

Lista degli uccelli della Provincia di Varese

Roberto Aletti – Gruppo Insubrico di Ornitologia Clivio (VA)

Lista completa con dati documentati di tutte le specie di avifauna osservate in Provincia di Varese

aggiornata al 2018



SOMMARIO

INTRODUZIONE	3
CAMPi CONSIDERATI NELLA LISTA	3
- Fenologia	4
- Frequenza osservazioni / Livello di diffusione	6
- Gruppo nidificazione	7
- Ultimo anno nidificazione certa	8
- Note osservazioni – Note nidificazione	8
SPECIE ESCLUSE	9
CONSIDERAZIONI GENERALI	9
RINGRAZIAMENTI	9
LISTA UCCELLI – ORDINAMENTO SISTEMATICO	8
- ANSERIFORMES	10
- GALLIFORMES	15
- GAVIIFORMES	16
- PELECANIFORMES	16
- CICONIIFORMES	17
- PHOENICOPTERIFORMES	19
- PODICIPEDIFORMES	19
- FALCONIFORMES	19
- GRUIFORMES	22
- CHARADRIFORMES	24
- COLUMBIFORMES	30
- PSITTACIFORMES	31
- CUCULIFORMES	31
- STRIGIFORMES	31
- CAPRIMULGIFORMES	32
- APODIFORMES	33
- CORACIFORMES	33
- PICIFORMES	34
- PASSERIFORMES	34
ELENCO SPECIE ESCLUSE	48
BIBLIOGRAFIA	50

Foto di copertina: Moretta *Aythya fuligula* (R.Aletti)

Per citazione bibliografica:

R. Aletti, 2019 – Lista degli uccelli della Provincia di Varese aggiornata al 2018. (Gruppo Insubrico di Ornitologia – Clivio VA) pp. 54

INTRODUZIONE

Questa ricerca, attraverso la consultazione di fonti bibliografiche e piattaforme informatiche di associazioni ornitologiche e di birdwatching, ha come obiettivo l'individuazione di tutte le specie di uccelli segnalate recentemente o in passato nella provincia di Varese.

Nell'analisi, oltre alle osservazioni, sono state reperite nella stessa modalità segnalazioni e note relative alle specie che attualmente nidificano, o che hanno comunque nidificato in tempi recenti o passati, sul territorio provinciale.

La classificazione, l'ordinamento sistematico, la nomenclatura italiana e scientifica utilizzate nella **LISTA DEGLI UCCELLI DELLA PROVINCIA DI VARESE** (LISTA) fanno riferimento alla "Lista CISO-COI degli uccelli Italiani – Parte prima: liste **A**, **B** e **C**" (Fracasso et al., 2009) aggiornata al 10 settembre 2009. Unica eccezione l'inserimento nella lista della specie "Passera d'Italia (*Passer italiae*)", solo successivamente elevata al rango di specie e prima considerata sottospecie della Passera europea (*Passer domesticus italiae*).

Per quanto riguarda le specie appartenenti alla lista **C** si è inoltre fatto riferimento alla "Lista CISO-COI degli uccelli italiani – Parte seconda: le specie naturalizzate (cat. C) e le categorie "di servizio" (cat. D, E, X) (Bacetti et al., 2014)

Le specie considerate sono quelle appartenenti alle seguenti categorie AERC (Association of European Records and Rarities Committees) relative al territorio Italiano:

- **A** – specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta a partire dal 1950.
- **B** – specie di origine apparentemente selvatica, osservata almeno una volta tra il 1800 ed il 1949.
- **C** – specie introdotta dall'uomo o sfuggita dalla cattività, che ha formato almeno una popolazione nidificante in grado di auto sostenersi; la categoria **C** vale anche per individui giunti spontaneamente da popolazioni aventi le medesime caratteristiche, insediate al di fuori dell'Italia.

Le specie appartenenti alle sole categorie **D**, **E**, **X** (sostanzialmente le specie introdotte dall'uomo o di origine aufuga che non si sono naturalizzate) **sono state escluse**.

Le osservazioni relative alle sottospecie sono state ricondotte alla specie di riferimento.

