



**CORSO PER L'ABILITAZIONE AL RUOLO DI OPERATORE FAUNISTICO**

*(LR 7/95, art. 25 - D.G.R. n. 142 del 21 febbraio 2022)*

## **BIOLOGIA, ECOLOGIA E GESTIONE DEI CORVIDI**

Sistematica, ecologia, habitat e distribuzione, principi di gestione; analisi degli impatti e relative tecniche di prevenzione; modalità di attuazione del Piano di controllo regionale



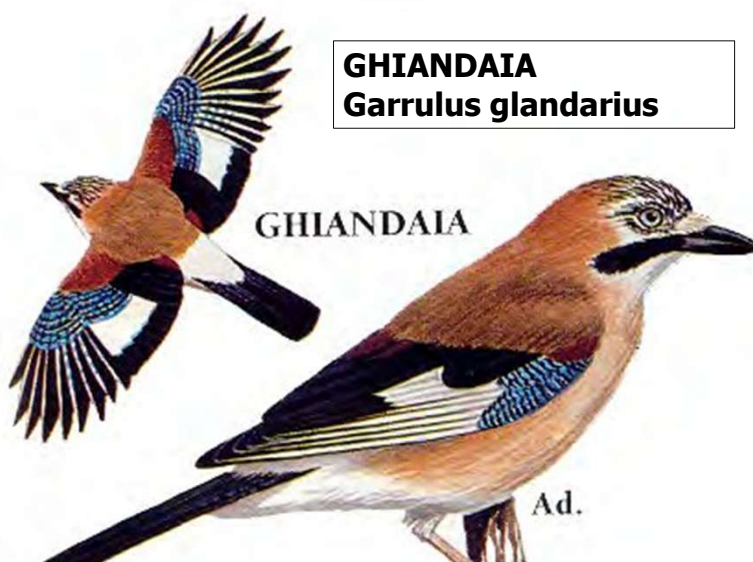
2025

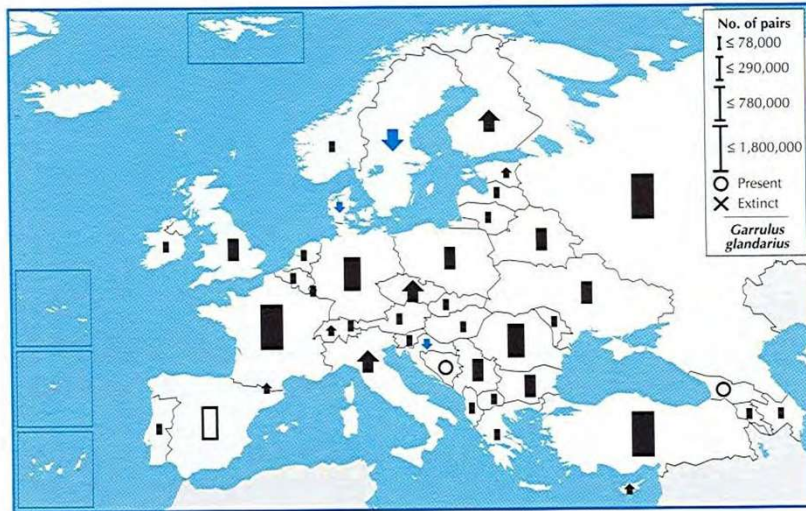
### **CORVIDI (Ord. Passeriformi)**

- **DIMENSIONI MEDIO-GRANDI, COLORI POCO APPARISCENTI**
- **HABITAT MOLTO DIVERSIFICATI**
- **BECCO ROBUSTO, POCO SPECIALIZZATO**
- **ALIMENTAZIONE ONNIVORA**
- **PREVALENTEMENTE SEDENTARI**
- **SESSI SIMILI, GIOVANI SIMILI AD ADULTI**
- **GRANDE ADATTABILITA' ALL'AMBIENTE (PLASTICITA')**
- **STRUTTURE SOCIALI COMPLESSE**
- **ELEVATO GRADO DI APPRENDIMENTO**

### Check list dei principali Corvidi nelle Marche

15590. Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax*: SB, M irr  
PP L157/92, CEE1, SPEC3, LC – stato conserv. CATTIVO
15390. Ghiandaia *Garrulus glandarius*: SB, M, W  
LC – stato conserv. FAVOREVOLE
15490. Gazza *Pica pica*: SB, M irr      LC – stato conserv. FAVOREVOLE
15600. Taccola *Corvus monedula*: SB, M irr, W  
LC – stato conserv. FAVOREVOLE
15670. Cornacchia grigia *Corvus cornix*: SB, M, W  
LC – stato conserv. FAVOREVOLE





Areale riproduttivo della Ghiandaia in Europa  
(6-13 milioni di coppie, BirdLife International 2004)

Areale riproduttivo  
della Ghiandaia in  
Italia

**300-600.000  
coppie**

**Stabile o locale  
incremento  
(Brichetti e Fracasso  
2020)**



GRACCHIO  
CORALLINO



**GRACCHIO CORALLINO**  
***Pyrrhocorax pyrrhocorax***



**GRACCHIO APLINO**  
***Pyrrhocorax graculus***

Areale riproduttivo  
del Gracchio  
corallino in Italia

**1050-1500 coppie  
+ non nidificanti  
= stima 4000-  
6000 individui**

**Popolazione in  
diminuzione  
nell'Appennino  
(Brichetti e Fracasso  
2020)**



TACCOLA

Ad.

Juv.

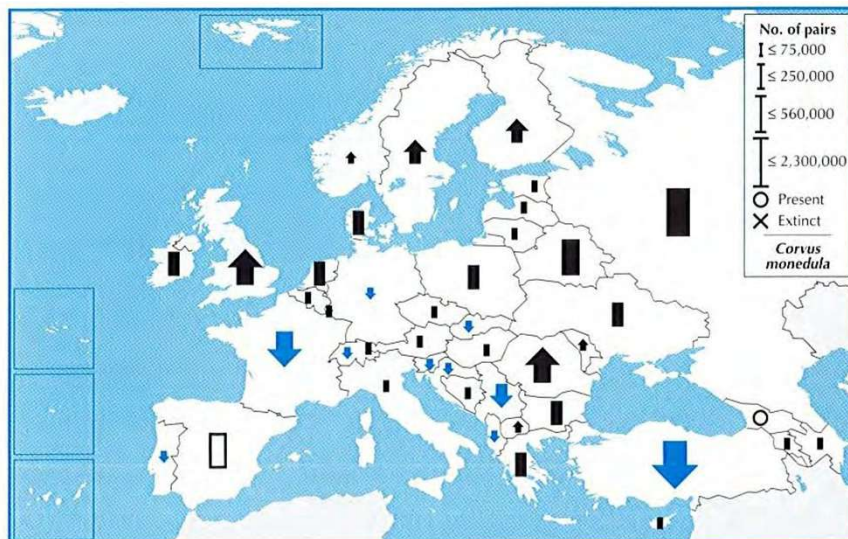
**TACCOLA  
Corvus monedula**







**CORVO COMUNE**  
***Corvus frugilegus***



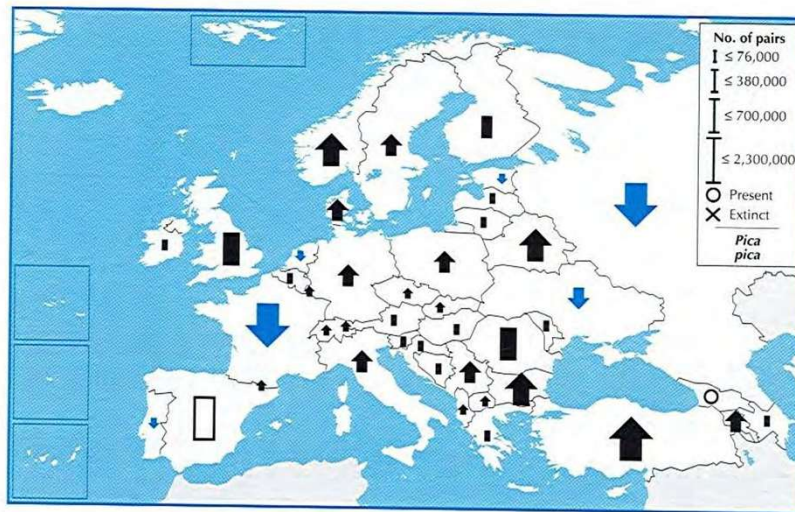
Areale riproduttivo della Taccola in Europa  
(5-15 milioni di coppie, BirdLife International 2004)

