

Incontro tecnico programmatico: raccolta dati ed informazioni sui rifiuti urbani

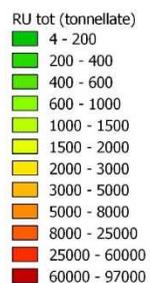
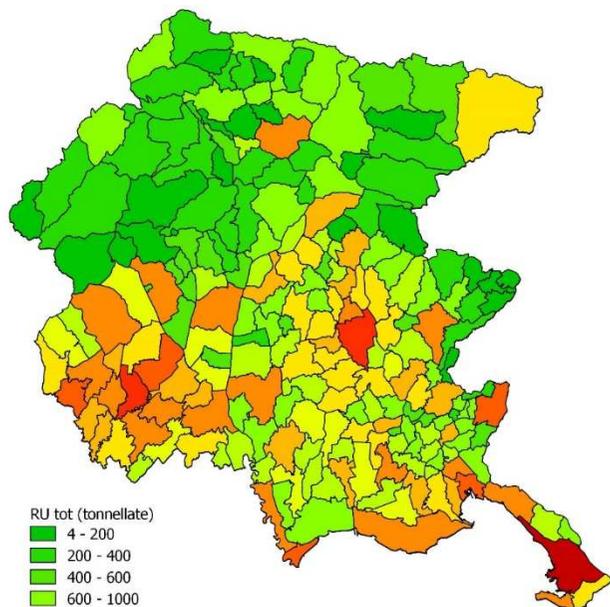
ARPA FVG

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

Palmanova, 22 giugno 2023

I DATI 2022
AL MOMENTO
NON SONO DEFINITIVI

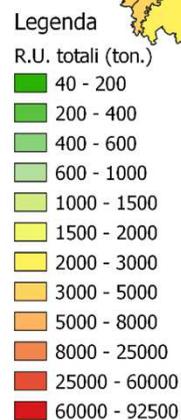
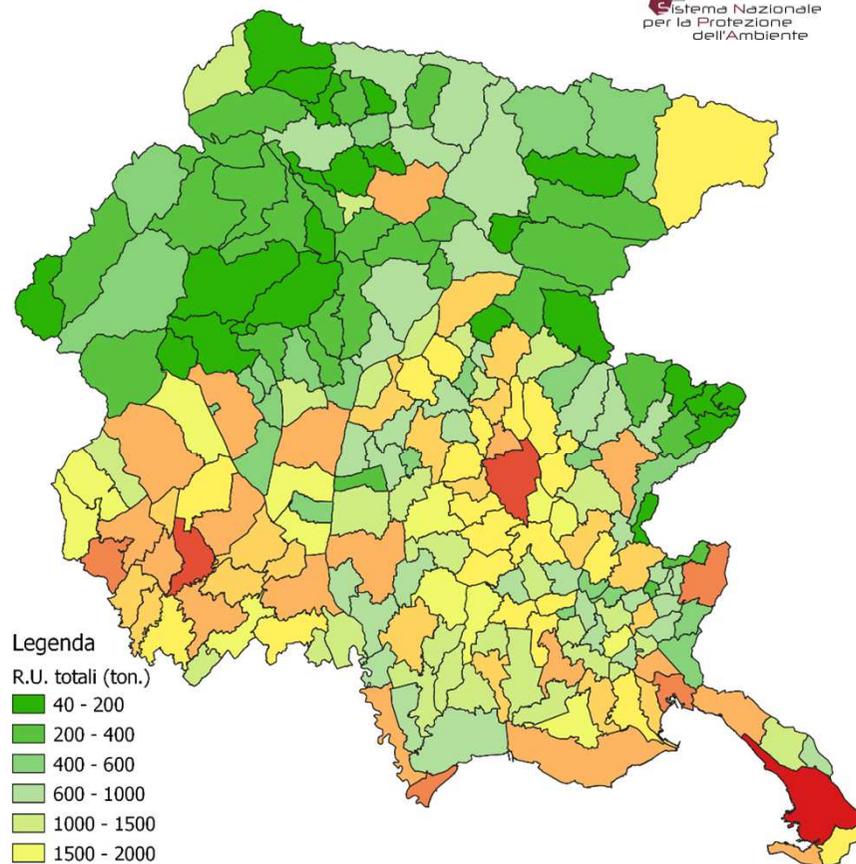
FVG - Rifiuti urbani totali - anno 2021