Nella LISTA in riferimento alle osservazioni e segnalazioni avvenute nel secolo corrente o nel passato, considerando i criteri di inclusione ed esclusione indicati (vedi anche successivo paragrafo "SPECIE ESCLUSE"), alla data del 31/12/2018 per la provincia di Varese sono state individuate **345** specie (**140** Passeriformi e **205** non Passeriformi)

CAMPIONI CONSIDERATI NELLA LISTA

La LISTA è esposta in ordine sistematico, suddivisa in ordini, quindi famiglie e singoli generi e specie.

Per ogni specie sono stati inseriti i campi secondo il seguente criterio:

1	2	3	4	5	6
7	Oca lombardella <i>Anser albifrons</i>	A? (2)	Molto rara		
	7				

- (Ornitho) 29/01/2017 38 indd. Fiume Ticino Lonate Pozzolo osservate in volo provenienti da una zona nei pressi di Oleggio (NO) dove hanno sostato dal 26/01 al 12/02/2017 (E.Giussani), 26/12/2010 15 indd. Azzate (F.Miglierina rif. G.Zanetti).

- (Bianchi et al. 1973) definita di comparsa regolare sui nostri laghi, segnalazioni Laghi Maggiore e Varese anni: 1969 1968 1966 1960 1956 1954 1950 e antecedente 1950.

- **1** Numero progressivo della specie nella LISTA
- **2** Nome italiano e scientifico della specie
- **3** Fenologia

Per la fenologia si è cercato, in modo particolare per le categorie inerenti la nidificazione, di indicare le caratteristiche della specie in riferimento alla presenza sul territorio provinciale.

Tali categorie fenologiche si ispirano a quelle proposte da "Fasola e Brichetti (1984)" e "Brichetti e Fracasso (2015)" con alcune modifiche e adattamenti in relazione alla modalità espositiva adottata:

S = Sedentaria: specie legata per tutto il periodo dell'anno al territorio provinciale nel quale la specie normalmente si riproduce.

Sst = Sedentaria storica: specie sedentaria non più osservata sul territorio provinciale dopo l'anno 2000.

M = Migratrice: specie che compie ogni anno spostamenti dalle aree di riproduzione alle aree di svernamento e viceversa o che effettua movimenti dispersivi o spostamenti a corto raggio. Compare regolarmente o irregolarmente nel territorio provinciale. Essendo questa una lista provinciale si è ritenuto di non associare a tale categoria l'indicazione relativa alla regolarità (specie migratrice regolare o irregolare) e di fare riferimento al solo indice relativo al campo "Frequenza osservazioni / Livello di diffusione". Le specie sia sedentarie che migratrici sono definite con la simbologia (**SM**) cercando, ove possibile, attraverso le note di entrare nel merito della entità della parzialità di una categoria fenologica rispetto all'altra.

B = Nidificante (breeding): specie che si riproduce con certezza in un determinato territorio e che nidifica, o ha comunque nidificato, nel secolo attuale sul territorio provinciale.

Normalmente le specie sedentarie sono definite anche nidificanti (**S B**), a livello provinciale può essere che qualche specie sia stata definita sedentaria non nidificante in considerazione del fatto che la nidificazione non è stata riscontrata in provincia e probabilmente avviene in zone limitrofe confinanti.

B? = Nidificante probabile: specie che probabilmente nidifica, o ha probabilmente nidificato, nel secolo attuale sul territorio provinciale. Questa indicazione fenologica non viene indicata per quelle specie che pur avendo "probabilmente" nidificato in passato (prima del 2001) non hanno avuto alcun riscontro di nidificazione certa o probabile nel secolo attuale.

Bst = Nidificante storica: specie che si è riprodotta con certezza in tempi passati (non in questo secolo) sul territorio provinciale. Può essere associato a **B?** quando ci sono prove di nidificazione probabile nel secolo attuale.

