

LIFE GESTIRE 2020 - Incontro volontari, GEV

Censimenti *Rana latastei*, *Pelobates fuscus* e *Emys orbicularis*

12 febbraio 2017 – Domenica 9.30. Oasi WWF Le Bine

Acquanegra Sul Chiese, Mn- Calvatone, Cr - Parco Oglio Sud

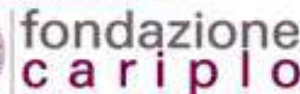
Andrea Agapito Ludovici e Vincenzo Ferri



Partner:



Cofinanziato da:





LIFE14 IPE/IT/018 –
GESTIRE 2020



*ACTION A.14: Azioni per la
conservazione di specie
faunistiche di interesse
comunitario (anfibi e rettili)*

Il 1° gennaio 2016 ha preso avvio il progetto integrato '**LIFE Gestire 2020**', un progetto LIFE integrato, di lunga durata, ambizioso e innovativo. Il nuovo LIFE dà attuazione alla **strategia regionale integrata di gestione per l'intera Rete Natura 2000 di Regione Lombardia** e scaturisce anche dal lavoro preparatorio di LIFE Gestire, al quale tutti gli Enti Gestori hanno contribuito.

Il progetto ha come **capofila Regione Lombardia** con: **ERSAF, CFS, FLA, LIPU, WWF e Comunità Ambiente Srl**, come partner e **Fondazione Cariplo** cofinanziatore.

IL PROGETTO HA UNA DURATA DI 8 ANNI



LIFE14 IPE/IT/018 –
GESTIRE 2020



*ACTION A.14: Azioni per la
conservazione di specie
faunistiche di interesse
comunitario (anfibi e rettili)*

Obiettivi specifici:

- – migliorare la *governance* e i modelli gestionali della rete Natura 2000 per il raggiungimento di
- obiettivi di policy multipli, attraverso l'incremento della capacity building dei molteplici soggetti
- coinvolti nella gestione di RN2000 in Regione Lombardia
- – mantenere e migliorare lo stato di conservazione di habitat e specie
- – incrementare la consapevolezza e l'informazione sul valore/potenziale delle aree Natura 2000
- – monitorare l'efficacia del progetto nel perseguire gli obiettivi del PAF.



LIFE14 IPE/IT/018 –
GESTIRE 2020



*ACTION A.14: Azioni per la
conservazione di specie
faunistiche di interesse
comunitario (anfibi e rettili)*

Il WWF coordina azioni per la **tutela di alcune specie di anfibi e rettili** (Rana di Lataste, Tritone crestato, Pelobate fosco, Salamandra atra, Ululone dal ventre giallo e Testuggine palustre) in collaborazione con la “*Stazione Sperimentale regionale per lo Studio e la Conservazione degli anfibi – Lago d’Endine*”



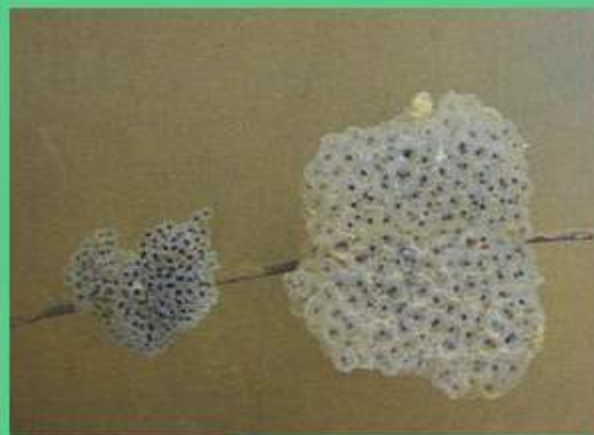


LIFE14 IPE/IT/018 –
GESTIRE 2020



ACTION A.14: Azioni per la
conservazione di specie
faunistiche di interesse
comunitario (anfibi e rettili)

Coinvolgimento volontari 2016/2017



Oasi WWF Le Bine – Parco Oglio Sud 22
2/2016

•Oasi WWF Le Foppe – Parco Adda Nord 27/2/2017



WWF Rete Natura 2000

Sicuro | <https://www.facebook.com/groups/1530701243903911/>

WWF Rete Natura 2000

Andrea Agapito Ludovici

Notizie

Messenger

COLLEGAMENTI RAPIDI

- WWF Rete Natura 2000
- Stazione sperimentale
- Volontari WWF
- Societas Herpetologica
- WWF ALTA MURGIA

ESPLORA

- Eventi
- Gruppi
- Pagine
- Lista amici
- Poke

Crea

Inserimento · Pagina · Gruppo · Evento

WWF Rete Natura 2000

Gruppo chiuso

Isritto · Condividi · Notifiche

Discussione · Membri · Eventi · Video · Foto · File

Cerca in questo gruppo

Post · Aggiungi foto/video · Crea sondaggio · Altro

Scrivi qualcosa...

