

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

Cosa si trova sulle spiagge?

Indagine sulla *beach litter* a cura di Legambiente

Su protocollo scientifico del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare e di Ispra



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

1. L'indagine

Questa indagine, a cura di Legambiente, nell'ambito della campagna Spiagge e Fondali puliti – Clean-up the Med, si pone **l'obiettivo di indagare quantità e tipologia di rifiuti presenti sulle spiagge italiane e del mediterraneo**, al fine di contribuire alla Direttiva europea sulla *Marine Strategy*. Stimando il genere più frequente di rifiuti, la loro possibile provenienza e gli altri parametri presi in considerazione, questo progetto denuncia un fenomeno assai grave dal punto di vista ambientale, economico e turistico e l'urgenza di **mettere in atto programmi concreti per la progressiva riduzione dei rifiuti in mare e nella fascia costiera**.

L'indagine è stata eseguita su 24 spiagge italiane e ha monitorato complessivamente un'area di 130.040 mq, pari a quasi 20 campi da calcio.



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

2. Marine strategy

È il nome della **direttiva 2008/56/ce sulla strategia per l'ambiente marino.**

«L'ambiente marino costituisce un patrimonio prezioso che deve essere protetto, salvaguardato e, ove possibile, ripristinato al fine ultimo di mantenere la biodiversità e preservare la diversità e la vitalità di mari ed oceani che siano puliti, sani e produttivi.»

L'**obiettivo** della direttiva è il raggiungimento del **buono stato ecologico**, sulla base di 11 descrittori qualitativi, per le acque marine di ogni stato membro, entro il 2020. Uno dei descrittori, in particolare, è proprio relativo ai rifiuti che finiscono nel nostro mare e sulle nostre spiagge:

«Descrittore 10. Le proprietà e le quantità di rifiuti marini non provocano danni all'ambiente costiero e marino.» (obiettivo al 2020)

Per raggiungere il buono stato ambientale, quindi, diventa fondamentale attuare politiche e interventi che portino alla riduzione dei rifiuti marini e costieri per ridurre la quantità e di conseguenza anche l'impatto che ancora oggi hanno sull'ecosistema.



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

2.1 *Marine Strategy* in Italia

Dopo il recepimento della direttiva europea sulla *Marine Strategy*, il Ministero dell'Ambiente, quale autorità competente designata, in coordinamento con l'Ispra, ha avviato una serie di attività finalizzate all'attuazione della *Marine Strategy*, anche in collaborazione con le agenzie regionali per la protezione dell'ambiente (ARPA).

Secondo quanto riportato nella documentazione redatta da ISPRA*, **le attuali conoscenze** a livello globale delle quantità, delle proprietà e degli impatti dei rifiuti marini **sono lacunose, ad un livello definito “embrionale”**, e devono essere approfondite in modo da «raccolgere dati di monitoraggio rilevanti per sviluppare i traguardi ambientali per il 2018”».

È, quindi, necessario da subito applicare programmi atti a monitorare in maniera continuativa il problema e valutare strategie di intervento per la sua soluzione.

* Proposte per la definizione del buono stato ambientale e dei traguardi ambientali” del 30 aprile 2013



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

3. *Marine litter e beach litter*

Vengono considerati **rifiuti marini** (*marine litter*) i materiali solidi persistenti prodotti dall'uomo, a esclusione, quindi, di residui semisolidi.

È considerato rifiuto marino sia quello abbandonato direttamente nell'ambiente, sia quello già presente sulle spiagge e che viene portato a largo da onde e mareggiate e, ancora, il rifiuto che galleggia sulla superficie del mare e quello che finisce sui fondali marini.

Per **rifiuto da spiaggia** (*beach litter*), si intende quello rinvenuto sulla linea di costa. Questo tipo di rifiuto può avere diverse provenienze, come ad esempio l'abbandono in loco o lo spiaggiamento dovuto a mareggiate o vento.

La *beach litter* può essere inoltre anche originata dalle attività dell'entroterra, quali abbandono di rifiuti lungo i fiumi o una cattiva depurazione. In quest'ultimo caso i rifiuti arrivano sulle spiagge o in mare attraverso foci di fiumi, canali e scarichi mal funzionanti.



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

3. *Marine litter e beach litter*

Secondo diversi studi, **circa il 70% del *marine litter* affonda e circa il 15% resta in superficie.**

Questo significa che i risultati dei campionamenti effettuati sulle spiagge rappresentano solo la punta dell'iceberg di un problema ben più complesso.



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

4. Le conseguenze dei rifiuti marini

• Sulla fauna

Alcune categorie di organismi marini sono particolarmente danneggiate dalla presenza di rifiuti nel mare. Tartarughe marine, uccelli e mammiferi marini possono restare **intrappolati** nelle reti da pesca e negli attrezzi di cattura professionale oppure **morire** per soffocamento dovuto all'ingestione accidentale di rifiuti (in particolare buste di plastica) scambiati per cibo.

Secondo gli studi , nel Mediterraneo occidentale, l'ingestione di rifiuti causa la morte nel **79,6%** delle tartarughe marine.*

Di rilevante importanza sono i frammenti più piccoli dei materiali (**microlitter**). In particolare le microplastiche, ingerite dagli organismi acquatici, sono la causa principale dell'**introduzione di plastiche nel biota** e, quindi, del disequilibrio della catena alimentare e dell'intero ecosistema marino.

*Tomàs et al. 2002



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

4. Le conseguenze dei rifiuti marini

- **Sull'economia**

L'impatto economico considera, ad esempio, i danni meccanici alle imbarcazioni e alle attrezzature da pesca, allo stock ittico in termini sia quantitativi sia qualitativi, i costi necessari per la pulizia delle aree "discarica" ma anche le conseguenze sull'appeal turistico.

- **Sul turismo**

Evidente, infine, l'impatto sul **turismo**, provocato anche dal decremento del valore estetico e dell'uso pubblico dell'ambiente che i rifiuti marini e spiaggiati comportano.



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

5. Criteri dell'indagine di Legambiente

I campionamenti delle **24 spiagge/arenili** che compongono l'indagine sono stati eseguiti dai volontari di Legambiente, su tutto il territorio costiero italiano, nella prima metà di Maggio 2014.

L'indagine è stata portata avanti anche in **5 spiagge del Mediterraneo**, grazie alle organizzazioni di *Clean up the Med*.

Ogni singolo campionamento ha tenuto conto del **protocollo di monitoraggio messo a punto dal Ministero dell'Ambiente e dall'ISPRA**.

Le aree di indagine sono state scelte in modo da effettuare il campionamento su spiagge libere.

La lunghezza dell'area soggetta al monitoraggio è standard (100 metri) mentre la larghezza varia a seconda dell'estensione della spiaggia, dalla battigia sino al sistema dunale, o alla vegetazione e/o ai manufatti-



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

5. Criteri dell'indagine di Legambiente

I principali indicatori presi in considerazione sono **composizione** del rifiuto, **quantità** e **grandezza** dello stesso (maggiore o minore di 25 cm). Laddove possibile, è stata stimata anche la **provenienza** dei rifiuti presenti sui litorali sotto indagine (mare, spiaggia, corso d'acqua, pesca). Nella individuazione della tipologia di rifiuto, Legambiente ha fatto riferimento ai numeri ed alle relative **categorie OSPAR**, utilizzati per il campionamento di *beach litter* su tutte le coste europee.

Il campionamento è avvenuto percorrendo la spiaggia in modo sistematico, ortogonalmente alla linea di costa, lungo transetti distanziati di circa 2 metri (linee gialle nella foto esempio) ed annotando sulla scheda tutti gli oggetti rinvenuti sulla superficie del sedimento (non scavando).



5.1 Le spiagge monitorate

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

L'indagine è stata eseguita su 24 spiagge italiane e ha monitorato complessivamente un'area di 130.040 mq, pari a quasi 20 campi da calcio.



Le spiagge monitorate sono situate nei comuni di Genova, Viareggio (Lu), Orbetello (Gr), Scarlino (Gr), Fiumicino (Rm), Anzio (Rm), Pozzuoli (Na), Pollica (Sa), Giardini Naxos (Me), Palermo, Agrigento, Gela (Cl), Ragusa, Pachino (Sr), Noto (Sr), Catania, Policoro (Mt), Pisticci (Mt), Casalabate (Le), Tricase (Le), Brindisi, Polignano a Mare (Ba), San Benedetto del Tronto (Ap).

Cosa si trova
sulle spiagge?

6. RISULTATI

Indagine sulla *beach litter*
a cura di Legambiente

Maggio 2014



6.1 Rifiuti per categoria

RIFIUTI	Quantità	%
1. Plastica	9948	65,4%
2. Mozziconi di sigaretta	1035	6,8%
3. Metallo	896	5,9%
4. Rifiuti sanitari	812	5,3%
5. Carta	654	4,3%
6. Materiale da costruzione	601	4,0%
7. Vetro	498	3,3%
8. Gomma	272	1,8%
9. Tessili	257	1,7%
10. Manufatti di legno	202	1,3%
altro	40	0,2%
TOTALE RIFIUTI	15215*	

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

6.1 Rifiuti per categoria

Come di evince dal grafico della percentuale di rifiuti divisi per categoria, a far da padrona sui litorali monitorati è proprio la **plastica, con una percentuale del 65%.**

Plastica di tutte le forme e dimensioni: a partire dalle bottiglie fino agli shopper, passando anche per tappi, polistirolo, secchi, stoviglie usa e getta.

Nel bazar del rifiuto plastico, troviamo anche molti oggetti derivanti dal comparto della

PESCA.

Il 9% degli oggetti plastici rinvenuti, infatti, è costituito da reti, galleggianti, nasse, fili da pesca. Parliamo di più di 1.500 rifiuti sui 15mila monitorati, senza contare gli innumerevoli frammenti di polistirolo monitorati.



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

6.1 Rifiuti per categoria

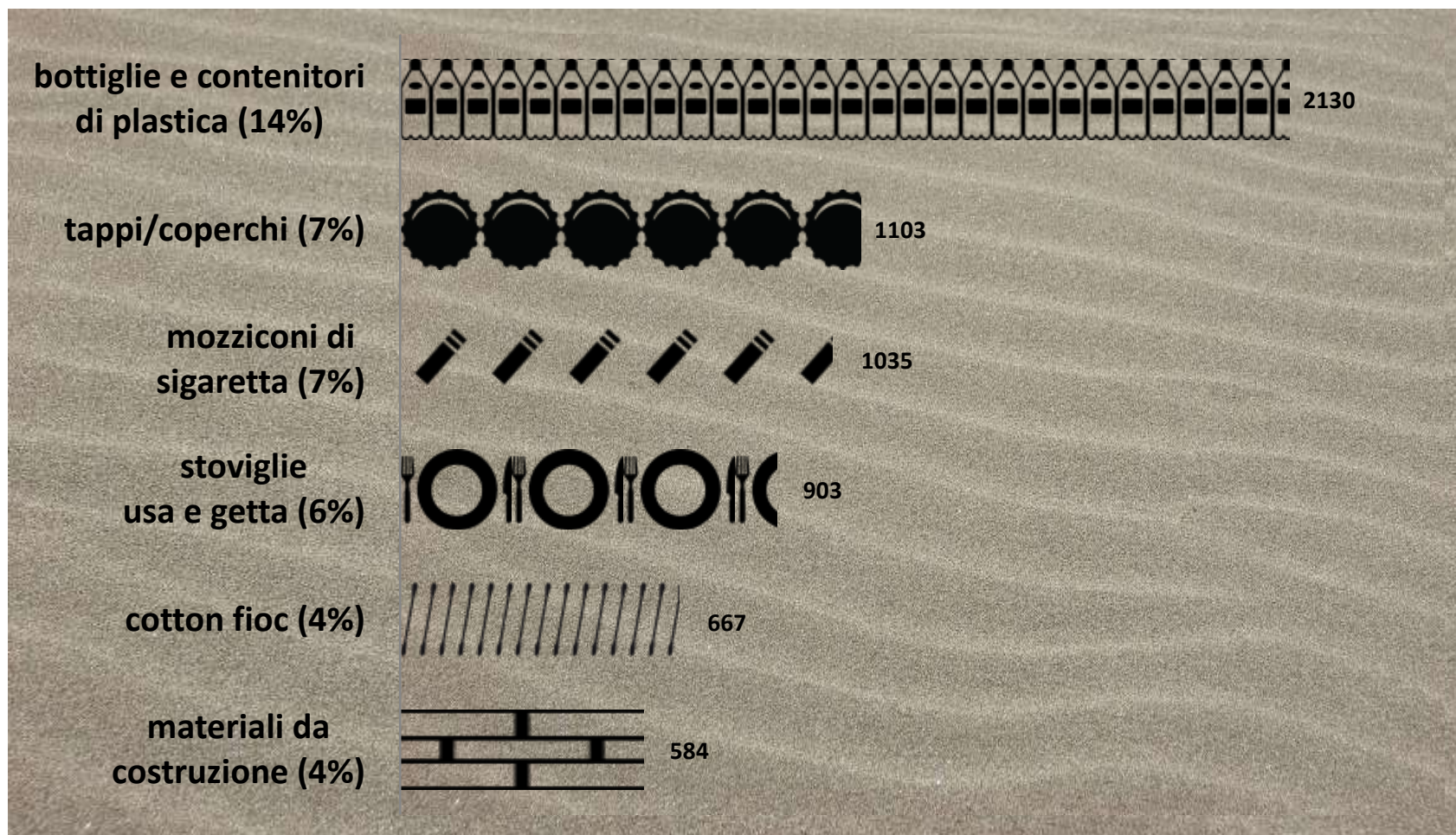
Dopo la plastica, non c'è da stupirsi che i **mozziconi di sigaretta** ricoprano a tappeto, da nord a sud, le nostre spiagge.

La percentuale è del **7%**. Lungo le spiagge campione, sono stati contati **1.035 mozziconi**, il residuo di oltre 50 pacchetti di sigarette.

Non mancano ai primi posti in classifica anche i **metalli con il 6%** (dalle lattine ai barattoli fino a numerose bombolette spray), seguiti con il **5% dai rifiuti sanitari** (assorbenti, preservativi, blister, ecc). Ancora **materiali di costruzione al 4%** (mattonelle e calcinacci) fino al **vetro con il 3%** (specie bottiglie) e ai rifiuti di **gomma** (pneumatici, guanti) e quelli **tessili** (scarpe, vestiti), registrati entrambi con una percentuale del 2%.



6.2 Rifiuti più frequenti



Su un totale di 15215 rifiuti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

6.2 Rifiuti più frequenti

Il rifiuto più comune riscontrato nei campionamenti delle spiagge prese in considerazione è costituito da **bottiglie e contenitori di plastica**. Sono stati contati un **totale di oltre 2.000 oggetti**.

I tappi e i coperchi arrivano al 7%, conquistando il secondo posto della classifica a pari merito con un rifiuto altrettanto piccolo (e quindi ritenuto «non rifiuto») come il **mozzicone di sigaretta**.

Il quarto posto è occupato dalle **stoviglia usa e getta di plastica**, parliamo di bicchieri, posate, piatti e cannucce con il **6%**.

Infine, quinto e sesto posto spettano ai **cotton fioc** (probabile risultato di inefficaci sistemi depurativi) e al **materiale da costruzione** (mattonelle e calcinacci) al **4%**.



Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

6.3 Rifiuti sanitari e depurazione

I rifiuti sanitari si collocano al quarto posto (5%) della classifica del rifiuto più frequente in spiaggia. Sono stati, infatti, contati, oltre 500 oggetti, tra **cotton fioc, assorbenti, preservativi, blister, cateteri vescicali e, addirittura, diversi deodoranti da wc.**

Il 79% di questi rifiuti è stato registrato nelle spiagge che sono distanti meno di 1 km da una foce.

Se da un lato, sarebbe buona norma attivare campagne di sensibilizzazione sui rifiuti che non vanno buttati nel wc, dall'altro lato questo è un segnale preoccupante che ci dice chiaramente che quei rifiuti arrivano per l'inefficienza dei sistemi depurativi. Inefficienza che non riesce neanche a filtrare oggetti solidi di una certa grandezza oltre che arrecare un'ingente inquinamento microbiologico all'ecosistema marino.



6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti

Regione	Comune	Nome della spiaggia	Area d'indagine m ²	Numero totale di rifiuti	Rifiuti ogni m ²
Sicilia	Palermo	Spiaggia Barcarello	700	1217	1,74
Toscana	Orbetello (Gr)	Golfo di Talamone	1110	1485	1,34
Toscana	Scarlino (Gr)	Spiaggia del Porto di Scarlino	695	914	1,32
Sicilia	Agrigento	Spiaggia Babbaluciara	1160	1361	1,17
Lazio	Fiumicino (Rm)	Spiaggia Coccia di Morto/Pesce Luna	1200	1077	0,90

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti

Calcolando la superficie delle singole aree analizzate e i rifiuti rinvenuti, è possibile calcolare la densità dei rifiuti per ogni singola spiaggia.

Guidano la classifica per densità di rifiuti le spiagge di **Barcarello a Palermo**, quella del **Golfo di Talamone a Orbetello (Gr)**, la **spiaggia del Porto di Scarlino (Gr)**, la **spiaggia Babbaluciara di Agrigento** e la **spiaggia Coccia di Morto/Pesce Luna di Fiumicino (Rm)**.

In queste 5 spiagge, è possibile contare in media fino a 4 rifiuti nella sola superficie occupata da un ombrellone.



Cosa si trova
sulle spiagge?

7. RISULTATI

Spiaggia per spiaggia

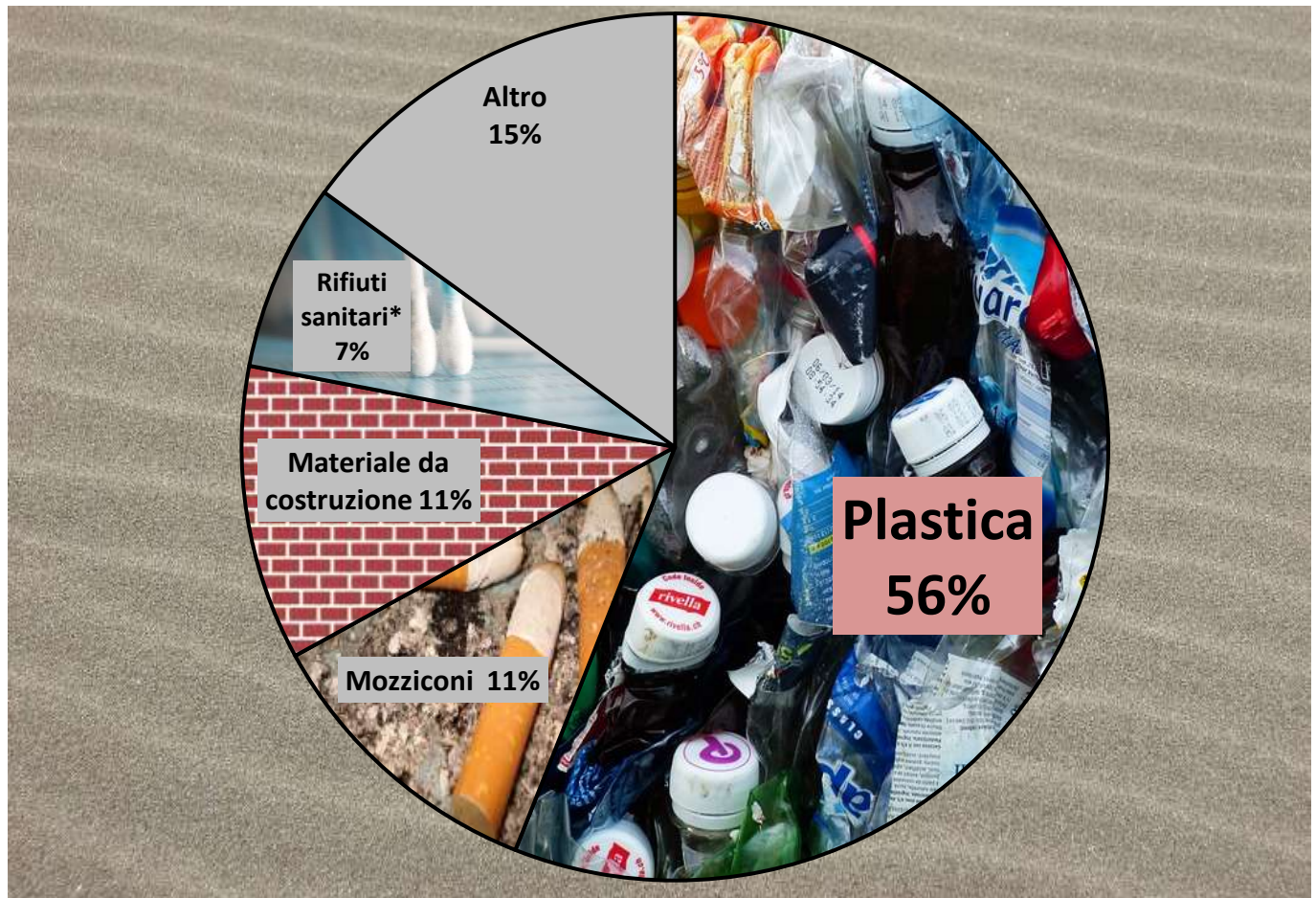


7.1 Spiaggia di Genova Voltri

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 3000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 588, di cui l'94% con dimensione inferiore a 25 cm.

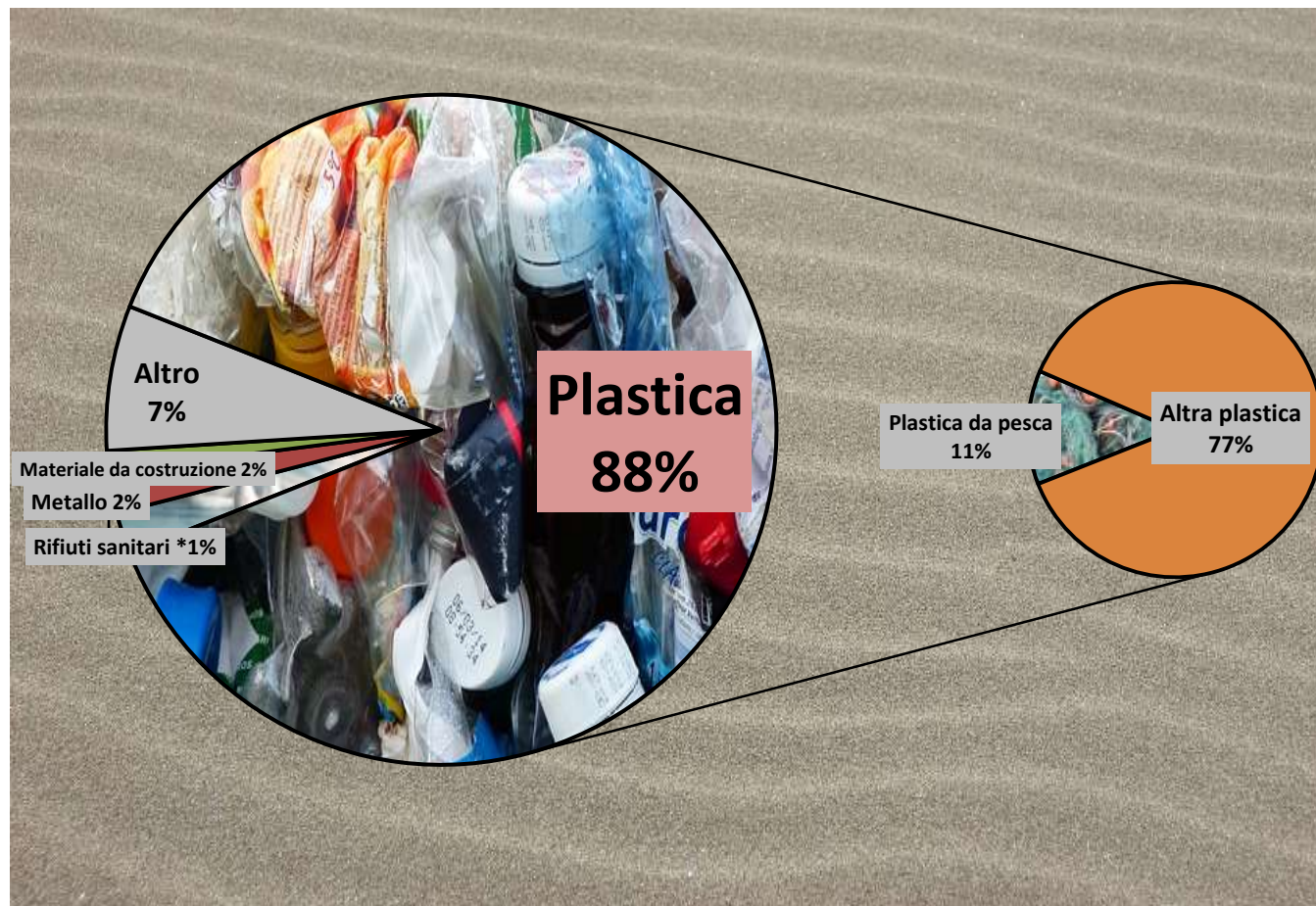
* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.2 Spiaggia della Lecciona – Viareggio (LU)

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 2.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 1188, di cui il 78% con dimensione inferiore a 25 cm.

* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.3 Spiaggia del Golfo di Talamone – Orbetello (Gr) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. Marine Strategy
 - 2.1 Marine Strategy in Italia
3. Marine litter e beach litter
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

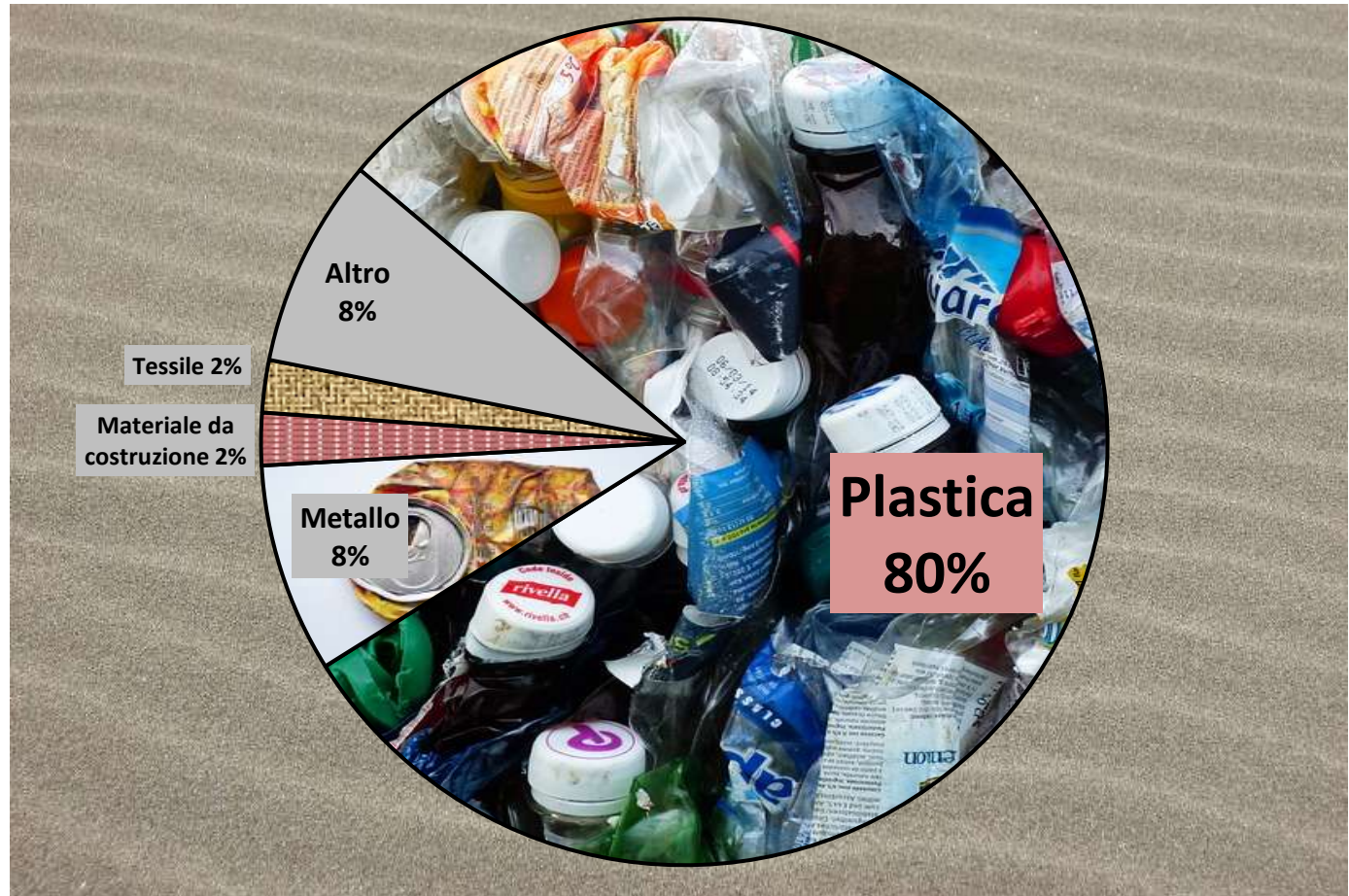


Campionamento effettuato su un'area di 1.100 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 1485, di cui l'77% con dimensione inferiore a 25 cm.

