



Rifiuti URBANI DA RACCOLTA DIFFERENZIATA PRODOTTI NEL 2021

Lavori Pubblici ed Ambiente
[Selezionare la data]

	umido	secco	verde	carta/cartone	plastica	misti	RAEE	Ingombranti sm.	terre spazz.	ferro	altro	terre recupero	legno	Ing. Rec.	TOTALE
Gennaio	45,37	38,35	9,935	15,88	17,02	58,84	3,12	13,45	13,6	4,2	0,25			0	220,015
Febbraio	41,04	36,1	3,4	8,15	8,94	0	9,01	13,24	0	3,88	0			0	123,76
Marzo	46,04	38,57	6,6	22,16	14,8	51,64	6,22	14,84	0	4,24	7,12			0	212,23
Aprile	43,29	53,99	3,5	22,05	21,58	26,38	8,81	14,05	21,42	3,36	0,1			0	218,53
Maggio	64,07	53,18	45,525	27,33	26,68	37,34	4,97	18,32	12,13	5,4	0			0	294,945
Giugno	153,93	90,63	34,03	63,62	42,79	74,22	11,68	17,84	0	6,6	0	33,98		0	529,32
Luglio	331,28	210,9	45,865	109,26	108,89	170,36	10,01	24,2	0	5	0	27,76		0	1043,525
Agosto	423,09	324,13	47,505	140,85	135,69	310,96	18,2	22,53	0	7,18	0,86	15,12		0	1446,115
Settembre	225,18	185,53	47,68	91,88	64,76	145,7	8,59	22,02	0	9,94	0	15,28	6,52	0	823,08
Ottobre	91,79	81,4	16,793	14,48	33,54	50,02	14,28	10,74	0	5,51	0	23,38	3,53	0	345,463
Novembre	50,46	46,28	17,365	32,65	19,5	43,168	4,99	9,1	0	4,72	1	24,06	10,26	0	263,553
Dicembre	46,1	24,42	5,52	28,11	16,99	27,3	1	7,7	0	4,32	0	0	5,06	0	166,52
TOTALE	1561,64	1183,48	283,718	576,42	511,18	995,928	100,88	188,03	47,15	64,35	9,33	139,58	25,37	0	5687,056

Tabella: totale rifiuti urbani ed assimilati prodotti nel 2021 per genere (elaborazione Uff. LL.PP. –Ambiente)

Mesi	tonnellate	%RD
gennaio	220,015	70,16%
febbraio	123,76	61,13%
marzo	212,23	74,17%
aprile	218,53	59,06%
maggio	294,945	71,65%
giugno	529,32	79,51%
luglio	1.043,525	77,47%
agosto	1.446,12	74,98%
settembre	823,08	74,78%
ottobre	345,463	73,33%
novembre	263,553	78,98%
dicembre	166,52	80,71%
TOTALE	5687,056	74,61%

Tabella: totale rifiuti prodotti nel 2021 (elaborazione Uff. LL.PP. –Ambiente)

