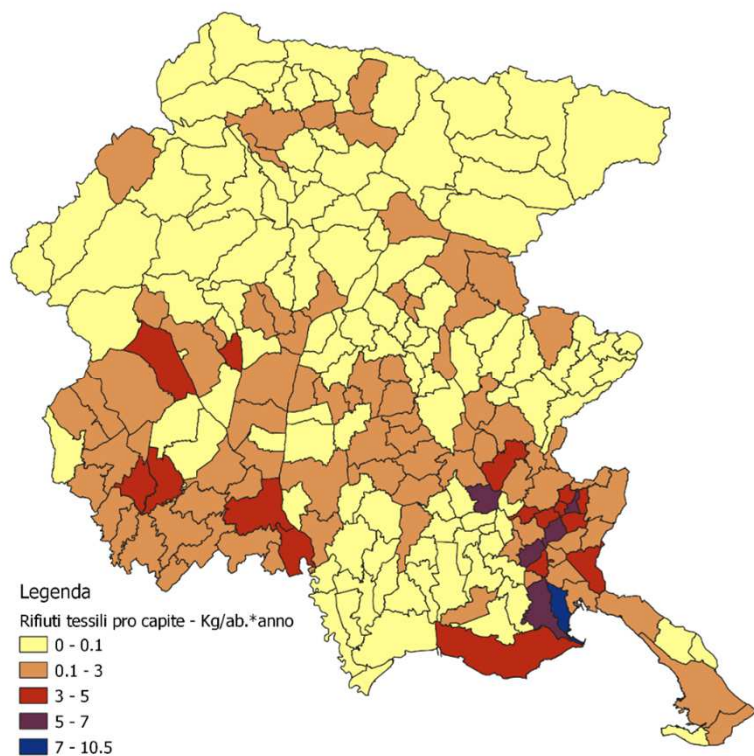
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
%RD semestre	57,71	59,19	59,70	61,30	61,99	63,17	61,99	64,51	65,25	65,64	64,82
%RD anno	59,15	60,79	63,03	64,02	65,89	66,38	67,72	68,72	69,07	69,44	69,22

Olio alimentare - anno 2022



	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
quantità kg	347.887	385.457	420.967	489.339	472.091	423.088	423.767	379.424	369.454	339.684
procapite	0,29	0,32	0,35	0,41	0,39	0,35	0,35	0,31	0,30	0,28

Rifiuti tessili - anno 2022



	procapite	tasso di intercettazione
2023	1,42	2,12%
2022	1,21	2,40%
2021	1,14	3,39%
2020	1,19	2,68%

MUDCOMUNI 2024

RIFIUTI PESCATI

RIFIUTI ASSIMILATI

DETTAGLIO 200108

SCHEDA COSTI

SCADENZA PRESENTAZIONE 01/07/2024

ART. 238 C. 10

Le utenze non domestiche che producono rifiuti urbani di cui all'articolo 183, comma 1, lettera b-ter), numero 2., che li conferiscono al di fuori del servizio pubblico e dimostrano di averli avviati al recupero mediante attestazione rilasciata dal soggetto che effettua l'attività di recupero dei rifiuti stessi sono escluse dalla corresponsione della componente tariffaria rapportata alla quantità dei rifiuti conferiti; le medesime utenze effettuano la scelta di servirsi del gestore del servizio pubblico o del ricorso al mercato per un periodo non inferiore a due anni .

