Le popolazioni di uccelli acquatici svernanti nella Zona Umida IWC Pianura Bresciana (BS0900)

International Waterbird Census

Resoconto 2020

Relazione a cura di Carlo Chiari

LIPU Sezione di Brescia **Gruppo Ricerche Avifauna**

Le popolazioni degli uccelli acquatici svernanti nelle Zona Umida IWC Pianura Bresciana (BS0900)- Gennaio 2020

Cave di S. Polo (BS0901)

Cave di Borgosatollo (BS0902)

Cave di Montirone e Bagnolo Mella (BS0903)

Bacini di Flero (BS0904)

Citazione raccomandata:

Chiari C., 2020. Le popolazioni di uccelli acquatici svernanti nella Zona Umida IWC Pianura Bresciana (BS0900), Resoconto 2020.

Testo e fotografie di Carlo Chiari ©

Immagine invernale nello Svincolo A4 Brescia Centro

INDICE

Elenco delle zone Umide IWC della Pianura Bresciana, elenco rilevatori, introduzione e metodi……..2

Risultati dei censimenti per in ogni Zona Umida IWC ……4

Conteggi serali ai dormitori……..6

Risultati dei censimenti IWC dal 2012 al 2020……8

Bibliografia……12

Resoconto Censimento degli Uccelli Acquatici Svernanti nella Pianura Bresciana Gennaio 2020

Elenco delle Zone Umide IWC della Pianura Bresciana (BS0900) censite secondo Codifica ISPRA

Codice	Nome località	Coordinate	Rilevatori
BS0901	Cave di S. Polo Brescia	45.29N10.15E	C. Chiari, R. Gerami, G. Maghini, C. Pasetti, A.R. Boninsegna
BS0902	Cave di Borgosatollo Borgosatollo – Castenedolo - Montirone	45.28N10.14E	C. Chiari
BS0903	Cave di Montirone e Bagnolo Mella Montirone – Bagnolo Mella - Poncarale	45.26N10.12E	J. Belletti, C. Chiari, R. Gerami E. Macca, G. Maghini, C. Pasetti, N. Pisano,
BS0904	Bacini di Flero Flero	45.29N10.09E	C. Chiari, G. Maghini

Introduzione e metodi

Nel gennaio 2020, il censimento degli uccelli acquatici svernanti nelle Zone Umide IWC della Pianura Bresciana, (International Waterbird Census – IWC), si è svolto nel periodo in accordo con le direttive di Wetland International per il coordinamento internazionale e con le indicazioni stabilite dall'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA). Questo importante programma di monitoraggio si è svolto contemporaneamente in 143 nazioni in tutto il mondo. Svolto la prima volta nel 1967 a scala ridotta, nel tempo si è esteso fino a coprire tutte le maggiori flyways del pianeta. Il coordinamento e la raccolta dei dati a livello nazionale sono organizzati fin dal 1980 dall'ISPRA. Dall'inverno 2001-2002 inizia a livello regionale una stretta collaborazione tra Direzione Generale Agricoltura della Regione Lombardia ed il Dipartimento di Scienze della terra e dell'Ambiente (ex Biologia Animale) dell'Università di Pavia e così nasce un coordinamento di raccolta dei dati e l'elaborazione dei risultati raccolti in un resoconto annuale. Il risultato dei censimenti IWC fornisce un quadro dell'abbondanza delle popolazioni di uccelli acquatici svernanti sul territorio, nella speranza che la realizzazione di questi resoconti possa, oltre che essere di diretta utilità, anche da stimolo e incentivo per tutti a proseguire in futuro questo tipo di ricerca migliorandone l'impegno e la qualità dei risultati. Le quattro Zone Umide IWC della Pianura Bresciana vengono raggruppate nella macro zona: BS0900 – Coordinate 45.28N10.12E, secondo l'attuale codifica ISPRA. Anche quest'anno sono state visitate le quattro Zone Umide previste in elenco con uno sforzo di ricerca di circa 98 ore di cui 8 dedicate al monitoraggio dei due dormitori serali. Le temperature del periodo sono risultate sopra la media stagionale con assenza di pioggia. La presente ricerca si è svolta con la massima precisione e il rispetto delle proprietà private. Un ringraziamento particolare ai preziosi collaboratori a cui si deve il risultato di questo censimento che consente di evidenziare con buona approssimazione

