

# IL LUPO IN ITALIA

## RISULTATI DEL MONITORAGGIO NAZIONALE

Il lupo rappresenta un elemento fondamentale degli ecosistemi naturali del nostro Paese. Dal **1997**, con il recepimento della **direttiva comunitaria Habitat**, è tra le specie **particolarmente protette in Italia**

Per assicurare il mantenimento, a livello nazionale, di uno **status di conservazione** favorevole della specie sono necessari dei dati **scientificamente** attendibili su scala nazionale che potranno anche indirizzare azioni di **mitigazione dei conflitti** con le attività umane, favorendo la **coesistenza** uomo lupo

Per la regione Alpina è coordinato dal **Centro Grandi Carnivori** nell'ambito del progetto **LIFE WolfAlps EU**

Per la regione Appenninica è coordinato da **20 tecnici** incaricati da Federparchi.

### Chi coordina il monitoraggio

**ISPRA** su mandato **MiTE** coordina le attività

### Come è stato realizzato il monitoraggio

Esperti ISPRA con il supporto di un pool di ricercatori universitari hanno definito un'area di studio: **1.000 celle** di dimensioni **10X10 km**



### RETE LUPO

**3.000**

OPERATORI APPARTENENTI A:

- 20 PARCHI NAZIONALI; PARCHI REGIONALI
- 19 REGIONI E PROVINCE AUTONOME
- 10 UNIVERSITÀ E MUSEI
- 504 REPARTI DEI CARABINIERI FORESTALI
- 1.500 VOLONTARI APPARTENENTI A: AIGAE, CAI, LEGAMBIENTE, LIPU, WWF E A 34 ASSOCIAZIONI REGIONALI E LOCALI

**24.490**

TOTALE DEI **SEGNI** DI PRESENZA RACCOLTI

- 16.000 ESCREMENTI
- 6.520 AVVISTAMENTI FOTOGRAFICI
- 1.309 TRACCE DI LUPO
- 490 CARCASSE DI UNGULATO
- 171 LUPI MORTI

**85.000**

KM PERCORSI A PIEDI

**1.021** SITI DI FOTOTRAPPOLE

**1.500** NUMERO DI CAMPIONI FECALI GENOTIPIZZATI CON SUCCESSO CON ANALISI GENETICHE

## RISULTATI

La **stima** della **distribuzione** e dell'**abbondanza** della specie sono state estrapolate a **livello nazionale** dall'analisi dei dati raccolti nelle celle indagate utilizzando i **più recenti ed avanzati modelli statistici** prodotti dalla comunità scientifica

### STIMA DELL'ABBONDANZA DELLA SPECIE IN ITALIA

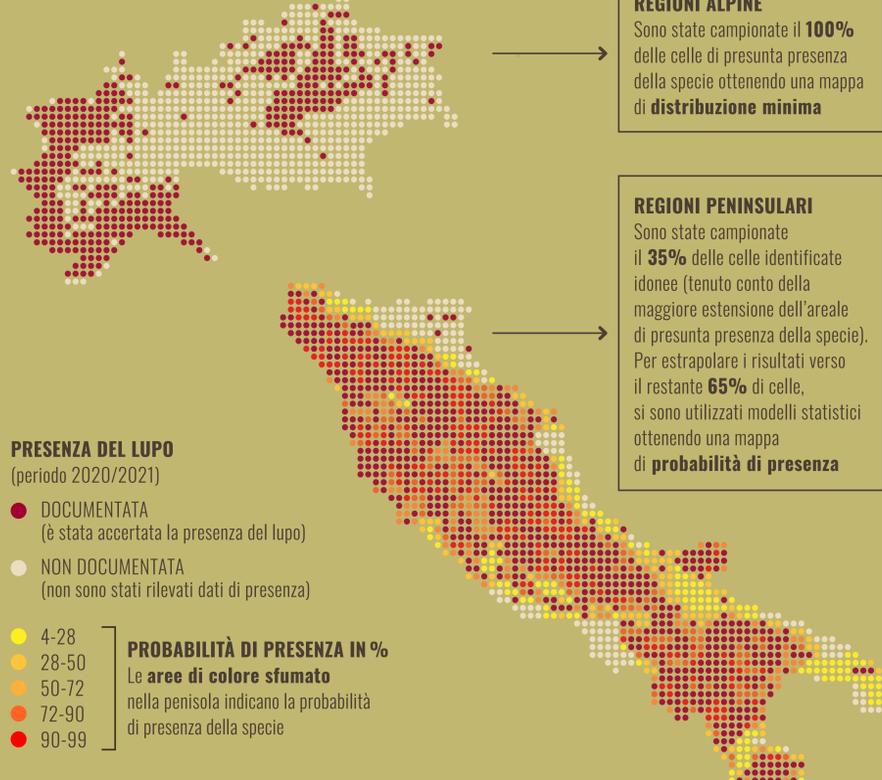
**3.307**  
(2.945 - 3.608)

REGIONI ALPINE **946** (822-1.099)  
REGIONI ITALIA PENINSULARE **2.388** (2.020-2.645)

Le stime di **abbondanza** per le regioni alpine e per le regioni dell'Italia peninsulare sono state prodotte in **maniera indipendente** con i **medesimi modelli statistici**. I due valori integrati, e rispettivi livelli di incertezza sono stati integrati, ottenendo una stima di **abbondanza complessiva a livello nazionale**

### STIMA DELLA DISTRIBUZIONE DELLA SPECIE

Viene fornita in due mappe distinte ottenute da una base metodologica comune



## CONCLUSIONI

### NEGLI ANNI '70

La specie era ridotta a circa un **centinaio di individui** concentrati nell'Italia centrale e meridionale

### NEGLI ULTIMI DECENNI

la specie si è **espansa naturalmente** nell'Italia **peninsulare**, dove oggi occupa la quasi totalità degli **ambienti idonei** e nelle **regioni alpine**, dove si è registrato l'incremento più significativo

### ALTRI RISULTATI

- **DATABASE NAZIONALE** con i segni di presenza e i risultati delle analisi genetiche
- **DEFINIZIONE DI PROTOCOLLI STANDARDIZZATI** di raccolta dati che potranno essere riutilizzati in futuro per analizzare la **dinamica** della popolazione di lupo
- **STIMA DELL'IMPATTO DEL LUPO SULLE ATTIVITÀ ZOOTECNICHE IN ITALIA** analisi del periodo 2015 - 2019
- **IL MONITORAGGIO MOLECOLARE DEL FENOMENO DELL'IBRIDAZIONE ANTROPOGENICA** tra lupo e cane domestico in Italia peninsulare ha fornito una base di dati per permettere in futuro di monitorare questa grave minaccia alla conservazione del lupo italiano
- **LA RETE LUPO** è uno dei risultati più importanti di questo lavoro, patrimonio per la conservazione della biodiversità a scala nazionale nel lungo termine
- **PUBBLICAZIONE DI ARTICOLI SCIENTIFICI** sui metodi e i risultati del monitoraggio per assicurare la trasparenza circolazione e verifica dello studio da parte della **comunità scientifica**

Per approfondire vai al sito [www.tinyurl.com/ispra-lupo](http://www.tinyurl.com/ispra-lupo)