

STATI GENERALI DELLA RETE NATURA 2000 - LIFE GESTIRE IP 2020

Videoconferenza 19 novembre 2021

RAPPORTI DIRETTIVE NATURA: STATO DELLA BIODIVERSITÀ IN ITALIA RILEVATO DALL'ULTIMO CICLO DI REPORTING

PIERO GENOVESI

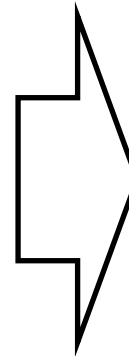
**Pierangela Angelini, Laura Casella, Stefania Ercole, Valeria Giacanelli,
Alessandra Grignetti, Valentina La Morgia, Fabio Stoch**

ISPRA - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e per la conservazione della biodiversità

DIRETTIVA HABITAT: MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE

In base all'articolo 7, comma 1, del **DPR 357/97** e s.m. e i. *le **Regioni e le Province autonome** di Trento e di Bolzano adottano le idonee misure per garantire il monitoraggio dello stato di conservazione delle specie e degli habitat naturali di interesse comunitario, con particolare attenzione a quelli prioritari, dandone comunicazione al Ministero dell'ambiente.*

In base all'articolo 13, comma 1, del **DPR 357/97** e s.m. e i. *“Il **Ministero dell'Ambiente** trasmette alla Commissione europea, secondo il modello da essa definito, ogni sei anni, a decorrere dall'anno 2000, una relazione sull'attuazione delle disposizioni del presente regolamento. Tale relazione comprende informazioni relative alle misure di conservazione di cui all'articolo 4, nonché alla valutazione degli effetti di tali misure sullo stato di conservazione degli habitat naturali di cui all'allegato A e delle specie di cui all'allegato B ed i principali risultati del monitoraggio di cui all'articolo 7”*



MONITORAGGI A LIVELLO LOCALE

**Regioni e Province
Autonome**

RENDICONTAZIONE A LIVELLO NAZIONALE

MATTM, ISPRA

*Valutazione dello stato di conservazione per i tipi di habitat (di cui all'allegato I) e le specie (di cui agli allegati II, IV e V) di interesse Comunitario all'interno delle singole Regioni Biogeografiche **sulla base dei risultati del rilevamenti locali (monitoraggio)***

CICLI DI REPORTING DIRETTIVA HABITAT

Cicli di Reporting	Periodo di riferimento	Consegna Report Nazionali	Temi	Consegna Composite Report	Temi
I	1994-2000	2001	Trasposizione giuridica della Direttiva, individuazione Rete Natura 2000	2004	
II	2001-2006	2007	1° valutazione SC specie/habitat	2009	
III	2007-2012	2013	2° valutazione SC specie/habitat	2015	1° valutazione a livello di UE
IV	2013-2018	2019	3° valutazione SC specie/habitat <i>format europeo implementato</i>	2020	2° valutazione a livello di UE

ISPRA, su incarico del MiTE, ha coordinato le attività relative agli ultimi 2 cicli di reporting (III e IV Report)

2016
Manuali ISPRA di monitoraggio



Progetti regionali di Monitoraggio

2020
Piano Nazionale di Monitoraggio

V	2019-2024	2025	V REPORT: 4° valutazione SC specie/habitat	2026	3° valutazione a livello di UE
---	-----------	------	---	------	--------------------------------

MONITORAGGIO

SCALA di REGIONE o
PROVINCIA AUTONOMA



accorpamento
dati raccolti da
Regioni/PA e
integrazione a
scala nazionale

REPORTING IT

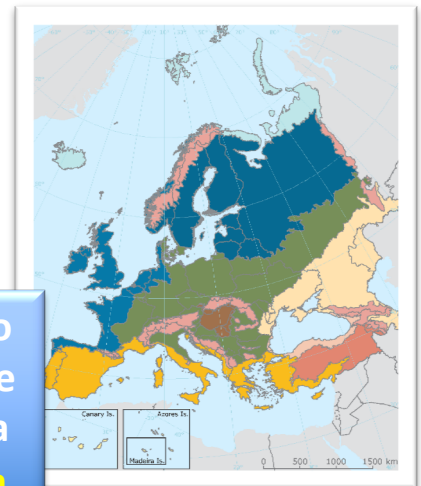
SCALA NAZIONALE
BIOGEOGRAFICA



accorpamento
dati degli SM e
integrazione a
scala europea

COMPOSITE REPORT

SCALA EUROPEA
BIOGEOGRAFICA



L'uso di **standard comuni** (es. unità di pop.) permette di ottenere **dati integrabili a livello nazionale ed europeo**

Consistenza delle popolazioni e assessment dello Stato di Conservazione realizzati degli SM, vengono aggregati per arrivare agli **assessment biogeografici europei**

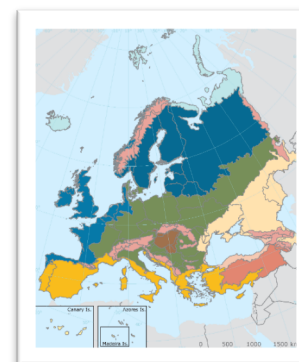
REPORTING IT

SCALA NAZIONALE BIOGEOGRAFICA

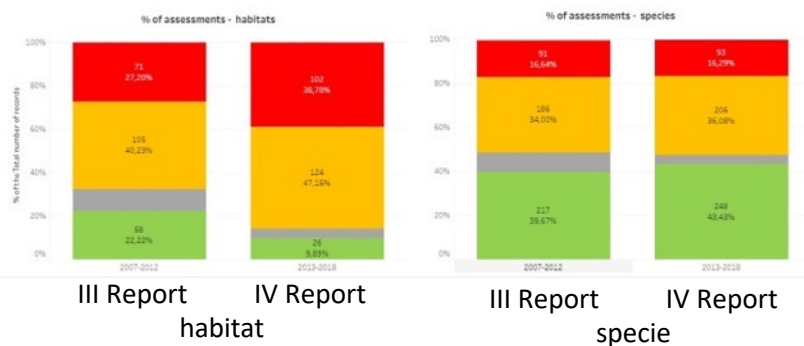


COMPOSITE REPORT

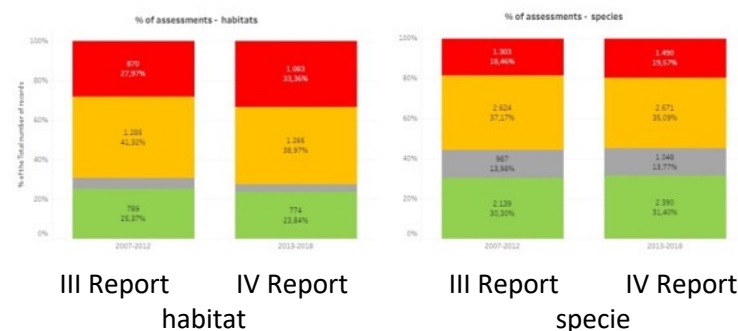
SCALA EUROPEA BIOGEOGRAFICA



Assessment Nazionali Italiani



Assessment Europei



MONITORAGGIO E REPORTING: UN SISTEMA COMPLESSO



REGIONI & PROVINCE AUTONOME

Responsabilità del
monitoraggio di
specie/habitat di DH
nel proprio territorio

Raccolta e
trasmissione dati per il
reporting

Rete Natura 2000

ISPRA

Incarichi MiTE per:

