

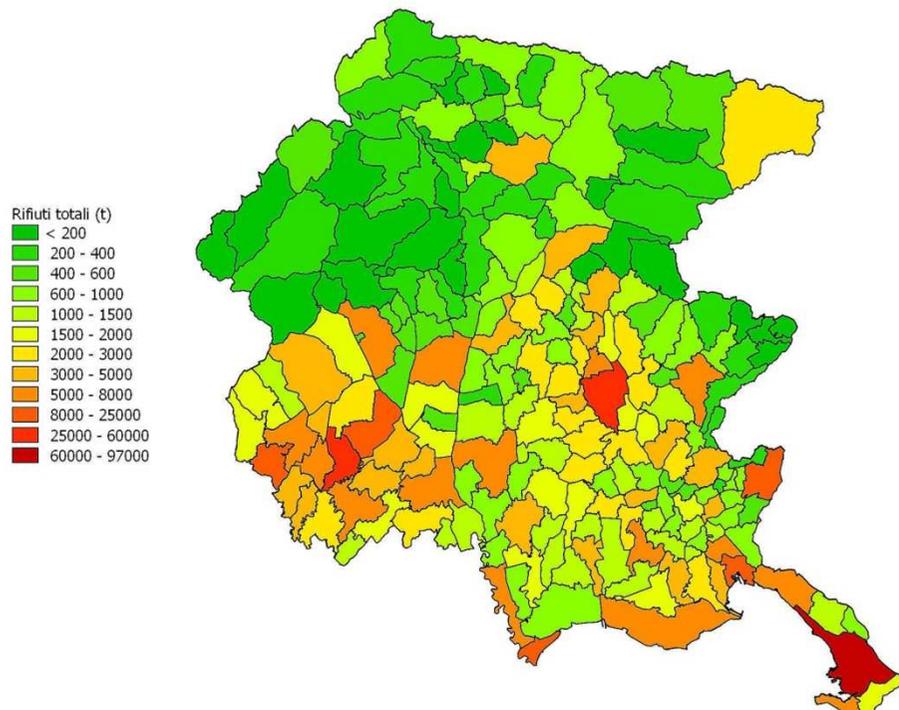
Incontro tecnico programmatico: raccolta dati ed informazioni sui rifiuti urbani

ARPA FVG

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

Palmanova, 18 dicembre 2020

FRIULI VENEZIA GIULIA - 2019 - RIFIUTI URBANI TOTALI (Tonnellate)



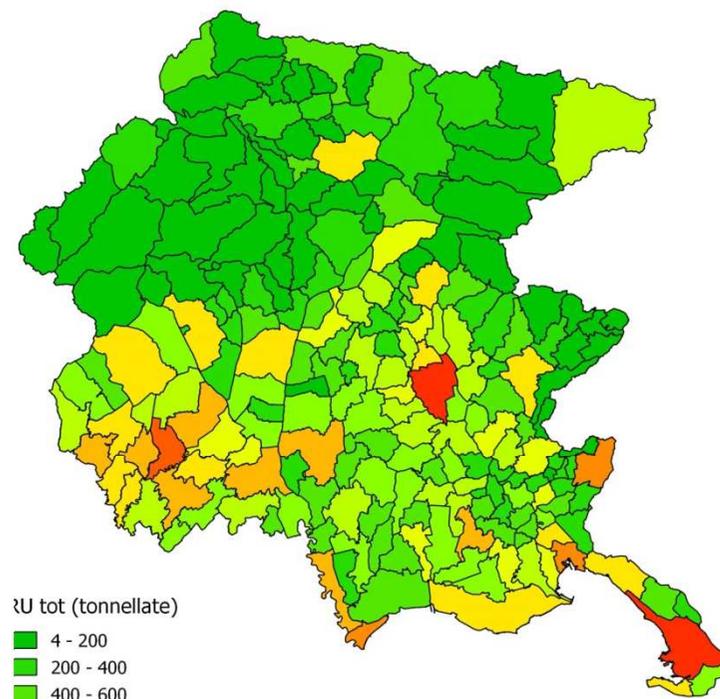
RU_{TOT} 2019 I sem = 281.892,890 t



RU_{TOT} 2019 calcolato = 563.785,780 t

RU_{TOT} 2019 = 581.185,585 t

FVG - Rifiuti urbani totali - 2020 I° sem.

