

Progetto Life NAT/IT/000265 IBRIWOLF



LAYMAN'S REPORT

www.ibriwolf.it

LAYMAN'S

REPORT

www.ibriwolf.it

Progetto Life NAT/IT/000265 IBRIWOLF
LAYMAN'S REPORT

Testi di: Valeria Salvatori, Luigi Boitani, Chiara Braschi, Claudio Galli,
Massimo Machetti, Giorgia Romeo, Maurizio Zaccherotti

Foto di: Maurizio Zaccherotti, Margherita Zingaro, Elisabetta Tosoni

Impaginazione e grafica: Maurizio Zaccherotti

Stampa: Cooperativa il Nodo

Finito di stampare: febbraio 2015



IL PROGETTO Life IBRIWOLF

Azioni pilota per la riduzione della perdita del patrimonio genetico del lupo in Italia centrale

LIFE project: Ibrewolf

Pilot actions to reduce the loss of the genetic identity of the wolf in the area of central Italy

INDICE / INDEX

- 1. Progetto LIFE IBRIWOLF: perché?**
LIFE Ibrewolf Project: why?
- 2. Gli obiettivi del progetto**
Project's main objectives
- 3. Il lupo e l'ibridazione in Italia, l'assenza di normative**
Wolf and hybridization in Italy, the absence of legislation
- 4. Raccolta dati sul campo: valutazione presenza ibridi**
Data collection in the field: Assessment of hybrids presence
- 5. Da cosa è favorito il fenomeno dell'ibridazione: focus group**
What has fostered the phenomenon of hybridization: focus groups
- 6. Cattura cani vaganti**
Capturing stray dogs
- 7. Cattura ibridi**
Capturing hybrids
- 8. Linee guida per la gestione ibridi a livello provinciale**
Guidelines for hybrids management at the provincial level
- 9. Piano strategico condiviso per la riduzione del randagismo canino**
Shared strategic plan for the reduction of stray dogs
- 10. Campagna di sensibilizzazione**
Awareness-raising campaign



1. Progetto Life IBRIWOLF: perché?

LIFE project Ibriwolf: why?

L'ibridazione tra il cane domestico ed il lupo, suo progenitore selvatico, non è certamente un fenomeno recente e si è probabilmente verificato in più occasioni durante la lunga storia della domesticazione del cane.

Con la frammentazione e la riduzione delle popolazioni di lupo l'ibridazione con il cane domestico è divenuta una potenziale minaccia per l'identità genetica e la conservazione della "specie lupo".

Nei paesi dove le popolazioni di lupo sono ridotte, la persecuzione è incalzante e vi è un elevato numero di cani vaganti che possono aumentare i casi di accoppiamento misto dando origine a degli "Ibridi", con conseguenze ancora difficili da valutare, ma che potrebbero modificare morfologia, comportamento ed ecologia del lupo.

The hybridization between the domestic dog and the wolf, its wild ancestor, is certainly not a recent phenomenon and has probably occurred on several occasions during the long history of dog domestication.

With the fragmentation and reduction of the wolf population, the phenomenon of hybridization with the domestic dog has become a potential threat to the genetic identity and the preservation of the "wolf species."

In countries where wolf populations are reduced, the persecution is increasing and there is a large number of stray dogs that may trigger the occurrence of mating mixture giving rise to the "Hybrid", with consequences still difficult to assess, but that could change morphology, behavior and ecology of wolves.

2. Gli obiettivi del progetto

The objectives of the project

La Provincia di Grosseto assieme ai partner Unione dei Comuni Montani Amiata Grossetano, Parco Regionale della Maremma, Università "La Sapienza", WWF Italia ha portato avanti per tre anni il progetto LIFE Ibrewolf, che rappresenta un'esperienza pionieristica in Europa in termini di azioni gestionali ad elevato carattere dimostrativo che mirano alla prevenzione e mitigazione del fenomeno ibridazione lupo-cane.

Le attività sviluppate dal progetto sono state sostanzialmente quelle di cattura e rimozione ibridi; lotta al bracconaggio, riduzione del randagismo canino e azioni di sensibilizzazione delle comunità locali per la buona gestione dei cani.

