



**Mappa delle segnalazioni pervenute
in avvistAPP**



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



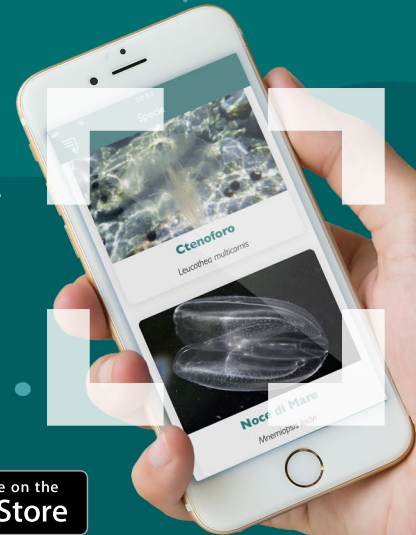
OGS
Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

avvistAPP

APPLICATI! e condividi i tuoi avvistamenti in mare.

Ctenofori, meduse, tartarughe e delfini:
segnalali con avvistAPP e aiutaci a studiarli.

Share your sightings of ctenophores, jellyfish,
sea turtles and dolphins with a click!



Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

avvistAPP

avvistAPP è un'app gratuita ideata da OGS per sensibilizzare i cittadini nei confronti della problematica originata dall'invasione di *Mnemiopsis leidyi* nelle acque del Mar Adriatico e della Laguna di Marano e Grado, permettendo agli stessi di contribuire in modo attivo al monitoraggio svolto dai ricercatori.

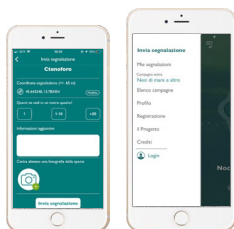
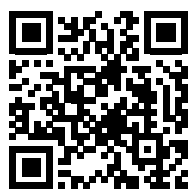
L'app è stata realizzata nel 2019 in collaborazione con la ditta Divulgando Srl nel quadro del progetto Noce di Mare, grazie al supporto della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (l.r.n. 14/2018, art.2., commi 51-55; l.r.n. 26/2020, art. 4, commi 33-34).

avvistAPP è un'app basata sull'approccio di *citizen science* che permette ai cittadini di partecipare alla raccolta di dati sulla distribuzione spaziale e temporale degli ctenofori e sulla loro abbondanza, mandando segnalazioni semplicemente inviando una foto dell'organismo avvistato.

I taxa attualmente segnalabili sono 20 e comprendono ctenofori, meduse, salpe, tartarughe, delfini. Inoltre sono stati recentemente inseriti anche *Pinna nobilis* e l'invasivo granchio blu. Tutte le segnalazioni pervenute sono state controllate e validate dai ricercatori OGS.

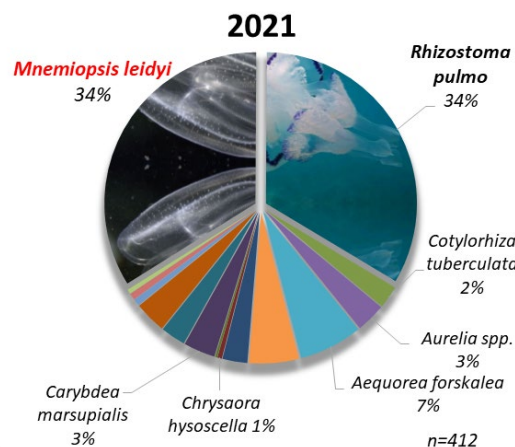
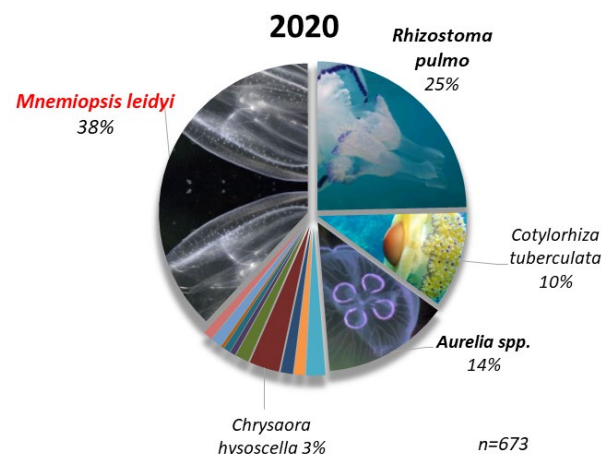
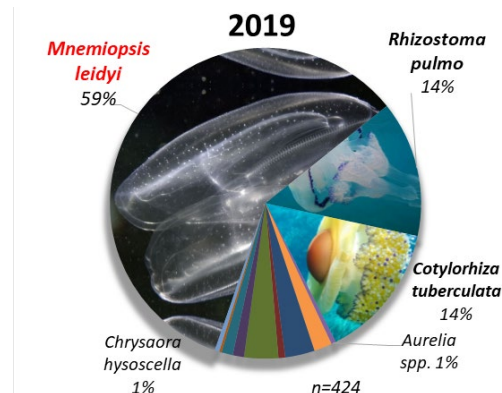
Per la descrizione del funzionamento dell'app si rimanda al sito

www.ogs.it/it/avvistapp



Ad oggi risultati ottenuti con avvistAPP sono stati utilizzati in tre articoli scientifici su riviste internazionali ed una tesi di Laurea Magistrale in Biologia Marina.

Tutti i risultati ottenuti con avvistAPP sono stati resi liberamente disponibili sul portale di Emodnet Biology (<https://www.emodnet-biology.eu/data-catalog?module=dataset&dasid=7972>: Gelatinous zooplankton validated sightings reported in the Mediterranean Sea from 2019 onwards by avvistAPP users).

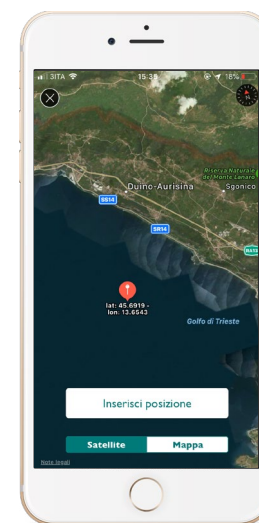


Risultati

Ad oggi l'app è stata scaricata oltre 2500 volte, di cui il 60% da dispositivi con sistema operativo Android e 30% da dispositivi con sistema operativo iOS.

In totale sono state validate oltre 1500 segnalazioni. Quasi tutte le segnalazioni sono state mandate dalle coste italiane sia adriatiche sia tirreniche e specialmente dal Golfo di Trieste, ma numerose segnalazioni sono state inviate anche dalle coste settentrionali della Croazia.

Lo ctenoforo *Mnemiopsis leidyi* e la medusa *Rhizostoma pulmo* sono state le specie segnalate



Segnalazione raccolte con avvistAPP dall'inizio del suo funzionamento (12 luglio 2019)