

Produit T1.2.1 : Visite virtuelle de l'exposition sur les espèces aliènes

Prodotto T1.2.1: Visita virtuale dell'esposizione sulle specie aliene

Coordination de la rédaction / Coordinamento scrittura: Provincia di Livorno
Museo di Storia Naturale del Mediterraneo



Le réseau ALIEM s'est constitué autour de la collaboration de 9 partenaires principaux qui ont rassemblé des connaissances, constitué des outils et des supports de partage de données et d'informations, conduit des activités scientifiques de validation de certaines approches opérationnelles (protocoles). Les résultats importants obtenus démontrent que, malgré le foisonnement des activités et les nombreux publics sensibilisés, il est nécessaire de s'engager dans une action de long terme avec la mise en œuvre de modalités qui maintiennent une attention permanente sur les problématiques touchant les EEE. Cette approche nécessite de s'engager dans une phase de digitalisation des supports et outils produits dans le cadre de la première phase d'ALIEM pour les mettre à disposition de l'ensemble des personnes et des acteurs locaux en capacité de relayer auprès des différents groupes cibles toutes les informations susceptibles de renforcer la vigilance générale, la résilience des territoires, particulièrement les îles, et l'action préventive, limitative ou curative. Cela nécessite plus de réactivité et d'opérationnalité par le fait :

- de faciliter l'accès aux connaissances stockées sur la plateforme du réseau par l'introduction de modalités de recherches indexées facilitant l'extraction des données consolidées mises à disposition des partenaires (OEC).
- de proposer l'élaboration d'analyses de risques et l'édition de bulletins d'alertes qui renforceront la solidarité entre les régions à l'échelle de l'espace transfrontalier (OEC, ARPAL, UNISS).
- l'augmentation de la vigilance des acteurs intermédiaires constitue également un niveau stratégique de cette approche par la sensibilisation et la formation des agents responsables à différents niveaux de la chaîne de distribution des marchandises (OEC, ARPAL):
- des grandes infrastructures de transports
- des plateformes logistiques et des filières professionnelles

Une plus grande résilience des territoires, notamment les territoires insulaires, en maintenant un fort niveau d'information à partir de la digitalisation et la mise en ligne des différents outils de formation et de sensibilisation. Ainsi, la capitalisation de l'exposition itinérante réalisée dans ALIEM a été l'objet de la réalisation d'une visite virtuelle interactive en ligne à laquelle il on a ajouté des contenus audiovisuels.

La rete ALIEM si è costituita intorno alla collaborazione di 9 partner principali che hanno raccolto conoscenze, costituito strumenti e supporti per la condivisione di dati e informazioni, svolge attività scientifiche di convalida di alcuni approcci operativi (protocolli). I risultati importanti ottenuti dimostrano che, nonostante la proliferazione delle attività e i numerosi pubblici sensibilizzati, è necessario impegnarsi in un'azione a lungo termine con l'attuazione di modalità che mantengano un'attenzione permanente alle problematiche che interessano le specie aliene invasive. Questo approccio richiede l'avvio di una fase di digitalizzazione dei supporti e degli strumenti prodotti nel quadro della prima fase di ALIEM per metterli a disposizione di tutte le persone e degli attori locali in grado di trasmettere ai diversi gruppi destinatari tutte le informazioni che possono rafforzare la vigilanza generale, la resilienza dei territori, in particolare le isole, e l'azione preventiva, limitativa o curativa. Ciò richiede maggiore reattività e operatività in particolare:

- facilitare l'accesso alle conoscenze memorizzate sulla piattaforma della rete introducendo





Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional



ALIEM⁹ APOSTROPHE

modalità di ricerca indicizzate che facilitino l'estrazione dei dati consolidati messi a disposizione dei partner (CAB).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
BIO
DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA



cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE
NATIONAL
MÉDITERRANÉEN



uniss
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

La cooperazione al cuore del Mediterraneo

La coopération au coeur de la Méditerranée

- proporre l'elaborazione di analisi dei rischi e la pubblicazione di bollettini d'allerta che rafforzeranno la solidarietà tra le regioni a livello dello spazio transfrontaliero (OEC, ARPAL, UNISS).