Areale riproduttivo  
della Taccola in Italia

**50-100.000**  
**coppie.**  
**Aumento generale**  
**(Brichetti e Fracasso**  
**2020)**



**GAZZA Pica pica**



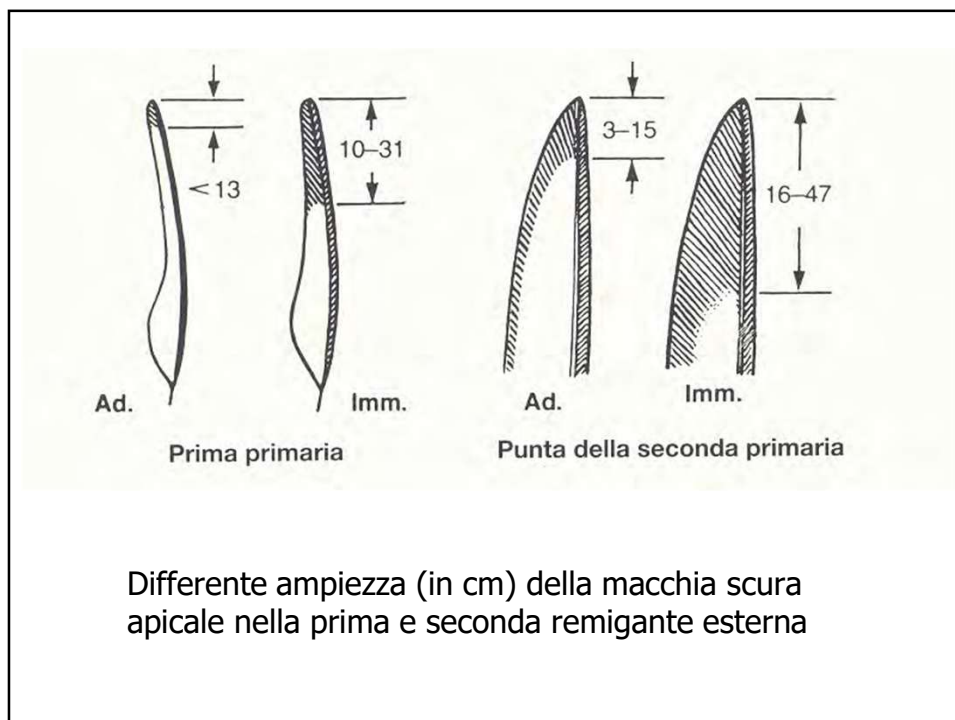
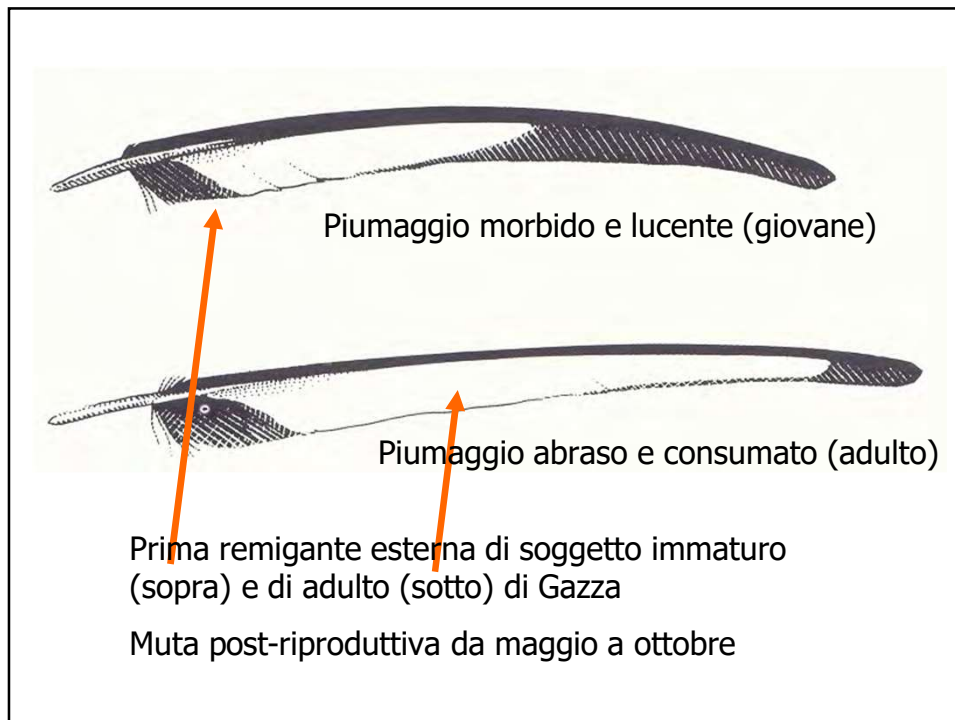
Areale riproduttivo della Gazza in Europa  
(7,5-19 milioni di coppie, BirdLife International 2004)

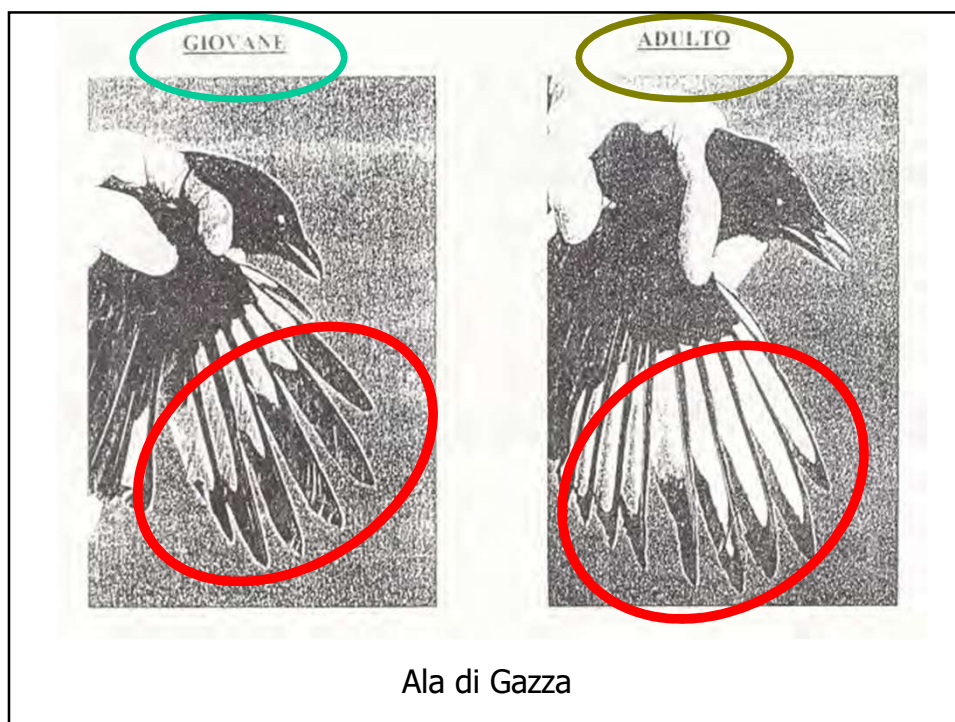
Areale riproduttivo  
della Gazza in Italia

