

STATO	PROGETTI PRINCIPALI	IMPIANTO	AZIONI	OBIETTIVO	SPECIE DELLA LISTA ROSSA IUCN <sup>1</sup> INTERESSATE
ITALIA	Progetto di spostamento nidi per proteggere l'avifauna dall'elettrocuzione	Rete elettrica BT/MT	In particolare, per ridurre l'impatto delle linee elettriche sull'avifauna mette in campo numerose iniziative su tutto il territorio nazionale. Gli interventi a favore delle cicogne sono tra i più frequenti poiché esse scelgono spesso i tralicci della rete BT/MT come luogo per nidificare. I sostegni però non sono sempre luoghi sicuri per i grandi volatili: gli uccelli infatti possono incorrere nel rischio di elettrocuzione per un contatto accidentale con parti attive della linea.	Protezione dell'avifauna	<i>Ciconia ciconia (LC)</i>
	Infrastrutture e reti - Conservazione dei rapaci		Oltre al progetto LIFE per la conservazione dell'Egyptian Vulture, nel parco Tepilora in Sardegna, E-distribuzione ha apportato modifiche ai suoi impianti (ad esempio la sostituzione di alcuni interruttori e l'isolamento dei conduttori vicino ai supporti delle reti elettriche) per contribuire al successo del programma di reintroduzione dell'Aquila di Bonelli.	Protezione delle specie protette contro il rischio di elettrocuzione	<i>Egyptian Vulture (EN)</i> , <i>Neophron percnopterus majorensis (EN)</i>
	Idroelettrico Progetto LIFE15NAT/IT/000823 IdroLIFE "Tutela delle risorse naturali e della biodiversità del territorio di Verbania - Cusio Ossola (VCO)" (Piemonte)	Impianto Idroelettrico Dronero	Ripristino della continuità dei corridoi acquatici di alcuni tratti del Fiume Toce e del Torrente San Bernardino; realizzazione di un incubatoio di proprietà pubblica finalizzato ad azioni di conservazione delle specie target di progetto; miglioramento dello stato di conservazione di specie ittiche di interesse europeo (Trota marmorata, Pigo, Savetta, Scazzone e Vairone); conservazione del gambero d'acqua dolce; riduzione e controllo della diffusione di specie esotiche invasive (siluro, pesce gatto, acerina, persico sole, carassio, salmonidi esotici).  <a href="https://idrolife.eu/il-progetto/">https://idrolife.eu/il-progetto/</a>	Restauro di habitat e protezione delle specie interessate dalla presenza di impianti idroelettrici	<i>Salmo marmoratus (LC)</i> , <i>Rutilus pigus (LC)</i> , <i>Chondrostoma soetta (EN)</i> , <i>Cottus gobio (LC)</i> , <i>Telestes muticellus (LC)</i> , <i>Austropotamobius pallipes (EN)</i>
	Illuminazione pubblica	Impianti di illuminazione pubblica dei comuni di Barrea e Villetta Barrea	Valutazione di Incidenza Ambientale con la funzione di verificare la possibilità che dalla realizzazione di un piano/progetto, in un sito interno al Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, non derivino effetti significativi sugli obiettivi di conservazione del sito stesso Installazione di apparecchi con temperatura di colore pari a 3000K e di un sistema di luce adattiva per dimmerare i flussi luminosi emessi dagli apparecchi in funzione della effettiva presenza di traffico veicolare e pedonale.	Garantire la conservazione e il mantenimento delle condizioni ottimali dell'habitat di alcune colonie di chiroteri presenti nell'area, specie protette e considerate a rischio nella Lista Rossa Italiana	<i>Rhinolophus hipposideros(NT)</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum (NT)</i>

1. La Lista Rossa, redatta dall'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN), fornisce informazioni sullo stato di conservazione delle diverse specie distinguendole in: Estinta (EX), Estinta in Ambiente Selvatico (EW), Estinta nella Regione (RE), In Pericolo Critico (CR), In Pericolo (EN), Vulnerabile (VU), Quasi minacciata (NT), Minor Preoccupazione (LC).