W = Svernante (wintering): specie migratrice (anche parzialmente) che passa l'inverno o parte di esso in un determinato territorio e che abbandona in primavera per dirigersi verso le aree di nidificazione. A livello provinciale può essere associato anche a specie più correttamente dette "invernali", osservate o osservabili nei mesi di dicembre/gennaio senza necessariamente avere certezza del tempo di permanenza nel territorio provinciale. L'associazione con "**irr**" (**Wirr**) **irregolare/occasionale** definisce l'irregolarità, l'occasionalità o la temporaneità della presenza invernale (breve sosta, numero limitato di individui) nella nostra provincia in relazione alle recenti osservazioni.

Per le specie sia sedentarie che migratrici (**SM**), non essendo sempre possibile a livello provinciale per alcune specie stabilire con certezza l'entità della presenza di individui migratori svernanti (non sedentari), viene sempre associato il carattere fenologico **W**.

A = Accidentale: specie che capita in modo assolutamente sporadico, singolarmente o con un numero limitato di individui. Nella LISTA sono state definite accidentali le specie segnalate almeno 1 volta nel secolo attuale e con un massimo di 10 segnalazioni a partire dall'anno 1950 o le specie segnalate sino ad un massimo di 3 volte in questo secolo.

A questa categoria viene associato il numero delle segnalazioni (non individui) documentate nella forma **Ax (y)**, dove "**x**" è il numero delle segnalazioni totali e "**(y)**" il numero delle segnalazioni relative al solo secolo attuale.

Ast = Accidentale storica: nella LISTA sono state definite accidentali storiche le specie con almeno una segnalazione antecedente l'anno 2001 ma mai segnalate in questo secolo. A questa categoria, quando possibile, viene associato il numero delle segnalazioni documentate.

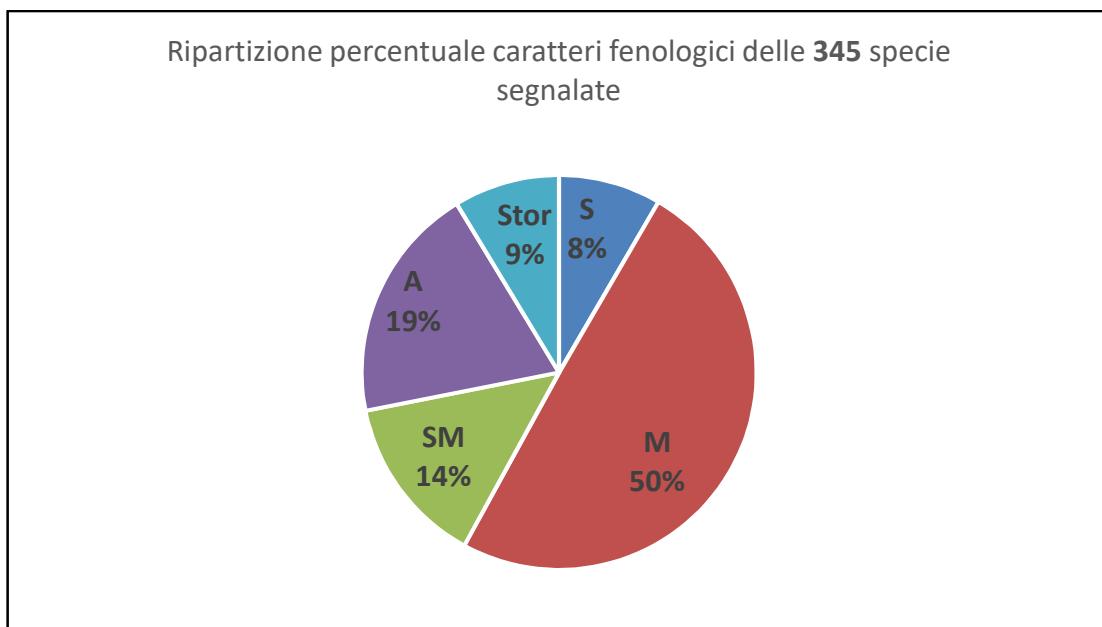
Int = Introdotta: specie introdotta volontariamente o involontariamente, non necessariamente nel territorio provinciale, che è normalmente in grado di auto sostenersi.