RU_{TOT} 2018= 575.0333,235 t

RU_{TOT} 2019= 580.821,825 t

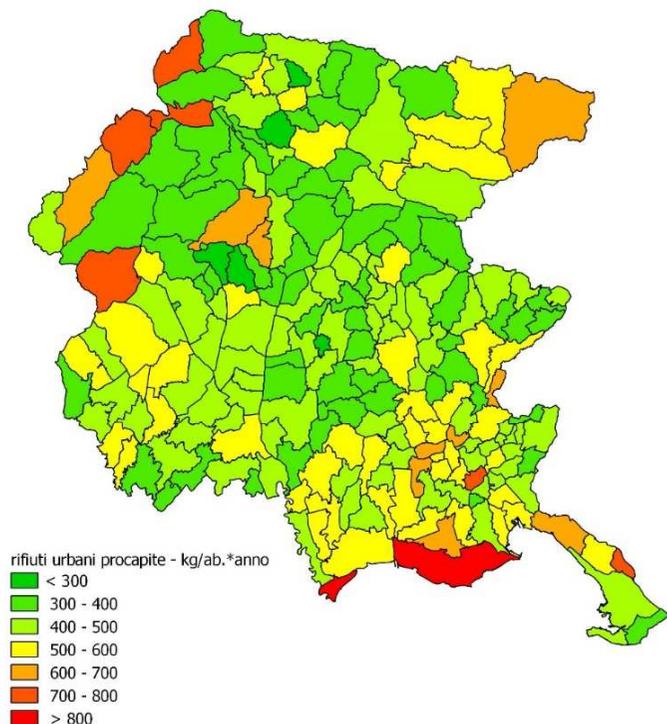
RU_{TOT} 2020= 573.644,719 t



RU_{TOT} 2021= 580.114,357 t

RU_{TOT} 2022= 560.686,722 t

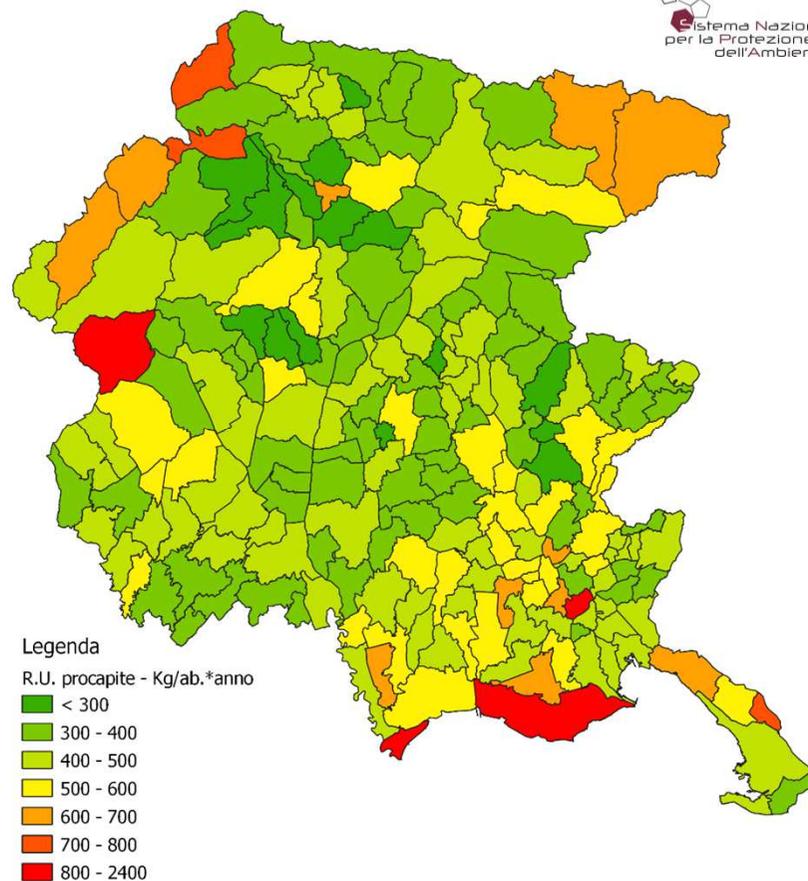