- l'aumento della vigilanza degli attori intermedi costituisce anche un livello strategico di questo approccio, attraverso la sensibilizzazione e la formazione degli agenti responsabili a diversi livelli della catena di distribuzione delle merci (CAB, ARPAL), delle grandi infrastrutture di trasporto, piattaforme logistiche e filiere professionali.

Una maggiore resilienza dei territori, in particolare dei territori insulari si raggiunge anche mantenendo un elevato livello di informazione a partire dalla digitalizzazione e dalla messa in linea dei diversi strumenti di formazione e di sensibilizzazione. Così, la capitalizzazione della mostra itinerante realizzata in ALIEM è stata oggetto di una visita virtuale interattiva online alla quale sono stati aggiunti contenuti audiovisivi.

Objectifs principaux – Obiettivi principali

La plateforme transfrontalière est l'outil structurant du fonctionnement du réseau transfrontalier. Il est envisagé de conduire des actions de sensibilisation, de veille et d'animation virtuelle susceptible de maintenir la mobilisation des acteurs conviés à participer aux opérations développées dans le projet. De l'identité du réseau, du sens d'utilité se dégagera un haut niveau de mobilisation.

La piattaforma transfrontaliera è lo strumento fondamentale per il funzionamento della rete transfrontaliera. È prevista la realizzazione di azioni di sensibilizzazione, di sorveglianza e di animazione virtuale in grado di mantenere la mobilitazione degli attori invitati a partecipare alle operazioni sviluppate nel progetto. Dall'identità della rete, dal senso di utilità emergerà un alto livello di mobilitazione.

Matériel et méthodes – Materiali e Metodi

Cette visite virtuelle et interactive en ligne comprend également des contenus audiovisuels selon les technologies de réalité virtuelle. Ce produit diffuse l'exposition itinérante conçue dans Aliem, mais dont l'impact a été réduit à cause de la pandémie.

Questo tour virtuale e interattivo online include anche contenuti audiovisivi basati su tecnologie di realtà virtuale. Questo prodotto diffonde la mostra itinerante progettata in Aliem il cui impatto è stato ridotto a causa della pandemia.