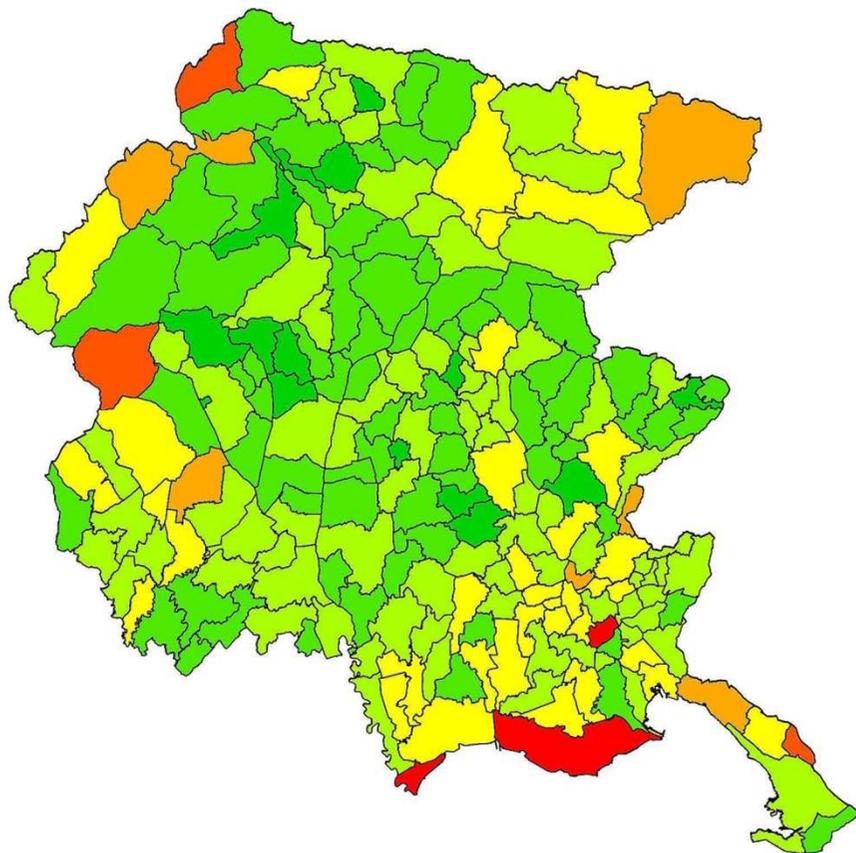


RU_{TOT} 2020 I sem = 272. 268,425 t



RU_{TOT} 2020 calcolato = 545.374,850 t

2019 - RIFIUTI URBANI PROCAPITE (Kg/ab./anno)