7.4 Spiaggia del Porto di Scarlino (Gr) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

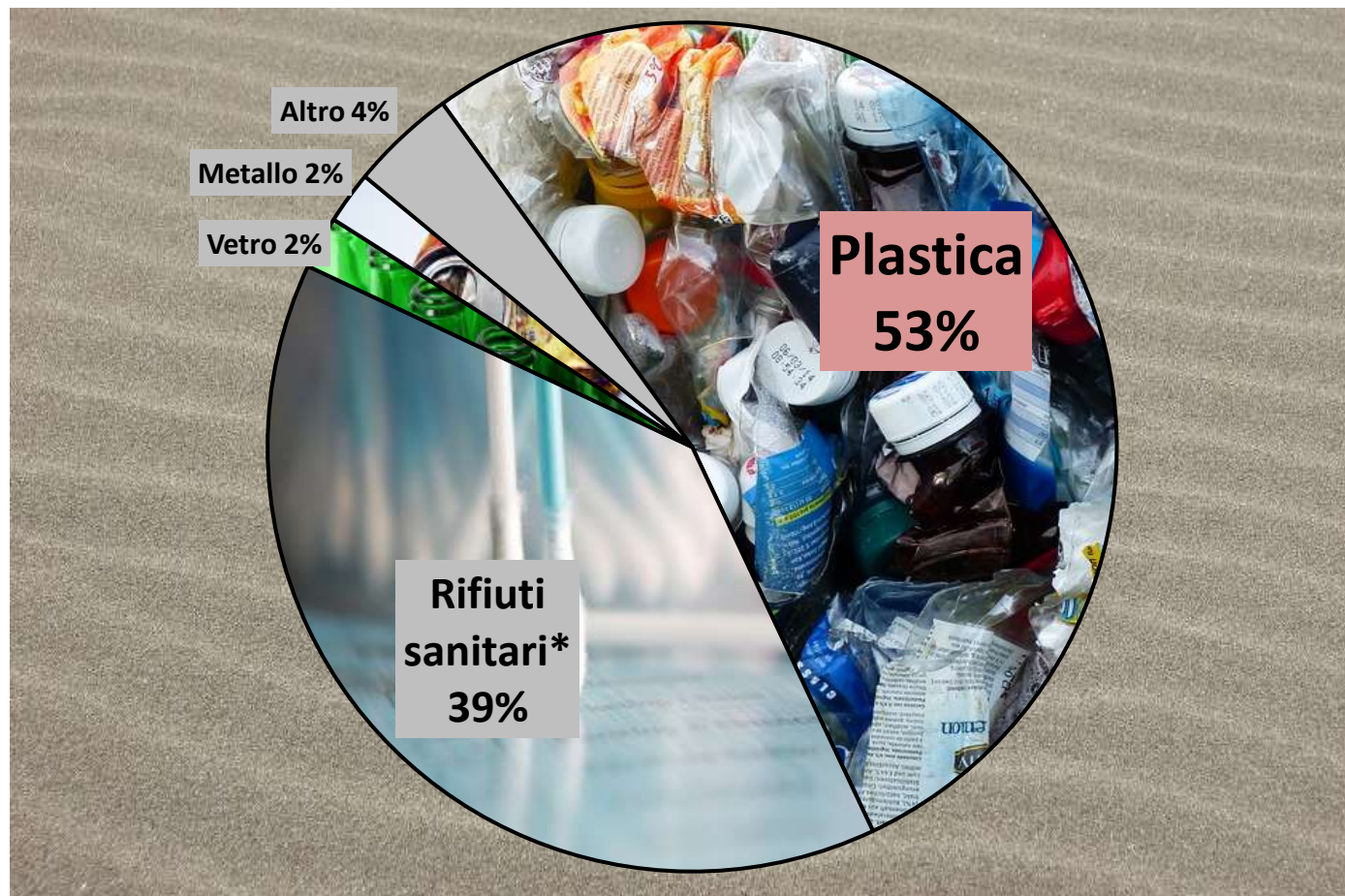


Campionamento effettuato su un'area di 695 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 914, di cui l'88% con dimensione inferiore a 25 cm.

7.5 Spiaggia Coccia di Morto/Pesce Luna – Fiumicino (Rm) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 1200 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 1077, di cui l'81% con dimensione inferiore a 25 cm.

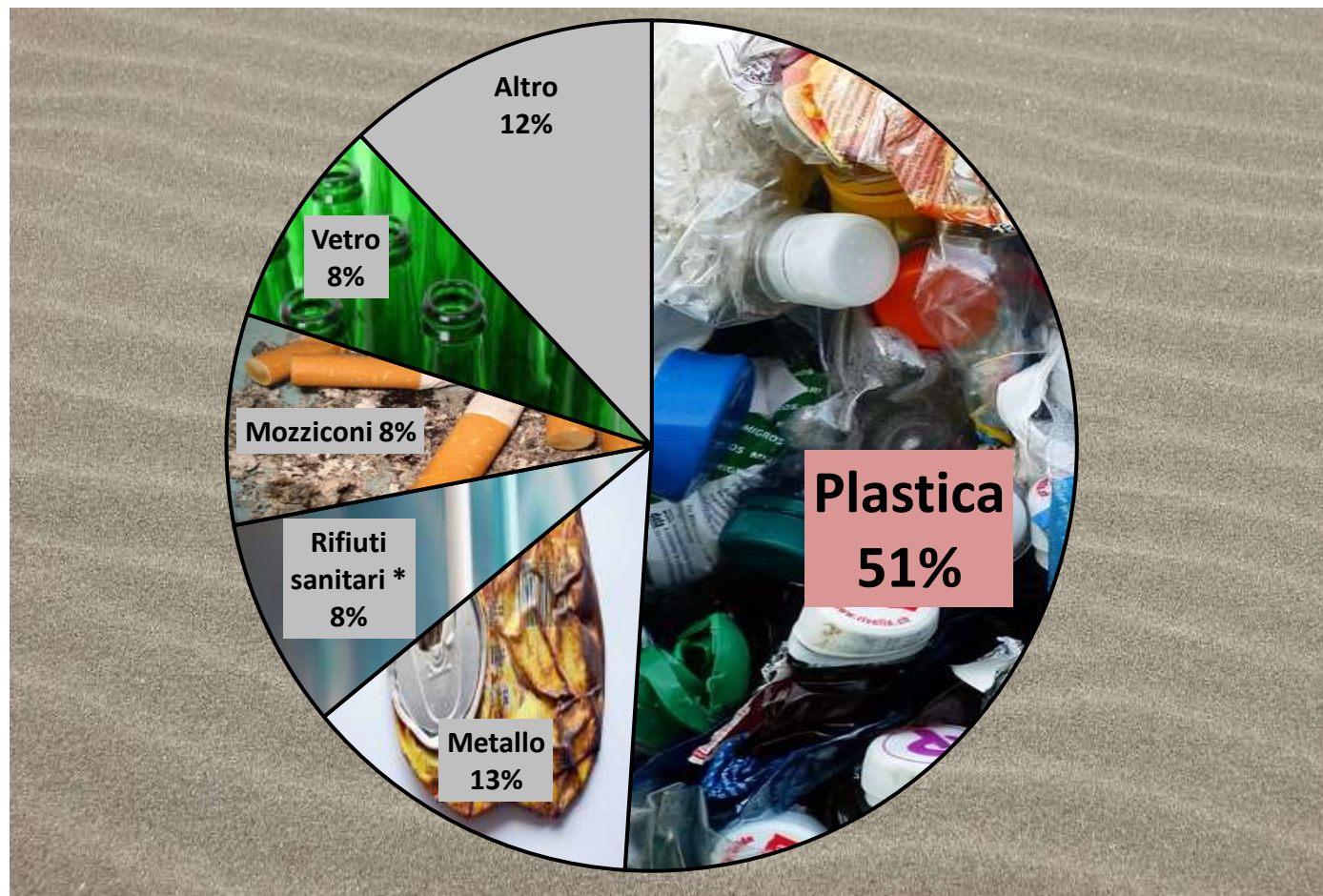
* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.6 Spiaggia di Marechiaro – Anzio (Rm)

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



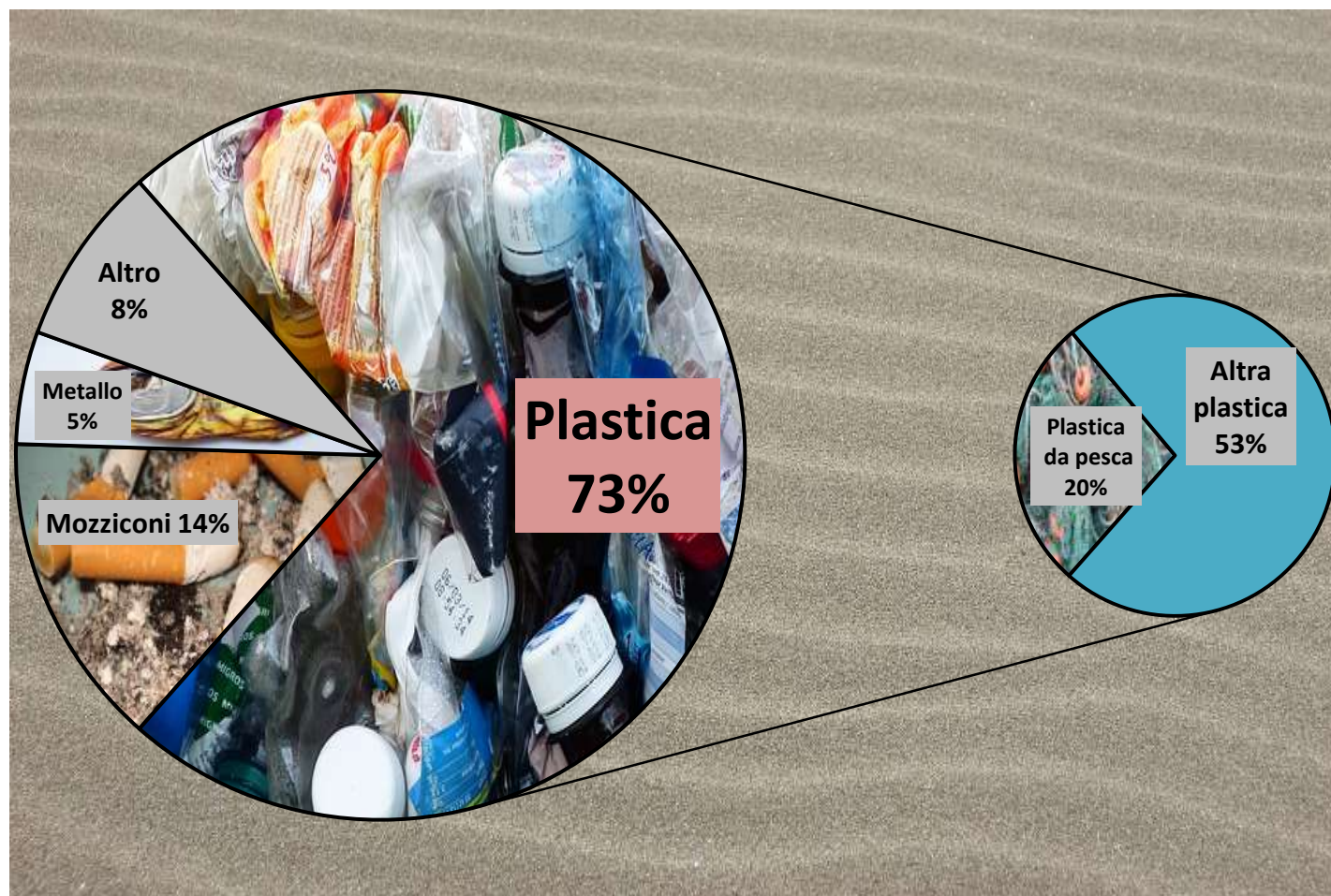
Campionamento effettuato su un'area di 3.000mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 1294, di cui l'97% con dimensione inferiore a 25 cm.

* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.7 Spiaggia di Licola Mare – Pozzuoli (Na) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

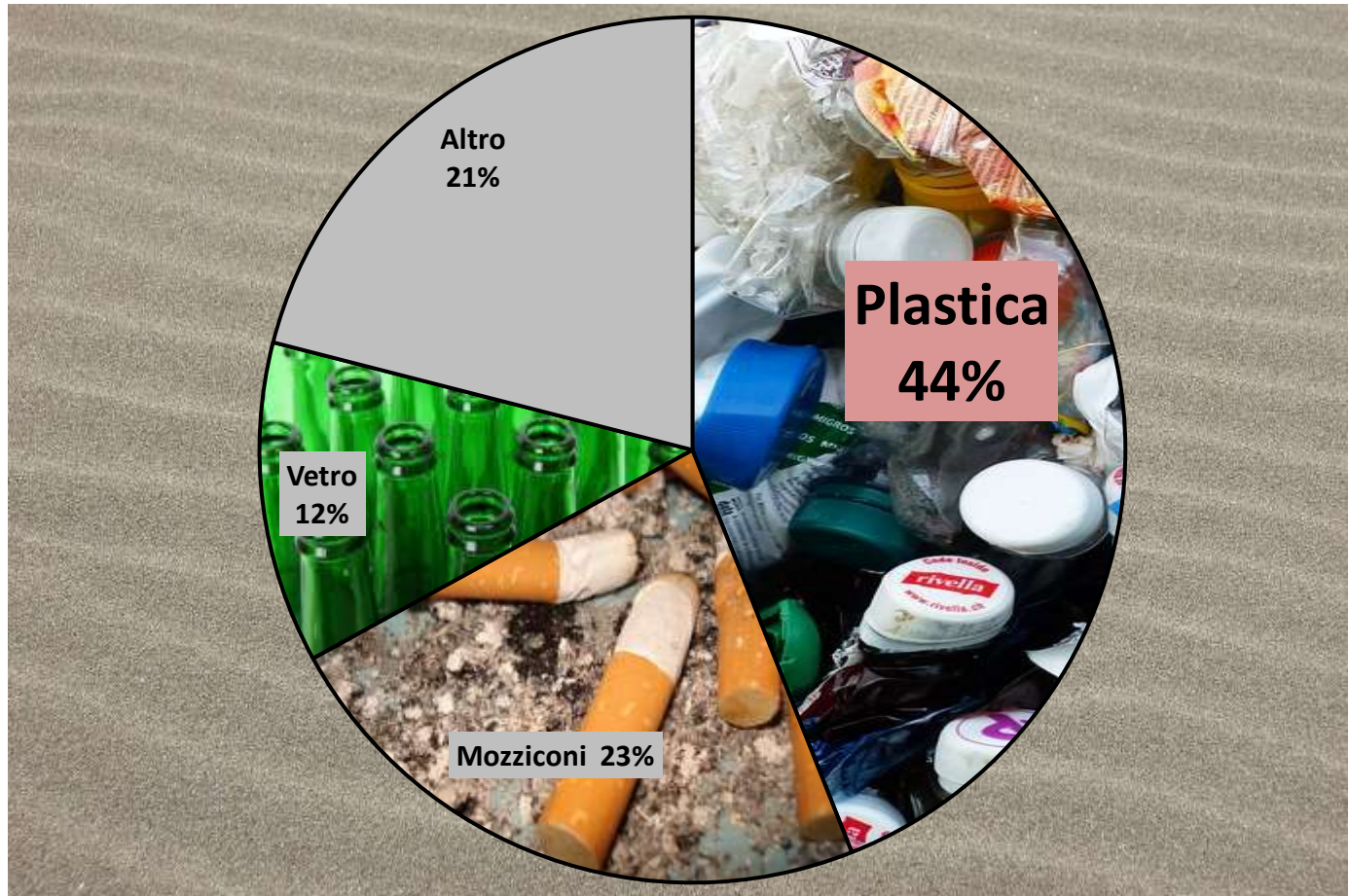


Campionamento effettuato su un'area di 2.500 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 347, di cui l'75% con dimensione inferiore a 25 cm.