Rifiuti urbani procapite - anno 2021



RU_{procapite2018} = 472,56 kg/ab

RU_{procapite2019} = 477,96 kg/ab

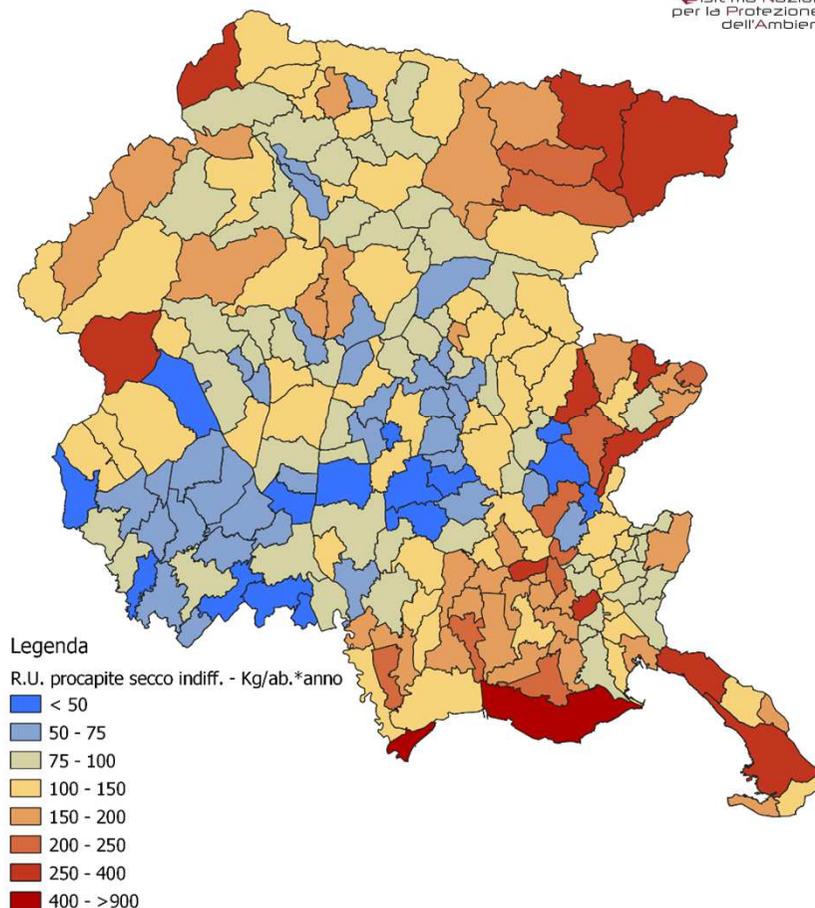
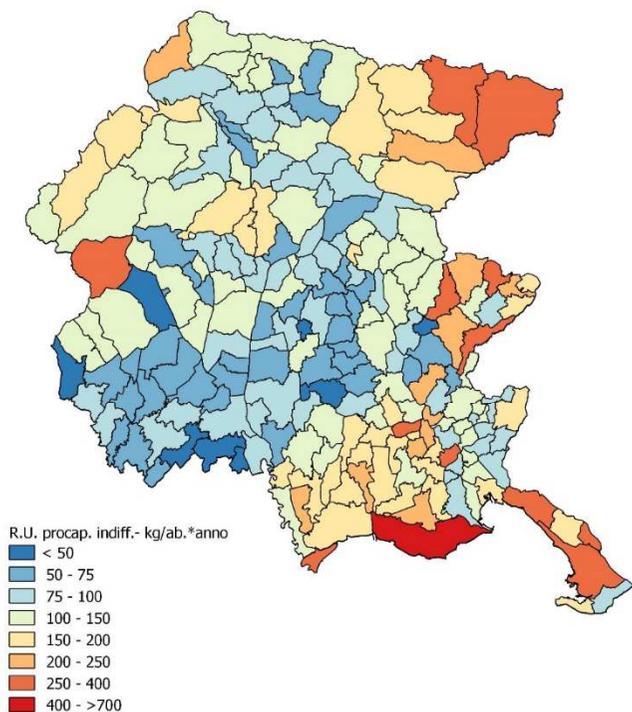
RU_{procapite2020} = 473,56 kg/ab



