**Beach litter 2019 Sicilia**

**I numeri 2019**

**13** spiagge monitorate

**19683** rifiuti

Totale area campionata **47.000** mq

Una media di **1514** rifiuti **ogni 100 metri** di spiaggia (lineari)

**SPIAGGE 2019**

In **Sicilia** sono 13 le spiagge campionate: la spiaggia Babaluciara ad Agrigento, quella presso l’Oasi del Simeto a Catania, la spiaggia Calderà a Barcellona Pozzo di Gotto (Me), le Mortelle e Torre del Faro Costa Ionica a Messina. Per il territorio comunale di Palermo ci sono la spiaggia presso il porticciolo di Bandita, quella di Romagnolo, Punta Barcarello, la Vergine Maria e quella di Sant’Erasmo. A Santa Flavia (Pa) è stata monitorata la spiaggia di Sant’Elia e la spiaggia di San Cataldo alla foce del Torrente Pinto /Carrozza a Trappeto (Pa) mentre a Scicli (Ra) il monitoraggio ha riguardato la spiaggia presso il lungomare di Sampieri.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Idbeach** | **Provincia** | **Comune** | **Nome della spiaggia** | **Area (mq)** | **tot Rifiuti** | **Plastica** | **%** |
| Sic1901 | Agrigento | Agrigento | Babbaluciara | 1200 | 1106 | 877 | 79% |
| Sic1902 | Catania | Catania | Oasi del Simeto | 2500 | 717 | 661 | 92% |
| Sic1903 | Messina | Barcellona Pozzo di Gotto | Spiaggia Calderá | 9800 | 1629 | 1561 | 96% |
| Sic1904 | Messina | Messina | Spiaggia le Mortelle | 8000 | 1557 | 1372 | 88% |
| Sic1905 | Messina | Messina | Torre Faro Costa Ionica | 2000 | 2877 | 2561 | 89% |
| Sic1906 | Palermo | Palermo | Porticciolo di Bandita | 1400 | 3561 | 2829 | 79% |
| Sic1907 | Palermo | Palermo | spiaggia di Romagnolo | 1200 | 4851 | 1309 | 27% |
| Sic1908 | Palermo | Palermo | Punta Barcarello | 1500 | 401 | 283 | 71% |
| Sic1909 | Palermo | Palermo | Vergine Maria | 3500 | 278 | 148 | 53% |
| Sic1910 | Palermo | Palermo | Sant'Erasmo | 2000 | 916 | 697 | 76% |
| Sic1911 | Palermo | Santa Flavia | Sant'Elia | 10000 | 329 | 215 | 65% |
| Sic1912 | Palermo | Trappeto | San Cataldo - Foce del Torrente Pinto/Carrozza | 1400 | 462 | 321 | 69% |
| Sic1913 | Ragusa | Scicli | Lungomare di Sampieri | 2500 | 999 | 801 | 80% |

**I materiali e le fonti**

La plastica è il materiale più trovato, pari al **69%** del totale dei rifiuti rinvenuti (minore rispetto alla media nazionale dell’81%), seguita da vetro e ceramica (18%), tessili (3%) e gomma (2%).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Materiale** | **n. rifiuti** | **%** |
| Plastica | 13635 | 69,3% |
| Vetro/ceramica | 3628 | 18,4% |
| Tessili | 564 | 2,9% |
| Gomma | 478 | 2,4% |
| Metallo | 465 | 2,4% |
| Carta /Cartone | 451 | 2,3% |
| Legno (trattato/lavorato) | 354 | 1,8% |
| prodotti chimici/sintetici | 108 | 0,5% |

La **cattiva gestione dei rifiuti urbani** è la causa principale della presenza dei rifiuti (87%), insieme a la **“carenza dei sistemi depurativi**” che è responsabile del 12% degli oggetti ritrovati (la media nazionale si attesta sul 8%). Le **attività di pesca e acquacultura** sono responsabili dell’1% dei rifiuti monitorati (la media nazionale si attesta al 7%): 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 che non sono riconducibili ad attività specifiche, da imballaggi (alimentari e non), e da l’abbandono di inerti e materiali da costruzione. Sono considerati anche le buste di plastica e rifiuti derivanti da abitudini dei fumatori (principalmente mozziconi di sigaretta, ma anche accendini, pacchetti di sigarette e loro imballaggi).

**Top** **ten**

Il 71% dei rifiuti registrati sono rappresentati dalle seguenti 10 tipologie di oggetto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Tot rifiuti | ITEM | Media su 100 m |
| **1** | 12,0% | 2360 | Plastica (pezzi da 2,5 cm a 50cm) | 182 |
| **2** | 11,0% | 2166 | Cotton fioc / bastoncini | 167 |
| **3** | 10,7% | 2109 | Tappi, coperchi e anelli di plastica | 162 |
| **4** | 10,7% | 2105 | Frammenti di vetro o ceramica > 2,5 cm | 162 |
| **5** | 7,2% | 1424 | Materiale da costruzione (all incluse) | 110 |
| **6** | 5,8% | 1149 | Bottiglie e contenitori di plastica per bevande | 88 |
| **7** | 4,0% | 791 | Mozziconi di sigarette | 61 |
| **8** | 3,9% | 764 | Altri oggetti di plastica / polistirolo (identificabili) | 59 |
| **9** | 3,0% | 598 | Posate e piatti di plastica, bicchieri e cannucce | 46 |
| **10** | 2,8% | 557 | Polistirolo (pezzi da 2,5 cm a 50cm) | 43 |