

Un progetto di







GUARDIANI DELLA COSTA I risultati dell'attività di citizen science A.S. 2022-2023

a cura di IVO ROSSETTI







LE ATTIVITÀ DI CITIZEN SCIENCE













PARTECIPAZIONE anno scolastico 2022/23

104 squadre di Guardiani

partecipanti alle attività di citizen science

101 tratti di spiaggia analizzati

1.925 punti di rilevamento

approvati per l'elaborazione dei dati









VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DEI DATI









VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DEI DATI

67-80 %









Attività di RILEVAMENTO VEGETAZIONE E DUNE COSTIERE















95 squadre di Guardiani

partecipanti all'attività

92 tratti di spiaggia analizzati

898 punti di rilevamento

approvati per l'elaborazione dei dati

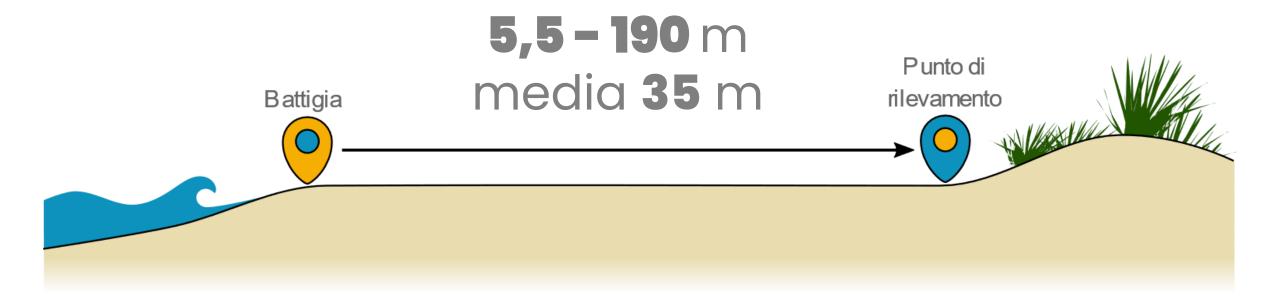








Larghezza della spiaggia

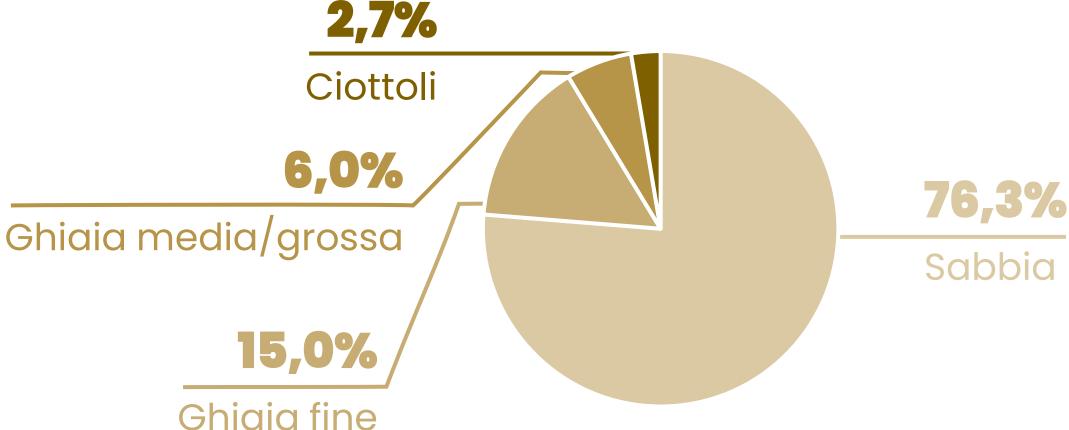








Granulometria del sedimento

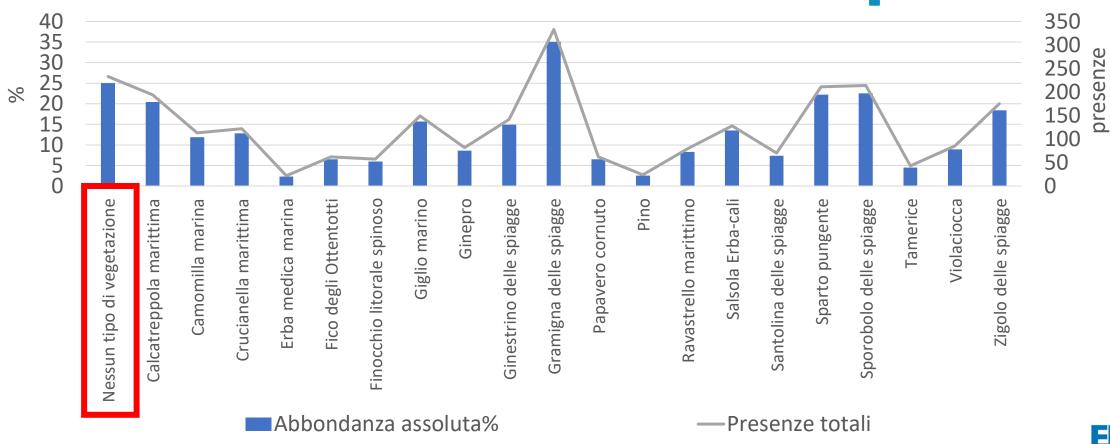








Presenza e abbondanza delle specie

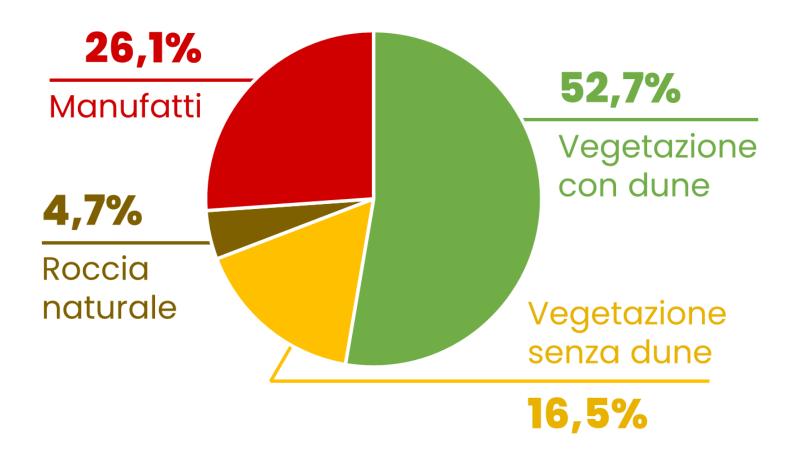








Naturalità dei retrospiaggia