RU_{procapite2021} = 485,59 kg/ab

RU_{procapite2022} = 470,30 kg/ab

Rifiuti urbani procapite indifferenziati - anno 2021

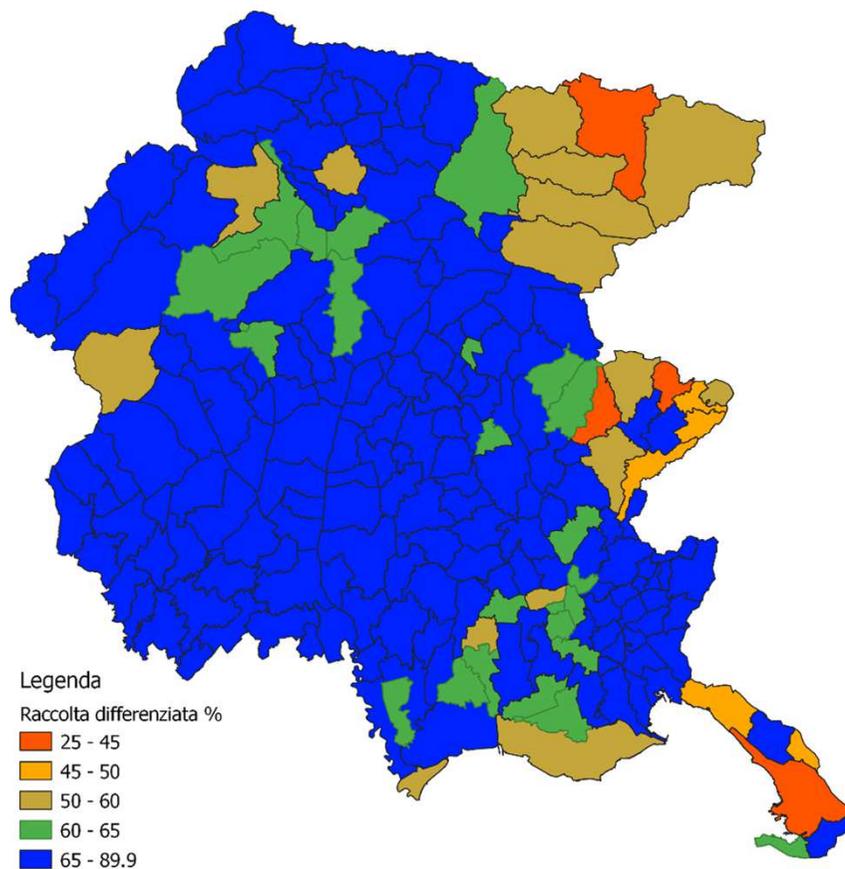
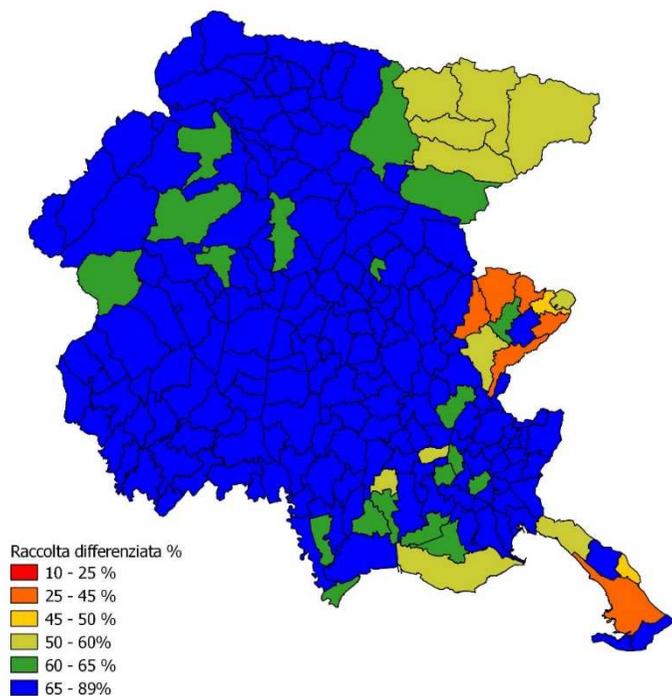