**500.000-  
1.000.000 coppie;  
aumento generale  
in numero e  
distribuzione  
(Brichetti e Fracasso  
2020)**









### GAZZA Pica pica

#### **DISTRIBUZIONE Eurasia + Nordamerica**

Europa: maggiori contingenti in Russia (1000-5000), Francia (600-2400), Turchia (900-1800), Romania (624-780), Bulgaria (300-800), Gran Bretagna (650), Spagna (220-1200), Svezia (200-700), Norvegia (300-600), Bielorussia (500) (2000)

**= > 10,3-17,8 milioni di coppie nidificanti (2017)**

Italia 500.000-1.000.000 coppie nidificanti

**HABITAT ITALIA** SPAZI APERTI, ARBUSTATI E ALBERATI, IN PIANURA E COLLINA (0 - 1.000 m), ANCHE VICINO A STRADE E ABITAZIONI

**STATUS ITALIA** SEDENTARIA NIDIFICANTE, MIGRATRICE IRREGOLARE - **IN AUMENTO SIA IN AREE RURALI CHE URBANE**

**EUROPA 1980-2006 = LIEVE DIMINUIZIONE**

**2021 = STABILE**

- \* SESSI SIMILI
- \* UBIQUISTA E ANTROPOFILO
- \* COMPETIZIONE CON CORNACCHIA GRIGIA

**LISTA ROSSA  
ITALIA/  
EUROPA:  
LC**

### GAZZA *Pica pica*

#### **INVERNO**

DORMITORI COLLETTIVI (130-150 INDIVIDUI)  
GRUPPI INVERNALI FINO A 70 INDIVIDUI

#### **NIDO**

ALBERI E CESPUGLI, A VOLTE SU TRALICCI ALTA TENSIONE

#### **Nelle Marche**

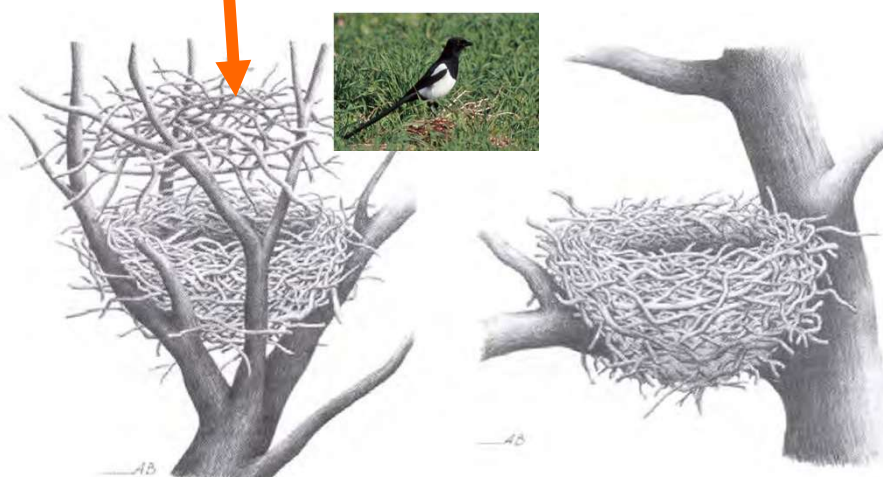
ROVERELLA, ROBINIA, PIOPPA NERO +  
OLMO MINORE, GELSO, SALICE BIANCO, MANDORLO  
anche su pini, lecci, cipressi, ornielli, ginestre (>74 specie)

#### **RIPRODUZIONE**

alla SECONDA stagione riproduttiva  
COSTRUZIONE 2-4 nidi (M e F) in 5-15 gg (spesso non rioccupati)  
5 - 6 UOVA (MARZO - LUGLIO)  
INCUBAZIONE (FEMMINA) 17 -18 gg  
ALLEVAMENTO 4 SETTIMANE  
SVEZZAMENTO 8 SETTIMANE

NIDO DI **GAZZA** (sinistra) E DI CORNACCHIA GRIGIA (destra)

notare le dimensioni leggermente minori della coppa nel nido di Gazza, ma la presenza del tetto che lo fa apparire più grande e globoso



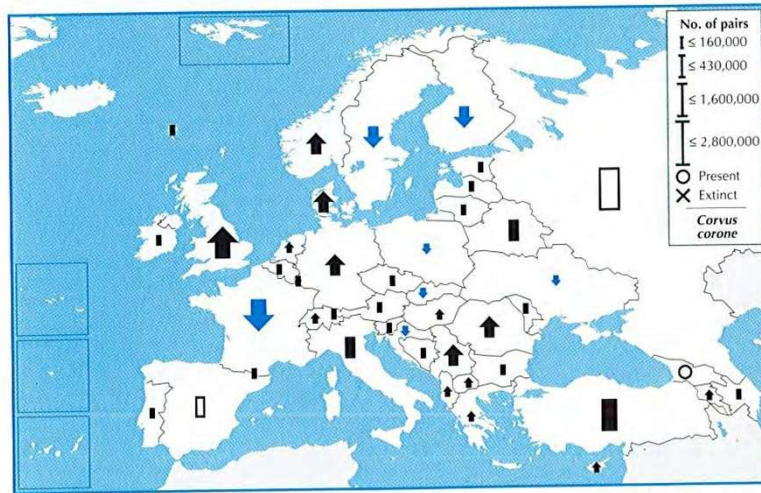
CORNACCHIA  
Grigia



**CORNACCHIA GRIGIA**  
**Corvus cornix**



**CORNACCHIA NERA**  
**Corvus corone**



Areale riproduttivo della Cornacchia grigia in Europa  
(7-17 milioni di coppie, BirdLife International 2004)



Areali riproduttivi delle due specie di Cornacchia e zona di ibridazione  
in Italia (Rolando 1995)



Areale riproduttivo  
della Cornacchia in  
Italia

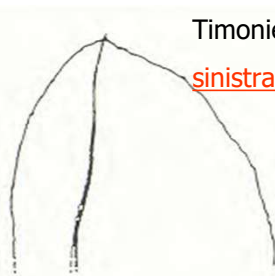
**400.000-800.000  
coppie.  
Popolazione  
stabile dopo  
marcato aumento  
della seconda  
metà del 1900**

**(Brichetti e Fracasso  
2020)**



### Elementi di distinzione dell'età nella Cornacchia grigia

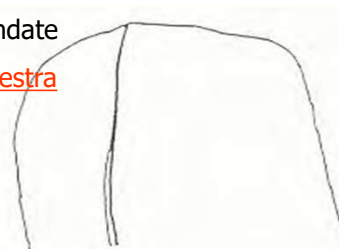
#### GIOVANE



Timoniere appuntite – arrotondate

sinistra

#### ADULTO



destra

2. Parte superiore del palato rosa  
(metà rosa e metà grigia nei  
giovani di 1 anno di età)
3. Piumaggio morbido, poco  
consumato

2. Parte superiore del palato  
grigia
3. Piumaggio abraso

## CORNACCHIA GRIGIA *Corvus cornix*

### **DISTRIBUZIONE Eurasia**

Europa: maggiori contingenti in Russia (1500-5000), Turchia (500-1500), Norvegia (200-700), Svezia (240-500) (2000)

**= 8,8-16,6 milioni di coppie nidificanti (2017)**

Italia 110.000-520.000 coppie nidificanti (2003)

**HABITAT ITALIA** BOSCHI, ARBUSTETI, CAMPI, CENTRI URBANI 0 - 2.000 m

**STATUS ITALIA** SEDENTARIA NIDIFICANTE, MIGRATRICE REGOLARE, SVERNANTE -

**EUROPA 1980-2006 = IN AUMENTO**

**2021 = STABILE**

**LISTA ROSSA  
ITALIA/  
EUROPA:  
LC**

\* MASCHI PIÙ GROSSI E NUMEROSI DELLE FEMMINE

\* FEDELTA' COPPIE CON FORTE LEGAME AL TERRITORIO

\* GREGARIETA' INVERNALE

## CORNACCHIA GRIGIA *Corvus cornix*

### **INVERNO**

- DORMITORI COLLETTIVI (FINO A MIGLIAIA DI INDIVIDUI)
- GRUPPI INVERNALI TERRITORIALI PICCOLI CON CIBO PIU' DISPERSO

### **NIDO**

ALBERI, TRALICCI, PALI TELEFONO, PARETI ROCCIOSE

### **Nelle Marche**

PIOPPO NERO, ROVERELLA, ROBINIA +

ACERO CAMPESTRE, OLMO MINORE, SALICE BIANCO

anche su pini, lecci, cipressi, ornielli

### **RIPRODUZIONE**

DAL SECONDO ANNO (maturità sessuale 15-17 mesi)

costruzione (M e F) 1 - 3 settimane (spesso non rioccupato)

