



CURRICULUM SOCIETA' HYSTRIX srl

Estremi anagrafici

Hystrix S.r.l.

Sede legale: Via Roma n. 125 – 61032 FANO (PU)

Sede operativa: Via Castelfidardo n. 7 – 61032 FANO (PU)

Contatti: tel. 0721/860724 – email hystrix@hystrix.it – PEC hystrix@pec.hystrix.it

P.IVA 01132840412

Iscrizione albo professionale

Dott. Biol. P.A. Paolo Giacchini

- Iscrizione al Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati di Pesaro Urbino, Ancona e Macerata dal 1983 (n. 136)
- Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi dal 1992 (n. 39305)

Dott. For. Alessandro Allegrucci

- Iscrizione all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche dal 2021 (n. 561)

Incarichi svolti negli ultimi 10 anni (2012-2021)

Si allega la tabella sintetica dei lavori inerenti i monitoraggi floristico-vegetazionali e faunistici direttamente afferenti alla società.

Si specifica infine, che altri monitoraggi sono stati svolti dai soci della società, tra cui in particolare i seguenti monitoraggi effettuati o coordinati dal Dott. Paolo Giacchini per conto di altri enti:

2021

Met.to Interconnessione TAP Brindisi-Melendugno DN 1400 (56"), DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Post Opera. Componenti: flora e vegetazione, erpetofauna, uccelli, mammiferi

Committente: Techfem S.p.A.

Analisi della vegetazione e Piano di monitoraggio degli uccelli e dei chiroterteri presso il polo eolico di Ca' Parlano - M. Grino (Piobbico PU)

Committente: WindPower Srls

Variante al Met. Der. per Trivento – Agnone DN 250 (10"), DP 75 bar – Fiume Trigno: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Corso d'Opera. Componenti: macrobenthos, macrofite, habitat, flora e vegetazione, pesci

Committente: Enereco S.p.A.

Met.to Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Corso d'Opera. Componenti: habitat, flora e vegetazione, invertebrati, pesci, erpetofauna, uccelli, mammiferi (micromammiferi arboricoli e chiroterteri)

Committente: Comis S.r.L.



Met.to Campodarsego-Castelfranco V.to DN 300 (12") - DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Corso d'Opera. Componenti: habitat, flora e vegetazione, invertebrati, erpetofauna, uccelli, mammiferi (micromammiferi arboricoli)
Committente: Comis S.r.L.

Studio di Incidenza per realizzazione nuovo I.R. Cava dei Tirreni Var. Pot. Spina di Cava dei Tirreni DN 200 (8") – DP 5 bar
Committente: Comis srl

Studio faunistico e caratterizzazione ecosistemica, Studio di Incidenza Ambientale e analisi dei sistemi fluviali afferenti alla documentazione dello SIA per progetto Metanodotto Sansepolcro – Foligno DN 400 (16") – DP 75 bar e opere connesse
Committente: Comis srl

Consulenza professionale continuativa per interventi di mitigazione e monitoraggi ambientali presso cantiere Rifacimento Metanodotto Ravenna Mare- Ravenna Terra DN 300/650 (12"/26") – DP 75 bar e opere connesse
Committente: Comis srl

Studio di Incidenza per Potenziamento diramazione Nocera – Cava de' Tirreni dn 250 (10") – DP 24 bar e opere connesse
Committente: Comis srl

Studio di faunistico di base per Metanodotto Lucera – S. Paolo di Civitate DN 300 (12"), DP 75 bar e opere connesse
Committente: Techfem S.p.A.

Studio di Incidenza Ambientale (Screening) per lavori di riparazione e miglioramento sismico di edificio residenziale danneggiato dagli eventi sismici del 24/08/2016 e seguenti in Loc. San Lazzaro (PG)
Committente: Studio Paci – Architettura e Ingegneria

2020-2021

*Monitoraggio del Lupo nel territorio dell'Unione Montana Esino Frasassi con formazione degli operatori volontari, individuazione transetti, rilevamento dati e raccolta campioni biologici, monitoraggio attraverso sessioni di *wolf howling*, *snow tracking* e foto-trappolaggio; elaborazione dati con integrazione dell'analisi genetica dei campioni biologici; analisi delle predazioni e dei danni da lupo alla zootecnia.*
Committente: Unione Montana Esino-Frasassi

Monitoraggio e gestione del Cinghiale nel territorio della Riserva Naturale Regionale Ripa Bianca di Jesi
Committente: WWF Oasi Soc. Unipersonale a r.l.

2020

Studio avifaunistico in relazione alla Centrale idroelettrica “Roseto Energia srl” sul fiume Vomano in comune di Roseto degli Abruzzi (TE) – analisi in Corso d’Opera.

