

COME ARRIVANO LE SPECIE ALIENE E COME FARE PER PREVENIRNE L'INGRESSO E LA DIFFUSIONE

Lucilla Carnevali (ISPRA)

finanziato da



LIFE15 GIE/IT/001039

beneficiario coordinatore



partner



cofinanziatori

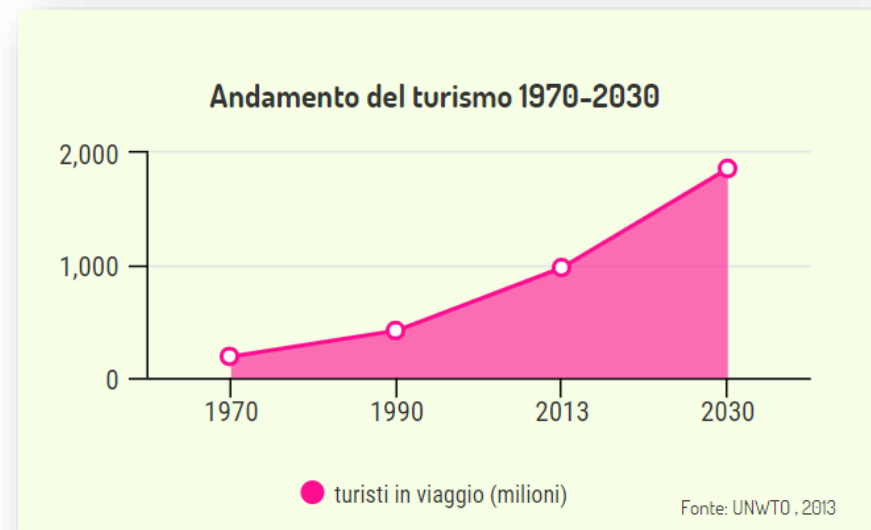


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



La minaccia delle IAS è il risultato delle azioni umane

Aumento enorme della circolazione di persone e merci

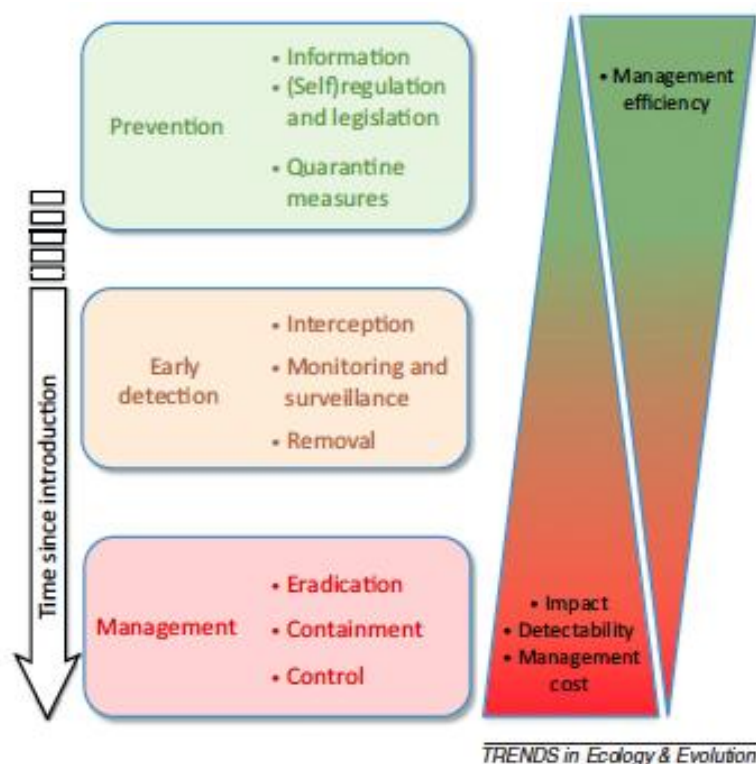


**QUASI 2 MILIARDI DI TURISTI ALL'ANNO
PREVISTI NEL 2030**

Pyšek, P., ... & Genovesi, P. (2010). Disentangling the role of environmental and human pressures on biological invasions across Europe. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107(27), 12157-12162.

