Rifiuti spiaggiati – Numero di oggetti per 100 m lineari di spiaggia negli anni 2015-2024

Provincia	Comune	Spiaggia	Area (mq)	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021	2022	2023	2024	Media per spiaggia
LU	Forte dei Marmi	Vittoria Apuana	4.925	637	1.490	470	561	279	Non disponibile	837	1.122	1.850	499	**888**
PI	Marina di Vecchiano	Marina di Vecchiano	2.688	193	252	188	255	116	60	1.858	556	114	495	**433**
LI	Castagneto Carducci	Marina di Castagneto sud	8.640	533	402	447	969	775	378	312	261	547	893	**554**
LI	Piombino	Quagliodromo	1.941	318	316	308	382	172	169	410	438	817	331	**371**
GR	Grosseto	Collelungo	2.367	152	97	179	226	192	39	247	140	1411	225	**306**
			media annuale	367	511	319	479	307	162	733	503	948	489	**481**

Categorie rifiuti: carta-cartone, gomma, legno, metallo, plastica e polistirene, tessuti, vetro e ceramica

* Causa emergenza sanitaria legata al Covid 19 nel 2020 è stata effettuata solo la campagna autunnale

Rifiuti spiaggiati – Numero di oggetti per 100 m lineari di spiaggia e categoria. Anni 2019-2024

Anno 2024

Provincia	Comune	Spiaggia	Area mq	Carta cartone	Gomma	Legno	Metallo	Plastica e Polistirene	Tessuti	Vetro e ceramica	TOTALE
LU	Forte dei Marmi	Vittoria Apuana	4925	19	13	7	10	423	22	5	**499**
PI	Marina di Vecchiano	Marina di Vecchiano	2688	2	9	16	11	444	4	9	**495**
LI	Castagneto Carducci	Marina di Castagneto sud	8640	1	6	5	8	866	1	6	**893**
LI	Piombino	Quagliodromo	1941		5	9	7	291	2	17	**331**
GR	Grosseto	Collelungo	2367	1	2	6		212	2	2	**225**
			media	6	7	9	9	447	6	8	**489**
			percentuale	**1,2%**	**1,4%**	**1,8%**	**1,8%**	**91,5%**	**1,3%**	**1,6%**	**100%**

(*) La percentuale è stata arrotondata al 100% in quanto effettuata sulla media per evitare che i dati relativi a spiagge dove non sia stato rilevato materiale di una determinata categoria fossero considerati nulli, dal momento che, dal punto di vista probabilistico, tali materiali potevano invece essere presenti.

Anno 2023[4]

Provincia	Comune	Spiaggia	Area mq	Carta cartone	Gomma	Legno	Metallo	Plastica e Polistirene	Tessuti	Vetro e ceramica	Misto [1]	TOTALE
LU	Forte dei Marmi	Vittoria Apuana	4925	38	2	6	22	1730	47	5	n.d.	**1850**
PI	Marina di Vecchiano	Marina di Vecchiano	2688	8	1	3	3	94	3	2	n.d.	**114**
LI	Castagneto Carducci	Marina di Castagneto sud	8640	0	1	6	5	533	0	2	n.d.	**547**
LI	Piombino	Quagliodromo	1941	3	2	3	8	788	3	10	n.d.	**817**
GR	Grosseto	Collelungo	2367	1	5	11	2	1386	3	3	n.d.	**1411**
			media	13	2	6	8	906	14	4	**n.d.**	**948**
			percentuale	**1,3%**	**0,2%**	**0,6%**	**0,8%**	**95,6%**	**1,5%**	**0,5%**	**n.d.**	**100% (*)**

(*) La percentuale è stata arrotondata al 100% in quanto effettuata sulla media per evitare che i dati relativi a spiagge dove non sia stato rilevato materiale di una determinata categoria fossero considerati nulli, dal momento che, dal punto di vista probabilistico, tali materiali potevano invece essere presenti.

Anno 2022

Provincia	Comune	Spiaggia	Area mq	Carta cartone	Gomma	Legno	Metallo	Plastica e Polistirene	Tessuti	Vetro e ceramica	Misto	TOTALE
LU	Forte dei Marmi	Vittoria Apuana	4925	40	16	7	31	1011	14	3	0	**1122**
PI	Marina di Vecchiano	Marina di Vecchiano	2688	8	5	17	22	497	1	4	2	**556**
LI	Castagneto Carducci	Marina di Castagneto sud	8640	3	6	4	6	234	1	0	7	**261**
LI	Piombino	Quagliodromo	1941	4	3	1	11	405	1	13	0	**438**
GR	Grosseto	Collelungo	2367	1	1	8	0	129	0	1	0	**140**
			media	11	6	7	14	455	3	4	2	**503**
			percentuale	**2%**	**1%**	**1%**	**3%**	**90%**	**1%**	**1%**	**0%**	**100% (*)**

(*) La percentuale è stata arrotondata al 100% in quanto effettuata sulla media per evitare che i dati relativi a spiagge dove non sia stato rilevato materiale di una determinata categoria fossero considerati nulli, dal momento che, dal punto di vista probabilistico, tali materiali potevano invece essere presenti.

