



LIFE NatConnect2030

**INCONTRO FORMATIVO ON-LINE PER LA
COSTITUZIONE DI RETI OPERATIVE PER IL
MONITORAGGIO ED ERADICAZIONE DI
Heracleum mantegazzianum Sommier &
Levier IN REGIONE LOMBARDIA**

Task 5.4 e 5.5 Progetto Natconnect 2030

13 maggio 2024

Specie aliene e normativa di riferimento



Daniela Grande
Struttura Natura e Biodiversità
DG Territorio e Sistemi Verdi
Regione Lombardia

Cos'è una IAS?

Le **specie aliene** (alloctone, esotiche, introdotte) in seguito all'intervento volontario o involontario dell'uomo, si trovano al di fuori della loro area di distribuzione naturale.

Il 15% sono **invasive** hanno effetti negativi sulla biodiversità e sui servizi ecosistemici ad essa correlati e rappresentano la **seconda causa** della perdita di biodiversità a livello mondiale. Alcune possono provocare seri impatti a danno delle colture agricole, della salute pubblica e delle infrastrutture.

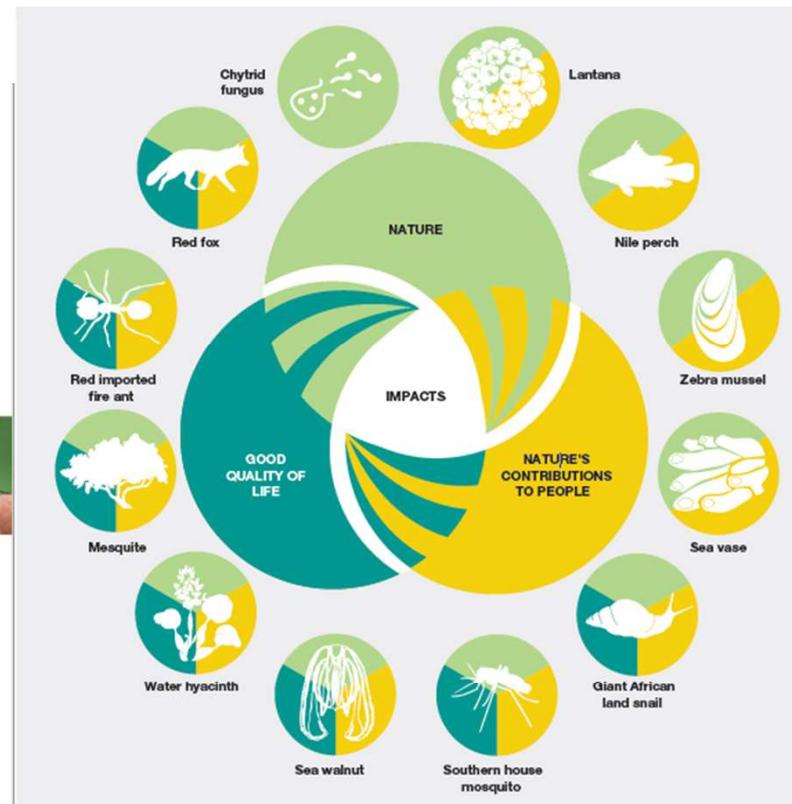
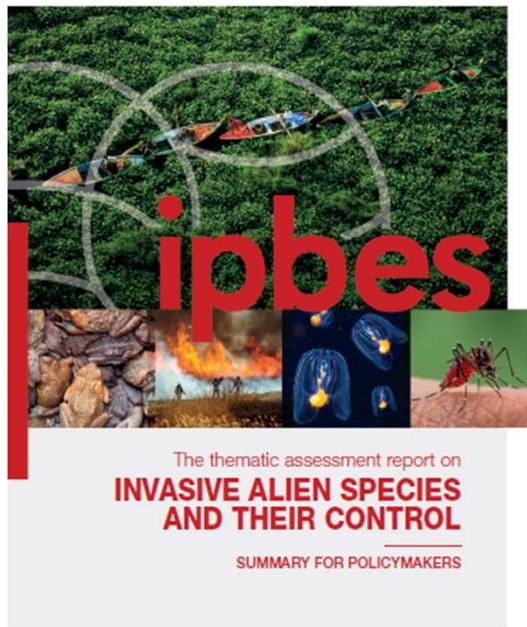
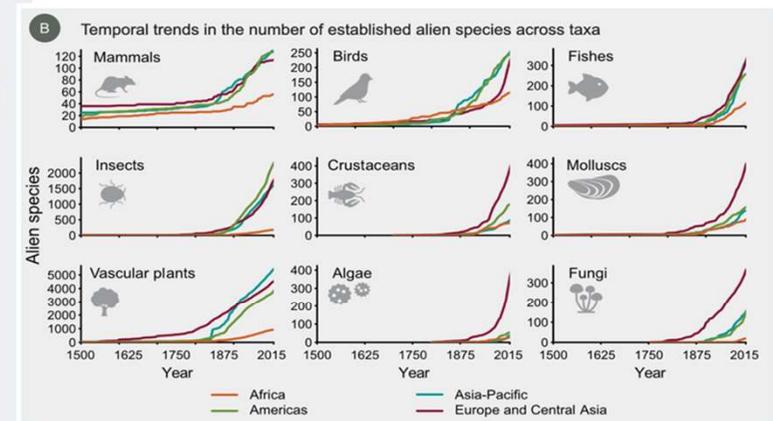


