

L'INVASIONE DELLE SPECIE ALIENE

È l'alba di un nuovo giorno. La popolazione sembra essere ancora all'oscuro dell'inesorabile invasione aliena che sta mettendo in serio pericolo l'ecosistema: è giunto il tempo del risveglio!



Agenzia investigativa dell'ispettore SPRA. Gli agenti Mr. D, Mr. P, Mr. S, Mr. I e Mrs. R sono stati convocati per un delicato incarico...

GNAM GNAM GNAM

YAAAM!

Sveglia ragazzi!
Vi ho buttato giù dal letto per un'importante indagine: **si tratta di pericolose invasioni aliene!**

SLURP!

ZIENE?!

Sì, aliene o alloctone ma sono sempre di questo pianeta, state tranquilli! Sono specie animali e vegetali provenienti da altri paesi che stanno prendendo il sopravvento su quelle autoctone. Potrebbero perfino procurarne l'estinzione!

UFFFF

WHEW

meno male!

La questione è comunque seria... Dovete raccogliere informazioni su questo fenomeno che sta causando grave perdita di biodiversità e di cui ancora si sa ben poco. Ora andate e mi raccomando: **fate sistema!**

SÌ CAPO!

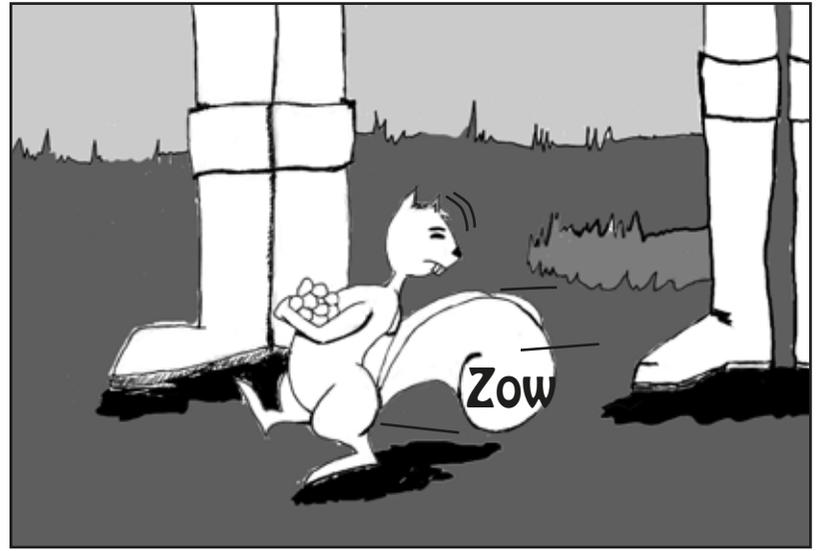
SPECIE ALIENE
STIAMO ARRIVANDO!

Di buon mattino.
Mr. P e Mr. I si trovano in un bosco nei pressi
del fiume Oglio per indagare sulle pressioni e
gli impatti connessi al fenomeno dell'invasione
delle specie aliene.



Questo
luogo emana strane
vibrazioni...

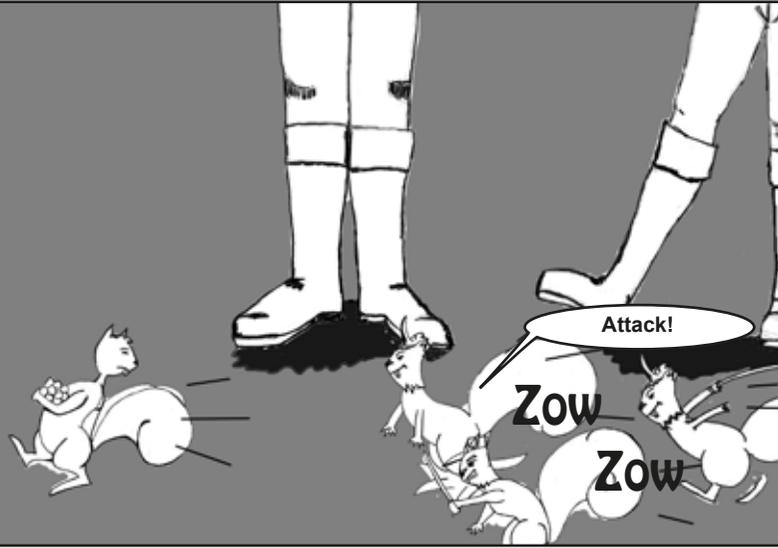
Coraggio inoltriamoci. Dobbiamo raggiungere il fiume!