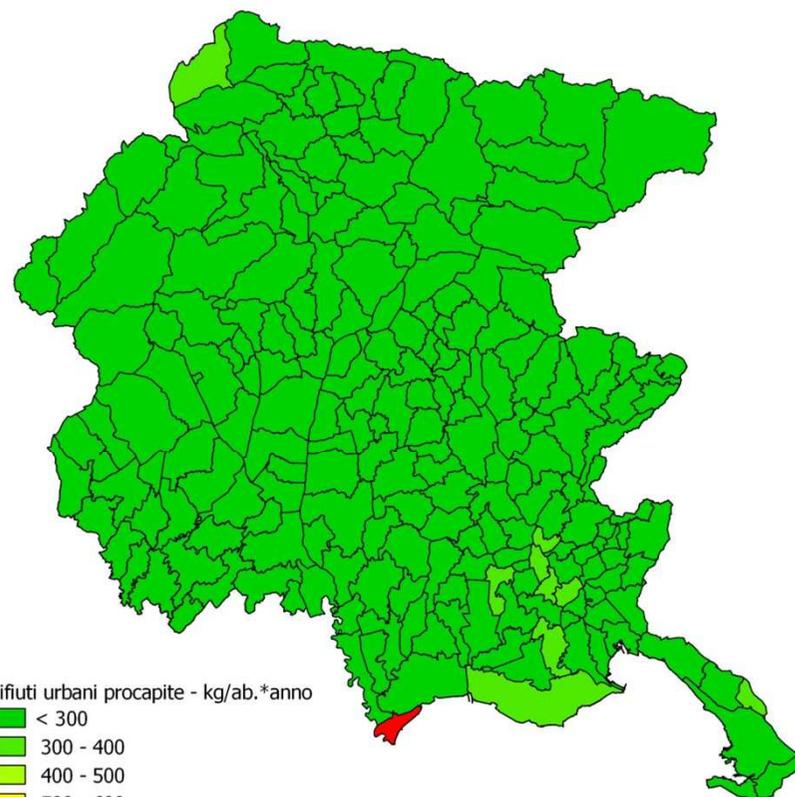


RU_{procapite2019} I semestre = 231,97 kg/ab



RU_{procapite2018} = 479,78 kg/ab

Rifiuti urbani procapite - I° sem. 2020



Rifiuti urbani procapite - kg/ab.*anno

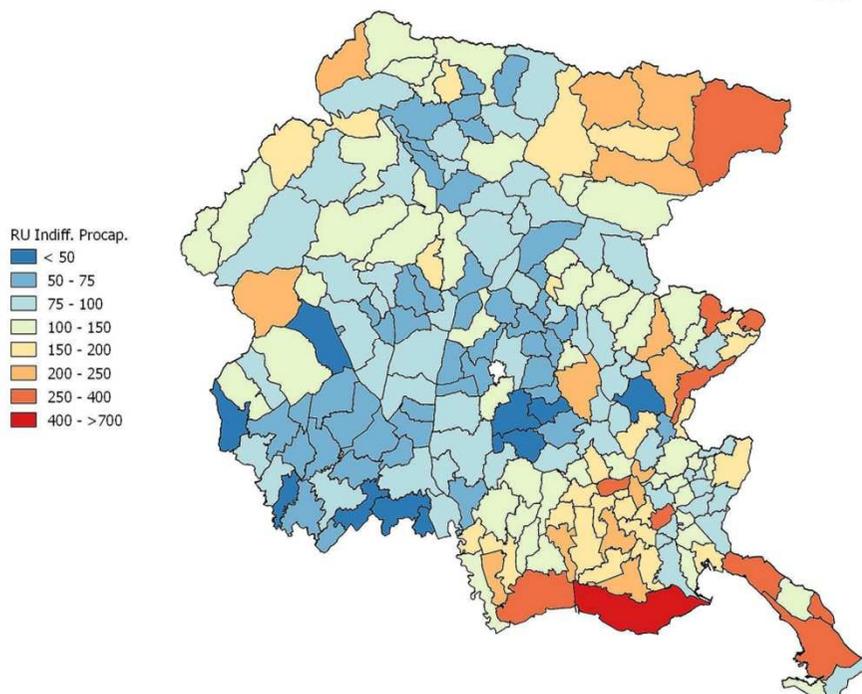
- < 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- > 800

RU_{procapite2019} I semestre = 225,11 kg/ab



RU_{procapite2020} calcolato = 450,22 kg/ab

FRIULI VENEZIA GIULIA - 2019 - RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI PROCAPITE (Kg/ab./anno)