le variazioni annuali della consistenza delle popolazioni delle numerose specie rilevate. Si spera che i dati così raccolti, potranno consentire in futuro di elaborare corrette strategie di conservazione e utilizzo di queste importanti aree che, nonostante la notevole pressione delle attività antropiche (cave di ghiaia attive, pesca sportiva, sport di vario genere, passeggiate con cani in libertà) oltre ad accertate azioni di caccia abusiva e bracconaggio, consentirebbero una migliore gestione e valorizzazione naturalistica degli habitat e dell'avifauna. I risultati ottenuti dai censimenti invernali degli uccelli acquatici presentano un grado di affidabilità e precisione piuttosto variabile in base all'ecologia e al comportamento delle diverse specie, (BACCETTI *et al*. 2002, DELANY *et al*. 1999). Mentre per alcune di esse il risultato è da ritenersi accurato (es. svassi, anatre e folaghe) per altre, caratterizzate da comportamento elusivo (es. Beccaccino e limicoli in genere) o elevata mobilità e dispersione sul territorio (es. rapaci, ardeidi, laridi e cormorani) i dati risultanti vanno considerati in termini di grandezza. In particolare nel caso dei limicoli (Beccaccia, Frullino e Beccaccino) e di alcuni rallidi (Porciglione e Gallinella d'acqua), i conteggi sono certamente da considerarsi delle sottostime. Si ritiene tuttavia utile di presentare i dati per dovere di completezza e perché utili ai fini di definire la presenza o l'assenza della specie in un determinato luogo. In totale sono state censite 26 specie di cui 3 sono specie aufughe certe o probabili o naturalizzate. A queste vanno aggiunte le anatre germanate e le oche domestiche, definite come quelle anatre e oche di forma e dimensioni simili al Germano reale e all'Oca selvatica, ma distinguibili da essi in base al fenotipo, per la colorazione aberrante della forma selvatica , per dimensione fortemente alterata o per differenze nelle proporzioni delle diverse parti del corpo. In totale, nelle quattro Zone Umide IWC della Pianura Bresciana, sono stati censiti nei conteggi diurni 2207 individui.

Carlo Chiari

Canapiglie *(* *Mareca strepera*) e Folaghe (*Fulica atra*)

INTERNATIONAL WATERBIRD CENSUS - GENNAIO 2020

	Cave di S. Polo		Cave di Borgosatollo	Cave di Montirone e Bagnolo Mella		Bacini di Flero	
	BS0901		BS0902	BS0903		BS0904	
Specie		Dormitorio			Dormitorio		Totale
Tuffetto	15	-	2	13	-	1	31
Svasso maggiore	51	-	2	46	-	-	99
Cormorano	135	91	5	100	92	3	243
Airone cenerino	61	68	2	15	2	2	80
Airone bianco magg.	1	1	-	4	57	2	7
Garzetta	1	1	-	3	1	-	4
Airone guardabuoi	-	-	-	2	235	19	21
Ibis sacro	2	-	-	2	329	6	10
Cigno reale	3	-	-	-	-	-	3
Oca egiziana	1	-	-	-	-	-	1
Canapiglia	-	-	-	3	-	-	3
Alzavola	42	-	2	1	-	-	45
Germano reale	185	-	15	349	-	15	564
Anatre germanata	2	-	-	9	-	5	16
Fistione turco	-	-	-	4	-	-	4
Moriglione	-	-	-	34	-	-	34
Porciglione	1	-	-	-	-	2	3
Gallinella d'acqua	37	-	5	24	-	28	94
Folaga	38	-	-	24		4	66
Pavoncella	-	-	-	-	-	1	1
Piro piro piccolo	2	-	-	-	-	1	3
Beccaccino	-	-	2	-	-	2	4
Beccaccia	2	-	-	-	-	1	3
Gavina	-	-	-	2	-	-	2
Gabbiano comune	24	-	12	708	-	98	842
Gabbiano reale	5	-	1	3	-	1	10
Oca cignoide	-	-	-	2	-	-	2
Anatra muta	2	-	-	3	-	-	5
Oca domestica	-	-	-	9	-	-	9