RU procapite Indiff. 2017= 151,95 kg/ab
RU procapite Indiff. 2018= 150,04 kg/ab
RU procapite Indiff. 2019= 147,63 kg/ab
RU procapite Indiff. 2020= 142,24 kg/ab

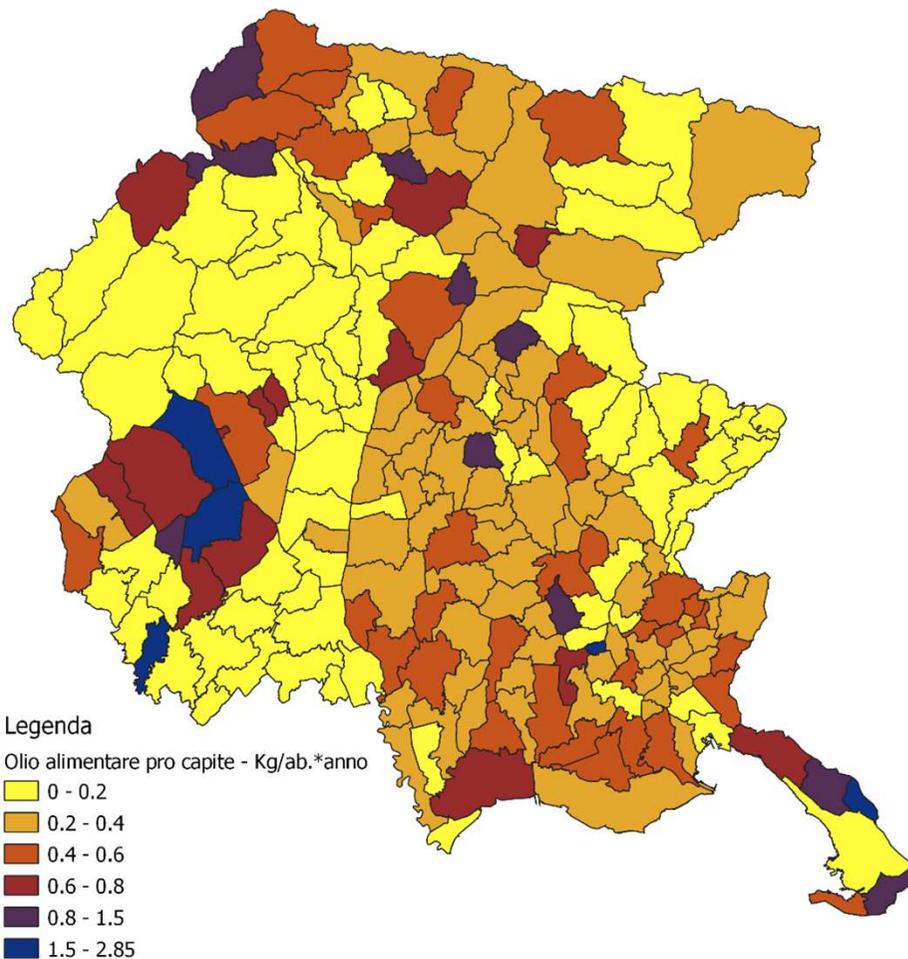
RU procapite Indiff. 2021= 143,84 kg/ab
RU procapite Indiff. 2022= 142,15 kg/ab