Il progetto LIFE IBRIWOLF ha richiamato l'attenzione sul fenomeno "ibridazione lupo-cane", più volte segnalato negli ultimi dieci anni, ma mai affrontato in modo strutturato al fine di trovare una soluzione gestionale.

The Province of Grosseto, as leader, has carried on for three years the LIFE project Ibrewolf, focusing on the problems inherent the management of hybrids between wolves and dogs together with project partners: Sapienza University of Rome the Maremma Regional Park, the Union of mountain Municipalities of Amiata and WWF Italy.

The activities developed by the project were essentially those of capturing and removal of hybrids; the battle against poaching, reduction of stray dogs and awareness rising of local communities for proper management of dogs.

The LIFE IBRIWOLF project drew attention to the phenomenon of "hybridization wolf-dog", which was repeatedly reported in the past decade, but was never addressed in a structured way in order to achieve a management solution.



www.ibriwolf.it

3. Il lupo e l'ibridazione in Italia, l'assenza di normative

Wolf and the hybridization in Italy, the absence of legislation

Gli ibridi non appartengono né alla popolazione della specie protetta “lupo” né a quella canina e la loro gestione non è di fatto specificatamente regolata con normativa appropriata.

Per sapere come comportarsi, prima dell'inizio del progetto LIFE Ibrewolf, si teneva conto delle norme che regolano la detenzione di animali selvatici o domestici, piuttosto che alla non inclusione nelle liste venatorie, ma nessuna norma o indirizzo forniva indicazioni su quali misure adottare con gli ibridi una volta rinvenuti sul territorio.

Il Progetto LIFE Ibrewolf ha creato i presupposti per sviluppare in maniera concertata un documento di indirizzo gestionale che fornisce chiare indicazioni su cosa fare, chi coinvolgere e come pianificare le azioni per ridurre il fenomeno “ibridazione lupo-cane”.

Hybrids do not belong to the population of the endangered species "wolf" nor to the "canine" species and in fact their management is not specifically regulated by appropriate legislation.

Before the start of the LIFE Ibrewolf Project, the regulations governing the keeping of wild or domestic animals or the non-inclusion in the hunting schedules were taken into account, but none of the regulations provided guidance on what steps to take with hybrids once found in the area.

The LIFE Ibrewolf Project has created the conditions to develop a document that provides clear guidance on what to do, whom to involve and how to plan actions to reduce the phenomenon of "hybridization wolf-dog."

4. Raccolta dati sul campo: valutazione presenza ibridi

Data collection in the field: Assessment of the presence of hybrids

Il progetto ha inizialmente valutato la presenza degli ibridi sul territorio della provincia di Grosseto. Tale valutazione è stata effettuata nel 2012 adottando più tecniche contemporaneamente. In primis sono state individuate le aree più idonee per realizzare un'intensa campagna di rilievo con trappole fotografiche. Successivamente sono state impostate sessioni di ululato indotto (wolf-howling) e di raccolta di campioni biologici per le analisi genetiche.

I risultati, benchè non fossero sufficienti per avere una stima accurata del numero di ibridi e lupi presenti nella provincia di Grosseto, hanno comunque rivelato un numero minimo e le aree di maggior presenza: si trattava di almeno 32 lupi e 20 ibridi, solo nelle aree in cui si sono raccolti i campioni biologici. L'indagine è stata ripetuta nel 2014, dopo aver condotto per un anno e mezzo 15 sessioni di cattura. I risultati ottenuti, adottando le stesse tecniche descritte prima, rivelano la presenza di almeno 5 branchi, in 4 dei quali sono presenti degli individui ibridi. Le analisi genetiche hanno definito 19 lupi e 10 ibridi.

Initially the project evaluated the presence of hybrids in the province of Grosseto. This assessment was carried out in 2012 using different techniques at the same time. In the first place there areas most suitable for setting up the camera trap survey were identified. The survey was integrated with data collected through wolf-howling techniques and genetic analyses of biological samples collected in the field.

The results, have revealed a minimum number of wolves/hybrids: there were at least 32 wolves and 20 hybrids just in areas where biological samples were collected, although not enough to get an accurate estimate of the number of hybrids and wolves in the province of Grosseto. The survey was repeated in 2014, after carrying out for a year and a half 15 capture sessions. The results obtained by adopting the same techniques described above, reveal the presence of at least five packs. In four of the five packs hybrid individuals were present. Genetic analyzes have defined 19 wolves and 10 hybrids.