Attività recenti

- Andrea Agapito Ludovici ha condiviso il post di Giovanni Giovine. 3 ore fa
- Giovanni Giovine ha condiviso il post di Luigi Bresciani. 23 ore fa

AGGIUNGI MEMBRI

+ Inserisci il nome o l'indirizzo e-mail...

MEMBRI 90 membri (10 nuovi)

MEMBRI SUGGERITI Nascondi

- Giorgio Bianchini · Aggiungi membro
- Marco Monaci · Aggiungi membro
- Oswaldo Locasciulli · Aggiungi membro

ALTRI CONTATTI (38)

Becky · Nuovo messaggio

Scarica Messenger nel tuo telefono

Resta in contatto con gli amici ovunque tu sia. Ricevi un link per installare l'app.

Invia al mio telefono

Vincenzo Ferri

Cerca

<http://www.naturachevale.it/g>

RILEVAMENTO PRESSIONI-MINACCE

Compilare la scheda solo una volta (p.e. alla ultima uscita nel sito, includendo tutte le pressioni-minacce osservate nel corso dei rilevamenti)

SIC					
Codice					
Comune			Provincia		
Parco					
Data		Ora		Meteo	
Rilevatore		Tel		mail	

Le **PRESSIONI** sono fattori che stanno agendo su specie e habitat nell'arco temporale considerato, mentre le **MINACCE** sono fattori che si prevede possano agire in futuro

Indicare di fianco a relativo codice pressioni/minacce, il codice del plot o del transetto (p.e. P1, T1, T2, ecc.). Pressioni (Pr) se riscontrate*, Minacce (M) se previste**: indicare Pr oppure M tra parentesi dopo il numero del plot/transetto.

ESEMPIO

Tipologia o minaccia	Plot Transetto	Tipologia o minaccia	Plot Transetto
A02.01 Intensificazione agricola	P1 - M	I01 Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	T2 Pr

Vuol dire che avete rilevato la minaccia (M) A02.01 di un'intensificazione dell'attività agricola nel Plot 1 (P1), mentre avete rilevato la un fattore di Pressione (Pr) dovuto alla presenza di specie esotiche invasive lungo il transetto 2 (T2)

Plot (P) e/o Transetti (T) devono essere indicati nella mappa di rilevamento

Si considerano le tipologie rilevate in un raggio di 100 metri per i plot e una fascia di 200 metri per i transetti (100 metri per lato)

Tipologia Pressione o Minaccia	Plot Transetto	Tipologia Pressione o Minaccia	Plot Transetto
A Agricoltura		H02 Inquinamento delle acque sotterranee (sorgenti puntiformi e diffuse)	
A01 Colture (incluso l'aumento di area agricola)		H02.05 Inquinamento delle acque sotterranee causato dal rilascio al suolo, es. scarico di acque contaminate dei pozzi di raccolta	
A02 Modifica delle pratiche colturali (incluso l'impianto di colture perenni non legnose)		I Specie invasive, specie problematiche e inquinamento genetico	
A02.01 Intensificazione agricola		I01 Specie esotiche invasive (animali e vegetali)	
A04.01 Pascolo intensivo		I02 Specie indigene problematiche	
A04.03 Abbandono dei sistemi pastorali, assenza di pascolo		I03.01 Inquinamento genetico (animali)	
A07 Uso di biocidi, ormoni e prodotti chimici		J Modifica degli sistemi naturali	
A08 Fertilizzazione		J02 Cambiamenti delle condizioni idrauliche indotti dall'uomo	
A10 Ristrutturazione del sistema fondiario		J02.01 Interramenti, bonifiche e prosciugamenti in genere	