L'approccio gerarchico (CBD)

Art. 8(h) CBD: “Stati prevengono l'introduzione, controllano o eradicano le specie alloctone che minaccino gli ecosistemi, gli habitat o le specie autoctone”



1) Prevenzione

- **Informazione**
- Strumenti legislativi e volontari
- Biosicurezza, misure di quarantena
- Controllo dei vettori

2) Eradicazione

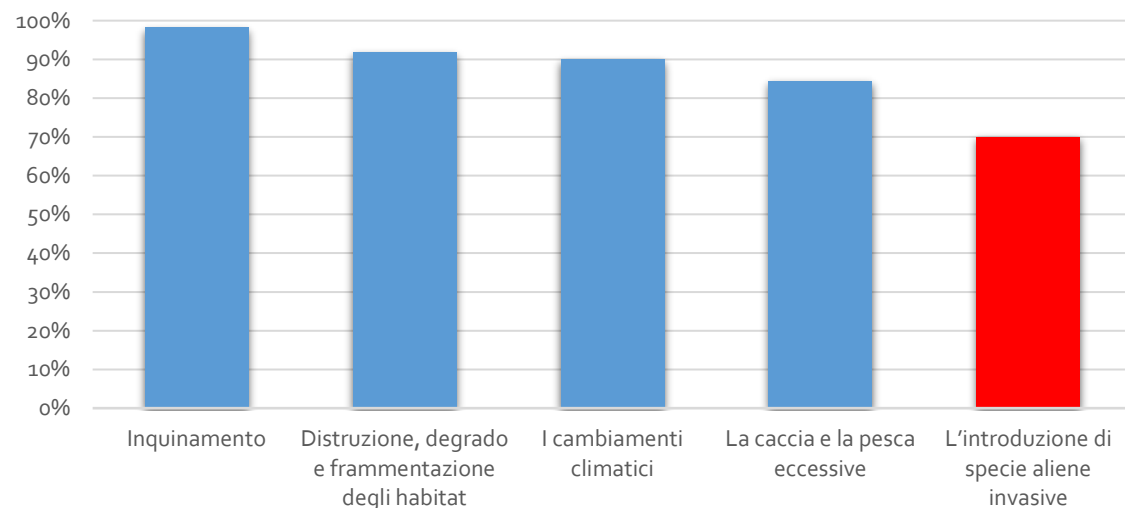
- Rapida rimozione dei nuovi nuclei
- Eradicazione dei nuclei di specie più dannose insediate quando possibile

3) Controllo

- Contenimento dell'espansione
- Controllo numerico permanente

Decisione VI/23 sulle Specie Alloctone che minacciano gli ecosistemi, gli habitat e le specie; COPVI, l'Aja, Aprile 2002

In Italia



Demetra per Life ASAP 2018



Strumenti legislativi

Divieto di immissione in natura di specie aliene

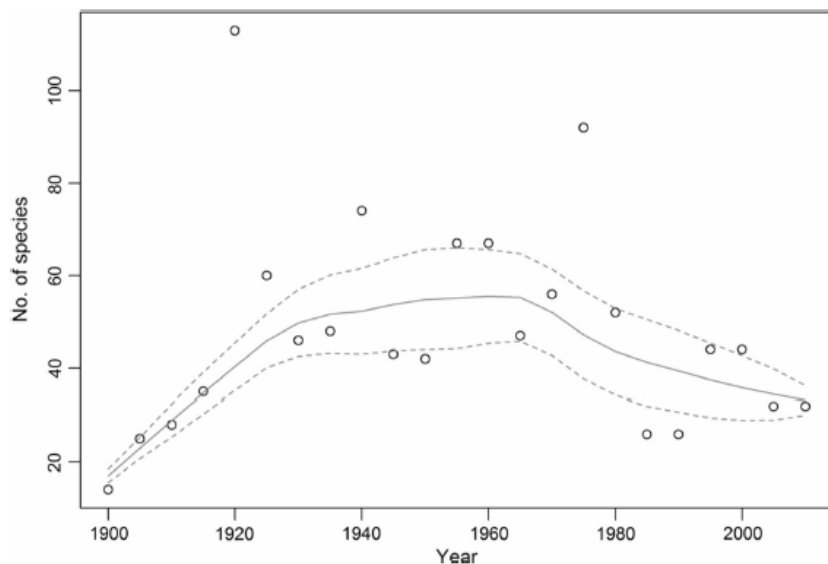
D.P.R. 357/97 e s.m. Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche e s.m.