Rip = Ripopolata: specie che è stata introdotta o viene regolarmente introdotta (es. a scopi venatori) e che non è sempre in grado di auto sostenersi all'interno del territorio provinciale (o in certi casi lo è solo parzialmente).

? = Incerto/possibile/mancanza di dati: per indicare incertezze, dubbi, dati non completi o mancanti, quando associato al carattere fenologico "B" ha il significato di "nidificante probabile"

Nella tabella e nel grafico che segue viene indicata la ripartizione dei caratteri fenologici prevalenti delle 345 specie segnalate:

Carattere fenologico	Fenologia	Numero specie
S	Sedentarie	29
M	Migratrici	172
SM	Sedentarie – Migratrici (indipendentemente dalla prevalenza di un carattere fenologico rispetto all'altro)	48
A	Accidentali: massimo 10 segnalazioni dal 1950 o massimo 3 segnalazioni in questo secolo	66
Stor	Accidentali storiche (Ast Sst): non più osservate in questo secolo	30
		345



- 4 Frequenza osservazioni / Livello di diffusione

La determinazione di questo indice si basa esclusivamente sulle osservazioni relative al periodo 2010 - 2018 e per la sua formulazione sono state consultate in modo particolare le segnalazioni contenute nella piattaforma Ornitho.it.

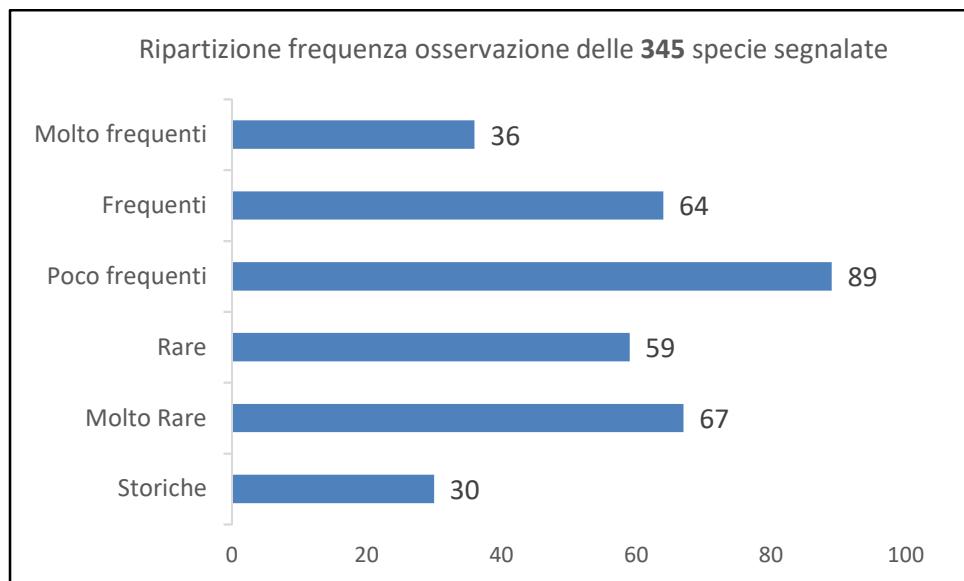
L'importanza della piattaforma Ornitho.it è confermata dal numero sempre crescente di osservazioni inserite, alla data del 31/12/2018 per le sole specie che rientrano nelle categorie considerate e per la sola provincia di Varese sono presenti oltre 460.000 segnalazioni. Anche se una parte di questi dati è stata inserita con riferimenti antecedenti alla data di attivazione (2009), il numero delle osservazioni diviene particolarmente significativo e stabile a partire dall'anno 2011.

La formulazione di tale campo consente, attraverso l'analisi del numero dei dati e degli anni in cui sono avvenute le segnalazioni, la valutazione di "massima" del livello di diffusione e presenza delle specie osservate e inserite nella LISTA.

Per quanto riguarda questo indice e le relative analisi si devono comunque considerare alcuni aspetti, come l'elusività di alcune specie e la conseguente difficoltà di individuazione, i dati inseriti da più rilevatori in riferimento alla stessa osservazione e la non sempre omogenea distribuzione delle osservazioni sul territorio provinciale.

