



• Fermiamo le specie invasive •

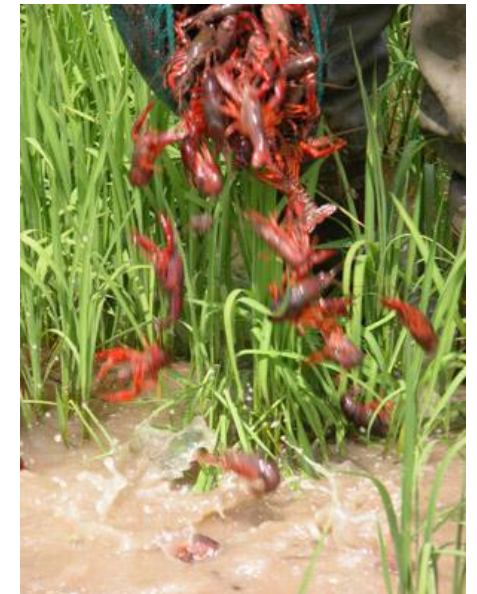
# LIFE ASAP: IL COINVOLGIMENTO DEL CITTADINO NEL CONTRASTO ALLE SPECIE ALIENE INVASIVE

Lucilla Carnevali  
(ISPRA)

## *Perché siamo tutti coinvolti?*

**Specie aliene (o alloctone, introdotte, esotiche, non-indigene, non-native):**

Specie portate dall'Uomo, intenzionalmente o accidentalmente, fuori dall'areale di origine naturale.



## *Perché siamo tutti coinvolti?*

### Specie aliene invasive

Specie introdotte dall'Uomo che causano rilevanti impatti negativi sulla **biodiversità**, **la salute umana** e le **attività economiche** nelle aree dove si stabiliscono



## Perché sono un problema



Seconda causa di perdita della biodiversità nel mondo, terza in Europa

- 33% delle specie di uccelli e 11% degli anfibi in pericolo sono minacciati da aliene invasive
- Fattore chiave per 54% delle estinzioni animali conosciute
- il solo fattore nel 20% delle estinzioni di specie animali (*Clavero & Garcia-Berthou, 2005*)

