**Beach litter 2018 Sicilia**

**I numeri 2018**

**15** spiagge monitorate

**11059** rifiuti

Totale area campionata **59.250** mq

Una media di **737** rifiuti **ogni 100 metri** di spiaggia (lineari)

**SPIAGGE 2018**

In **Sicilia** l’indagine Beach Litter è stata effettuata su 15 spiagge: Babbaluciara di Agrigento, Maganuco di Modica (RG), Spinesante di Barcellona Pozzo di Gotto (ME),  Arenella di Siracusa, Cava D’Aliga di Scicli (RG), Romagnolo di Palermo, Punta delle formiche di Pachino (SR), due spiagge in località San Cataldo a Trappeto (PA), Sampieri (RG), Barcarello di Palermo, Mazzeo di Taormina (ME), San Marco di Calatabiano (ME), Aspra di Bagheria (PA) e la spiaggia di Ponente di Scicli (RG).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Provincia | Comune | Nome della spiaggia | Area (mq) | tot Rifiuti | Plastica | % di plastica |
| Sic1802 | Palermo | Palermo | Barcarello | 200 | 294 | 170 | 58% |
| Sic1803 | Agrigento | Agrigento | Babbaluciara | 1200 | 1552 | 1345 | 87% |
| Sic1804 | Ragusa | Modica | Spiaggia Maganuco | 650 | 287 | 244 | 85% |
| Sic1805 | Messina | Barcellona | Spiaggia Spinesante | 1000 | 1345 | 790 | 59% |
| Sic1806 | Siracusa | Siracusa | Spiaggia dell'Arenella | 6000 | 658 | 459 | 70% |
| Sic1810 | Ragusa | Scicli | LUNGOMARE CAVA D'ALIGA | 2500 | 288 | 190 | 66% |
| Sic1812 | Palermo | Palermo | Romagnolo | 5500 | 4383 | 2630 | 60% |
| Sic1807 | Siracusa | Pachino | Punta delle Formiche | 1100 | 311 | 273 | 88% |
| Sic1808 | Palermo | Trappeto | San Cataldo - Ovest Foce del Fiume Nocella | 1500 | 275 | 206 | 75% |
| Sic1809 | Palermo | Trappeto | san Cataldo - Est della Foce del torrente Pinto | 1200 | 460 | 353 | 77% |
| Sic1811 | Ragusa | Scicli | Spiaggia di Sampieri | 7500 | 241 | 127 | 53% |
| Sic1813 | Messina | Taormina | Spiaggia Mazzeo | 5100 | 61 | 36 | 59% |
| Sic1814 | Messina | Calatabiano | Spiaggia San Marco | 5800 | 89 | 62 | 70% |
| Sic1815 | Palermo | Bagheria | Spiaggia La Plaja in località Aspra | 10000 | 659 | 365 | 55% |
| Sic1801 | Ragusa | Scicli | Spiaggia di Ponente | 10000 | 156 | 75 | 48% |

**I materiali e le fonti**

La plastica è il materiale più trovato, pare al **66%** del totale dei rifiuti rinvenuti (minore rispetto alla media nazionale dell’80%), seguita da vetro/ceramica (14,2%), metallo (5,9%) e carta/cartone (4,4%).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Materiale** | **n. rifiuti** | **%** |
| Plastica | 7325 | 66,2% |
| Vetro/ceramica | 1569 | 14,2% |
| Metallo | 654 | 5,9% |
| Legno (trattato/lavorato) | 520 | 4,7% |
| Carta /Cartone | 484 | 4,4% |
| Gomma | 255 | 2,3% |
| Tessili | 236 | 2,1% |
| prodotti chimici/sintetici | 16 | 0,1% |

La **cattiva gestione dei rifiuti urbani** è la causa principale della presenza dei rifiuti **(44%)**, ma anche la **carenza dei sistemi depurativi (12%,** la media nazionale si attesta sul 10%). Gran parte dei rifiuti non sono, invece, riconducibili ad azioni o attività specifiche (42%). **Pesca e acquacoltura** sono responsabili del 2% degli oggetti monitorati, (la media nazionale si attesta al 6%): reti, lenze, scatoline delle esche…non solo pesca professionale ma anche amatoriale.

In particolare i rifiuti derivanti dalla cattiva gestione urbana, per le spiagge **siciliane**, sono rappresentati da rifiuti derivanti da abitudini dei fumatori (principalmente mozziconi di sigaretta, ma anche accendini, pacchetti di sigarette e loro imballaggi) e da imballaggi alimentari. Sono considerati anche i materiali da costruzione, le buste di plastica e gli imballaggi non alimentari.

**Top** **ten**

Il 64% dei rifiuti registrati sono rappresentati dalle seguenti 10 tipologie di oggetto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | tot rifiuti | ITEM | Media su 100 m |
| 1 | 13,3% | 1472 | Plastica (pezzi da 2,5 cm a 50cm) | 98 |
| 2 | 11,3% | 1247 | Cotton fioc / bastoncini | 83 |
| 3 | 9,2% | 1022 | Bottiglie e contenitori di plastica per bevande  | 68 |
| 4 | 7,3% | 810 | Tappi, coperchi, anelli di plastica | 54 |
| 5 | 5,2% | 570 | Altri oggetti in vetro o in ceramica | 38 |
| 6 | 5,1% | 567 | mozziconi di sigarette | 38 |
| 7 | 3,9% | 430 | Materiale da costruzione (all incluse) | 29 |
| 8 | 3,5% | 385 | Frammenti di vetro o ceramica > 2,5 cm | 26 |
| 9 | 3,2% | 350 | Bicchieri, cannucce, posate e piatti di plastica | 23 |
| 10 | 2,3% | 257 | Altri oggetti di plastica / polistirolo (identificabili) | 17 |

**USA E GETTA**

Considerando la “durata di vita” che hanno i rifiuti registrati dall’indagine Beach Litter di Legambiente è possibile evidenziare come la maggior parte di essi è stato creato per avere una vita breve. Se consideriamo le bottiglie di plastica (compresi tappi e anelli), stoviglie usa e getta (bicchieri, cannucce, posate e piatti di plastica) e buste in plastica tutti insieme abbiamo il **22%** di ciò che costituisce un rifiuto sulle spiagge **Siciliane**.