7.8 Spiaggia del Porto di Pollica (SA) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. Marine Strategy
 - 2.1 Marine Strategy in Italia
3. Marine litter e beach litter
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



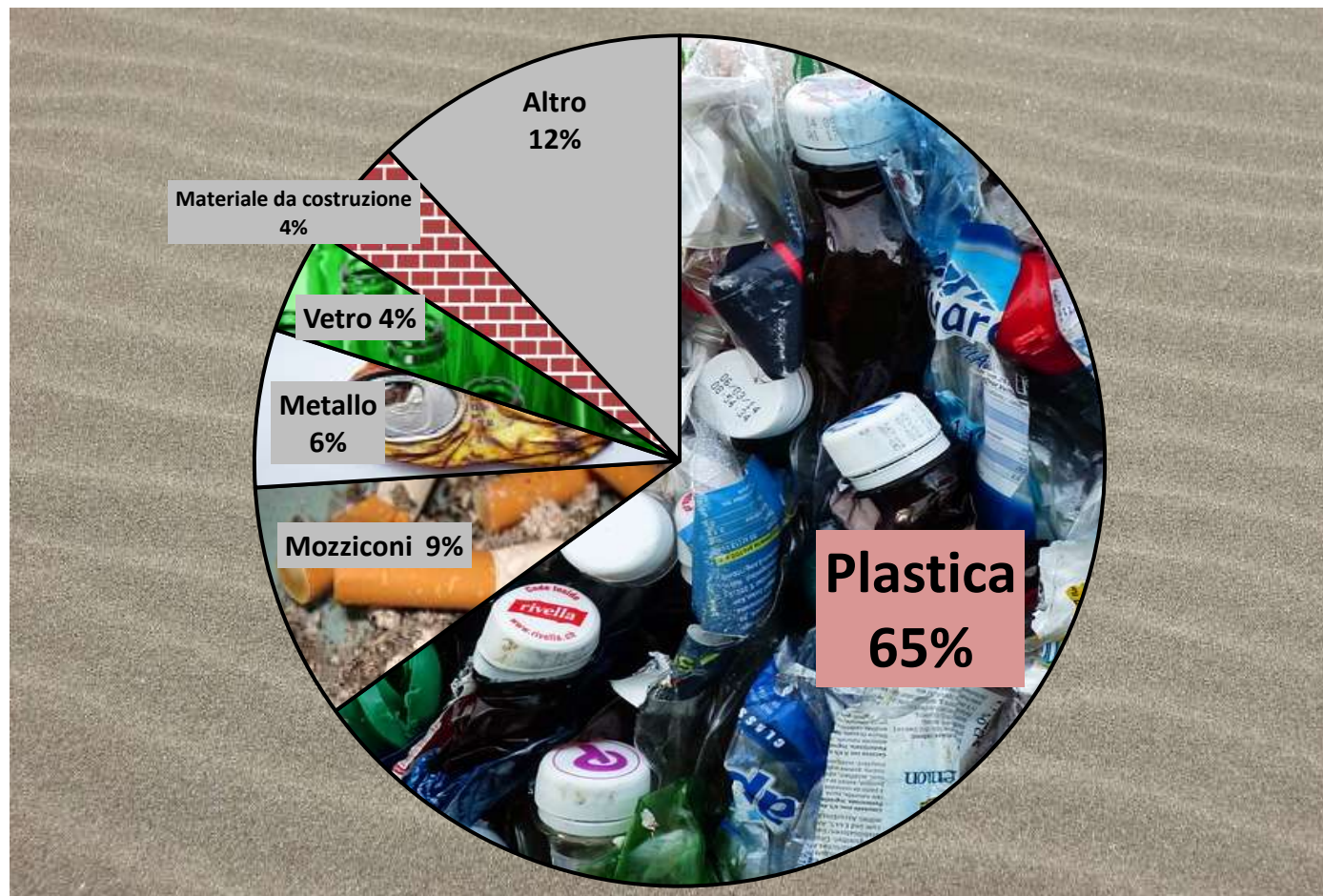
Campionamento effettuato su un'area di 10.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 73, di cui IL 51% con dimensione inferiore a 25 cm.

7.9 Spiaggia della Bandita – Palermo

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



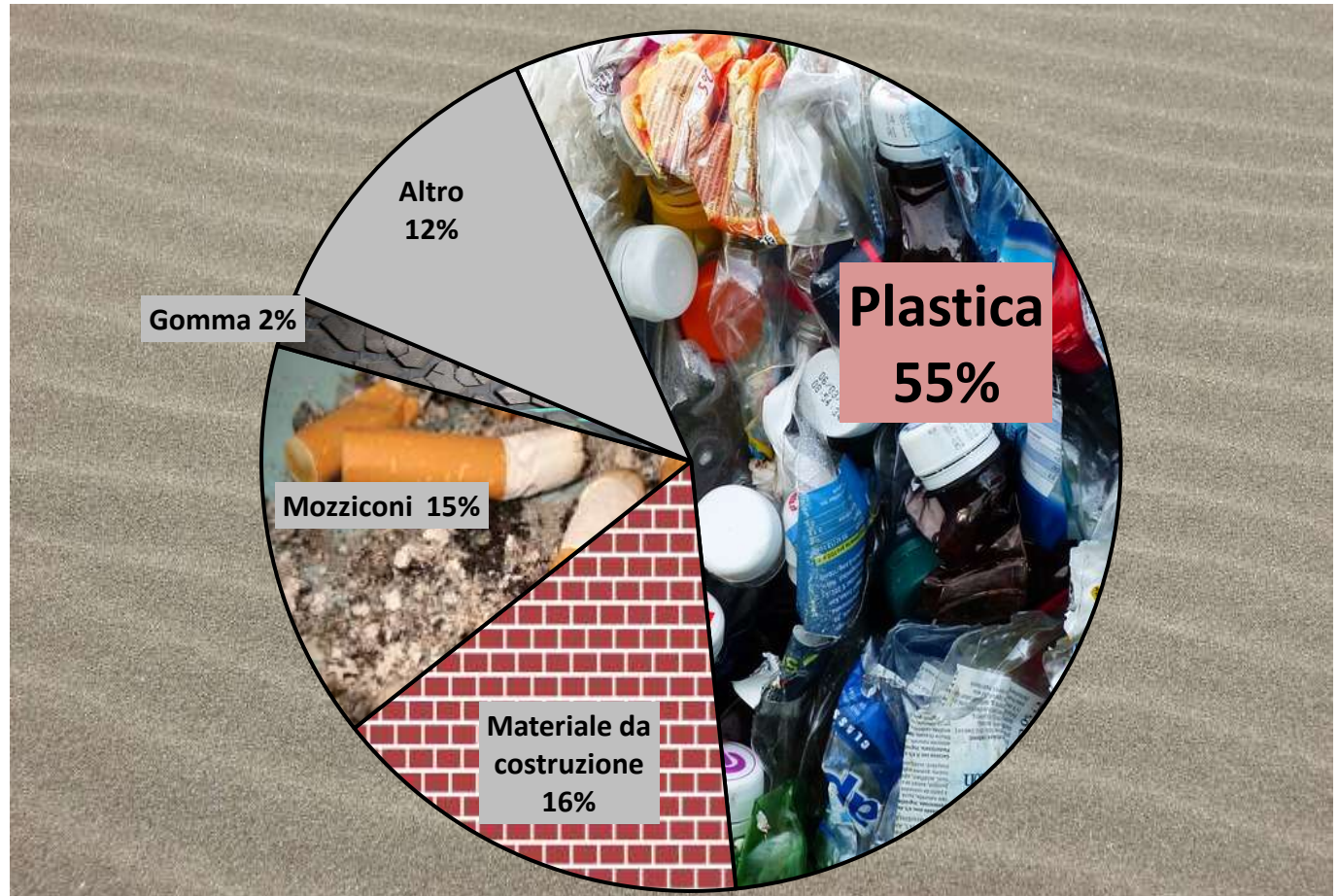
Campionamento effettuato su un'area di 10.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 1116, di cui l'69% con dimensione superiore a 25 cm.

7.10 Spiaggia Barcarello – Palermo

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 1160 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 1217, di cui il 93% con dimensione inferiore ai 25 cm.

7.11 Spiaggia della Riserva Macchia Foresta del Fiume Irminio - Ragusa tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. Marine Strategy
 - 2.1 Marine Strategy in Italia
3. Marine litter e beach litter
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



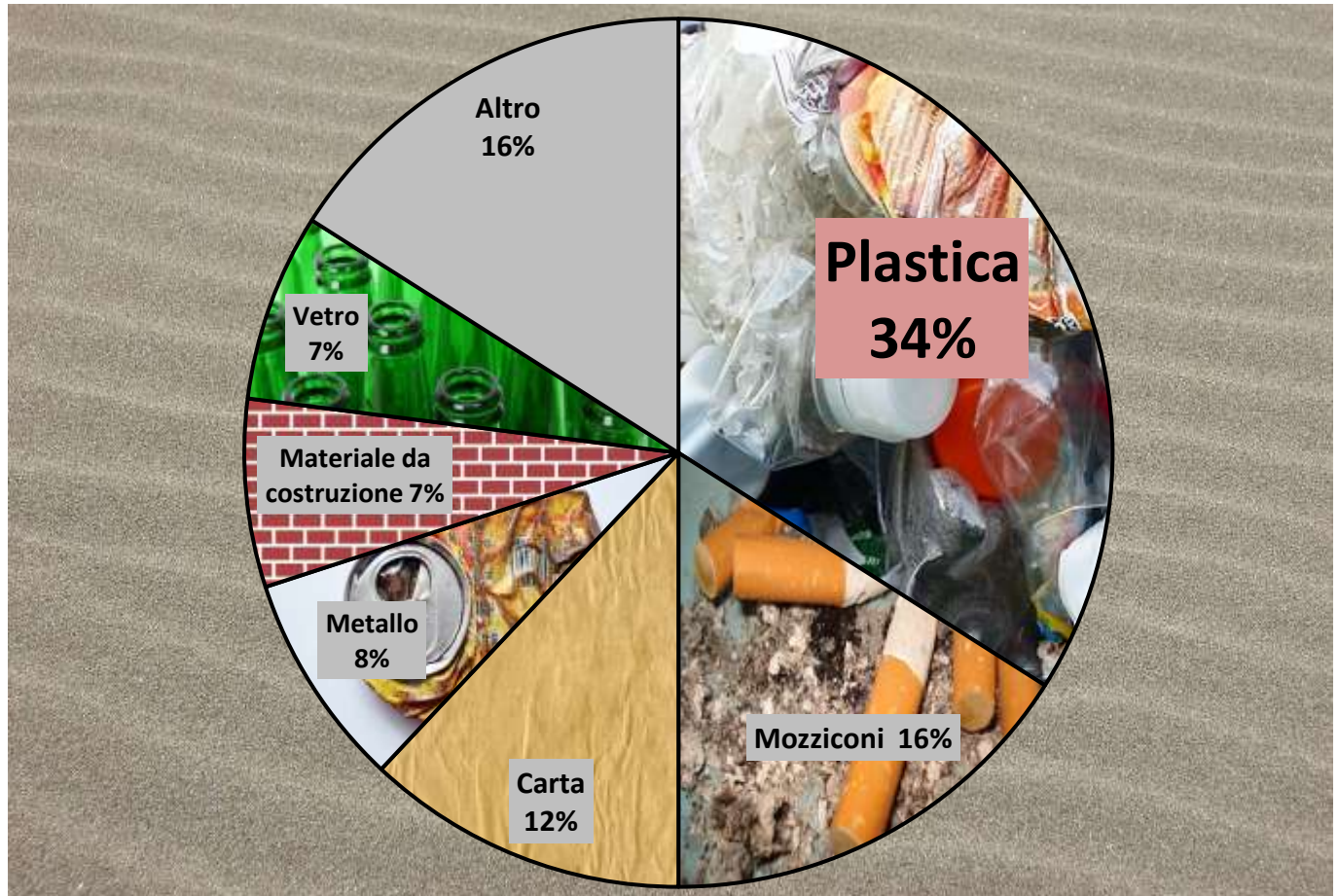
Campionamento effettuato su un'area di 10.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 602, di cui il 55% con dimensione superiore a 25 cm.

* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.12 Spiaggia Morghella di Pachino (SR) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



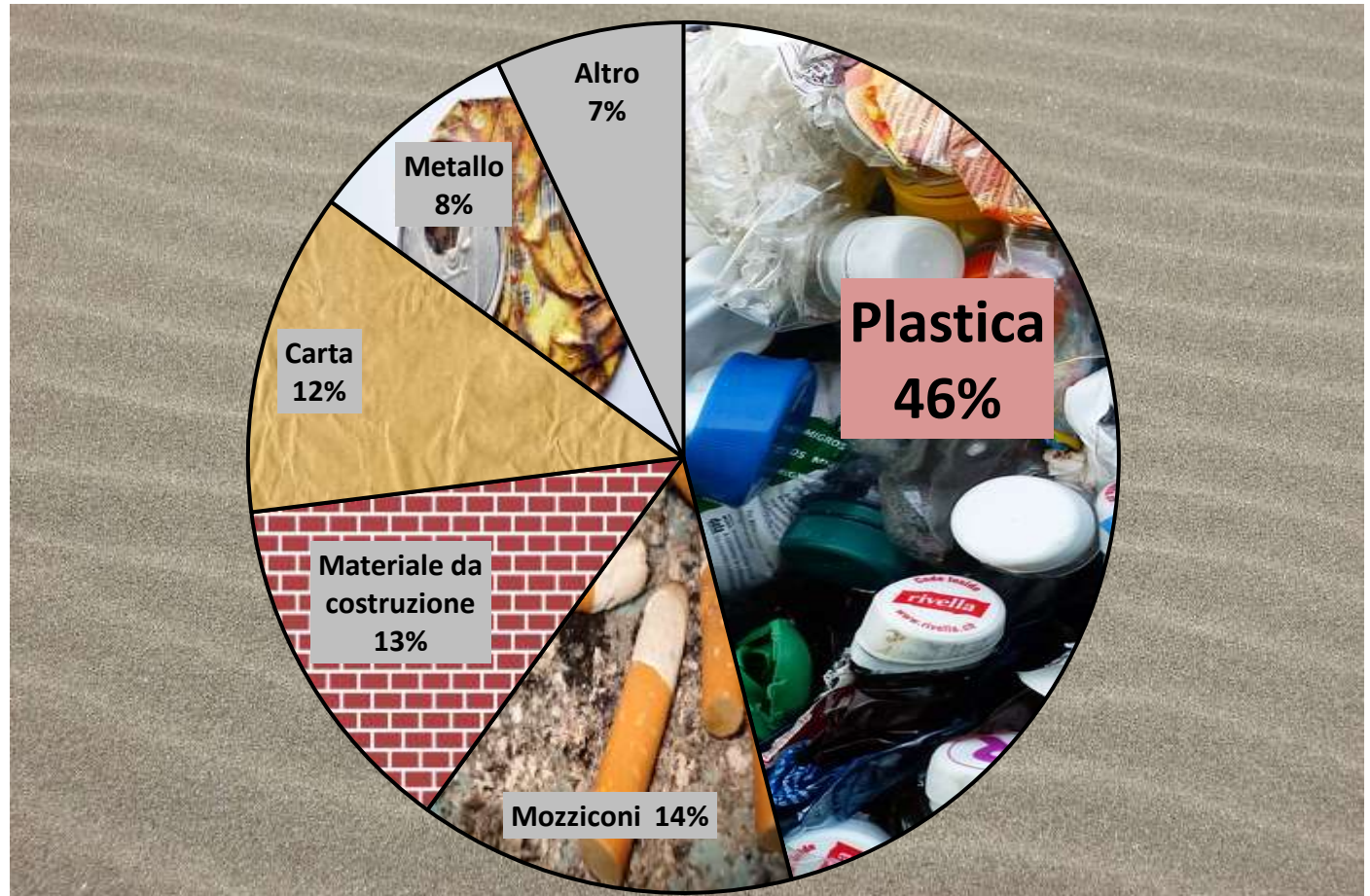
Campionamento effettuato su un'area di 30000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 1297, di cui l'77% con dimensione inferiore a 25 cm.

7.13 Spiaggia Spinazza di Noto (SR)

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 6000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 773, di cui l'74% con dimensione inferiore a 25 cm.

