



Via delle Corallaie, 1
57121 – Livorno
Tel. 0586/994999
info@agrofauna.it - www.agrofauna.it
C.F./P.iva 01830320493

Ambito Territoriale di Caccia

Pisa 14 OVEST e Pisa15 EST

*Risultati dell'attività di recupero marcature fasianidi e lepre
stagione venatoria 2023 – 2024*

Marzo 2024



Introduzione

La pratica di marcare gli uccelli, iniziò nel 1889, quando l'ornitologo danese Mortensen per seguire gli spostamenti di alcuni storni, rilasciò alcuni soggetti dotati di anelli metallici con un codice (numero progressivo e indirizzo). Da allora questa pratica si è evoluta verso una concreta tecnica di ricerca, che consente di definire quali specie migrano, le rotte di migrazione, le aree di sosta, la biologia (sopravvivenza, spostamenti pre-riproduttivi, ecc). Tutt'ora questa tecnica viene utilizzata da ISPRA e altri enti esteri per lo studio dell'ecologia degli uccelli, infatti tramite un crescente numero di segnalazioni, sempre più frequenti, da parte dei *birdwatcher*, si riesce a seguire gli spostamenti degli individui dotati di marcature.



Figura 1: Lepre immessa in provincia di Pisa con marca auricolare

Nella gestione faunistico venatoria la riconsegna delle marcature è un'operazione molto importante. L'analisi dei dati ottenuti dalle riletture può fornire diverse indicazioni che possono determinare le decisioni dell'ente gestore come ad esempio la scelta dell'allevamento fornitore, la determinazione delle aree di immissione o, tra le altre, l'effettivo funzionamento delle varie strutture di ambiente per la selvaggina.

Per questi motivi gli ATC pisani, da sempre, hanno investito risorse economiche e non nella marcatura di tutti gli individui immessi, riuscendo in passato solo parzialmente nello scopo, probabilmente a causa di una scarsa sensibilizzazione dei cacciatori.

Negli ultimi anni questo tipo di attività è stata intensificata avvalendosi anche di nuove tecnologie e dotazioni che in passato non erano disponibili, una su tutte l'utilizzo dei *social*.



Metodo

Nel 2023 gli ATC hanno immesso individui adulti nel mese di febbraio e soggetti cosiddetti “giovani” nei mesi di giugno - luglio. Ciascun soggetto è stato dotato di contrassegno (anello o marca auricolare) numerato riportante diverse diciture a seconda della categoria di appartenenza.



Figura 2: fagiano inanellato sulla sinistra, proveniente dal progetto allevamento semi-naturale

Per ogni singola immissione sono stati registrati i codici di riconoscimento, riportati dagli allevatori, identificativi di ciascun soggetto immesso. Tutti i dati sono stati successivamente inseriti in un *database* inserendo altre informazioni relative all'immissione: anno di riferimento, ATC, comune, località, struttura (voliera, recinto fisso...), la specie, la provenienza, il tipo di contrassegno, la dicitura (*id*), il numero progressivo, il sesso e la data. Ove siano state necessarie altre operazioni di manipolazione dei soggetti immessi (cattura e traslocazione), sono state registrate anche la data di cattura, comune e località di successivo rilascio.

Di seguito riportiamo un estratto del file con alcuni esempi:

Anno	ATC	Specie	Contrassegno	Id	Numero	Sesso	Data
2023	ATC 14	lepre	marca auricolare	ATC PI14 LR23	026	F	07/07/23
2023	ATC 15	fagiano	anello	ATC 15 ASNF	285	M	27/06/23
2023	ATC 14	pernice rossa	anello	ATC PI14 P23	115	IND	05/07/23

Tabella 1: breve estratto del file



Per rendere più semplice e comprensibile l'analisi delle marcature si elenca di seguito le marcature utilizzate nell'anno 2023, con la spiegazione della tipologia di soggetti corrispondenti a tale dicitura:

Specie	Contrassegno	Id	Caratteristiche
lepre	marca auricolare	ATC PI** LA23	Questa dicitura identifica lepri ambientate nei recinti di ambientamento degli allevatori e poi immesse nel TCP
lepre	marca auricolare	ATC PI** LR23	Questa dicitura identifica lepri da ambientare nei recinti di ambientamento dell'ATC e poi da ricattare e immettere sul territorio
lepre	marca auricolare	ATC ** CL	Questa dicitura identifica lepri di cattura di provenienza da ZRC, ZRV, Oasi o recinti autorizzati
lepre	marca auricolare	IT067PS650	Questa dicitura identifica lepri di provenienza di cattura da allevamento immesse come riproduttori
fagiano	anello	ATC ** ASNF	Questa dicitura identifica fagiani derivanti dal progetto cova seminaturale del fagiano (progetto chioccine)
fagiano	anello	ATC PI** TCP23	Questa dicitura identifica fagiani di 100 - 110 gg destinati al territorio a caccia programmata
fagiano	anello	ATC PI** GV23	Questa dicitura identifica fagiani di 50 - 60 gg destinati all'immissione in strutture di ambientamento
fagiano	anello	ATC ** CF	Questa dicitura identifica fagiani riproduttori immessi nei mesi di gennaio e febbraio destinati al territorio a caccia programmata e non
pernice rossa/starna	anello	ATC PI14 P23	Questa dicitura identifica pernici/starne da immettere in strutture di ambientamento

Tabella 2: elenco delle diciture utilizzate nell'anno 2023, tutte le diciture con "*" può essere sostituito con 14, 15 o Pisa a seconda dell'ATC di immissione

Le segnalazioni

Le segnalazioni sono state ottenute tramite un'adeguata campagna di sensibilizzazione portata avanti dall'ATC con le varie associazioni venatorie presenti sul territorio ma soprattutto mediante il continuo invio di messaggi in particolar modo attraverso le piattaforme *social* (*whatsapp* e sito *internet*). Il metodo comunque migliore, per ottenere dei risultati, resta quello di colloquiare direttamente con i cacciatori. Una volta recepita l'importanza della riconsegna dei contrassegni, saranno loro a diffondere l'informazione sul territorio.

Sul sito dei due ATC è stato inserito, già nel 2020, un *form* dedicato alle segnalazione degli anelli e delle marche auricolari che sono state individuate sugli animali (abbattuti, rinvenuti morti, o osservati). Per sensibilizzare ulteriormente i cacciatori, che con altri sistemi di comunicazione risultano essere difficilmente raggiungibili, l'ATC ha riportato sul bollettino per il pagamento della quota associativa annuale, una dicitura, per cercare di coinvolgere un maggior numero di interlocutori ad effettuare le segnalazioni.

La presenza del *form* ha avuto un ruolo chiave per questa attività. Attraverso questo sistema è inoltre possibile fornire un *feedback* ai cacciatori interessati (che forniscono l'*email*) informandoli sull'origine del capo abbattuto (allevamento), comune e struttura di immissione, ove presenti, oltre che sulla data di immissione.



Nome e Cognome

Nome Cognome

Campo non obbligatorio puoi lasciarlo anonimo

Specie *

Sigla anello o fascetta *

Inserire tutto il codice riportato sull'anello non solo il numero Es: ATC PI-14 GV20 1856 per il fagiano oppure ATC PI-14 L20 000 per la lepre

Data del ritrovamento o abbattimento *

Comune del ritrovamento *

Località

Inserisci il luogo di ritrovamento o abbattimento

Ulteriori informazioni

Abbattimento

Ritrovamento

Altro

Specificare come è stato rinvenuto e nel caso di "altro" specificare nei commenti

Email

Inserisci la tua email se vuoi avere notizie in merito all'allevamento di origine o al luogo di immissione

Comento o messaggio

Figura 3: screenshot del portale utilizzato per l'inserimento delle informazioni riportate sulla marcatura

In alcuni casi i referenti, a causa della difficoltà ad interpretare i codici riportati sui contrassegni o nell'utilizzare il sito *internet*, ci hanno fornito gli anelli e le marche auricolari da loro raccolti direttamente in ATC, ai tecnici durante i sopralluoghi, oppure tramite documentazione fotografica.



Figura 4: dettaglio di alcuni contrassegni inviati

Risultati

Di seguito riportiamo il confronto fra le segnalazioni effettuate nelle stagioni venatorie 2019, 2020, 2021, 2022 e 2023 riferiti agli animali effettivamente immessi nell'anno di rifiremento.

Anno	N. immessi	N. segnalazioni	%
2019	14640	65	0,44%
2020	14498	215	1,48%
2021	16190	420	2,59%
2022	15154	458	3,02%
2023	14990	483	3,22%

Tabella 3: Numero di segnalazione per anno

Le segnalazioni totali per l'anno 2023 sono 553 comprensive di soggetti provenienti da altri ATC e di soggetti immessi negli anni precedenti.