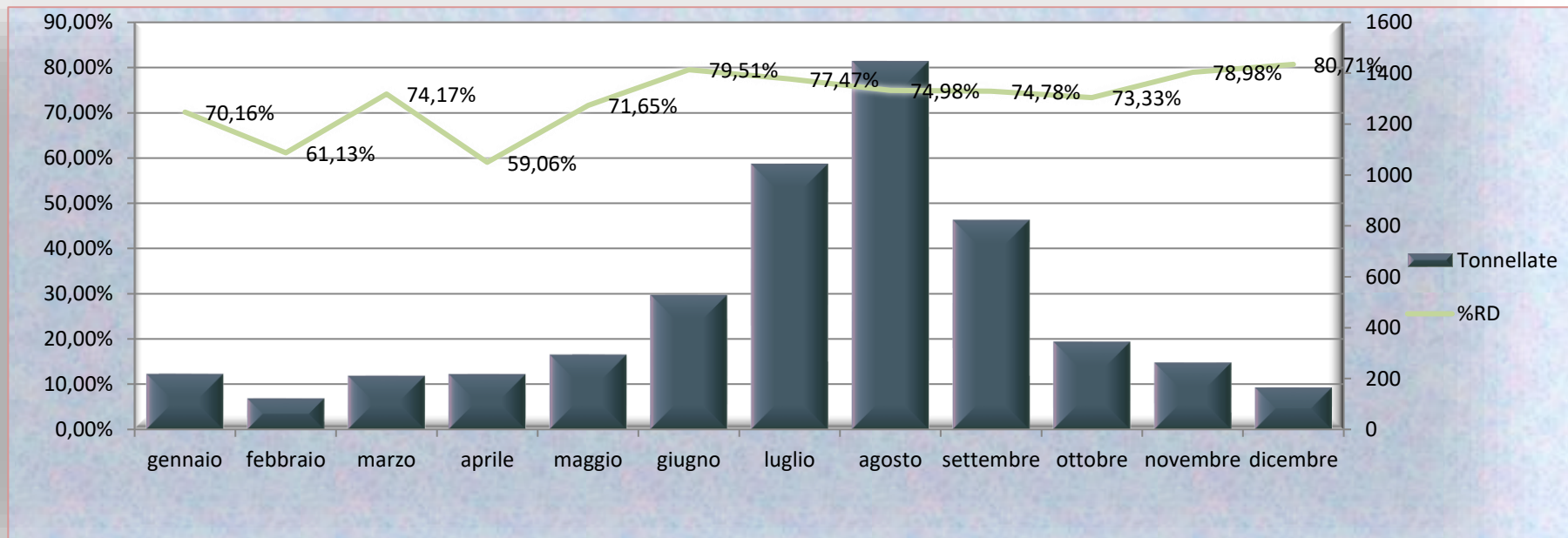


Grafico: %RD per mese in rapporto alla quantità mensile di rifiuti urbani prodotti- Anno 2021 (elaborazione Uff. LL.PP.-Ambiente)

