

CONFERENZA FINALE DI PROGETTO

11/12/13 LUGLIO 2021 Santa Sofia-FC

Il progetto WetFlyAmphibia è finalizzato al miglioramento dello stato di conservazione delle popolazioni di anfibi e farfalle presenti nel Parco Nazionale. Le specie target sono l'**ululone appenninico**, la **salamandrina di Savi** e il **tritone crestato italiano**, oltre alle **farfalle falena dell'edera** e **bombice del prugnolo**, e gli interventi consistono nella realizzazione di nuove aree umide, nel restauro e creazione di abbeveratoi, nel miglioramento di pozze già esistenti, per un totale di più di 115 interventi in tutto il Parco. La conferenza finale sarà l'occasione per scoprire gli interventi realizzati dal progetto, per conoscere i problemi e le minacce alla conservazione degli anfibi in Italia e per conoscere le specie presenti nel Parco Nazionale.

LIFE14 NAT/IT/000759

Wet Fly Amphibia

Conservation of amphibians and butterflies of open wet areas and their habitats in the Foreste Casentinesi National Park



I RISULTATI DEL PROGETTO LIFE WETFLYAMPHIBIA

Matteo Ruocco - D.R.E.Am. Italia



Life WetFlyAmphibia



Progetto finalizzato al **miglioramento dello stato di conservazione delle popolazioni di anfibi e farfalle presenti negli habitat di aree aperte umide** nell'ambito di una delle aree forestali più pregiate d'Europa, il **Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi**.

Budget totale

1,596,342 Euro

Contributo EU tramite programma LIFE

948,057 Euro

Beneficiari:

- Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna
- Carabinieri Forestali - Reparto Biodiversità di Pratovecchio
- D.R.E.Am. Italia
- Unione dei Comuni Montani del Casentino
- Università di Bologna
- Università di Pavia

Inizio: 01/09/2015

Fine: 31/12/2021



Obiettivi specifici del progetto:

- Miglioramento dello stato di conservazione delle popolazioni di anfibi **Ululone appenninico** (*Bombina variegata*), **Salamandrina di Savi** (*Salamandrina perspicillata*) e **Tritone crestato italiano** (*Triturus carnifex*) attraverso il rafforzamento delle popolazioni, miglioramento dello stato di conservazione dei loro habitat e creazione di nuove aree di riproduzione;
- Miglioramento dello stato di conservazione delle popolazioni di farfalle ***Euplagia quadripunctaria**** e ***Eriogaster catax*** attraverso il miglioramento dello stato di conservazione dei loro habitat;
- Miglioramento dello stato di conservazione delle zone umide di aree aperte (habitat 6430) e delle specie botaniche rare o uniche collegate a queste aree con lo scopo di ridurre il grado di minaccia per la loro estinzione attraverso la conservazione *exsitu* di germoplasma, riproduzione e ripristino vegetazionale;
- Incremento della consapevolezza della popolazione sulle necessità di conservazione delle specie di anfibi e farfalle.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA

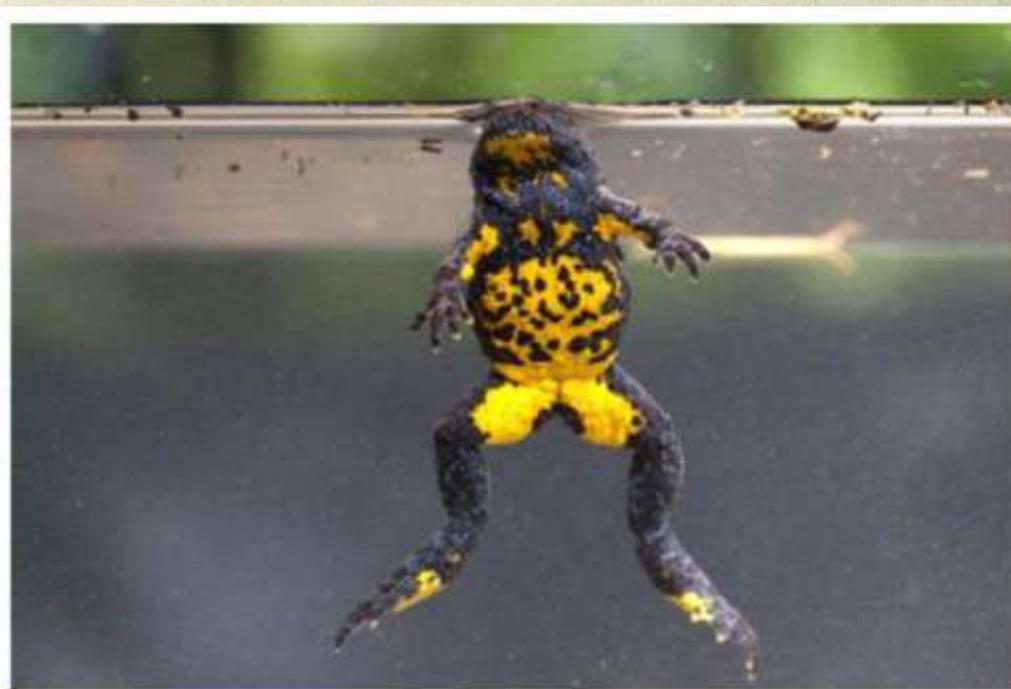
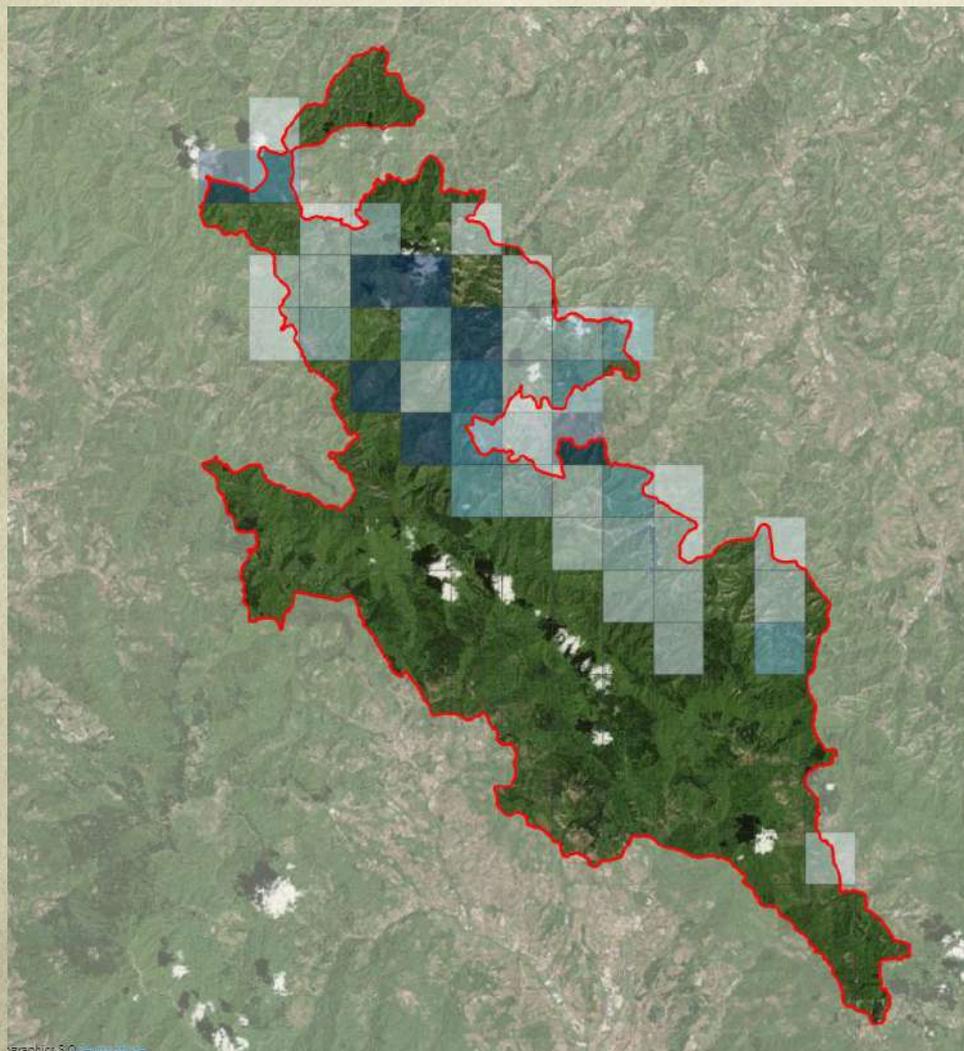


REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E TERRITORIO
DIPARTIMENTO BIODIVERSITÀ PROTETTIVO



Life WetFlyAmphibia

Le specie target



Bombina pachypus
Ululone appenninico

Endemismo appenninico, presente in tutta la catena appenninica fino alla Calabria. Allegato II Direttiva 92/43/CEE Habitat





- Le popolazioni hanno subito un declino superiore al 50% negli ultimi 10 anni in termini di riduzione dell'areale e di individui maturi
- Distruzione e/o alterazione dei siti riproduttivi
- Vulnerabilità alla chitridiomicosi
- Cambio di uso del suolo



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



REPERTO BIODIVERSITÀ PARTOVEGGHIO



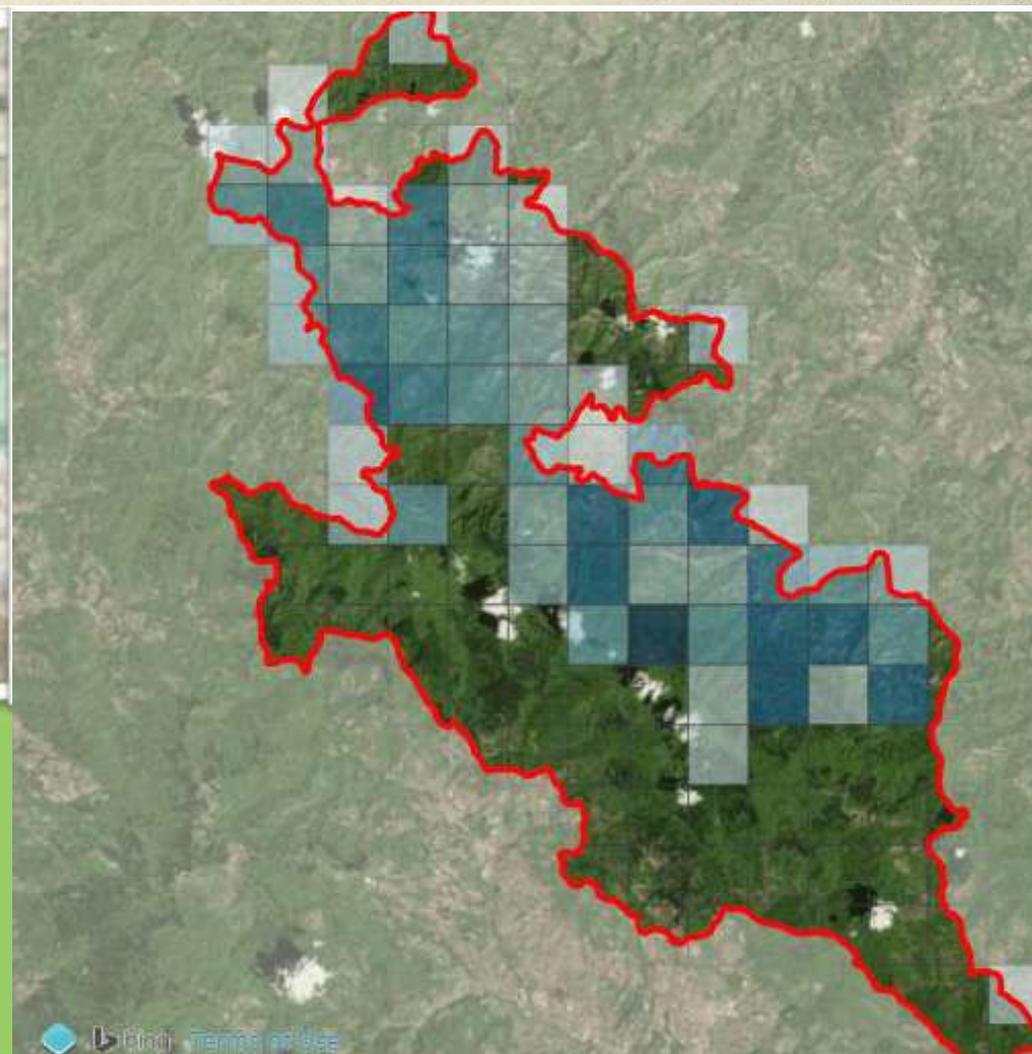
Life WetFlyAmphibia

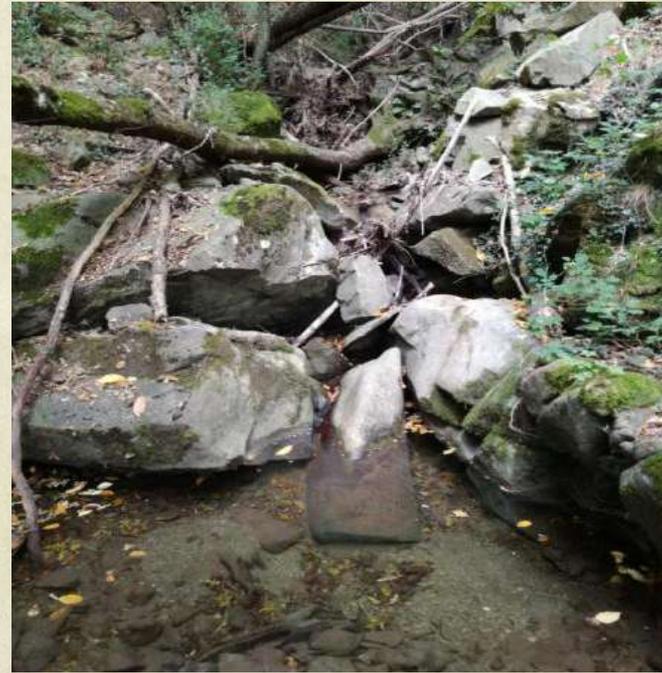
Le specie target



Salamandrina di Savii
Salamandrina perspicillata

Endemismo appenninico, a nord del fiume Volturno e presente fino in Liguria.
Allegato II Direttiva 92/43/CEE Habitat





- Localmente in declino
- Distruzione e/o alterazione dei siti riproduttivi
- Introduzione di pesci nei siti riproduttivi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA

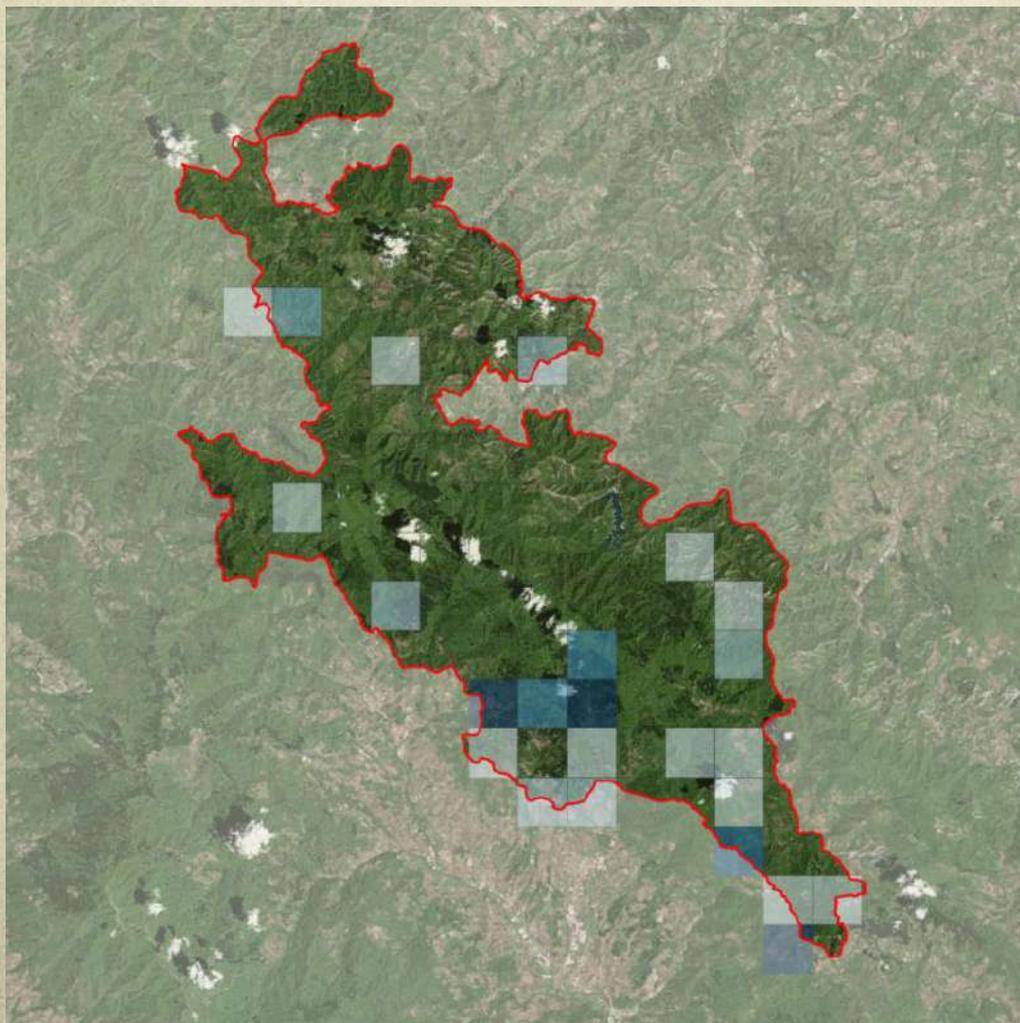


REPERTO BIODIVERSITÀ PARTOVEGGHIO



Life WetFlyAmphibia

Le specie target



Tritone crestato italiano
Triturus cristatus

Specie in declino distribuita principalmente in Italia e nella penisola balcanica.

Allegato II Direttiva 92/43/CEE
Habitat



- Popolazioni italiane ridotte del 25% negli ultimi 10 anni
- Distruzione e/o alterazione dei siti riproduttivi
- Introduzione di pesci e altre specie alloctone nei siti riproduttivi
- Degrado dell'habitat non riproduttivo



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



REPERTO BIODIVERSITÀ PARTOVEGGHIO



Life WetFlyAmphibia

Le specie target



Euplagia quadripunctaria

Le popolazioni di questa specie sembrano stabili, tranne quelle del bacino del Mediterraneo, per cui non si dispongono di dati; è distribuita in gran parte d'Europa.

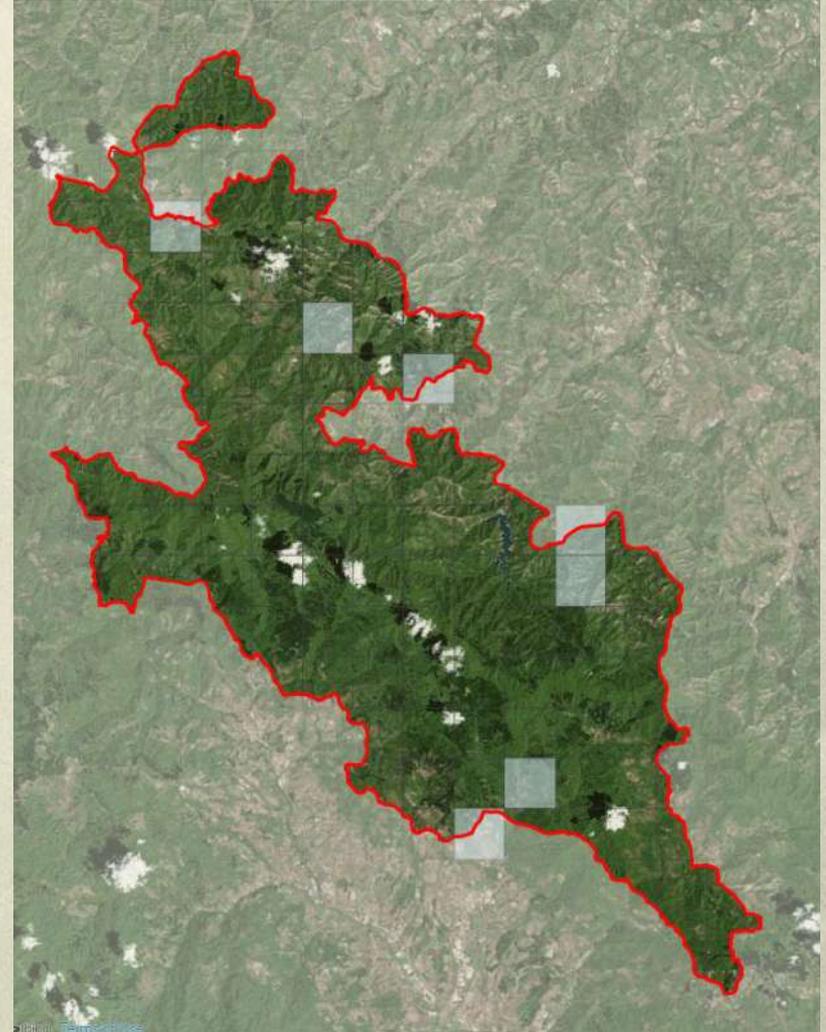
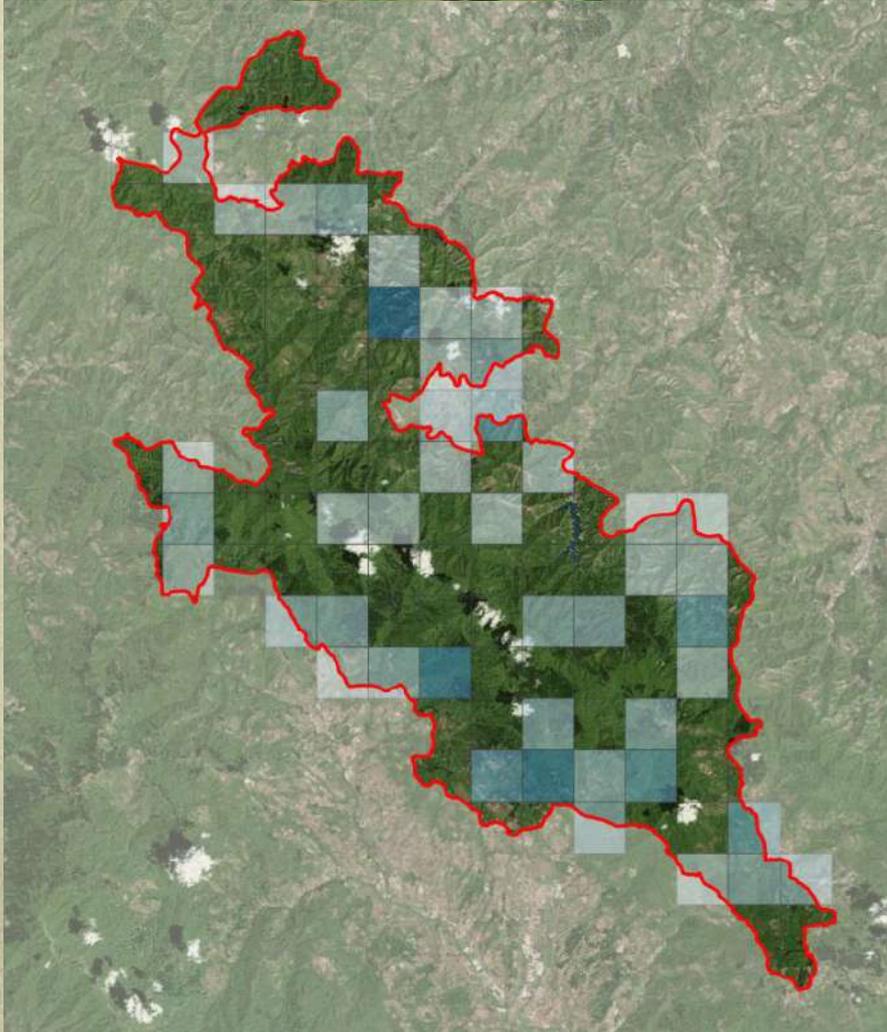
Allegato II Direttiva 92/43/CEE Habitat



Eriogaster catax

Non si hanno dati sufficienti a valutare lo status, ma in varie regioni la specie è in declino. Diffusa in Europa centro-meridionale.