Figure SPM 2 Examples of invasive alien species with a negative impact on nature (green), and, in some cases, nature's contributions to people (yellow) and/or good quality of life (teal).

Many invasive alien species have documented negative cross-cutting impacts, indicated by multiple colours in the examples: 16 per cent of invasive alien species have a negative impact on both nature and nature's contributions to people; 7 per cent on both nature and good quality of life; and 5 per cent on nature, nature's contributions to people and good quality of life [4.2]. The scientific names of the example species are *Lantana camara* (lantana); *Lates niloticus* (Nile perch); *Dreissena polymorpha* (zebra mussel); *Ciona intestinalis* (sea vase); *Lissachatina fulica* (giant African land snail); *Culex quinquefasciatus* (southern house mosquito); *Mnemiopsis leidyi* (sea walnut); *Pontederia crassipes* (water hyacinth); *Prosopis juliflora* (mesquite); *Solenopsis invicta* (red imported fire ant); *Vulpes vulpes* (red fox); and *Batrachochytrium dendrobatidis* (chytrid fungus).

Senza un cambio di passo il numero di specie aliene **aumenterà del 36% nel 2050** rispetto al 2005





Convention on Biological Diversity 1992

Strategia europea
sulla biodiversità per il
2030 COM(2020) 380
final 20/05/2020



THE BIODIVERSITY PLAN For Life on Earth

Strategia Nazionale
per la Biodiversità al
2030 – DM 252 del
03/08/2023

B.3 Assicurare una
riduzione del 50% del
numero delle specie
delle liste rosse
nazionali minacciate da
specie esotiche
invasive.



