

**Rifiuti spiaggiati – Numero di oggetti per 100 m lineari di spiaggia negli anni 2015-2022**

Provincia	Comune	Spiaggia	Area (mq)	2015	2016	2017	2018	2019	2020*	2021	2022	Media per spiaggia
LU	Forte dei Marmi	Vittoria Apuana	4.925	637	1.490	470	561	279	Non disponibile	837	1.122	<b>771</b>
PI	Marina di Vecchiano	Marina di Vecchiano	2.688	193	252	188	255	116	60	1.858	556	<b>435</b>
LI	Castagneto Carducci	Marina di Castagneto sud	8.640	533	402	447	969	775	378	312	261	<b>510</b>
LI	Piombino	Quagliodromo	1.941	318	316	308	382	172	169	410	438	<b>314</b>
GR	Grosseto	Collelungo	2.367	152	97	179	226	192	39	247	140	<b>159</b>
		media annuale		367	511	319	479	307	162	733	503	<b>422</b>

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 2019-2022**

Anno 2022													
Provincia	Comune	Spiaggia	Area mq	Carta cartone	Gomma	Legno	Metallo	Plastica e Polistirene	Tessuti	Vetro e ceramica	Misto <sup>(1)</sup>	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	
				<b>media</b>	11	6	7	14	455	3	4	2	503
				<b>percentuale</b>	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 <sup>(1)</sup>	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	
				<b>media</b>	15	8	8	12	674	6	12	4	733
				<b>percentuale</b>	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 <sup>(2)</sup>													
Provincia	Comune	Spiaggia	Area mq	Carta cartone	Gomma	Legno	Metallo	Plastica e Polistirene	Rifiuti sanitari e medici <sup>(3)</sup>	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	
				<b>media</b>	3	3	6	2	142	n.d.	1	7	162
				<b>percentuale</b>	1,4%	1,9%	3,7%	1,1%	87,5%	n.d.	0,5%	4,3%	100%

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	
				<b>media</b>	22	10	4	12	235	13	3	307	
				<b>percentuale</b>	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