B02 Gestione e uso di foreste e piantagioni	J02.03.02 Canalizzazioni e deviazioni delle acque	
B02.01 Rifeorestazione (ripiantumazione dopo taglio raso)	J02.04.02 assenza di allagamenti	
B02.02 Disboscamento (taglio raso, rimozione di tutti gli alberi)	J02.05 Modifica delle funzioni idrografiche in generale	
B02.03 Rimozione del sottobosco	J02.05.02 modifica della struttura dei corsi d'acqua interni	
B02.04 Rimozione di alberi morti e deperienti	J02.05.03 modifica dei corpi di acque ferme (es. creazione di peschiere)	
B02.06 Sfoltimento degli strati arborei	J02.06 Prelievo di acque superficiali	
C Miniere, estrazione di materiali e produzione di energia	J02.06.01 Prelievo di acque superficiali per agricoltura	
C01 Miniere e cave	J02.07 Prelievo di acque sotterranee (drenaggio, abbassamento della falda)	
C01.01 Estrazione di sabbie e ghiaie	J02.10 Gestione della vegetazione acquatica e ripariale per il drenaggio	
D Trasporti e corridoi di servizio	J02.13 Abbandono della gestione dei corpi d'acqua	
D01 Strade, sentieri e ferrovie	J03 Altre modifiche agli ecosistemi	
D01.01 Sentieri, piste ciclabili (incluse strade forestali non asfaltate)	J03.01 Riduzione o perdita di specifiche caratteristiche di habitat	
D01.02 Strade, autostrade (tutte le strade asfaltate)	J03.02 Riduzione della connettività degli habitat (frammentazione)	
D01.04 Linee ferroviarie, Alta Velocità	J03.02.01 riduzione della migrazione/barriere alla migrazione	
D02.02 Gasdotti	J03.02.03 riduzione degli scambi genetici	
E Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale	J Modifica degli sistemi naturali	
E01 Aree urbane, insediamenti umani	K Processi naturali biotici e abiotici (esclusi gli eventi catastrofici)	
E01.01 Urbanizzazione continua	K01.02 Interramento	
E03 Discariche	K01.03 Inaridimento	
F Utilizzo delle risorse biologiche diverso dall'agricoltura e selvicoltura	K02 Evoluzione delle biocenosi, successione (inclusa l'avanzata del cespuglieto)	
F02.03 Pesca sportiva (esclusa la pesca con l'esca)	K03 Relazioni faunistiche interspecifiche	
F03 Caccia e prelievo di animali (terrestri)	K03.03 Introduzione di malattie (patogeni microbici)	
F03.02.01 collezione di animali (insetti, rettili, anfibi)	K03.05 Antagonismo dovuto all'introduzione di specie	
G Disturbo antropico	K05 Riduzione della fertilità/depressione genetica (es. per popolazioni troppo piccole)	
G01.03 Veicoli a motore	K05.01 Riduzione della fertilità/depressione genetica negli animali (inbreeding)	
G01.04 Alpinismo, scalate, speleologia	M Cambiamenti climatici	
G02.02 Complessi sciistici	M01 Cambiamenti nelle condizioni abiotiche	
G05 Altri disturbi e intrusioni umane	M01.02 Siccità e diminuzione delle precipitazioni	
G05.08 Chiusura di grotte o gallerie	M02.03 Declino o estinzione di specie	
H Inquinamento	X Nessuna minaccia o pressione	
H01 Inquinamento delle acque superficiali (limniche e terrestri)	U Minaccia o pressione sconosciuta	
H01.05 Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da attività agricole e forestali		
H01.08 Inquinamento diffuso delle acque superficiali causato da scarichi domestici e acque reflue		



19/2/2016 Runate Parco Oglio
Sud



LIFE14 IPE/IT/018 –
GESTIRE 2020



*ACTION A.14: Azioni per la
conservazione di specie
faunistiche di interesse
comunitario (anfibi e rettili)*

RISULTATI ATTESI

- Verifica aggiornata dello *staus* delle popolazioni di *Rana latastei*, *Triturus carnifex*, *Pelobates fuscus insubricus*, *Salamandra atra*, *Bombina variegata* ed *Emys orbicularis* nelle aree prioritarie RN2000
- Definizione del **programma di interventi** e mappa delle aree dove verranno realizzati almeno 10 interventi prioritari e finanziabili dal progetto; s
- selezione degli stakeholders da coinvolgere nella realizzazione e gestione successiva degli interventi;
- definizione delle modalità di attuazione delle misure di conservazione

specie	Obiettivo: SIC da indagare	SIC Indagati nel 2016/sopralluoghi
<i>Triturus carnifex</i>	40	20/39
<i>Salamandra atra</i>	5	6/15
<i>Rana latastei</i>	40	35/80
<i>Pelobates fuscus insubricus</i>	8	3/6
<i>Bombina variegata</i>	5	2/4
<i>Emys orbicularis</i>	40	10/26

-  Specie presente
-  Specie rinvenuta nel 2016
-  Specie non ancora rilevata
-  SIC_Lombardia_2016
-  Lombardia



ACTION A.14: Azioni per la conservazione di specie faunistiche di interesse comunitario (anfibi e rettili)