- reporting (da III Rep)
- assessment
- elaborazione PNM
- elaboraz. linee guida
- ruolo tecnico nei
gruppi CE (Expert Gr.)

MiTE

Reporting

Rete Natura 2000

Ruolo nei gruppi CE
(NADEG)

CE (EEA, ETC-BD)

Definizione standard

Reporting

Rete Natura 2000

Recepimento dati da SM

Composite Report

Decisioni politiche e
strategie comunitarie

ESPERTI, Società Scientifiche

Ricerca e raccolta dati su specie/habitat di DH
Supporto per attività di monitoraggio, reporting,
assessment

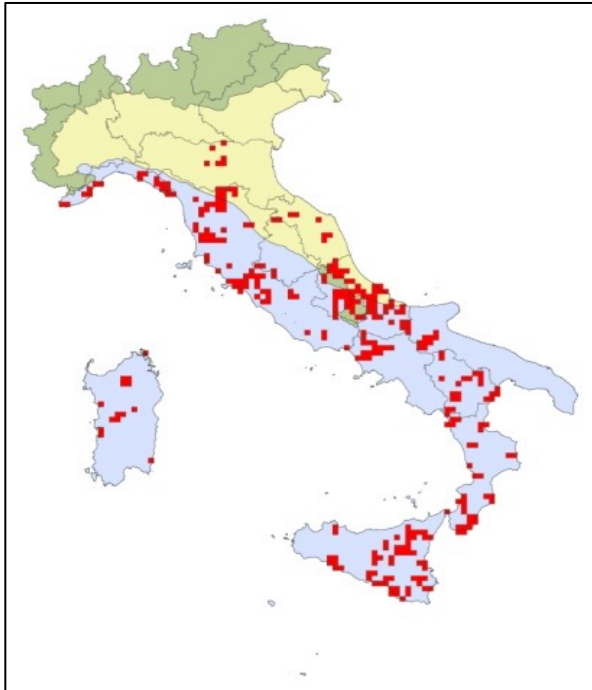
AREE PROTETTE

Raccolta dati/gestione specie e habitat di DH

Numerosi enti e attori coinvolti
flusso di dati con passaggi e
accorpamenti successivi

DATI DA RENDICONTARE OGNI 6 ANNI DIRETTIVA HABITAT

☐ Dato distributivo (Celle 10x10 km)



☐ Compilazione DB reporting e valutazioni

Specie	Habitat
Range	
Popolazione (N. individui o N. celle 1x1km) in tutto il territorio	Area occupata (km2) in tutto il territorio
Habitat per la specie	Struttura e funzioni
Pressioni e minacce	
Misure di conservazione	
Prospettive future	
Popolazione dentro Rete Natura 2000 (sp all.II)	Area dentro Rete Natura 2000
Assessment e Trend	

L'ISPRA ha pubblicato un volume riassuntivo dei risultati delle 3 rendicontazioni che l'Italia ha trasmesso alla CE nel 2019 per:

- Direttiva Habitat 92/43/CEE (**Report ex art.17 2013-2018**)
- Direttiva Uccelli 2009/147/CE (**Report ex art.12 2013-2018**)
- Regolamento UE 1143/2014 (**Report ex art.24 2016-2018**)

I 3 report sono il risultato del lavoro di molte persone e **centinaia di esperti**, e sono stati realizzati con il coordinamento di ISPRA nell'ambito di convenzioni stipulate tra ISPRA e Ministero della Transizione Ecologica (MiTE)



*Volume direttive Natura 349/2021
scaricabile dal sito web ISPRA*

INDICE

STATO DELLA BIODIVERSITÀ IN ITALIA RILEVATO DALL'ULTIMO CICLO DI REPORTING

P. Genovesi, S. Ercole, P. Angelini, L. Carnevali, F. Giacomelli, A. Grignani, G. La Mura, A. Monaco, R. Nisidelli

Bibliografia

**Sezione I - DIRETTIVA "HABITAT" 92/43/CEE:
RISULTATI DEL REPORTING EX ART. 17 (PERIODO 2013-2018)**

Sintesi sezione I	10
1. IV REPORT DIRETTIVA HABITAT: SPECIE VEGETALI	
<i>S. Ercoli, F. Giacomelli</i>	13
1.1 Introduzione	13
1.2 Ricchezza di specie ed endemicità	15
1.3 Stato di conservazione delle specie vegetali	17
1.4 Pressioni e minacce	22
1.5 Misure di conservazione	24
1.6 Cambiamenti dello stato di conservazione tra III e IV Report	25
1.7 Conclusioni	29
Bibliografia	31
Tabella di riepilogo	32
Tabella 1. Risultati IV Report specie vegetali	33
Tabella 2. Confronto III - IV Report specie vegetali	36
2. IV REPORT DIRETTIVA HABITAT: SPECIE ANIMALI	
<i>F. Stock, A. Grignotti</i>	39
2.1 Introduzione	39
2.2 Ricchezza di specie, rarità ed endemicità	40
2.3 Stato di conservazione delle specie animali	43
2.4 Pressioni e minacce	46
2.5 Misure di conservazione	47
2.6 Cambiamenti dello stato di conservazione tra III e IV Report	48
2.7 Conclusioni	51
Bibliografia	53
Tabella di riepilogo	54
Tabella 1. Risultati IV Report specie animali	55
Tabella 2. Confronto III - IV Report specie animali	60
3. IV REPORT DIRETTIVA HABITAT: HABITAT	
<i>P. Aspinetti, L. Casella, E. Corbi</i>	69
3.1 Introduzione	69
3.2 Ricchezza di habitat	70
3.3 Stato di conservazione	73