GBF HOME // TARGET 6

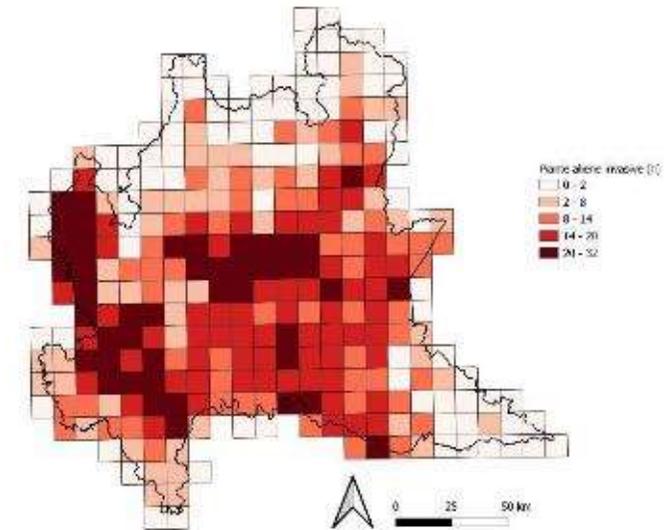
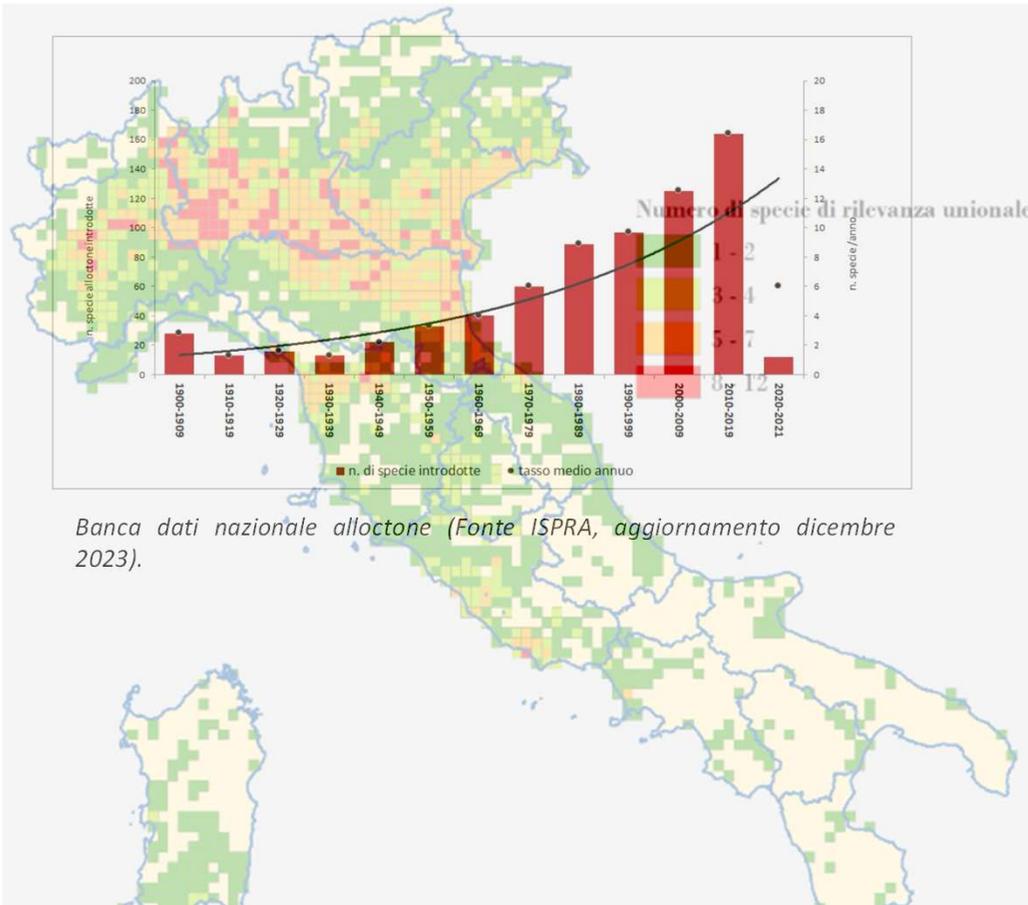
Target 6

Reduce the Introduction of
Invasive Alien Species by 50% and
Minimize Their Impact

Eliminate, minimize, reduce and or mitigate the impacts of invasive alien species on biodiversity and ecosystem services by identifying and managing pathways of the introduction of alien species, preventing the introduction and establishment of priority invasive alien species, reducing the rates of introduction and establishment of other known or potential invasive alien species by at least 50 per cent, by 2030, eradicating or controlling invasive alien species especially in priority sites, such as islands.

Trend e problematica

La presenza delle **specie aliene invasive** rappresenta una delle **principali fonti di pressione e minaccia** in Lombardia.



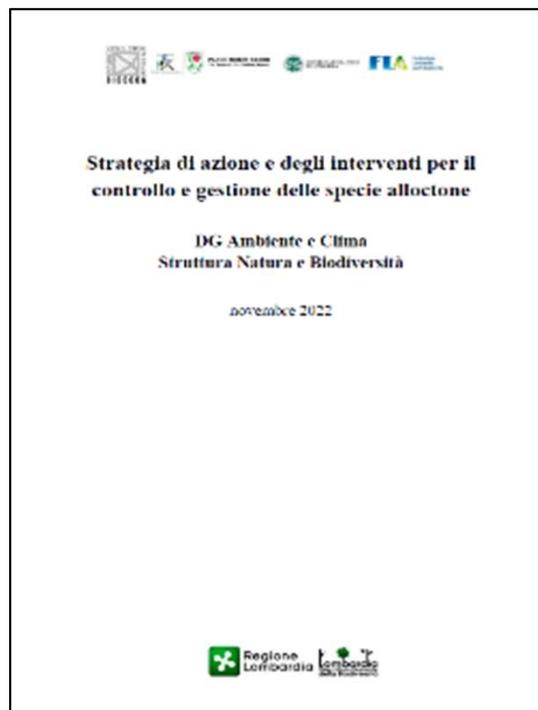
contrasto specie aliene in Lombardia

Regolamento Regionale n. 5/2007 - recante norme forestali regionali, in attuazione dell'articolo 50, comma 4, della legge regionale 5 dicembre 2008, n. 31 – *divieto di uso e obbligo di taglio ed estirpazione di esotiche infestanti* (Allegato B – Specie esotiche a carattere infestante)