Gestione dei vettori di introduzione (pathways prioritarie) e delle specie aliene invasive prioritarie (specie di rilevanza unionale)

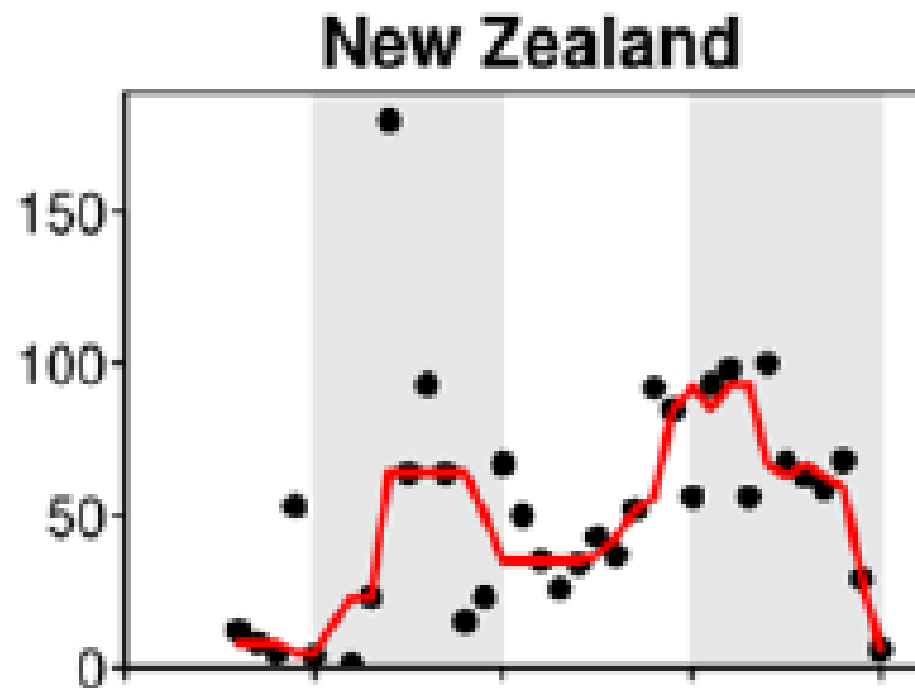
Regolamento (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 ottobre 2014 recante disposizioni volte a prevenire e gestire l'introduzione e la diffusione delle specie esotiche invasive
Decreto legislativo n.230/17 di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) n. 1143/2014

Intercettazione alle frontiere

Politiche di Biosicurezza avanzate funzionano!



Edney-Browne et al. 2018. Biol. Inv.
Establishment patterns of non-native
insects in New Zealand



Seebens et al. 2018.
Nature Communications

Strategia al 2030 della Convenzione delle Nazioni Unite sulla diversità biologica

TARGET 6 – SPECIE ALIENE INVASIVE



Eliminare, minimizzare, ridurre e/o attenuare gli impatti delle specie esotiche invasive sulla biodiversità e sui servizi ecosistemici **individuando e gestendo i vettori di introduzione (pathways)** delle specie esotiche, **prevenendo l'introduzione e l'insediamento** di specie esotiche invasive prioritarie, riducendo i tassi di introduzione e insediamento di altre specie esotiche invasive note o potenzialmente invasive di almeno il 50 % entro il 2030 e l'eradicazione o il controllo delle specie esotiche invasive, in particolare nei siti prioritari, come le isole