Anno immissione	N. segnalazioni 2023
2019	0
2020	3
2021	20
2022	35
2023	495*
Totale	553

Tabella 4: Numero di segnalazioni della stagione venatoria 2023 riportate all'anno di immissione:

* abbattuti due lepri provenienti dall'ATC Livorno in provincia di Pisa (Santa Luce/Orciano) e alcuni soggetti immessi non dall'ATC ma dotati di contrassegno di riconoscimento



Dal confronto con i risultati ottenuti negli anni precedenti, possiamo comparare le segnalazioni totali ottenute nell'arco del quadriennio, in riferimento al numero di animali immessi per annata venatoria:

Anno	N. immessi	N. segnalazioni '19	N. segnalazioni '20	N. segnalazioni '21	N. segnalazioni '22	N. segnalazioni '23	N. segnalazioni tot	%
2019	14640	65	9	5	2	0	81	0,55%
2020	14498	0	215	22	5	3	245	1,69%
2021	16190	0	0	420	40	20	480	2,96%
2022	15154	0	0	0	458	35	493	3,25%
2023	14990	0	0	0	0	483	483	3,22%

Tabella 5: Segnalazioni pervenute per anno e per annata di immissione

Di seguito invece le segnalazioni pervenute nel 2023 suddivise per specie immesse nella stessa annata venatoria nell'ATC Pisa:

Specie	N. immessi	N. segnalazioni	%
fagiano	13634	438	3,21%
pernice rossa	400	4	1,00%
starna	100	1	1,00%
lepre	856	40	4,67%
Totale	14990	483	

Tabella 6: Numero di animali immessi e segnalazioni pervenute per specie

Complessivamente nel corso della stagione venatoria 2023/2024 si è riscontrata una riconsegna di marcature pari al 3,21 % per il fagiano, al 4,67 % per la lepre, al 1,00 % per la pernice rossa e la starna.

Segnalazioni per tipologia di contrassegno dei soggetti immessi

Fagiano

Anno	Id marcatura	N. immessi	N. segnalazioni	%
2023	ATC 15 ASNF	92	15	16,30%
	ATC 14 ASNF	84	5	5,95%
	ATC PI15 GV23	4360	199	4,56%
	ATC 15 CF	63	2	3,17%
	ATC PI14 GV23	5140	151	2,94%
	ATC PI14 TCP23	1630	42	2,58%
	ATC PI15 TCP23	810	14	1,73%
	ATC 14 CF	1455	10	0,69%
Totale		13634	438	

Tabella 7: Segnalazioni per tipologia di soggetti immessi relativo al 2023



Pernice rossa

Anno	Id marcatura	N. immessi	N. segnalazioni	%
2023	ATC PI14 P23	400	4	1,00%

Tabella 8: Segnalazioni per tipologia di soggetti immessi relativo al 2023

Starna

Anno	Id marcatura	N. immessi	N. segnalazioni	%
2023	ATC PI14 P23	100	1	1,00%

Tabella 9: Segnalazioni per tipologia di soggetti immessi relativo al 2023

Lepre

Anno	Id marcatura	N. immessi	N. segnalazioni	%
2023	ATC PISA CL	6	2	33,33%
	ATC 14 CL	42	7	16,67%
	ATC PI14 LR23	460	20	4,35%
	ATC PI15 LR23	270	11	4,07%
	ATC PI14 LA23	50	0	0,00%
	ATC PI15 LA23	8	0	0,00%
	IT067PS650	24	0	0,00%
Totale		860	40	

Tabella 10: Segnalazioni per tipologia di soggetti immessi relativo al 2023



Confronto tra classi di età

Di seguito è riportato un breve riepilogo con i quantitativi immessi ed il successo di abbattimento, suddiviso nelle varie categorie di cui riportiamo le varie sigle stampate sulla marcatura. Per poter semplificare il confronto dei dati ottenuti nelle due annate venatorie, ove è stato possibile, è stata inserita una tabella riepilogativa delle segnalazioni effettuate l'anno precedente.