3.3 Stato di conservazione degli habitat.....	71
3.4 Pressioni e minacce.....	76
3.5 Cambiamenti dello stato di conservazione tra III e IV Report.....	81
Bibliografia.....	82
Tabella di riepilogo.....	83
Tabella I. Confronto III - IV Report habitat.....	84

4. IV REPORT DIRETTIVA HABITAT: SPECIE E HABITAT MARINI

G. La Mesa, A. Pagliaro, G. Lauriano, G. Mo, E. Tunesi	93
4.1 Introduzione	93
4.2 Ricchezza di specie e habitat	94
4.3 Stato di conservazione delle specie e degli habitat marini	97
4.4 Pressioni e minacce	99
Bibliografia	10
Tabelle di riepilogo	10
Tabella 1. Confronto III - IV Report specie marine	10
Tabella 2. Confronto III - IV Report habitat marini	10

Sezione II - DIRETTIVA "UCCELLI" 2009/147/CE:
RISULTATI DEL REPORTING EX ART. 12 (PERIODO 2013-2018)

Sintesi sezione II.....	10
A. REPORT DIRETTIVA UCCELLI (2013-2018): DIMENSIONE, DISTRIBUZIONE E TREND DELLE POPOLAZIONI DI UCCELLI	
R. Nardelli, A. Andreotti, B. Brecciaroli, C. Celada, E. Dagnoli, M. Gustin, S. Imperia, A. Marcon, S. Pirrello, F. Spina, L. Serra.....	10
5.1 Introduzione.....	10
5.2 Riferimenti normativi.....	10
5.3 Gli scopi del Rapporto nazionale.....	10
5.4 Le fonti per la redazione del Rapporto.....	10
5.5 La struttura del Rapporto: i metadati.....	10
5.6 Le principali novità del format di rendicontazione.....	11
5.7 Il Rapporto Nazionale per il periodo 2013-2018: principali risultati.....	11
5.8 Conclusioni.....	12
Bibliografia.....	12
Tabelle di riepilogo.....	12
Tabella 1. Checklist italiana delle popolazioni di uccelli rendicontate.....	12
Tabella 2. Dimensioni delle popolazioni significativi, evanescenti e migratrici e relativi trend nel breve e nel lungo termine.....	13
Tabella 3. Dimensioni dell'areale riproduttivo delle popolazioni di uccelli significativi e variazioni nel breve e nel lungo termine.....	14
Tabella 4. Dati di abbattimento di uccelli appartenenti alle specie cacciabili ai sensi della L. 152/92.....	14

Sezione III - REGOLAMENTO UE 1143/2014 SPECIE ESOTICHE INVASIVE:
RISULTATI DEL REPORTING EX ART. 24 (PERIODO 2016-2018)

Sintesi sezione III.....	145
6. REPORT REGOLAMENTO SPECIE ESOTICHE INVASIVE	
<i>L. Corvucci, A. Monaco, A. Aloisi, A. Grippetti, P. Arzaga, P. Gennari</i>	146
6.1 Premessa.....	146
6.2 Riferimenti normativi.....	147
6.3 Scopi del Rapporto e fonte dei dati.....	148
6.4 Presenza e distribuzione delle specie di rilevanza unionale.....	149
6.5 Vettori di introduzione.....	154
6.6 Interventi di gestione e costi.....	157
Bibliografia.....	163
Schede delle specie esotiche invasive di rilevanza unionale.....	164

[illegible]

I NUMERI DEI REPORT ITALIANI

Negli ultimi 2 **Report italiani per le Direttive Natura (ex art. 17 e art. 12)** sono state rendicontate: **336** popolazioni di uccelli appartenenti a 306 diverse specie, **349** specie animali e vegetali (322 terrestri e delle acque interne e 27 marine) e **132** habitat (124 terrestri e delle acque interne e 8 marini) di interesse comunitario.

Nel Report per il **Regolamento 1143** sono state rendicontate **31** specie invasive di cui 17 animali e 14 vegetali.

	Direttiva Habitat Ambiente terrestre e delle acque interne			Direttiva Habitat Ambiente marino			Direttiva Habitat	Direttiva Uccelli	Regolam. 1143/14
	flora	fauna	habitat	flora	fauna	habitat	TOT	avifauna	specie esotiche
N° specie/habitat rendicontati	115	207	124	2	25	8	481	306	31
N° schede	171	421	262	2	25	8	889	336	31
N° mappe	110	207	124	-	20	8	469	268	30

Prospetto riassuntivo del numero di specie e habitat rendicontate negli ultimi report ex art. 17, art. 12 e art. 24, relative schede di reporting e mappe di distribuzione

IV REPORT EX ART. 17

CONTINGENTE DI SPECIE E HABITAT E VALUTAZIONI REALIZZATE

Per l'Italia sono state elaborate e trasmesse alla CE un totale di **854 schede di reporting** per specie e habitat terrestri e delle acque interne nelle regioni biogeografiche di presenza

Gruppo	N° taxa / N° habitat	N. di valutazioni effettuate		
		TOT	con SC	senza SC
Taxa vegetali (specie, sottospecie e generi)	115 (di cui 104 vascolari e 11 non vascolari)	171	160	11
Taxa animali (specie e sottospecie)	210 (di cui 60 invertebrati, 30 pesci, 68 anfibi e rettili e 52 mammiferi)	421	398	23
Habitat	124	262	262	

* per le specie marginali, di recente arrivo ed estinte, non sono state effettuate valutazioni dello SC, in quanto non richieste dalla CE

SINTESI CARTOGRAFICHE

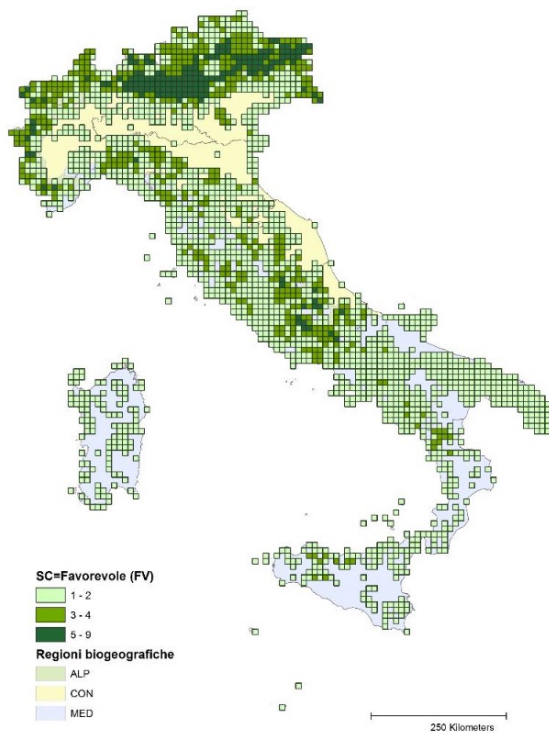


Figura 1.5 - Mappa della densità delle specie vegetali in stato di conservazione favorevole (69 casi)