Committente: Roseto Energia Srl

Met.to Interconnessione TAP Brindisi-Melendugno DN 1400 (56”), DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Corso d’Opera. Componenti: flora e vegetazione, uccelli

Committente: Techfem S.p.A.

Met.to Foligno (Fraz. Colfiorito) - Gallese DN 650 (26”), DP 75 bar: Servizio di organizzazione e coordinamento attività ambientali (sopralluoghi e censimento piante e specie tutelate da abbattere)

Committente: Techfem S.p.A.

Studio di Incidenza Ambientale (Screening) per lavori di messa in sicurezza delle scarpate rocciose dissestate in tratti saltuari in loc. Fontacce (PU)

Committente: A.N.A.S.

Censimento a piede d’albero e caratterizzazione dendrometrico-strutturale delle formazioni arboree intercettate dal *Met. Foligno – Gallese DN 650 (26”), DP 75 bar e opere connesse*

Committente: Techfem S.p.A.

Studio di Incidenza Ambientale (Valutazione Appropriata) del *Met. Potenziamento Diramazione Nocera – Cava De’ Tirreni DN 250 (10”) – DP 24 bar.*

Committente: Comis s.r.l.

Relazione tecnica per la Stima delle Piante Arboree da abbattere per il *Rifacimento Metanodotto Sansepolcro – Terranuova Bracciolini DN 750 (30”) – DP 75 bar ed opere connesse*

Committente: Dott. Agr. Bertera Gianluca

2019/2021

Met.to Ravenna Mare-Ravenna Terra DN 650 (26”) – DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Ante e corso d’Opera. Componenti: habitat, flora e vegetazione, invertebrati, pesci, erpetofauna, uccelli, mammiferi

Committente: Comis S.r.L.

2019/2020

Monitoraggio e gestione del Cinghiale nel territorio della Riserva Naturale Regionale Ripa Bianca di Jesi

Committente: WWF Oasi Soc. Unipersonale a r.l.

Relazione tecnica per la Stima delle Piante Arboree da abbattere per il *Rifacimento Metanodotto Chieti – Rieti DN 400 (16”), DP 24 bar e opere connesse*

Committente: Enereco S.p.A.

2019

Met.to Foligno (Fraz. Colfiorito) - Gallese DN 650 (26”), DP 75 bar: elaborazione Quadro di riferimento ambientale nell’ambito del SIA con studio faunistico e vegetazionale; elaborazione Studio di Incidenza; elaborazione carte della vegetazione – paesaggistica – valore faunistico; redazione Piano di Monitoraggio Ambientale

Committente: Techfem S.p.A.

Studio di Incidenza Ambientale (Screening) del Variante *Attraversamento Fiume Trigno Met. Der. per Trivento – Agnone DN 250 (10”), DP 70 bar*

Committente: Enereco S.p.A.

Met.to Chieti-Rieti DN 400 (16”), DP 24 bar: elaborazione Quadro di riferimento ambientale nell’ambito del SIA con studio faunistico, fitosociologico e vegetazionale; elaborazione Studio di Incidenza; campionamenti ittici; elaborazione ripristini vegetazionali; elaborazione carte della vegetazione – uso del suolo – paesaggistica – valore faunistico

Committente: Enereco S.p.A.

Met.to San Marco-Recanati DN 600 (24”) DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Ante Opera. Componenti: flora e vegetazione, erpetofauna, uccelli, mammiferi

Committente: Techfem S.p.A.

Met.to Interconnessione TAP DN 1400 (56”), DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Corso d’Opera. Componenti: flora e vegetazione, uccelli

Committente: Techfem S.p.A.

Met.to Pieve di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12”) - DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Ante Opera. Componenti: habitat, flora e vegetazione, invertebrati, pesci, erpetofauna, uccelli, mammiferi

Committente: Comis S.r.L.



Met.to Campodarsego-Castelfranco V.to DN 300 (12") - DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Ante Opera. Componenti: habitat, flora e vegetazione, invertebrati, erpetofauna, uccelli, mammiferi

Committente: Comis S.r.L.

Studio ecologico (B.S.I. – indice della capacità tampone, W.S.I. -Indice della valenza naturalistica, I.F.F.-Indice di funzionalità fluviale, QHEI-Qualitative habitat evaluation index) e botanico vegetazionale riferito al tratto n.2 denominato: “Fiume Potenza in Comune di San Severino Marche. Lunghezza tratto 10 km.”

Committente: Regione Marche

2018/2021

Monitoraggio faunistico Ante operam e in Corso d’Opera, dell’area della cava di Ponte Alto (Cagli) nell’ambito del Progetto di coltivazione e recupero ambientale del sito estrattivo in loc. Ponte Alto – Polo “COI001”.

Committente: Ponte Alto Mineraria Srl (Pesaro).

Censimento dell’avifauna nidificante nella particella UJ12 (Cagli PU) nell’ambito del progetto “L’indicatore Farmland Bird Index nei PSR 2014-2020.

