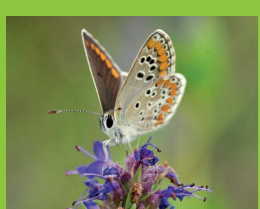


storie naturali

numero 16|2023

La rivista delle Aree Protette dell'Emilia-Romagna

la notizia
le evaporiti sono
nel patrimonio
dell'Unesco



la ricerca
farfalle e falene
nell'Appennino
parmense

la fotografa
Valentina Bergamini



gli itinerari da scoprire:
il Libro Aperto e la
Cresta dei Tausani

storie naturali

La rivista delle Aree Protette dell'Emilia-Romagna

Numero 16, Dicembre 2023

Direttore responsabile

Giuseppe Pace

Coordinamento editoriale

Regione Emilia-Romagna
Settore Aree protette, Foreste e Sviluppo zone montane
Viale Aldo Moro, 30
40127 Bologna BO
tel. 051 5276080
segprn@regione.emilia-romagna.it
<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/parchi-natura2000>

A cura di

Gianni Gregorio, Monica Palazzini e Maria Vittoria Biondi

Consulenza editoriale e redazionale

Fondazione Villa Ghigi
Via San Mamolo, 105
40136 Bologna BO
tel. 051 3399084 / 3399120
info@fondazionevillaghigi.it
www.fondazionevillaghigi.it

A cura di

Ivan Bisetti e Mariateresa Guerra

Progetto grafico originale

Compositori Comunicazione

Impaginazione

Elena Nannetti

Hanno collaborato

Nevio Agostini, Davide Alberti, Donata Azzoni, Filippo Baldassari, Federica Bardi, Valentina Bergamini, Massimo Bertozzi, Francesco Besio, Rossano Bolpagni, Sonia Braghiroli, Lorenzo Cangini, Renato Carini, Emanuela Caruso, Sandro Ceccoli, Elena Chiavegato, Lucia Felletti, Giulia Gaddi, Mauro Generali, Francesco Grazioli, Barbara Guandalini, Monica Guidetti, Carla Lamego, Filippo Lenzerini, Franco Locatelli, Luigi Luca, Mattia Mascanzoni, Silvia Messori, Serena Petroncini, Marco Pizziolo, Gabriele Ronchetti, Nicola Sangiorgi, Guido Sardella, Gabriele Sasdelli, Andrea Sforzi, Paolo Varuzza, Gemma Ventre.

Un particolare ringraziamento a presidenti, direttori, funzionari e tecnici degli enti di gestione per i parchi e la biodiversità, dei parchi nazionali, del parco interregionale e degli altri enti pubblici coinvolti nella gestione delle aree protette per il contributo in informazioni, suggerimenti e materiale iconografico.

Stampa

Grafiche Zanini - Anzola Emilia (BO)

Autorizzazione del Tribunale di Bologna n. 7429 del 5 maggio 2004

In copertina: la Sala Quarina nella Grotta di Onferno, fotografia di Francesco Grazioli



La rivista e le altre pubblicazioni regionali si possono reperire presso il Settore Aree protette, Foreste e Sviluppo zone montane, l'URP regionale, le strutture dei parchi e delle riserve e l'Archivio Cartografico della Regione Emilia-Romagna, in viale Aldo Moro, 28 a Bologna e on line sul sito <http://geoportale.regione.emilia-romagna.it/mapshop>



ARCHIVIO REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Barbara Lori

Assessora alla Programmazione territoriale, Edilizia, Politiche abitative, Parchi e forestazione, Pari opportunità, Cooperazione internazionale allo sviluppo