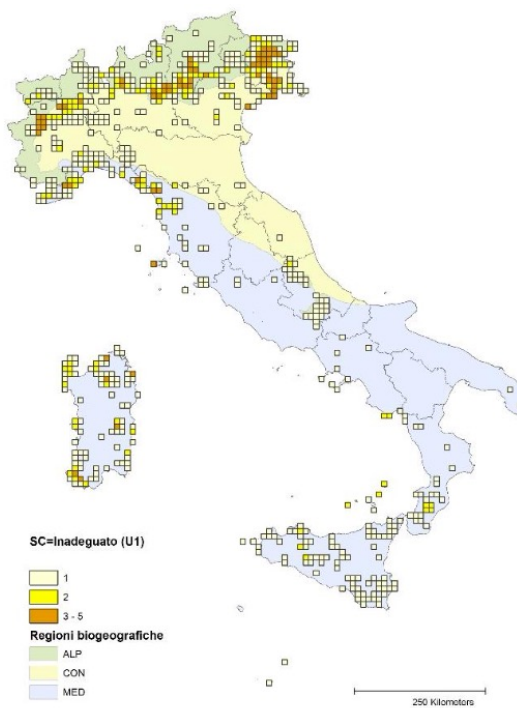


Figura 1.6 - Mappa della densità delle specie vegetali in stato di conservazione inadeguato (65 casi)

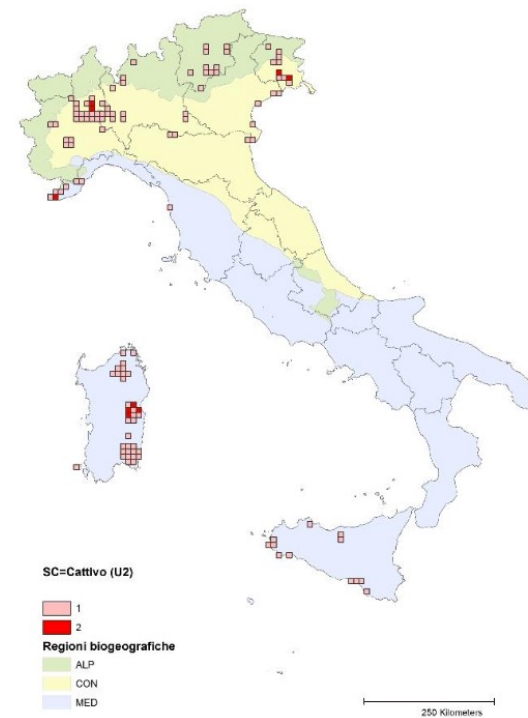
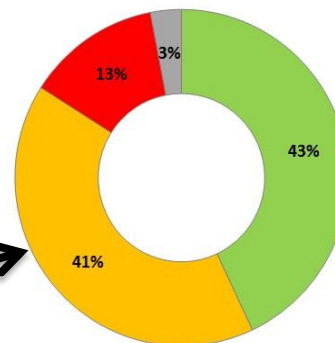


Figura 1.7 - Mappa della densità delle specie vegetali in stato di conservazione cattivo (21 casi)

RISULTATI IV REPORT EX ART. 17

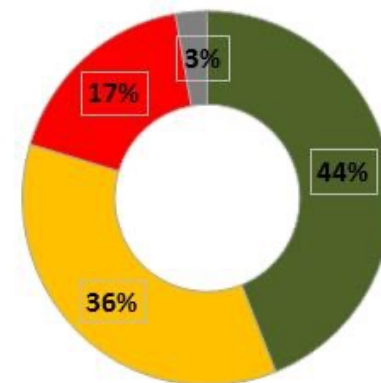
STATUS SPECIE E HABITAT TERRESTRI E DELLE ACQUE DOLCI

Permangono troppe
valutazioni con **SC**
sfavorevole (U2 cattivo +
U1 inadeguato):



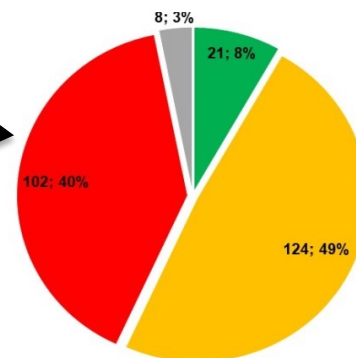
- FV-favorevole
- U1-sfavorevole inadeguato
- U2-sfavorevole cattivo
- XX-sconosciuto

il **54%** della **flora**
(di cui il 13% in SC cattivo)



il **53%** della **fauna**
(di cui il 17% in SC cattivo)

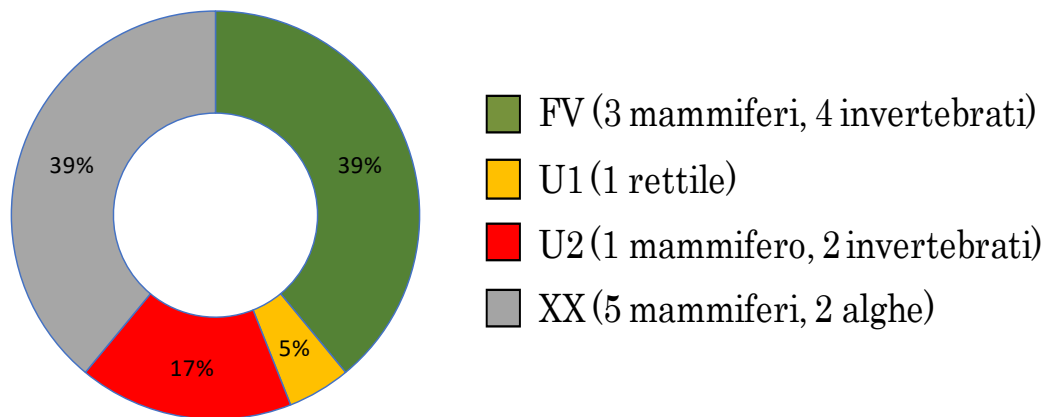
l'**89%** degli **habitat**
(di cui il 40% in SC cattivo)