4 - 5 UOVA (MARZO - MAGGIO), le prime più grandi e con maggior probabilità di schiusa

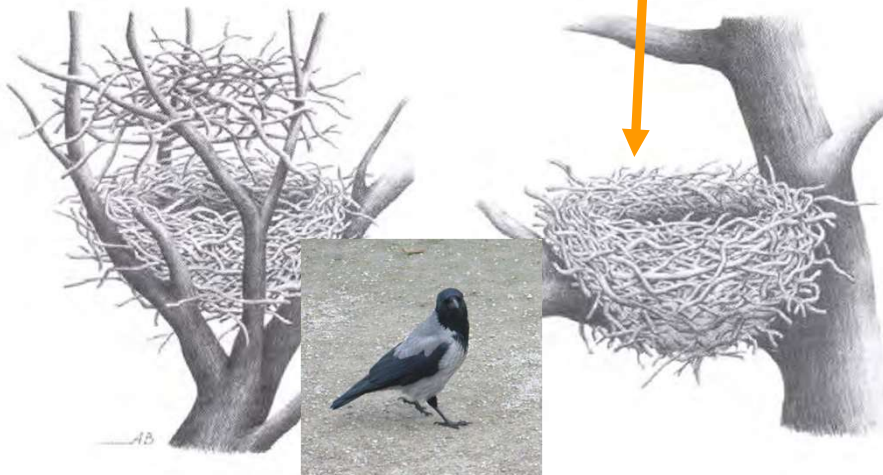
INCUBAZIONE (FEMMINA) 18 -20 gg

ALLEVAMENTO 28 - 35 gg

SVEZZAMENTO FINO A AGOSTO-SETTEMBRE

NIDO DI GAZZA (sinistra) E DI **CORNACCHIA GRIGIA** (destra)

notare le dimensioni leggermente maggiori della coppa del nido di Cornacchia e l'assenza del tetto protettivo



### CICLO BIOLOGICO

FEBBRAIO

MARZO

APRILE

MAGGIO

GIUGNO



**COSTRUZIONE NIDO**

**DEPOSIZIONE**

**INVOLTO**

**ABBANDONO NIDO**



**CORVO IMPERIALE**  
**Corvus corax**

### **ALIMENTAZIONE CORVIDI**

#### **AUTUNNO - INVERNO**

- CEREALI
- GRANAGLIE
- FRUTTA
- + CAROGNE
- + RIFIUTI

#### **PRIMAVERA - ESTATE**

- INSETTI (COLEOTTERI, ORTOTTERI, DITTERI), LOMBRICHI, ISOPODI
- RANE, LUCERTOLE, SERPENTI
- PICCOLI RODITORI (occasionalmente ed in gruppo, anche lepri, agnelli e capretti malati)
- UCCELLI E UOVA
- + CAROGNE
- + RIFIUTI

## DANNI

### 1) DANNI ALLE COLTURE AGRICOLE

MAIS, CEREALI, RISO, SOIA, UVA, ORTAGGI, MELONI E COCOMERI  
(semina e maturazione)

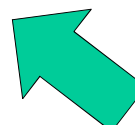
### 2) DANNI AD ALTRE SPECIE DI FAUNA SELVATICA

INDIVIDUI E UOVA DI PICCOLI PASSERIFORMI E GALLIFORMI

GAZZA = 7% passeriformi (merlo, passera scopaiola, fringillidi)

(Tatner 1983, Aebisher et al. 2017)

(PRIMAVERA - ESTATE)



Produttività di Starna in due aree di studio in funzione degli interventi di controllo diretto dei Corvidi (da Tapper et al., 1990, modificato).

	Senza controllo	Con controllo
Nidiate prodotte	10,0	30,0
Pulcini per nidiate (media)	3,3	7,2
Coppie senza prole	25,0	6,0
Femmine perse	8,0	10,0

Impatto della predazione su 3.214 nidi di Starna (da Middleton, 1967)

Predazione principalmente			
su uova (%)		su femmine in cova (%)	
Corvidi	10	Volpe	22
Ratto	7	Ermellino	5
Riccio	3	Gatto	5
Tasso	2	Cane	4



## GESTIONE DEI CORVIDI: OBIETTIVI

- **LIMITAZIONE DANNI IN AGRICOLTURA  
(ATC)**
- **RIDUZIONE PREDAZIONE SU SPECIE DI INTERESSE  
VENATORIO  
(ATC, ZRC, CPuFS, AR)**
- **CONSERVAZIONISTICO  
(PARCHI, RISERVE)**

**DGR 1536/2020**



GIUNTA REGIONALE

### DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

N. 1536 DEL 01/12/2020

ADUNANZA N. 13

LEGISLATURA XI

PROT. N. 1507

TIPO D'ATTO: DELIBERAZIONI DELLA GIUNTA REGIONALE

ASSESSORE PROPONENTE: MIRCO CARLONI

SERVIZIO PROponente: PROTEZIONE E VALORIZZAZIONE DELLE MARCHE

**OGGETTO: Art. 19 della L. n. 157/92 e art. 25 della L.R. n. 7/95. Approvazione dei Piani regionali di controllo dei Corvidi e della Volpe**

Il giorno 01 Dicembre 2020, presso la Regione Marche, ad Assisi, in sede di Giunta regionale, regolarmente convocata.

Sono presenti:

- Mirco Carloni	Vicepresidente
- Stefano Aguzzi	Assessore
- Guido Castelli	Assessore
- Giorgia Latini	Assessore
- Filippo Salamantini	Assessore

Sono assenti:

- Francesco Acquaroli	Presidente
- Francesco Baldelli	Assessore

Constatato il numero legale per la validità dell'adunanza, assume la Presidenza il Vicepresidente della Giunta regionale Mirco Carloni.

Assiste alla seduta il Segretario della Giunta regionale, Deborah Giraldi.

Riferisce in qualità di relatore il Vicepresidente Mirco Carloni.

La deliberazione in oggetto è approvata all'unanimità dei presenti.



**REGIONE  
MARCHE**  
Giunta regionale

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

ALLEGATO A)



**REGIONE  
MARCHE**

P.F. Caccia e Pesca nelle acque interne




PIANO REGIONALE DI CONTROLLO DELLE  
POPOLAZIONI DI CORVIDI  
(*Corvus cornix*, *Pica pica*)

(Art. 19 della Legge n. 157/1992 e art. 25 della L.R. n. 7/1995)

**DGR  
1536/2020**

**con modifiche  
da DGR  
459/2022**



**REGIONE  
MARCHE**  
Giunta regionale

**DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SETTORE POLITICHE FAUNISTICO  
VENATORIE E ITTICHE – SDA PU**

**n. 37 del 27 gennaio 2025**

Ambito Territoriale di Caccia Ancona 1 : approvazione del piano di controllo dei corvidi e delle volpi per l'anno 2025

...