Anno 2021

Provincia	Comune	Spiaggia	Area mq	Carta cartone	Gomma	Legno	Metallo	Plastica e Polistirene	Tessuti	Vetro e ceramica	Misto [1]	TOTALE
LU	Forte dei Marmi	Vittoria Apuana	4925	40	5	7	22	738	14	6	5	**837**
PI	Marina di Vecchiano	Marina di Vecchiano	2688	8	21	25	27	1740	7	27	3	**1858**
LI	Castagneto Carducci	Marina di Castagneto sud	8640	0	6	1	2	295	2	6	0	**312**
LI	Piombino	Quagliodromo	1941	10	6	1	6	365	1	21	0	**410**
GR	Grosseto	Collelungo	2367	2	4	7	1	232	0	1	0	**247**
			media	**15**	**8**	**8**	**12**	**674**	**6**	**12**	**4**	**733**
			percentuale	**2,0%**	**1,1%**	**1,1%**	**1,6%**	**92,0%**	**0,8%**	**1,7%**	**0,5%**	**100% (*)**

(*) La percentuale è stata arrotondata al 100% in quanto effettuata sulla media per evitare che i dati relativi a spiagge dove non sia stato rilevato materiale di una determinata categoria fossero considerati nulli, dal momento che, dal punto di vista probabilistico, tali materiali potevano invece essere presenti.

Anno 2020 [2]

Provincia	Comune	Spiaggia	Area mq	Carta cartone	Gomma	Legno	Metallo	Plastica e Polistirene	Rifiuti sanitari e medici [3]	Tessuti	Vetro e ceramica	TOTALE
LU	Forte dei Marmi	Vittoria Apuana	4925	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
PI	Marina di Vecchiano	Marina di Vecchiano	2688	0	3	7	1	41	n.d.	0	8	60
LI	Castagneto Carducci	Marina di Castagneto sud	8640	3	3	12	4	340	n.d.	1	15	378
LI	Piombino	Quagliodromo	1941	2	6	2	1	152	n.d.	1	5	169
GR	Grosseto	Collelungo	2367	0	1	4	0	33	n.d.	0	1	39
			media	**3**	**3**	**6**	**2**	**142**	**n.d.**	**1**	**7**	**162**
			percentuale	**1,4%**	**1,9%**	**3,7%**	**1,1%**	**87,5%**	**n.d**	**0,5%**	**4,3%**	**100%**

(*) La percentuale è stata arrotondata al 100% in quanto effettuata sulla media per evitare che i dati relativi a spiagge dove non sia stato rilevato materiale di una determinata categoria fossero considerati nulli, dal momento che, dal punto di vista probabilistico, tali materiali potevano invece essere presenti.

Anno 2019

Provincia	Comune	Spiaggia	Area mq	Carta cartone	Gomma	Legno	Metallo	Plastica e Polistirene	Rifiuti sanitari e medici	Tessuti	Vetro e ceramica	TOTALE
LU	Forte dei Marmi	Vittoria Apuana	4925	36	6	4	16	202	5	9	3	279
PI	Marina di Vecchiano	Marina di Vecchiano	2688	0	2	1	3	102	0	0	8	116
LI	Castagneto Carducci	Marina di Castagneto sud	8640	67	34	13	36	551	35	4	37	775
LI	Piombino	Quagliodromo	1941	6	3	0	3	151	2	2	7	172
GR	Grosseto	Collelungo	2367	0	3	1	1	161	25	1	1	192
			media	**22**	**10**	**4**	**12**	**235**	**13**	**3**	**11**	**307**
			percentuale	**7%**	**3%**	**1%**	**4%**	**76%**	**4%**	**1%**	**4%**	**100%**

Note:

1) la categoria misto comprende oggetti che per la loro composizione mista non possono essere allocati nelle altre categorie (in questo caso si parla di pennelli e oggetti medicali)

2) causa emergenza sanitaria legata al Covid 19 nel 2020 è stata effettuata solo la campagna autunnale

3) la categoria “Rifiuti sanitari e medici” dal 2020 non è più contabilizzata

4) dal 2023 la categoria “Misto” non è stata considerata