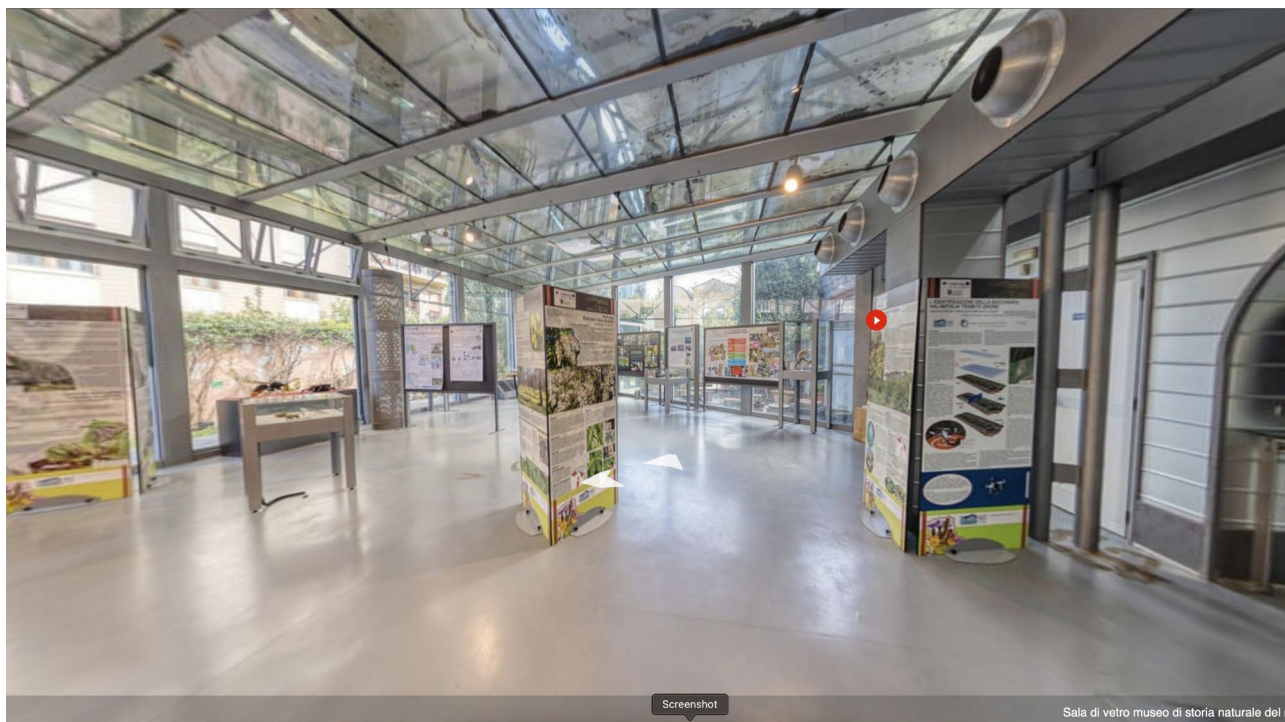
Résultats - Risultati

PROGETTO ALIEM APOSTROPHE: VISITA VIRTUALE MOSTRA «ALIENI»

PROJECT ALIEM APOSTROPHE. VISITE VIRTUELLE EXPOSITION «ALIENS»

<http://museo.developers.site/sala-di-vetro.html>

L'exposition « ALIENS » – La mostra « ALIENI »



Salle d'expositions temporaires avec l'exposition « ALIENS Flore et faune venues d'ailleurs » – Sala delle mostre temporanee con la mostra « ALIENI Flora e fauna venute da lontano ».



Sala di vetro museo di storia naturale del m





Fonds européen de développement régional

LE SPECIE ALIENE LESESPÈCES EXOTIQUES

PER SPECIE ALIENE O ALLOCTONE SI INTENDONO TUTTI QUEGLI ORGANISMI ANIMALI O VEGETALI (MA ANCHE FUNGHI E MICROBIOI) CHE SOPRAGGIUNGONO IN UN DETERMINATO TERRITORIO DOVE NON ERANO MAI STATI PRESENTI SFRUTTANDO VIE DI INTRODUZIONE CREATE DALLE ATTIVITÀ UMANE.

PER SPECIE AUTOCTONE SI INTENDONO QUEGLI ORGANISMI CHE SONO PRESENTI IN UN DATO TERRITORIO ESCLUSIVAMENTE GRAZIE A PROCESSI NATURALI. MOLTE DI QUESTE ULTIME SPECIE SONO RARE, MINACCIATE DI ESTINZIONE E PROTETTE PER LEGGE.

AL RIGUARDO DI ALTRE SPECIE VI È TUTTORA IL DUBBIO SE SIANO O MENO REALMENTE AUTOCTONE OPPURE SE POSSANO ESSERE STATE INTRODOTTE IN TEMPI ANTICHI E IN SEGUITO SI SIA PERSA LA MEMORIA DI TALE INTRODUZIONE. TALI SPECIE VENGONO DEFINITE CRIPTOGENICHE.

PAR ESPÈCES EXOTIQUES OU ALLOCTONES, ON S'ENTENDENT TOUS LES ORGANISMES ANIMAUX OU VÉGÉTAUX (MAIS AUSSI LES CHAMPIGNONS ET LES MICROBES) QUI ARRIVENT SUR UN CERTAIN TERRITOIRE OÙ ILS N'ÉTAIENT JAMAIS PRÉSENTS EXPLOITANT DES MOYENS D'INTRODUCTION LIÉS AUX LES ACTIVITÉS HUMAINES.

AUTREMENT, PAR ESPÈCES INDIGÈNES ON S'ENTENDENT LES ORGANISMES PRÉSENTS SUR UN CERTAIN TERRITOIRE EXCLUSIVEMENT PAR LE BIAS DE PROCESSUS NATURELS. BEAUCOUP DE CES DERNIÈRES ESPÈCES SONT RARES, MENACÉES D'EXTINCTION ET PROTÉGÉES PAR LA LOI.