**DECRETA**

- 1) Di autorizzare l'Ambito Territoriale di Caccia Ancona1 ad attivare il controllo annuale delle volpi e dei corvidi trasmesso nell'ambito del piano omonimo acquisito al protocollo regionale al n. 1626838/30/12/2024 a condizione che vengano rispettate le prescrizioni, modalità e limiti contenuti nell'allegata istruttoria tecnica al presente decreto.
- 2) Stabilire che le attività potranno essere effettuate nel termine del 31.12.2025 ed in ogni caso con tempi, modalità e l'osservanza del piano quinquennale delle volpi e dei corvidi di cui alla DGR n.1536/2020 come modificato dalla DGR 459/2022 (allegato A par. 5.5.3 per i corvidi e par.4.4.3 per le volpi)
- 3)- Comunicare il presente Decreto all'Ambito Territoriale Ancona1 nonché alla Polizia Provinciale di Ancona per quanto di competenza;  
Dare atto che il presente provvedimento concerne esclusivamente la normativa in materia di norme per la protezione della fauna selvatica e per la tutela dell'equilibrio ambientale e non ne sostituisce altri, qualora dovuti, ne esonera dall'applicazione e dal rispetto di ogni altra disposizione di legge;
- 4)-Pubblicare il presente decreto sul sito [www.norme.marche.it](http://www.norme.marche.it) ai sensi della DGR 573/2016gennaio

**OBIETTIVI**

- Contenimento danni causati dai Corvidi alle produzioni agro-forestali, colture orticole a pieno campo, produzioni frutticole
- Contenimento della pressione venatoria a carico della piccola fauna stanziale (fagiano, lepre, starna, coturnice)
- Gestione omogenea dell'attività di controllo sul territorio regionale, ad esclusione delle aree protette (L. 394/91)
- Verifica dei risultati ottenuti attraverso il monitoraggio degli interventi

**3. ANALISI PREGRESSA**

- Stima densità nidi (n. nidi/kmq)
- Attività di controllo numerico
- Danni causati e importi liquidati
- Prevenzione danni

### **PREVENZIONE DANNI DA CORVIDI**

- 1) Contenimento danni alle produzioni agricole**
  - Strumenti dissuasivi visivi o acustici
  - Scarsa efficacia riconosciuta
- 2) Contenimento della predazione alla piccola fauna selvatica (stanziale) negli istituti di protezione/produzione fauna**

### **GESTIONE: ATC O AFV**

#### **4. CONTENIMENTO DANNI ALLA FAUNA**

**Metodi ecologici da adottare da parte degli enti gestori (ATC e AFV) per attivare il Piano di Controllo negli istituti di protezione/produzione fauna**

Obiettivo	Azione	Indicatore
Creazioni siti di rifugio naturale nei territori prevalentemente coltivati	Realizzazione di interventi di <u>miglioramento ambientale</u> : colture a perdere che garantiscono copertura (es: mais, sorgo, etc), mantenimento fasce ad incolto ai margini di campi arati.	Investimento di almeno € 5.000,00/anno per ATC

Obiettivo	Azione	Indicatore
Limitazione risorse trofiche per Corvidi	<u>Divieto di immissione di lepri di allevamento o di cattura estera, e</u> Unica eccezione ammissibile è l'immissione, limitata al primo anno di istituzione, di lepri di cattura locale e/o di giovani lepri immesse in periodo estivo entro strutture (recinti) localizzate in ambiente naturale, dopo adeguato periodo di pre-ambientamento.	Consistenza 0 individui immessi dopo il primo anno di costituzione degli istituti faunistici
	<u>Divieto di immissione di fagiani di allevamento o di cattura estera o comunque non pre-ambientati in</u> condizione di semi-naturalità negli istituti faunistici di protezione oltre il primo anno di istituzione	Consistenza 0 individui immessi di allevamento dopo il primo anno di costituzione degli istituti faunistici
	<u>Immissione consentita di fagiani o fagianotti nelle AFV solo per raggiungere la densità obiettivo</u> minima previo pre-ambientamento in periodo estivo in strutture idonee a prova di mammiferi predatori	immissioni funzionali per raggiungere la densità obiettivo minima di 14 individui/kmq in periodo post riproduttivo ed il piano di prelievo che garantisca la conservazione di una popolazione con densità minima di 12 individui/kmq in periodo pre-riproduttivo.

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

**Sostituito  
da DGR  
459/2022**

Gli AA.TT.CC. e i titolari degli Istituti privatistici dovranno trasmettere apposita relazione tecnica **entro il 30 novembre** di ogni anno funzionale per ottenere autorizzazione dalla Regione all'esecuzione del piano di controllo per l'intero anno solare successivo alla data di presentazione della predetta relazione a valere dal 2023.

La relazione dovrà riportare:

- ☐ Indicazione delle misure di prevenzione che dovranno essere adottate in conformità a quanto previsto al precedente paragrafo 4
- ☐ il consuntivo dell'attività di controllo realizzata nell'anno precedente, con i dati di dettaglio riferiti alle tecniche di controllo adottate, così come previsto al successivo paragrafo 5.3.7
- ☐ i risultati dei censimenti, eventualmente eseguiti, come previsto al successivo paragrafo 5.1
- ☐ indicazione dell'area di intervento, tra quelle individuate al successivo paragrafo 5.2
- ☐ indicazione delle tecniche di intervento che si intendono adottare, con descrizione delle modalità operative, secondo quanto riportato al successivo paragrafo 5.3"



## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

Pratica  
facoltativa ma  
vivamente  
consigliata!

### PROTOCOLLO PER L'ESECUZIONE DEL CENSIMENTO DEI NIDI DI CORVIDI

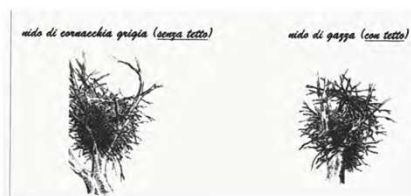
I rilevamenti devono essere svolti quando la vegetazione rende ancora possibile l'osservazione, generalmente nel periodo febbraio-marzo.

Ogni Operatore dovrà dotarsi della carta della zona di indagine e delle schede di rilevamento, che verranno fornite da ATC e/o AFV.

- Le osservazioni possono essere effettuate o in macchina o a piedi su percorsi della lunghezza di almeno 2 chilometri. Sulla carta, riferita all'istituto indagato, va evidenziata l'area indagata. Nel caso vengano individuate più aree di indagine nello stesso Istituto, tali aree dovranno essere identificate (con lettera o numero);
- Ogni nido rilevato va registrato sulla specifica scheda di rilevamento, associando le osservazioni fatte con l'area di rilevamento.

Come distinguere il nido della Cornacchia grigia da quello della Gazza?

- ❖ **CORNACCHIA GRIGIA** se il nido è una coppa aperta di grosse dimensioni, costituita da ramoscelli e sistemato in genere alla biforcazione di due rami. Vedi figura sotto.
- ❖ **GAZZA** se il nido si presenta a forma di uovo con una piattaforma di rami ed una cupola di ramoscelli.



## CENSIMENTO DEI CORVIDI

### • CONTEGGIO INVERNALE-PRIMAVERILE DEI NIDI

a) vecchi e già utilizzati (gennaio-febbraio)

b) in costruzione (marzo-aprile)



= MAPPATURA

### • Osservazione diretta

(transetti, osservazione a dormitori e siti di alimentazione)

AREE (N/kmq)

PERCORSI  
CAMPIONE  
(N/km)



## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.2 Area di intervento

Tre tipologie di area di applicazione del Piano di controllo:

- 1) **Territorio a Gestione Programmata della Caccia**  
limitatamente alle situazioni locali di danneggiamenti alle produzioni zoo-agro-forestali;
- 2) **Istituti di protezione** finalizzati alla gestione produttiva di piccola selvaggina stanziale (ZRC, AR, CPuRF, AFV).
- 3) L'area di intervento descritta nel presente paragrafo è estesa ai siti di **nidificazione del Fratino** (*Charadrius alexandrinus*) e nel raggio di 500 metri dagli stessi. Il controllo dei corvidi potrà essere effettuato tramite cattura con trappola Larsen, nel rispetto delle modalità descritte al paragrafo 5.3.1."