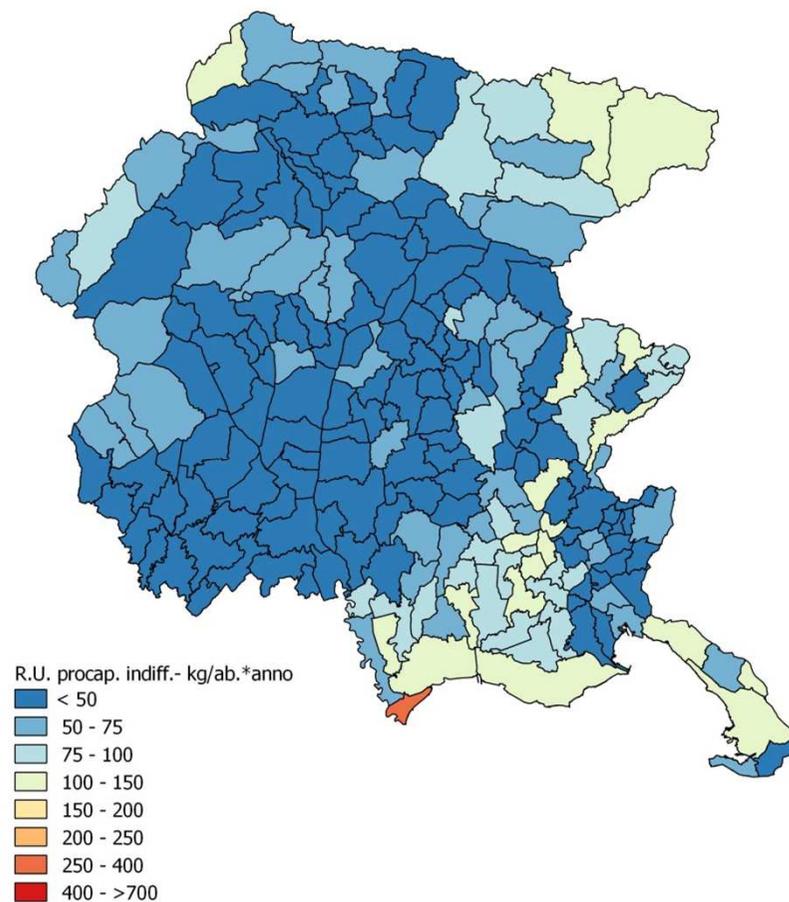


Ru procapite Indifferenziato 2017 = 151,95 kg/ab

Ru procapite Indifferenziato 2018 = 149,84 kg/ab

Ru procapite Indifferenziato 2019 = 148,10 kg/ab

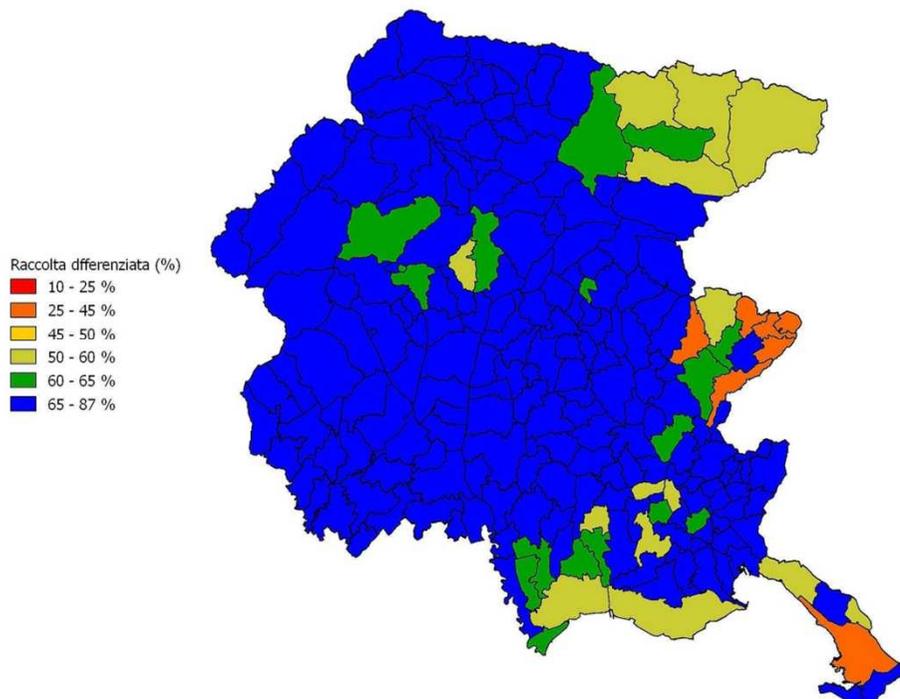
Rifiuti urbani procapite indifferenziati - I° sem. 2020