EN CE QUI CONCERNE CERTAINES AUTRES ESPÈCES, IL SUBSISTE ENCORE UN DOUTE SI ELLES SONT VRAIMENT INDIGÈNES O SI ELLES ONT PEUT-ÊTRE ÉTÉ INTRODUITES DANS L'ANTIQUITÉ ET LA MÉMOIRE DE CETTE INTRODUCTION A ÉTÉ PERDU PAR LA SUITE. CES ESPÈCES SONT DÉFINIES COMME CRYPTOGENIQUES.

Screenshot

LE SPECIE ALIENE... NELL'AREA DEL PROGRAMMA ITALIA-FRANCIA MARITTIMO... LES ESPÈCES EXOTIQUES... DANS LA ZONE DU PROGRAMME ITALIA-FRANCE MARITIME

ALCUNE DELLE SPECIE ALIENE MAGGIORMENTE PROBLEMATICHE NELL'AREA DEL PROGRAMMA ITALIA-FRANCIA MARITTIMO E LA LORO PROVENIENZA GEOGRAFICA... ANCHE ALCUNE SPECIE MEDITERRANEE, QUANDO SONO STATE INTRODOTTE AL DI FUORI DEL LORO AREALE DI ORIGINE, BEN PRESTO HANNO OSSERVATO EFFETTI NEGATIVI SULL'AMBIENTE.

QUELLE UNO DEI SPECIES EXOTIQUES LES PLUS PROBLÉMATIQUES DANS L'AREA DU PROGRAMME ITALIA-FRANCE MARITIME ET LEUR ORIGINE GÉOGRAPHIQUE... EN OUTRE, CERTAINES ESPÈCES MÉDITERRANÉENNES, LORSQU'ELLES ONT ÉTÉ INTRODUITES À L'EXTÉRIEUR DE LEUR ZONE D'ORIGINE, ONT RAPIDEMENT EXERCÉ DES EFFETS NÉGATIFS SUR L'ENVIRONNEMENT.

ALCUNE SPECIE ALIENE SONO RIUSCITE A FUGGERE DAGLI IMPIANTI DI FORTIFICAZIONE... MOLTE SPECIE ALIENE SONO STATE INTRODOTTE PER FINE COMMERCIALE O DI COLLEZIONE... DE NOMBREUSES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES S'ONT ÉTÉ INTRODUCTION EN RAISON DE LA DEMANDE COMMERCIALE O DE COLLECTION... L'OUVERTURE DU CANAL DE SUËZ EN 1869 EN COMMUNIQUANT LA MER MÉDITERRANÉE AVEC LA MER ROUGE... DE NOMBREUSES ESPÈCES INDIGÈNES DU GOLFE PERSIQUE ET DE LA MER ROUGE ONT ÉTÉ INTRODUITES EN MÉDITERRANÉE... NEL RECENTE PASSATO, L'UTILIZZO DI SPECIE ALIENE INVASIVE IN AZIONI DI RIPRESTAURAZIONE E AFFORRESCAZIONE... DIVERSE SPECIE ALIENE INVASIVE SONO STATE INTRODOTTE PER FINE COMMERCIALE O DI COLLEZIONE... NEL RECENTE PASSATO, L'UTILIZZO DI SPECIE ALIENE INVASIVE IN AZIONI DI RIPRESTAURAZIONE E AFFORRESCAZIONE... DIVERSE SPECIE ALIENE INVASIVE SONO STATE INTRODOTTE PER FINE COMMERCIALE O DI COLLEZIONE...

La coopération au cœur de la Méditerranée

VIE DI INTRODUZIONE VOIES D'INTRODUCTION

IL COMMERCIO DI ANIMALI LEGATO ALL'ACQUARIOPILIA HA INTRODOTTO MOLTE SPECIE INVASIVE... LE COMMERCIE D'AMBIENTE... MOLTE SPECIE ALIENE SONO RIUSCITE A FUGGERE DAGLI IMPIANTI DI FORTIFICAZIONE... MOLTE SPECIE ALIENE SONO STATE INTRODOTTE PER FINE COMMERCIALE O DI COLLEZIONE... DE NOMBREUSES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES S'ONT ÉTÉ INTRODUCTION EN RAISON DE LA DEMANDE COMMERCIALE O DE COLLECTION... L'OUVERTURE DU CANAL DE SUËZ EN 1869 EN COMMUNIQUANT LA MER MÉDITERRANÉE AVEC LA MER ROUGE... DE NOMBREUSES ESPÈCES INDIGÈNES DU GOLFE PERSIQUE ET DE LA MER ROUGE ONT ÉTÉ INTRODUITES EN MÉDITERRANÉE... NEL RECENTE PASSATO, L'UTILIZZO DI SPECIE ALIENE INVASIVE IN AZIONI DI RIPRESTAURAZIONE E AFFORRESCAZIONE... DIVERSE SPECIE ALIENE INVASIVE SONO STATE INTRODOTTE PER FINE COMMERCIALE O DI COLLEZIONE...