Integrato  
da DGR  
459/2022

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.2 Area di intervento

- 1) Applicazione del Piano di controllo con **finalità di LIMITAZIONE DEI DANNI IN AGRICOLTURA**; gli interventi saranno subordinati alla segnalazione del danno al Soggetto cui compete la gestione faunistica (ATC o AFV)
  - a) segnalazione del danno da parte dell'agricoltore al Soggetto gestore
  - b) intervento in campo dei periti incaricati con acquisizione dei dati di riferimento (data del danno, specie causa, coltura danneggiata, stato fenologico della coltura, georeferenziazione, entità del danno)
  - c) attivazione dell'intervento previa comunicazione alla Polizia Provinciale.

Gli interventi determinati dalla segnalazione del danno alle produzioni agricole potranno interessare il territorio degli appezzamenti coinvolti ed un'area buffer di 200 metri circostanti.

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.2 Area di intervento

- 1) Nel caso di applicazione del Piano di controllo con l'obiettivo di **RIDURRE LA PREDAZIONE SU SPECIE DI INTERESSE GESTIONALE** allo scopo di salvaguardare le capacità riproduttive ottimizzando la produttività della gestione, gli interventi diretti verranno effettuati:
- 2) all'interno degli Istituti di protezione/produzione, ovvero le Zone di Ripopolamento e Cattura (ZRC), i Centri Pubblici di Produzione di fauna selvatica allo stato naturale (CPuFS) e le Aree di Rispetto (AR), comprendendo un'area buffer nell'intorno di 500 metri all'esterno dei propri limiti amministrativi.
- 3) Nel caso di utilizzo di strutture volte al pre-ambientamento della selvaggina allo stato semi-naturale (voliere, recinti, ecc.), il controllo dei Corvidi potrà essere attivato per l'intera annata in un'area buffer di almeno 1 km di raggio circostante la struttura. Relativamente alle AFV, il controllo dei Corvidi potrà essere effettuato sull'intera superficie dell'AFV

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 3. Il controllo numerico

#### 1. Tecniche di intervento

- **Cattura con trappole tipo Larsen**
- **Cattura con trappole Letter box**
- **Abbattimento con armi da fuoco (forma vagante o da appostamento, anche usando stampi e richiami acustici)**

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### TRAPPOLA LARSEN

La trappola LARSEN è costituita da più scomparti, in uno dei quali viene detenuto un esemplare vivo a scopo di richiamo, mentre gli altri servono per la cattura dei soggetti territoriali, mediante un dispositivo a scatto attivato da un finto posatoio.

La trappola LARSEN dovrà essere utilizzata durante la fase relativa alla nidificazione e cure parentali primaverili, da posizionarsi nelle vicinanze dei nidi abitati dai corvidi durante la loro fase territoriale.

Va sottolineato che è necessaria una specifica autorizzazione da parte della regione Marche alla detenzione degli individui di Cornacchia grigia e Gazza che dovranno essere impiegati quali esca.

A tal fine, onde rendere maggiormente funzionale l'organizzazione pratica degli interventi, l'Ufficio preposto rilascerà all'ATC e/o all'AFV un'autorizzazione "aperta" a detenere individui vivi di Gazza e Cornacchia grigia, con la clausola che tale autorizzazione avrà validità solo previa comunicazione da parte di tali soggetti della sigla identificativa e numerata dell'anello che sarà fornito all'animale e contestuale indicazione degli operatori delegati all'utilizzo delle trappole e, quindi, alla detenzione dei relativi richiami vivi.



Trappola  
Larsen





### CONTROLLO DIRETTO DEI CORVIDI CON TRAPPOLE SELETTIVE

- Su coppie in riproduzione
- Sfrutta la territorialità delle coppie in riproduzione
- Va effettuato nel periodo aprile-maggio (giugno) (maggiore predisposizione alla predazione di uova)

#### TERRITORIALE

è una specie che difende attivamente un proprio spazio da conspecifici, anche solo in particolari periodi dell'anno, generalmente delimitando i confini del proprio territorio (marcamento visivo, olfattivo, ecc.)

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### PROTOCOLLO OPERATIVO

- ☐ spostamento delle trappole nei pressi di altri nidi o altre colture agricole suscettibili di danno qualora si constati la cessazione delle catture per alcuni giorni consecutivi;
- ☐ garanzia di mantenimento costante di approvvigionamento trofico ed idrico ai richiami vivi;
- ☐ compilazione di scheda di cattura che contenga almeno le seguenti informazioni: data e luogo di posizionamento trappola, sesso ed età dell'animale catturato.

### SCHEDA PER IL TRAPPOLAGGIO DI CORVIDI (esempio)

Operatore / i \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_

N.	Specie	Località	Comune	Sesso	Età
1				M F	A G
2				M F	A G
3				M F	A G
4				M F	A G
5				M F	A G
6				M F	A G

RIPORTARE IL NUMERO SU CARTA SCALA 1:10.000 O 1:25.000

NOTE \_\_\_\_\_

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### PROTOCOLLO OPERATIVO

- ☐ **posizionamento trappole in prossimità dei nidi e dei siti di pastura e cattura dei soggetti da usare come richiamo;**
- ☐ **attivazione delle trappole con richiamo vivo eventualmente coadiuvato dal contemporaneo utilizzo di esca alimentare;**
- ☐ **controllo delle trappole almeno con frequenza pari a 2 ispezioni/giornata;**
- ☐ **obbligo di immediata liberazione di eventuali animali non appartenenti alle specie bersaglio;**
- ☐ **soppressione eutanasica dei Corvidi catturati in modo da procurare una morte pressoché istantanea senza inutili sofferenze. Il metodo più consono consiste nella disarticolazione delle vertebre cervicali così come indicato nel documento tecnico dell'INFS n. 19 "Il controllo numerico della gazza mediante la trappola Larsen". È opportuno non eseguire tale operazione in prossimità delle trappole dove altri Corvidi potrebbero notare l'operazione associandola alle trappole stesse oppure in presenza di persone non autorizzate all'intervento.**

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### TRAPPOLA LETTER BOX

Per la cattura negli altri periodi dell'anno e particolarmente nelle aree di pastura si ricorre alle LETTER BOX, grandi voliere larghe anche 3 metri e alte 2 metri, nel cui tetto, spiovente verso il centro, viene lasciata centralmente un'apertura ad inganno, somigliante ad una scala adagiata, larga circa cm. 45-46, ove i pioli costituiscono i posatoi su cui sostano i corvidi prima di scendere all'interno della stessa, attirati dalla pasturazione.

Per facilitare l'ingresso e contemporaneamente impedire la fuga degli animali catturati, i posatoi andrebbero posizionati ad almeno 16-18 cm l'uno dall'altro. È molto importante chiudere con rete a maglie fitte le aperture dei primi due posatoi estremi affinché gli uccelli non possano arrampicarsi e fuoriuscire dall'apertura del tetto, e fare attenzione affinché sotto all'inganno centrale non siano posizionati supporti che fungendo da posatoi intermedi possano in qualche modo consentire l'uscita degli esemplari catturati.

Le gabbie Letter-box sono da posizionarsi possibilmente in luoghi parzialmente ombreggiati (zone alberate, pioppeti, frutteti, etc.), predisponendo delle pozze d'acqua al fine di aumentare il successo di cattura.

I risultati ottenuti con l'utilizzo dei "gabbioni" stabili, sono molto soddisfacenti pertanto si suggerisce l'incremento della loro diffusione soprattutto a tutela delle coltivazioni frutticole e agricole.



Letter-box

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### ARMİ DA FUOCO

Abbattimento con **fucile con canna ad anima liscia di calibro non superiore al 12**, rigorosamente su animali al di fuori dei nido, **all'interno o in prossimità (entro 200 m) di appezzamenti in cui sono stati segnalati episodi di danneggiamento e/o di appezzamenti destinati a colture sensibili** ai danni da corvidi ed in particolare nei frutteti, nelle colture orticole o specializzate, la cui sensibilità alla problematica specifica sia evidenziata dai dati archiviati in merito.

L'abbattimento con arma da fuoco potrà essere consentito anche nei siti e nell'area circostante di raggio pari a 1 km, ove siano localizzate strutture per il pre-ambientamento della selvaggina allo stato naturale.