Fagiano

- fagiani adulti (riproduttori immessi fra gennaio e febbraio comprensivi di animali di cattura da istituti pubblici e privati, o di allevamento)
- fagiani provenienti dal progetto chioccine (cova semi-naturale in voliera)
- fagiani giovani voliera (60-70 gg)
- fagiani giovani sul territorio a caccia programmata (100-120 gg)

Anno	Tipologia	N. immessi	N. segnalazioni	%
2023	fagiani adulti	1518	12	0,79%
	progetto chioccine	176	20	11,36%
	fagiani giovani 60 gg	9500	351	3,69%
	fagiani giovani 100 gg	2440	55	2,25%
Totale		13634	438	

Tabella 11: Segnalazioni per tipologia di soggetti immessi nel 2023

Pernice rossa

- pernice rossa immessa in voliera (90 gg)

Anno	Tipologia	N. immessi	N. segnalazioni	%
2023	pernici giovani 90 gg	400	4	1,00%
Totale		400	4	

Tabella 12: Segnalazioni per tipologia di soggetti immessi nel 2023



Starna

- starna immessa in voliera (90 gg)

Anno	Tipologia	N. immessi	N. segnalazioni	%
2023	starna giovani 90 gg	100	1	1,00%
Totale		100	1	

Tabella 13: Segnalazioni per tipologia di soggetti immessi nel 2023

Lepre

- lepri giovani 80-120 gg da ambientare nei recinti (immessi nei mesi estivi)
- lepri giovani 80-120 gg ambientate in allevamento (immessi nei mesi estivi)
- adulti di cattura (riproduttori immessi nei mesi di gennaio e febbraio, provenienti da ZRC, ZRV, Oasi o allevamenti)

Anno	Tipologia	N. immessi	N. segnalazioni	%
2023	Giovani da ambientare	721	31	4,30%
	Giovani ambientati	64	0	0,00%
	Adulti di cattura	69	9	13,04%
Totale		854	40	

Tabella 14: Segnalazione per tipologia di soggetti immessi nel 2023



Confronto tra provenienze capi immessi

Nell'anno 2023 gli ATC pisani hanno acquistato selvaggina, da immettere sul Territorio a Caccia Programmata, da allevamenti o da Aziende Faunistiche Venatorie. A questi capi si sono poi aggiunti quelli provenienti da catture svolte negli istituti faunistici pubblici presenti sul territorio (ZRC, ZRV, Oasi). Di seguito è riportato un riepilogo con i quantitativi di soggetti immessi e le percentuali di consegna delle marcature suddiviso per provenienza.

Per semplificare la comprensione delle varie tabelle, che seguiranno, sono stati esclusi tutti i fornitori, che nelle precedenti annate venatorie 2022 e 2023, non hanno ricevuto segnalazioni.

Fagiano

Provenienza	2023			2022		
	N. immessi	N. segnalazioni	%	N. immessi	N. segnalazioni	%
ZRC Varramista	13	2	15,38%	0	0	0,00%
Progetto allevamento semi naturale	176	20	11,36%	225	29	12,89%
ZRV Latignano	33	2	6,06%	10	0	0,00%
OASI I Poggini	20	1	5,00%	24	0	0,00%
ZRC Navacchio	74	3	4,05%	90	4	4,44%
Allevamento Selvaggina Migliarino di Cornacchia Vito	7990	285	3,57%	7895	265	3,36%
Allevamento Faunistico Pedreschi Orlando	1150	36	3,13%	200	2	1,00%
Allevamento l'Isola di Giacomo Balestri	2310	66	2,86%	2040	64	3,14%
Società Agricola Fratelli Vivaldi Verona	1290	25	1,94%	2675	24	0,90%
AFV Camugliano	250	3	1,20%	149	0	0,00%
AFV I Renacci	199	1	0,50%	141	0	0,00%
	13505	444		13449	388	

Tabella 15: Percentuali di segnalazione fagiano per provenienza messe a confronto negli anni (2023 e 2022)



Pernice rossa

Nel caso della pernice rossa abbiamo deciso di valutare l'immissione sul comune e non la provenienza, visto e considerato che la provenienza è relativa soltanto all'Azienda Agricola Tancredi Puliti, in quanto i quantitativi immessi sono limitati solo ad alcune zone.