Come arrivano le specie aliene

La classificazione standard della Convenzione Biodiversità

Volontario

Involontario



Analisi delle pathways

Art.13 del Reg.1143/14

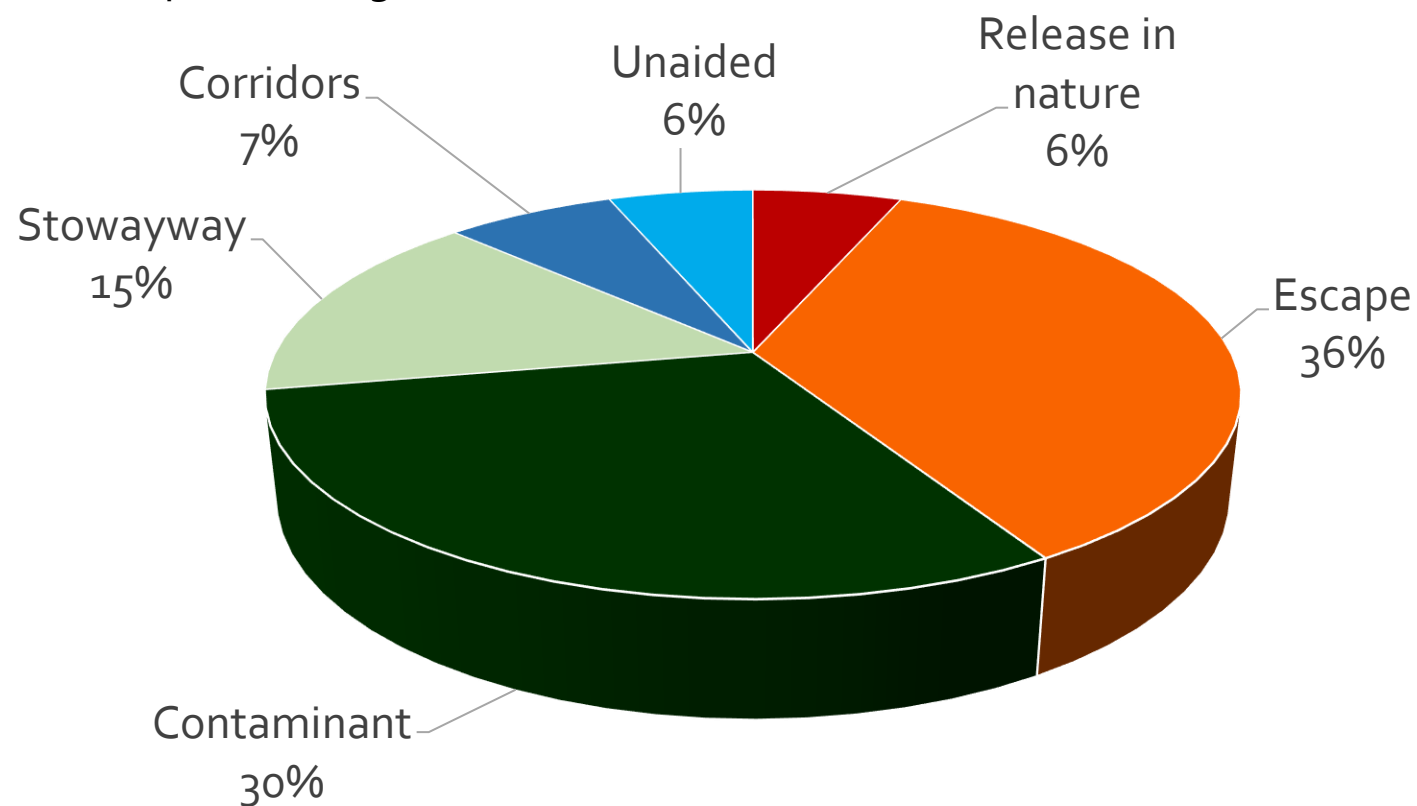
*Gli Stati membri svolgono un'analisi approfondita dei vettori tramite i quali le specie esotiche invasive di rilevanza unionale sono accidentalmente introdotte e si diffondono (...) e **identificano i vettori che richiedono azioni prioritarie («vettori prioritari»)** in ragione della quantità delle specie che entrano nell'Unione attraverso tali vettori o dell'entità dei potenziali danni da esse causati (art. 13 comma 1)*