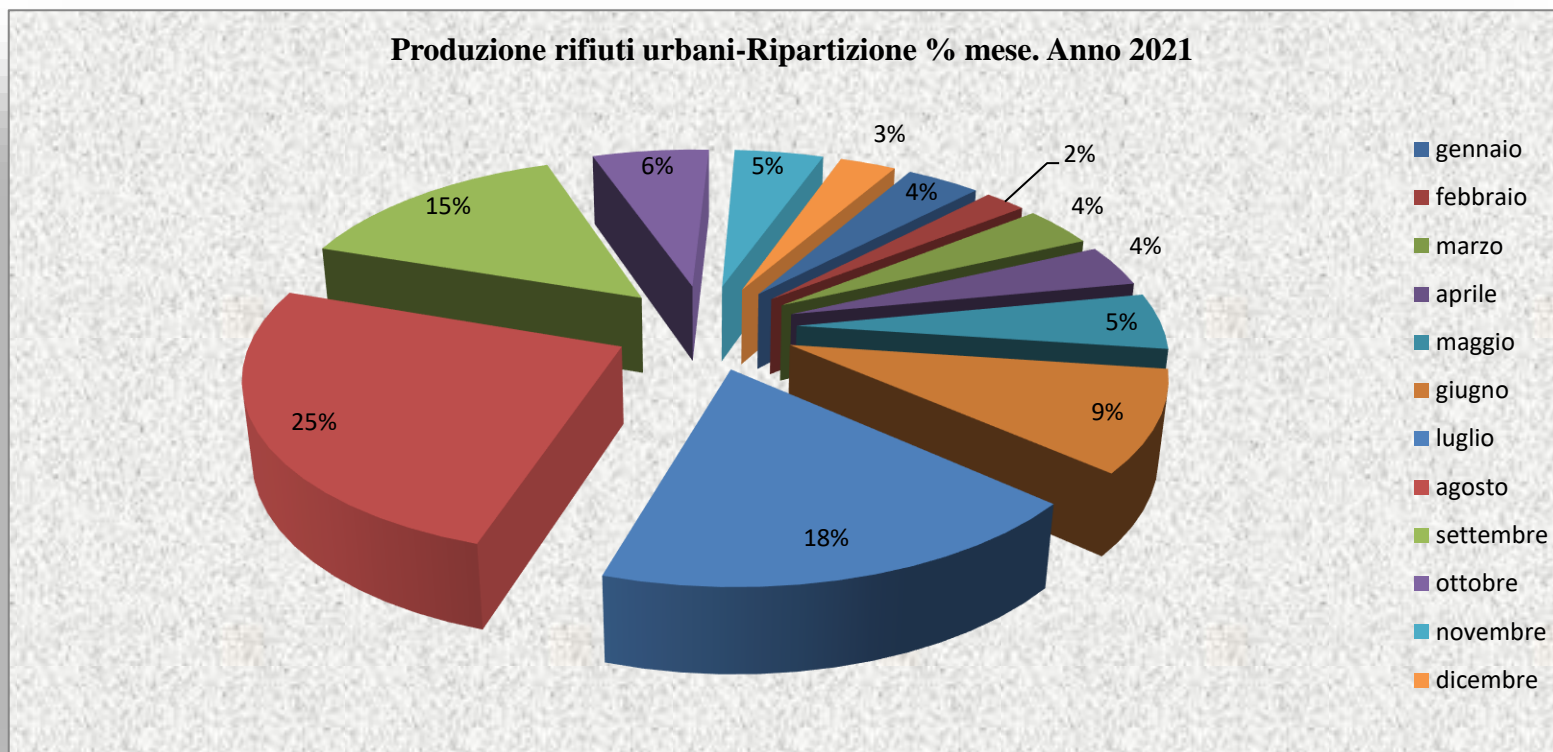


Grafico: produzione rifiuti urbani ed assimilati Anno 2021-% singola frazione (elaborazione Uff. LL.PP.-Ambiente)

Calcolo percentuale di RD

$$\%RD = \frac{\sum RD}{\sum RD + RU} * 100$$

RU totali = $\sum RD$ + RU indifferenziati (CER 200301) + Ingombranti non avviati a recupero (CER 200307) + Rifiuti spazzamento stradale a smaltimento (CER 200303)

dove: $\sum RD$ = Somma del peso di tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata.

nella quale vengono sommate le quantità provenienti dalla Raccolta Differenziata (RD), nelle sue diverse frazioni, cui si aggiungono i “Rifiuti allo smaltimento”, costituiti dall’insieme dei rifiuti urbani indifferenziati (CER 200301), ossia i rifiuti comunemente denominati “secco residuo”, i rifiuti provenienti dallo spazzamento stradale (CER 200303) e i rifiuti ingombranti non avviati al recupero (CER 200307).

$$\%RD = 4.268,40 \text{ T} / 5687,056\text{T} * 100 = \mathbf{74,61\%}$$

CALCOLO PERCENTUALE RD rifiuti biodegradabili (EER 20.01.08 e EER 20.02.01)

$$\%RD \text{ rifiuti biodegradabili} = \frac{\sum RD \text{ rifiuti biodegradabili}}{\sum RD + RU} * 100$$

RU totali = $\sum RD$ + RU indifferenziati (CER 200301) + Ingombranti non avviati a recupero (CER 200307) + Rifiuti spazzamento stradale a smaltimento (CER 200303)

dove: $\sum RD$ = Somma del peso di tutte le frazioni oggetto di raccolta differenziata.

$$\%RD \text{ rifiuti biodegradabili} = 1.845,354 \text{ T} / 5.687,056\text{T} * 100 = \mathbf{32,44\%}$$