Di seguito gli indici attribuiti ad ogni specie con le relative spiegazioni, alcuni di questi indici sono ottenuti in relazione alla media annuale del numero di osservazioni degli ultimi 9 anni (2010 – 2018):

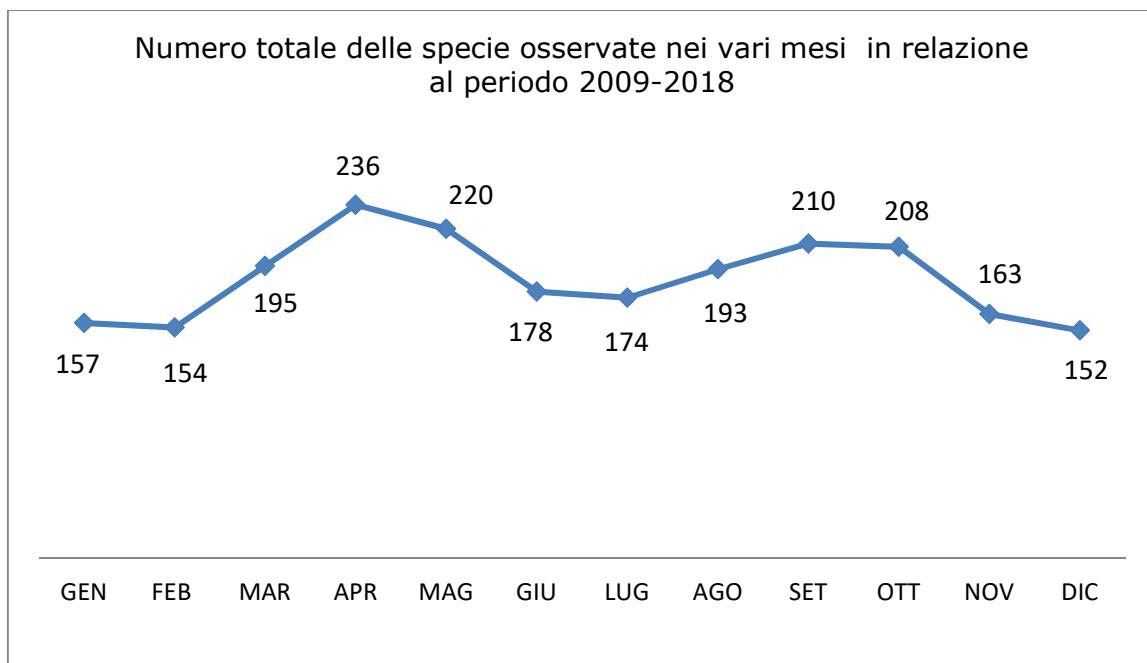
Molto freq.	Specie osservata molto frequentemente
Freq.	Specie osservata frequentemente o abbastanza frequentemente
Poco freq.	Specie osservata poco frequentemente
Rara	Specie osservata raramente, abbastanza raramente o irregolarmente
Molto rara	Specie con fenologia "Accidentale" osservata almeno 1 volta in questo secolo
Stor.	Specie con fenologia "Accidentale/Sedentaria storica", mai osservata in questo secolo.



Al fine di determinare i mesi con la maggiore abbondanza di specie nel grafico che segue, relativo al periodo 2009 - 2018, vengono prese in esame tutte le specie complessivamente osservate nei vari mesi dell'anno nel territorio provinciale.

Dall'analisi di tale grafico (periodo 2009 - 2018) si individua che il periodo di maggior abbondanza di specie coincide con la fase migratoria pre-riproduttiva, mesi di aprile e maggio, mentre nella fase migratoria post-riproduttiva i mesi di maggior abbondanza risultano essere settembre e ottobre.

Aprile è in assoluto il mese con il numero maggiore di specie (**236**) e dicembre quello con il numero minore (**152**).



NIDIFICANTI

Nella LISTA vengono individuate come NIDIFICANTI RECENTI "CERTE" o "PROBABILI" le specie segnalate come nidificanti dopo l'anno 2000 e NIDIFICANTI STORICHE le specie di cui si ha notizia di avvenuta nidificazione solo antecedentemente l'anno 2001.