Ru procapite Indifferenziato 2020 I sem = 67,94 kg/ab

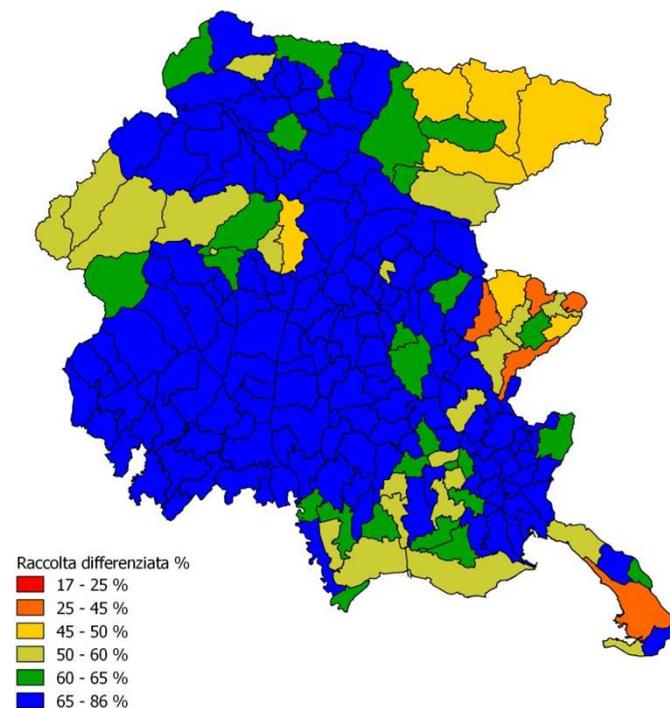
Ru procapite Indifferenziato 2020 = 135,87 kg/ab

2019 - RIFIUTI URBANI - RACCOLTA DIFFERENZIATA (%)



%RD₂₀₁₉ = 68,72 %

RU raccolta differenziata (%) - 2020 I° sem.



%RD₂₀₁₈ = 65,25 %

“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



8



Comuni inadempienti

5 appartenenti all'ex provincia di Pordenone e 3 all'ex provincia di Udine

1 Gea, 1 A&T2000, 3 Net, 4 Uti Dolomiti Friulane

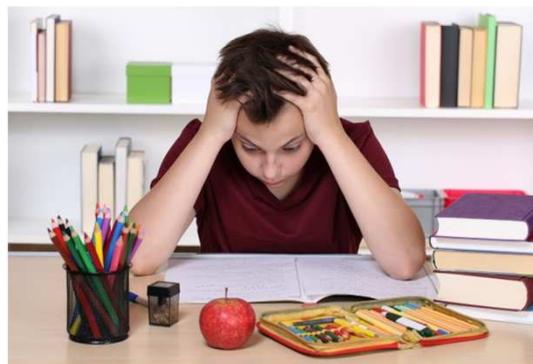
Anno	Comune	CER
2020	Andreis	200110 [12384]
2020	Barcis	200132 [12416]
2020	Barcis	150106 [12381]
2020	Barcis	200301 [12621]
2020	Barcis	200101 [12336]
2020	Barcis	150107 [12383]
2020	Barcis	200133 [12656]
2020	Barcis	200125 [12401]
2020	Barcis	200307 [12636]
2020	Barcis	200108 [12333]
2020	Budoia	200133 [12656]
2020	Budoia	150111 [12388]
2020	Budoia	200127 [12404]
2020	Budoia	200132 [12416]
2020	Cervignano del Friuli	200123 [12395]
2020	Cervignano del Friuli	200126 [12402]
2020	Cervignano del Friuli	200136 [12393]
2020	Cervignano del Friuli	160104 [8374]
2020	Cervignano del Friuli	200121 [12394]
2020	Cervignano del Friuli	200304 [2212]
2020	Cervignano del Friuli	200135 [12392]
2020	Cervignano del Friuli	200133 [12417]
2020	Montereale Valcellina	150106 [12381]
2020	Montereale Valcellina	200139 [12376]
2020	Rivignano Teor	200133 [12656]
2020	San Giovanni al Natisone	
2020	Travesio	150106 [12381]
2020	Travesio	200108 [12333]
2020	Travesio	200132 [12416]
2020	Travesio	200201 [12335]
2020	Travesio	200301 [12621]
2020	Travesio	200101 [12336]
2020	Travesio	200307 [12636]
2020	Travesio	150107 [12383]