Legge regionale 10/2008 recante disposizioni per la tutela e la conservazione della piccola fauna, della flora e della vegetazione spontanea – *divieto di introduzione in ambienti naturali*

D.g.r. 2658 del 16.12.2019 - Liste specie alloctone invasive per Lombardia oggetto di monitoraggio, contenimento o eradicazione (**98 specie vegetali**)

D.g.r. n. 7387 del 21/11/2022 – approvazione strategia regionale per il controllo e la gestione delle specie alloctone che si armonizza con il D.Lgs. 230/2017



Team – specie vegetali	Team – specie animali
Centro Flora Autoctona	Fondazione Lombardia per l'Ambiente
Università degli Studi Milano Bicocca	Università degli Studi dell'Insubria



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 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

Divieto di introduzione, commercio, possesso, utilizzo, riproduzione e rilascio in natura, per soggetti pubblici e privati (anche singoli cittadini) – art. 6.

Obbligo di rilevamento precoce ed eradicazione rapida per le specie nuove per il territorio o **controllo a lungo termine** per le specie già presenti – artt. 18, 19, 22.

Autorità competenti:

- **Ministero (MASE)**
- **ISPRA**
- **Carabinieri Forestali (CUTFAA)**
- **Posti di Ispezione frontaliere (PIF)**
- **Servizi Fitosanitari regionali**
- **Regioni e le Province Autonome e i Parchi Nazionali**



L'Elenco delle specie esotiche invasive di rilevanza unionale, mediante successivi Regolamenti UE attuativi (n. 1141/2016, n. 1263/2017, n. 1262/2019, n. 1203/2022) viene definito e aggiornato dalla CE, ad oggi, l'elenco dell'unione annovera 88 specie di cui:

- 41 vegetali
- 47 animali

Heracleum mantegazzianum (Sommier & Levier)



E' allarme in Italia per la Panace di Mantegazza, la pianta tossica che causa cecità, vesciche, eruzioni cutanee e ustioni

La Panace di Mantegazza può causare cecità, vesciche, eruzioni cutanee e ustioni che possono richiedere fino a sette anni per raggiungere una completa guarigione