LE SPECIE ALIENE... NELL'AREA DEL PROGRAMMA ITALIA-FRANCIA MARITTIMO... LES ESPÈCES EXOTIQUES... DANS LA ZONE DU PROGRAMME ITALIA-FRANCE MARITIME

ANCHE MOLTE SPECIE UTILIZZATE COME ANIMALI DA COMPAGNIA... BEAUCOUP D'ESPÈCES SONT UTILISÉES COMME ANIMAUX DE COMPAGNIE... DIVERSE SPECIE ALIENE INVASIVE SONO STATE INTRODOTTE PER FINE COMMERCIALE O DI COLLEZIONE... NEL RECENTE PASSATO, L'UTILIZZO DI SPECIE ALIENE INVASIVE IN AZIONI DI RIPRESTAURAZIONE E AFFORRESCAZIONE... DIVERSE SPECIE ALIENE INVASIVE SONO STATE INTRODOTTE PER FINE COMMERCIALE O DI COLLEZIONE...

Screenshot

La coopération au cœur de la Méditerranée

LE SPECIE ALIENE LES ESPÈCES EXOTIQUES

**NEOFITE + NEOZOA
NEOPHYTES + NEOZOA**

1500 D.C./apr. J.-C.

**ARCHEOFITE + ARCHEOZOA
ARCHÉOPHYTES + ARCHÉOZOA**

90°
1970-2010
Museo di Storia Naturale del Mediterraneo

Tras le specie aliene che riescono a formare popolazioni stabili negli ambienti naturali, le **specie aliene invasive** sono quelle che distano maggiori preoccupazioni. Parmi les espèces exotiques, certaines sont capables de former des populations stables dans la nature. Les **espèces exotiques envahissantes** ce sont les plus préoccupantes.

- SPECIE INVASIVE
- ESPÈCES ENVAHISSANTES

- sono in grado di diffondersi a grande distanza e/o di causare danni alla biodiversità autoctona e agli ecosistemi
- elles sont capables de se propager sur une grande distance et/ou de causer des dommages à la biodiversité et aux écosystèmes indigènes

- SPECIE NATURALIZZATE
- ESPÈCES NATURALISÉES

- formano popolazioni stabili ma non sono in grado di diffondersi a grande distanza né di creare alcun danno alla biodiversità autoctona
- elles forment des populations stables mais ne créent aucun dommage à la biodiversité autochtone

- SPECIE CASUALI
- ESPÈCES OCCASIONELLES

- non riescono a formare popolazioni stabili né creare alcun danno alla biodiversità autoctona
- elles ne peuvent pas former des populations stables ou causer des dommages à la biodiversité et aux écosystèmes indigènes

- SPECIE NON PRESENTI ALLO STATO SELVATICO
- ESPÈCES PAS PRÉSENTES À L'ÉTAT SPONTANÉ

- non riescono, o non sono state ancora in grado di farlo, a sfuggire alla contrazione o all'altération.
- elles ne peuvent pas, ou n'ont pas encore réussi, à échapper à leur lieu de sollicitation ou d'élevage

RICCHIO - RISQUE

LE SPECIE ALIENE INVASIVE NELL'AREA DEL PROGRAMMA ITALIA-FRANCIA MARITTIMO
LES ESPÈCES ALIÈNES ENVAHISSANTES DANS LA ZONE DU PROGRAMME ITALIE-FRANCE MARITIME

ALCUNE BUONE PRATICHE PER LA GESTIONE DELLE SPECIE ALIENE QUELQUES BONNES PRATIQUES POUR LA GESTION DES ESPÈCES EXOTIQUES

LA GESTIONE DELLA PRESENZA DELLE SPECIE ALIENE, SPESSE PARTICOLARMENTE INVASIVE, NEGLI AMBIENTI NATURALI È, IN CERTI CASI, IN VICINANZA DI PERICOLO E SPECIE AUTOTONNE O INTERESSI CONSERVATIONISTI; RIDURRE UN POCHINO IL PERICOLO DA PARTE DI TUTTA LA SOCIETÀ.