Zow

Cos'era?

Uno scoiattolo rosso
italiano: autoctono



Attack!

Zow

Zow

E questi?

Scoiattoli grigi nord
americani: alieni. Rincorrono il
rosso...



Sono più
voraci di me!

Le mie
ghiande... Sniff Sniff
Morirò di fame!

Gnam
Gnam

Hihihih



Poco dopo, lungo un sentiero...

È morto l'amico Piffero! Sniff Sniff

Gulp!



Che
male aveva?

Aveva la
febbre... Sniff Sniff

Un virus
letale trasmesso dagli
scoiattoli americani! Di questo
passo non sopravviveremo...
Sob!

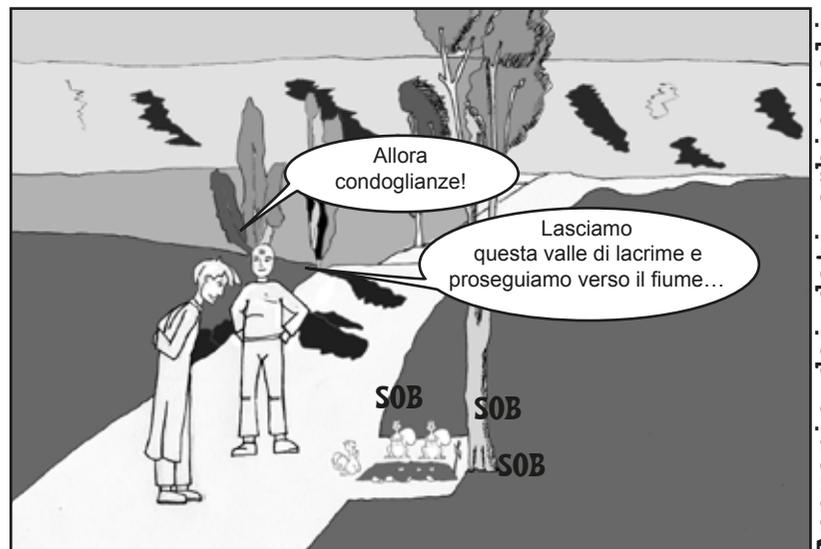


Sob
Sob
Sob

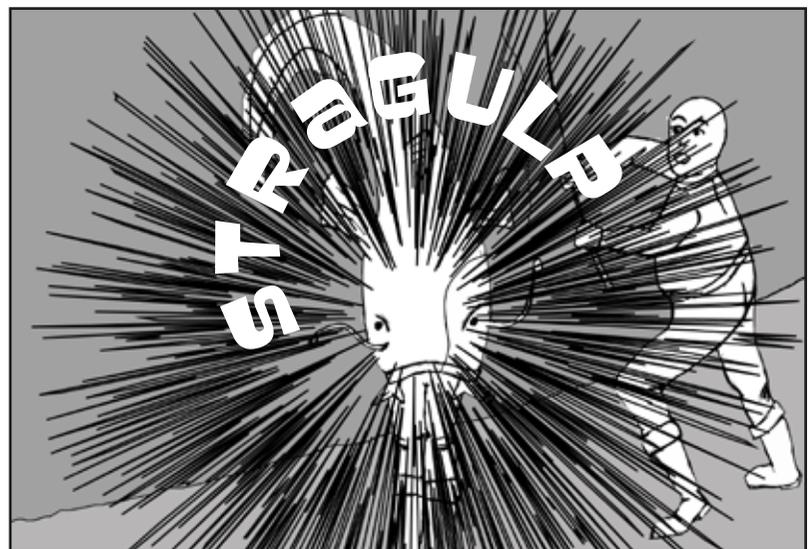
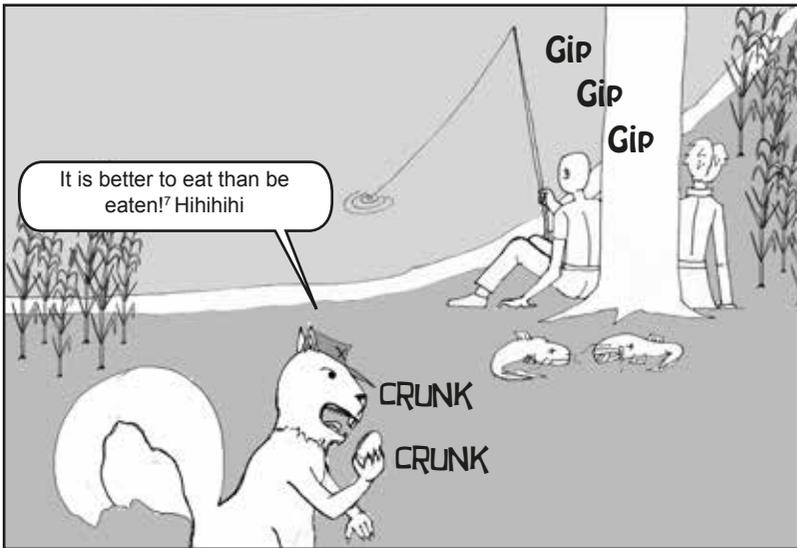
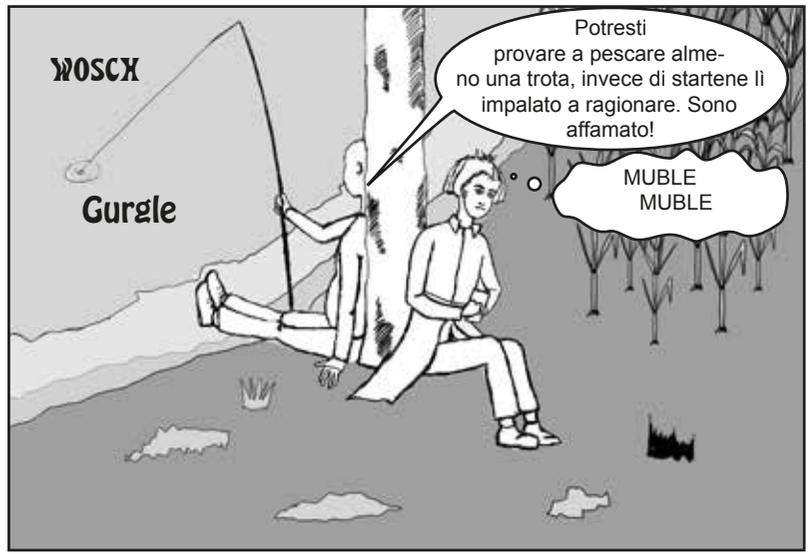
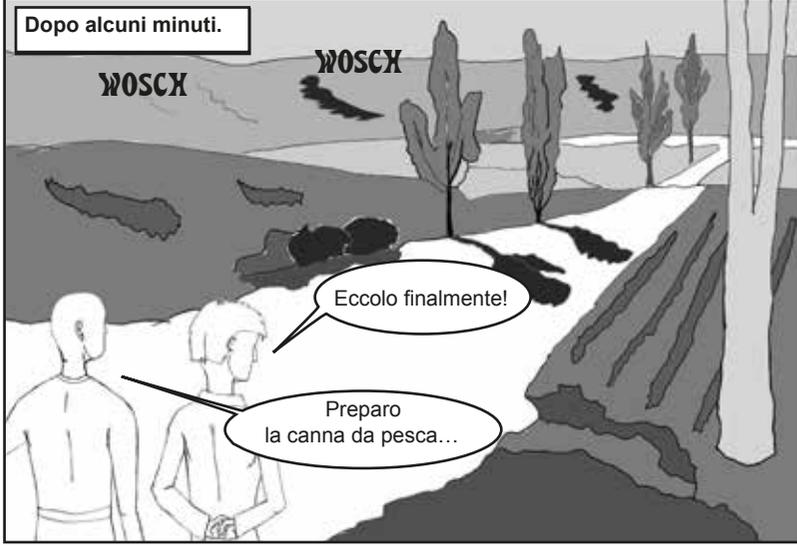


Allora
condoglianze!