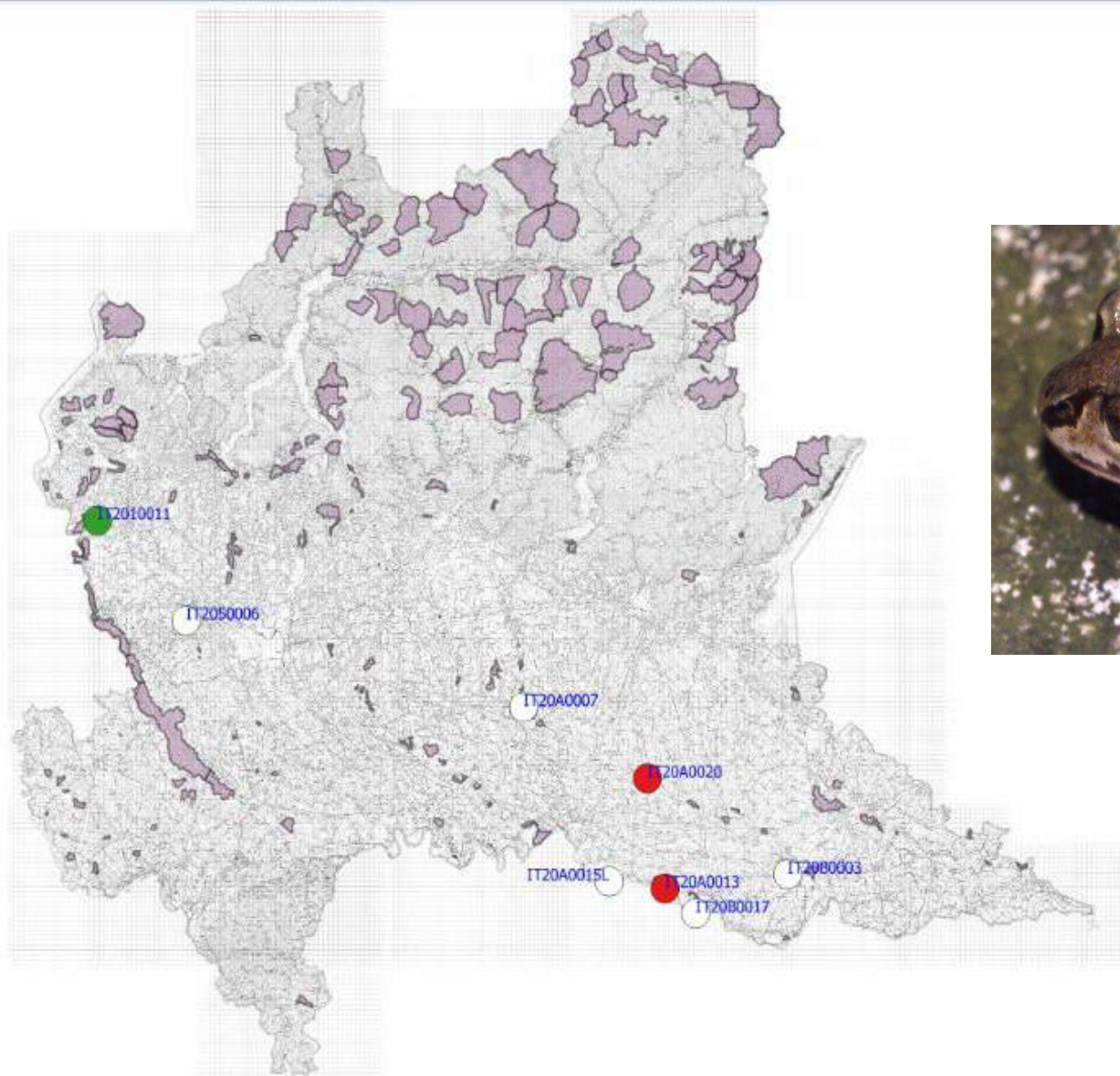




LIFE14 IPE/IT/018 –
GESTIRE 2020



ACTION A.14: Azioni per la
conservazione di specie
faunistiche di interesse
comunitario (anfibi e rettili)





ACTION A.14: Azioni per la conservazione di specie faunistiche di interesse comunitario (anfibi e rettili)





Programma di monitoraggio scientifico della Rete Natura 2000 in Lombardia

PARTE PRIMA: FAUNA

Azione D1

Formulazione del programma di monitoraggio scientifico della rete

Realizzato da:
Fondazione Lombardia per l'Ambiente



Progetta di



Regione Lombardia

Con il contributo di



Partner



Co-finanziato da



Indicatore per il monitoraggio



- ***Rilevamento della specie***

- presenza/assenza della specie con identificazione di adulti e ovature, rilevamento al canto con idrofono ;
- durata del campionamento: fino al rilevamento della specie per un massimo di 15 minuti

- ***Numero di uscite***

- fino a 3 uscite nel periodo indicato, separate da non meno di 1 settimana; nel caso sia necessaria una terza uscita occorre effettuarla preferibilmente dopo il 15 marzo

- ***Periodo di campionamento***

- febbraio-marzo

- ***Condizioni ambientali***

- subito dopo le prime piogge del periodo di campionamento, preferibilmente nelle ore pomeridiane e serali

Indicazioni per il Monitoraggio: Schema sintetico	
<i>Rana latastei</i> (Rana di Lataste)	
Metodo	Censimento qualitativo
Frequenza	annuale
N° sessioni	fino a 3
Periodo	febbraio-marzo