Allegato II Direttiva 92/43/CEE Habitat



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



REPERTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Minacce che il progetto ha dovuto affrontare:

- Conservazione delle aree aperte e degli habitat umidi ad esse legati (*B. pachypus*, *E. catax*, *E. quadripunctaria*)
- Ambienti umidi in cattivo stato di conservazione, tra cui ambienti come pozze e stagni (*B. pachypus*, *T. carnifex*)
- Cattiva gestione (*B. pachypus*, *T. carnifex*, *S. perspicillata*)
- Cambiamenti climatici (*B. pachypus*, *S. perspicillata*, *T. carnifex*)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



REPERTO BIODIVERSITÀ PARCOVEGGHIO



Life WetFlyAmphibia

Azioni di conservazione:

- **C1 Realizzazione di interventi per la conservazione e consolidamento delle popolazioni di anfibi e farfalle di interesse comunitario di ambienti umidi**
- C2 Reimmissione di individui di *Bombina pachypus* e *Salamandrina perspicillata* nelle aree di conservazione e consolidamento
- C3 Produzione del materiale vegetativo per la ripristino vegetazionale dell'habitat 6430



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Falterona
e Campitana



CARABINIERI



REPURTO BIODIVERSITÀ PARTOVEGGHIO



Life WetFlyAmphibia

C1 Realizzazione di interventi per la conservazione e consolidamento delle popolazioni di anfibi e farfalle di interesse comunitario di ambienti umidi

Obiettivo: incrementare, attraverso nuove costruzioni o restauri, le aree umide idonee per le specie target

Risultati attesi:

- 7 nuove aree umide
- Ripristino vegetazione tipica dell'habitat 6430 in 15 aree
- Taglio vegetazione arborea e arbustiva in 24 aree umide
- Installazione recinzione in 9 aree
- Installazione scale rimonta in 46 fontanili
- Ripristino/creazione per 48 fontanili o abbeveratoi
- Creazione sottopassaggi per anfibi in 1 area critica per Salamandrina di Savi
- Approfondimento pozze in 15 siti



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
FONDATA NEL 1088



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA

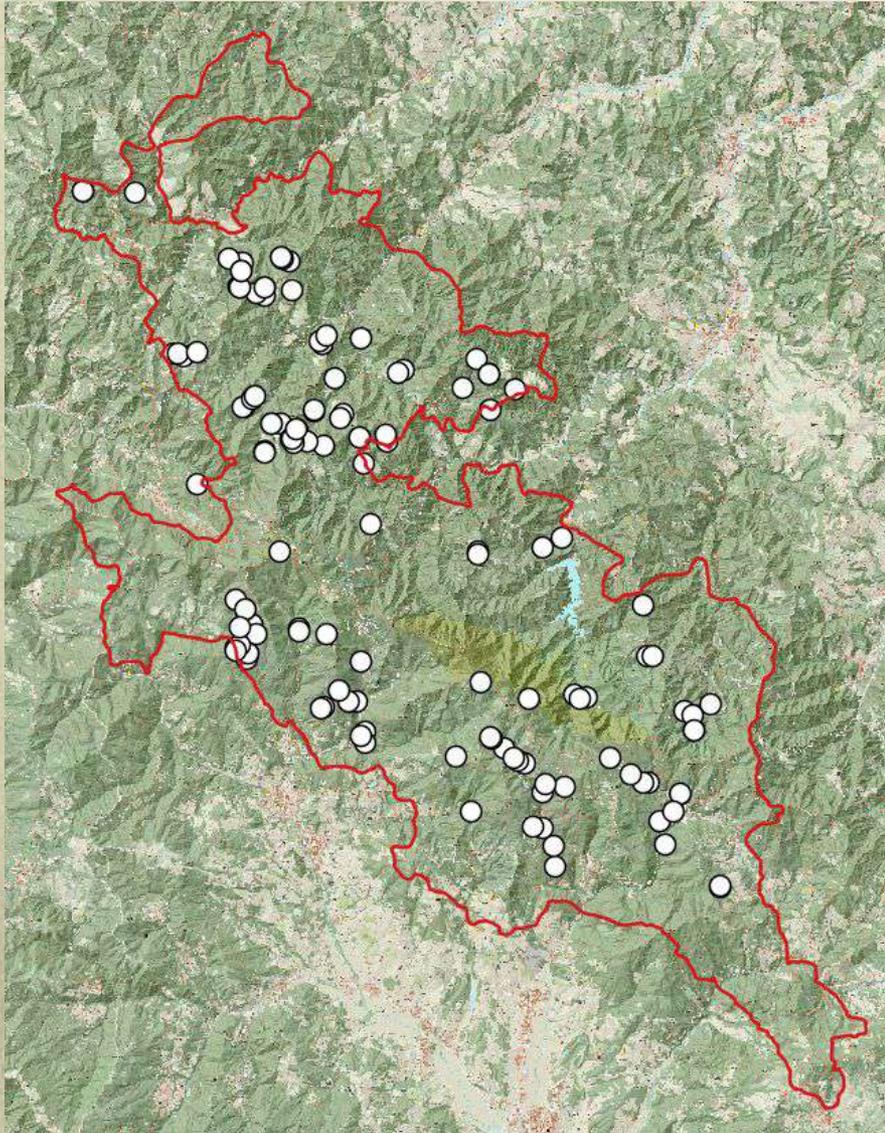


REPUBBLICA ITALIANA
GRUPPO CARABINIERI BIODIVERSITÀ
REPERTO BIODIVERSITÀ PARTOEGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi realizzati



Ad oggi, grazie al progetto LIFE WetFlyAmphibia, sono stati realizzati oltre **176 interventi** in più di **115 siti**.