Lasciamo
questa valle di lacrime e
proseguiamo verso il fiume...



L'indagine dell'ispettore SPRA

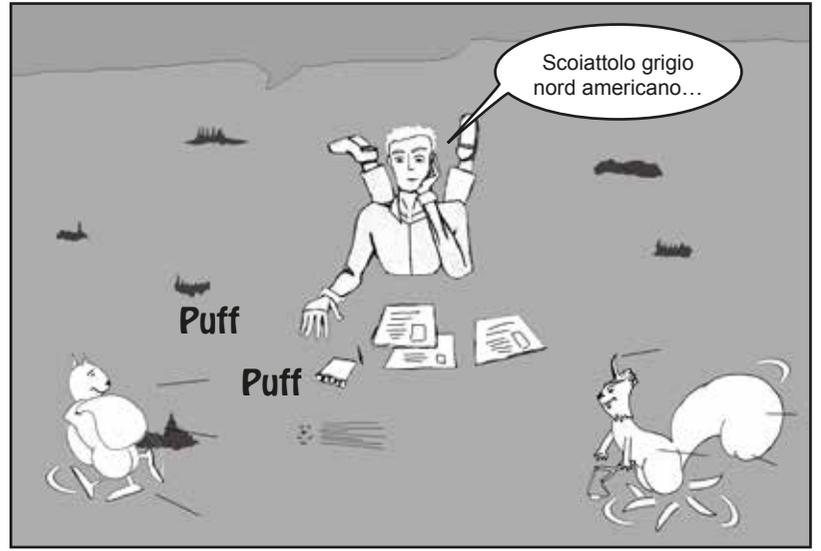


Annuario dei dati ambientali - Edizione 2013

Le specie alloctone invasive sono considerate una delle maggiori minacce alla biodiversità. I loro impatti sull'ecologia locale comprendono la competizione con organismi autoctoni per il cibo e l'habitat, i cambiamenti strutturali degli ecosistemi, l'ibridazione con specie autoctone, la tossicità diretta, la diffusione di parassiti o patogeni, la competizione o predazione con specie che attuano l'impollinazione.

* Vuoi delle uova per pranzo?; † È meglio mangiare che essere mangiato

Nel frattempo Mr. S sta cercando di realizzare un inventario delle specie aliene più invasive.



Scoiattolo grigio nord americano...

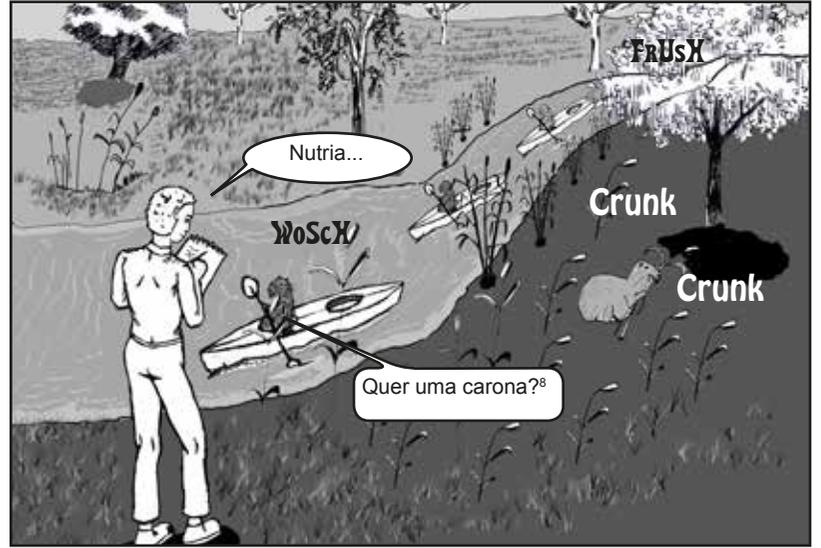
Puff

Puff



Parrocchetto dal collare...