Specie	Comune	2023			2022		
		N. Immes- si	N. Segna- lazioni	%	N. Immes- si	N. Segna- lazioni	%
pernice rossa	Montecatini Val di Cecina	240	3	1,25%	250	8	3,20%
	Calci	120	1	0,83%	125	0	0,00%
	Santa Luce	40	0	0,00%	0	0	0,00%
Totale		400	4		375	8	

Tabella 16: Percentuali di segnalazione pernice rossa per comune di immissione

Lepre

Provenienza	2023			2022		
	N. immessi	N. segnalazioni	%	N. immessi	N. segnalazioni	%
ZRC Varramista	5	2	40,00%	0	0	0,00%
ZRC Navacchio	26	7	26,92%	41	2	4,88%
Azienda Agricola Giachino Silvano Asti	80	5	6,25%	80	13	16,25%
Azienda Agricola La Lepre di Salvi Macerata	220	12	5,45%	150	11	7,33%
Allevamento Ceci Michele Parma	81	4	4,94%	0	0	0,00%
Azienda Agricola Refi Angelo	190	6	3,16%	155	7	4,52%
Azienda Agricola La Valle del Vento Ovarelli	188	4	2,13%	115	3	2,61%
	790	40		541	36	

Tabella 17: Percentuali di segnalazione lepre per provenienza messe a confronto negli anni (2023 e 2022)



Confronto tra siti di immissione

Per effettuare un confronto abbastanza consistente numericamente di soggetti immessi e segnalazioni, sono stati presi in considerazione i soggetti ambientati nelle varie strutture. Di seguito un breve riepilogo con i quantitativi immessi nelle diverse strutture di ambientamento e le percentuali di riconsegna delle marcature.

Fagiano ATC 14

Caratteristiche			2023			2022		
Comune	Struttura	Tipo struttura	N. immessi	N. segnalazioni	%	N. immessi	N. segnalazioni	%
Casciana Terme - Lari	TCP Pisinacchio	voliera	200	21	10,50%	190	14	7,37%
Casciana Terme - Lari	TCP Ceppato	voliera	300	26	8,67%	311	38	12,22%
Santa Luce	ZRV Masseria	recinto fisso	180	11	6,11%	180	1	0,56%
Ponsacco	Oasi I Poggini	voliera	400	21	5,25%	400	3	0,75%
Casciana Terme - Lari	TCP San Ruffino	recinto fisso	60	3	5,00%	50	1	2,00%
Monteverdi Marittimo	ZRV Canneto	recinto fisso	180	9	5,00%	180	3	1,67%
Montecatini Val di Cecina	ZRV Le Stalle	voliera	300	14	4,67%	260	11	4,23%
Chianni	ZRV Chianni	voliera	360	13	3,61%	350	10	2,86%
Fauglia	TCP Mazzieri	voliera	200	6	3,00%	277	26	9,39%
Calci	ZRV Crespignano	voliera	180	4	2,22%	180	0	0,00%
Casale Marittimo	ZRV Casale 1	recinto fisso	140	3	2,14%	140	5	3,57%
Crespina - Lorenzana	ZRV II Nespolo	recinto fisso	380	7	1,84%	380	4	1,05%
Guardistallo	ZRV Guardistallo	voliera	200	3	1,50%	200	2	1,00%
Montecatini Val di Cecina	TCP La Gabella	recinto fisso	80	1	1,25%	40	2	5,00%
Castellina Marittima	ZRV I Giardini	recinto fisso	200	2	1,00%	200	0	0,00%
Riparbella	ZRV Cerro Grosso	Voliera	120	1	0,83%	0	0	0,00%
Lajatico	ZRV Le Valli	voliera chiusa	200	1	0,50%	200	6	3,00%
Castellina Marittima	ZRV Le Badie	voliera	200	1	0,50%	200	3	1,50%
Vecchiano	ZRV Vecchiano	voliera	220	2	0,91%	220	1	0,45%
Casale Marittimo	ZRV Casale 2	recinto fisso	220	1	0,45%	220	6	2,73%
Montecatini Val di Cecina	TCP Montecatini	voliera	300	1	0,33%	240	5	2,08%
Fauglia	TCP Miam	recinto fisso	160	0	0,00%	160	1	0,63%
Lajatico	TCP Lajatico	voliera chiusa	100	0	0,00%	100	0	0,00%
San Giuliano Terme	ZRV Gello	voliera	260	0	0,00%	260	3	1,15%
			5140	151		4938	145	

Tabella 18: Percentuali di segnalazione fagiano ATC14 per sito di immissione (struttura) messe a confronto negli anni (2023 e 2022)