	n. di CER
Andreis	1
Barcis	9
Budoia	4
Cervignano del Friuli	8
Montereale Valcellina	2
Rivignano Teor	1
San Giovanni al Natisone	1
Travesio	9

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]
	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

I RAEE

1. HANNO IL SIMBOLO DEL + ARANCIONE
2. PRIMA SI SCEGLIE IL RAGGRUPPAMENTO
(da R1 a R5)
3. SUCCESSIVAMENTE SI SCEGLIE
L'OPERAZIONE (da R1 a R13 o da D1 a D15)

**PER OGNI
SOGGETTO CI
SONO SEMPRE 3
RIGHE DA
COMPILARE**

I RIFIUTI NON RAEE

1. HANNO IL SIMBOLO DEL + VERDE
2. SI SCEGLIE L'OPERAZIONE (da R1 a R13 o
da D1 a D15)

**PER OGNI
SOGGETTO CI
SONO SEMPRE 2
RIGHE DA
COMPILARE**



NON DEVONO ESSERE INSERITI CER VUOTI (SENZA MOVIMENTI)

PLASTICA

CER 2015: **200139**: Plastica
Altri tipi di plastica quali cassette di plastica, film plastici, ecc.

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

Modalità di raccolta ▼

✓ area attrezzata

Note modalità di raccolta

Quantità movimenti (0)

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

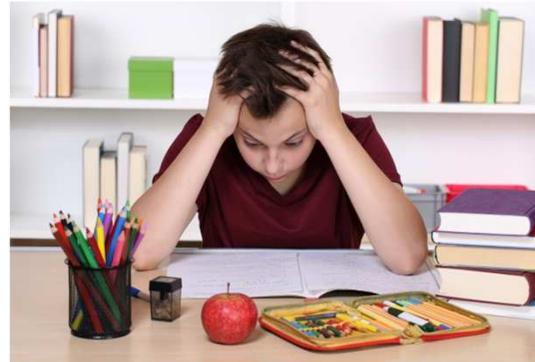
	Area attrezzata [Kg]	Totale [Kg]
gennaio 0 movimenti	0	0
febbraio 0 movimenti	0	0
marzo 0 movimenti	0	0
aprile 0 movimenti	0	0
maggio 0 movimenti	0	0
giugno 0 movimenti	0	0
luglio 0 movimenti	0	0
agosto 0 movimenti	0	0

✖ 🕒 ↶ ↷ ➡

Scheda MUD: **scheda RU**

solo movimenti

quantitativi dettagliati



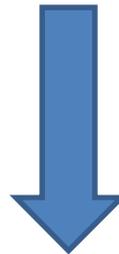
**NON SI DEVE CERCARE DI FAR DIVENTARE IL
BIDONCINO VERDE A TUTTI I COSTI INSERENDO
INFORMAZIONI ANNUALI**

I DATI E LE
INFORMAZIONI INDICATI
NELLA **TABELLA 4.1** DEL
REGOLAMENTO DI ORSO
SONO OBBLIGATORIE

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"