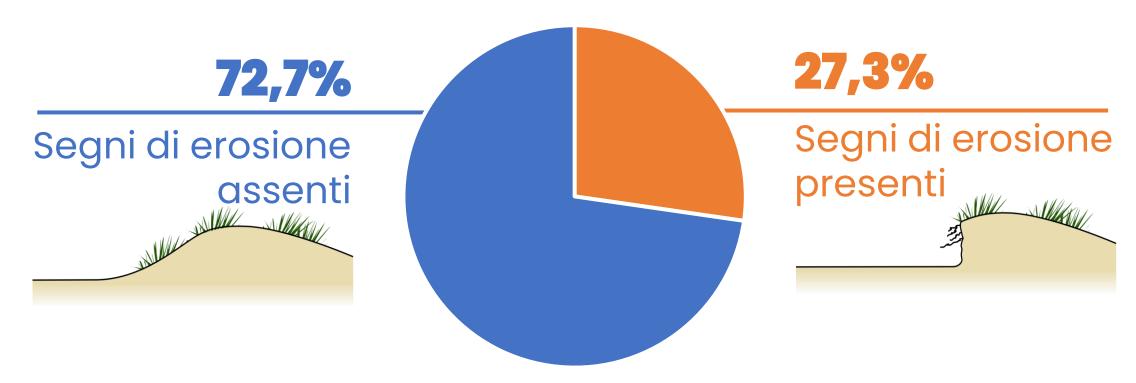








Presenza di segni di erosione

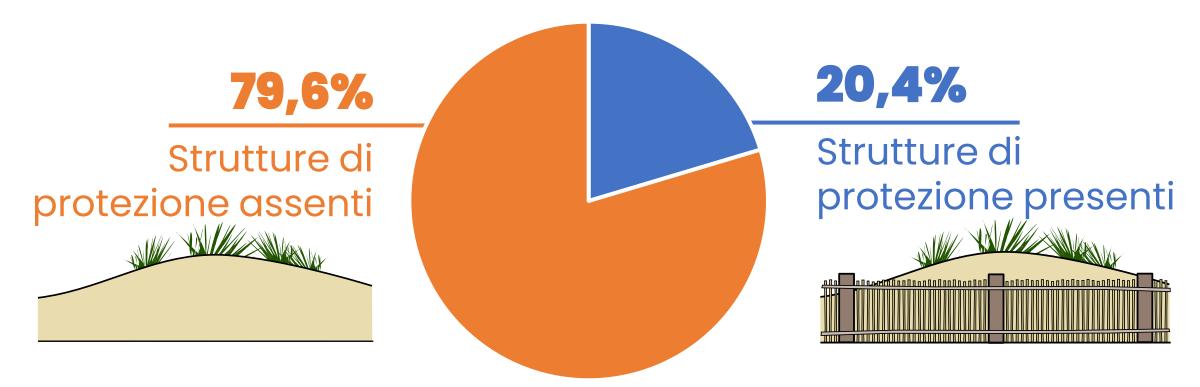








VEGETAZIONE E DUNE anno scolastico 2022/23 Strutture di protezione della duna

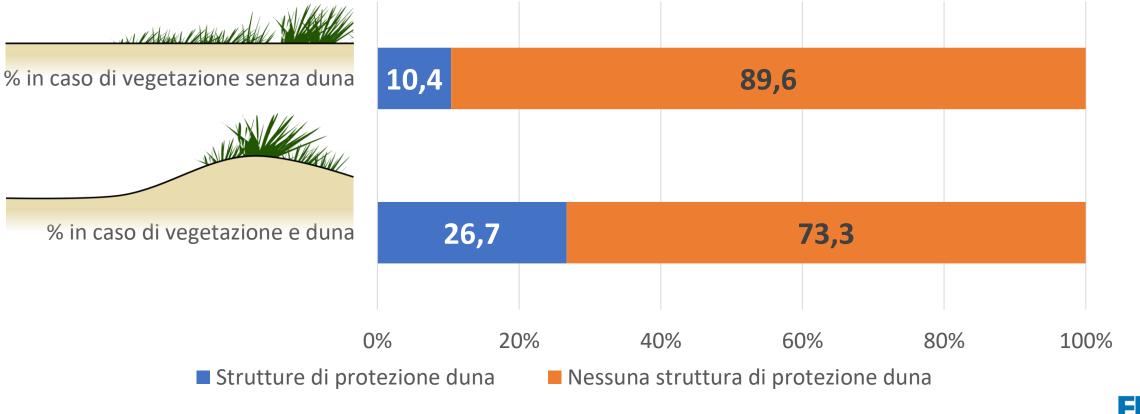








VEGETAZIONE E DUNE anno scolastico 2022/23 Strutture di protezione della duna







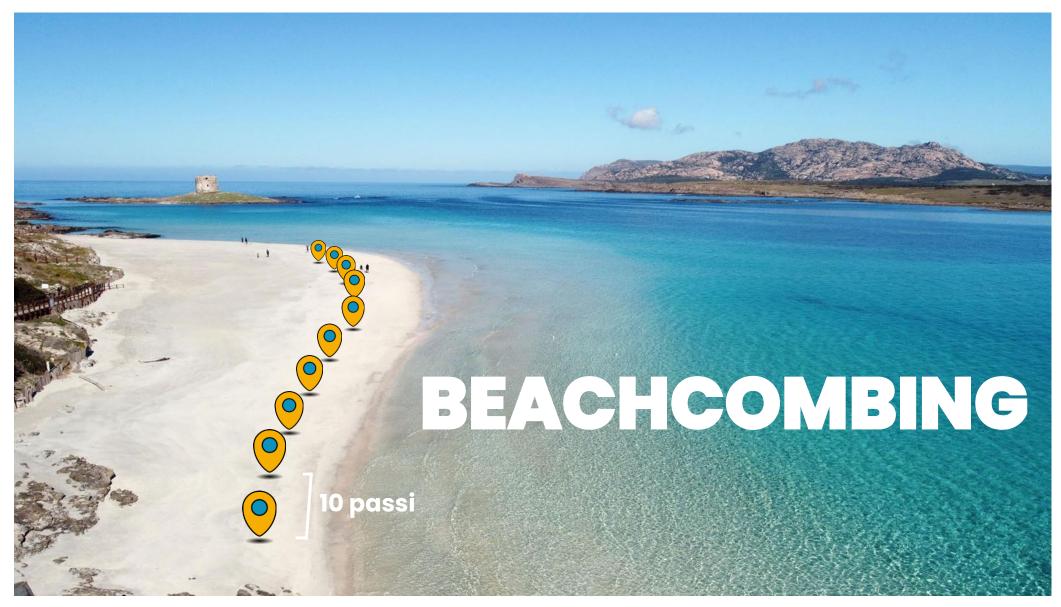




Attività di BEACHCOMBING















95 squadre di Guardiani

partecipanti all'attività

92 tratti di spiaggia analizzati

897 punti di rilevamento