Image © 2008 DigitalGlobe

© 2008 Cnes/Spot Image

23 m elev

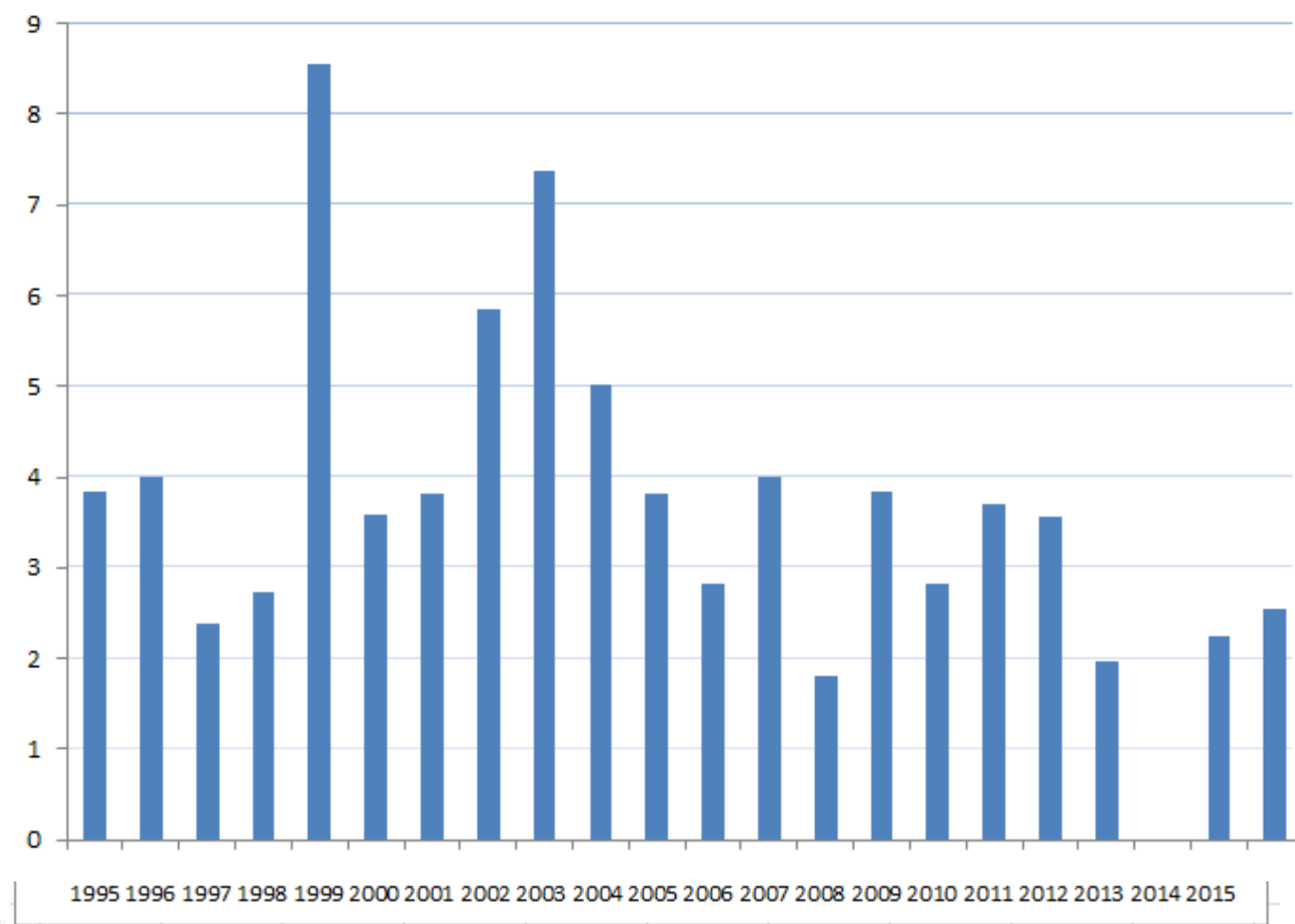
Google

06" N 10°26'26.99" E

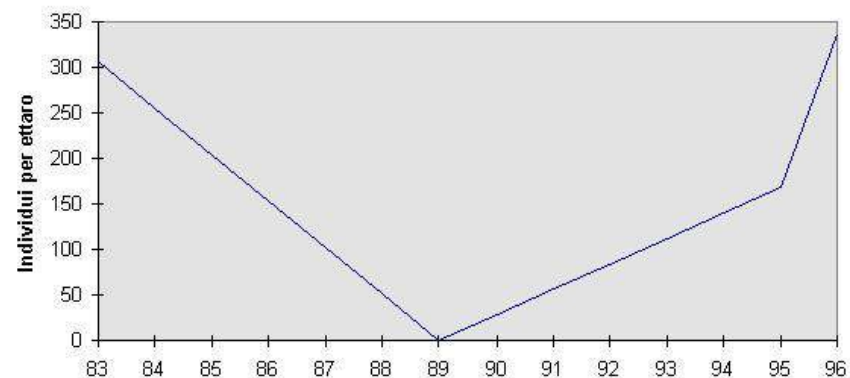
2.10 km AN



indice di conteggi al canto
(individui contattati/n°pu
di contatto del giorno di
massimo ascolto) 1995 -
2016