7.14 Spiaggia Ris. Nat. "Oasi del Simeto"– Catania tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



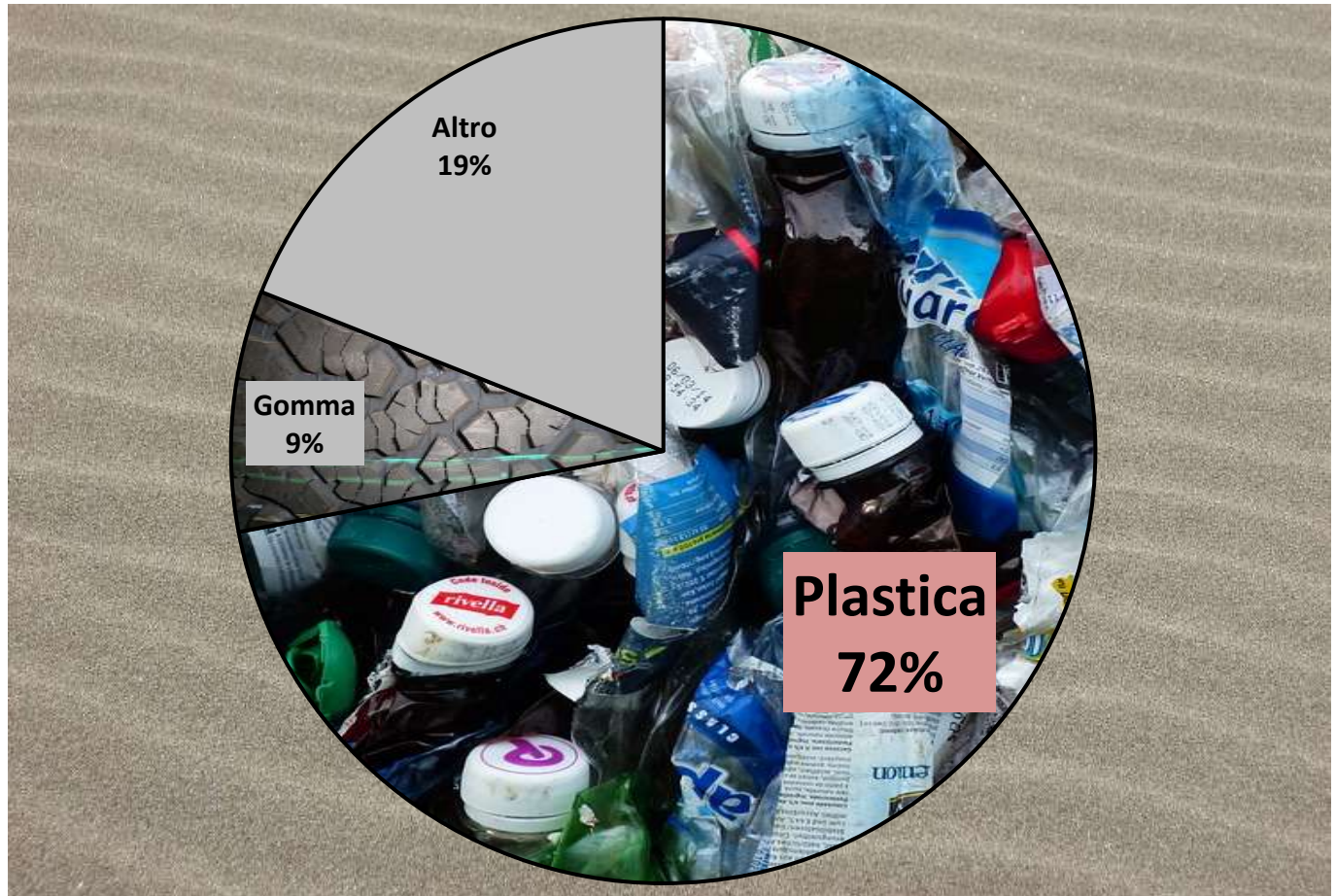
Campionamento effettuato su un'area di 2.500 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 177, di cui il 66% con dimensione inferiore a 25 cm.

* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.15 Spiaggia San Giovanni – Giardini Naxos (ME) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



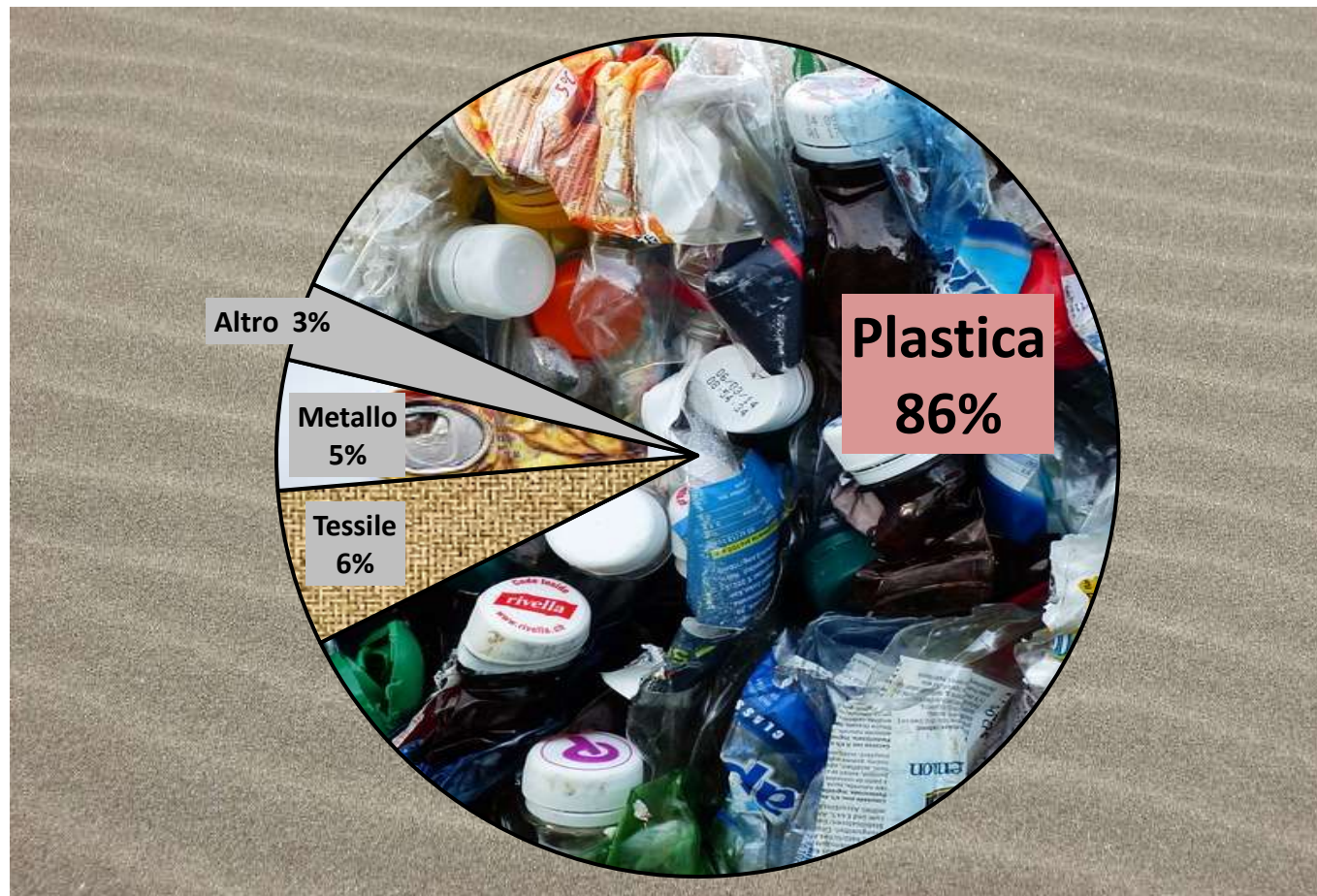
Campionamento effettuato su un'area di 10.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 32.

7.16 Spiaggia Babbaluciara – Agrigento

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



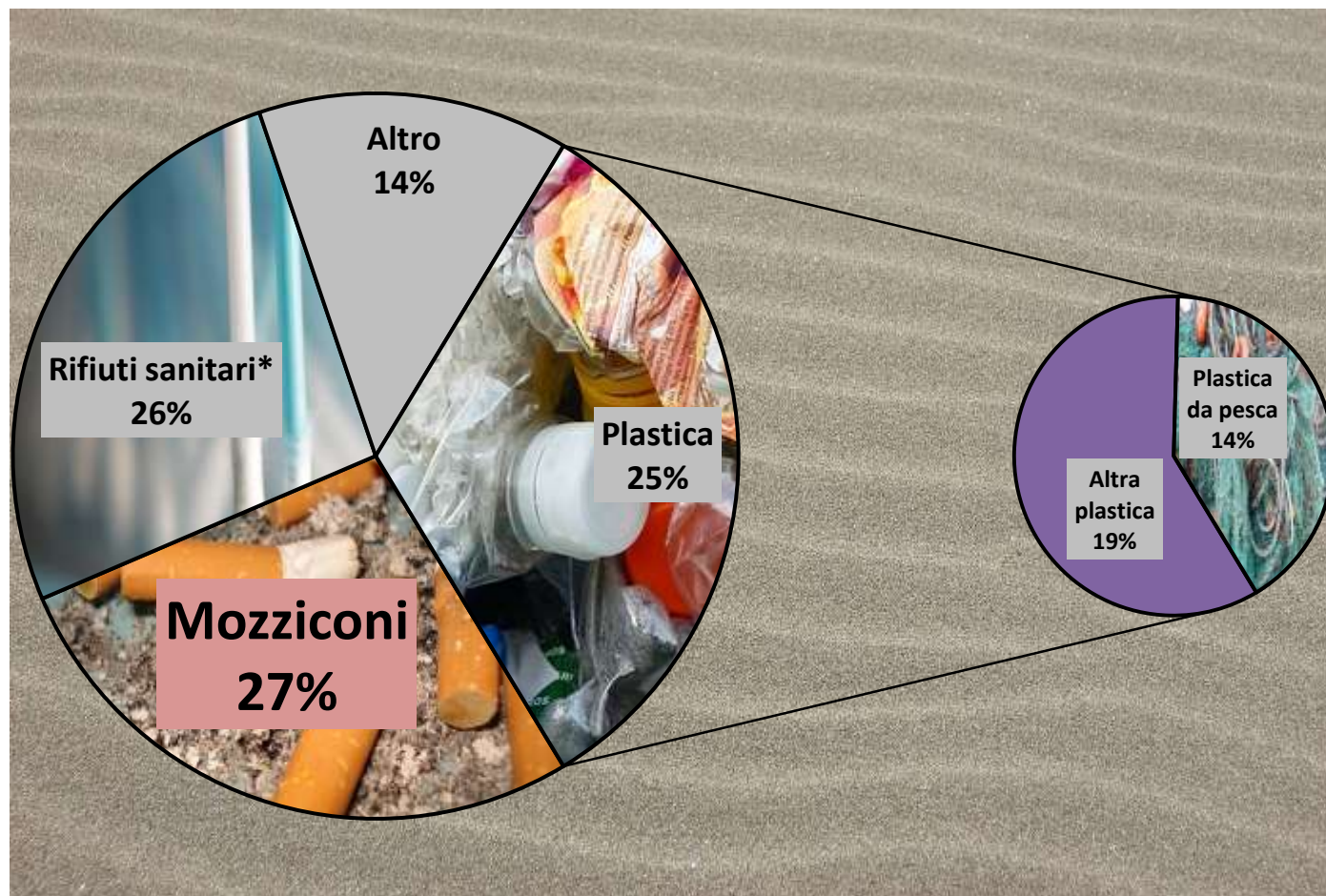
Campionamento effettuato su un'area di 1.160 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 1361, di cui il 69% con dimensione superiore ai 25 cm.

7.17 Spiaggia libera di Policoro (Mt)

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 5.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 202, di cui l'89% con dimensione inferiore a 25 cm.

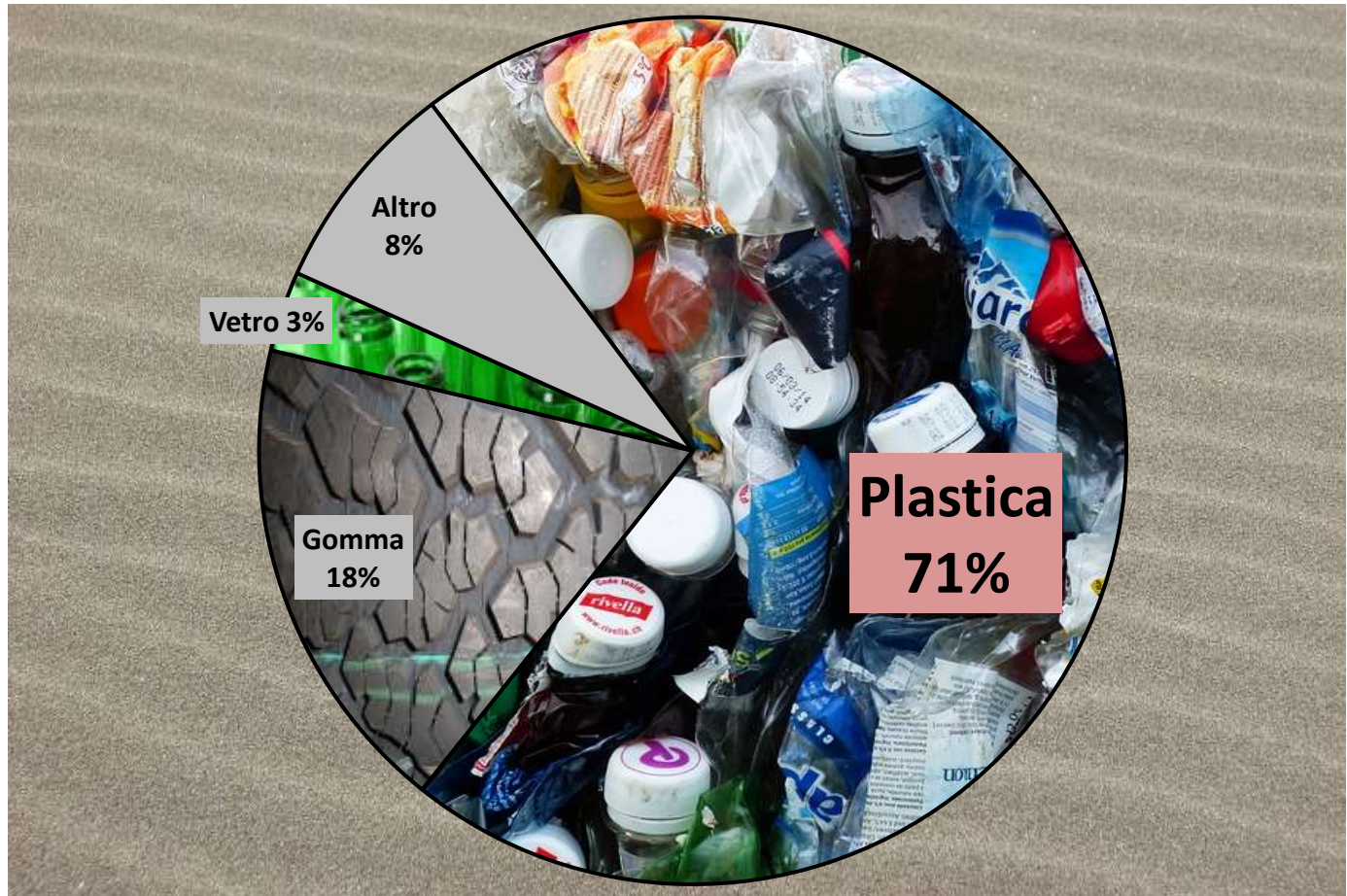
* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.18 Spiaggia 48 San Teodoro – Pisticci (MT)