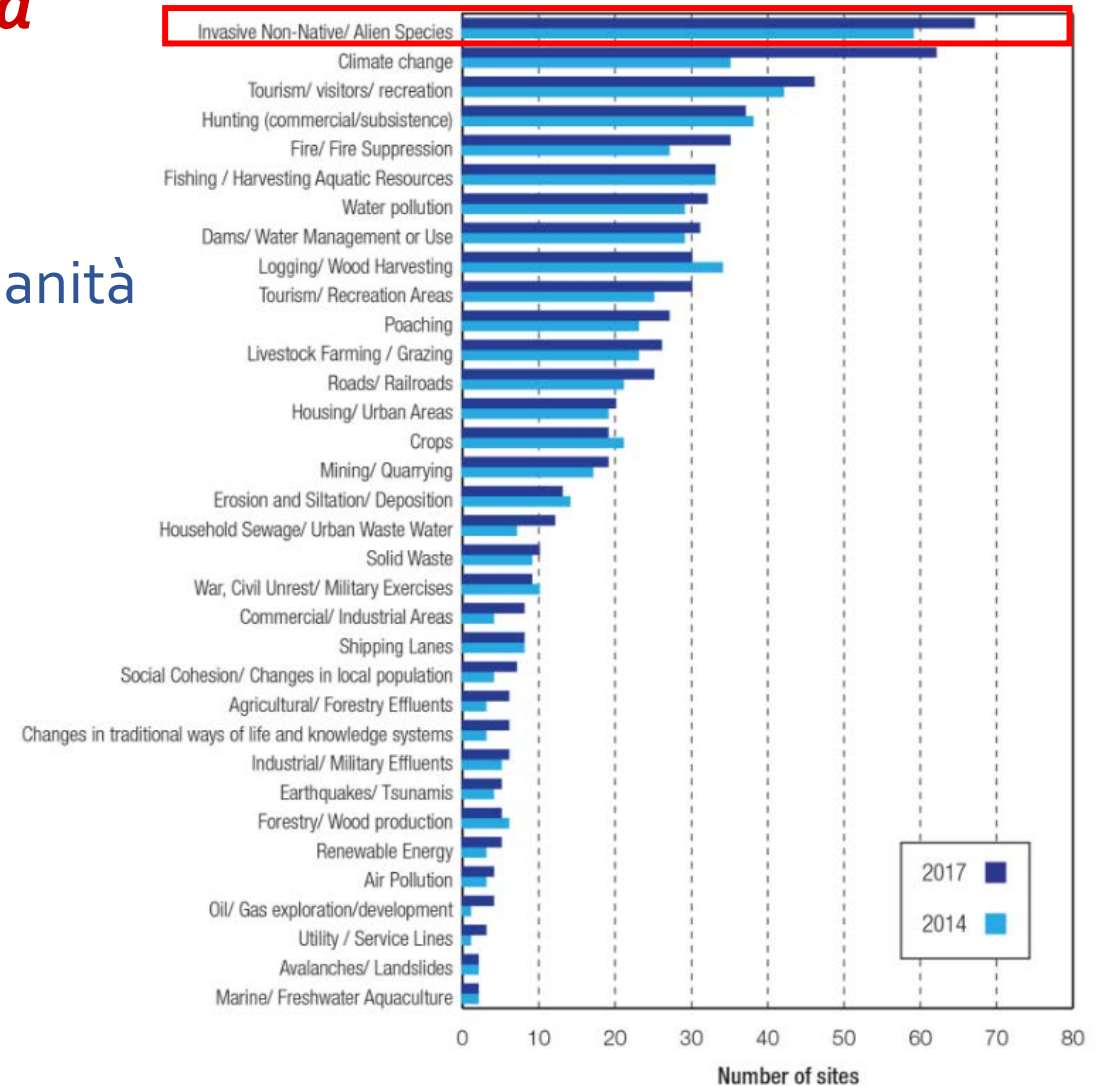


## *Perché sono un problema*

Prima causa di impatto nei siti patrimonio dell'Umanità

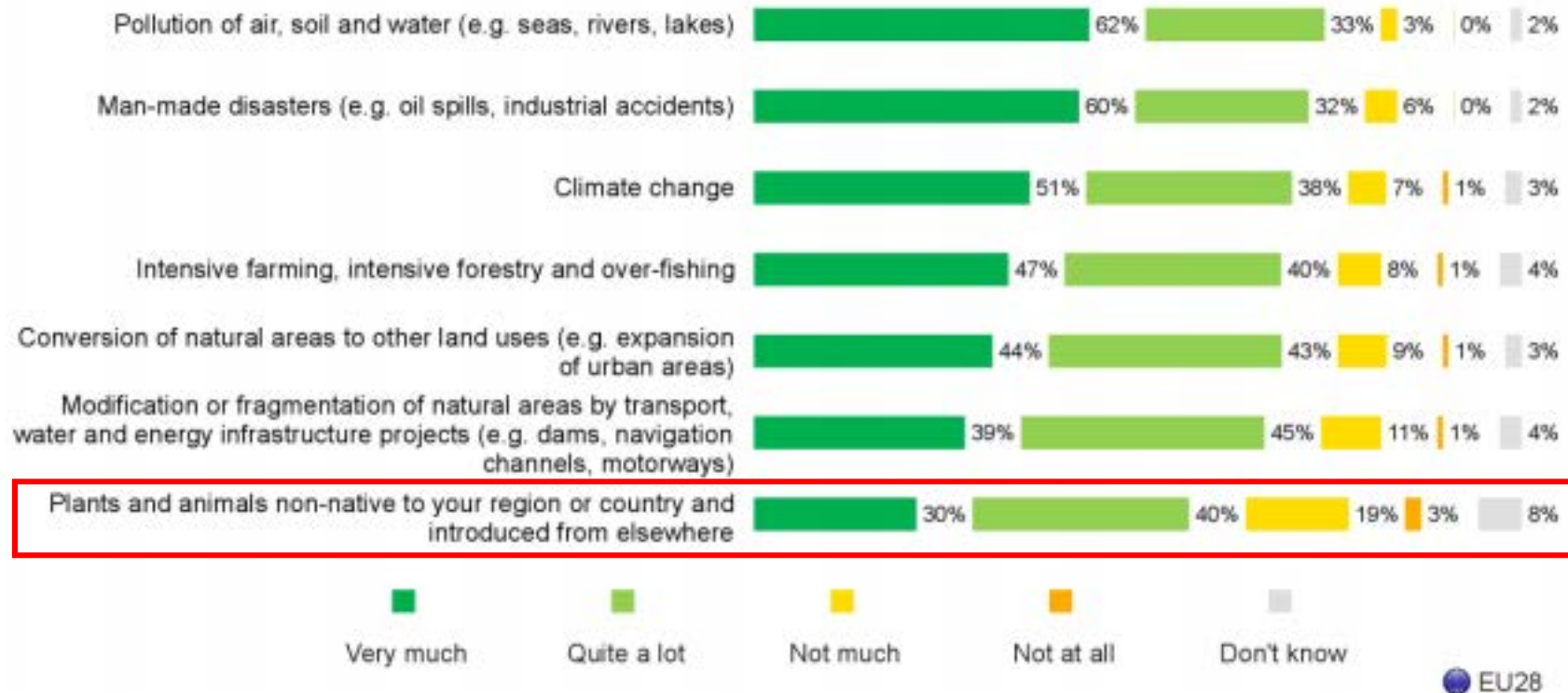
**La salvaguardia della biodiversità  
 passa anche attraverso il contrasto  
 all'introduzione e la diffusione delle  
 specie aliene invasive**