LE RISCHI DI UNA PRESENZA DI SPECIE ESOTICHE, SOGGETTI PARTICOLARMENTE ENVAHISSANTI, DANNO LA NATURA E, IN CERTI CASI, DANNO ANCHE LA SALUTE UMANA E LE ATTIVITÀ ECONOMICHE. LA CONSERVAZIONE, INVECE, HA UN IMPEGNO FORTE DA PARTE DELLA SOCIETÀ.

BUONE PRATICHE GENERALI

- RINNOVERARE ALL'INTERNO DELLE SPECIE ALIENE INCLUSE NELLA LISTA DELLE SPECIE PERICOLOSE PER LA NATURA E PER L'UOMO
- PULVISARE LA LISTA DELLE SPECIE AUTOTONNE OTTENUTE DA SEMPLIARI LOCALI
- EVITARE UNA CERTA BIODIVERSITÀ RESPONSABILE NELLA LOTTA ALLE SPECIE ALIENE ASSOCIANDOSI A ESPERTI SUFFICIENTEMENTE INFORMATI SU QUESTA TEMA
- NON SOSTARE A FORNIRE DATI SULLA PRESENZA DI SPECIE ALIENE OSSERVATE IN NATURA
- SENSIBILIZZARE ED EDUCARE GLI ALTRI CITTADINI, IN SPECIAL MODO I GIOVANI, SULLA TEMATICA DELLE INVASIONI BIOLOGICHE
- RENDERE CHIARIFICARE CHE I PAESISTI ESOTICI LA DIFFUSIONE DELLE SPECIE ALIENE COME, AD ESEMPLO, L'ABANDONO IN NATURA DI PARTI DI OPINIA O LA DISPERSIONE DI ANIMALI ESOTICI.

BONNES PRATIQUES GÉNÉRALES

- RENOUCER À L'INTÉRIEUR DES ESPÈCES EXOTIQUES INCLUSES DANS LA LISTE DES ESPÈCES DANGEREUSES POUR LA NATURE ET POUR L'HOMME
- PULVISER LA LISTE DES ESPÈCES AUTOTONNES OBTENUES À PARTIR DE MATÉRIEL GÉNÉTIQUE LOCAL
- ÉVITER UNE BIODIVERSITÉ RESPONSABLE DANS LA LUTTE CONTRE LES ESPÈCES EXOTIQUES EN VEILLANT À ÊTRE SUFFISAMMENT INFORMÉ SUR CETTE QUESTION
- RENDRE CLAIRS ET ÉDUCATIFS LES AUTRES CITOYENS, EN PARTICULIER LES JEUNES, SUR LA THÉMATIQUE DES ESPÈCES EXOTIQUES, EN PARTICULIER LES JEUNES EN FORMANT À LA PRÉSENCE D'ESPÈCES EXOTIQUES OBSERVÉES DANS LA NATURE
- SENSIBILISER ET ÉDIFIER, EN PARTICULIER LE JEUNE PUBLIC, À LA THÉMATIQUE DES INVASIONS BIOLOGIQUES
- METTRE LES COMPÉTENTS QUI PRÉVENT L'ABANDON DE SPÈCES EXOTIQUES COMME, PAR EXEMPLE, L'ABANDON DANS LA NATURE DE PARTIES D'OPINIA OU LA DISPERSION D'ANIMAUX EXOTIQUES