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

RU raccolta differenziata (%) - anno 2021

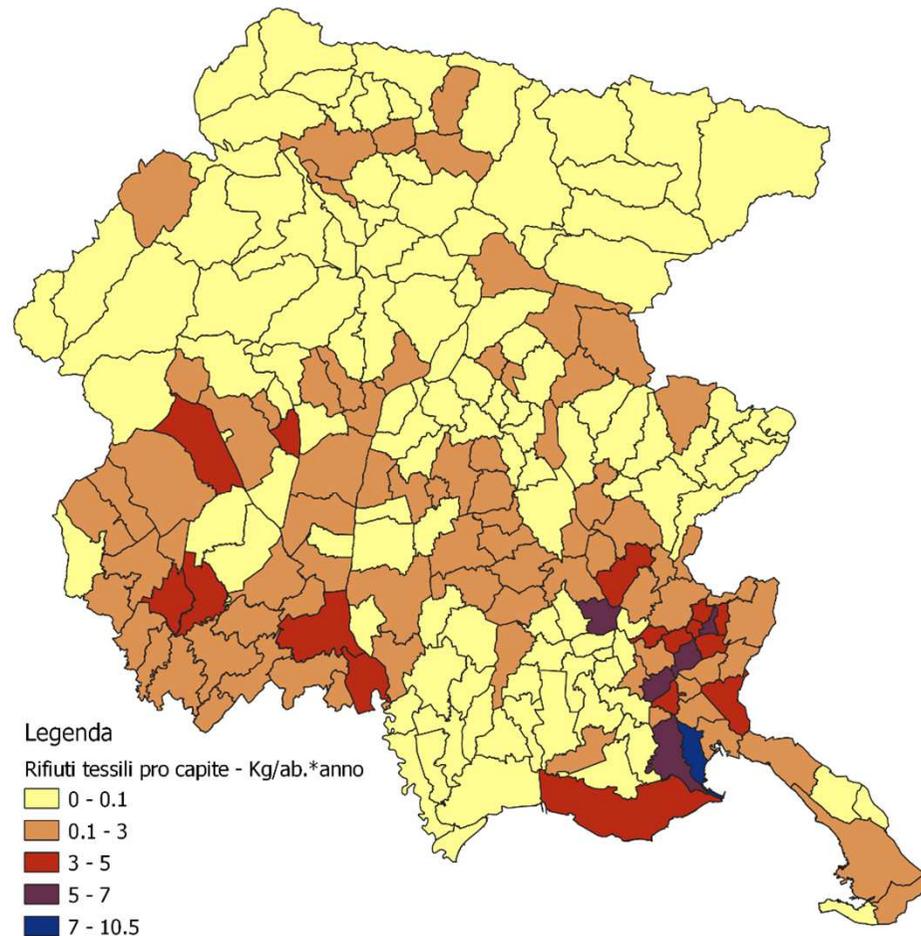


	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
%RD semestre	57,71	59,19	59,70	61,30	61,99	63,17	61,99	64,51	65,25	65,64	64,82
%RD anno	59,15	60,79	63,03	64,02	65,89	66,38	67,72	68,72	69,07	69,44	69,10



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

	procapite	tasso di intercettazione
2022	1,21	5,08%
2021	1,14	6,33%
2020	1,19	6,08%
2019	1,28	9,24%
2018	1,19	9,45%
2017	1,16	8,56%
2016	1,14	8,79%
2015	1,25	9,18%
2014	1,15	8,21%



NUOVA MODALITA' di compilazione

GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC

I SEMESTRE – gen/giu

II SEMESTRE – gen/dic

LE EVENTUALI MODIFICHE/RETTIFICHE AI DATI DEL I SEMESTRE VENGONO FATTE NELLA SCHEDA DEL II SEMESTRE.