Il metodo dell'abbattimento con arma da fuoco può essere realizzato in forma vagante o da appostamento, inoltre è consentito l'uso di "stampi" in plastica o in penna, fissi o mobili, nonché di richiami acustici a funzionamento meccanico, elettromagnetico o elettromeccanico, con o senza amplificazione del suono.

Il controllo sarà autorizzato da un'ora prima dell'alba al tramonto.

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.3.2. PERSONALE AUTORIZZATO

Ai sensi dell'art. 25 dalla L.R. 7/95 e ss.mm.ii., l'attività di cattura viene realizzata dal seguente personale che deve essere in possesso dei relativi requisiti:

- ☐ Agenti di Polizia Provinciali;
- ☐ Proprietari o conduttori dei fondi sui quali si attuano i piani di controllo purché muniti di licenza per l'esercizio venatorio in corso di validità selezionati attraverso appositi corsi di preparazione alla gestione faunistica;
- ☐ Guardie forestali e guardie comunali munite di licenza per l'esercizio venatorio;
- ☐ Guardie Venatorie Volontarie che devono essere in possesso di licenza di caccia in corso di validità;
- ☐ Operatori Faunistici, muniti di licenza di caccia in corso di validità, selezionati attraverso appositi corsi di preparazione alla gestione faunistica, direttamente coordinati dal personale di vigilanza delle Province.

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.3.2. Personale autorizzato

L'autorizzazione sarà subordinata al rispetto della normativa in materia.

Ogni incaricato dovrà compilare una scheda fornita dall'ATC/AFV per la raccolta dei seguenti dati:

- ☒ n° dei capi catturati e località dell'abbattimento;
- ☐ identificazione della classe di sesso ed età dei capi catturati;
- ☐ numero e tipo delle specie non bersaglio eventualmente catturati.

L'età dei soggetti catturati sarà determinata, relativamente alla gazza, sulla base dell'analisi della 1° e 2a remigante in quanto queste penne presentano nei soggetti adulti una macchia nera limitata alla parte apicale, mentre nei giovani questa è più estesa. Per quanto concerne la cornacchia grigia, l'età sarà determinata mediante l'analisi delle seguenti caratteristiche:

- conformazione delle timoniere: nei soggetti adulti le penne timoniere si presentano appuntite, mentre nei giovani l'apice è squadrato e maggiormente sfrangiato;
- colorazione della cavità orale: la parte superiore del palato si presenta completamente rosa nei giovani dell'anno, metà rosa e metà grigia nei subadulti e completamente grigia negli individui adulti.

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.3.2. Personale autorizzato

Gli incaricati, non appartenenti ad amministrazioni pubbliche, devono essere in possesso di un'assicurazione a copertura di eventuali infortuni subiti o danni che gli stessi possono provocare a terzi o cose nell'esercizio del controllo faunistico.

Durante lo svolgimento delle attività connesse all'attuazione del presente piano di controllo gli incaricati dovranno seguire tutte le comuni norme relative all'uso delle armi da fuoco nonché eventuali prescrizioni previste dagli Agenti di Polizia provinciale.

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

Sostituito da DGR  
459/2022

### 5.3.3. Procedura autorizzativa

Gli interventi di controllo numerico dei Corvidi sono autorizzati, a seguito della presentazione della relazione di cui al paragrafo 5, sulla base di apposito atto di approvazione adottato dal Dirigente del Settore Politiche faunistiche venatorie – SDA PU.

L'attuazione organizzativa del Piano di controllo è demandata all'A.T.C., per i territori di cui l'ATC è il diretto gestore, ai Titolari delle AFV per i territori di riferimento, mentre la **titolarità esecutiva degli interventi rimane sempre in capo alla Polizia Provinciale**, che potrà avvalersi delle figure previste dalla normativa vigente.



Sostituito da DGR  
459/2022

L'A.T.C. e/o il Titolare delle AFV, ognuno per quanto di competenza, provvederà ad indicare alla Polizia Provinciale

- ☐ nominativi degli Operatori aventi titolo che hanno manifestato la disponibilità a collaborare all'attività di controllo;
- ☐ elenco delle trappole con indicazione dei nominativi degli operatori delegati alla gestione delle stesse nonché con indicazione del sito in cui saranno messe in funzione;
- ☐ codici degli anelli identificativi assegnati ad ogni Operatore da applicare alla zampa degli animali utilizzati come richiamo.

La collaborazione degli Operatori ad effettuare gli interventi di controllo dei corvidi verrà formalizzata mediante l'adozione del seguente iter:

- ☐ sottoscrizione, per accettazione, di protocollo operativo da parte di ogni Operatore coinvolto negli interventi;
- ☐ qualora l'Operatore non dovesse attenersi alle norme procedurali, verrà prevista la revoca dell'incarico, anche su segnalazione dell'ATC, così come refertato dagli agenti di Polizia Provinciale.

Al termine delle attività di controllo il personale addetto al coordinamento degli interventi comunica il consuntivo dell'attività svolta all'A.T.C. o al Titolare dell'AFV che provvede all'archiviazione dei dati.

La scheda di uscita deve pertanto contenere i seguenti dati:

- ☐ n° di mezzi di prevenzione installati;
- ☐ n° di capi abbattuti e forma di controllo;
- ☐ nominativi dei coadiutori coinvolti in ciascun intervento;
- ☐ data, ora e località d'intervento;
- ☐ firma da parte dell'Agente di Polizia Provinciale che coordina il personale coinvolto

Sostituito da DGR  
459/2022

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.3.4. Periodo di intervento

L'estensione temporale della fase di applicazione annuale degli interventi diretti come definiti dal presente Piano varia in relazione alla finalità degli stessi.

A) Nel caso di interventi finalizzati al contenimento dei **DANNEGGIAMENTI ALLE PRODUZIONI AGRARIE**, realizzati subordinatamente alla segnalazione del danno, il periodo di attuazione del Piano di controllo diretto cadrà **principalmente tra il 1° marzo ed il 31 agosto**. Comunque, intrinsecamente a quanto definito dalla procedura di attivazione, è prevedibile la possibilità di realizzare interventi mirati anche in altri periodi.

B) Relativamente all'attivazione del Piano di controllo con **FINALITÀ "ANTI-PREDATORIE"** nei territori di ZRC, AR, CPuRF (e relativa area buffer di 500 metri) e delle AFV il periodo degli interventi diretti tramite **utilizzo di trappola "Larsen" sarà compreso tra il 1° marzo ed il 31 agosto**, mentre tramite utilizzo di **trappola "Letter box" sarà esteso all'intero anno**.

Per la medesima finalità le azioni dirette di contenimento dei Corvidi in prossimità dei siti in cui insistono le **strutture per il pre-ambientamento allo stato naturale di selvaggina (e relativa area buffer di 1.000 m)** **saranno possibili per l'intero arco dell'anno con ogni metodologia**.

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.3.5. Piano di abbattimento

Le specie bersaglio trattate dal presente Piano di controllo sono diffusamente presenti sull'intero territorio regionale con consistenze decisamente buone, non mostrando minimamente alcun segnale di criticità per quanto attiene al proprio stato di conservazione.

Pertanto al fine di definire il numero massimo di capi prelevabili annualmente sul territorio della Regione Marche attraverso l'applicazione del presente Piano di controllo, ci si riferisce ai dati pregressi inerenti al controllo diretto realizzato nelle differenti realtà provinciali in riferimento ai rispettivi Piani di controllo adottati nelle passate stagioni pur se non vicendevolmente sincroni.

I dati a riguardo definiscono quali valori medi di prelievo di Gazza e Cornacchia grigia **rispettivamente di 5,2 e 2,5 individui prelevati/km2 di superficie agricola riscontrabile**.