di Motta Sargemano 3 Apr 2019 | 17:19

	ambiente	Nome Comune	*assenza dal territorio regionale	Nome scientifico
1	*acquatico	Cabomba verde		<i>Cabomba caroliniana</i> Gray
2	*acquatico	Peste d'acqua di Nuttall		<i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) St. John
3	*acquatico	Erba palla di neve acquatica		<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> (D. Don ex Hook. & Arn.) DC.
4	*acquatico	Soldinella reniforme		<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.
5	*acquatico	Peste d'acqua arcuata o arricciata		<i>Lagarosiphon major</i> (Ridley) Moss
6	*acquatico	Ludwigia a grandi fiori, Porracchia a grandi fiori		<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet
7	*acquatico	Ludwigia a fiori grandi o del Paraguay o grandiflora, Porracchia dei fossi		<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet subsp. <i>hexapetala</i> (Hook. & Arn.) G.L.Nesom & Kartesz
8	*acquatico	Ludwigia peploide		<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H. Raven
9	*acquatico	Millefoglio d'acqua brasiliano o plumoso		<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.
10	*acquatico	Millefoglio d'acqua eterofillo		<i>Myriophyllum heterophyllum</i> Michaux
11	*acquatico	Pistia o Lattuga acquatica		<i>Pistia stratiotes</i> L.
12	*acquatico	Giacinto d'acqua		<i>Pontederia crassipes</i> Mart.
13	*acquatico	Erba pesce molesta		<i>Salvinia molesta</i> D.S. Mitch. (syn. <i>Salvinia adnata</i> Desv.)
14	*terrestre	Acacia saligna		<i>Acacia saligna</i> (Labill.) H.L.Wendl. (syn. <i>Acacia cyanophylla</i> Lindl.)
15	*terrestre	Ailanto, Albero del Paradiso, Sommaco		<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle
16	*terrestre	Barbancino della Virginia		<i>Andropogon virginicus</i> L.
17	*terrestre	Pianta della seta, Lino della seta		<i>Asclepias syriaca</i> L.
18	*terrestre	Mirto di mare		<i>Baccharis halimifolia</i> L.
19	*terrestre	Cardiospermo a grandi fiori		<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.
20	*terrestre	Agrodolce orientale o cinese o asiatico o a foglia tonda		<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.
21	*terrestre	Erba delle pampas violacea		<i>Cortaderia jubata</i> (Lemoine ex Carrière) Stapf
22	*terrestre	Erba viola del Sudafrica		<i>Ehrharta calycina</i> Sm.
23	*terrestre	Rabarbaro gigante, Rabarbaro cileno		<i>Gunnera tinctoria</i> (Molina) Mirbel
24	*terrestre	Silvk hakea		<i>Hakea sericea</i> Schrad. & J.C.Wendl.
25	*terrestre	Panace di Mantegazza		<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier
26	*terrestre	Panace di Persia		<i>Heracleum persicum</i> Fischer
27	*terrestre	Panace di Sosnowskyj		<i>Heracleum sosnowskyi</i> Mandenova
28	*terrestre	Luppolo giapponese		<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.
29	*terrestre	Balsamina ghiandolosa		<i>Impatiens glandulifera</i> Royle
30	*terrestre	Poligono dell'Himalaya		<i>Koenigia polystachya</i> (Wall. ex Meisn.) T.M. Schust. & Reveal
31	*terrestre	Trifoglio cinese, trifoglio sericeo, lespedeza perenne		<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum.Cours.) G.Don (<i>Lespedeza juncea</i> var. <i>sericea</i> (Thunb.) Lace & Hauech)
32	*terrestre	Felce rampicante giapponese		<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.
33	*terrestre	Erba tappezzante giapponese		<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A. Camus
34	*terrestre	Erbaccia della carestia, cicuttilla		<i>Parthenium hysterophorus</i> L.
35	*terrestre	Penniseto allungato, Pennisetto setaceo		<i>Pennisetum setaceum</i> (Forssk.) Chiov.
36	*terrestre	Poligono perfoliato		<i>Persicaria perfoliata</i> (L.) H. Gross (syn. <i>Polygonum perfoliatum</i> L.)
37	*terrestre	Mesquite		<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.
38	*terrestre	Pueraria irsuta, pueraria, kudzu		<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi
39	*terrestre	Albero cinese del grasso, albero del sapone		<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small (syn. <i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.)
40	*umido	Erba degli alligatori		<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.
41	*umido	Calla palustre gialla		<i>Lysichiton americanus</i> Hultén e St. John

DM n. 244 del 21/06/2022





Piano nazionale di eradicazione della Panace di Mantegazza *Heracleum mantegazzianum*



Maggio 2022

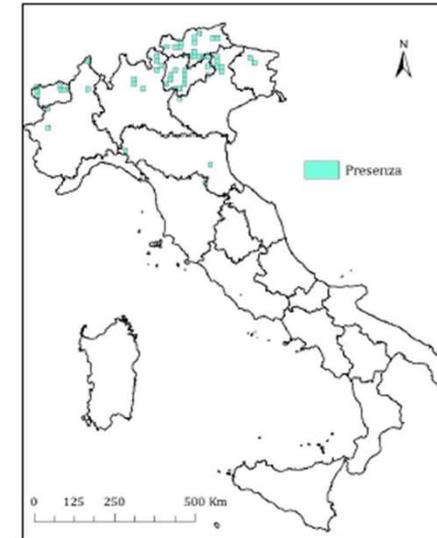


Figura 1 - Distribuzione di *Heracleum mantegazzianum* su celle 10x10kmq (giugno 2019)

Tabella 6.1. Azioni gestionali previste suddivise per Regione e Province autonome.