NUOVO MUD

RIFIUTI PESCATI

RIFIUTI ASSIMILATI

DETTAGLIO 200108

SCHEDA COSTI

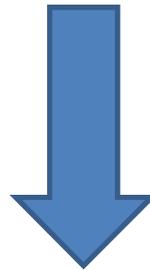
SCADENZA PRESENTAZIONE 08/07/2023

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	Castelluccio Triulsi			26585	0
2022	Pordenone	Cavalluzzo			44020	0
2022	Pordenone	Chiave			168995	0
2022	Pordenone	Ciolaia			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	Fonfrè			1390	0
2022	Pordenone	Fornace			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	Sant'Antonio al Tagliamento			515640	0
2022	Pordenone	Segusina			83570	0
2022	Pordenone	Spilimbergo			219505	0
2022	Pordenone	Tramonti di Sopra			432770	0
2022	Pordenone	Tramonti di Sotto			11510	0
2022	Pordenone	Travesio			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

38
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

23 COMUNI

Attimis
Chions
Cordenons
Cordovado
Drenchia
Faedis
Fiume Veneto
Morsano al Tagliamento
Pasio di Pordenone
Polcenigo
Porcia
Pordenone
Prata di Pordenone
Prestinone
Rovereto in Piano
San Martino al Tagliamento
San Quirino
San Vito al Tagliamento
Savogna
Sesto al Reghena
Trivignano Udinese
Valvasone Arzene
Zoppola

COMPILAZIONE ASSENTE

Anno Comune

2022 Artegna

2022 Aviano

2022 Carlino

2022 Cavasso Nuovo

2022 Comeglians

2022 Cormons

2022 Cormons

2022 Forni di Sotto

2022 Gemona del Friuli

2022 Gorizia

2022 Gradisca d'Isonzo

2022 Majano

2022 Majano

2022 Moson

2022 Muggia

2022 Pasian di Prato

2022 Pradamano

2022 Roveredo in Piano

18

COMUNI

CER

200101 [12336]

150101 [13763]

200133 [12417]

200133 [12656]

160216 [12427]

150101 [13763]

150102 [13765]

160214 [12419]

150106 [13768]

010018 [23276]

200307 [13769]

200129 [12412]

170203 [8379]

150101 [13763]

150101 [13763]

170203 [8379]

170904 [12420]

200131 [12415]

COMPILAZIONE ASSENTE

FRAZIONE ORGANICA UMIDA DOMESTICA

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

Le etichette **rossi** identificano dati obbligatori



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

Quantità proveniente da utenze domestiche (Kg) (Muni/Comuni):

DATO OBBLIGATORIO NEL MUD

129

COMUNI

COMPILAZIONE ASSENTE

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
			soggetti destinatari (impianti) 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
			orari di apertura
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	

