

Comune di Vietri sul Mare

Andamento Raccolta Differenziata



Andamento 2019 - 2023



Comune di Vietri sul Mare

Andamento produzione rifiuti 2019-2023

Il Comune di Vietri sul Mare, presenta una superficie di **9,52 km²** e comprende **7.278 abitanti** di cui **3.970 utenze domestiche** e **854 utenze commerciali**.

Di seguito si riporta l'andamento della raccolta differenziata negli ultimi cinque anni.

- **Andamento della raccolta differenziata**

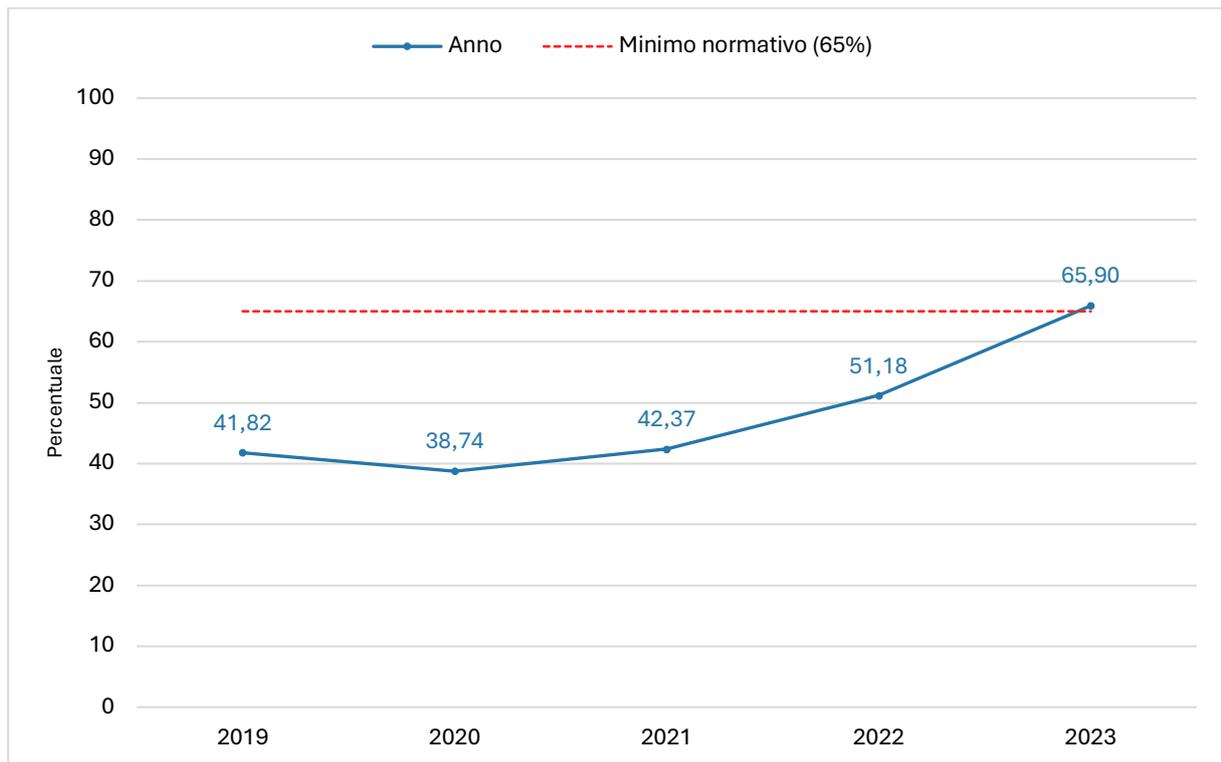


Figura 1: Andamento RD negli anni

Il grafico in figura 1 mostra l'andamento della raccolta differenziata dal 2019 al 2023. Come si evince il minimo normativo del 65% come stabilito dal art.205 comma 1 del D.Lgs 152/2006 è stata superato nell'anno 2023 con il valore di 65,90.

Di seguito si riporta il confronto tra 2019 e 2023 dell'andamento mensile della percentuale di raccolta differenziata.