Regione	Eradicazione	Controllo	Risposta rapida	Monitoraggio
Abruzzo			X	X
Basilicata			X	X
Bolzano	X			X
Calabria			X	X
Campania			X	X
Emilia Romagna	X			X
Friuli Venezia Giulia	X			X
Lazio			X	X
Liguria			X	X
Lombardia	X			X
Marche			X	X
Molise			X	X
Piemonte	X			X
Puglia			X	X
Sardegna			X	X
Sicilia			X	X
Toscana			X	X
Trento	X			X
Umbria			X	X
Valle d'Aosta	X			X
Veneto	X			X

Monitoraggio a livello regionale

Attuazione ai sensi art. 18 D.Lgs. 230/2017 e DM n. 12 del 16.3.2022
Obbligo di trasmissione dati di monitoraggio ogni 12 mesi



CENTRO
FLORA
AUTOCTONA



Rete di allerta e monitoraggio



Società Botanica Italiana onlus

Associazione scientifica fondata nel 1888



Gruppo Floristico
Massara



App Biodiversita
Campagna Esotiche attiva



PIANTE ESOTICHE
UNIONALI E
REGIONALI

CASELLA DI POSTA DEDICATA
aliene@biodiversita.lombardia.it

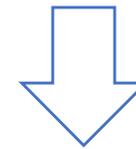


Misure di gestione: eradicazione

MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

DECRETO 17 giugno 2022.

Modalità di ripartizione del Fondo per il controllo delle specie esotiche invasive.



Accordi di collaborazione con Comunità Montana Valle Camonica - dgr 7387 del 21/11/2022

Attuazione interventi:

- attraverso collaborazione di altre amministrazioni – art. 19 c.3 e art. 22 c. 4
- nel caso gli interventi interessino siti Natura 2000, non è necessaria la valutazione di incidenza ai sensi del DPR 357/97
- garanzia di accesso ad aree private (ordinanza del Sindaco) - art. 19 c.4 e art. 22 c.5

Stipula di nuovi accordi con altre Comunità Montane interessate

ATTIVITÀ IN CORSO



IMPORTANTE: rendicontazione con relazioni dettagliate, report fotografici, shapefile

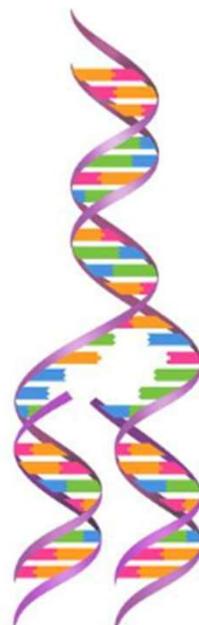


Accrescere la consapevolezza nei soggetti coinvolti

Estendere in modo capillare la rete di monitoraggio a livello locale

Costruire una rete di soggetti esperti negli interventi

Modello replicabile per intervenire altre specie



Work Package 5 – Specie Aliene

TASK 5.1



Creazione della task force interregionale per la sorveglianza e l'allerta precoce

TASK 5.2



Adozione di sistemi di eradicazione rapida di *Koenigia polystachya* e *Gymnocoronis spilanthoides*

TASK 5.3



Azioni di rimozione di specie animali diffuse, ma controllabili

TASK 5.4



Azioni di rimozione di specie vegetali diffuse, ma controllabili

TASK 5.5



Campagna informativa sulle specie aliene

TASK 5.6



Azioni di economia circolare per la gestione sostenibile delle IAS più diffuse



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!

Link utili:

[Quadro normativo relativo alle Specie Aliene Invasive \(IAS\)](#) con elenco delle specie in lista nera e unionali

<https://naturachevale.it/specie-invasive/specie-aliene-invasive-in-lombardia/>

<https://naturachevale.it/specie-invasive/strategia-regionale-per-il-controllo-e-la-gestione-delle-specie-aliene-invasive/>
con schede di approfondimento delle specie più pericolose per l'ambiente naturale in Lombardia, comprendono sia specie nella lista nera lombarda che specie aliene invasive (IAS) di rilevanza unionale

<https://www.specieinvasive.isprambiente.it/> sito di riferimento nazionale sulle IAS unionali

<https://www.mase.gov.it/pagina/specie-esotiche-invasive>

<https://indicatoriambientali.isprambiente.it/it/biodiversita-stato-e-minacce/diffusione-di-specie-alloctone-animale-e-vegetali>

<https://www.ipbes.net/ias>

Schede specifiche su *Heracleum mantegazzianum*:

<https://www.naturachevale.it/wp-content/uploads/2019/02/Heracleum-mantegazzianum.pdf>

https://www.biodiversita.lombardia.it/images/ROBERTA/C04_Heracleum.pdf

https://www.biodiversita.lombardia.it/index.php?option=com_content&view=article&id=298:c04-heracleum&catid=89:flora

e

Piano di gestione nazionale:

<https://www.mase.gov.it/pagina/piano-nazionale-di-gestione-della-panace-di-mantegazza>