Questo numero della rivista rivolge un'attenzione particolare, fin dalla copertina, allo straordinario risultato ottenuto lo scorso 19 settembre a Riyad in Arabia Saudita con l'iscrizione nella lista dei beni naturali del Patrimonio Mondiale dell'Umanità Unesco del *Carsismo e grotte nelle evaporiti dell'Appennino settentrionale*. L'importante riconoscimento ci offre l'opportunità di valorizzare e proteggere questo patrimonio ambientale unico al mondo e, contemporaneamente, offrire ai territori una straordinaria leva di promozione culturale, scientifica e socio-economica. Il lavoro di questi ultimi anni, e fino all'Assemblea di Riyad, è stato intenso e particolarmente emozionante, mi sento di ringraziare tutti coloro che hanno collaborato ed in primis il Comitato Scientifico Regionale, gli enti di gestione delle aree protette, il Parco Nazionale Appennino Tosco-Emiliano, i Comuni e il Ministero; insieme a loro, continueremo a lavorare affinché questo nuovo sito possa arricchire ulteriormente il territorio dell'Emilia-Romagna. Ma il numero contiene anche tanti altri articoli che segnano il raggiungimento di un obiettivo o l'inizio di una nuova attività.

Quest'anno è stata approvata la direttiva per la procedura di valutazione di incidenza per i siti della Rete Natura 2000, che recepisce le *Linee Guida Nazionali* coniugando il processo di semplificazione con le finalità di tutela e conservazione degli habitat e delle specie. In quest'ottica sono state uniformate le procedure sul territorio regionale, stabiliti gli standard e i criteri di valutazione ed è stata incrementata la trasparenza della procedura attraverso la pubblicazione dei procedimenti e l'opportunità di presentare osservazioni.

È stata approvata inoltre la nuova direttiva per regolamentare il servizio di vigilanza ecologica, per favorire l'operato di quei cittadini che svolgono un servizio di grande valore sul quale vogliamo investire impegnandoci sia sul piano economico sia per incentivare l'adesione a questo corpo di volontari, con un'attenzione particolare ai più giovani. A loro vogliamo dire che diventare Guardia ecologica volontaria può essere un modo semplice, ma molto efficace, per dare il proprio contributo concreto alla salvaguardia dell'ambiente. Per la tutela della biodiversità abbiamo emanato un bando sulle specie esotiche invasive (IAS), mettendo a disposizione degli enti territoriali e di gestione delle aree protette i finanziamenti nazionali destinati ad interventi di gestione di queste specie: purtroppo sono sempre più numerosi i casi di piante o animali esotici che, introdotti dall'uomo in modo accidentale o volontario, mettono a serio rischio molte specie e varietà native, compromettendo un equilibrio spesso fragile e già minacciato dalle attività umane.

Ci prepariamo per il nuovo anno con l'opportunità di implementare il PAF (*Priorited Action Framework*), il quadro delle azioni prioritari per la Rete Natura 2000 attraverso un lungimirante progetto finanziato nell'ambito del programma comunitario Life NatConnect2030 che vede coinvolte varie regioni del bacino padano per nove anni, al fine di traguardare meglio gli obiettivi comuni aldilà dei confini geografici.

Sul fronte invece della riforestazione urbana sta proseguendo il progetto "Mettiamo radici per il futuro" con un nuovo bando per la piantagione di alberi e arbusti nelle aree produttive. Continua infatti il nostro impegno per aumentare le aree verdi e le fasce boscate nella nostra regione. Un obiettivo importante perché gli alberi sono alleati preziosi per contrastare il cambiamento climatico. È tuttavia essenziale la collaborazione di tutti ed è per questo che ci rivolgiamo ora alle aziende con un bando che aumenta le risorse a disposizione e definisce condizioni più vantaggiose per usufruirne. In fase di rilancio anche la distribuzione ai cittadini tramite i vivai della rete regionale convenzionati e l'imminente avvio di un nuovo bando di cui saranno beneficiari gli enti locali. Solo insieme potremo incidere in modo significativo per rendere il nostro futuro più sostenibile, con ricadute positive sulla qualità della vita delle nostre comunità.