RISULTATI IV REPORT EX ART. 17

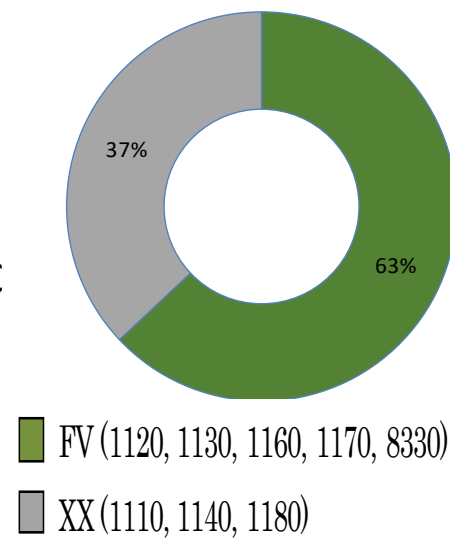
STATUS DELLE SPECIE E HABITAT MARINI

Il **22%** delle **specie marine** hanno SC sfavorevole (5% inadeguato+17% SC cattivo)



Coralligeno, popolazione afferente all'habitat 1170 "Scogliere"

Il **63%** degli **habitat marini** hanno SC favorevole e il 37% SC sconosciuto



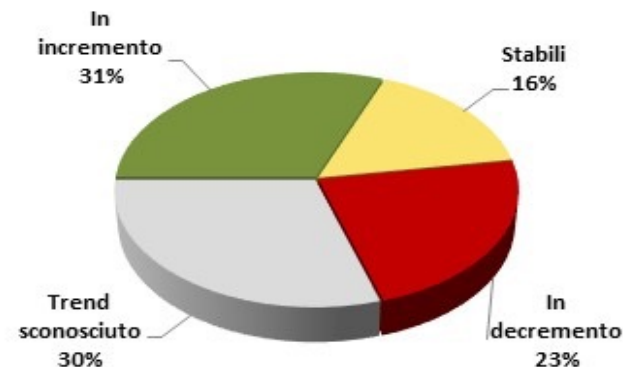
STATUS DELLE POPOLAZIONI DI UCCELLI

Emergono dati contrastanti :

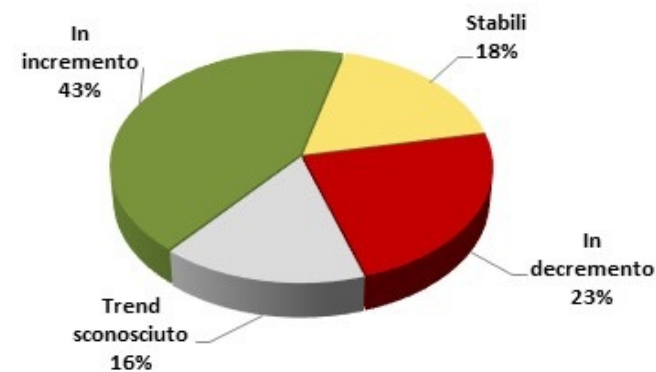
- il 47% delle specie **nidificanti** presenta un incremento di popolazione o una stabilità demografica,
- il 23% delle specie risulta in decremento
- il 37% è stato inserito nelle principali categorie di rischio di estinzione (da NT a CR) della Lista Rossa italiana.

Tra le specie **svernanti**, le popolazioni con tendenza stabile o positiva (61%) superano quelle con tendenza negativa (23%) o sconosciuta (16%).

Anche le più importanti popolazioni migratrici di rapaci in transito sull'Italia hanno mostrato una tendenza positiva.



Ripartizione delle specie secondo il trend demografico nel breve termine: uccelli nidificanti (N=255, sono escluse le 13 specie alloctone)



Ripartizione delle specie secondo il trend demografico nel breve termine: uccelli svernanti (N=56)