Current threats assessed as high or very high in 2017 and 2014



## Ancora scarsa consapevolezza della società

QB7. In your opinion, to what extent is biodiversity threatened by each of the following?



Attitudes of Europeans towards biodiversity. Special Eurobarometer 436. 2015



# Alien Species Awareness Program

• Fermiamo le specie invasive •

finanziato da



LIFE15 GIE/IT/001039

beneficiario coordinatore



partner



cofinanziatori



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



PARCO NAZIONALE  
APPENNINO LUCANO  
VAL D'AGRI LAGONEGRESE



Parco Nazionale  
Arcipelago  
Toscano



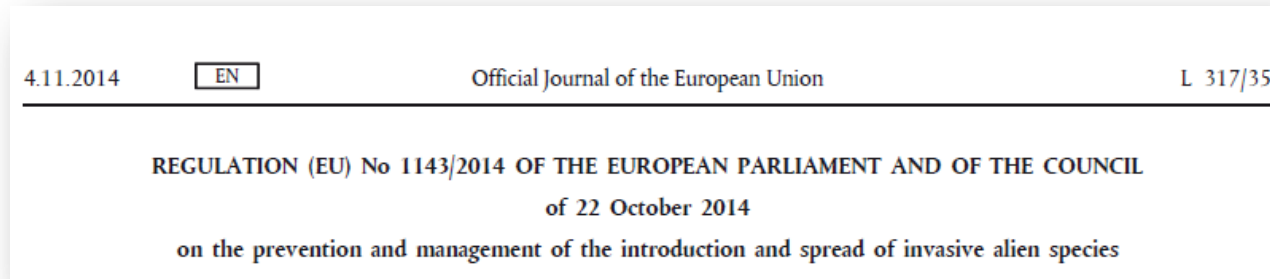
ASPROMONTE  
Parco Nazionale



PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

## *Obiettivi*

Contribuire ad una **corretta implementazione** del Regolamento e del Decreto Legislativo



DECRETO LEGISLATIVO 15 dicembre 2017, n. 230.

Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014, recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive.



# Le specie esotiche invasive di rilevanza unionale

## INVERTEBRATI

- Granchio cinese (*Eriocheir sinensis*) \*
- Gambero americano (*Orconectes limosus*)
- Gambero della California (*Pacifastacus leniusculus*)
- Gambero rosso della Louisiana (*Procambarus clarkii*)
- Gambero marmorato (*Procambarus fallax f. virginalis*)
- Calabrone asiatico (*Vespa velutina nigrithorax*)



## PESCI

- Pseudorasbora (*Pseudorasbora parva*)



## ANFIBI

- Rana toro (*Lithobates catesbeianus*)



## RETTILI

- Testuggine palustre americana (*Trachemys scripta*)



## UCCELLI

- Oca egiziana (*Alopochen aegyptiacus*)
- Gobbo della Giamaica (*Oxyura jamaicensis*)
- Ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus*)



## MAMMIFERI

- Scoiattolo di Pallas (*Callosciurus erythraeus*)
- Nutria (*Myocastor coypus*)
- Cane procione (*Nyctereutes procyonoides*)
- Topo muschiato (*Ondatra zibethicus*) \*
- Procione (*Procyon lotor*)
- Scoiattolo grigio (*Sciurus carolinensis*)
- Tamia siberiano (*Tamias sibiricus*)