Nuovi nidi in costruzione nella garzaia dello Svincolo A4 di Brescia centro

Conteggi serali ai dormitori

Cave di S. Polo – Brescia (BS0901)

(Svincolo A4 Brescia centro)

Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	91
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	68
Airone bianco maggiore	*Casmerodius albus*	1
Garzetta	*Egretta garzetta*	1

Cave di Montirone e Bagnolo Mella (BS0903)

(Lago La Rosa – Bagnolo Mella - Loc. Nassina)

Cormorano	*Phalacrocorax carbo*	91
Airone cenerino	*Ardea cinerea*	2
Airone bianco maggiore	*Casmerodius albus*	57
Garzetta	*Egretta garzetta*	1
Airone guardabuoi	*Bubulcus ibis*	235
Ibis sacro	*Threskiornis aethiopicus*	329

Aironi guardabuoi (*Bubulcus ibis* **) e Ibis sacri (** *Threskiornis aethiopicus* **) in rientro al dormitorio serale di Bagnolo Mella.**

Risultati dei Censimenti IWC nel periodo 2012 – 2020 nelle Zone Umide IWC della Pianura Bresciana

Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
30	19	27	68	55	49	27	22	31

Svasso maggiore *(Podiceps cristatus)*

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
124	63	103	117	136	192	120	97	99

Svasso piccolo (*Podiceps nigricollis*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	0	0	0	1	1	0	0

Cormorano *(Phalacrocorax carbo)**

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
115	108	143	143	229	183	226	201	243

Airone cenerino (*Ardea cinerea*)*

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
43	43	51	122	120	40	46	70	80

*Garzetta (Egretta garzetta)**

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	1	1	4	1	8	19	6	4

Airone bianco maggiore *(Casmerodius albus)**

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	2	15	2	20	59	43	60

Airone guardabuoi (*Bubulcus ibis*)*

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	24	175	124	286	146	242	71	235

Nitticora (*Nycticorax nycticorax*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	1	0	0	0	0	0	0

Tarabuso (*Botaurus stellaris*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	0	0	0	0	1	0	0	0

Ibis sacro *(Threskiornis aethiopicus)**

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	0	0	0	4	1	23	239

Oca selvatica (*Anser anser*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	2	0	0	0	0	0	0

Cigno reale (*Cygnus olor*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	2	2	6	7	5	3	3

Canapiglia (*Anas strepera*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	4	2	1	8	0	1	3

Alzavola (*Anas crecca*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
3	2	10	20	10	7	4	21	45

Germano reale (*Anas platyrhynchos*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
310	538	625	403	342	524	635	328	564

Codone (*Anas acuta*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	1	1	0	2	2	0	0	0

Mestolone (*Anas clypeata*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2	0	0	0	0	0	0	0	0

Fistione turco (*Netta rufina*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2	0	1	0	0	0	0	2	4

Moriglione (*Aythya ferina*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2	0	0	0	7	6	5	9	34

Moretta (*Aythya fuligula*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	1	3	2	5	15	1	2	0

Gru (*Grus grus*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	0	0	0	42	0	0	0

Porciglione (*Rallus acquaticus*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	2	6	2	4	3	2	3

Gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
104	73	87	140	106	69	56	84	94

Folaga (*Fulica atra*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
19	42	67	75	51	67	63	63	66

Pavoncella (*Vanellus vanellus*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	0	0	0	9	2	1	1

Piro piro piccolo (*Actitis hypoleucos*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2	1	0	0	0	1	0	2	3

Beccaccia (*Scolopax rusticola*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	0	1	0	0	1	1	3

Beccaccino (*Gallinago gallinago*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	5	1	4	3	3	6	11	4

Gavina (*Larus canus*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	0	0	2	30	0	0	2

Gabbiano reale mediterraneo (*Larus michahellis*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
9	2	16	5	25	42	38	23	10

Gabbiano comune (*Chroicocephalus ridibundus*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
96	873	1392	494	127	571	1716	434	842