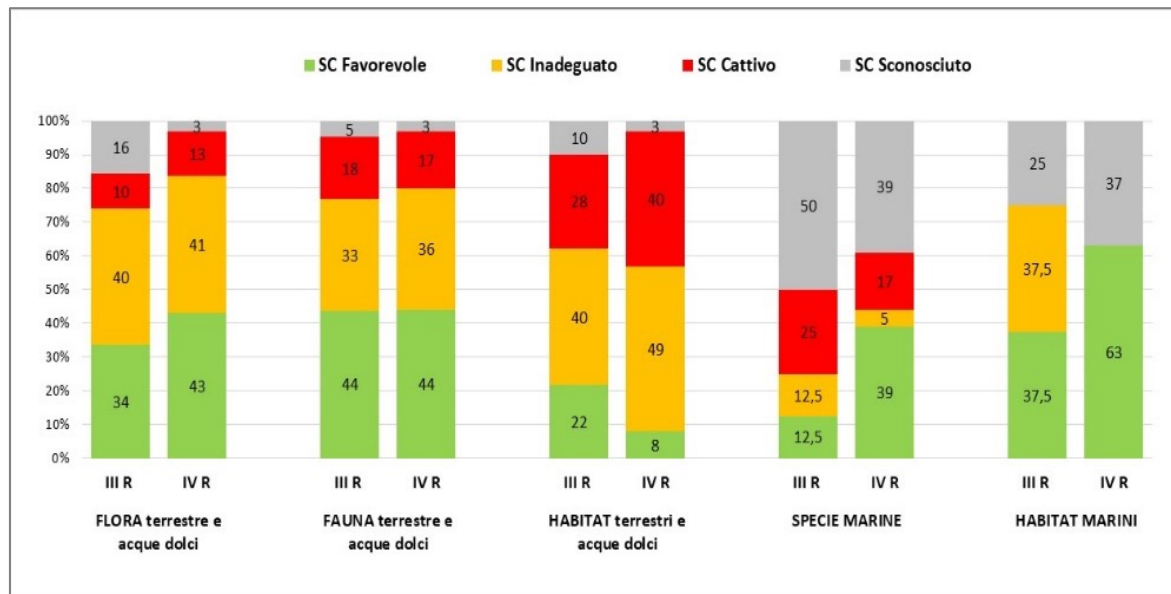
CONFRONTO DEI RISULTATI DEGLI ULTIMI CICLI DI REPORTING

Nell'ultimo ciclo di reporting si riconfermano **condizioni critiche**

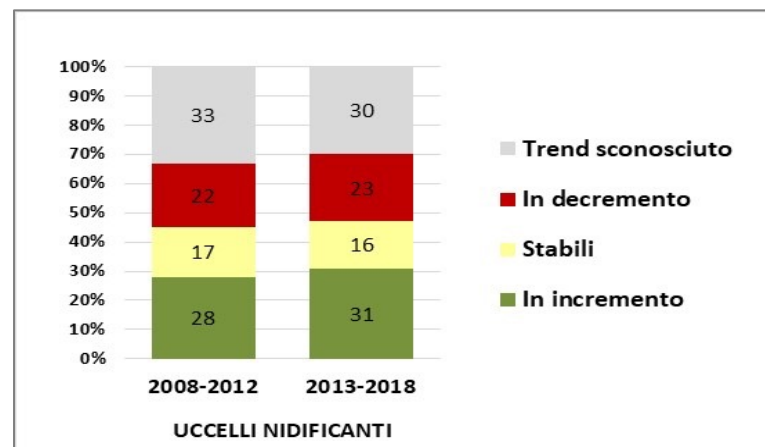
tra le specie e gli habitat permane un elevato numero di valutazioni sfavorevoli

I risultati ottenuti sono **in linea con quelli emersi a scala europea**

E' aumentato **livello di conoscenza** per specie e habitat

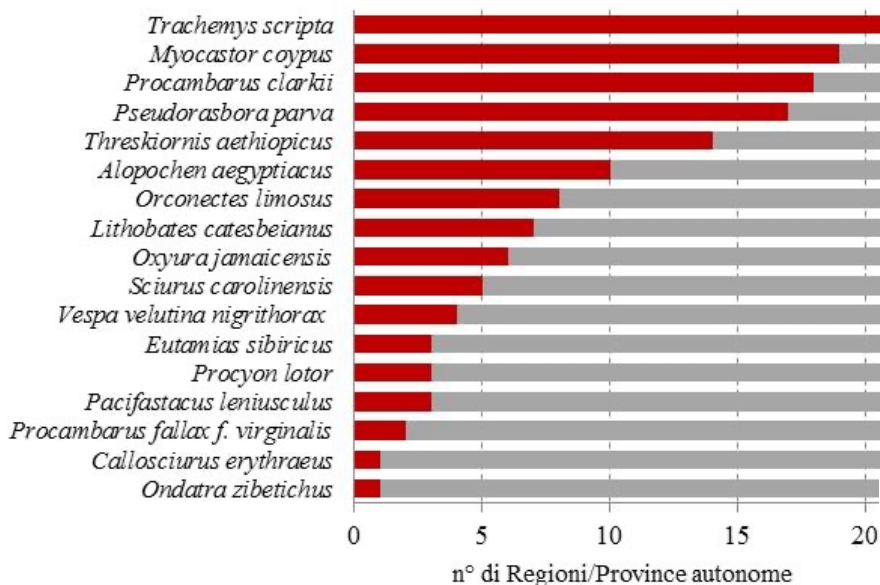


Confronto tra gli ultimi due Report ex art 17 (in alto) ed ex art 12 (in basso). I valori percentuali sono calcolati sul numero di valutazioni (schede di reporting)



RENDICONTAZIONE EX ART. 24 (REG. UE 1143/14 SPECIE INVASIVE)

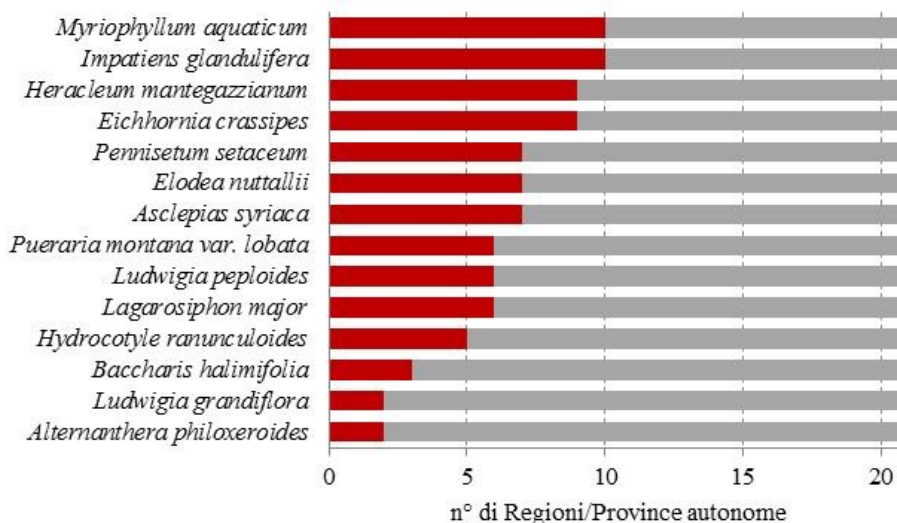
■ presente ■ non presente



Prima rendicontazione ex art. 24.

Il report ha delineato la presenza e diffusione sul territorio nazionale delle **31 specie esotiche di rilevanza unionale**, nonché le misure predisposte per limitarne gli impatti.