Scrivi anche che mi rubano la tana!



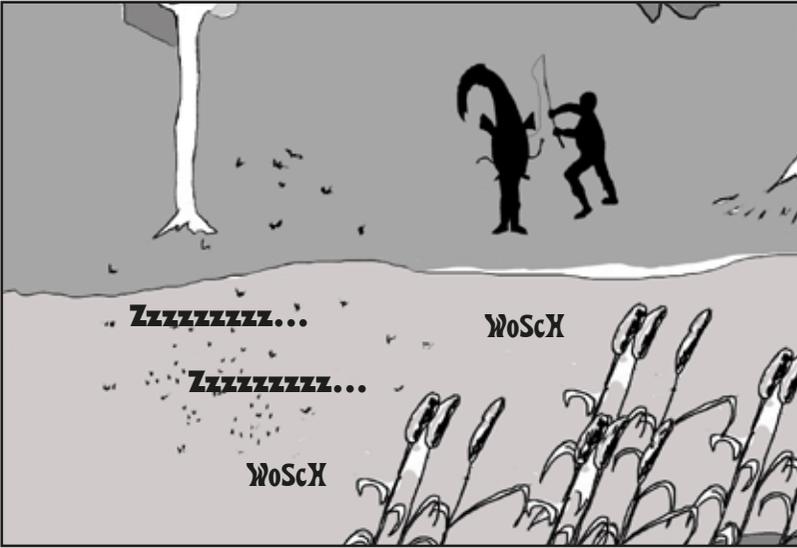
Nutria...

WoScX

Crunk

Crunk

Quer uma carona?⁸

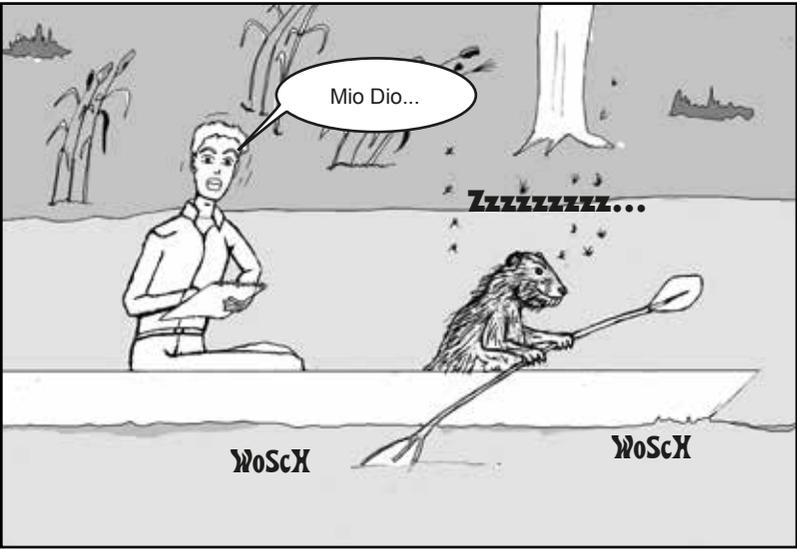


Pesce siluro...