Committente: LIPU (Parma) (in collaborazione con rete Rurale Nazionale e Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali)

2017/2020

Monitoraggio dell’avifauna nella Riserva Naturale Statale Gola del Furlo e redazione della pubblicazione “Gli Uccelli del Furlo”.

Committente: Centro Studi Faunistici ed Ecologici (Pesaro) per conto di Provincia di Pesaro e Urbino.

Coordinamento del monitoraggio invernale della Beccaccia nel territorio dell’ATC PS2.

Committente: ATC PS2 (Fano - PU).

2018/2019

Censimento dell’avifauna svernante nell’Oasi faunistica “La Badia”.

Committente: ATC PS1 (Pesaro).

Monitoraggio e gestione del Cinghiale nel territorio della Riserva Naturale Regionale Ripa Bianca di Jesi

Committente: WWF Oasi Soc. Unipersonale a r.l.

2018

Monitoraggio dell'aquila reale nel sito riproduttivo del M. Catria e valutazione dell'interferenza con attività forestali in corso.

Committente: Unione Montana del Catria e Nerone (Cagli – PU).

Studio faunistico specialistico su Rospo (*Bufo bufo*) - Area stazione di lancio e ricevimento PIG Com. Botticino e Nuvolera DN 300/400 (12"/16"), DP 70 bar

Committente: Techfem S.p.A.

Met.to Interconnessione TAP Brindisi-Melendugno DN 1400 (56"), DP 75 bar: Piano di Monitoraggio Ambientale esecuzione monitoraggi Fase Ante Opera. Componenti: flora e vegetazione, erpetofauna, uccelli, mammiferi

Committente: Techfem S.p.A.

Servizio di pianificazione di gestione della fauna nel Parco Naturale Regionale della Gola della Rossa e di Frasassi

Committente: Unione Montana Esino-Frasassi

Studio di Incidenza Ambientale (Screening) dell'*Impianto HPRS 50 IS 64/24 bar di Castellana Grotte su Met. Castellaneta - Castellana Grotte DN 250 (10") MOP 64 bar.*

Committente: Enereco S.p.A.

2017/2019

Coordinamento del monitoraggio delle popolazioni svernanti e in migrazione pre-nuziale di Beccaccia nel territorio dell'ATC RN2.

Committente: ATC RN2 (Novafeltria – RN).

2017

Monitoraggio di Capriolo, Cinghiale, Volpe, Istrice, Tasso nel territorio del SIC/ZPS IT 5320009 "Fiume Esino" in loc. Ripa Bianca di Jesi

Committente: WWF Oasi Soc. Unipersonale a r.l. (Roma)

Met.to Ravenna Mare-Ravenna Terra DN 650 (26") – DP 75 bar: elaborazione Piano di Monitoraggio Ambientale

Committente: Comis S.r.L.

Met.to Campodarsego-Castelfranco V.to DN 300 (12") - DP 75 bar: elaborazione Piano di Monitoraggio Ambientale

Committente: Comis S.r.L.



2016/2017

Monitoraggio dell'avifauna svernante e della garzaia di Calmazzo nella Riserva Naturale Statale Gola del Furlo.

Committente: Centro Studi Faunistici ed Ecologici (Pesaro) per conto di Provincia di Pesaro e Urbino.

2016

Monitoraggio delle specie di fauna protette (anfibi, uccelli e chiroterri) nell'area di (Carney Park (Pozzuoli-NA).

Committente: Tetra Tech, Inc. (Santa Barbara-California)

Studio di Incidenza Ambientale (Screening e Valutazione Appropriata) per *Declassamento e T.O.C. su Met. Benevento-Cisterna DN 500 (20") e opere connesse*

Committente: Enereco S.p.A.

Relazione Paesaggistica ai sensi del D.Lgs n.42/2004 per *Declassamento e T.O.C. su Met. Benevento-Cisterna DN 500 (20") e opere connesse*

Committente: Enereco S.p.A.

2013-2015

Programma di conservazione del Lupo nel territorio della regione Marche II fase. Realizzazione dei servizi di formazione operatori, monitoraggio attraverso sessioni di wolf howling, snow tracking e foto-trappolaggio, individuazione transetti, rilevamento dati e raccolta campioni biologici nel territorio della Comunità Montana dell'Esino-Frasassi e del Parco Naturale Gola della Rossa e di Frasassi; elaborazione dati con integrazione dell'analisi genetica dei campioni biologici.

Committente: Comunità Montana Esino-Frasassi

2010-2012

Programma di conservazione del Lupo nel territorio della regione Marche I fase. Realizzazione dei servizi di formazione operatori, monitoraggio attraverso sessioni di wolf howling, snow tracking e foto-trappolaggio, individuazione transetti, rilevamento dati e raccolta campioni biologici nel territorio della Comunità Montana dell'Esino-Frasassi e del Parco Naturale Gola della Rossa e di Frasassi; elaborazione dati con integrazione dell'analisi genetica dei campioni biologici.

Committente: Comunità Montana Esino-Frasassi

Infine si allega una breve sintesi delle pubblicazioni degli ultimi 10 anni, inerenti i monitoraggi faunistici, evidenziando in grassetto i soci della società Hystrix.

1. Scotti M., Burattini R., Dell'orso M., Di Massimo S., Forconi P., Gazzola A., **Giacchini P.**, Marini G., Marini S., **Piccinetti F.**, Randi E., Riganelli N., Salvi P., Soriani G., Vedova A., Zabaglia C., 2012. Indagine conoscitiva sulla presenza del lupo *Canis lupus* nella regione Marche. *Hystrix It. J. Mamm.* (n.s.) Supp.: 181.
2. **Giacchini P.**, Scotti M., Zabaglia C., 2012. Il lupo nelle Marche. Ieri, oggi ... e domani? *Regione Marche, Assessorato Ambiente*.
3. **Giacchini P.**, 2013. L'Atlante degli uccelli nidificanti nella provincia di Ancona. In Benussi E. & F. Perco (a cura di). Atti del XIV Convegno Italiano di Ornitologia – *Riv. ital. Orn.*, 82: 215-218.
4. Urbinati C., Renzaglia F., Bartolucci A., **Giacchini P.**, 2013. Gestione forestale sostenibile ed habitat di rapaci diurni nel SIC Alpe della Luna-Bocca Trabaria (PU). In Benussi E. & F. Perco (a cura di). Atti del XIV Convegno Italiano di Ornitologia – *Riv. ital. Orn.*, 82: 127-130.
5. **Giacchini P.**, Forconi P., Fusari M., Gambelli P., Marini G., Mencarelli M., Morganti N., Morici F., Pascucci M., Polini N., Pruscini F., 2013. Aggiornamento dell'avifauna nidificante nelle Marche. *Programma e Abstract XVII Conv. Ital. Ornitologia*, Trento 11-15 settembre 2013: 108.
6. **Giacchini P.**, Saltarelli M., Cecchini E., Cavalieri C., Tagnani C., 2014. L'airone cenerino *Ardea cinerea* nella provincia di Pesaro e Urbino: il caso della garzaia di Calmazzo. In: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L., Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Convegno Italiano di Ornitologia. Cervia (RA), 22-25 settembre 2011. *Scritti, Studi e Ricerche di Storia Naturale della Repubblica di San Marino*: 171-172.
7. **Giacchini P.**, 2015. L'importanza degli ambienti aperti basso-montani per la biodiversità ornitica nelle Marche: il caso di Fiordimonte (MC). In: Pedrini P., Rossi F., Bogliani G., Serra L., & Sustersic A. (a cura di) 2015. *XVII Convegno Italiano di Ornitologia: Atti del convegno di Trento*. Ed. MUSE, 176 pp: 119-120.
8. **Giacchini P.**, Cavalieri C., Feriozzi D., Gambelli P., Pascucci M., Zazzini A., 2015. Lo svernamento del Cormorano (*Phalacrocorax carbo*) nelle Marche. Il ruolo dei dormitori notturni. *XVIII Conv. Ital. Ornitologia*, Caramanico Terme (PE) 17-20 settembre 2015. Programma e Abstract: 53.
9. **Giacchini P.**, Forconi P., Fusari M., Gambelli P., Marini G., Mencarelli M., Morganti N., Morici F., Pascucci M., Polini N., Pruscini F., 2016. Aggiornamento dell'avifauna nidificante nelle Marche. *Alula XXIII* (1-2): 89-92.
10. **Giacchini P.**, Fanesi F., Bartoli M., 2019. Avifauna nidificante nella Riserva Naturale Statale Gola del Furlo (PU). In Balestrieri R, Bazzi G. (a cura di). Libro degli Abstract. XX Convegno Italiano di Ornitologia: 93.
11. **Giacchini P.**, Pascucci M., Cavalieri C., Fanesi F., Feriozzi D., Gambelli P., Tarsetti C., Zazzini A., 2019. Svernamento di cormorano e marangone minore nelle Marche: evoluzione e aggiornamenti. In Balestrieri R, Bazzi G. (a cura di). Libro degli Abstract. XX Convegno Italiano di Ornitologia: 93.
12. **Giacchini P.**, (a cura di) 2019. Gli Uccelli del Furlo. *I Quaderni del Furlo*, n. 5. Provincia di Pesaro e Urbino, Riserva Naturale Statale Gola del Furlo.

Distinti saluti

Per Hystrix Srl
Dott. Marco Bonacoscia