**QUESTI DATI VANNO INSERITI NEL MUD AL PARI DEGLI ALTRI RIFIUTI
PRODOTTI DAL COMUNE**

I DATI RITENUTI VALIDI, PROVENIENTI DA AZIENDE DELL'ALLEGATO
L-QUINQUES CHE DICHIARANO DATI PREVISTI NELL'ALLEGATO
L-QUATER



VANNO INSERITI IN ORSO

RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)

t_paginard_id	t_paginard_macro	t_paginard_titolo	t_paginard_sottotitolo	t_paginard_cer
13762	RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)	Carta e cartone - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	Giornali, riviste, confezioni cartacee - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	200101
13763	RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)	Imballaggi in carta e cartone - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	Imballaggi in carta e cartone - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	150101
13765	RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)	Imballaggi in plastica - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	Imballaggi in plastica, bottiglie, contenitori, sacchetti in plastica, piatti, bicchieri - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	150102
13767	RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)	Imballaggi in legno - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	Cassette della frutta, pedane da imballaggio, ecc. - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	150103
13768	RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)	Raccolta multimateriale di imballaggi in materiali misti - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	Raccolta multimateriale di imballaggi in materiali misti da raccolta differenziata (es. vetro, metalli, lattine, plastica, tetra-pak, ecc.) - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06. SPECIFICARE I TIPI DI MATERIALE NELL'APPOSITA CASELLA	150106
13769	RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)	Rifiuti ingombranti - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	Rifiuti ingombranti misti (poltrone, mobili, materassi, ecc.) provenienti da raccolta differenziata - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06. SPECIFICARE I TIPI DI MATERIALE NELL'APPOSITA CASELLA	200307
19208	RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)	Imballaggi in vetro - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	Imballaggi in vetro - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	150107
21740	RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)	Scarti vegetali derivanti dalla manutenzione del verde - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	Sfalci, potature, erba e altro materiale vegetale - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	200201
22198	RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)	Frazione organica umida - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	Organico o frazione umida raccolta separatamente all'origine - RSA art.238, c.10 DLgs 152/06	200108

Inserimento rifiuti

[Anno precedente](#)**Disponibili**[Nuovo rifiuto](#)

Selezionare i rifiuti di cui si desidera inserire le informazioni

RACCOLTA DIFFERENZIATA RSA ART. 238 c.10 (DM 26/05/16)

Carta e cartone

- 200101 *carta e cartone*
- 150101 *imballaggi di carta e cartone*

Plastica

- 150102 *imballaggi di plastica*

Legno

- 150103 *imballaggi in legno*

Multimateriale

- 150106 *imballaggi in materiali misti*

Ingombranti

- 200307 *rifiuti ingombranti*

Vetro

- 150107 *imballaggi di vetro*

Altri rifiuti

Assorbenti, materiali filtranti

Chiudi

Inserisci

anno	Provincia	Comune	m ORSO	m MUD	KG	NUM. FRAZIONI
2022	UD	Lignano Sabbiadoro	Scarto 164651.2;metalli ferrosi 18894.4;metalli non ferrosi 269.92;plastica e gomma 86104.48		745440	2
2022	UD	Pozzuolo del Friuli			14270	0
2022	UD	Udine			1200	0
2022	Pordenone	Azzano Decimo			10350	0
2022	Pordenone	Barcis			1750	0
2022	Pordenone	Brugnera			394320	0
2022	Pordenone	Casarsa della Delizia			289590	0
2022	Pordenone	Castionovo del Friuli			26585	0
2022	Pordenone	Cavazzo Nuovo			44020	0
2022	Pordenone	Chions			168995	0
2022	Pordenone	Cinquefranceschi			23490	0
2022	Pordenone	Claut			37410	0
2022	Pordenone	Clauzetto	Scarto 0;Plastica 0;Polistirolo 0;Scarto 0		17080	0
2022	Pordenone	Cordovado			9300	0
2022	Pordenone	Fano e Cassola			15800	0
2022	Pordenone	Fiuggia Veneta			6690	0
2022	Pordenone	Fonfrèdda			1390	0
2022	Pordenone	Fonfrèdda			20220	0
2022	Pordenone	Meduno			50040	0
2022	Pordenone	Morsano al Tagliamento			99140	0
2022	Pordenone	Pasiano di Pordenone			277100	0
2022	Pordenone	Pinzano al Tagliamento			50280	0
2022	Pordenone	Polcenigo			114230	0
2022	Pordenone	Porcia			525960	0
2022	Pordenone	Pravissdomini			146870	0
2022	Pordenone	Sacile			666570	0
2022	Pordenone	San Giovanni della Conca			174110	0
2022	Pordenone	San Martino al Tagliamento			55030	0
2022	Pordenone	San Pietro al Tagliamento			515640	0
2022	Pordenone	Segusino			83570	0
2022	Pordenone	Sto al Reghena			219505	0
2022	Pordenone	Spilimbergo			432770	0
2022	Pordenone	Tramonti di Sopra			11510	0
2022	Pordenone	Tramonti di Sotto			13490	0
2022	Pordenone	Travesio			50940	0
2022	Pordenone	Vito d'Asio	Alluminio 0;Cellophane 0;Plastica 0;Polistirolo 0;Scarto 0		29600	0
2022	Pordenone	Vajont			45180	0
2022	Pordenone	Valvasone Arzene			136875	0