Fagiano ATC 15

Caratteristiche			2023			2022		
Comune	Struttura	Tipo struttura	N. immessi	N. segnalazioni	%	N. immessi	N. segnalazioni	%
Volterra	TCP Saline	voliera	220	44	20,00%	220	15	6,82%
Pomarance	TCP Micciano	voliera	220	31	14,09%	289	54	18,69%
Castelnuovo Val di Cecina	ZRV Castelnuovo	recinto fisso	220	18	8,18%	220	21	9,55%
Palaia	TCP Palaia	voliera chiusa	110	9	8,18%	110	3	2,73%
San Miniato	TCP Ponte a Elsa	voliera	210	16	7,62%	220	9	4,09%
Pomarance	ZRV Serrazzano	recinto fisso	220	16	7,27%	0	0	0,00%
Castelnuovo Val di Cecina	ZRV Sasso pisano	voliera	220	9	4,09%	220	10	4,55%
Pomarance	ZRV Larderello-Montecerboli	voliera	220	9	4,09%	240	8	3,33%
Montopoli Val d'Arno	TCP Marti	voliera chiusa	100	4	4,00%	100	5	5,00%
San Miniato	TCP La Serra	voliera	200	7	3,50%	180	4	2,22%
Peccioli	ZRV Peccioli	voliera chiusa	150	5	3,33%	150	0	0,00%
Castelfranco di Sotto	ZRV Orentano	voliera	200	5	2,50%	253	5	1,98%
Santa Croce sull'Arno	ZRV Staffoli	voliera	200	5	2,50%	200	11	5,50%
Pomarance	ZRV Pomarance	recinto fisso	390	6	1,54%	300	4	1,33%
Castelnuovo Val di Cecina	ZRV Montecastelli	voliera	220	4	1,82%	220	6	2,73%
Volterra	TCP Villamagna	voliera	220	3	1,36%	220	0	0,00%
Volterra	ZRV Torricella	voliera	220	3	1,36%	220	6	2,73%
Montopoli Val d'Arno	TCP Montopoli	voliera chiusa	100	1	1,00%	100	10	10,00%
Pomarance	ZRV Lustignano	recinto fisso	220	2	0,91%	240	7	2,92%
Volterra	TCP Monte Aperti	voliera	220	2	0,91%	220	2	0,91%
Castelfranco di Sotto	ZRV Santa Maria a Monte	recinto fisso	100	0	0,00%	100	0	0,00%
Pomarance	ZRV San Dalmazio	voliera	110	0	0,00%	240	3	1,25%
San Miniato	TCP Pilerno	voliera	140	0	0,00%	140	7	5,00%
			4430	199		4402	190	

Tabella 19: Percentuali di segnalazione fagiano ATC15 per sito di immissione (struttura) messe a confronto negli anni (2023 e 2022)

Pernice rossa ATC14

Caratteristiche			2023			2022		
Comune	Struttura	Tipo struttura	N. immessi	N. segnalazioni	%	N. immessi	N. segnalazioni	%
Montecatini Val di Cecina	ZRV Le Stalle	voliera	120	2	1,67%	125	4	3,20%
Montecatini Val di Cecina	ZRV Montecatini	recinto fisso	120	1	0,83%	125	4	3,20%
Calci	ZRV Crespignano	voliera	120	1	0,83%	125	0	0,00%
Santa Luce	ZRV Masseria	recinto fisso	40	0	0,00%	0	0	0,00%
Totale			400	4		375	8	

Tabella 20: Percentuali di segnalazione pernice rossa per sito di immissione (struttura) messe a confronto



Starna ATC14

Caratteristiche			2023			2022		
Comune	Struttura	Tipo struttura	N. im- messi	N. segna- lazioni	%	N. im- messi	N. segna- lazioni	%
Ponsacco	Oasi I Poggini	voliera	100	1	1,00%	125	0	0,00%
Totale			100	1		125	0	

Tabella 21: Percentuali di segnalazione pernice rossa per sito di immissione (struttura) messe a confronto