ANALISI E PRIORITIZZAZIONE DEI
VETTORI DI INGRESSO DELLE SPECIE
ALIENE IN ITALIA

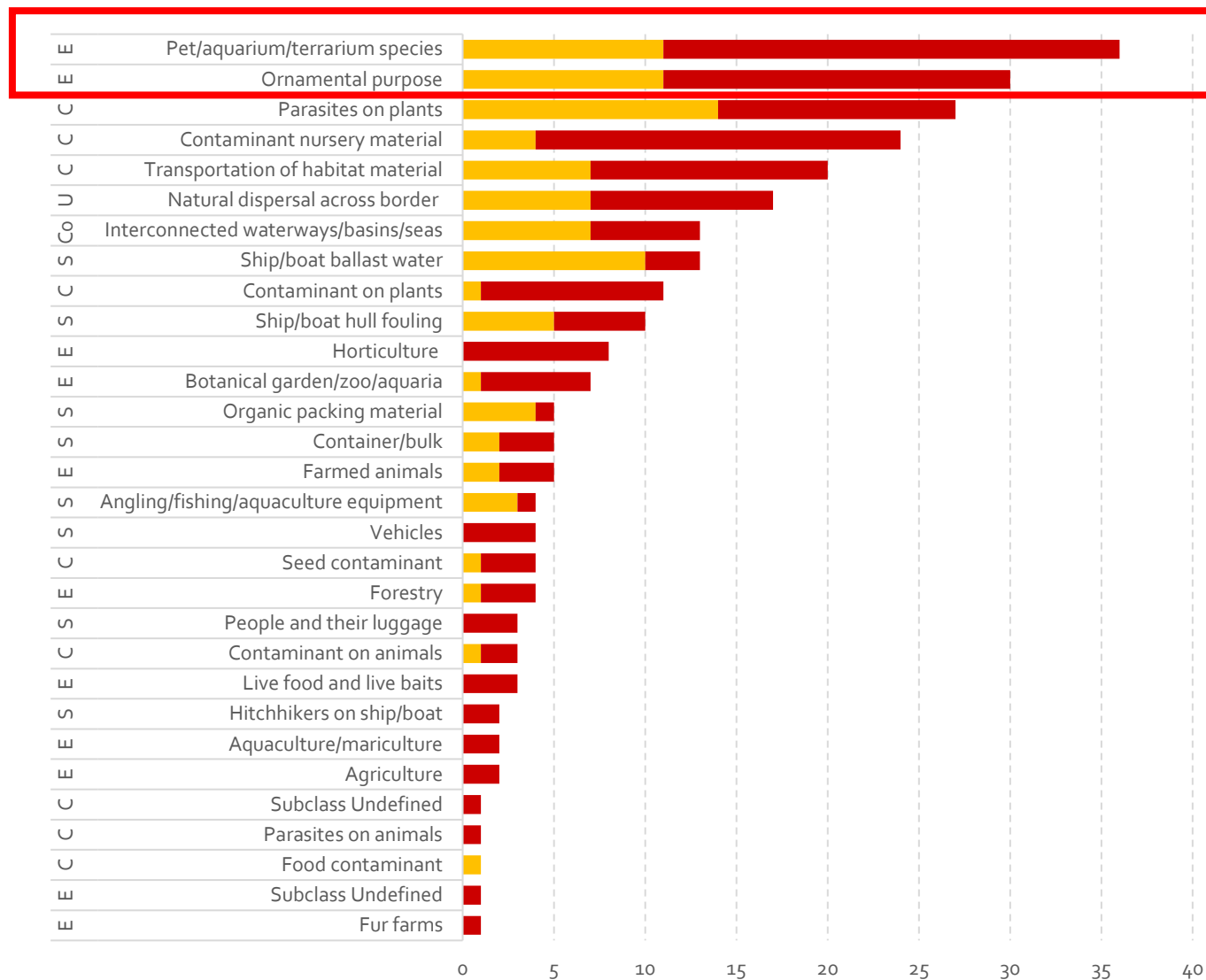
Analisi delle pathways prioritarie in Italia

Pathway volontarie e involontarie delle specie aliene in Italia, suddivise per le categorie CBD (n = 1697).