Albanella reale (*Crcus cyaneus*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2	2	1	0	1	1	2	1	0

Oca cigno (*Cygnopsis cignoides*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
5	4	2	15	19	7	4	3	2

Anatra mandarina (*Aix galericulata*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	1	3	1	0	0	0	0	0

Anatra sposa (*Aix sponsa*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	1	1	0	0	0	0	0

Anatra muta (*Cairina moschata*)

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
15	4	7	3	7	6	4	5	5

Oca domestica

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
20	16	2	15	19	23	14	12	9

Anatra germanata e domestica

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
7	27	22	29	39	46	41	25	16

Ibridi di anatra

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
3	1	4	1	2	1	0	0	0

Anatre non identificate

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	1	2	0	0	0	0	0	0

Oche non identificate

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0	0	2	0	0	0	0	0	0

- *** In questa tabella si presentano i risultati dei conteggi otteuti durante i censimenti IWC di gennaio dal 2012 al 2020. Per Aironi, Cormorano e Threskionitidi è stato considerato il numero massimo di individui osservati e quasi sempre corrispondente al risultato degli individui contattati al dormitorio serale.**

Airone guardabuoi (*Bubulcus ibis* **)**

BIBLIOGRAFIA

Andreotti A., Borghesi F., Camponori C., De Faveri A., Pirrello S., 2004. *Protocollo tecnico operativo per la raccolta dei dati ornitologici nelle zone umide italiane* (AEWA). Relazione del testo: M. Zenatello. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (INFS).

Brichetti P., 1982. *Uccelli del bresciano*. Amministrazione Provinciale Brescia

Brichetti P., 1989. *Uccelli a Brescia*. Sintesi Editrice, Brescia.

Brichetti P. & Fracasso G., 2004-2013. *Ornitologia Italiana Vol. 1-8.* **Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.**

Brichetti P. & Fracasso G., 2015. *Ornitologia Italiana, Vol.9 – Emberizidae - Icteridae - Aggiornamenti e Check-list*. Edizioni Belvedere (Latina), le scienze (23), 416 pp.

Brichetti P. & Fracasso G., 2018. The Byrds of Italy. Volume 1. Anatidae-Alcidae. Edizioni belvedere, Latina (Italy). "*historia naturae* " (6), pp. 512.

Brown R., Ferguson J., Lawrence M. & Lees D., 1989. *Tracce e segni degli uccelli d'Europa*. Guida al riconoscimento. Franco Muzzio & c. Editore.

Burfield I. & van Bommel F. (eds), 2044. *Birds of Europe: population estimates, trends and conservation status*. BirdLife International, Cambridge (UK).

Capelli S., Forlani E., Trotti P. & Brichetti P.. *Atlante degli uccelli svernanti nella città di Brescia 2006-2011*. Natura Bresciana Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 2015, 39: 171-230.

Chiari C., 2017. *Censimento degli uccelli svernanti. Zona Umida IWC Cave di Montirone e Bagnolo Mella (BS0903). Resoconto* 2017. http://www.lipubrescia.org.

Chiari C., 2017. *Censimento degli uccelli svernanti. Zona Umida IWC Cave di S. Polo (BS0901) . Resoconto* 2017. http://www.lipubrescia.org.

Chiari C., 2017. *Censimento degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Cave della Pianura Bresciana (BS0900) International Waterbird Census. Resoconto 2017*. http://www.lipubrescia.org.

Chiari C., 2018. *Censimento degli uccelli svernanti. Zona Umida IWC Cave di Montirone e Bagnolo Mella (BS0903*). *Resoconto 2018.* http://www.lipubrescia.org.

Chiari C., 2018. *Censimento degli uccelli svernanti. Zona Umida IWC Cave di S. Polo (BS0901). Resoconto 2018.* http://www.lipubrescia.org.