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. Marine Strategy
 - 2.1 Marine Strategy in Italia
3. Marine litter e beach litter
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

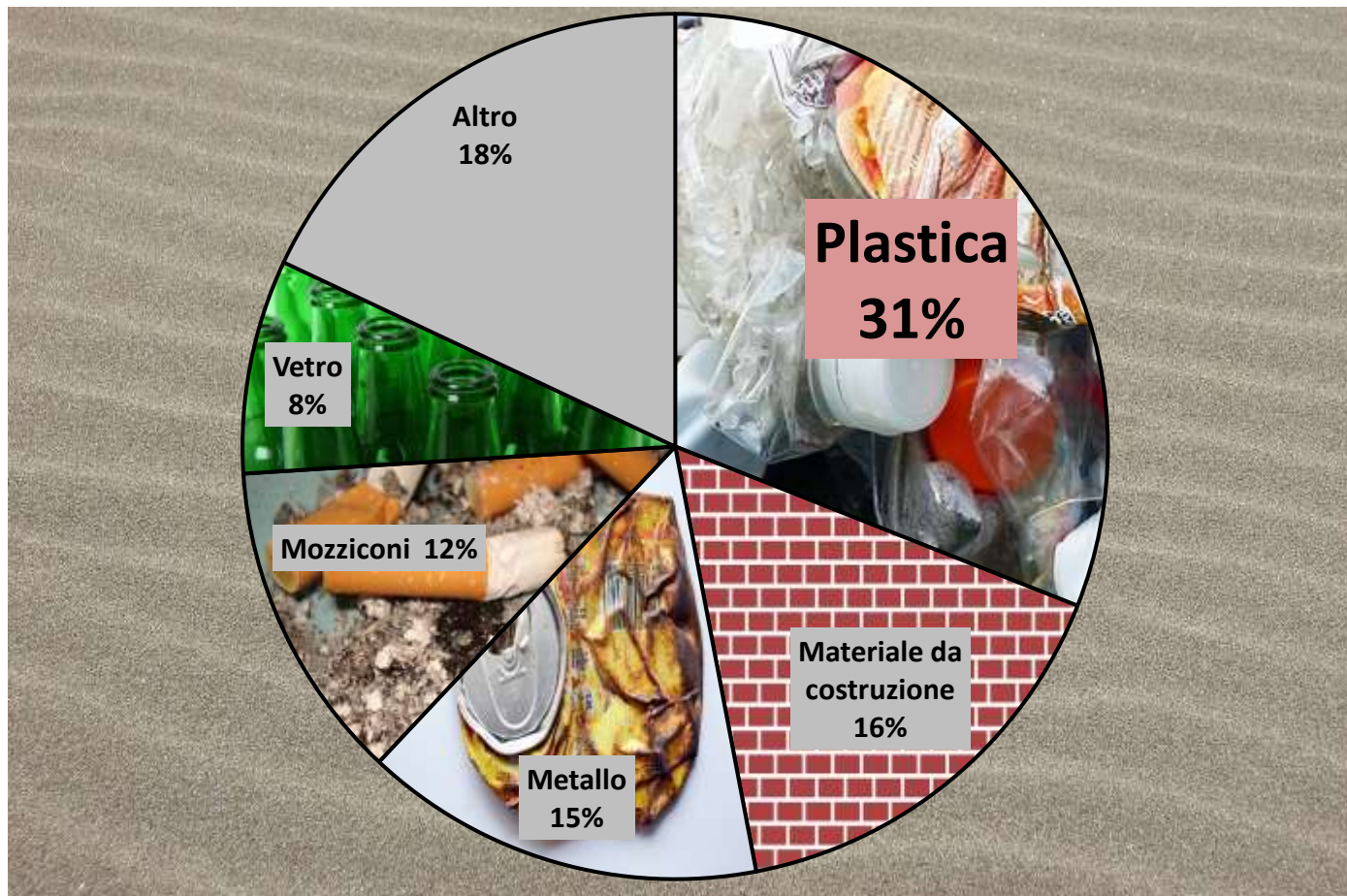


Campionamento effettuato su un'area di 11.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 171, di cui il 67% con dimensione superiore ai 25 cm.

7.19 Spiaggia di Arco Tricase Porto – Tricase (Le) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. Marine Strategy
 - 2.1 Marine Strategy in Italia
3. Marine litter e beach litter
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



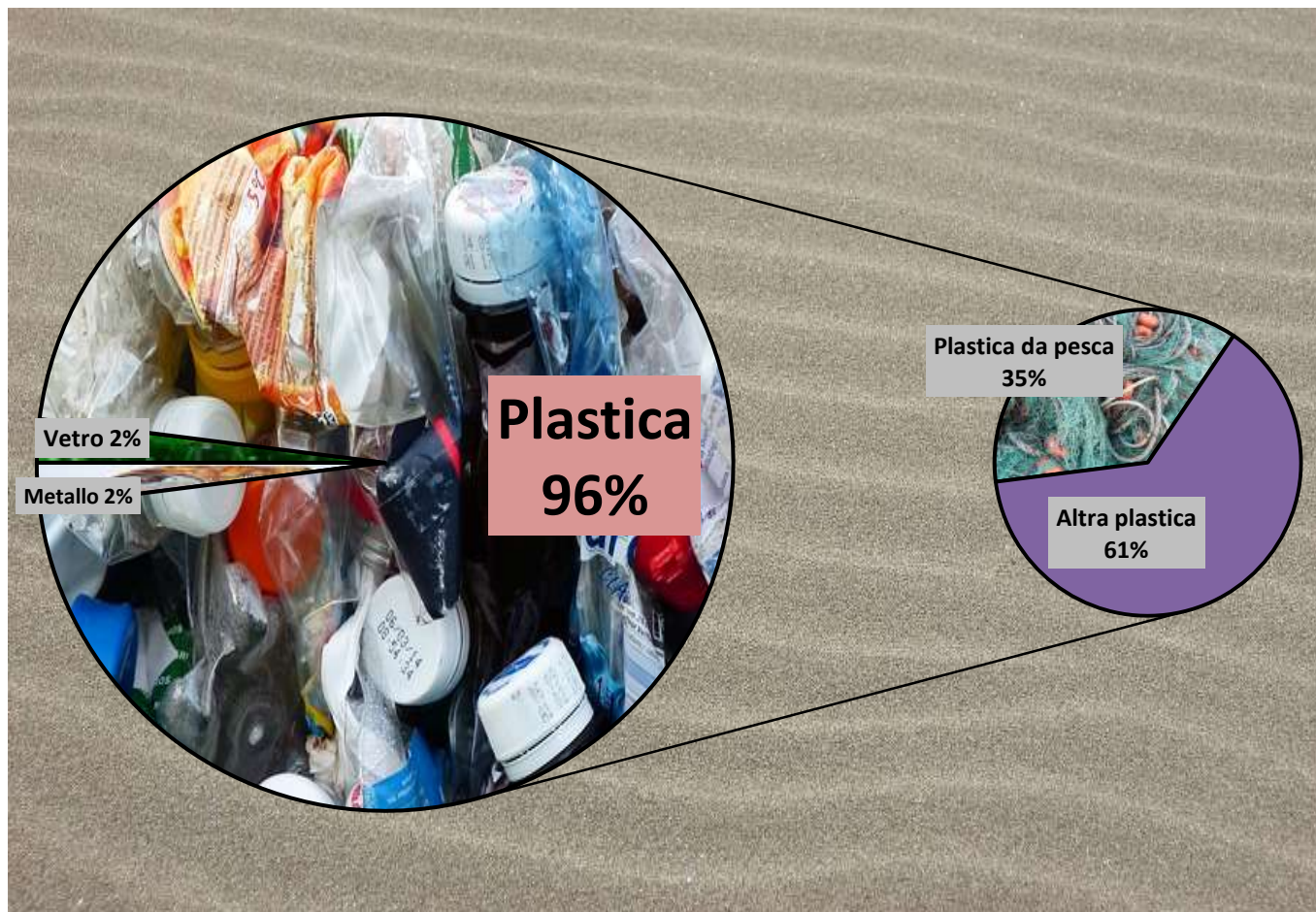
Campionamento effettuato in un'area di 10.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 648, di cui l'70% con dimensione superiore a 25 cm.

7.20 Spiaggia I Ronzi – Casalabate (LE)

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo

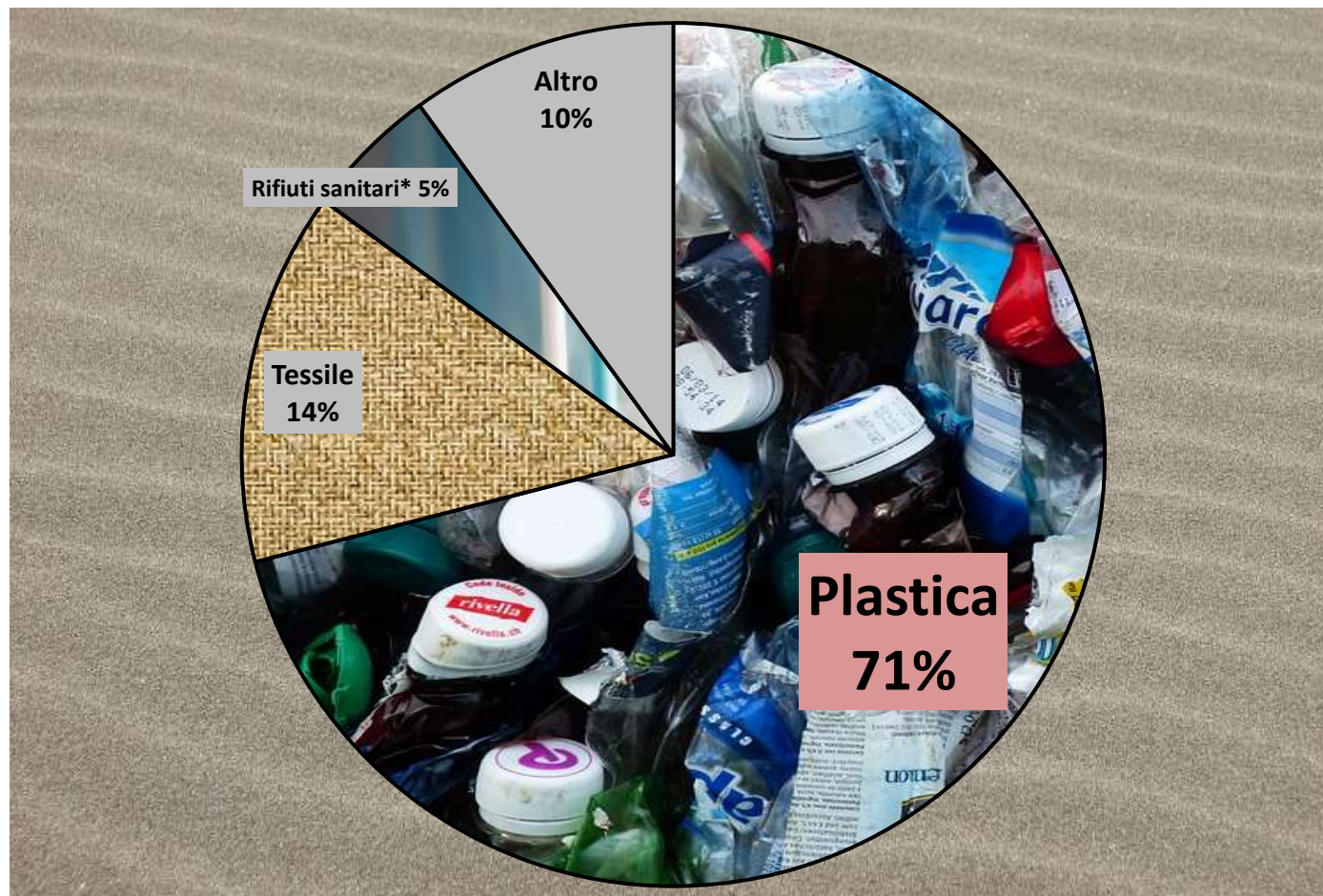


Campionamento effettuato su un'area di 5.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 89, di cui il 92% con dimensione inferiore a 25 cm.

7.21 Saline di Punta della Contessa – Brindisi tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



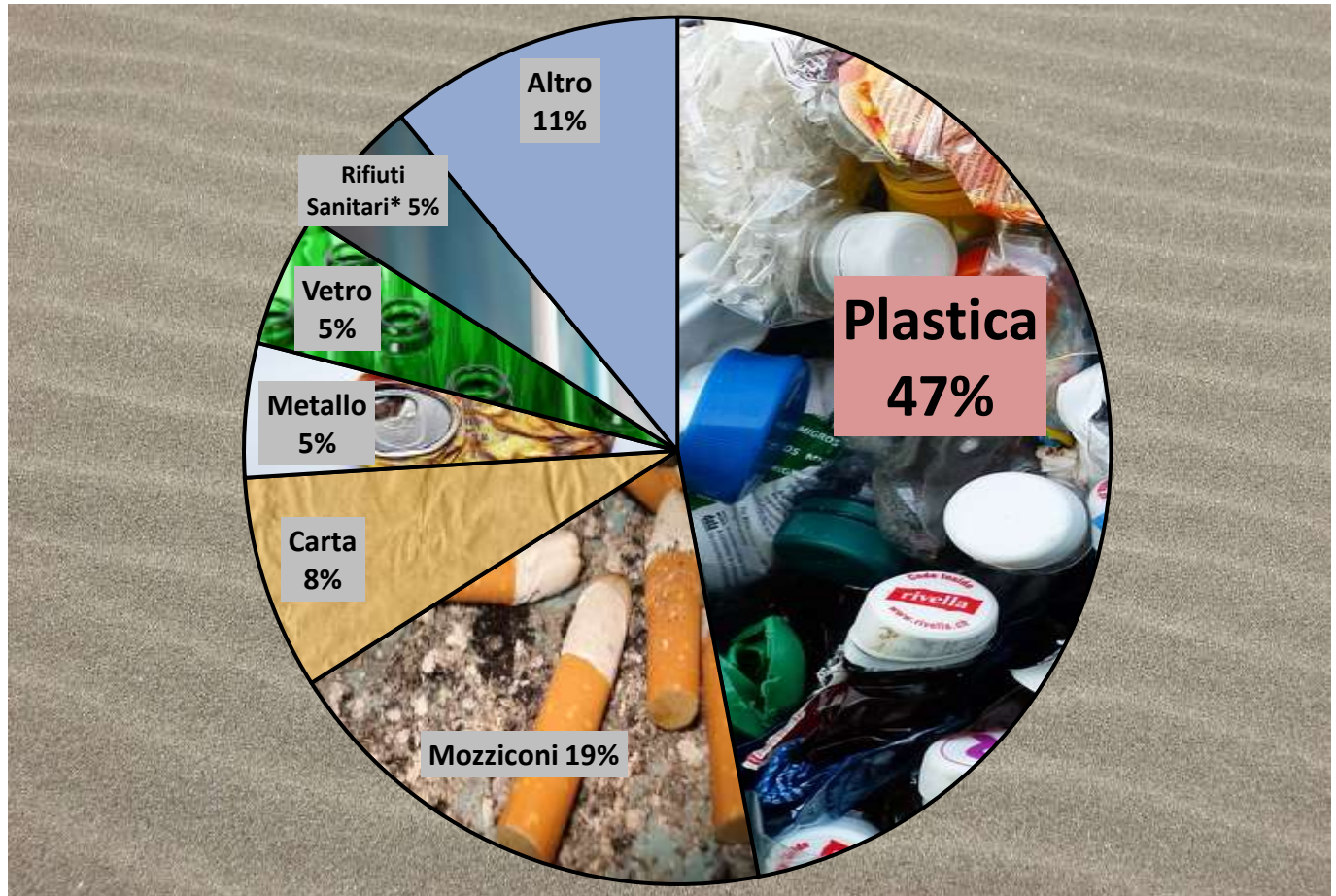
Campionamento effettuato su un'area di 300 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 59, di cui l'88% con dimensione inferiore a 25 cm.

* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.22 Spiaggia San Vito di Polignano a Mare (BA) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 1275 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 183, di cui l'90% con dimensione inferiore a 25 cm.

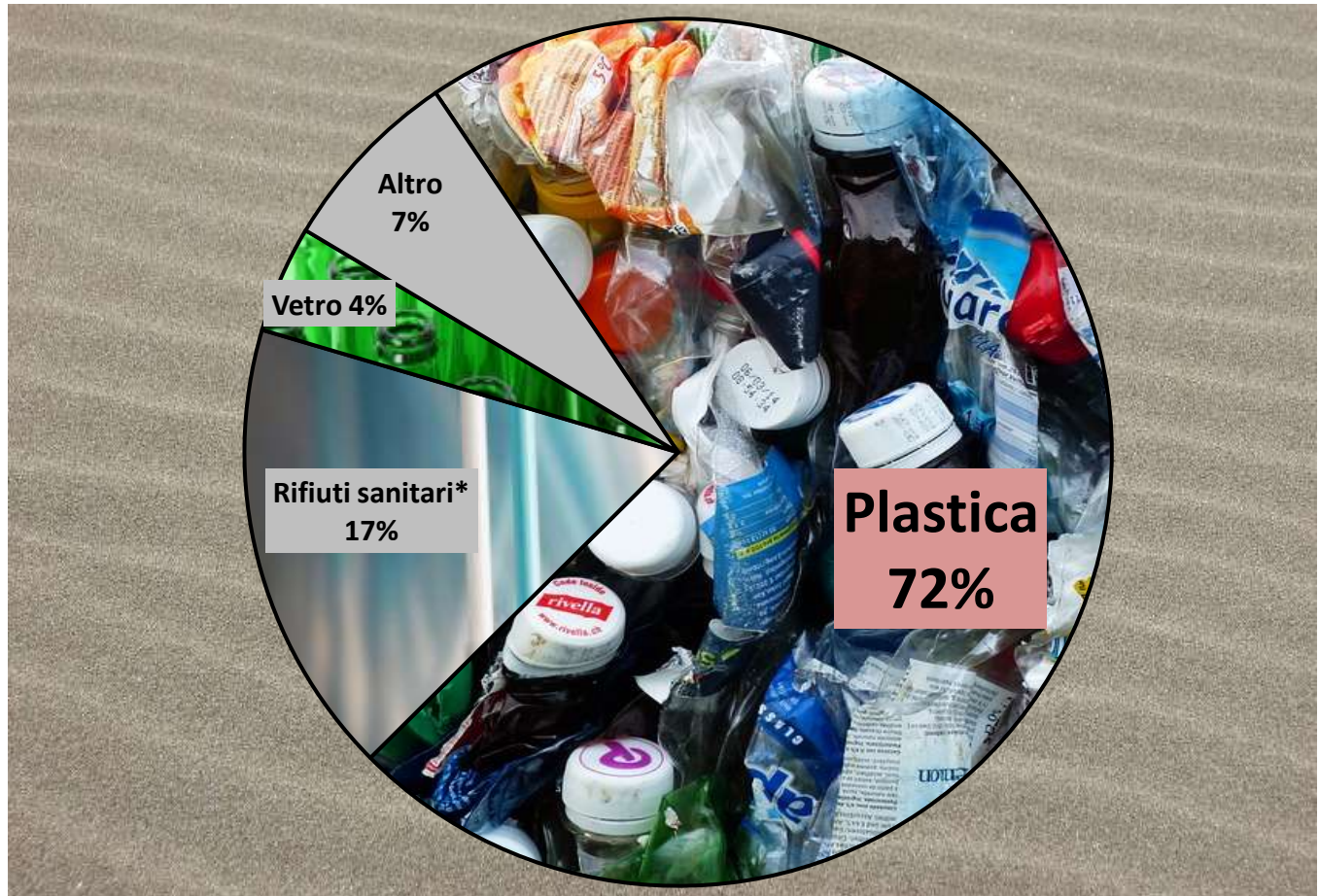
* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.23 Spiaggia Montelungo – Gela (CL)

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. Marine Strategy
 - 2.1 Marine Strategy in Italia
3. Marine litter e beach litter
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



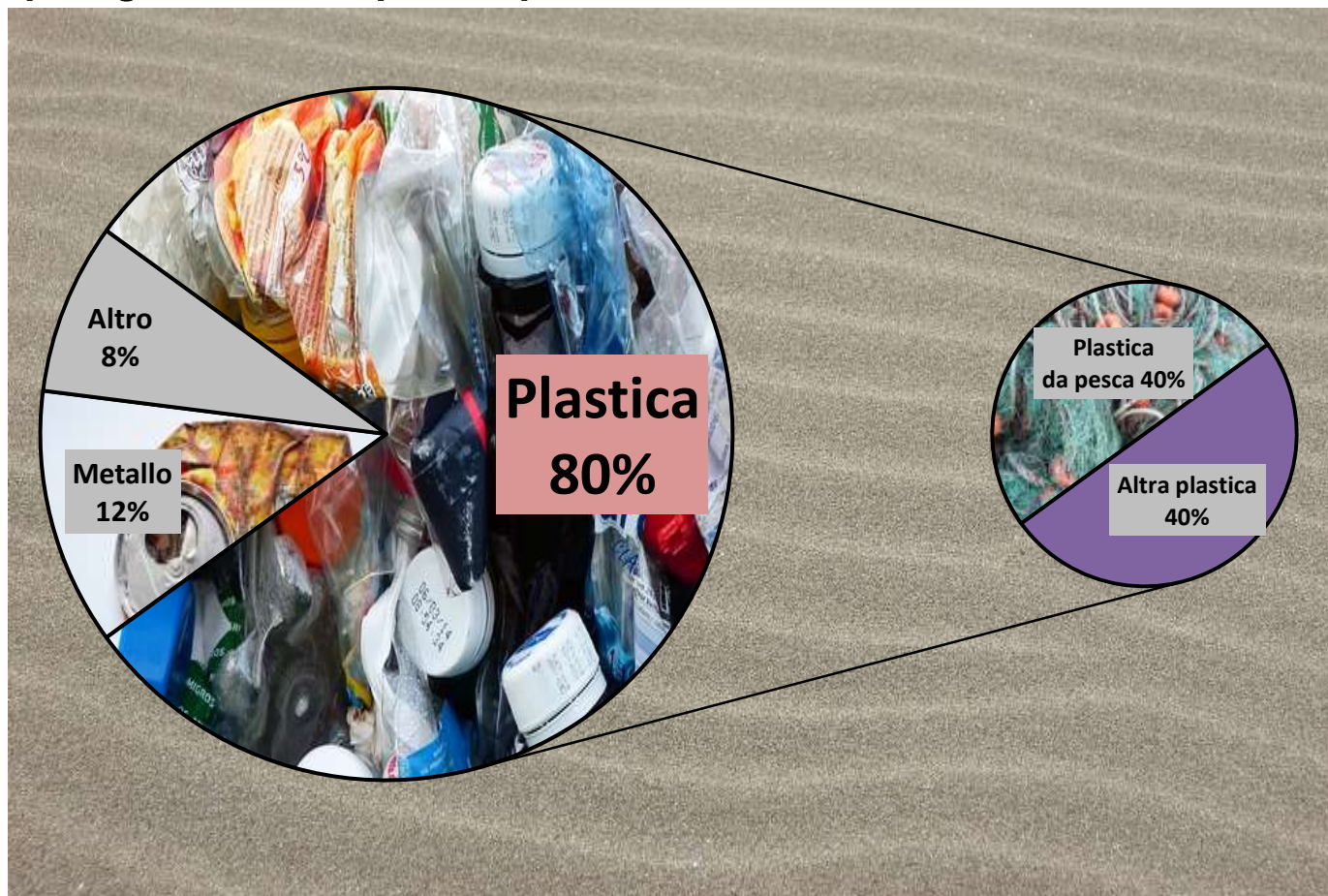
Campionamento effettuato su un'area di 2.600 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 297, di cui il 66% con dimensione inferiore a 25 cm.

* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

7.24 Spiaggia Riserva naturale della sentina – San benedetto del Tronto (AP) tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter* e *beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 3.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 25.

Cosa si trova
sulle spiagge?

8. RISULTATI

Spiagge
del Mediterraneo

Maggio 2014



8. I risultati del monitoraggio nelle spiagge del Mediterraneo

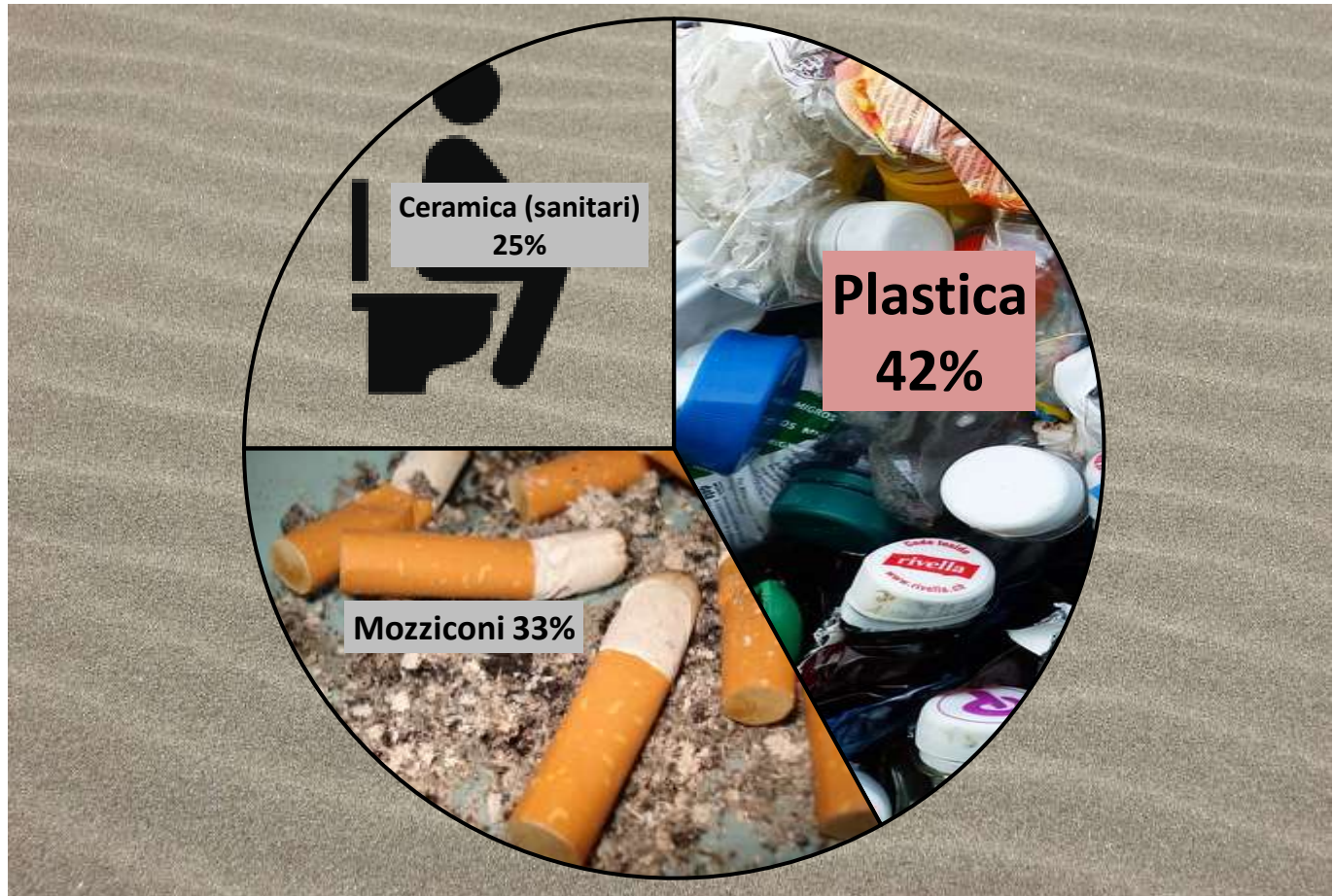
Stato	Regione	Spiaggia e città	Area d'indagine m ²	Numero rifiuti	Totale plastica	% di plastica
Grecia	Creta	Spiaggia di Adelianos Kampos a <i>Rethymnon</i>	7000	250	144	58%
Grecia	Corfù	Daphnila Beach a <i>Dassia</i>	40000	120	50	42%
Francia	Languedoc-Roussillon	La Crouste Commune a <i>Canet en Roussillon</i>	4500	2264	1907	84%
Spagna	Valencia	Spiaggia Patacona a <i>Valencia</i>	2000	84	65	77%
Tunisia	Nabeul	Plage de Dar a <i>Chaabane El Fehry</i>	3000	629	524	83%
		Totale area d'indagine m ²		n. Tot rifiuti	n. Tot rifiuti plastica	% di plastica
			56500	3374	2690	80%

8.1 GRECIA - Daphnila Beach – Dassia - Corfù

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



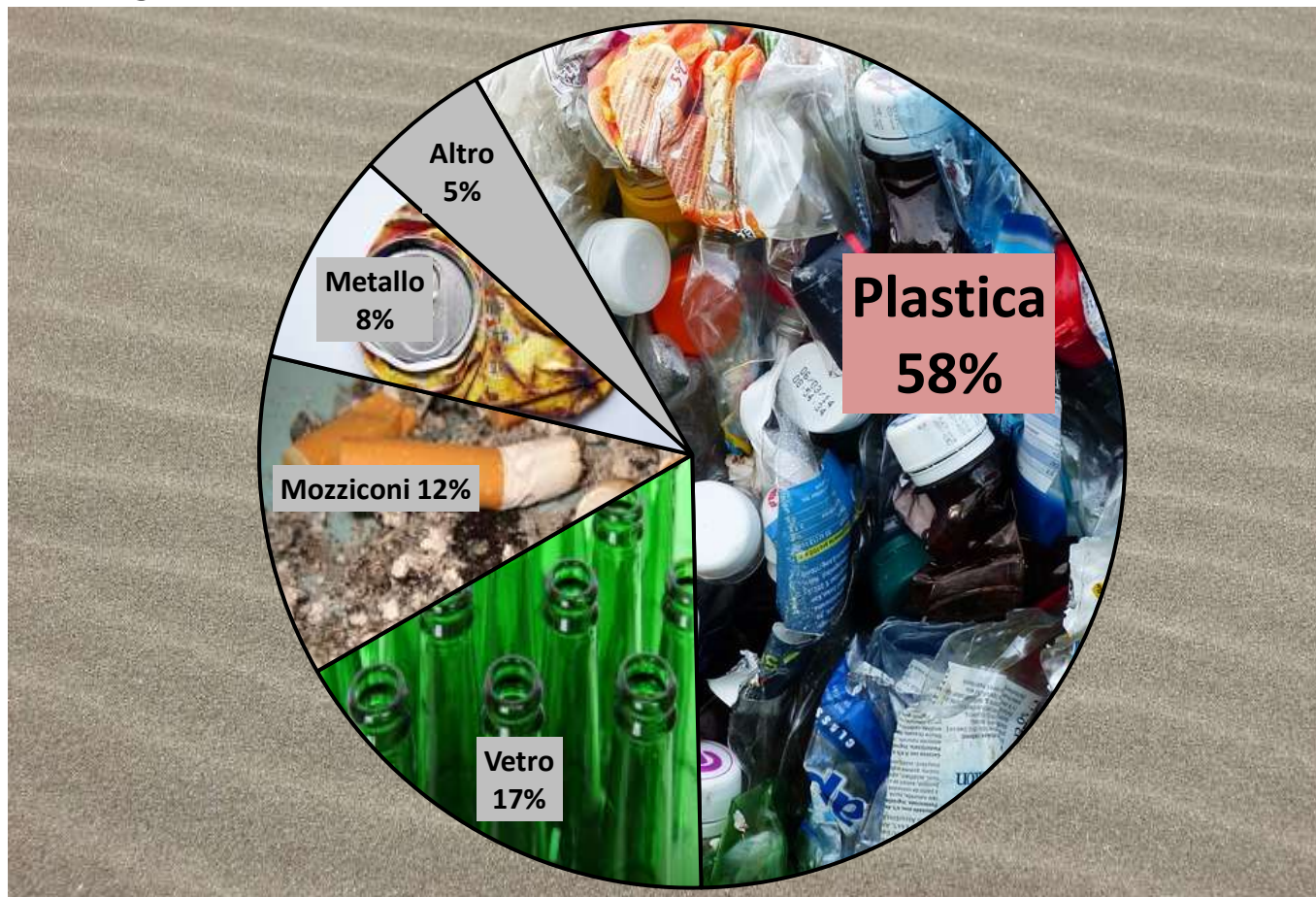
Campionamento effettuato su un'area di 40.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 120, di cui il 62% con dimensione inferiore ai 25 cm.

