

# REGIONE CAMPANIA

## PROVINCIA DI CASERTA

### *Ambito Territoriale di Caccia di Caserta*

## **Protocollo censimento dei nidi di Cornacchia grigia (*Corvus cornix*) e Gazza (*Pica pica*) in Provincia di Caserta**

### **ISTRUZIONI PER I RILEVAMENTI SUL CAMPO**

#### **1. Finalità del monitoraggio**

Il monitoraggio delle popolazioni di Cornacchia grigia (*Corvus cornix*) e Gazza (*Pica pica*) viene realizzato mediante metodologie standardizzate finalizzate alla raccolta di dati confrontabili nel tempo e nello spazio. L'utilizzo di procedure uniformi consente di stimare l'andamento delle popolazioni nidificanti e di confrontare i risultati ottenuti nelle diverse annualità.

È pertanto fondamentale che tutti gli operatori incaricati dei rilevamenti si attengano scrupolosamente alle procedure descritte nel presente protocollo.

#### **2. Metodo di rilevamento**

Il metodo adottato consiste nel conteggio indiretto delle coppie nidificanti attraverso il censimento dei nidi presenti lungo transetti lineari.

Questo approccio è comunemente utilizzato nel monitoraggio dei Corvidi, poiché consente di ottenere una buona stima della densità delle coppie riproduttive quando i nidi risultano facilmente individuabili.

I rilevamenti devono essere effettuati prima della completa ripresa vegetativa, periodo in cui l'assenza o la scarsa copertura fogliare degli alberi consente di individuare con maggiore facilità, anche a distanza, i nidi costruiti nella stagione riproduttiva precedente e quelli eventualmente in fase di costruzione nella stagione corrente.

#### **3. Periodo di rilevamento**

Le attività di censimento devono essere svolte indicativamente nel seguente periodo:

- ✓ Periodo di rilevamento: da inizio marzo a metà aprile.

Le operazioni dovranno comunque concludersi nel momento in cui la ripresa vegetativa degli alberi rende difficoltosa l'individuazione dei nidi.

I rilevamenti devono essere effettuati esclusivamente in presenza di buone condizioni di visibilità (assenza di pioggia, nebbia o vento forte).

#### **4. Modalità di esecuzione dei transetti**

Il censimento viene effettuato percorrendo transetti lineari predeterminanti dagli operatori stessi, scelti all'interno di apposite celle quadrate di lato pari a 4 km individuate sull'intero territorio (evitando sovrapposizioni), lungo i quali vengono ricercati e conteggiati tutti i nidi osservabili.

I transetti possono essere percorsi:

- ✓ a piedi;
- ✓ in autoveicolo a bassa velocità (in funzione della viabilità e delle caratteristiche ambientali dell'area).

Ogni transetto dovrà avere preferibilmente una:

- ✓ lunghezza minima di (circa) 2 km;

Durante il percorso l'operatore dovrà osservare attentamente la vegetazione arborea presente ai lati del transetto al fine di individuare eventuali nidi.

# REGIONE CAMPANIA

## PROVINCIA DI CASERTA

### Ambito Territoriale di Caccia di Caserta

Per l'osservazione è raccomandato l'utilizzo di binocoli o altri strumenti ottici di ingrandimento.

#### 5. **Identificazione dei nidi**

Ai fini del monitoraggio, ove possibile, ciascun nido deve essere attribuito alla specie di appartenenza sulla base delle caratteristiche del nido e della sua posizione nel sito di nidificazione, tenendo conto delle conoscenze ed esperienze dell'operatore e delle indicazioni sinteticamente riassunte di seguito per le due specie.

##### ✓ **Gazza (*Pica pica*)**

###### Il nido:

- è costruito sugli alberi (e/o vegetazione arbustiva);
- è realizzato con ramoscelli intrecciati;
- presenta forma globosa;
- è costituito da una coppa profonda nella parte inferiore sormontata da una caratteristica cupola di ramoscelli.

La presenza della cupola rappresenta il principale carattere distintivo rispetto al nido della Cornacchia grigia.

##### ✓ **Cornacchia grigia (*Corvus cornix*)**

###### Il nido:

- è costruito sugli alberi ed è frequentemente collocato nella porzione superiore della chioma (terzo superiore), generalmente sopra rami robusti;
- è costruito con ramoscelli e materiale vegetale;
- presenta forma aperta, priva di copertura superiore;
- risulta generalmente meno profondo e più ampio rispetto a quello della Gazza;
- è frequentemente collocato nella porzione superiore della chioma dell'albero (terzo superiore), sopra rami robusti.

L'assenza della cupola rappresenta in utile carattere distintivo rispetto al nido della Gazza.



*Cornacchia grigia*

*Gazza*

# REGIONE CAMPANIA

## PROVINCIA DI CASERTA

### Ambito Territoriale di Caccia di Caserta

#### 6. *Classificazione dei nidi osservati*

Durante il censimento, quando tecnicamente possibile, ogni nido individuato dovrà essere classificato secondo le seguenti categorie:

##### Nido vecchio

Nido costruito nelle stagioni riproduttive precedenti che generalmente presenta:

- struttura deteriorata o parzialmente disfatta;
- assenza di ramoscelli freschi;
- aspetto deteriorato/usurato.

L'assenza di individui adulti nei pressi dell'area può orientare verso il non utilizzo del nido.

##### Nido nuovo

Nido recentemente costruito o in fase di costruzione nella stagione riproduttiva in corso che generalmente presenta:

- ramoscelli freschi;
- struttura compatta e ben definita;
- presenza degli adulti in cova.