Chiari C., 2018. *Censimento degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. International Waterbird Census. Resoconto 2018. http://www.lipubrescia.org.*

Chiari C., 2019. ***Censimento degli uccelli svernanti. Zona Umida IWC Cave di Montirone e Bagnolo Mella (BS0903). Resoconto2019.*** **http://www.lipubrescia.org.**

Chiari C., 2019. ***Censimento degli uccelli svernanti. Zona Umida IWC Cave di S. Polo (BS0901). Resoconto 2019.*** **http://www.lipubrescia.org.**

Chiari C., 2019. ***Le popolazioni di uccelli acquatici svernanti nella Zona Umida IWC Pianura Bresciana (BS0900). International Waterbird Census*****. Resoconto 2019. http://www.lipubrescia.org.**

Chiari C., 2019. ***Check-list degli uccelli della Zona Umida IWC Cave di S. Polo (BS0901) aggiornata al 31.03.2019.*** **http://www.lipubrescia.org.**

Curry-Lindahl K., 1977. ***Gli uccelli attraverso il mare e la terra*****. Rizzoli Editore, Milano.**

Fasola M., Villa M., Canova L., 2003. ***Le zone umide. Colonie di aironi e biodiversità nella pianura lombarda*****. Regione Lombardia e Provincia di Pavia, (142 pp.)**

Fornasari L., Bottoni L., Massa R., Fasola M., Brichetti P. & Vigorita V. (a cura di), 1992. ***Atlante degli uccelli svernanti in Lombardia.*** **Regione Lombardia e Università degli Studi di Milano.**

Gargioni A. & Sottile F., 2013. ***RESOCONTO ORNITOLOGICO BRESCIANO 2010,2011,2012*****. NATURA BRESCIANA Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 38: 135-148.**

Gargioni A., Brichetti P. & Sottile F., 2016. ***RESOCONTO ORNITOLOGICO BRESCIANO*** **2013,2014,2015. NATURA BRESCIANA Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 40: 157-174.**

Gargioni A., Brichetti P., Sottile F., 2017. ***RESOCONTO ORNITOLOGICO BRESCIANO*** **2016. NATURA BRESCIANA Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 2017, 41: 81 – 90.**

Humprey M. Dobinson, 1976. ***Contare gli uccelli*****. Arnoldo Mondadori Editore S.p.A., Milano.**

Longoni V., Rubolini D., Pinoli G., Fasola M., 2014. ***Andamento delle popolazioni di uccelli acquatici svernanti in Lombardia 2002-2013.*** **Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology, 84 (2): 3-66 2014.** ***DOI:10.408/rio,2014.244*****.**

Longoni V. & Fasola M., 2016. ***Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2016.*** **Regione Lombardia, Milano.**

Longoni V. & Fasola M., 2017. ***Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernati in Lombardia. Resoconto 2017.*** **Regione Lombardia, Milano.**

Longoni V., Fasola M., 2018. ***Le popolazioni di uccelli acquatici svernanti in Lombardia, 2018*****. Regione Lombardia , Milano.**

Mezzatesta F. & Dotti L., 1989. ***Uccelli d'Europa, Nord Africa, Medio Oriente e accidentali.*** **Edagricole, Bologna.**

Mezzatesta F., 1984. ***RAPACI – Guida ai rapaci d'Europa*****. Edagricole, Bologna.**

Owen M. & Black J.M. 2013. ***Waterfowl Ecology*****. Chapman & Hall, New York.**

Petter G., 1979. *La migrazione degli uccelli.* Giunti Marzocco.

Rose P.M. & Scott D.A., 1994. *Waterfowl population estimates. IWRB Publ. N°29*, Slimbridge (UK).

Rose P.M. & Scott D.A., 1997. *Waterfowl population estimates. 2°edition. Wetlands International Pubblication*, N°44, Wageningen (106 pp.).

Spagnesi M. & Zambrotti L., 2001. *Raccolta delle norme nazionali e internazionali per la conservazione della fauna selvatica e degli habitat. Quad. Cons. Natura N°1,* Ministero Ambiente e INFS

Svensson L., Grant P.J., Mullarney K. & Zatterstrom D., 2000. *Collins Bird Guide*. I Ed., Harper Collins Publ., London.

Ibis sacro (*Threskiornis aethiopicus* **)**

Testo e fotografie di ©*Carlo Chiari*

LIPU Sezione di Brescia

Gruppo Ricerche Avifauna