



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

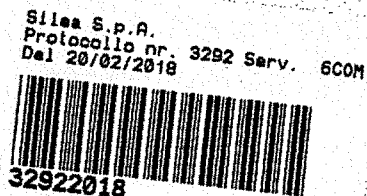
Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente
Laboratorio di Eco-Etologia <http://ecoeto.unipv.it>
Palazzo 'Botta2', Via A. Ferrata, 9. 27100, Pavia.

Alla cortese attenzione del

Dott. Mauro Colombo, Presidente C.d.A.

Silea SPA

Via L. Vassena, 6 - 23868 Valmadrera LC



OGGETTO: Proposta di partecipazione di Silea SPA al progetto di ricerca e conservazione ambientale 'Purpurea 2020' condotto dall'Università degli Studi di Pavia sul territorio della provincia di Lecco

Egregio Signor Presidente,

con la presente vorremmo portare la Sua attenzione e quella del Consiglio di Amministrazione di Silea sul progetto 'Purpurea 2020' che come Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente avvieremo nella primavera del 2018 e che vedrà coinvolta anche la realtà territoriale della provincia di Lecco.

Dal 1972 il Dipartimento a cui afferisco realizza un monitoraggio su vasta scala delle popolazioni di Aironi del nord Italia. I dati raccolti nel corso di questi 46 anni hanno portato alla luce come le popolazioni Lombarde di Aironi, uccelli maestosi e per questo ampiamente apprezzati e conosciuti anche dal grande pubblico, siano numericamente di rilevanza continentale, in quanto frazioni considerevoli della popolazione Europea e talvolta mondiale nidificano proprio nella nostra regione. Per il principio della responsabilità, sancito formalmente a livello Europeo nell'ambito delle direttive consigliari mirate alla conservazione della natura, la presenza così rilevante degli Aironi in Lombardia vincola la nostra regione a prendere tutte le misure necessarie perché la loro conservazione sul lungo periodo sia garantita.

Come Università di Pavia ci stiamo spendendo da anni in questo proposito di conservazione, e non da ultimo siamo partner operativi nel progetto Europeo LIFE Gestire 2020 grazie al quale, nel periodo 2016-2017 abbiamo realizzato il monitoraggio e proposto azioni di conservazione pratiche per gli uccelli delle aree umide di Lombardia, ivi incluse le aree umide della provincia di Lecco, dal Pian di Spagna ai laghi Briantei. In questo contesto, ci preme sottolineare che i fattori che abbiamo riscontrato minacciare la conservazione delle cenosi ornitiche delle aree umide sono generalmente di natura locale



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente
Laboratorio di Eco-Etologia <http://ecoeto.unipv.it>
Palazzo 'Botta2', Via A. Ferrata, 9. 27100, Pavia.

(legate alla gestione della vegetazione e del livello dell'acqua) ma anche di natura globale, ovvero legate al riscaldamento climatico e ai cambiamenti nei regimi di piovosità sia in Europa che in Africa.

È infatti in Africa che molti degli Aironi lombardi spendono il loro periodo invernale, raggiungendo la zona sub-Sahariana nota come fascia del 'Sahel' con delle migrazioni spettacolari, dell'ordine di 4-5,000 chilometri e realizzate in pochi giorni.

Da questa breve introduzione potrà certo apprezzare come lo studio dettagliato del comportamento degli Aironi possa essere di rilevanza cruciale per la focalizzazione di politiche di conservazione territoriale a scala locale ma allo stesso tempo contribuire alla conoscenza dei fattori di minaccia a cui queste popolazioni sono esposte durante le migrazioni e nel periodo invernale, favorendo in ultima analisi la conservazione di queste specie a livello globale.

È con queste intenzioni che abbiamo sviluppato il progetto 'Purpurea 2020' che vede l'utilizzo di alcune delle più moderne tecnologie a disposizione delle scienze ambientali (trasmettitori satellitari miniaturizzati) per lo studio del comportamento di una specie fortemente emblematica, sia per il suo aspetto maestoso sia per la sua grandissima sensibilità ai cambiamenti ambientali: l'Airone rosso. È dal nome scientifico di questa meravigliosa specie, *Ardea purpurea*, che prende nome il nostro progetto.

Purpurea 2020 prevede l'applicazione di un massimo di 30 dispositivi satellitari su adulti di Airone rosso nidificanti in Lombardia, la metà dei quali vorremmo fossero gli Aironi rossi nidificanti nel canneto del Lago di Annone, a poche centinaia di metri dalla Vostra sede sociale. L'uso di questi moderni dispositivi permetterà, nel corso dei tre anni di studio (2018-2019-2020) di ottenere un numero altissimo di localizzazioni spaziali individuali durante tutto il ciclo di vita. Confidiamo che almeno una parte dei dispositivi possa durare diversi anni, come garantito dal produttore, l'italiana TechnoSMART srl, e dunque riportare dati di grande rilevanza per alcuni anni anche oltre il 2020. I dispositivi satellitari di cui vogliamo avvalerci in Purpurea 2020 hanno però dei costi elevatissimi, essendo di altissima qualità la tecnologia contenuta nei loro 17 grammi. Per questa ragione, il bilancio complessivo del progetto, che prevede anche l'attivazione di un contratto di ricerca della durata di 18 mesi, supera gli 80.000 euro.

Come Dipartimento crediamo che le ricerche svolte dall' "accademia" non debbano restare chiuse in sé stesse e questo vale tanto più per i progetti di conservazione del territorio. Abbiamo perciò ritenuto opportuno cercare di realizzare questo progetto in sinergia con realtà territoriali sensibili al tema della conservazione ambientale, come sappiamo essere Silea SPA.

La nostra proposta è quella di partecipare al progetto 'Purpurea 2020' con un contributo triennale,



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente
Laboratorio di Eco-Etologia <http://ecoeto.unipv.it>
Palazzo 'Botta2', Via A. Ferrata, 9. 27100, Pavia.

realizzato attraverso una erogazione liberale al Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, dell'Università di Pavia. Vogliamo sottolineare che il 100% dell'eventuale erogazione verrà investito nel progetto. La partecipazione di Silea SPA a Purpurea 2020 sarà evidenziata nelle sedi pubbliche e mediatiche in cui presenteremo il progetto, proporzionalmente alla partecipazione che verrà accordata.

Ringraziando anticipatamente per l'attenzione, porgiamo cordiali saluti.

Dott. Michelangelo Morganti

michelangelo.morganti@unipv.it

338.8994087

Prof. Giuseppe Bogliani

bogliani@unipv.it