- **Frazioni merceologiche**

Frazione	Peso (kg)	Incidenza (%)	kg/ab	kg/ab/gg	Viaggi
Batterie	150,00	< 0,01	0,02	< 0,01	2
Carta e Cartone	189.810,00	5,24	25,10	0,07	50
Indifferenziato	2.108.940,00	58,18	278,89	0,76	165
Ingombranti	96.430,00	2,66	12,75	0,03	4
Legno	6.200,00	0,17	0,82	< 0,01	4
Medicinali	570,00	0,02	0,08	< 0,01	5
Multimateriale	149.790,00	4,13	19,81	0,05	52
Oli vegetali	2.800,00	0,08	0,37	< 0,01	5
Organico	780.200,00	21,52	103,17	0,28	109
RAEE	6.190,00	0,17	0,82	< 0,01	16
RUP - Rifiuti Urbani Pericolosi	490,00	0,01	0,06	< 0,01	2
Tessili	25.990,00	0,72	3,44	< 0,01	24
Vetro	257.335,00	7,10	34,03	0,09	61
Totale	3.624.895,00	100,00	479,36	1,31	499

Tabella 1: frazioni merceologiche anno 2019

Nell'anno **2019** le frazioni merceologiche prodotte sono state **13**, con un totale **3.624.895 kg**, dove l'incidenza della frazione indifferenziato è del **58,18%**. Il numero totale dei viaggi effettuati per conferire i materiali presso gli impianti convenzionati è di **499**.



Frazione	Peso (kg)	Incidenza (%)	kg/ab	kg/ab/gg	Viaggi
Batterie	224,00	< 0,01	0,03	< 0,01	9
Carta e Cartone	309.270,00	8,53	42,49	0,12	151
Indifferenziato	1.236.060,00	34,10	169,84	0,47	136
Inerti	1.600,00	0,04	0,22	< 0,01	1
Ingombranti	45.840,00	1,26	6,30	0,02	55
Legno	92.260,00	2,55	12,68	0,03	57
Medicinali	700,00	0,02	0,10	< 0,01	17
Metalli	280,00	< 0,01	0,04	< 0,01	1
Multimateriale	185.520,00	5,12	25,49	0,07	57
Oli vegetali	9.850,00	0,27	1,35	< 0,01	20
Organico	1.244.628,00	34,34	171,01	0,47	211
Plastica	15.780,00	0,44	2,17	< 0,01	39
Pneumatici	310,00	< 0,01	0,04	< 0,01	1
Pulizia Stradale	39.160,00	1,08	5,38	0,01	12
RAEE	13.860,00	0,38	1,90	< 0,01	42
RUP - Rifiuti Urbani Pericolosi	200,00	< 0,01	0,03	< 0,01	1
Tessili	21.070,00	0,58	2,90	< 0,01	19
Vetro	407.700,00	11,25	56,02	0,15	227
Totale	3.624.312,00	100,00	497,98	1,36	1.056

Tabella 2: Frazioni merceologiche anno 2023

Per l'anno **2023** le frazioni merceologiche prodotte sono state **18**, con un totale di **3.624.312 kg**, l'incidenza della frazione indifferenziato è del **34,10%** un dato nettamente inferiore a quello analizzato nell'anno 2019. Il numero totale dei viaggi effettuati è di **1.056**, superiore rispetto all'anno 2019 in quanto sono aumentate le frazioni merceologiche raccolte tra le quali **Inerti, Metalli, Plastica, Pneumatici e Pulizia stradale**. Ciò ha comportato una riduzione del quantitativo del secco indifferenziato e un aumento dell'RD%.



- **Materiali prodotti negli anni**

N.	CER	Descrizione	RD	R/D	Peso (kg)	Incidenza (%)	RI (kg)	RD (kg)	Altri (kg)	kg/ab	kg/ab/gg	Viaggi
1	150101	Imballaggi Di Carta E Cartone	●	R13	2.840,00	0,08		2.840,00		0,38	< 0,01	1
2	150106	Imballaggi In Materiali Misti	●	R13	149.790,00	4,13		149.790,00		19,81	0,05	52
3	150107	Imballaggi In Vetro	●	R13	257.335,00	7,10		257.335,00		34,03	0,09	61
4	160213	Apparecchiature Fuori Uso, Conte	●	D15	490,00	0,01		490,00		0,06	< 0,01	2
5	200101	Carta E Cartone	●	R13	186.970,00	5,16		186.970,00		24,72	0,07	49
6	200108	Rifiuti Biodegradabili Di Cucine E I	●	R13	780.200,00	21,52		780.200,00		103,17	0,28	109
7	200110	Abbigliamento	●	R13	25.990,00	0,72		25.990,00		3,44	< 0,01	24
8	200123	Apparecchiature Fuori Uso Conte	●	R13	3.350,00	0,09		3.350,00		0,44	< 0,01	7
9	200125	Oli E Grassi Commestibili	●	R13	2.800,00	0,08		2.800,00		0,37	< 0,01	5
10	200132	Medicinali Diversi Da Quelli Di Cui	●	D15	570,00	0,02		570,00		0,08	< 0,01	5
11	200133	Batterie E Accumulatori Di Cui All	●	D15	150,00	< 0,01		150,00		0,02	< 0,01	2
12	200135	Apparecchiature Elettriche Ed Ele	●	R13	2.140,00	0,06		2.140,00		0,28	< 0,01	7
13	200136	Apparecchiature Elettriche Ed Ele	●	R13	700,00	0,02		700,00		0,09	< 0,01	2
14	200138	Legno Diverso Da Quello Di Cui Al	●	R13	6.200,00	0,17		6.200,00		0,82	< 0,01	4
15	200301	Rifiuti Urbani Non Differenziati	●	R13	2.108.940,00	58,18	2.108.940,00			278,89	0,76	165
16	200307	Rifiuti Ingombranti	●	R13	96.430,00	2,66		96.430,00		12,75	0,03	4
Totale					3.624.895,00	100,00	2.108.940,00	1.515.955,00	0,00	479,36	1,31	499