Lepre ATC 14

Caratteristiche			2023			2022		
Comune	Struttura	Tipo struttura	N. im- messi	N. segna- lazioni	%	N. im- messi	N. segna- lazioni	%
Casciana Terme - Lari	ZRV Ecina	recinto elettrificato	35	5	14,29%	35	8	22,86%
Chianni	ZRV Chianni	recinto elettrificato	35	4	11,43%	35	6	17,14%
Riparbella	Cerro Grosso	recinto elettrificato	20	2	10,00%	0	0	0,00%
Santa Luce	ZRV Masseria	recinto fisso	10	1	10,00%	6	2	33,33%
Lajatico	TCP Lajatico	recinto fisso	30	2	6,67%	25	1	4,00%
Cascina	ZRV Latignano	recinto elettrificato	35	2	5,71%	39	2	5,13%
Castellina marittima	TCP I Giardini	recinto elettrificato	20	1	5,00%	20	0	0,00%
Casciana Terme - Lari	TCP Sammuro	recinto elettrificato	35	1	2,86%	30	3	10,00%
Fauglia	TCP II Cerrone	recinto fisso	35	1	2,86%	37	1	2,70%
Casale Marittimo	ZRV Casale	recinto fisso	40	1	2,50%	40	3	7,50%
Monteverdi Marittimo	ZRV Canneto	recinto fisso	10	0	0,00%	10	0	0,00%
San Giuliano Terme	ZRV Gello	recinto in rete morbida	10	0	0,00%	10	0	0,00%
Vecchiano	ZRV Vecchiano	recinto in rete morbida	10	0	0,00%	10	0	0,00%
Casciana Terme-Lari	TCP Cevoli	recinto elettrificato	20	0	0,00%	0	0	0,00%
Crespina-Lorenzana	TCP Siberia	recinto fisso	20	0	0,00%	0	0	0,00%
Ponsacco	Oasi I Poggini	recinto elettrificato	35	0	0,00%	37	3	8,11%
Orciano pisano	TCP Orciano	recinto fisso	35	0	0,00%	15	2	13,33%
			435	20		349	31	

Tabella 22: Percentuali di segnalazione lepre ATC14 per sito di immissione (struttura) messe a confronto negli anni (2023 e 2022)



Lepre ATC 15

Caratteristiche			2023			2022		
Comune	Struttura	Tipo struttura	N. immessi	N. segnalazioni	%	N. immessi	N. segnalazioni	%
Pomarance	ZRV Lustignano	recinto fisso	10	1	10,00 %	10	0	0,00%
San Miniato	TCP San Miniato	recinto elettrificato	35	3	8,57%	40	8	20,00%
Castelfranco di Sotto	ZRV Santa Maria a Monte	recinto fisso	15	1	6,67%	20	6	30,00%
Pomarance	ZRV Serrazzano	recinto fisso	70	4	5,71%	100	5	5,00%
Volterra	ZRV Torricella	recinto in rete morbida	20	1	5,00%	20	0	0,00%
Pomarance	ZRV Pomarance	recinto fisso	70	1	1,43%	60	0	0,00%
Montopoli Val d'Arno	TCP Marti	recinto elettrificato	40	0	0,00%	40	8	20,00%
Castelnuovo Val di Cecina	ZRV Castelnuovo	recinto fisso	10	0	0,00%	10	0	0,00%
			270	11		300	27	

Tabella 23: Percentuali di segnalazione lepre ATC15 per sito di immissione (struttura) messe a confronto negli anni (2023 e 2022)



Conclusioni

Tramite le varie tabelle riportate precedentemente, le differenze evidenziate non possono ancora indicarci quale sia lo strumento gestionale migliore, in quanto la percentuale di segnalazione è ancora molto bassa rispetto ai soggetti immessi annualmente (3,22 %). Questa percentuale rispetto alle diverse specie immesse mostra alcune difformità di segnalazione: **al 3,21 % per il fagiano, al 4,67 per la lepre, al 1,00 % per la pernice rossa e al 1,00 % per la starna.**

Per il momento possiamo evidenziare che il sistema messo a punto in questi anni consente, grazie al crescente coinvolgimento dei cacciatori e dei volontari, una maggiore affidabilità e quindi la via migliore per ottenere sempre un maggior successo di immissione. La conferma di ciò è motivata dal continuo *trend* positivo di segnalazioni ricevute negli anni: 2019 (65), 2020 (215), 2021 (420), 2022 (458) e 2023 (553) non solo dal punto di vista numerico ma anche in percentuale rispetto agli animali immessi. Teniamo a precisare che negli ultimi 3 anni il numero di segnalazioni non è aumentato in maniera così esponenziale rispetto agli anni precedenti, probabilmente perché non riusciamo ad ottenere un coinvolgimento attivo da parte di tutti: volontari e cacciatori.