Carnevali, Monaco, Genovesi 2020. Analisi e prioritizzazione dei vettori di ingresso di specie aliene in Italia





specie con massima (rosso) e alta (giallo)
probabilità di stabilizzazione,
diffusione e impatto in Italia

Piani d'Azione per la gestione delle pathways prioritarie

(art.13 Reg. UE 1143/14)



ADOTTATO IL PIANO D'AZIONE PER LE
SPECIE ALIENE DA COMPAGNIA

VAI AL PIANO

Obiettivo

Riduzione (30%) del tasso di nuove introduzioni in natura di specie esotiche invasive importate, vendute, scambiate, cedute gratuitamente e acquistate come animali da compagnia o piante ornamentali



ADOTTATO IL PIANO D'AZIONE PER LE
SPECIE ALIENE DI PIANTE DI INTERESSE
ORNAMENTALE

VAI AL PIANO

https://www.specieinvasive.isprambiente.it/images/linee-guida/Piano_Azione_specie_aliene_da_compagnia_art_13_Reg_1143.pdf

Linee strategiche dei Piani d'Azione

A. Governance del piano e analisi del contesto

B. **Acquisto e vendita consapevoli**

C. Tracciabilità delle specie

C.2 Elaborazione di una lista di specie (animali da compagnia/piante ornamentali) **a basso impatto sulla biodiversità**

D. Formazione e coinvolgimento degli operatori



<https://www.lifeasap.eu/index.php/it/progetto/documenti>; www.specieinvasive.ipsrambiente.it

Acquisto e vendita consapevoli



Trachemys venusta



Trachemys scripta



Eichhornia azurea



Eichhornia crassipes

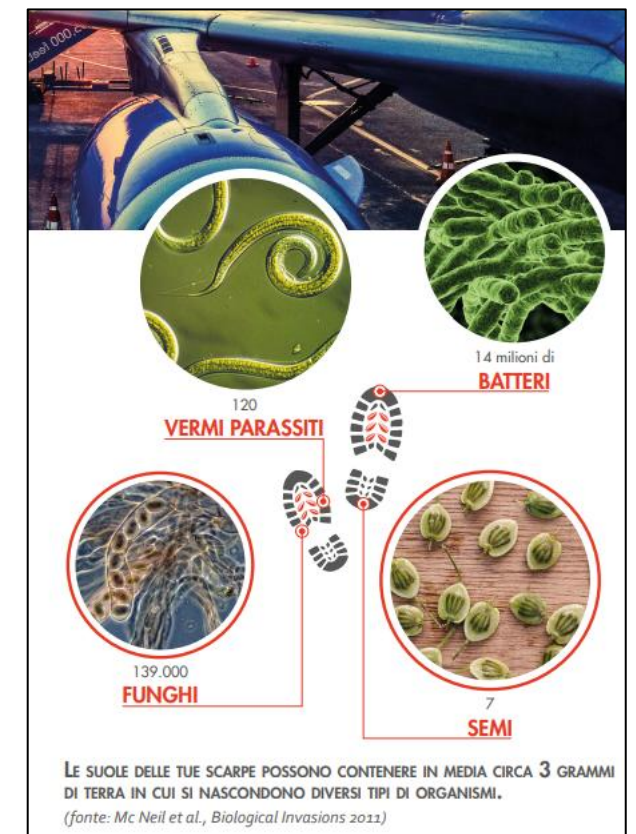
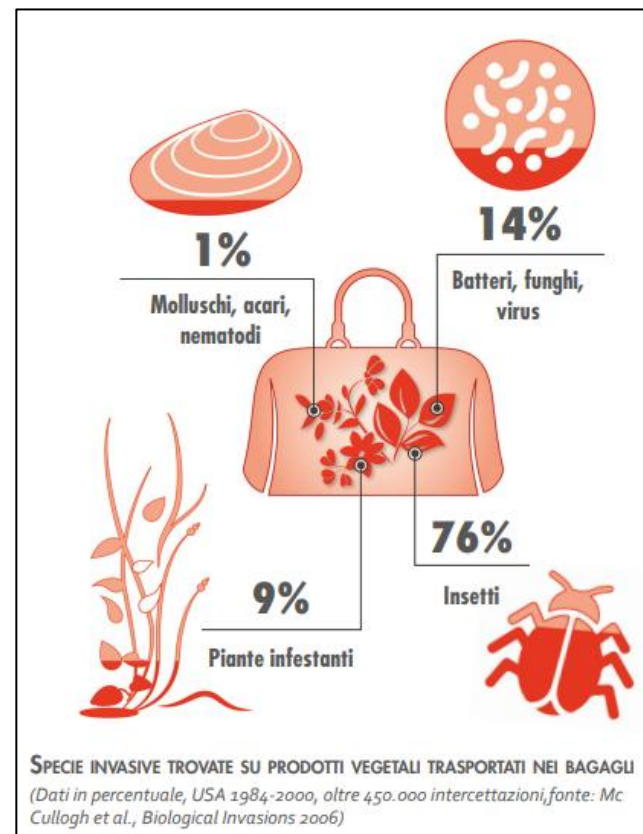