Tabella 3: Materiali anno 2019

N.	CER	Descrizione	RD	R/D	Peso (kg)	Incidenza (%)	RI (kg)	RD (kg)	Altri (kg)	kg/ab	kg/ab/gg	Viaggi
1	150106	Imballaggi In Materiali Misti	●	R13	185.520,00	5,12		185.520,00		25,49	0,07	57
2	150107	Imballaggi In Vetro	●	R13	407.700,00	11,25		407.700,00		56,02	0,15	227
3	160103	Pneumatici Fuori Uso	●	R13	310,00	0,01		310,00		0,04	< 0,01	1
4	170904	Rifiuti Misti Dell'Attività Di Costruz	●	R13	1.600,00	0,04		1.600,00		0,22	< 0,01	1
5	200101	Carta E Cartone	●	R13	309.270,00	8,53		309.270,00		42,49	0,12	151
6	200108	Rifiuti Biodegradabili Di Cucine E I	●	R13	1.173.808,00	32,39		1.173.808,00		161,28	0,44	153
7	200110	Abbigliamento	●	R13	21.070,00	0,58		21.070,00		2,90	< 0,01	19
8	200123	Apparecchiature Fuori Uso Conte	●	R13	8.760,00	0,24		8.760,00		1,20	< 0,01	23
9	200125	Oli E Grassi Commestibili	●	R13	9.850,00	0,27		9.850,00		1,35	< 0,01	20
10	200127	Vernici, Inchiostri, Adesivi E Resin	●	R13	200,00	0,01		200,00		0,03	< 0,01	1
11	200132	Medicinali Diversi Da Quelli Di Cui	●	R13	700,00	0,02		700,00		0,10	< 0,01	17
12	200134	Batterie E Accumulatori, Diversi D	●	R13	224,00	0,01		224,00		0,03	< 0,01	9
13	200135	Apparecchiature Elettriche Ed Ele	●	R13	4.180,00	0,12		4.180,00		0,57	< 0,01	14
14	200136	Apparecchiature Elettriche Ed Ele	●	R13	920,00	0,03		920,00		0,13	< 0,01	5
15	200138	Legno Diverso Da Quello Di Cui Al	●	R13	92.260,00	2,55		92.260,00		12,68	0,03	57
16	200139	Plastica	●	R13	15.780,00	0,44		15.780,00		2,17	< 0,01	39
17	200140	Metalli	●	R13	280,00	0,01		280,00		0,04	< 0,01	1
18	200201	Rifiuti Biodegradabili	●	R13	70.820,00	1,95		70.820,00		9,73	0,03	58
19	200301	Rifiuti Urbani Non Differenziati	●	R13	1.235.080,00	34,08	1.235.080,00			169,70	0,46	135
20	200303	Residui Della Pulizia Stradale	●	R13	39.160,00	1,08		39.160,00		5,38	0,01	12
21	200307	Rifiuti Ingombranti	●	R12	680,00	0,02		680,00		0,09	< 0,01	1
22	200307	Rifiuti Ingombranti	●	R13	45.160,00	1,25		45.160,00		6,21	0,02	54
23	200399	Rifiuti Urbani Non Specificati Altri	●	R13	980,00	0,03	980,00			0,13	< 0,01	1
Totale					3.624.312,00	100,00	1.236.060,00	2.388.252,00	0,00	497,98	1,36	1.056

Tabella 4: Materiali anno 2023

Le tabelle mostrano tutti i materiali con il codice **CER** (codice europeo rifiuto) associato prodotti nell'anno 2019 e 2023 riportando anche diversi indicatori quali il peso, i codici di smaltimento o recupero, l'incidenza e il numero di viaggi. Confrontando le due tabelle si evince che il numero di materiali prodotti nell'anno 2023 è aumentato. I nuovi CER prodotti sono: **200139, 200140, 200201, 200303, 200399, 160103, 200134, 200127.**