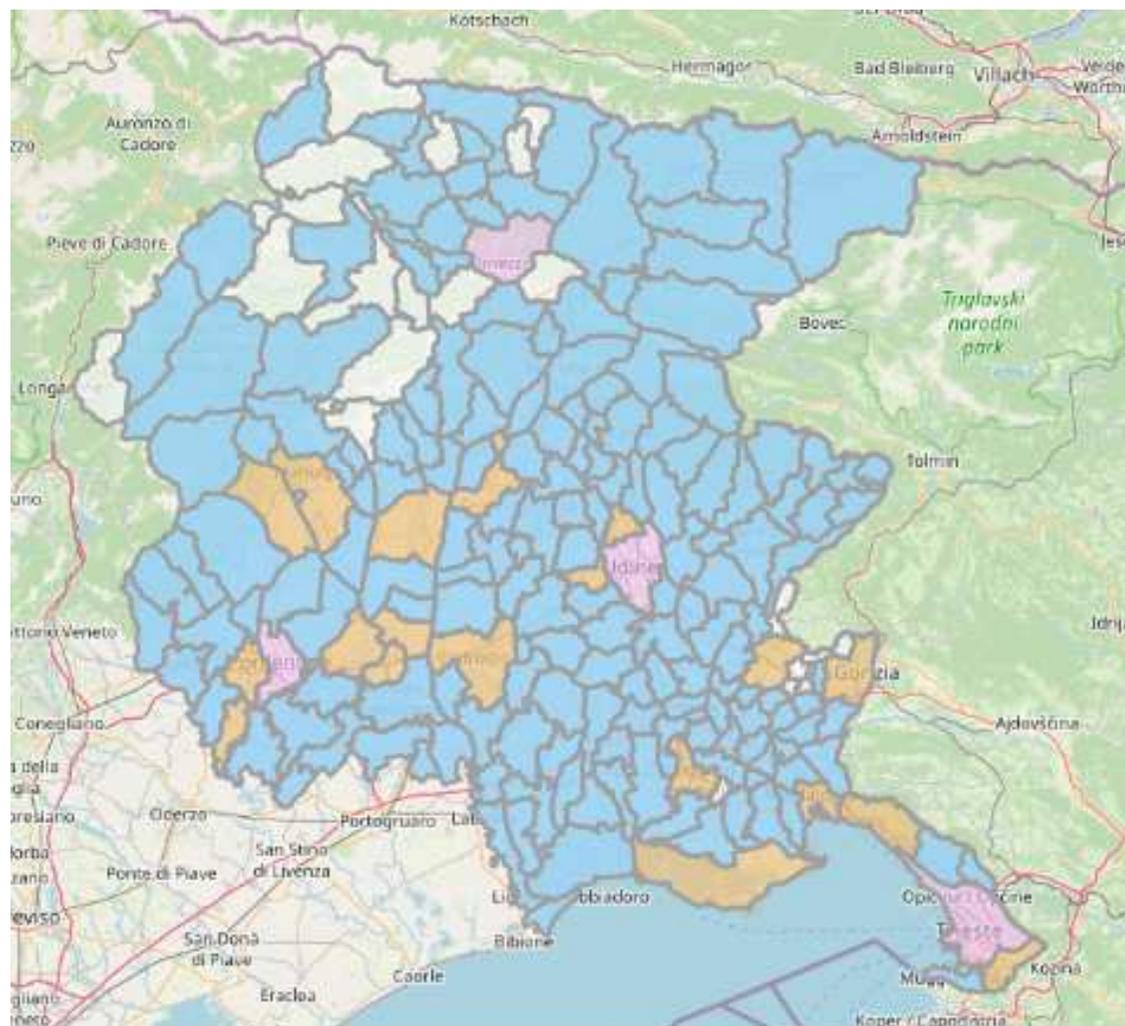
Tabella 4.1 - Struttura della "Scheda Comuni"

ARPA COMUNICHERA' ALLA REGIONE ELENCO INADEMPIENTI



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

ANALISI MERCEOLOGICHE 2023-25



ANALISI MERCEOLOGICHE 2023-2024-2025

n. 3 COMUNI: analisi mensili di 200301, 150101, 150102 e 200108 per 1 anno



Si individueranno 3 comuni che verranno monitorati mensilmente per 1 anno, preferibilmente comuni in cui si sia un cambiamento nel servizio

n. 3 COMUNI: analisi a mesi alterni di 200301 per 1 anno

ANALISI MERCEOLOGICHE 2023-2024-2025

CANDIDATURE VIA MAIL

ENTRO IL

04/07/2023

	GENNAIO	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