AMMINISTRATORI

- SVILUPPARE STRATEGIE O PIANIFICAZIONE DI LUNGA DURATA PER LA GESTIONE DELLE SPECIE ALIENE INVASIVE
- INCORPORARE IL RISCHIO DELLE SPECIE ALIENE INVASIVE NEGLI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE
- RINNOVERARE ALL'INTERNO DELLE SPECIE ALIENE INCLUSE NELLA LISTA DELLE SPECIE PERICOLOSE PER LA NATURA E PER L'UOMO
- PROMUOVERE L'UTILIZZO DI SPECIE ALIENE INVASIVE
- INCORPORARE IL RISCHIO DELLE SPECIE ALIENE INVASIVE NEGLI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE
- INCORPORARE IL RISCHIO DELLE SPECIE ALIENE INVASIVE NEGLI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE

ÉLUS ET DÉCIDEURS

- ÉLABORER DES REQUÊTES OU AMÉLIORER LES REQUÊTES EXISTANTES CONSERVANT LA PROTECTION DE LA NATURE ET LA LUTTE CONTRE LES ESPÈCES EXOTIQUES INVASIVES
- INCORPORER LE RISQUE DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS LES ÉTUDES D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL
- RENOUCER À L'INTÉRIEUR DES ESPÈCES EXOTIQUES INCLUSES DANS LA LISTE DES ESPÈCES DANGEREUSES POUR LA BIODIVERSITÉ ET PROMOUVOIR L'UTILISATION DE CELLES AUTOTONNES
- PROMOUVOIR LA CONSCIENCE DES RISQUES ASSOCIÉS AUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
- INCORPORER LE RISQUE DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS LES ÉTUDES D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL
- INCORPORER LE RISQUE DES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS LES ÉTUDES D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

GESTORI DI AREE PROTETTE

- REALIZZARE UN INVENTARIO DELLE SPECIE ALIENE PRESENTI SUL TERRITORIO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A QUELLE INVASIVE
- EFFETTUARE UN COSTANTE MONITORAGGIO PER L'EVENTUALE PRESENZA DI SPECIE ALIENE OSSERVATE
- COLLABORARE CON LA COMUNITÀ E PROMUOVERE L'UTILIZZO DELLE SPECIE ALIENE OSSERVATE
- PROMUOVERE LA CONSCIENCE DEI RISCHI ASSOCIATI ALLE SPECIE ALIENE OSSERVATE
- SENSIBILIZZARE LA CITTADINANZA E I VISITATORI NEI COMPARTI DELLA NATURA RAPPRESENTATA DALLE SPECIE ALIENE INVASIVE O POTENZIALMENTE INVASIVE

PROFESSIONISTI

- RINNOVERARE ALL'INTERNO DELLE SPECIE ALIENE INCLUSE NELLA LISTA DELLE SPECIE DANGEROSE PER LA NATURA E PER L'UOMO
- FAVORIRE LA PRODUZIONE E L'UTILIZZO DI SPECIE VEGETALI/AUTOTONNE OTTENUTE DA SEMPLIARI LOCALI
- METTERE IN PRATICA LE STRATEGIE E LE MISURE PREVENTIVE PER LA GESTIONE DELLE SPECIE ALIENE INVASIVE
- FAVORIRE LA CONSCIENCE DEI RISCHI ASSOCIATI ALLE SPECIE ALIENE INVASIVE
- FAVORIRE LA CONSCIENCE DEI RISCHI ASSOCIATI ALLE SPECIE ALIENE INVASIVE

SOCIOPROFESSIONNELS

- RINNOVERARE ALL'INTERNO DELLE SPECIE EXOTICHE INCLUSES DANS LA LISTE DES ESPÈCES DANGEREUSES POUR LA BIODIVERSITÉ
- FAVORIRE LA PRODUCTION ET L'UTILISATION DES ESPÈCES VÉGÉTALES AUTOCHTONNES OBTENUES À PARTIR DE MATÉRIEL GÉNÉTIQUE LOCAL
- METTRE EN PRATIQUE LES STRATÉGIES ET LES MESURES PRÉVENTIVES POUR QU'ELLES NE SE PROPAGENT PAS LIBREMENT DANS LA NATURE D'ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
- FAVORIRE LA CONSCIENCE DES RISQUES ASSOCIÉS AUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
- FAVORIRE LA CONSCIENCE DES RISQUES ASSOCIÉS AUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES





Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional



ALIEM⁹ APOSTROPHE



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée