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA

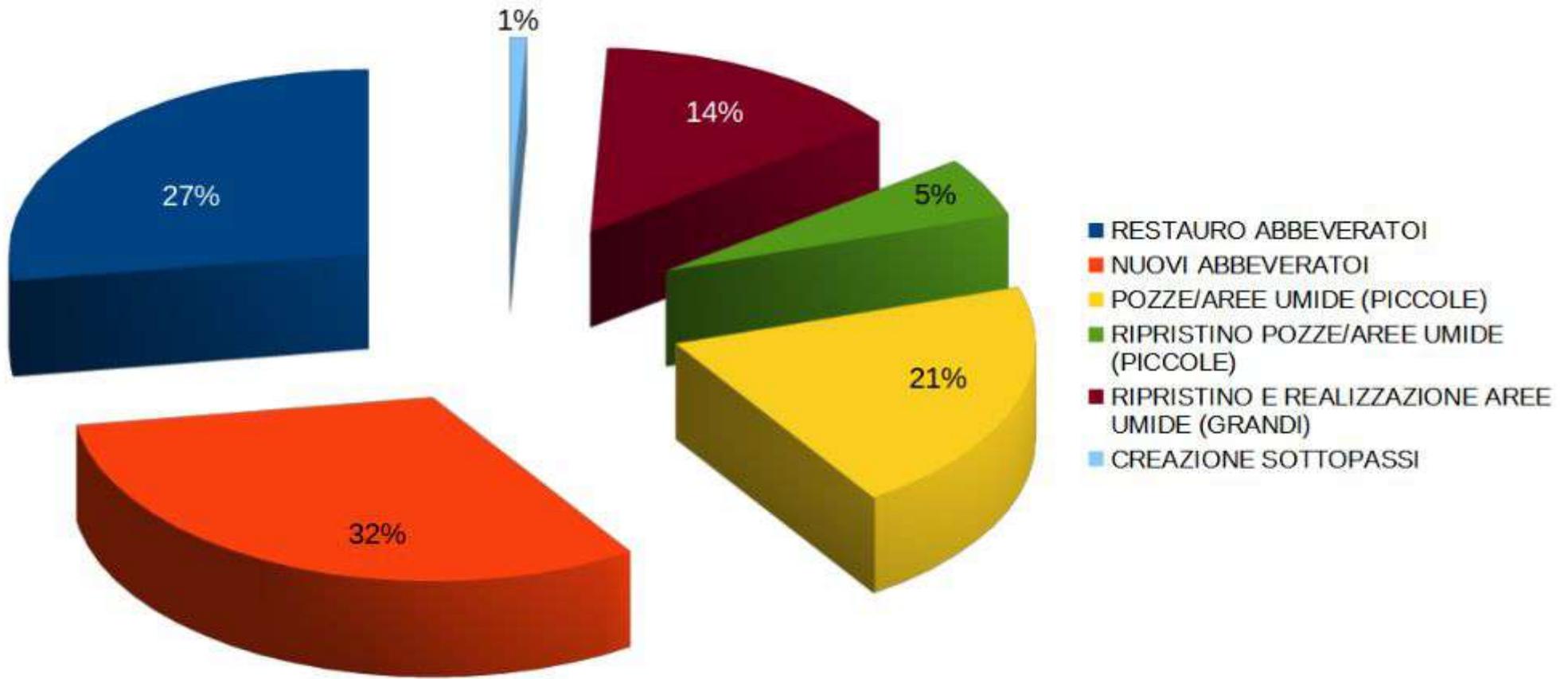


REPERTO BIODIVERSITÀ PARTOVEGGHIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi realizzati



Stradelli



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Falterona
e Campitana



CARABINIERI



REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Stradelli



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Falterona
e Campitana



CARABINIERI



REPERTO BIODIVERSITÀ PARTOEGGIO



Life WetFlyAmphibia

Stradelli





settembre 2016

Google Earth



giugno 2017

Google Earth



settembre 2018

Google Earth



Life WetFlyAmphibia

Stradelli maggio 2020



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Fafileone
e Campitana



CARABINIERI



REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO

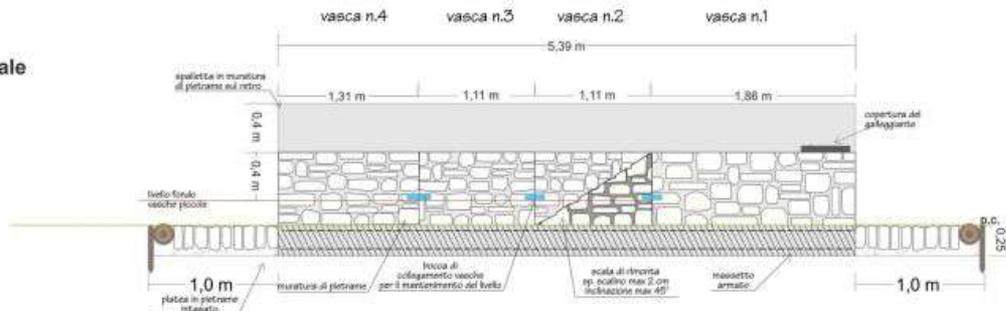


Life WetFlyAmphibia

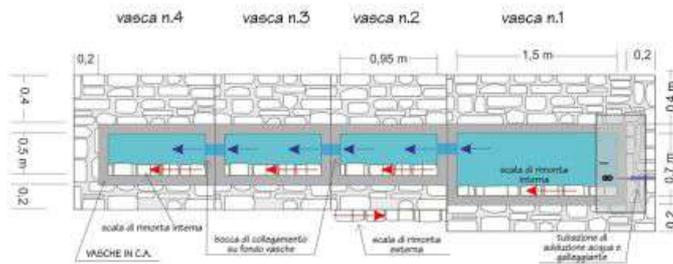
Schemi interventi

SCHEMA GRAFICO N. 5 PER REALIZZAZIONE DI NUOVO ABBEVERATOIO A 4 VASCHE ADDOSSATO A SCARPATA, con galleggiante

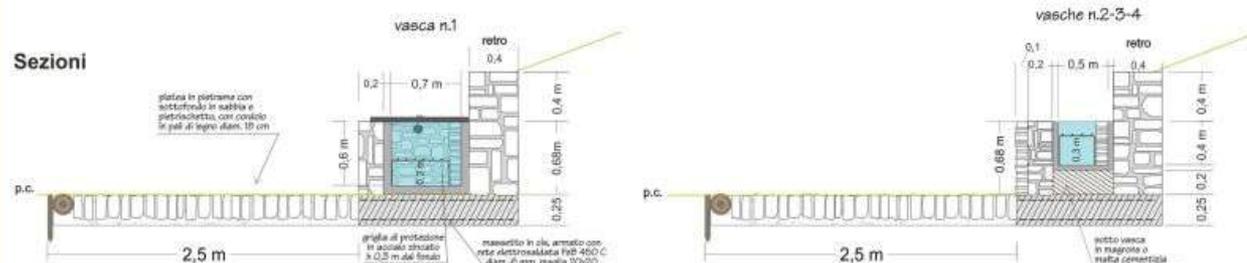
Prospetto longitudinale



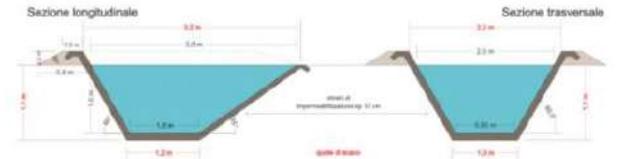
Pianta



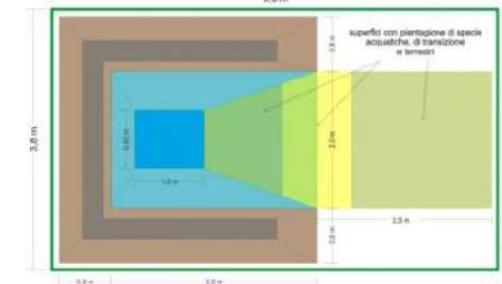
Sezioni



SCHEMA COSTRUTTIVO DELLE POZZE IMPERMEABILIZZATE

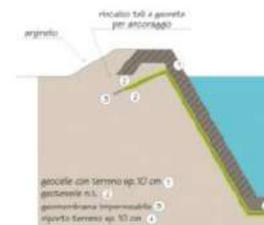


Pianta



recinzione in rete metallica quadrata 10x10, 1.5 m x 1.5 m e montata in pali di cassagno h 1.2 m fuori terra

Particolare degli strati di impermeabilizzazione



UNIVERSITÀ DI PAVIA



CASENTINO REGIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M. ITALIA



REPERTO BIODIVERSITÀ PATRIVOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi

Intervento 9979 – Monte dei Gralli di sotto



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



Intervento 9956 – Pian d'Astura



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Fafileone
e Campagna



CARABINIERI



REPERTO BIODIVERSITÀ PARTOVEGGHIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



ABBEVERATOI
Ricostruzione/resaturo



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA

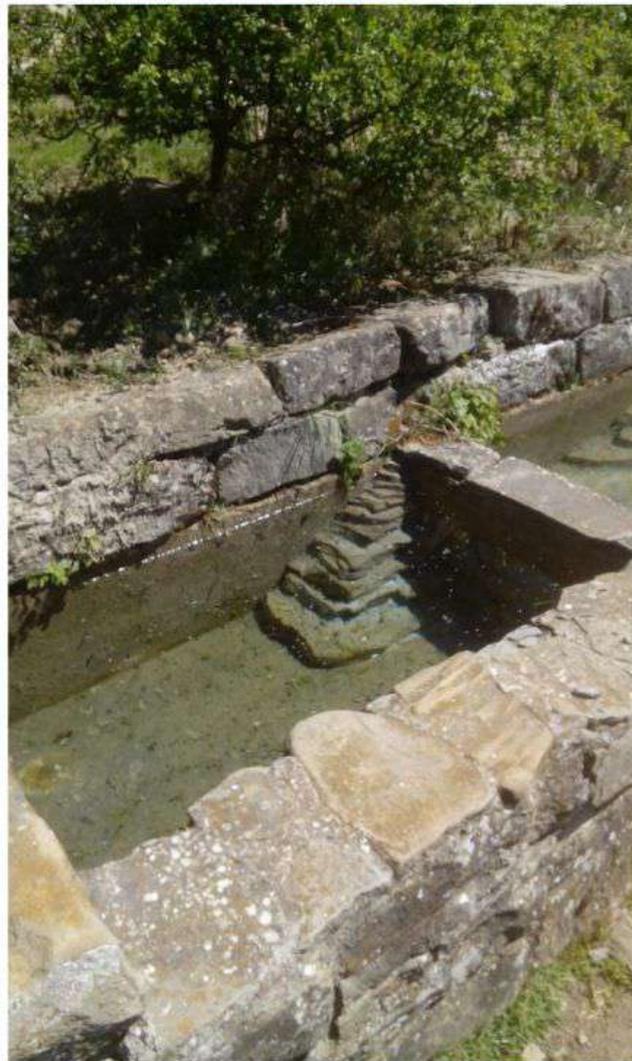


REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO

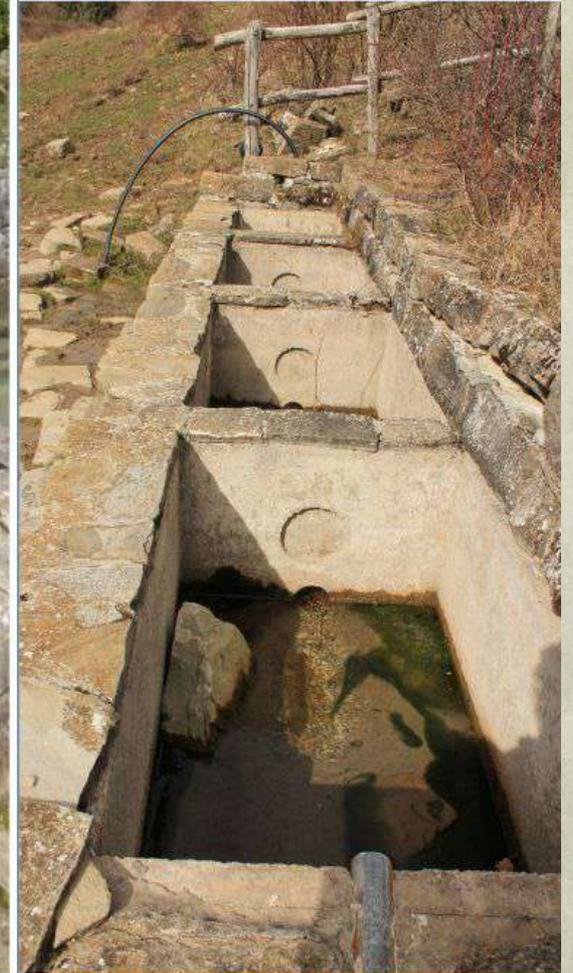


Life WetFlyAmphibia

Interventi



ABBEVERATOI
Scale di rimonta



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA

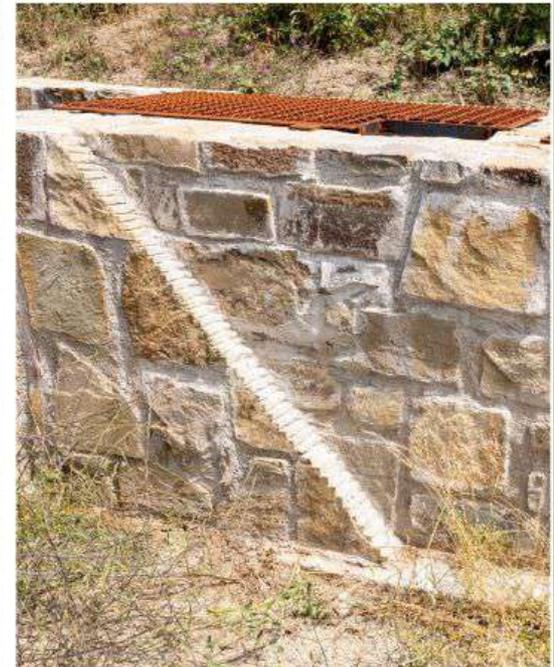


Life WetFlyAmphibia

Interventi



Premio miglior scala di rimonta



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Falterona
e Campitana



CARABINIERI



REPUBBLICA ITALIANA
RAGGRUPPAMENTO CARABINIERI BIODIVERSITÀ
REPERITO BIODIVERSITÀ PARTOVEGGHIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



Valbiancana



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA

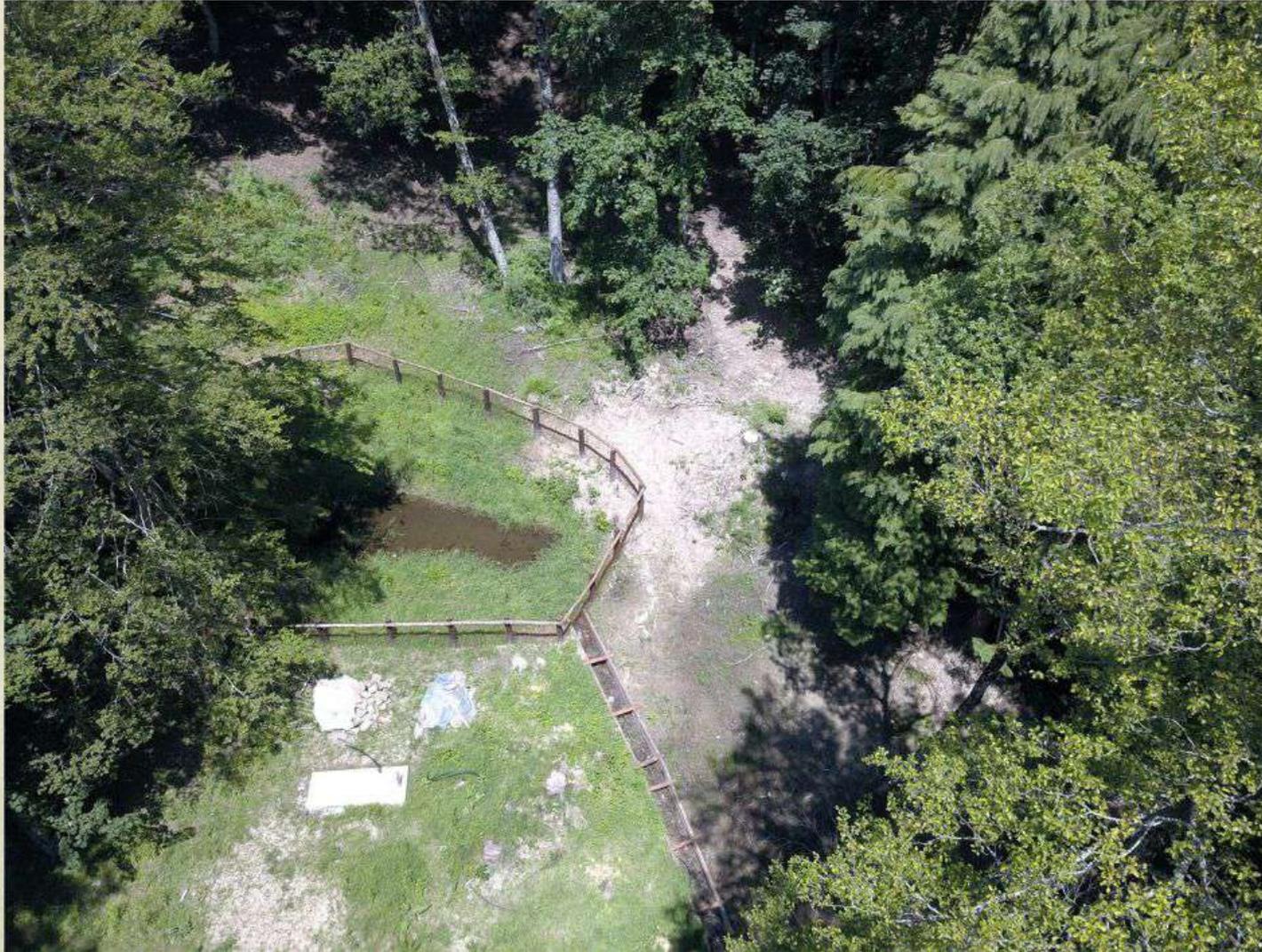


REPUBBLICA ITALIANA
REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Falterona
e Campagna



CARABINIERI



REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Falterona
e Campigna



CARABINIERI



REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi

Intervento 27 – Il Lago



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



REPURTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Falterona
e Campagna



CARABINIERI



REPURTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
FONDATA NEL 1088



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Falterona
e Campagna



REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



CARABINIERI



REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



REPURTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Fafileone
e Campitana



CARABINIERI



REPARTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Interventi

ATTRAVERSAMENTI



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Foreste Casentinesi
Monte Falterona
e Campitana



CARABINIERI



REPURTO BIODIVERSITÀ PROTETTOGGIO



Life WetFlyAmphibia

Attività di sensibilizzazione

NOTICE BOARD



WetFlyAmphibia
LIFE14 NAT/IT/000789
Conservation of amphibians and butterflies of open wet areas and their habitats at the Foreste Casentinesi National Park

Il Progetto
Il progetto Life WetFlyAmphibia nasce con lo scopo di conservare gli ambienti umidi presenti nel Parco Nazionale e migliorare lo stato di conservazione di alcune specie di anfibi, tra cui l'ululone dal ventre giallo *Bombina orientalis*, in forte declino a livello nazionale, la salamandrina di Savi *Salamandrina atra*, la salamandrina parvicornata e il tritone crestato *Triturus cristatus*. Il progetto si occupa inoltre di due specie di falene, ovvero la falena dell'edera *Euplagia quadripunctata* e il bombice del prugnolo *Strogaster castis*.

L'area di intervento
Il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campagna, copre la dorsale appenninica fra la Romagna e la Toscana su di un'area di oltre 56.000 ha. Il Parco rappresenta una delle aree forestali più pregiate d'Europa, il cui cuore è costituito dalla Riserva Integrale di Sasso Fratino, prima riserva integrale istituita in Italia nel 1959. Il Parco risulta coperto in larga parte dal bosco, che d'incanto foresta associa negli oltre 5.000 ettari della Riserva Biogenetica Casentinesi e nelle foreste monumentali che avviano il Santuario Francescano della Verna.

L'Ululone appenninico e i siti di reintroduzione
Specie piccola ma longeva, l'ululone appenninico prende il nome dalla colorazione del ventre e dal tipico canto riproduttivo. Nel Parco è presente e si riproduce solo nel versante romagnolo in piccoli acquedotti ed abbeveratoi, sempre in situazioni soleggiate. Questi ambienti in passato erano molto diffusi nei pascoli, grazie alla presenza di bovini e ovini e alla presenza di un pasaggio a mosaico di aree boschive e ambienti aperti. A causa dell'abbandono delle pratiche agricole tradizionali, il territorio del Parco ha visto una progressiva conversione degli ambienti aperti in formazioni forestali: per questo motivo l'ululone è oggi presente dove ancora perdurano le attività agro-pastorali e principalmente sul versante romagnolo. Tramite il progetto Life verrà migliorata l'idoneità di alcuni siti sul versante toscano tra cui quello in cui il trova, in cui questa specie era presente fino a pochi anni fa, ma oggi risulta scomparsa. Qui verranno migliorate le condizioni ecologiche ottimali per il suo ritorno e, solo in seguito a questi interventi, saranno reintrodotti girini di ululone prelevati dal territorio del Parco Nazionale, realizzando quindi una "migrazione assistita". Il complesso di queste azioni permetterà di ampliare la distribuzione della specie, assicurando localmente la conservazione delle sue popolazioni.

Bombine variegata o bombina *Bombina orientalis*. La popolazione appenninica di Ululone furono decimate di incanto da Lanza & Menni (1991) come taccuina *B. pachypus*, ma molti autori considerano questo una sottospecie di *B. variegata* (Holman et al. 2007, Zheng et al. 2006, Florkczyk et al. 2011).

Il programma LIFE
Il programma LIFE, è lo strumento finanziario dell'Unione Europea a favore dell'ambiente. Life Natura, in particolare, è lo strumento per la tutela e la conservazione del sito di Interesse Comunitario (SIC) inseriti nella Direttiva Habitat (609/AS/CEE) e delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) inserite nella Direttiva Uccelli (79/409/CEE), che concorrono alla formazione della Rete Natura 2000, una rete ecologica diffusa su tutto il territorio dell'Unione, istituita per garantire il mantenimento degli habitat e delle specie minacciate a livello comunitario.

Life WetFlyAmphibia
www.life-wetflyamphibia.eu
www.facebook.com/life-wetflyamphibia
info@life-wetflyamphibia.eu




WetFlyAmphibia
LIFE14 NAT/IT/000789
Conservation of amphibians and butterflies of open wet areas and their habitats at the Foreste Casentinesi National Park

Il Progetto
Il progetto Life WetFlyAmphibia nasce con lo scopo di conservare gli ambienti umidi presenti nel Parco Nazionale e migliorare lo stato di conservazione di alcune specie di anfibi, tra cui l'ululone dal ventre giallo *Bombina orientalis*, in forte declino a livello nazionale, la salamandrina di Savi *Salamandrina atra*, la salamandrina parvicornata e il tritone crestato *Triturus cristatus*. Il progetto si occupa inoltre di due specie di falene, ovvero la falena dell'edera *Euplagia quadripunctata* e il bombice del prugnolo *Strogaster castis*.

L'area di intervento
Il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campagna, copre la dorsale appenninica fra la Romagna e la Toscana su di un'area di oltre 56.000 ha. Il Parco rappresenta una delle aree forestali più pregiate d'Europa, il cui cuore è costituito dalla Riserva Integrale di Sasso Fratino, prima riserva integrale istituita in Italia nel 1959, e dalle Riserve Biogenetiche Casentinesi.

La Salamandrina di Savi protagonista dei torrenti di Ridracoli
Piccolo anfibio dalla corporatura esile, la Salamandrina di Savi presenta una colorazione mimetica sul dorso e un tipico disegno sul ventre che avverte i predatori della sua tossicità. Tipica è la colorazione chiara a forma di "M" sul capo, a ricordarci un paio di occhiali. La specie è legata a boschi ben strutturati di latifoglie, attraversati da torrenti non inquinati e privi di barriere artificiali. Ha un versante toscano dal Parco, risulta diffusa e abbondante su quello romagnolo. Nel fiume di Ridracoli è abbondante sia nei tratti immersi dal lago, sia negli affluenti del Bianco a valle della diga: in quest'area sono state ideate alcune bonifiche per l'ulteriore miglioramento degli ambienti dedicati proprio alla Salamandrina, al fine di evitare accidentali investimenti che possono avvenire durante il periodo primaverile, quando la specie è solita spostarsi verso i torrenti. La barriera, ideata nell'ambito del progetto Life, sono state realizzate da Romagna Acque. A fine area nei dintorni della diga sono state oggetto di interventi, tra cui la creazione di nuovi pozzi per anfibi, il ripristino e la costruzione di abbeveratoi, o la creazione di vasi e propri stagni, al fine di assicurare localmente la conservazione delle specie target.

Risorda: la Salamandrina è protetta dalla normativa europea e nazionale: è quindi vietata l'uccisione, la cattura o il disturbo sia degli adulti che delle uova e dei girini.

Salamandrina di Savi o degli occhiali? Il genere Salamandrina, distribuito esclusivamente nell'Italia appenninica, ora è tempo rappresentato da un'unica specie, oggi separata grazie all'utilizzo metodi di genetica molecolare. La specie presente nel Parco è la Salamandrina di Savi.

Il programma LIFE
Il programma LIFE, è lo strumento finanziario dell'Unione Europea a favore dell'ambiente. Life Natura è lo strumento per la tutela del sito di Interesse Comunitario (SIC) e delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) che formano Rete Natura 2000, una rete ecologica diffusa su tutto il territorio dell'Unione, istituita per garantire il mantenimento degli habitat e delle specie minacciate a livello europeo.

Life WetFlyAmphibia
www.life-wetflyamphibia.eu
www.facebook.com/life-wetflyamphibia
info@life-wetflyamphibia.eu




Attività di sensibilizzazione

3 PERCORSI DIDATTICI

CAMALDOLI, ALBERI E BOSCO

Un percorso didattico
del progetto Life WetFlyAmphibia

Uno dei Sentieri Natura del Parco dedicato alla foresta di Camaldoli
e all'area umida di Metaledo, uno dei più importanti siti di intervento
del progetto LIFE.



Life WetFlyAmphibia
www.life-wetfly.com/italia
www.facebook.com/life-wetfly-amphibia
info@life-wetfly.com/italia



BADIA PRATAGLIA E LA FAGGETA

Un percorso didattico
del progetto Life WetFlyAmphibia

Uno dei Sentieri Natura del Parco nella piccola e incantevole
valle del torrente Archiano d'Isola, arricchito dalla presenza
di alcuni siti di intervento del progetto LIFE.



Life WetFlyAmphibia
www.life-wetfly.com/italia
www.facebook.com/life-wetfly-amphibia
info@life-wetfly.com/italia



LA GORGA NERA E IL LAGO DEGLI IDOLI

Un percorso didattico
del progetto Life WetFlyAmphibia

Un percorso nelle "terre alte" del Parco, con numerosi motivi
di interesse ambientale nonché archeologico ed evocativo, per
scoprire gli interventi del progetto di Vitareta e Il Lago.



Life WetFlyAmphibia
www.life-wetfly.com/italia
www.facebook.com/life-wetfly-amphibia
info@life-wetfly.com/italia



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI PAVIA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



Parco Nazionale
Poreste Casentinese
Monte Fafileone
e Campitana



REPARTO BIODIVERSITÀ PARTOVEGGHIO



Life WetFlyAmphibia

Attività di sensibilizzazione

SENTIERO NATURA **SENTIERO NATURA**

Camaldoli
Alberi e bosco

Questo itinerario dell'Associazione è stato studiato e commissionato dalla Regione Umbra e realizzato dal Parco delle Cascate di Camaldoli. È un percorso di sensibilizzazione ambientale che si svolge lungo il Sentiero Natura "Alberi e bosco".

SCHEDE DEI PERCORSI DIDATTICI

SENTIERO NATURA **SENTIERO NATURA**

Badia Prataglia
La faggeta

Questo itinerario dell'Associazione è stato studiato e commissionato dalla Regione Umbra e realizzato dal Parco delle Cascate di Badia Prataglia. È un percorso di sensibilizzazione ambientale che si svolge lungo il Sentiero Natura "La faggeta".

ALCUNI LUOGHI LUNGO IL PERCORSO
SOME PLACES ALONG THE ROUTE

1 LA GIORGA NEPA E LA RANA TEMPORARIA

La Giorga Nepe è un luogo importante per alcune specie di anfibi, come l'ultra e la giorga nepe temporaria. In un'area di circa 10 ettari, si trova una grande quantità di stagni e laghetti, che sono ideali per la riproduzione di queste specie. La Giorga Nepe è un luogo importante per alcune specie di anfibi, come l'ultra e la giorga nepe temporaria. In un'area di circa 10 ettari, si trova una grande quantità di stagni e laghetti, che sono ideali per la riproduzione di queste specie.

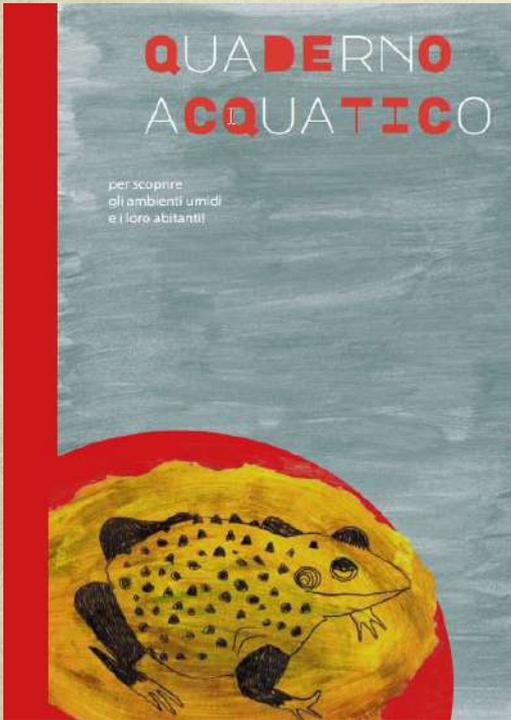
2 CAPO D'ARNO E IL LAGO DEGLI IDOLI

Capo d'Arno è un'area di interesse ambientale e storico. È un luogo dove nasce il fiume Arno, che è uno dei più grandi fiumi d'Italia. Il Lago degli Idoli è un lago artificiale che è stato creato nel 1950. È un luogo importante per alcune specie di anfibi, come l'ultra e la giorga nepe temporaria.

3 VITARELLA E IL PROGETTO LIFE

Vitarella è un'area di interesse ambientale e storico. È un luogo dove nasce il fiume Arno, che è uno dei più grandi fiumi d'Italia. Il Progetto LIFE è un progetto di conservazione ambientale che è stato realizzato in questa area. È un luogo importante per alcune specie di anfibi, come l'ultra e la giorga nepe temporaria.

Attività di sensibilizzazione



ULULONE APPENNINICO

Ana il caldo e gli ambienti aperti, ma bene in poire assolate dove l'acqua si riscalda!

È un anfibio. Nella prima fase è girino e vive solo in acqua!

Il corpo è mimetico, assomiglia al fango in cui sta!

Il ventre è giallo (colore simbolo del pericolo in natura!) e ha macchie nero-bianche che formano un disegno diverso per ogni esemplare.

Il suo canto d'amore è uno strano ululato, motivo del suo nome!

SALAMANDRINA DI SAVI

Ana il Eresco, le zone ombreggiate o i torrenti dove non ci siano pesci predatori!

Le chiamano anitre salamandrina dagli occhiali per le caratteristiche macchie bianche che ha intorno agli occhi.

Il suo ventre è colorato di rosso (altro simbolo di pericolo in natura) con macchie nere e in caso di attacco si finge morta e lo mostra ai predatori per dissuocerli dal mangiarla!

dispone le uova in acqua stagnante a rametti perché non si disperdano.

PROGETTO DIDATTICO

200 bambini incontrati in classe e portati sul campo

400 alunni coinvolti nelle 2 feste finali



UNIVERSITÀ DI PAVIA



CASENTINO UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M. ITALIA



REPETTO BIODIVERSITÀ PARCOVEGGHIO



Life WetFlyAmphibia

Attività di sensibilizzazione



GUIDE ESCURSIONISTICHE

5 incontri di
formazione dedicati
alle guide che
lavorano nel
territorio



Attività di sensibilizzazione



VOLONTARIATO

Coinvolgimento dei volontari del Parco e dei volontari del LIFE ESC360 nelle attività di progetto



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



REPERTO BIODIVERSITÀ PARTOEGGIO



Life WetFlyAmphibia

Attività di sensibilizzazione

www.lifewetflyamphibia.eu



Modifica



LIFE Wetflyamphibia
@lifewetflyamphibia · Community

Modifica Invia e-mail



Life WetFlyAmphibia

Grazie per l'attenzione



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CASENTINO
UNIONE DEI COMUNI MONTANI



D.R.E.A.M.
ITALIA



CARABINIERI



REPERTO BIODIVERSITÀ PARTOEGGIOHIO



NATURA 2000

Life WetFlyAmphibia