1 editoriale

di *Barbara Lori*

4 il sistema regionale

5 **Approvato dall'Unesco un nuovo sito naturale in Emilia-Romagna**

Il *Carsismo e grotte nelle evaporiti dell'Appennino settentrionale* è entrato nella lista dei Patrimoni Mondiali dell'Umanità

di *Monica Palazzini, Emanuela Caruso, Mauro Generali e Marco Pizziolo*

8 **Valutazione di incidenza ambientale: cosa cambia in Emilia-Romagna**

Le principali novità introdotte dalla nuova direttiva regionale

di *Francesco Besio, Barbara Guandalini e Paolo Varuzza*

10 Le Autorità Vinca della Regione Emilia-Romagna

11 **Le Guardie ecologiche volontarie si rinnovano**

Approvata una nuova direttiva per l'Emilia-Romagna

di *Monica Palazzini, Emanuela Caruso, Elena Chiavegato, Gabriele Sasdelli, Donata Azzoni e Giulia Gaddi*



14 il mondo dei parchi

15 **Valentina Bergamini, un'appassionata di fotografia della Natura**

L'emozione della fotografia e l'attrazione per l'acqua e il freddo

Ivan Bisetti e Mariateresa Guerra intervistano Valentina Bergamini

22 natura protetta

23 **Farfalle e falene nella Riserva Naturale Generale Ghirardi**

Monitoraggio e survey di *Ropaloceri* ed *Eteroceri* nell'area protetta parmense
di *Guido Sardella*

26 Il giardino degli impollinatori del Centro Visite di Pradelle

27 **Uno scrigno di biodiversità a due passi da Imola**

Nuovi allestimenti per valorizzare la Riserva Naturale Orientata Bosco della Frattona
di *Gemma Ventre, Lorenzo Cangini, Massimo Bertozzi e Carla Lamego*

29 I cinque principali habitat della Riserva



30 conservazione e gestione

31 **Le piante esotiche invasive**

Una crescente sfida alla conservazione della biodiversità e delle funzioni degli ecosistemi

di *Rossano Bolpagni*

33 Elenco delle piante unionali presenti in Emilia-Romagna e loro stato di invasività locale

35 **Un bando regionale per il contrasto alle IAS**

Nuovi finanziamenti per limitare la diffusione delle specie esotiche invasive
di *Monica Palazzini e Silvia Messori*

37 **Il progetto Life4Oak Forests**

Azioni forestali di conservazione per aumentare la biodiversità dei boschi di quercia nel Parco Regionale Vena del Gesso Romagnola

di *Serena Petroncini, Lorenzo Cangini e Nicola Sangiorgi*





40 **Interventi per la rinaturalizzazione delle aree di pianura**
Le azioni realizzate grazie al Programma di sviluppo rurale 2014-2020
di Monica Guidetti

43 Gli interventi di ripristino di ecosistemi finanziati grazie all'Operazione 4.4.01

44 **Un virtuoso percorso di sostenibilità ambientale**

In arrivo nuove certificazioni a conferma dell'impegno dell'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale

di Gabriele Ronchetti

47 **Da Life Eremita a Life NatConnect2030**

Avviato il Piano di Conservazione *After-Life* del progetto europeo Life Eremita

di Monica Palazzini e Elena Chiavegato



50 **ecoturismo**

51 **Itinerari da scoprire**

Sul filo di cresta

Due itinerari lungo aerei crinali e orizzonti marini

di Francesco Grazioli

55 **L'Argine degli Angeli**

Tra acqua e cielo in mezzo alle Valli di Comacchio

di Lucia Felletti

57 *L'Argine degli Angeli*, note informative

58 **cultura e educazione**

59 **I Popoli del Parco**

La civiltà appenninica del Parco Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna

di Franco Locatelli e Federica Bardi

62 **Le Riserve della Biosfera: laboratori a cielo aperto**

Tre progetti in Emilia-Romagna nell'ambito del Programma MAB dell'Unesco

di Filippo Lenzerini e Mattia Mascanzoni

64 I progetti in corso nelle Riserve della Biosfera dell'Emilia-Romagna

65 **La citizen science, una grande risorsa per il futuro della ricerca**

Coinvolgere volontari e scienziati per generare nuova conoscenza basata su evidenze scientifiche

Ivan Bisetti e Mariateresa Guerra intervistano Andrea Sforzi

67 I dieci principi di *citizen science* (CS) di ECSA

69 **Festival "Ciao PAN"**

Una tre giorni dedicata alla biodiversità pensando al futuro, alle comunità e alle giovani generazioni

di Sandro Ceccoli

72 **rubriche**

72 **Notizie**

76 **Libri**

79 **Si legge natura. Libri da scoprire e riscoprire**