Sulla base dei suddetti valori di riferimento, applicandoli considerando l'attuale superficie agricola totale della Regione Marche pari a 471.828 ettari, si definisce il numero massimo di individui abbattibili annualmente sul territorio regionale mediante attività di controllo in

**n. 24.500 capi di Gazza**

**n. 11.800 capi di Cornacchia grigia**

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.3.6. Modalità di smaltimento

Gli animali catturati saranno soppressi nel rispetto delle norme vigenti.

Qualunque sia la forma di soppressione è obbligatorio il successivo smaltimento dei capi abbattuti.

Su indicazione e in accordo con i Servizi Veterinari delle Aziende ASUR si procederà allo smaltimento delle carcasse preferibilmente mediante interrimento.

L'interrimento verrà effettuato ad una profondità tale che le medesime risultino ricoperte da almeno 50 cm di terreno compattato e a una distanza non inferiore a 200 m da pozzi di alimentazione idrica o da corpi idrici naturali o artificiali escludendo terreni sabbiosi, limosi o comunque ad elevata permeabilità.

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.3.7. Monitoraggio del Piano e rendicontazione delle operazioni

Verranno annualmente registrati e trasmessi dai competenti Soggetti gestori i risultati dell'attività di controllo diretto su Gazza e Cornacchia grigia.

Tali consuntivi saranno trasmessi alla struttura regionale alla presentazione stagionale del piano annuale delle attività gestionali, riportando tutti i dati di riferimento (n. animali abbattuti per specie, tipologie di intervento, periodi, finalità, localizzazione degli interventi, ecc.).

Al termine del periodo di vigenza del Piano saranno elaborati i dati stagionali al fine di valutare criticità e/o successi dell'attività, anche in riferimento agli obiettivi prefissati ed alle situazioni specifiche.

La Regione predisporrà una banca dati relativa agli interventi realizzati, ai danneggiamenti in agricoltura verificati con riferimenti circa le colture interessate e relative geolocalizzazioni, in maniera tale che al termine del periodo di vigenza del piano sia possibile produrre specifica analisi e produrre le relative sintesi.

## **CONTROLLO DEI CORVIDI – REGIONE MARCHE**

**DGRM N. 1536 del 01/12/2020**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Censimento pre-riproduttivo dei Corvidi (cornacchia grigia e gazza) – facoltativo -												
Abbattimenti a fini di contenimento danni in agricoltura subordinati alla segnalazione del danno												
Catture mediante Trappola Letter box in Istituti di gestione e AFV												
Abbattimento con fucile con canna ad anima liscia su colture sensibili, su appezzamenti danneggiati e nei siti delle strutture di pre-ambientamento selvaggina												
Catture mediante Trappola Larsen in Istituti di gestione e AFV *												

\* estendibile per l'intero anno nel caso di interventi realizzati in area buffer di 1 km di raggio dalle strutture di pre-ambientamento selvaggina

### **5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO**

#### **5.3.8. Controllo dei Corvidi nelle AFV**

Nelle Aziende Faunistiche Venatorie (AFV), i Piani annuali di utilizzazione della fauna (R.R. 41/95) sono finalizzati a consentire il prelievo basandosi principalmente sulla produttività delle popolazioni presenti, che viene sostenuta dagli interventi di miglioramento ambientale (colture a perdere, piantumazione di essenze arboree, ecc.) funzionali ad incrementare la disponibilità di siti di riproduzione, di rifugio e di risorse trofiche, favorendo una più elevata sopravvivenza della fauna selvatica.

In quest'ottica si ritiene opportuno affiancare alle misure indicate anche il controllo delle popolazioni dei Corvidi con l'adozione delle medesime modalità di monitoraggio e controllo previste nel presente piano.

#### **5.3.9. Durata del Piano di Controllo**

**5 anni dalla sua approvazione.**

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.3.10. Prescrizioni per i siti Natura 2000

Tra le Misure di conservazione generali per i Siti di Importanza Comunitaria SIC (Allegato I, DGR 1471/2008 – DGR1036/2009) e per le Zone di Protezione Speciale (Allegato II, DGR 1471/2008 – DGR 1036/2009) si evidenzia la seguente misura riferita al controllo dei Corvidi:

"È vietata la pratica dello sparo al nido nello svolgimento dell'attività di controllo demografico delle popolazioni di corvidi. Il controllo demografico delle popolazioni di corvidi è comunque vietato nelle aree di presenza del lanario (*Falco biarmicus*)".

Inoltre tra le indicazioni e prescrizioni valide per tutte le SIC/ZSC e ZPS, contenute nella Valutazione d'incidenza del PFVR, si evidenzia quanto segue: "Per quanto alle indicazioni previste per l'attuazione dei piani di controllo (art. 19 della L. 157/92) delle specie interferenti (§ 13.5 del PFVR) si suggerisce di adottare le seguenti limitazioni rispetto alle pratiche di intervento:

- ...;

- ...;

-divieto di "abbattimento con fucile" di corvidi al di fuori del periodo di caccia consentita;

## 5. PIANO QUINQUENNALE DI CONTROLLO

### 5.3.10. Prescrizioni per i siti Natura 2000

Fatte salve eventuali prescrizioni previste nelle misure sito-specifiche o nei Piani di gestione, si ritiene che il disturbo arrecato dall'attuazione del presente piano nei siti della Rete Natura 2000 non rappresenti un fattore di minaccia per le specie oggetto di tutela in particolare per quanto riguarda il metodo di cattura con gabbie-trappola che pertanto costituisce la tecnica da adottare in via preferenziale.

In detti siti pertanto si prevedono le seguenti limitazioni:

- l'abbattimento è consentito esclusivamente all'interno degli appezzamenti interessati;
- è vietato l'utilizzo di munizioni contenenti piombo per le azioni previste nelle zone umide naturali e artificiali (laghi, stagni, paludi, acquitrini, lanche e lagune d'acqua dolce, salata e salmastra, compresi i prati allagati e con esclusione dei maceri) ed entro 150 metri dalle rive più esterne dei bacini presenti;
- in presenza di zone umide le gabbie-trappola devono essere posizionate ad almeno 10 metri dai canneti.

## CONTROLLO CON TRAPPOLE - CONSIDERAZIONI

### LIMITI DELLE TRAPPOLE

- 1) **Intervento limitato nello spazio (ambito locale) e nel tempo (stagione riproduttiva)**
- 2) **Possibile destrutturazione delle gerarchie sociali e sostituzione delle coppie territoriali con soggetti di livello gerarchico inferiore.**

### EFFICACIA DEL CONTROLLO

**L'efficacia del controllo non si misura solo da quanti Corvidi sono stati catturati/abbattuti, ma soprattutto dalla riduzione della predazione sulle specie preda in periodo riproduttivo e/o dalla riduzione dei danni all'agricoltura nella zona di intervento.**

## CONCLUSIONI

**Il controllo dei Corvidi nel nostro territorio:**

- A) **MEGLIO SE PRECEDUTO DA ANALISI DELLE POPOLAZIONI PRESENTI**
- B) **ESEGUITO SULLE POPOLAZIONI NIDIFICANTI IN PERIODO PRIMAVERILE**
- C) **EFFICACE SE EFFETTUATO SU ZONE GESTITE, CON DIMENSIONI LIMITATE**
- D) **EFFETTUATO INSIEME AD ALTRI INTERVENTI DIRETTI E INDIRETTI DI CONTENIMENTO (METODI ECOLOGICI)**
- E) **EFFETTUATO IN PERIODO PRIMAVERILE RIDUCE LA QUANTITÀ DI PREDATORI OPPORTUNISTI (CORVIDI) CHE IN QUESTO PERIODO SI CIBANO DI UOVA E PULCINI (FASIANIDI, PICCOLI PASSERIFORMI, ECC.) E ARRECANO DANNI ALLE COLTURE PIU' SENSIBILI**
- F) **NON ELIMINA STABILMENTE LA CAUSA, ANZI PUÒ CONTRIBUIRE AD AUMENTARNE LA POTENZIALITÀ RIPRODUTTIVA, ANCHE A CAUSA DELLA DESTABILIZZAZIONE DELLA GERARCHIA RIPRODUTTIVA**