approvati per l'elaborazione dei dati







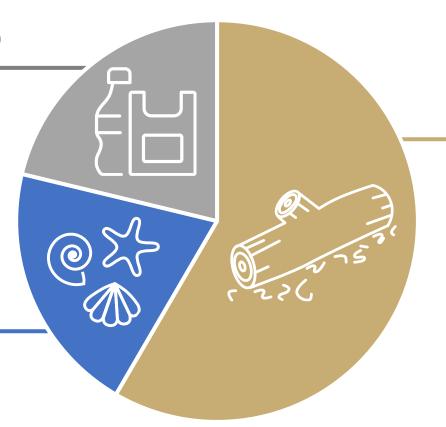


21,2%

Rifiuti e altri materiali prodotti dall'uomo

20,4%

Resti di organismi animali



58,4%

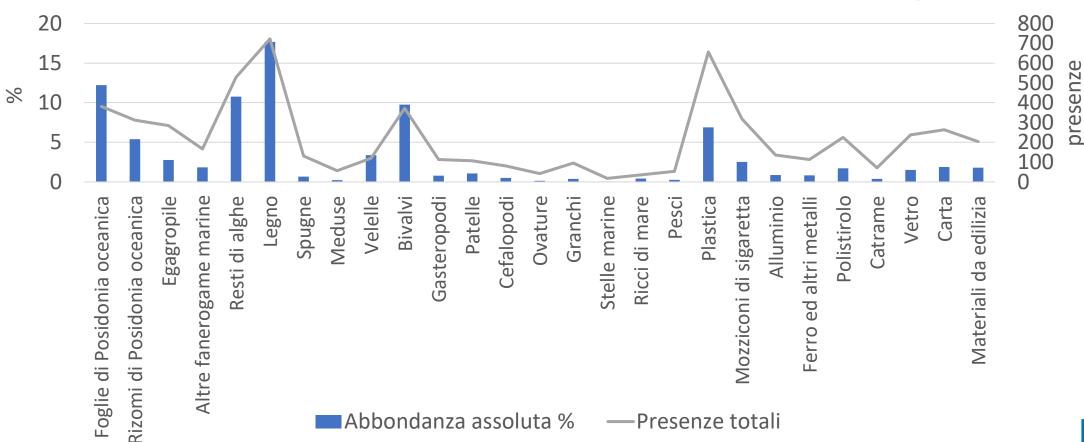
Resti di organismi vegetali







Presenza e abbondanza delle categorie

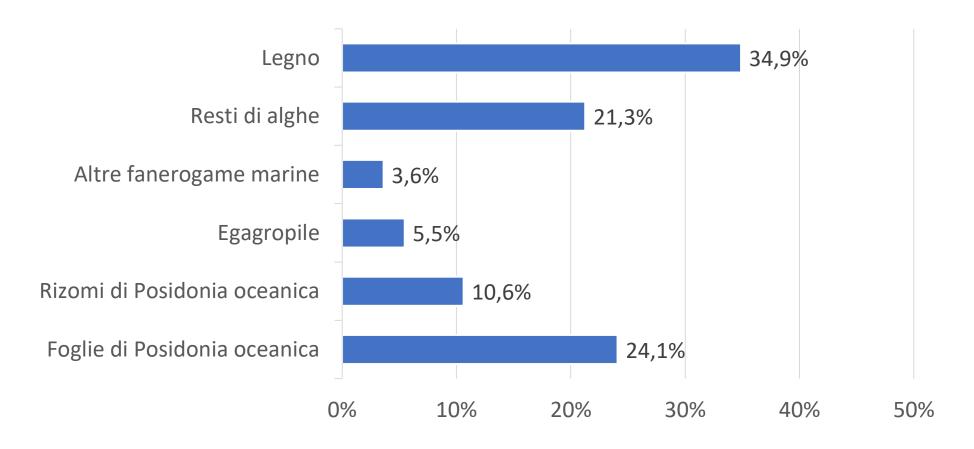








BEACHCOMBING anno scolastico 2022/23 Abbondanza relativa Resti vegetali

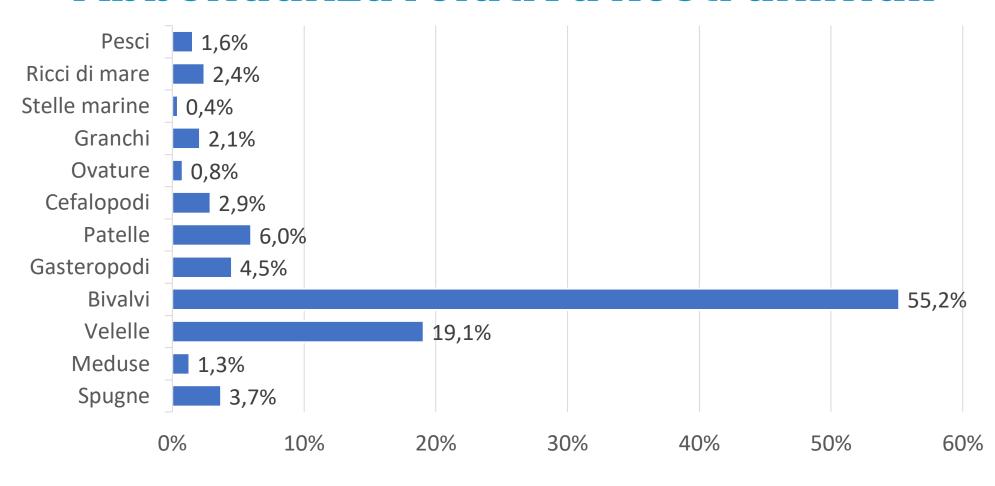








Abbondanza relativa Resti animali

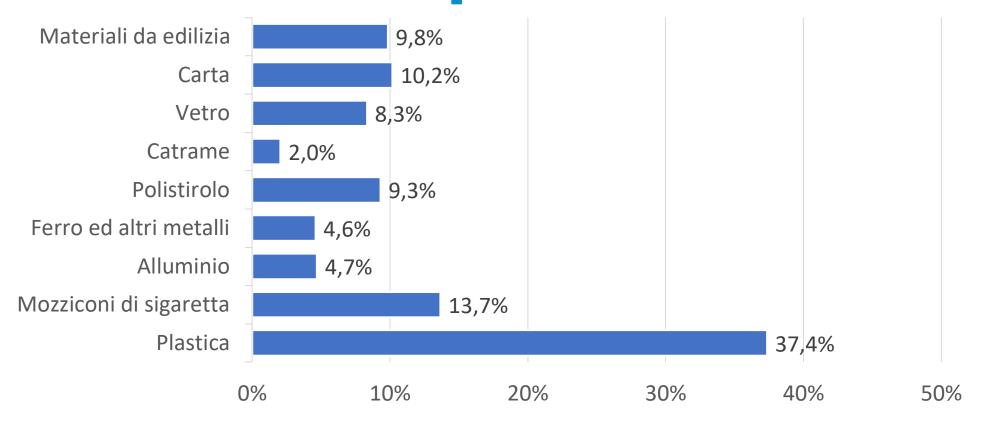