La presenza di adulti nei pressi del nido/presenza di un individuo sul nido/trasporto materiale costruzione può orientare verso l'utilizzo del nido.

#### 7. *Classificazione dei nidi osservati*

Per ogni transetto percorso l'operatore dovrà compilare l'apposita scheda di rilevamento fornita dall'ATC (di seguito allegata), riportando tutte le informazioni richieste.

In particolare dovranno essere registrati:

- ✓ data del rilevamento;
- ✓ nominativo dell'operatore;
- ✓ località;
- ✓ codice identificativo cella;
- ✓ lunghezza del transetto;
- ✓ numero di nidi osservati per specie;
- ✓ classificazione dei nidi (vecchio/nuovo/occupato/non occupato);
- ✓ eventuali note utili;
- ✓ Per ciascun transetto dovranno inoltre essere indicate le coordinate geografiche di inizio e fine percorso, espresse in gradi decimali.

##### **Esempio:**

- ✓ *Latitudine: 41.000000*
- ✓ *Longitudine: 11.000000*

Le coordinate possono essere ottenute tramite applicazioni cartografiche come Google Maps o Google Earth. È inoltre raccomandato riportare su una cartografia dell'area indagata:

- ✓ il tracciato del transetto;
- ✓ la posizione indicativa dei nidi individuati.

La cartografia dovrà essere allegata alla scheda di rilevamento.

**REGIONE CAMPANIA**  
**PROVINCIA DI CASERTA**  
*Ambito Territoriale di Caccia di Caserta*

**8. Trasmissione dei dati**

Le schede compilate, unitamente alla cartografia del transetto, dovranno essere trasmesse in formato **PDF al seguente indirizzo e-mail: [info@atccaserta.com](mailto:info@atccaserta.com)**

Si raccomanda di verificare attentamente la completezza dei dati inseriti prima dell'invio.

**9. Preparazione alle attività di campo ed equipaggiamento consigliato**

Prima di effettuare il rilevamento è opportuno pianificare adeguatamente l'uscita, calcolando il tempo necessario per:

- ✓ il raggiungimento dell'area di studio;
- ✓ lo svolgimento del transetto;
- ✓ la compilazione della scheda di rilevamento.

Per lo svolgimento delle attività di campo si consiglia il seguente equipaggiamento:

- ✓ almeno 2–3 schede di rilevamento cartacee;
- ✓ cartografia dell'area di studio;
- ✓ almeno due penne resistenti all'acqua (oppure matite);
- ✓ binocolo;
- ✓ smartphone o GPS per la registrazione delle coordinate;
- ✓ abbigliamento idoneo allo svolgimento delle attività in ambiente rurale o naturale.

Vi preghiamo di rispettare le istruzioni fornite e sinteticamente qui riportate e chiederci informazioni in caso di punti poco chiari.

Per eventuali chiarimenti e/o necessità tecniche riferite alle attività di campo è possibile contattare il referente tecnico dell'ATC Egidio Mallia al n. 3930746799.

**REGIONE CAMPANIA**

**PROVINCIA DI CASERTA**

*Ambito Territoriale di Caccia di Caserta*

**SCHEDA RILEVAMENTO NIDI CORVIDI**

<b>DATI GENERALI</b>	
Rif. foglio operativo giornaliero N° _____ Rilevatore/i: _____	
Data: _____ Transetto ora inizio: _____ ora fine _____	
Comune: _____ ATC _____ (Località toponimo): _____	
Codice quadrante: _____	
Inizio transetto Coordinate Lat.: _____ Coordinate Long. _____	
Fine transetto Coordinate Lat.: _____ Coordinate Long. _____	
Sviluppo lineare Transetto (km) _____	

DESCRIZIONE GENERALE DEL TERRITORIO E CONDIZIONI METEO					
<b>Ambiente:</b>	Pianura (0 – 200 mt) <input type="checkbox"/>	Collina (200 – 800 mt) <input type="checkbox"/>	Montagna (oltre 800 mt) <input type="checkbox"/>		
<b>Vegetazione:</b>	Alberi isolati/filari lungo strade/corsi d'acqua <input type="checkbox"/>	Boschi/filari Macchia mediterranea <input type="checkbox"/>	Bosco <input type="checkbox"/>	Aree coltivate <input type="checkbox"/>	Altro _____
<b>Condizioni meteo</b>	Sereno <input type="checkbox"/>	Parzialmente nuvoloso <input type="checkbox"/>	Nuvoloso <input type="checkbox"/>	Nebbia <input type="checkbox"/>	Pioggia <input type="checkbox"/>
<b>Vento</b>	Assente <input type="checkbox"/>	Debole <input type="checkbox"/>	Scarso <input type="checkbox"/>	Forte <input type="checkbox"/>	

**NIDI RILEVATI**

<b><u>CORNACCHIA GRIGIA</u></b>		
Nidi censiti (n°)		N° soggetti avvistati
Nuovi/attivi/in costruzione:	Vecchi/non attivi:	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

<b><u>GAZZA</u></b>		
Nidi censiti (n°)		N° soggetti avvistati
Nuovi/attivi/in costruzione:	Vecchi/non attivi:	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

<b>ALTRE SPECIE</b>		
Indicare la specie	n° capi contattati	Tipo di rilevamento:
_____	_____	Al nido/atteggiamento riproduttivo <input type="checkbox"/>
		a vista <input type="checkbox"/>

Note \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_