8.2 GRECIA - Beach of Adelianos Kampos– Rethymnon Creta

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. Marine Strategy
 - 2.1 Marine Strategy in Italia
3. Marine litter e beach litter
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 7.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 250, di cui il 78% con dimensione inferiore ai 25 cm.

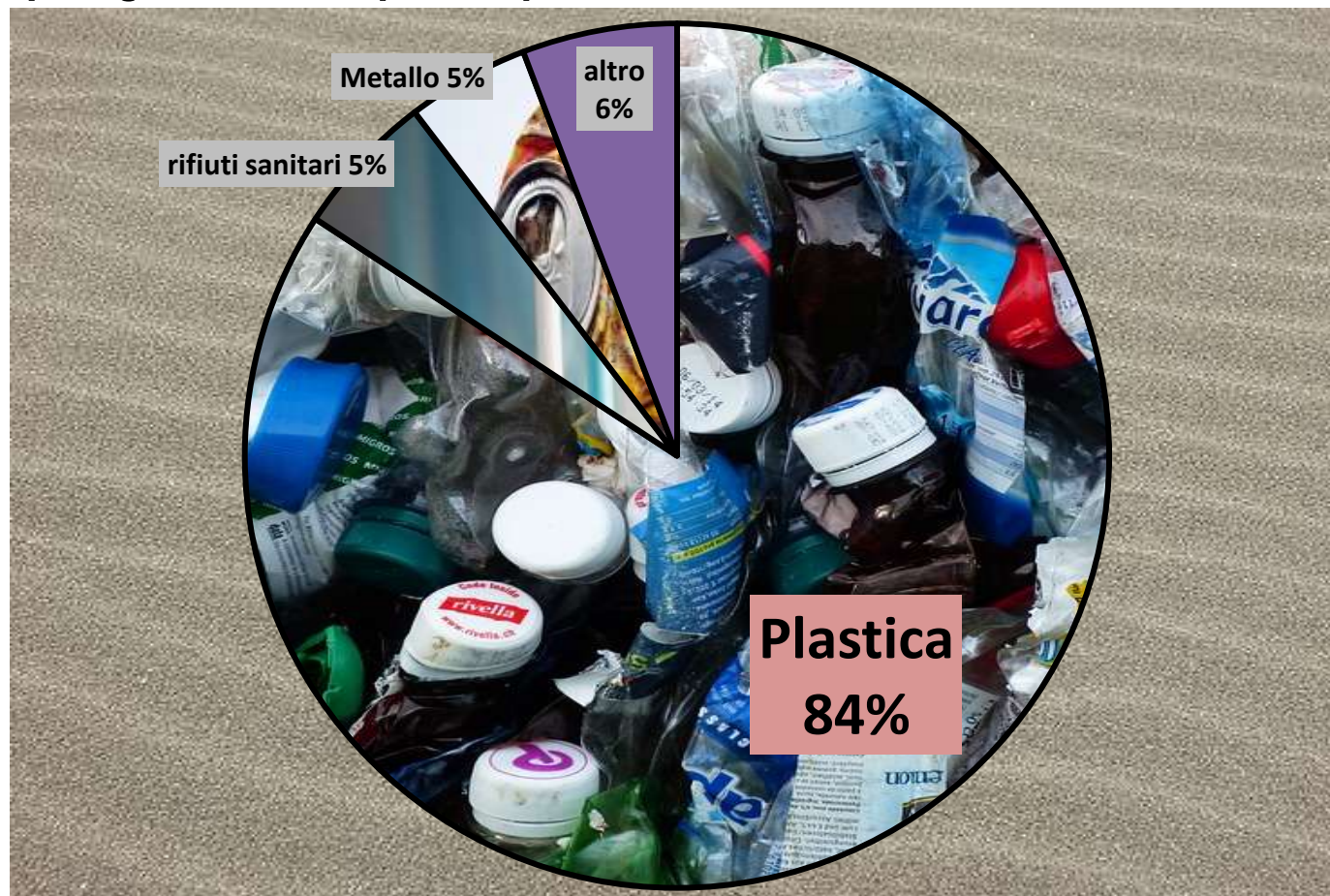
8.3 FRANCIA - La Crouste Commune – Canet en Roussillon

- Languedoc-Roussillon

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. Marine Strategy
 - 2.1 Marine Strategy in Italia
3. Marine litter e beach litter
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 4.500 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 2264, di cui il 62% con dimensione inferiore ai 25 cm.

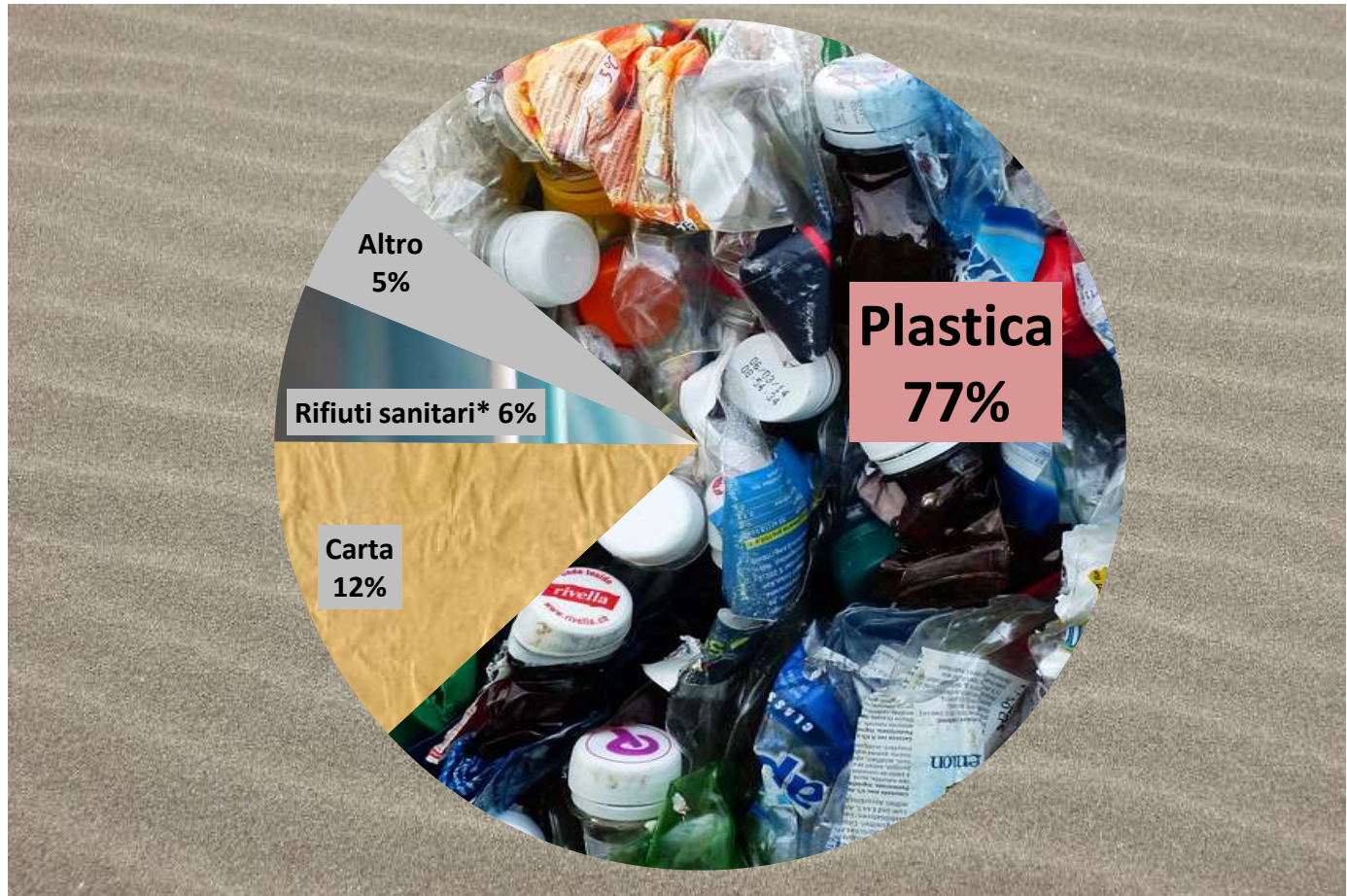
* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

8.4 SPAGNA – Patacona - Valencia

tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. *Marine Strategy*
 - 2.1 *Marine Strategy* in Italia
3. *Marine litter e beach litter*
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



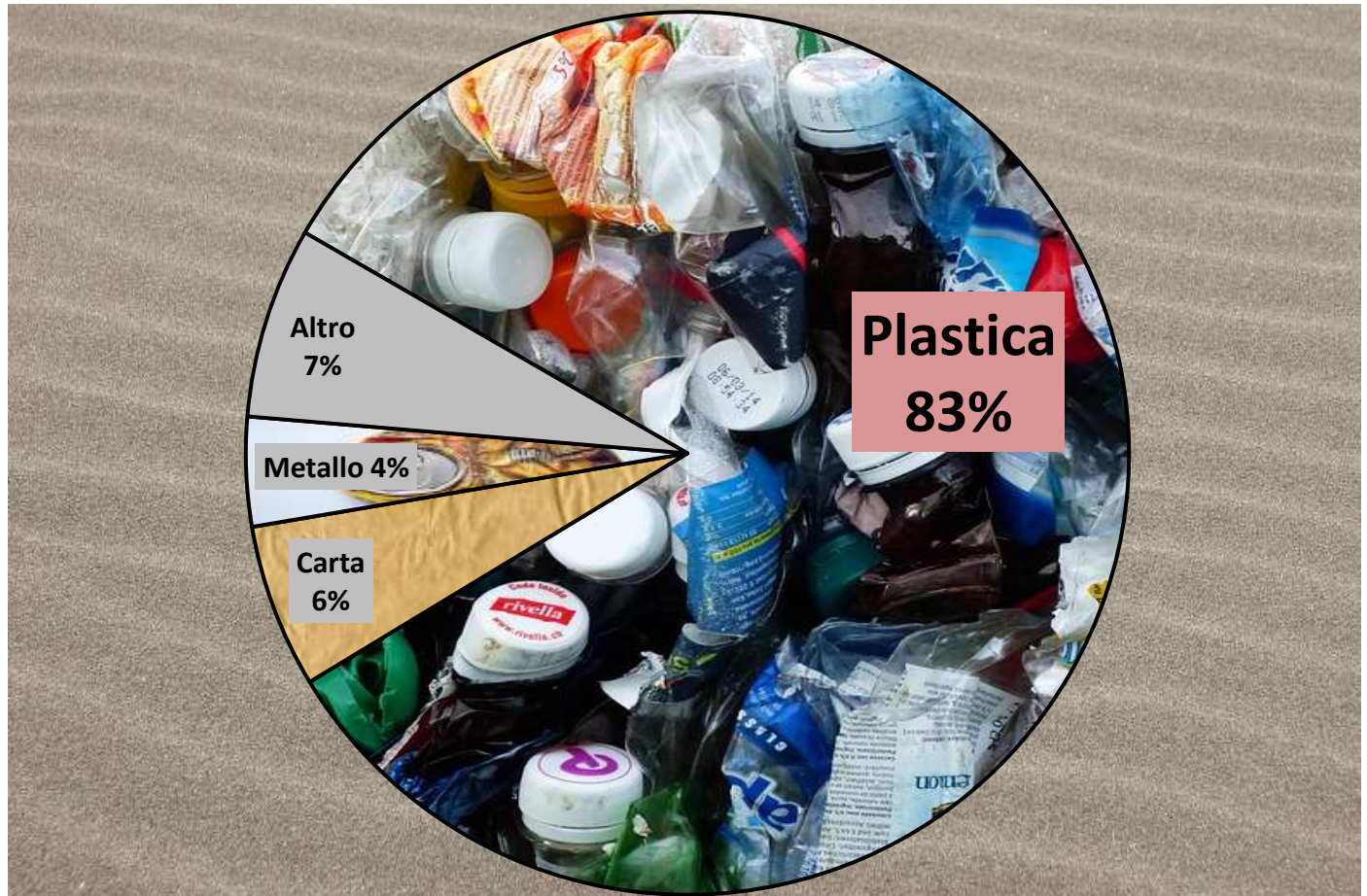
Campionamento effettuato su un'area di 2.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 84.

* Rifiuti sanitari: Cotton fioc, preservativi, assorbenti, blister, ecc

8.5 TUNISIA - Plage de Dar Chaabane El Fehry - Nabeul tipologia dei rifiuti più frequenti

Summary

1. L'indagine
2. Marine Strategy
 - 2.1 Marine Strategy in Italia
3. Marine litter e beach litter
4. Le conseguenze dei rifiuti marini
5. Criteri dell'indagine
 - 5.1 Le spiagge monitorate
6. Risultati complessivi
 - 6.1 Rifiuti per categoria
 - 6.2 Rifiuti più frequenti
 - 6.3 Rifiuti sanitari e depurazione
 - 6.4 Le spiagge con maggiore densità di rifiuti
7. Risultati spiaggia
8. Risultati spiagge nel mediterraneo



Campionamento effettuato su un'area di 3.000 mq. Il totale degli oggetti rinvenuti è stato di 629.



Legambiente Onlus

Via Salaria, 403

00199 Roma

+003906862681

campagne@legambiente.it

scientifico@legambiente.it



www.legambiente.it