31
COMUNI

DATO OBBLIGATORIO NEL MUD O ASSENTE

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 RU**

solo movimenti

quantitativi dettagliati

Le etichette in rosso identificano i dati obbligatori

Modalità di raccolta ▼

contenitori stradali

dettagli (0)

freq. racc. normale

1 giorno

freq. racc. periodi punta

1 giorno

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)

Scarto: 164651.2 kg, metalli ferrosi: 18894.4 kg, metalli non ferrosi: 269.92 kg, plastica e gomma: 86104.48 kg
nessuna

COMPILAZIONE ERRATA

ERRATA PER ORSO MA SOPRATTUTTO PER IL MUD, DOVE IL DATO NON VIENE TRAVASATO



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 RU**

solo movimenti

quantitativi dettagliati

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

Modalità di raccolta

porta a porta/domiciliare

dettagli (0)

freq. racc. normale
2 mese

freq. racc. periodi punta
2 mese

numero utenze
dom. 2616 non dom. 207

area attrezzata

altro

dettagli (0)

freq. racc. normale
2 anno

freq. racc. periodi punta
-sel-

descrizione
Sagra

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)

nessuna
150102: 114087 kg, 150104: 18597 kg

COMPILAZIONE CORRETTA

N.B.: IL BIDONCINO RIMANE ROSSO MA E' CORRETTO

FRAZIONE ORGANICA UMIDA DOMESTICA

CER 2015: **200108**: rifiuti biodegradabili di cucine e mense
Organico o frazione umida domestica raccolta separatamente all'origine

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



Scheda MUD: **scheda RU**
solo movimenti
quantitativi dettagliati

Quantità proveniente da utenze domestiche [Kg] (MudComuni):

DATO OBBLIGATORIO NEL MUD

FRAZIONE ORGANICA UMIDA DOMESTICA

CER 2015: **200108**: rifiuti biodegradabili di cucine e mense
Organico o frazione umida domestica raccolta separatamente all'origine

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



Scheda MUD: **scheda RU**
solo movimenti
quantitativi dettagliati

Quantità proveniente da utenze domestiche [Kg] (MudComuni):

COME CALCOLARE/STIMARE?

PROPOSTA

(NUM. UTENZE DOM – NUM. UT. COMPOSTAGGIO)X0,25X365
NON VA BENE PER TUTTI

(Q. RACCOLTA/UTENZE SERVITE)*(UT.DOM-UT. COMPOST.)

“Scadenze definite dal regolamento di compilazione”