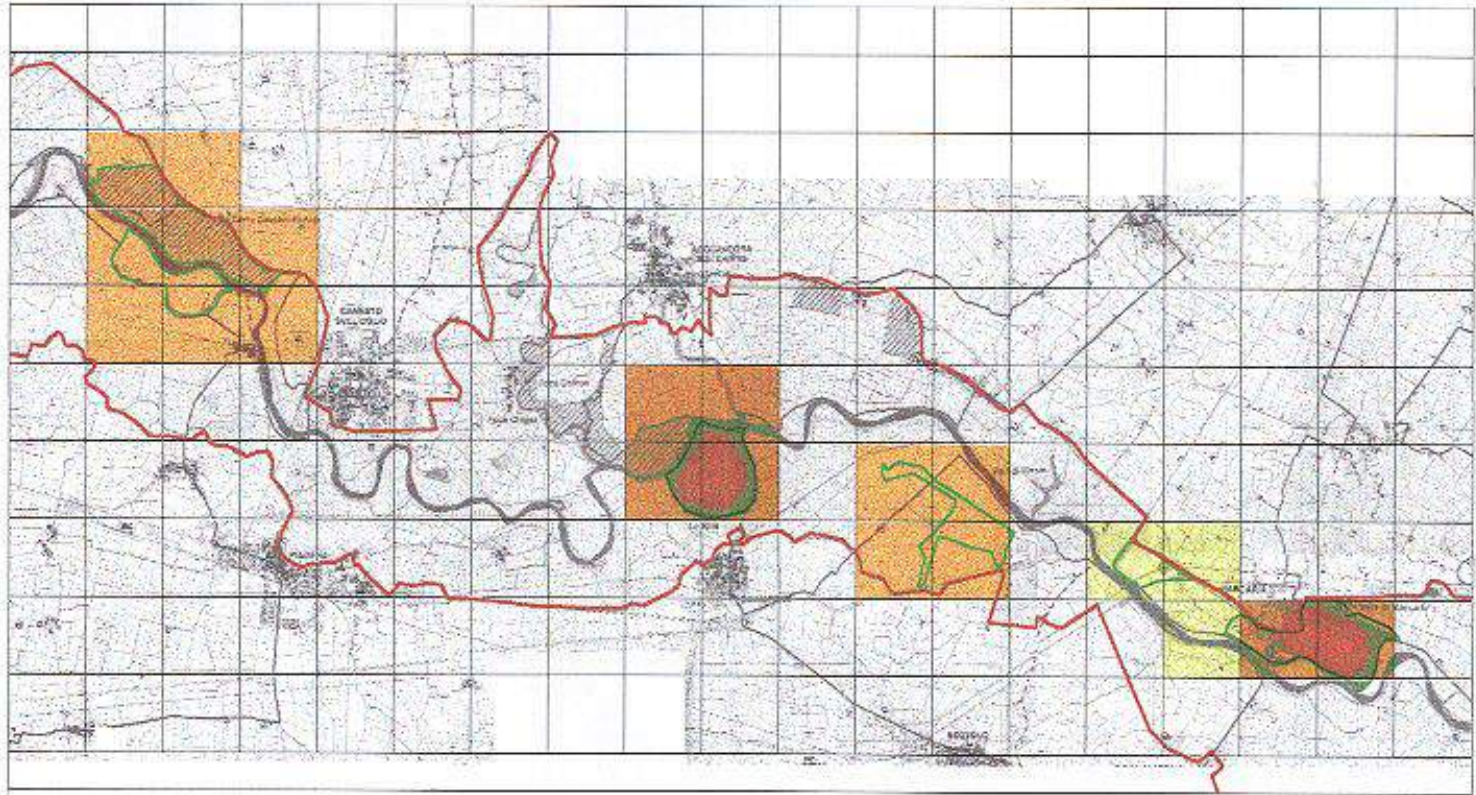
Esemplari x ha



Carta delle popolazioni

CARTA DELLE POPOLAZIONI

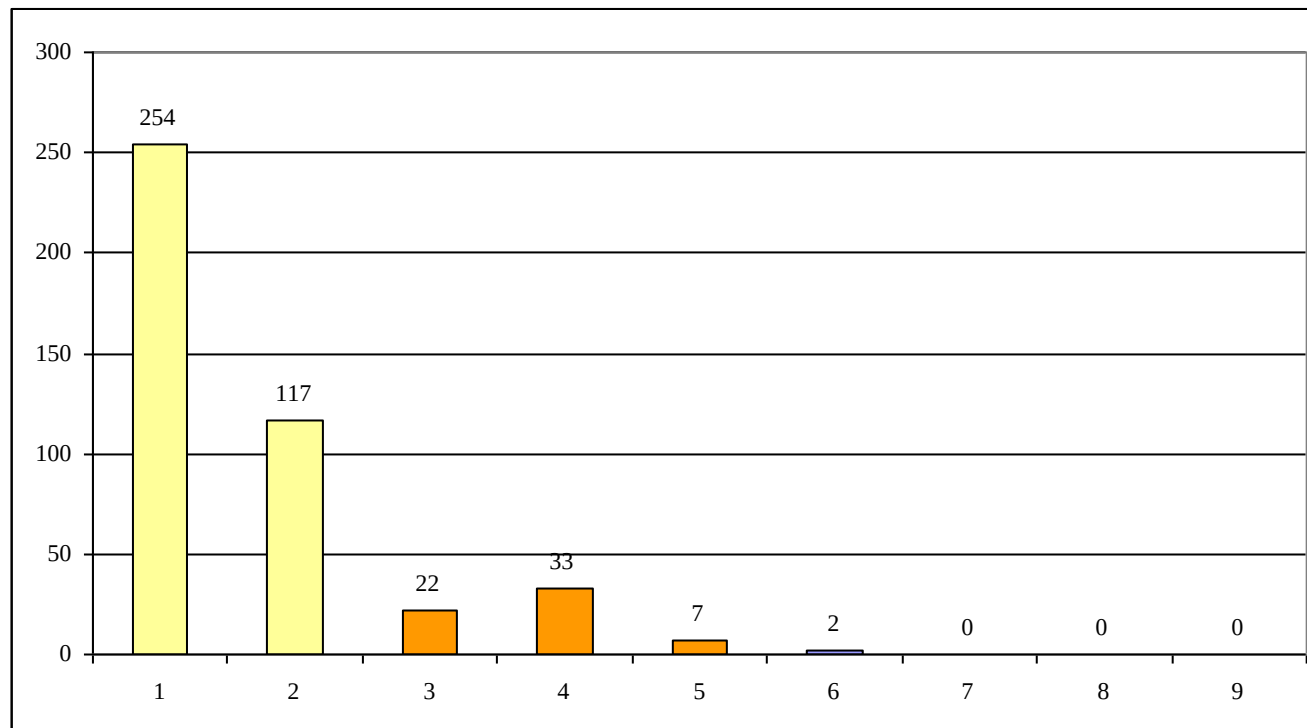
C.T.R. Scala 1:10.000



-  n. individui elevato
-  n. individui intermedio
-  assenza di individui

-  Confini Parco Oglio Sud
-  Aree di indagine

Rilevamento al canto



	Bine	Marcaria	Runate	Gerra Gavazzi	Pozze di Calvatone 1	La Bicocca	Pozze di Calvatone 2	Specchi d'acqua lungo la statale	Pozze di Marcaria
N.max di individui	254	117	22	33	7	2	0	0	0

2003



LIFE 2014 Integrated Projects

LIFE14 IPE/IT/018 - GESTIRE 2020

Project leader:

REGIONE LOMBARDIA

Partner:

CFS - ERSAP - FLA - LIPU - WWF - Comunità

Ambiente

ACTION A.14:

*Relazione del Piano degli interventi prioritari per:
Rana Latastei, Triturus carnifex, Pelobates fuscus,
Salamandra atra, Bombina variegata ed Emys
orbicularis.

REGIONE LOMBARDIA

SIC IT20A0004

Le Bine

Parco dell'Oglio Sud

Provincia di Cremona

Scala 1: 10.000

Dimensione dei quadranti 1000x10000



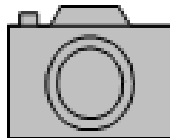
WWF Italia - Ufficio GIS

Elaborazioni con QGIS 2.13

EPGS 3003 - Gauss Boaga Ovest

CTR 10.000 prodotta dalla Regione Lombardia -
Infrastruttura per l'informazione Territoriale



SIC										
Codice										
Comune										
Provincia										
Parco										
Data		Ora		Meteo						
Rilevatore						Tel		mail		
RISULTATI AVVISTAMENTI										
N° maschi		N° femmine		N° adulti indeterminati						
N° giovani		N° Totale		Note						
RISULTATI AL CANTO										
(Sulla mappa vanno indicati gli individui sentiti lungo il percorso – punti di ascolto ogni 50 metri)										
Numero punti di ascolto										
Numero +sentiti										
Note										
RISULTATI RICERCA OVATURE										
(sulla mappa segnare il transetto o il percorso seguito e l'ubicazione dei ovature Possibilmente fotografarli per una più sicura identificazione)										
										