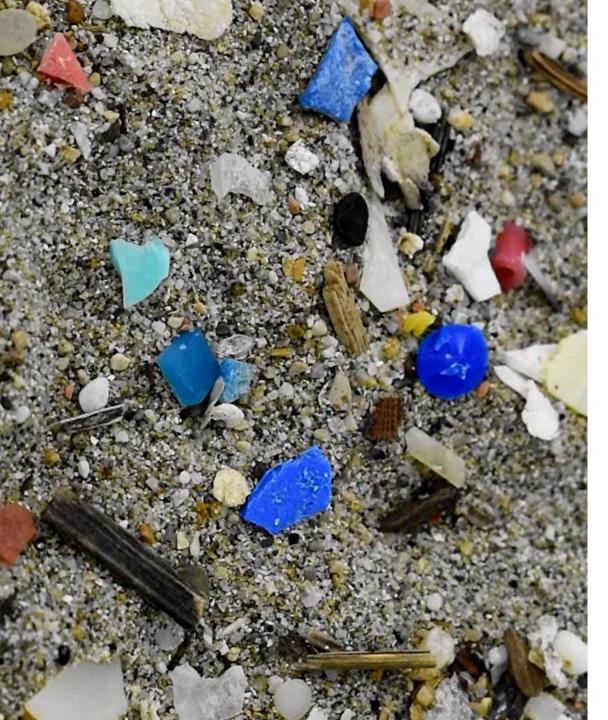




Abbondanza relativa Rifiuti e altri materiali prodotti dall'uomo











Attività di MONITORAGGIO MICRO E MESOPLASTICHE















56 squadre di Guardiani

partecipanti all'attività

53 tratti di spiaggia analizzati

298 punti di rilevamento

approvati per l'elaborazione dei dati









Numero

 $16,8/m^2$

 $31,6/m^2$













Numero di Frammenti

≤ 5 mm: **5,6**/m²

 $13,8/m^2$

5 - 20 mm: **8,4**/m²

 $8,2/m^2$

Battigia













Numero di pezzetti di Polistirolo

 $\leq 5 \text{ mm}$: **0,6**/m²

 $4,0/m^2$

5 - 20 mm: **0,8**/m²

 $1,7/m^2$

Battigia



Retrospiaggia









Dimensione media dei Frammenti

9,3 mm

8,6 mm















Dimensione media dei pezzetti di Polistirolo

9,7 mm

7,0 mm













MICRO E MESOPLASTICHE anno scolastico 2022/23 Numero in rapporto al tipo di retrospiaggia

 $9,2/m^2$

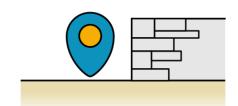
35,6/m² **44,8**/m² **2,7**/m²



Vegetazione senza duna



Vegetazione e duna



Manufatti



Roccia









MAPPE INTERATTIVE ONLINE

www.guardianidellacosta.it/monitoraggio-spiagge