5. Da cosa è favorito il fenomeno dell'ibridazione: focus group

What has fostered the phenomenon of hybridization: focus groups

La provincia di Grosseto ha organizzato e coordinato degli incontri con le associazioni di categoria e con il WWF, per sviluppare le attività tese a conoscere quali sono le cause che favoriscono il fenomeno dell'ibridazione sul territorio e quali sono le strategie per diminuirlo in modo significativo.

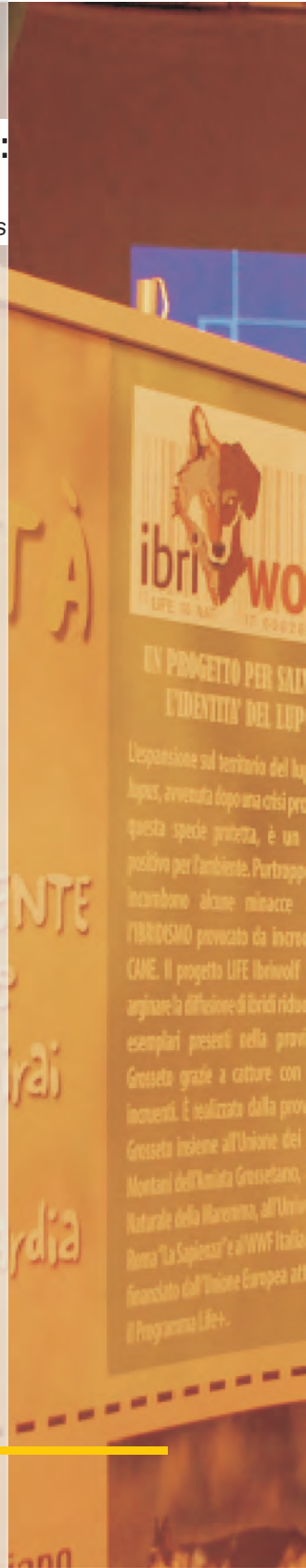
In particolare è stata analizzata la modalità di gestione dei cani presenti nelle aziende zootecniche. In 80 aziende visitate, circa il 66% non ricovera i cani durante le ore notturne, in modo spiccato nella zona costiera, e meno frequentemente nell'entroterra.

Tali condizioni sono sicuramente da ritenersi responsabili, assieme alle azioni di abbandono volontario, della presenza di cani vaganti sul territorio, che possono potenzialmente incrociarsi con lupi e creare generazioni di ibridi

The province of Grosseto has organized and coordinated meetings with agricultural associations and the WWF to develop activities intended to address the issues of what are the causes that promote the phenomenon of hybridization in the area and what are the strategies to reduce them significantly.

In particular, the treatment of dogs present on livestock farms was considered. In 80 livestock farms visited, about 66% does not shelter dogs during the night, mainly located in the coastal area, and less frequently inland.

These conditions are definitely to be held responsible together with the actions of voluntary abandoning for the presence of stray dogs in the area, which can potentially interbreed with wolves and create generations of hybrids.



6. Cattura cani vaganti

Capturing stray dogs

Le attività di cattura portate avanti dalla Provincia di Grosseto sono cominciate a partire dall'estate 2012 fino al 31/12/2014 con l'attivazione di 9 gabbie di cattura nei comuni di Arcidosso, Roccalbegna, Manciano, Scansano, Civitella Paganico.

In tre anni di attività le gabbie sono rimaste operative per circa 1600 giorni e sono stati catturati in totale 24 cani, 15 dei quali erano dotati di microchip e sono stati restituiti ai rispettivi proprietari.

I rimanenti 9 cani, non dotati di microchip, sono stati affidati ai canili competenti. Nel corso degli anni il numero di cani catturati è diminuito drasticamente, probabilmente in seguito ad un comportamento più responsabile dei proprietari.

The Province of Grosseto began capturing stray dogs in summer 2012 until December 2014 with the introduction of 9 trapping cages in the municipalities of Arcidosso, Roccalbegna, Manciano, Scansano, Civitella Paganico.