## Progetti di biodiversità di Enel

STATO	PROGETTI PRINCIPALI	IMPIANTO	AZIONI	OBIETTIVO	SPECIE DELLA LISTA ROSSA IUCN <sup>1</sup> INTERESSATE
ROMANIA	Proteggere la cicogna bianca montando supporti per nidi in E-Distributie Romania	E-Distributie Banat, E-Distributie Dobrogea e E-Distributie Muntenia	<p>Il montaggio di supporti per nido di cicogna sulla rete BT è un'attività iniziata molto tempo fa nelle società di distribuzione di elettricità delle aree di Banat e Dobrogea. Tra gli anni 2010-2019, sono stati installati in totale 745 supporti per nidi di cicogne: 472 presso E-Distributie Banat, 266 presso E-Distributie Dobrogea e 7 in E-Distributie Muntenia.</p> <p>Oltre al fatto che vengono costantemente montati supporti per nidi di cicogne, E-Distributie Romania è coinvolta in altre attività che prevedono la protezione delle cicogne. - prestando attenzione alle richieste speciali delle comunità locali di diverse aree, il personale della rete E-Distributie sta montando supporti metallici per le cicogne; - collaborando con la ONG (SOR- Società ornitologica rumena e MILVUS) per inanellare i piccoli di cicogna che sono ancora nei nidi. Nel 2019 i nostri colleghi, insieme agli ornitologi di SOR, hanno inanellato nell'area di Tulcea 61 piccoli di cicogne bianche. - lancio dell'applicazione mobile "Look Barza!"; un'applicazione sviluppata dalla società ornitologica rumena con il supporto delle aziende Enel rumene e che ha raggiunto oltre 9.000 utenti.</p>	L'obiettivo del progetto era quello di realizzare il censimento delle cicogne bianche in Romania, identificando nello stesso tempo aree ad alto rischio di folgorazione per le stesse.	<i>Ciconia ciconia (LC)</i>
	Progetto di monitoraggio dell'avifauna nel nido, con videocamera online	Zone di Banat e Dobrogea.	<p>A seguito della collaborazione iniziata nel 2015 con l'associazione Wild Watch, i colleghi di E-Distributie hanno montato nel 2019 una nuova videocamera che trasmette online la vita di alcuni uccelli predatori - il falco cherrug o il falco vespertinus - a seconda di chi riesce a prendere il controllo del nido montato su un palo di una linea ad alta tensione nella contea di Timi (Romania). Ora, nel 2020 il nido è occupato da una coppia di falchi cherrug, che probabilmente in brevissimo tempo deporranno le loro uova.</p> <p>Questo è uno dei 34 nidi artificiali montati da E-Distributie nel periodo 2012-2014, attraverso il progetto Life + di conservazione del falco sacro, progetto sviluppato in collaborazione con la Milvus Group Association, nella pianura occidentale. L'attività degli "abitanti" del nido può essere seguita, dal vivo, sul sito web Wildlife Romania (<a href="https://wildliferomania.com/live/soimul-dunarean/">https://wildliferomania.com/live/soimul-dunarean/</a>) Il cherrug è una specie con una popolazione in grave declino a livello globale e in Romania si trova solo nelle zone di Banat e Dobrogea.</p>	Protezione dell'avifauna	<i>Falco cherrug (EN), Falco vespertinus (NT)</i>
	Insfratturre e reti: DANUBEparksCONNECTED		<p>E-Distributie Dobrogea è partner strategico associato nel progetto DANUBEparksCONNECTED. 11 paesi coinvolti: Austria, Germania, Slovacchia, Ungheria, Croazia, Bulgaria, Serbia, Moldavia, Francia, Ucraina, Romania.</p> <p>Il progetto consiste nell'inventario delle linee aeree di E-Distributie Dobrogea, che si trovano nella Riserva della biosfera del Delta del Danubio, azioni di pre-monitoraggio, attività pilota per contrassegnare le principali linee elettriche che attraversano il Danubio, contro la collisione e concetti elettroconvulsivi, attività di post-monitoraggio. Il progetto è stato approvato dal Programma transnazionale Danubio UE-Interreg.</p> <p>Nel 2019 Enel ha partecipato alla conferenza internazionale sulla conservazione degli uccelli del progetto "LIFE DANUBE FREE SKY" di Tulcea, organizzata da ARBDD (Danube Delta Biosphere Reserve Administration) - ultima fase del progetto.</p>	Protezione dell'avifauna contro il rischio di folgorazione	