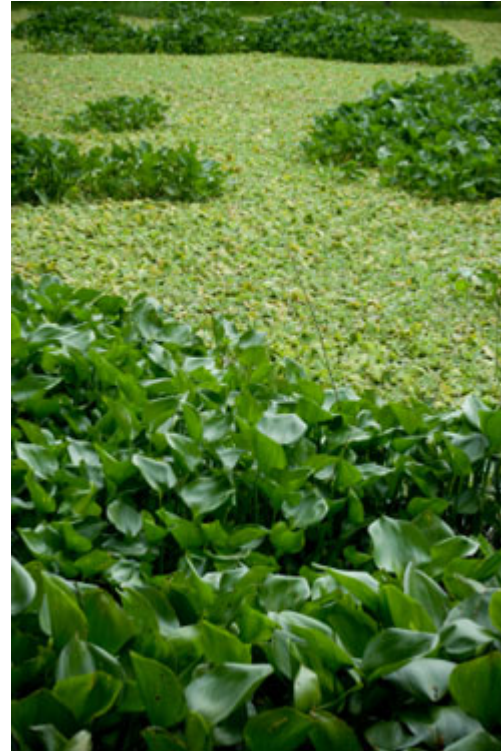


## PIANTE

- Erba degli alligatori (*Alternanthera philoxeroides*)
- Pianta dei pappagalli (*Asclepias syriaca*)
- Baccaris (*Baccharis halimifolia*)
- Giacinto d'acqua (*Eichhornia crassipes*)
- Peste d'acqua di Nuttall (*Elodea nuttallii*)
- Panace di Mantegazza (*Heracleum mantegazzianum*)
- Soldinella reniforme (*Hydrocotyle ranunculoides*)
- Balsamina ghiandolosa (*Impatiens glandulifera*)
- Peste d'acqua arcuata (*Lagarosiphon major*)
- Porracchia a grandi fiori (*Ludwigia grandiflora*)
- Porracchia peploide (*Ludwigia peploides*)
- Miriofillo acquatico (*Myriophyllum aquaticum*)
- Penniseto allungato (*Pennisetum setaceum*)

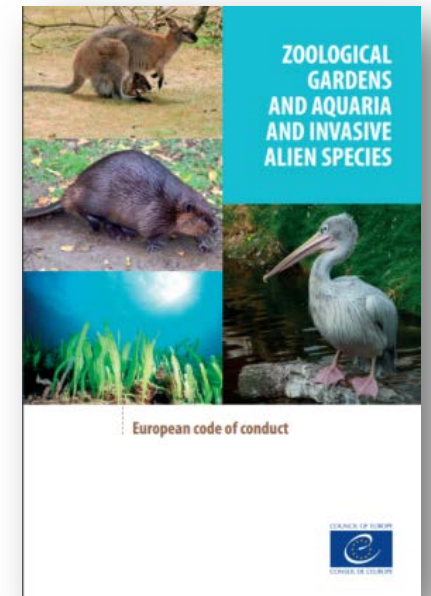
Ad agosto 2017:  
49 specie  
di cui 33 presenti  
in Italia





## Obiettivi

Aumentare la consapevolezza della cittadinanza italiana in merito al problema delle specie aliene invasive e incoraggiare l'adozione di **comportamenti responsabili** mirati a ridurre il rischio di future introduzioni



## Azioni previste

### 9 Campagne di comunicazione, informazione, formazione calibrate sui diversi gruppi di riferimento



## Campagna di citizen science



### ASAPp (la App dedicata)



12 *bioblitz*

preceduti da *recruiting day*  
in scuole, università, associazioni ambientaliste e  
scientifiche, enti che si occupano di sport e tempo libero

## *Cosa può fare il cittadino*

Adottare comportamenti responsabili

*in primis* **non rilasciare mai specie aliene nell'ambiente naturale**

(da pescatore, cacciatore, proprietario di pet, appassionato acquariofilo...)

in particolare in aree di biodiversità da tutelare come i SIC

Segnalare tempestivamente la presenza di specie aliene invasive, in particolare quelle presenti nella lista di Rilevanza Unionale tramite ASAPp

Essere diffusore di informazioni corrette

Supportare la gestione delle specie più dannose

## *Conclusioni*

L'adozione del Regolamento UE 1143/14 e del d.leg.230/17 sono importanti ma non sufficienti!