In three years of activity, trapping cages remained active for about 600 days and a total of 24 dogs were capture, 15 of which were identifield and returned to their respective owners.

The remaining seven dogs, not registered, have been assigned to the authorized dog-pounds. Over the years the number of dogs caught has strongly declined, probably due to a more responsible behavior of the owners.



www.ibriwolf.it

7. Cattura ibridi

Capturing hybrids

L'Università Sapienza di Roma ha condotto 15 sessioni di cattura sia all'interno del Parco Regionale della Maremma che nelle zone più interne nei pressi del Monte Amiata. All'interno del Parco Regionale della Maremma le sessioni di cattura di ibridi hanno dato esito negativo mentre sul Monte Amiata il riscontro è stato positivo. Il 22 marzo 2013, è stato catturato il primo individuo: una femmina adulta, che è stato trattenuto presso il CRASM di Semproniano. Complessivamente nel corso del progetto sono stati ottenuti i seguenti risultati:

- 2 lupi (rilasciati in natura);
- 2 esemplari ibridi (rilasciati perché catturati precedentemente all'accordo con il Ministero dell'Ambiente sulla loro gestione);
- 11 ibridi sono stati rimossi dal territorio;
- 1 cucciolo ibrido è stato rinvenuto morto durante le attività di perlustrazione;
- 2 cani sono stati rimossi.

The University of Rome Sapienza conducted 15 capture sessions within the Regional Park of Maremma and in inland areas near Mount Amiata. Capturing sessions within the Regional Park of Maremma gave negative results while in the Monte Amiata area the results were successful. On 22 March 2013, the first individual dog-wolf hybrid was captured: an adult female, which was held at the CRASM Semproniano.

In total, the following results were obtained in the course of this project:

2 Wolves (set free);

2 dog-wolf hybrids (released because captured before the agreement with the Ministry of Environment on how to manage this specific cases);

11 dog-wolf Hybrids removed from the area;

1 hybrid puppy found dead while conducting reconnaissance;

2 dogs removed



8. linee guida per la gestione degli ibridi a livello provinciale

Guidelines for the management hybrids at the provincial level

Le linee guida, approvate dalla Provincia di Grosseto, sono un'importante innovazione, primo caso in Italia, che mette insieme i principi e le raccomandazioni per identificare le strategie gestionali degli ibridi. L'obiettivo principale è quello di minimizzare la presenza degli ibridi sul territorio e di garantire la conservazione dell'identità genetica del lupo. Grazie alla sperimentazione condotta con il progetto Ibriwolf ad oggi è possibile delineare un metodo attendibile, condiviso e accurato per rilevare l'ibridazione lupo-cane e adottare le misure gestionali più adeguate per il territorio.

In sostanza le Linee guida per la gestione degli ibridi lupo-cane in Provincia di Grosseto si compongono di:

- 1) Azioni di riduzione del randagismo canino;
- 2) Azioni di rimozione e gestione degli ibridi;
- 3) Azioni di comunicazione;
- 4) Azioni di valutazione.

The Guidelines, approved by the Province of Grosseto, represent important innovation from a management point of view which provide a reference tool that contain principles and recommendations to identify the best strategies for dealing with hybrids. The main objective of Life Ibriwolf is to minimize the presence of hybrids in the area and to ensure the conservation of the genetic identity of the wolf. Thanks to pioneer experience of the Ibriwolf project is now possible to outline a reliable method, shared and accurate for detecting the hybridization wolf - dog.

Basically, the Guidelines for the management of wolf-dog hybrids in the Province of Grosseto consist of:

- 1) Reduction of stray dogs;
- 2) Actions of removal and management of the dog-wolf hybrids;
- 3) Communication actions;
- 4) Evaluation actions.



9. Piano strategico condiviso per la riduzione del randagismo canino

Shared strategic plan for the reduction of stray dogs

Oltre a costituire la fonte principale del fenomeno dell'ibridazione con il lupo, i cani vaganti pongono gravi problemi alla salute pubblica, al comparto socio-economico e al benessere animale. La Provincia di Grosseto, i partner del progetto LIFE+ Ibrewolf e i portatori di interesse locali (Comuni, ASL9 – Servizio veterinario, Associazioni ambientaliste e animaliste, Associazioni venatorie e Organizzazioni agricole) si sono impegnati a individuare e mettere in pratica una serie di azioni calate sulla realtà del territorio grossetano per ridurre il fenomeno del randagismo.