1. La Lista rossa, redatta dall'Unione internazionale per la conservazione della natura (IUCN), fornisce informazioni sullo stato di conservazione di varie specie, classificandole come: Estinto (EX), Estinto in natura (EW), Estinto in regione (RE), in pericolo critico (CR), in pericolo (EN), vulnerabile (VU), quasi a rischio (NT), minor preoccupazione (LC).

## Progetti di biodiversità di Enel

STATO	PROGETTI PRINCIPALI	IMPIANTO	AZIONI	OBIETTIVO	SPECIE DELLA LISTA ROSSA IUCN <sup>1</sup> INTERESSATE
SPAGNA	Conservazione delle specie protette da pipistrelli nelle centrali idroelettriche di Endesa (ENDESABATS)	impianti idroelettrici	Il progetto Endesabats mira a conservare i blocchi che vivono nei sottotetti delle centrali idroelettriche. Con il progetto Endesabats e lavorando con esperti del Laboratorio di Biodiversità e Conservazione degli Animali del Centro Tecnològic Forestal de Catalunya (Laboratorio di Biodiversità e Conservazione degli Animali presso il Centro tecnologico forestale catalano), il progetto mira a acquisire maggiori conoscenze e migliorare la conservazione dei pipistrelli che vivono nelle caverne, i loro requisiti ecologici e il modo in cui incidono sul funzionamento delle centrali idroelettriche.	Conservazione delle specie in pericolo di pipistrelli nelle centrali idroelettriche Endesa (ENDESABATS)	<i>Rhinolophus hipposideros LC</i> , <i>Myotis capaccinii VU</i> , <i>Rhinolophus euryale NT (VU Europe)</i> , <i>Myotis bechsteinii NT (VU Europe)</i> , <i>Miniopterus schreibersii NT</i> , <i>Nyctalus lasiopterus VU</i> , <i>Barbastella barbastellus NT (VU Europe)</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum LC (NT Europe)</i> , <i>Myotis emarginatus LC</i> , <i>Myotis blythii LC</i> , <i>Myotis myotis LC</i> , <i>Nyctalus noctula LC</i> , <i>Myotis mystacinus LC</i> , <i>Myotis daubentonii LC</i> , <i>Pipistrellus nathusii LC</i> , <i>Plecotus auritus LC</i> , <i>Plecotus macrobullaris LC</i>
	Reintroduzione della Testudo hermanni nella regione di Lleida (Catalogna).	impianti idroelettrici	Definizione di terreni recintati e ripristino dell'habitat per ottenere le condizioni ottimali per liberare i primi esemplari di tartaruga mediterranea (Testudo hermanni), in collaborazione con il Centro per il recupero di anfibi e rettili della Catalogna (CRARC). Il progetto è in fase di sviluppo con l'ONG TRENCA e CRARC in un'area di 30 ha (di proprietà e gestita da TRENCA) in cui viene realizzato un progetto di sviluppo agroambientale sostenibile, che consente una sorveglianza e un controllo continui.	Il progetto ha come obiettivo principale la creazione di un nuovo nucleo di popolazione, rilasciando tartarughe (precedentemente contrassegnate e fotografate), nel comune di La Bovera (Les Garrigues) che è un'area rappresentativa dell'ecosistema mediterraneo. Allo stesso tempo, il progetto sostiene la reintroduzione della Testudo hermanni nel Parco naturale di Montsant (a 7,6 km di distanza) e la conservazione delle specie in Catalogna.	<i>Testudo hermanni EN</i>
CILE	Riforestazione con specie autoctone	Impianto Idroelettrico Ralco	Il progetto di rimboschimento fa parte delle misure di compensazione stabilite nella autorizzazione di compatibilità ambientale della centrale idroelettrica di Ralco. Il progetto considera lo sviluppo di attività di ricerca scientifica per valutare il recupero dei servizi ecosistemici.	Riforestazione di 700 ettari con specie autoctone	<i>Nothofagus obliqua</i> , <i>Nothofagus alpina</i> , <i>Nothofagus dombeyi (IUCN Least Concern)</i>
	Impianto Solare – Conservazione dell'habitat dei rettili	Impianto di Chanares	Monitoraggio semestrale dell'uso di rifugi costruiti a beneficio delle specie di rettili locali	Restauro habitat	<i>Liolaemus atacamensis LC</i>

1. La Lista rossa, redatta dall'Unione internazionale per la conservazione della natura (IUCN), fornisce informazioni sullo stato di conservazione di varie specie, classificandole come: Estinto (EX), Estinto in natura (EW), Estinto in regione (RE), in pericolo critico (CR), in pericolo (EN), vulnerabile (VU), quasi a rischio (NT), minor preoccupazione (LC).

## Progetti di biodiversità di Enel

STATO	PROGETTI PRINCIPALI	IMPIANTO	AZIONI	OBIETTIVO	SPECIE DELLA LISTA ROSSA IUCN <sup>1</sup> INTERESSATE
COLOMBIA	Piano di restauro forestale ed ecologico per l'impianto idroelettrico di El Quimbo	Impianto El Quimbo	La prima fase del progetto (2014-2018) comprendeva un piano pilota di ripristino di 140 ettari e la definizione delle migliori strategie e specie di ripristino ecologico. Fu descritta una nuova specie di bromelia di <i>Pitcairnia huilensis</i> e ne furono piantati 600 individui. La seconda fase del progetto (2018-2021) ripristinerà 500 ettari di foresta secca e richiederà la propagazione, la crescita e la manutenzione di 478.000 piante di almeno 40 specie diverse. La seconda fase comprende anche misure di comunicazione e sviluppo delle capacità a supporto della diffusione delle informazioni.	Restauro della foresta secca tropicale (11079 ha) che fornisce connettività, buffering e corretta gestione delle specie minacciate e dell'intero biota dell'ecoregione. Tali disposizioni miglioreranno anche la fornitura di servizi ecosistemici forestali.	<i>Pteronotus parnellii</i> EN, <i>Saguinus leucopus</i> EN, <i>Ichthyoelephas longirostris</i> VU, <i>Leopardus trigrinus</i> VU, <i>Mazama rufina</i> VU, <i>Aotus brumbacki</i> VU, <i>Cedrela odorata</i> VU, <i>Lontra longicaudis</i> NT, <i>Psittacara wagleri</i> NT, <i>Contopus cooperi</i> NT, <i>Sapajus apella</i> LC, <i>Leopardus pardalis</i> LC, <i>Tamandua mexicana</i> LC
BRASILE	Solare - Monitoraggio di herpetofauna, mammifero, imenotteri nella pianta solare di Ituverava	Impianto solare Ituverava	Studi, attraverso osservazioni, degli effetti diretti e indiretti dei sistemi solari su rettili, anfibi, piccoli mammiferi e imenotteri	Valutazione degli impatti diretti e indiretti	<i>Leopardus tigrinus</i> (VU), <i>Lycalopex vetulus</i> (VU), <i>Chrysocyon brachyurus</i> (NT)

1. La Lista rossa, redatta dall'Unione internazionale per la conservazione della natura (IUCN), fornisce informazioni sullo stato di conservazione di varie specie, classificandole come: Estinto (EX), Estinto in natura (EW), Estinto in regione (RE), in pericolo critico (CR), in pericolo (EN), vulnerabile (VU), quasi a rischio (NT), minor preoccupazione (LC).