Le invasioni sono il risultato di azioni umane ed è quindi essenziale **cambiare i nostri comportamenti**

Informazioni rigorose, sensibilizzazione e coinvolgimento di diversi settori della società sono la chiave per prevenire nuove invasioni e ridurre gli impatti di quelle già presenti



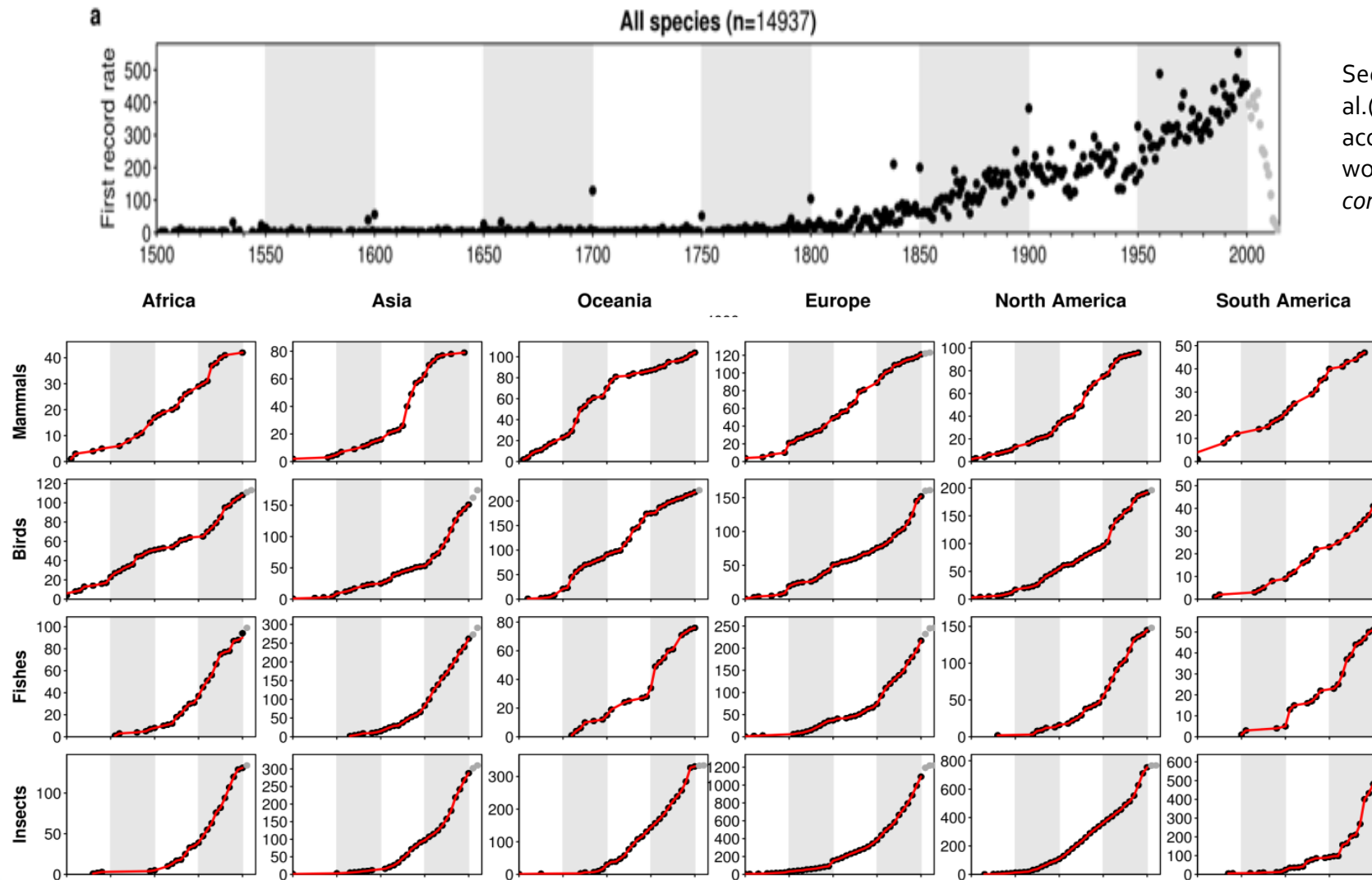
• Fermiamo le specie invasive •

Insieme  
per la conservazione della biodiversità nella Rete Natura 2000

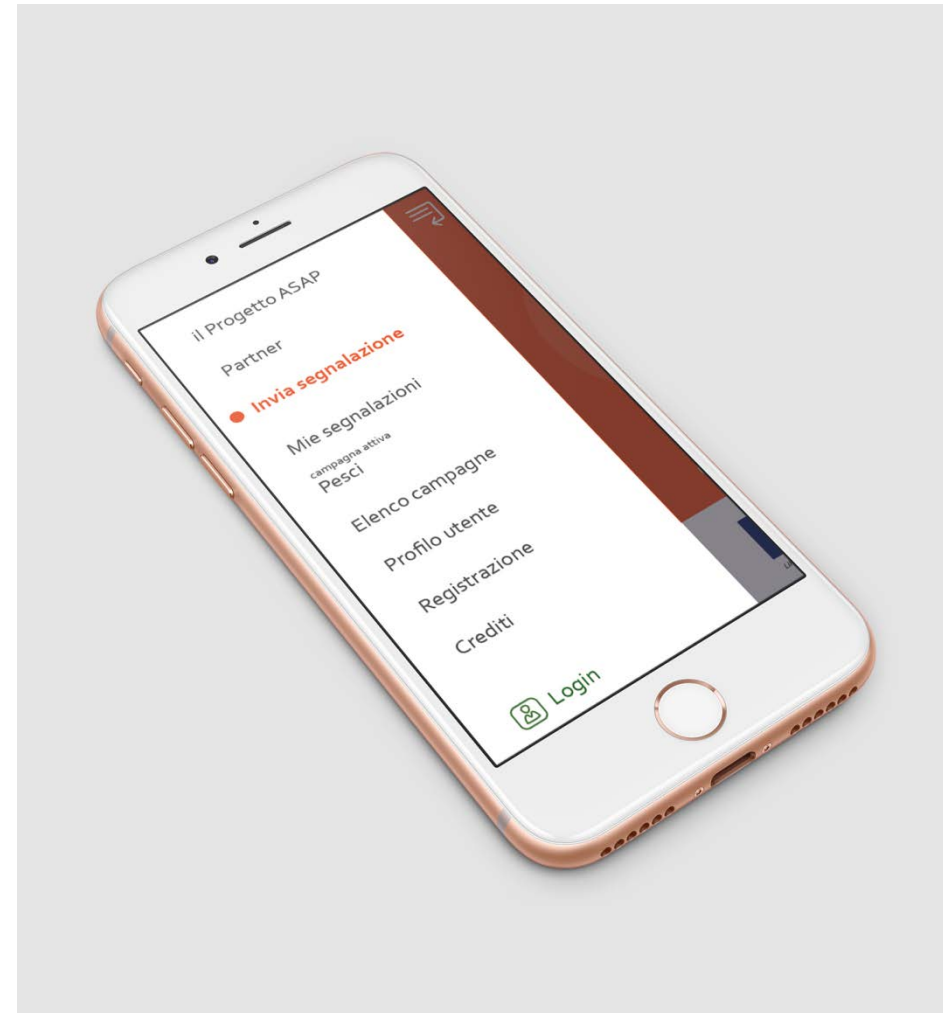
**Grazie per l'attenzione**



# Fenomeno in rapida crescita



Seebens, H., ...E., Genovesi, et al.(2017). No saturation in the accumulation of alien species worldwide. *Nature communications*, 8, 14435.



3 ITA 16:46 76%

Login

Email:

Password:

Per modificare il tuo profilo o recuperare la password, scrivi una mail a: [info@lifeasap.eu](mailto:info@lifeasap.eu)

Accedi

Registrazione

q w e r t y u i o p  
a s d f g h j k l  
z x c v b n m  
123 spazio Fine

### Invia segnalazione

Mie segnalazioni

Campagna attiva  
Invertebrati

Elenco campagne

Profilo

Registrazione

Crediti

il Progetto ASAP

Partner

Cofinanziatori

Login



## *Campagna nelle aree protette*

Per sensibilizzare i visitatori sulla problematica



Percorsi e sussidi didattici per le scuole  
Percorsi didattico-esperienziali per tutti