■ presente ■ non presente



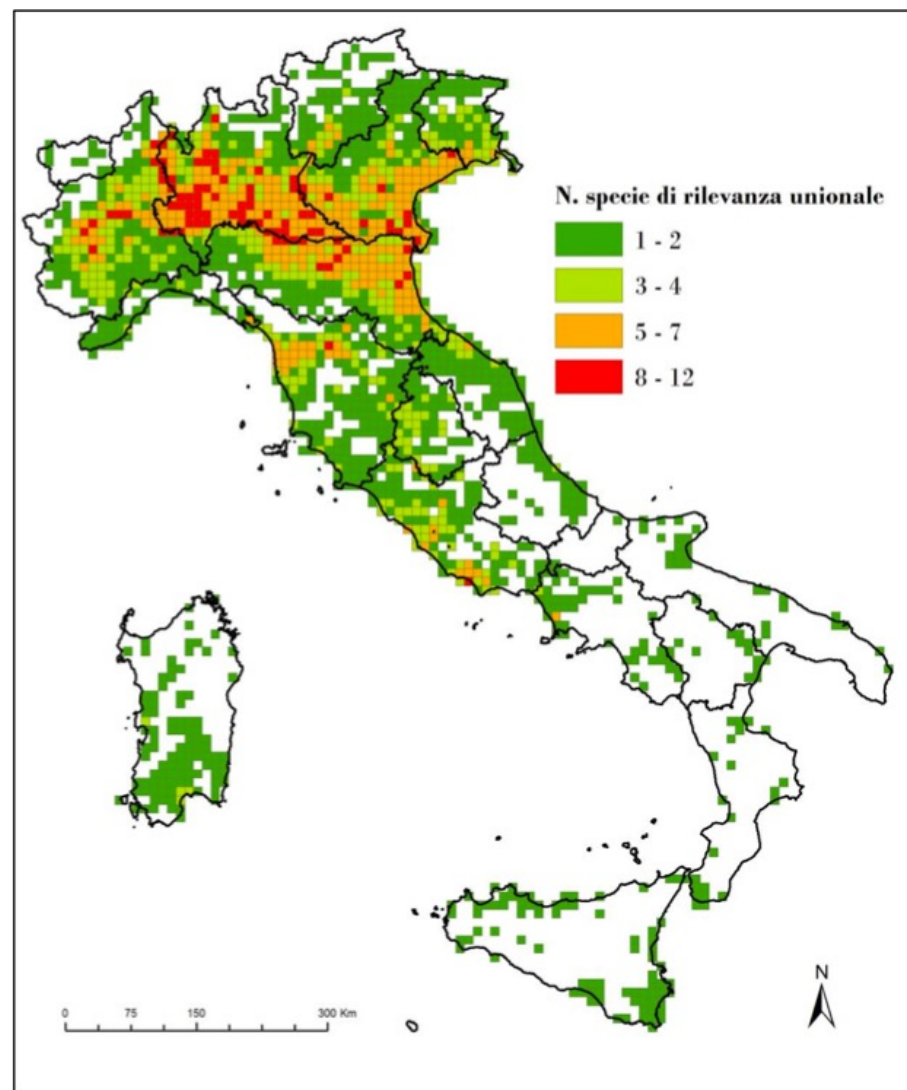
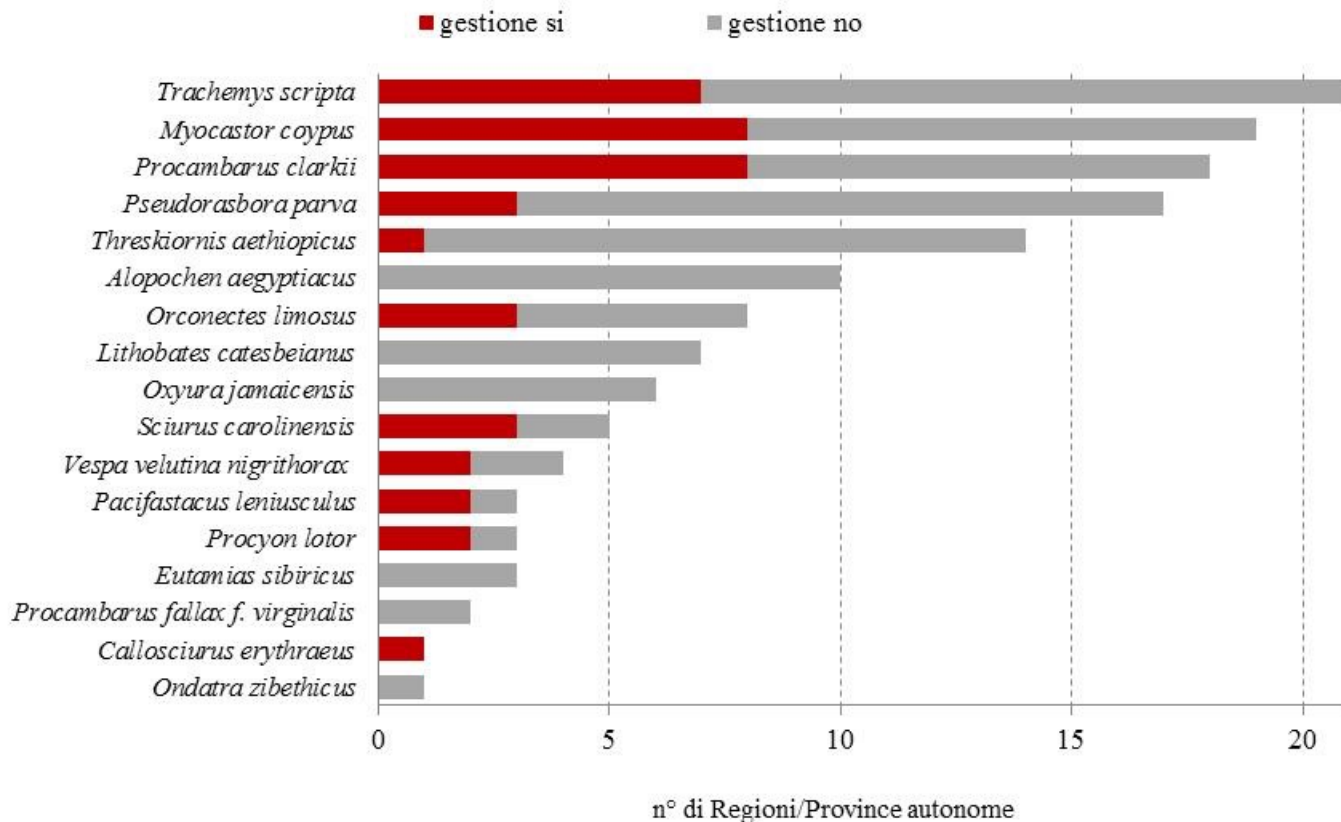