Il maggior successo di abbattimento di individui di fagiano inanellati (pari al 16,30%) si ha nell'ATC 15 con i fagiani del progetto chioccine, seguito a distanza (al 5,95 %) sempre con soggetti provenienti dal solito progetto sull'ATC14. La prova risulta avere una percentuale così elevata rispetto all'immissione di soggetti in età simile (fagiani di 60 gg), probabilmente perché legata all'area di immissione (risorse trofiche: alimentari e idriche), al cospicuo gruppo di volontari e probabilmente poca affluenza di cacciatori non locali.

Tra le varie tipologie di fagiani immessi, quella di individui giovani provenienti dal progetto chioccine (cova semi-naturale) è quella che ha registrato il maggior successo di pari a 11,36%, seguita dai fagiani giovani (60 gg) al 3,69%. Tale risultato supporta la scelta gestionale intrapresa da anni dagli ATC pisani, ovvero la costruzione di recinti di ambientamento per l'immissione di soggetti giovani, e ove disponibile il volontariato lo sviluppo di progetti locali (cova semi-naturale).

Tra le diverse tipologie di fagiani immessi, quella di individui adulti "riproduttori" provenienti dalla ZRC Varramista è quella che ha registrato il maggior successo pari al 15,38 %, seguita da soggetti giovani provenienti dal progetto chioccine (cova semi-naturale) pari a 11,36%, seguite da adulti "riproduttori" provenienti da vari istituti pubblici. Tale dato dimostra che **investimenti adeguati (miglioramenti ambientali, vigilanza, controllo predatori, ecc) sugli istituti pubblici, permette di ottenere selvaggina di elevata qualità, capace di sopravvivere, e in condizioni ottimali riprodursi, prima della stagione venatoria.**

Per la pernice rossa, non avendo molti dati alla mano, ed essendo immessa con numeri contenuti e solo in alcuni siti di immissione, risulta difficilmente quantificabile l'effettivo successo ottenuto sul territorio, sicuramente la cosa che



certifica in parte la riuscita di queste immissioni è la permanenza locale di alcuni soggetti anche post-attività venatoria.

Il maggior successo pari al 33,33 % delle segnalazione di lepre è avvenuto nell'ATC 15 con le lepri di cattura, seguita a distanza (16,67 %) dalla stessa categoria di animali immessi nell'ATC14. Seguiti dagli animali ambientati nei recinti dell'ATC con percentuali intorno al 4,00 %.

Tra le varie tipologie di lepri immesse, quella di soggetti "riproduttori" provenienti da istituti pubblici, ha fatto registrare il maggior successo di segnalazione di 13,04 %, seguito da individui giovani, da ambientare nei recinti dell'ATC, con un risultato pari al 4,30 %, a confronto con lo 0 riportato dai soggetti ambientati in allevamento. Tale risultato supporta la scelta gestionale intrapresa da anni dagli ATC pisani, ovvero la costruzione di recinti di ambientamento per l'immissione di soggetti giovani.

Risulta fondamentale l'apporto dei volontari, al tal proposito, è importantissimo promuovere la volontà degli ATC pisani. Sarebbe auspicabile pubblicizzare ove possibile (armerie, circoli, associazioni e *social*, anche non locali, province limitrofe) la presenza sul sito del *form* di segnalazione.

Per raggiungere il maggior numero di interlocutori si propone di effettuare la pubblicità dell'esistenza del *form* tramite le seguenti forme:

- incontri formativi, sfruttando le piattaforme *online*, con i referenti provinciali e comunali delle Associazioni Venatorie
- incontri formativi dedicati direttamente ai cacciatori
- realizzazione di cartelloni in formato A3 da inviare alle singole sedi comunali delle associazioni venatorie
- realizzazione di volantini da lasciare presso la sede dell'ATC e distribuire alle persone che utilizzano la sede
- realizzazione di un trafiletto da inserire all'interno del calendario venatorio della provincia di Pisa
- **incentivare l'invio delle segnalazioni tramite l'istituzione di alcuni premi. I premi potrebbero consistere in un incremento numerico degli animali immessi sul comune o per struttura che abbia ottenuto i migliori risultati.**

Questi semplici accorgimenti possono consentire, un coinvolgimento consapevole e quindi più collaborativo delle associazioni, delle guardie e dei cacciatori negli anni futuri. Di conseguenza sarà possibile ottenere un maggior numero di segnalazioni, e quindi ottenere una maggiore accuratezza ed affidabilità dei risultati ottenuti.