	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											

Le scadenze sono vincolanti

SCHEDA COMUNI			
Sezione	Capitolo	Obbligatorio	Informazioni minime
Dati generali	Compilatore	si	qualifica e telefono e mail del referente tecnico
	Informazioni Comune	si	abitanti utenze domestiche e non domestiche
	Presenze turistiche	no	
Rifiuti		si	modalità di raccolta
			frequenza di raccolta
			quantitativi mensili per tutti i rifiuti urbani raccolti
			soggetti trasportatori e relative quantità con dettaglio mensile
Centri di raccolta	Informazioni generali	si	tutte
	Requisiti delle aree	si, se presenti	numero di accessi annui
			foglio, Mappale, Superficie
			indirizzo
			coordinate geografiche in coordinate metriche
Costi dei servizi	Costi totali	si	tutte
	Costi singoli rifiuti	si	tutte
	Costi congiunti	no	
Informazioni aggiuntive	Compostaggio domestico	si	numero di utenze e composizione dei nuclei familiari
	Sistema tariffario (TARI)	si	tutte
	Dettaglio sistema tariffario	si, se presente	tutte
	Atti e regolamenti	si	tutte
	Servizi aggiuntivi	no	
	Controlli	no	
	GPP	si	tutte
	Pratiche informali di acquisto verde	si, se presente	

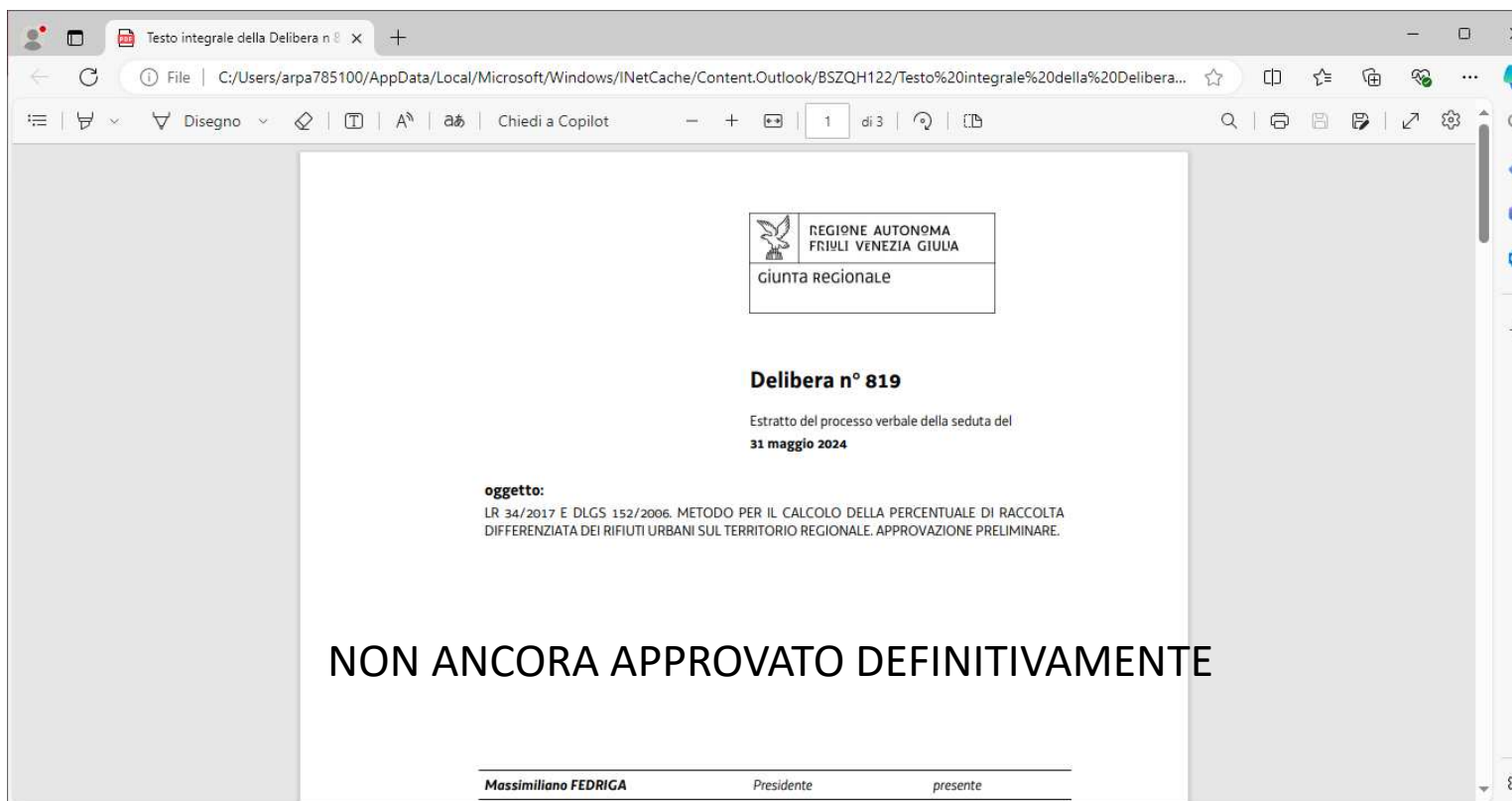
Tabella 4.1 - Struttura della "Scheda Comuni"