ASSEVERAZIONI NON PERVENUTA ENTRO LA SCADENZA



FRAZIONI NON COMPUTATE A RECUPERO



SCADENZA ASSEVERAZIONI 30 APRILE



D.Lgs. n. 116 del 30/09/2020

Art. 258 comma 7

I soggetti responsabili del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati che non effettuano la comunicazione di cui all'articolo 189, comma 3, ovvero la effettuano in modo ***incompleto o inesatto***, sono puniti con la sanzione amministrativa pecuniaria da **duemila euro a diecimila euro**; nel caso in cui la comunicazione sia effettuata entro il sessantesimo giorno dalla scadenza del termine stabilito ai sensi della legge 25 gennaio 1994, n. 70, si applica la sanzione amministrativa pecuniaria da ventisei euro a centosessanta euro.

QUALI SONO I DATI DEL MUD?



TUTTI QUELLI OBBLIGATORI IN ORSO E ALCUNI
SEGNALATI DALLA DICITURA MudComuni



Tutte le informazioni con la dicitura MudComuni vanno compilate

MULTIMATERIALE 150106

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

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 2 movimenti	39.540	0	500
febbraio 2 movimenti	33.995	0	305

MULTIMATERIALE 150106

1. COMPILARE LA PARTE DOVE SONO PREVISTE DEI CER (150102, 200101,.....)
2. NON E' PREVISTO L'INSERIMENTO DELLO SCARTO (VERRA' DESUNTO PER DIFFERENZA)
3. LA SOMMA DELLE QUANTITA' INSERITE NON DEVE ESSERE UGUALE O MAGGIORE ALLA QUANTITA' DI 150106

MULTIMATERIALE 150106

ESEMPIO: MULTIMATERIALE COPOSTO DA VETRO E IMBALLAGGI METALLICI
TOTALE ANNUO 150.560 KG

Selezione rifiuti raccolta multimateriale



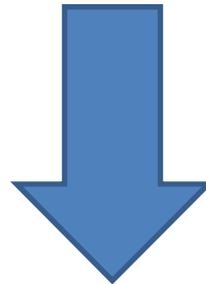
200101 - Carta e cartone	
150101 - Imballaggi in carta e cartone	
150102 - Imballaggi in plastica	
150103 - Imballaggi in legno	
150104 - Imballaggi metallici	30.360
150107 - Imballaggi in vetro	110.200
150109 - Imballaggi in materia tessile	



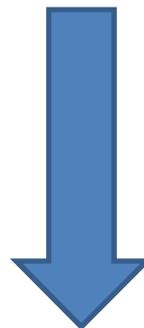
TOTALE = 140.560

TOTALE ANNUO 150.560 KG ≠ TOTALE 140.56

**ENTRO 31/12/2020 è PREVISTA LA PUBBLICAZIONE
del nuovo DPCM di MODIFICA DEL MUD**



POSSIBILI MODIFICHE DEL TRACCIATO RECORD DI ORSO



LE SCADENZE SARANNO STRETTE

REVISIONE SEZIONI COSTI E TARIFFA

Manutenzione a breve termine



Sezione COSTI - TARIFFA

STATO DI FATTO:

- **ORSO** → sezione tariffa o inadeguata
- **MUD** → sezione costi non adeguata ad ARERA
- **ISPRA** → elaborazione “superficiale” dati costi
richiesta parallela dati su regime tariffario
- **IFEL** → richiesta collaborazione per ricognizione
annuale Tariffa puntuale

Sezione COSTI - TARIFFA

AZIONI INTRAPRESE

- Confronto con ISPRA per proposte di modifica MUD e richiesta regime tariffario
 - Lavori con sottogruppo tariffa di Orso per adeguamento sezione
 - Confronto con IFEL per base dati da raccogliere e formalizzazione collaborazione
- 

COSTI



- Attesa DPCM MUD per verificare implementazione voci di costo MTR di ARERA e adeguamento

TARIFFA



- Proposta di modifica delle sezioni secondo lo schema seguente



PROPOSTA SEZIONE TARIFFA

GRAZIE PER L'ATTENZIONE