...e dois imbecis!⁹

WoScX

WoScX

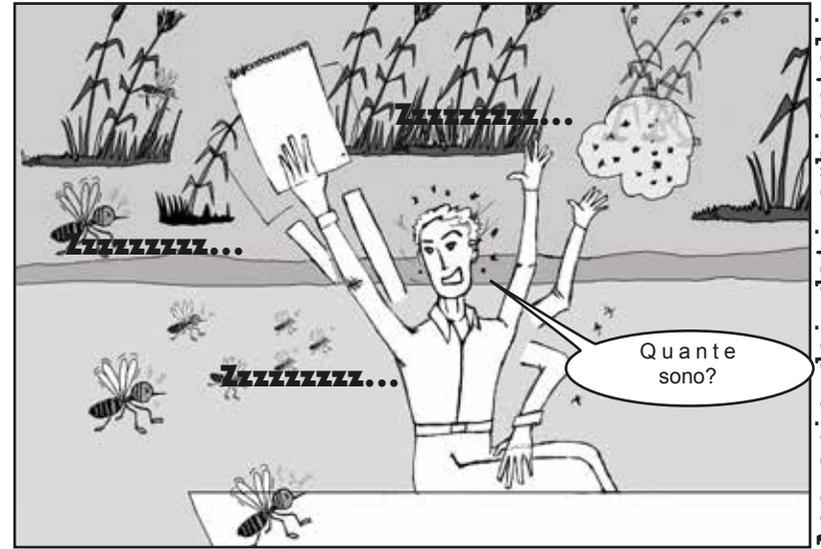


Mio Dio...

Zzzzzzzz...

WoScX

WoScX



Zzzzzzzz...

Zzzzzzzz...

Zzzzzzzz...

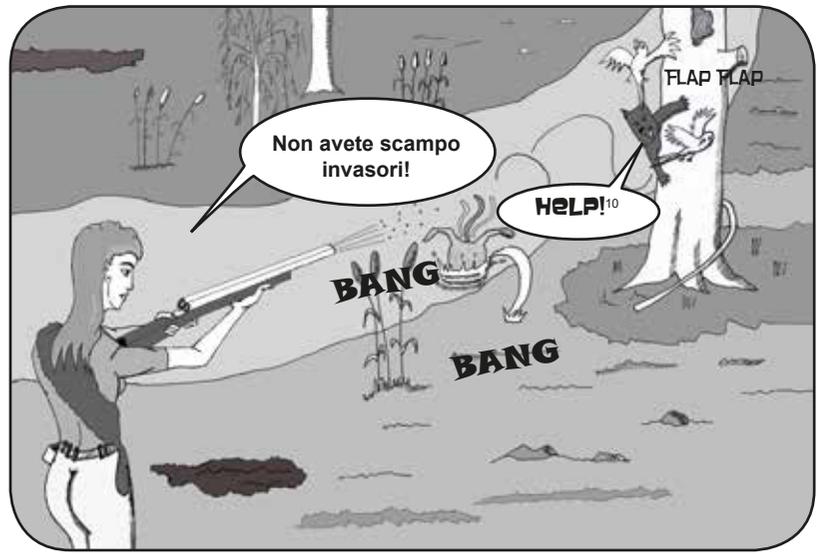
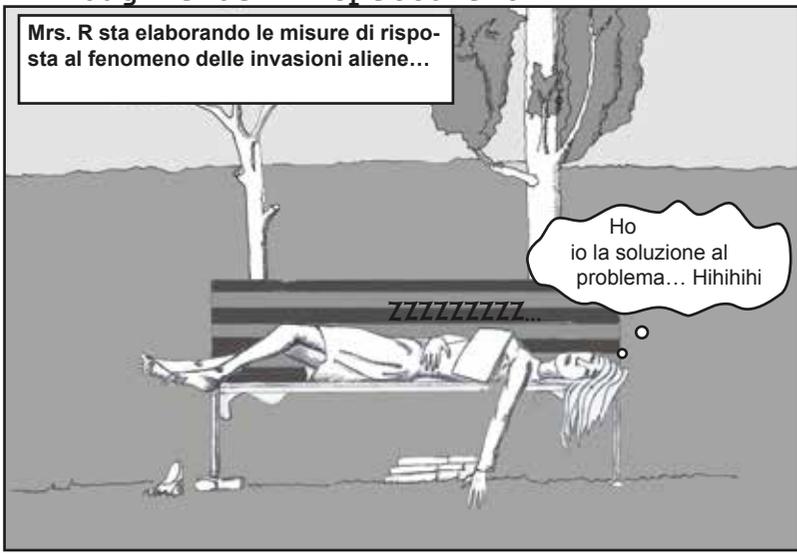
Quante sono?