ARPA COMUNICHERA' ALLA REGIONE
ELENCO INADEMPIENTI



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

NUOVO METODO DI CALCOLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA



The screenshot shows a web browser window with the following content:

REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
GIUNTA REGIONALE

Delibera n° 819

Estratto del processo verbale della seduta del
31 maggio 2024

oggetto:
LR 34/2017 E DLGS 152/2006. METODO PER IL CALCOLO DELLA PERCENTUALE DI RACCOLTA
DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI SUL TERRITORIO REGIONALE. APPROVAZIONE PRELIMINARE.

NON ANCORA APPROVATO DEFINITIVAMENTE

Massimiliano FEDRIGA Presidente presente

COSA CAMBIA?



200307 INGOMBRANTI



200303 SPAZZAMENTO STRADALE



170107-170904 RIFIUTI INERTI DA COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE



20010- COMPOSTAGGIO DOMESTICO







COSA CAMBIA?

NIENTE PIU' **ASSEVERAZIONI** PER INGOMBRANTI E SPAZZAMENTO








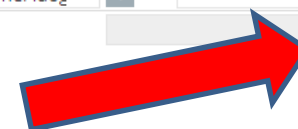
DEVE ESSERE COMPILATA **L'OPERAZIONE A DESTINAZIONE**

Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

Impianto		Quantità [Kg]
	 HestAmbiente - Inceneritore di Trieste (TS)	442.220
	R1 - Utilizzazione principalmente come combustibile o come altro mezzo per produrre energia	442.220
	 AcegasApsAmga - Stazione di trasferimento di Trieste (TS)	311.860
	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	311.860

Impianti che effettuano lo smaltimento o il recupero

Impianto		Quantità [Kg]
	 Fenice Ecologia - Stoccaggio di Gradisca d'Isonzo (GO)	70
	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	70
	 NEDA AMBIENTE FVG - Stoccaggio di Palmanova (UD)	10



NEL **COMPOSTAGGIO DOMESTICO** NON BASTA INSERIRE IL NUMERO DI COMPOSTER MA BISOGNA DETTAGLIARE NUMERO E VOLUME DELLA COMPOSTIERA

DIFFUSIONE DEL COMPOSTAGGIO DOMESTICO



Adesione al compostaggio domestico

- No
- Si - quanti

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

Numero di utenze

[passa a compilazione dettagliata](#)

5,468

	Volume composter/cumulo (MC)	Numero composter/cumuli	Stima rifiuti avviati a compostaggio domestico per 0 composte/cumuli Kg
cumuli/fosse	0,300	0	
composter		<input type="text" value="0"/>	
Totale		0	

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

	GENAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
Inizio/compilazione DATI QUANTITATIVI ANNUALI	31 MARZO											
Inizio/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 G.R.Sa.												
PUBBLICAZIONE RAPPORTO RIFRUTI ANNUALE												
Inizio/compilazione DATI QUANTITATIVI SEMESTRALI							30 SETTEMBRE					
verifica dati												
calcolo indicatori e pubblicazione su sito Internet ARPA FVG												
Incontro G.R.Sa.												

30 SETTEMBRE

CARICAMENTO DATI SEMESTRALI



GRAZIE

BUONE VACANZE