Ovature										
Note										

ALTRE SPECIE EVENTUALMENTE RILEVATE (dove possibile documentare con foto)

Specie	uova	♂	♀	Note

Cosa e come documentare

- Pressioni , minacce, abusi, illeciti che danneggiano habitat e specie vedi scheda di «rilevamento pressioni e minacce»
- Fotografare o filmare - georeferenziare
- Informazione in un circuito di rete, in tempo reale e possibilità di commento o di integrazione (FB?)
- Abuso grave segnalato immediatamente
- Sistematizzazione delle informazioni e relazione semestrale (incontro con regione ed enti gestori)



Google

19/2/2016 Runate Parco Oglio
Sud

Adotta il SIC

SIC	Provincia	Triturus carnifex	Rana latastei	Emys orbicularis	Pelobates fuscus	Numero specie	Gestori	Organizzazioni Aggregate Presenti DA COMPLETARE INSIEME
IT2010001 Lago di Ganna	Varese	0	1	0	0	1		
IT2010002 Monte Legnone e Chiusarella	Varese	1	0	0	0	1		
IT2010003 Versante Nord del Campo dei Fiori	Varese	1	1	0	0	2		Insubria
IT2010004 Grotte del Campo dei Fiori	Varese	1	0	0	0	1		
IT2010005 Monte Martica	Varese	1	0	0	0	1		
IT2010006 Lago di Biandronno	Varese	0	1	0	0	1		
IT2010007 Palude Brabbia	Varese	1	1	0	0	2	LIPU	
IT2010009 Sorgenti del Rio Capricciosa	Varese	1	0	0	0	1		
IT2010011 Paludi di Arsago	Varese	1	0	0	1	2	TICINO	
IT2010012 Brughiera del Dosso	Varese	1	1	0	0	2		
IT2010013 Ansa di Castelnovate	Varese	0	1	0	0	1		
IT2010014 Turbigaccio, Boschi di Castelletto e Lanca di Bernate	Varese	1	1	1	0	3	TICINO	
IT2010015 palude Bruschera	Varese	0	1	0	0	1		
IT2020003 Palude di Albate	Como	0	1	1	0	2	WWF	Oasi Albate
IT2020005 lago di Alserio	Como	0	1	0	0	1		
IT2020006 Lago di Pusiano	Como-Lecco	0	1	0	0	1		
IT2020007 Pineta Pedemontana di Appiano Gentile	Varese-Como	0	1	0	0	1		
IT2020008 Fontana del Guercio	Como	0	1	0	0	1		
IT2030003 Monte Barro	Lecco	0	1	0	0	1		
IT2030004 Lago di Olginate	Lecco	0	1	0	0	1	ADDA N	Lecco GVParco
IT2030001 Grigna Settentrionale	Lecco	1	0	0	0	1		

Ornitho.it

- Sintesi giornaliera

- Fotografie e suoni

☐ Dati e analisi

- Balestruccio 2016

- Lui forestiero 15-16

- Gru 15-16

- Sympetrum fonscolombi 15-16

- Lucherino 13-14

- Lucherino 14-15

- Lucherino 15-16

- Crociere 13-14

- Crociere 14-15

- Crociere 15-16

- Sympetrum striolatum 15-16

- Talpa sp. 2016

- Volpe 2016

- Scoiattolo comune europeo 2016

Partecipare

Trasmettere le mie osservazioni

Controllare le mie liste



*** Specie**

*** Numero totale d'individui**

▼ I campi qui sotto non sono obbligatori * (vedi sotto)**

Numero	Sesso	Età	Condizioni
3	3x femmina	adulto	sconosciuto

Altri dati/informazioni

☐ Dato protetto ☐ Dato di seconda mano
☐ Animale morto o ferito

Comportamento : ☐ Accoppiamento
☐ Depone uova
☐ Predato
☐ Prende il sole
☐ Sotto un rifugio artificiale

Potete fornire un'immagine JPEG (max. 450 pixels) o un suono MP3 della vostra osservazione (max. 1 Mb)

Commenti

Le mie ultime segnalazioni :

martedì 16 febbraio 2016

Buccinasco - senza località definita

★  4 Tritoni crestati italiani  

domenica 3 maggio 2015

Latina [33N 322 / 4586]

★ 1 Biacco  

lunedì 1 giugno 2015

Vernole [34N 273 / 4470]

★ ≥3 Rane esculente o Rane di Lessona 



★ ≥3 Raganelle italiane  

★ 1 Geco comune  

★ ≥5 Lucertole campestri  

★ 2 Natrici dal collare  

★ 1 Biacco  

Roma [33N 293 / 4637]

★ ~10 Lucertole campestri  

venerdì 14 agosto 2015

Punte Alberete (zona umida IWC)

★  6 Testuggini palustre europee  

domenica 12 giugno 2011

Buccinasco [32N 507 / 5020]