Risultati preliminari del progetto DAISIE indicano che in Italia continentale sono presenti oltre 1.500 specie alloctone, mentre, relativamente alle grandi isole, oltre 250 sono in Sicilia e oltre 300 in Sardegna. Ed è il Mediterraneo il bacino europeo con il più alto numero di specie alloctone che causano impatti ecologici ed economici come quelli sopra descritti.

⁸ Vuoi un passaggio?; ⁹ ... e due imbecilli!

L'indagine dell'ispettore SPRA

Mrs. R sta elaborando le misure di risposta al fenomeno delle invasioni aliene...



Annuario dei dati ambientali - Edizione 2013

¹⁰ Aiuto!; ¹¹ Sono finito!

Finalmente gli agenti fanno ritorno alla base.



Allunghiamo il passo! Mi sento seguito...

È stata una missione davvero dura!

Meno male che è finita!



Dobbiamo liberare Mr. I, non può restare così e poi ha un odore insopportabile!

Sì, sono stanco di portare un siluro al guinzaglio.



Vado avanti io.



Ispettore, siamo arrivati!

Finalmente! Entrate e lasciate le prove sul tavolo.



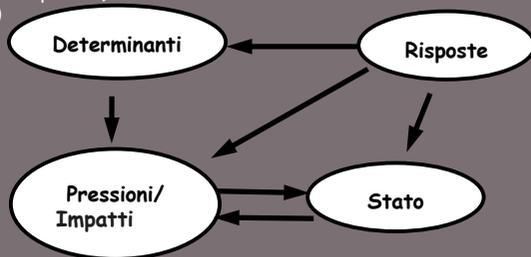
Ben fatto ragazzi, anche stavolta siete riusciti a portare a termine la vostra missione. Adesso ricostruirò il fenomeno dell'invasione delle specie aliene secondo lo schema DPSIR.

Sì capo, tutti devono sapere!

- Commercio di specie animali e vegetali
- Trasporti (merce in ingresso e grandi vettori)
- Selvicoltura e gestione del verde (vivaistica, interventi in giardini e verde pubblico)
- Orticoltura (orti e giardini botanici, coltivazione di piante ornamentali, altro)
- Allevamento (allevamento animali da pelliccia, rilascio animali da compagnia, bioparchi, circhi, altro)
- Caccia e Pesca (ripopolamenti/introduzioni per attività sportiva)
- Turismo (souvenir, introduzioni volontarie da viaggi)

- Prevenzione
- Rapida localizzazione e risposta
- Monitoraggio
- Mitigazione (eradicazione, contenimento, piani di gestione, programmi di informazione e sensibilizzazione, altro)

- Alterazione dei rapporti interspecifici tra i componenti della comunità
- Predazione ai danni delle specie autoctone talvolta fino a provocarne l'estinzione
- Introduzione di agenti patogeni



-Alterazione della composizione specifica delle comunità animali e vegetali

Le specie alloctone invasive provocano un'alterazione della composizione specifica delle comunità animali e vegetali. La loro introduzione è determinata da fattori legati a diverse attività economiche quali il commercio, i trasporti, l'agricoltura, ecc. Queste specie generano pressioni e impatti che possono portare anche all'estinzione delle specie autoctone. Per fortuna le risposte al fenomeno sono molteplici...



Le principali azioni volte alla soluzione del problema vanno nel senso di: promuovere la sensibilizzazione, dei cittadini, delle categorie interessate e dei decisori politici; raccogliere e condividere le informazioni; rafforzare gli strumenti e i ruoli di politica nazionale, i quadri giuridici e istituzionali; favorire la cooperazione regionale e lo sviluppo di responsabilità; favorire la prevenzione; garantire diagnosi tempestive e risposte rapide; attivare efficaci azioni di mitigazione degli impatti; promuovere il ripristino degli ambienti alterati dalle invasioni biologiche.

12 Adottami!