- **frazione secco Indifferenziato 2019 - 2023**

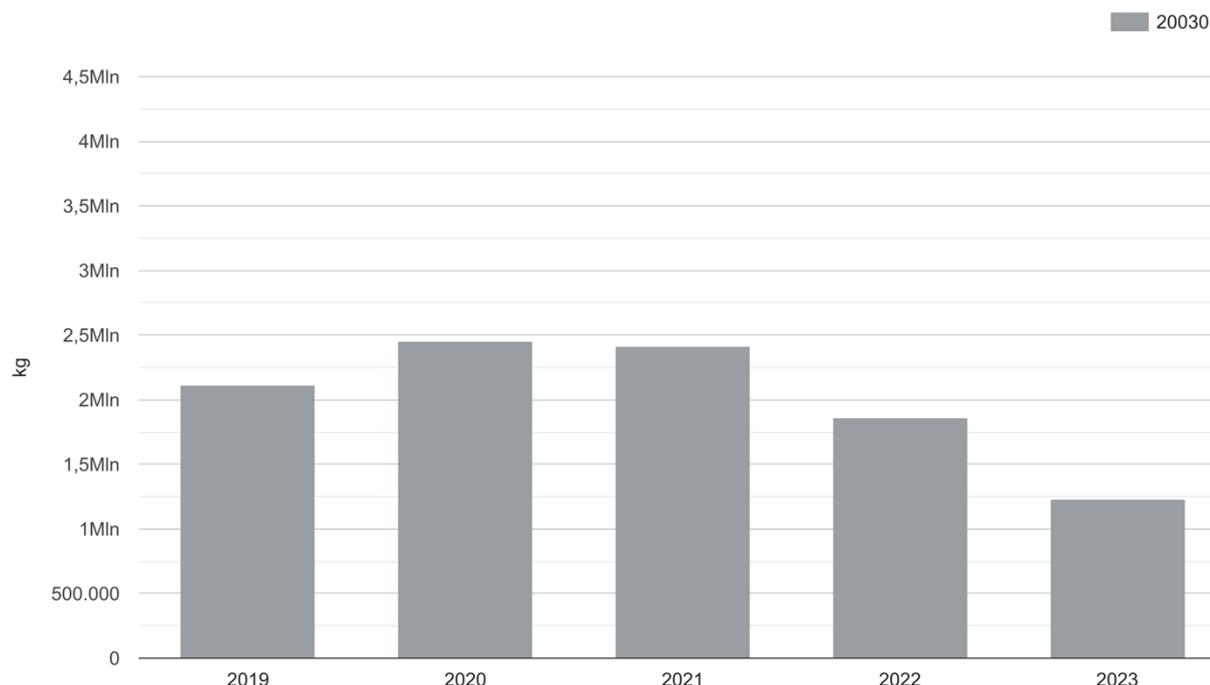


Figura 4: Indifferenziato 2019-2023

Nel grafico, si confronta la produzione della frazione indifferenziata dal 2019 al 2023. Come evidenziato, nel 2023 si registra una netta diminuzione di **872.880 kg** rispetto all'anno 2019

- **Variazione (%) frazioni merceologiche**

variazione (%) frazioni merceologiche

Frazione	kg-2019	Kg-2023	Variazione (%)
Organico	780.200	1.244.628	60%
Carta e Cartone	189.810	309.270	63%
Indifferenziato	2.108.940	1.236.060	-41%
Multimateriale	149.790	185.520	24%
Vetro	257.335	407.700	58%

Tabella 5: variazione frazioni merceologiche

La tabella conferma quanto detto precedentemente: dal 2019 al 2023 la frazione secco indifferenziato ha subito una variazione del **-41%**, mentre le altre frazioni hanno subito un incremento.

Il Comune di Vietri sul Mare gestisce le informazioni sui rifiuti attraverso il sistema **W-MySir**, riuscendo ad avere i dati sempre aggiornati in tempo reale e resi pubblici nell'area riservata del portale wmysir.com secondo la normativa ARERA (Delibera **ARERA** n. 15/2022/R/rif: obbligo di rendere accessibili i dati aggiornati agli utenti). Inoltre al fine di ottimizzare il flusso dei dati il comune emette i formulari esclusivamente come **Vi.Vi.Fir** secondo il **D.lgs. 116/2020**, generati dal sistema *ecocamere* direttamente dalla piattaforma W-MySir dalla propria area dedicata.

Comune di Vietri sul Mare

Andamento Raccolta Differenziata

 **W-MYSIR**
www.mysir.com

 ITALIAN VERSION 15.06
AGGIORNATA A OTTOBRE 2023

MICROAMBIENTE SRL UNINOMINALE
Via Lungomare Cristoforo Colombo, 207
84129 Salerno Italy
C.F. / P. Iva: 04264690654