Il viaggio

Trasporto volontario



Trasporto involontario





INFORMATI

*sui rischi del trasporto
involontario e volontario
di specie aliene invasive*

PENSA

*a cosa puoi fare
per ridurre i rischi quando viaggi*

VIAGGIA

*in modo consapevole
e sicuro*

#lifeasap



LIFE alien awareness

www.lifeasap.eu | info@lifeasap.eu

Il viaggio

Decalogo del viaggiatore consapevole

- ✓ **Controlla** bagagli, vestiti e scarpe dopo il viaggio per non trasportare specie aliene involontariamente
- ✓ **Non riportare** a casa animali, piante o semi raccolti durante il viaggio
- ✓ **Non rilasciare in natura** piante o animali acquistati o trasportati involontariamente

NON FACCIAMOLE VIAGGIARE



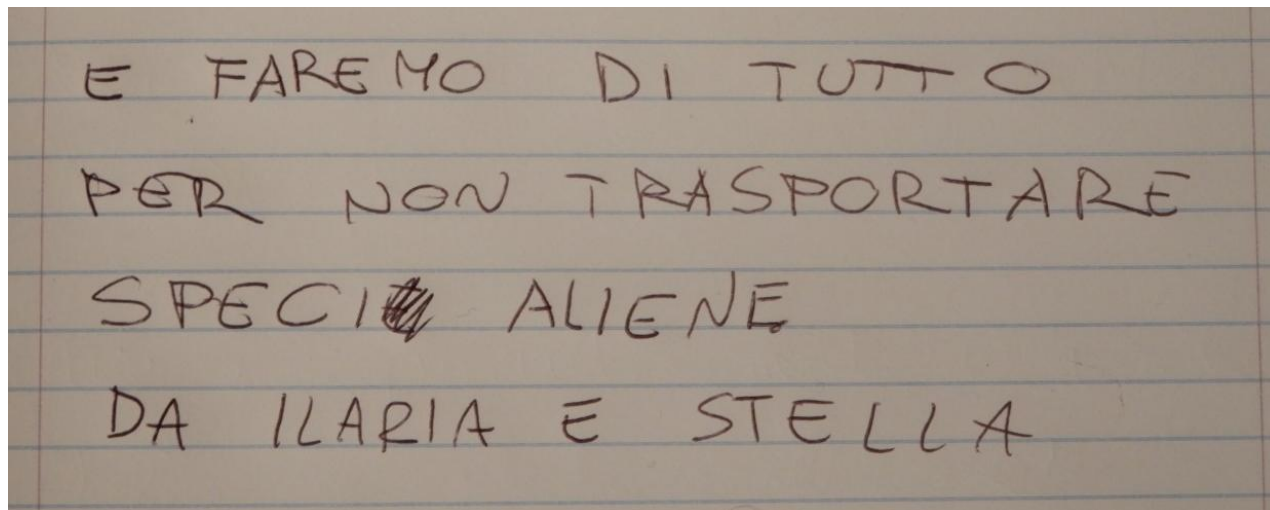
*Dai tuoi viaggi porta con te
solo emozioni e ricordi*

- ✓ *Informati* sui rischi dell'introduzione di animali e piante aliene invasive
- ✓ *Controlla* bagagli, vestiti e scarpe per non trasportare specie aliene involontariamente
- ✓ *Non riportare* a casa animali, piante o semi raccolti durante il viaggio
- ✓ *Se acquisti* una pianta accertati che non sia invasiva
- ✓ *Non rilasciare* in natura piante o animali acquistati o trasportati involontariamente
- ✓ *Parla* con i tuoi compagni di viaggio del problema e delle precauzioni da prendere per evitare di introdurre specie aliene invasive

In conclusione

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

Sensibilizzazione e coinvolgimento di tutti i settori della società
sono la chiave per prevenire nuove invasioni e ridurre gli impatti
di quelle già presenti.





• 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