Da qui la redazione e l'adozione del *"Piano strategico provinciale per la riduzione del randagismo canino"* che delinea, nel rispetto delle normative vigenti, una serie di azioni da mettere in atto per ottenere una significativa riduzione del fenomeno. Tra le azioni di prevenzione il piano prevede il monitoraggio sanitario dei cani; la verifica dei microchip per l'iscrizione all'anagrafe canina; campagne di sterilizzazione; incentivi per l'adozione dei cani abbandonati con prestazioni sanitarie gratuite; sensibilizzazione nelle scuole; censimento dei cani da guardiania e da conduzione; coordinamento e gestione degli avvistamenti e dei dati genetici.

Free ranging dogs are the main source of the phenomenon of hybridization with the wolf as well as posing serious problems to public health and animal welfare. The Province of Grosseto, the LIFE Ibrewolf Project partners and local stakeholders (municipalities, Local health organization ASL9 - Veterinary Service, environmental groups and animal welfare organizations, hunting associations and Agricultural Organisations) have committed themselves to identify and implement a series of actions to reduce the problem of stray dogs in the area.

From here the adoption of "Strategic Plan for the provincial reduction of stray dogs" which outlines, in compliance with the regulations, a number of actions to be implemented to achieve a significant reduction of the phenomenon. Among the preventive measures the plan provides for the health monitoring of owned dogs; verification of microchip and tattoos; sterilization campaigns in rural areas; the formation of an accredited veterinarians specialize in catching stray; measures to encourage the adoption of abandoned dogs with free medical care; awareness in schools against abandonment and rules to follow when you own a dog; Census of guard dogs and run; coordination and management of the sightings and genetic data.

www.ibriewolf.it



10. Campagna di sensibilizzazione

Awareness-raising campaign

Aumentare il livello di consapevolezza sul tema dell'ibridazione, del randagismo canino e sulla presenza degli ibridi lupo/cane su territorio: questo l'obiettivo principale della campagna di sensibilizzazione attuata dal progetto Life Ibrewolf in provincia di Grosseto.

Il progetto ha promosso una serie di eventi ed incontri con la cittadinanza attraverso un vero e proprio "tour in provincia di Grosseto" con gazebo nelle piazze di 7 comuni, in 30 istituti scolastici differenti e in 80 aziende agropastorali della provincia di Grosseto.

Complessivamente le attività di sensibilizzazione hanno visto la partecipazione di circa 1700 persone tra adulti e bambini, e la consapevolezza sul tema del randagismo e dell'ibridazione, in provincia di Grosseto, è più elevata che nel resto del Paese, come rilevato da un'indagine condotta tramite interviste telefoniche.

The main aim of the awareness campaign carried out by the Life Ibrewolf Project in the province of Grosseto: increase the level of awareness on the subject of hybridization, the presence of stray dogs and dog-wolf hybrids in the area.

The project has promoted a series of events and meetings with citizens through a real "tour in the province of Grosseto" with a gazebo in the squares of seven municipalities in 30 different schools and in 80 agro-pastoral holdings in province of Grosseto.

As a whole, the awareness activities were attended by about 1,700 adults and children. The issue of stray dogs and hybridization in the province of Grosseto is considerably better known than in the rest of the country, as determined by a survey conducted by telephone interviews.





IBRIWOLF

Azioni pilota per la riduzione della perdita del patrimonio genetico del lupo in Italia centrale

Pilot actions to reduce the loss of the genetic identity of the wolf in the area of central Italy

Project Data

Duration: 30.09.2011 - 28.02.2015

Contact person:

Fabio Fabbri

f.fabbri@provincia.grosseto.it

Claudio Galli

c.galli@provincia.grosseto.it

Total overall cost: 2.296.659 €

EU contribution: 1.700.906 €



www.ibriwolf.it

LAYMAN'S

REPORT

www.ibriwolf.it