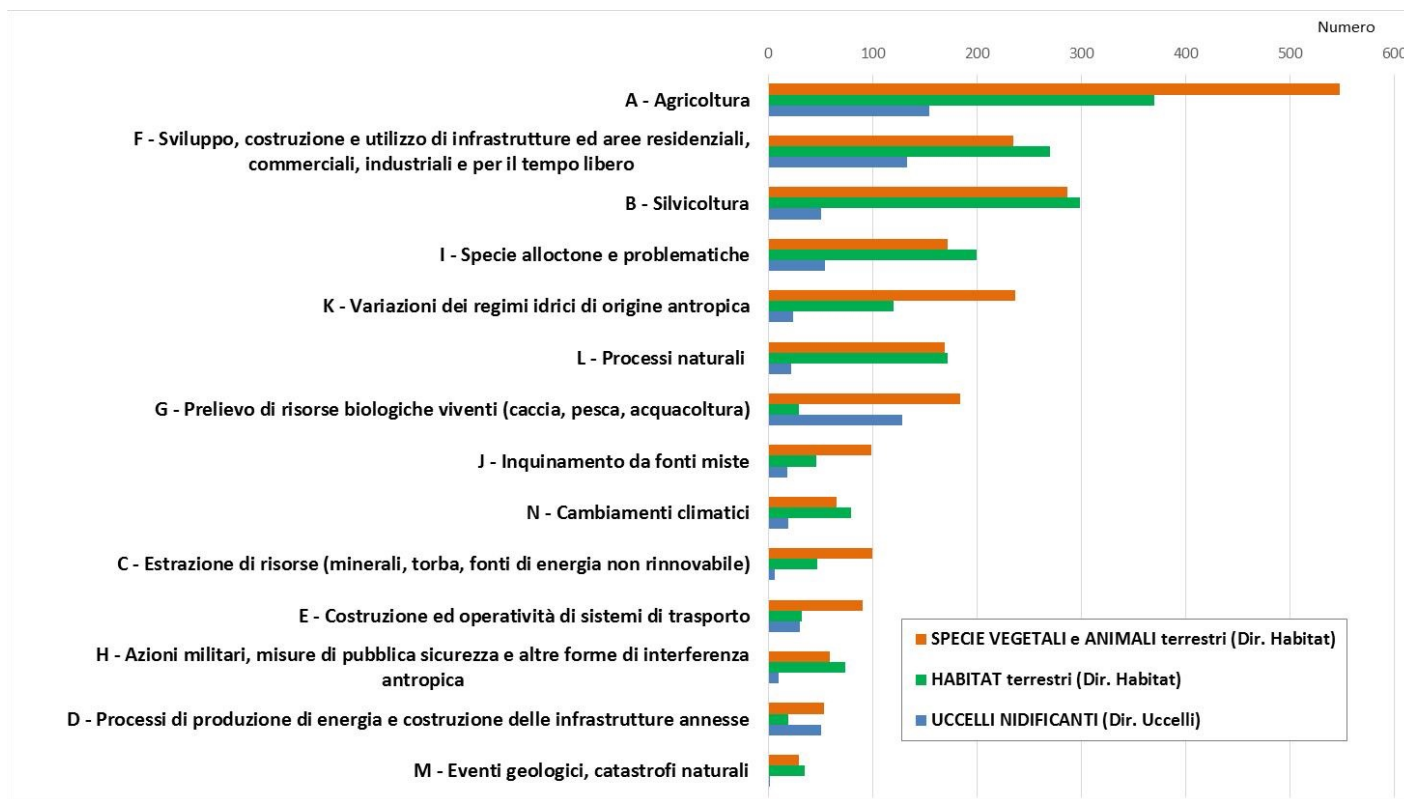
Figura 6.4 - Distribuzione di dettaglio delle specie esotiche invasive di rilevanza unionale in Italia (dimensione delle celle: 10x10 km²) (dati aggiornati al 2018)

Dai risultati emerge che il 35% delle specie esotiche di rilevanza unionale presenti in Italia **non** è stato oggetto di alcun intervento gestionale finalizzato al contrasto, nel periodo considerato.



RISULTATI IV REPORT: PRESSIONI

**Quadro di sintesi
delle pressioni che
hanno agito nel
periodo 2013-2018
su specie e habitat
italiani di ambienti
terrestri e delle
acque interne e
degli uccelli
nidificanti.**



L'agricoltura è la principale causa di deterioramento per specie e habitat, seguita dallo **sviluppo e utilizzo di infrastrutture** e dall'**urbanizzazione**, che colpiscono in modo trasversale specie e degli habitat. Tali minacce sono le più ricorrenti anche negli uccelli e si ritiene abbiano inciso in modo determinante sulla drastica diminuzione delle popolazioni di specie tipiche degli ambienti agricoli.

RISULTATI IV REPORT: SITO WEB DEDICATO

[HOME](#) [CONTESTO DI RIFERIMENTO](#) [SPECIE](#) [HABITAT](#) [III REPORT](#) [PIANO DI MONITORAGGIO](#) [DOWNLOAD](#) [LINK](#)

Reporting direttiva habitat



Specie

Ricerca dati 4° report (2013-2018) per le
specie animali e vegetali

CERCA



Habitat

Ricerca dati 4° report (2013-2018) per gli
habitat

CERCA

RISULTATI IV REPORT:
SITO WEB DEDICATO

HOME
CONTESTO DI RIFERIMENTO
SPECIE
HABITAT
III REPORT
PIANO DI MONITORAGGIO
DOWNLOAD
LINK

Specie

Ricerca dati 4° report (2013-2018) per le specie animali e vegetali

Ricerca specie per nome o per codice

Canis lupus

CERCA

Vai ai risultati

Mappa di Distribuzione Specie



Download Schede

4° Reporting
Monitoraggio

Scheda: Canis lupus / 1352

ESPORTA CSV

CODICE	REGNO	CLASSE	SP. PRIORITARIA	SP. ENDEMICA	ALLEGATI DH	LISTA ROSSA IUCN (*)
1352	Animalia	Mammalia	SI	No	I IV	VU

(*) Per maggiore dettaglio vedere scheda di monitoraggio

REGIONI BIOGEOGRAFICHE	ALP	CON	MED	MMED
Presenza	PRE	PRE	PRE	
Stato di Conservazione complessivo (2013- 2018)	■	■	■	
Trend (20013 - 2018)	⬆	⬆	⬆	

MODIFICHE NOMENCLATORALI E/O TASSONOMICHE

Regioni Biogeografiche
MED = Mediterranea
CON = Continentale
ALP = Alpina
MMED = Marina Mediterranea

Presenza
PRE = Presente
OCC = Occasionale
MAR = Marginale
ARR = Specie di nuova introduzione
TAX = Tassonomia non definita
EXa = Estinta dopo l'entrata in vigore della DH
EXp = Estinta prima dell'entrata in vigore della DH
NP = Non Presente

Stato di Conservazione
■ Favorevole
■ Inadeguato
■ Cattivo
■ Sconosciuto

Trend
⬆ In miglioramento
⬆ Stabile
⬆ In peggioramento
⬆ Sconosciuto

GRAZIE!

piero.genovesi@isprambiente.it

Lavoro realizzato con
**Pierangela Angelini, Laura Casella, Stefania Ercole, Valeria Giacanelli,
Valentina La Morgia, Fabio Stoch**

ISPRA - Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e per la conservazione della biodiversità