Per i NIDIFICANTI RECENTI i criteri che determinano la "certezza" o la "probabilità" di una nidificazione, pur avendo una logica di assegnazione comune, non sono necessariamente identici tra le varie fonti consultate.

- **5** Gruppo nidificazione

Analizzando periodi recenti e passati, con particolare riferimento per il periodo 2001 - 2009 ad una importante ricerca effettuata in provincia e alla relativa pubblicazione "Atlante Ornitologico Georeferenziato degli uccelli nidificanti in Provincia di Varese periodo 2003 - 2005 (Gagliardi et al., 2007), è stato assegnato un "codice gruppo nidificazione" alle specie nidificanti secondo il seguente criterio:

A	specie nidificanti prima dell'anno 2001 senza alcun dato di nidificazione (probabile o certo) nel secolo attuale
B	specie nidificanti prima dell'anno 2001 con solo dati di nidificazione probabile nel secolo attuale.
C	specie nidificanti nel periodo 2001 - 2009 e anche dopo il 2009.
D	specie nidificanti nel periodo 2001 - 2009 con solo dati di nidificazione probabile dopo il 2009.
E	specie nidificanti nel periodo 2001 - 2009 senza dati di nidificazione probabile o certa dopo il 2009.
F	specie NON nidificanti nel periodo 2001 - 2009 ma nidificanti dopo il 2009.
X	specie che non risultano aver mai nidificato ma con dati di nidificazione probabile nel secolo attuale.

- **6** Ultimo anno nidificazione certa

Viene riportato l'ultimo anno in cui è stata riscontrata con certezza la nidificazione della specie.

- **7** Note osservazione - Note nidificazione

Le note relative alle osservazioni e alla nidificazione sono state inserite facendo riferimento alle varie fonti consultate.

Le fonti consultate possono essere così suddivise:

- **Pubblicazioni ornitologiche**, le note o le osservazioni relative a questa fonte sono precedute dai riferimenti bibliografici "Autore/i – anno pubblicazione" relativi all' opera descritta in modo completo in "Bibliografia e Fonti consultate". Es. (Bianchi et al. 1973)

- **www.ornitho.it**, le osservazioni che fanno riferimento a questa piattaforma sono precedute dal simbolo (Ornitho) e sono normalmente poste nella forma dettagliata: data dell'osservazione, numero individui osservati (ind. / indd.) seguito in alcuni casi da "m." maschio "f." femmina "ad." adulto "juv." giovane, località dell'osservazione, nominativi degli osservatori. Es. (Ornitho) 26/05/2012 1 ind. Dumenza (M.Carabella, F.Pianezza). Per alcune specie le osservazioni sono indicate nella forma riepilogata: mese/anno delle osservazioni, numero massimo degli individui segnalati in una singola osservazione. Es. (Ornitho) osservazioni: lug 2013, apr set 2012, mag 2011, max 6 indd. (oss. vari).

Gli eventuali dati protetti considerati (relativi a specie a pubblicazione limitata o inseriti in modalità protetta) sono sempre stati esplicitamente autorizzati all'uso dall'autore della segnalazione e inseriti senza un riferimento preciso alla località dell'osservazione.

- **EBN Italia**, le osservazioni che fanno riferimento a questa associazione sono sempre precedute dai simboli di seguito elencati che meglio definiscono la fonte di provenienza:

EBN/an(anno) - in riferimento agli annuari dell'associazione "EBN Italia" pubblicati o reperiti sul relativo sito <http://www.ebnitalia.it/> elencati in "Bibliografia e fonti consultate" come da modalità di citazione richiesta. Es. (EBN/an2005) in rif. a Annuario 2005 (red. L. Ruggieri). Edizioni EBN Italia.

EBN/BL - in riferimento alla Mailing List dell'associazione EBN Italia "Nodo Lombardia occidentale Birdin'Lombardia" elencata in "Bibliografia e fonti consultate".

EBN/IT - in riferimento alla Mailing List dell'associazione EBN Italia, elencata in "Bibliografia e fonti consultate"

- **Dati inediti**, relativi a segnalazioni non pubblicate ed effettuate da persone o associazioni. Questa tipologia di fonte è stata utilizzata esclusivamente per specie e osservazioni di particolare interesse per la provincia di Varese.

Sono sempre precedute dal nome dell'autore della segnalazione seguito dalla sigla "rif.".

SPECIE ESCLUSE

Non tutte le specie appartenenti alle categorie A, B, C segnalate recentemente o nel passato in provincia di Varese sono state inserite nella LISTA.

Alcune segnalazioni relative al secolo scorso non sono state considerate (anche se nel passato considerate da alcuni autori), le motivazioni sono diverse:

- assenza di dati certi o comunque documentati.
- osservazioni che risulterebbero avvenute in zone limitrofe alla provincia di Varese (in particolare lago Maggiore sponda Piemontese o zone confine Svizzera).
- notizie o segnalazioni storiche non confermate.

Tutte le specie che rientrano in questo livello di esclusione sono state riportate in fondo alla LISTA nel gruppo SPECIE ESCLUSE.

CONSIDERAZIONI GENERALI

Per i dati provenienti dalla piattaforma ORNITHO, essendo il riferimento del dato la singola cella di 1 km di lato, è possibile che il perimetro di qualche cella "sconfini" in parte in qualche altra provincia e quindi, per questa ragione, il luogo esatto dell'osservazione potrebbe essere relativo a una provincia limitrofa.

Analogamente per quanto riguarda le segnalazioni provenienti da fonti diverse e relative a località confinanti con altre province dove possibile è stata verificata l'appartenenza territoriale delle osservazioni.

In riferimento alle osservazioni recenti, in particolare per le specie rare o accidentali, si è sempre cercato di verificare la correttezza del dato.

La responsabilità dei riferimenti relativi alle osservazioni citate resta comunque a carico dell'osservatore che ha effettuato la segnalazione.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano tutte le persone citate nella Lista, con particolare riferimento agli osservatori della piattaforma Ornitho Italia, EBN Italia e EBN Birdin' Lombardia.

In particolare per la collaborazione fornita:

Carabella Monica, Casale Fabio, Casali Paolo, Casola Daniela, Colaone Silvio, Colombo Lorenzo, Danini Gianluca, Daverio Simona, Dell'Acqua Cesare, Gagliardi Alessandra, Giussani Enrico, Giussani Luca, Guenzani Walter, Gustin Marco, Laddaga Lorenzo, Lardelli Roberto, Luoni Federica, Marocchi Laura, Martinoli Alessio, Papale Gabriele, Pianezza Federico, Ravasi Alvinio, Ravasio Barbara, Saporetti Fabio, Sassi Walter, Vidolini Andrea, Viganò Andrea, Viganò Michele, Zarbo Tonino

LISTA UCCELLI - ORDINAMENTO SISTEMATICO

ANSERIFORMES		ANATIDAE					
1	Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>		SM B W	Molto freq.	C	2018
<p>- Specie introdotta nei laghi Svizzeri nella prima metà del secolo scorso e successivamente anche in Italia. Dalla fine del secolo scorso è andata sempre più diffondendosi la presenza di individui di origine domestica. Numero massimo di presenze nel periodo invernale.</p> <p>- Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 191 (IWC gennaio 2018).</p>							
2	Cigno nero	<i>Cygnus atratus</i>		M Int	Rara		
<p>- Specie introdotta o fuggita alla cattività e acclimatata in alcune nazioni europee compresa l'Italia.</p> <p>- (Ornitho) le poche segnalazioni post 2002 sono tutte relative a Lago Maggiore, Fiume Ticino e Lurate Pozzolo.</p>							
3	Cigno minore	<i>Cygnus columbianus</i>		Ast1?	Stor.		
<p>- (Bianchi et al. 1973) definito accidentale e rarissimo. "Qualcuno comparve sul Lago Maggiore insieme ad altri cigni selvatici il 7/02/1954 (Mart. Pag. 308)".</p> <p>(N.d.R. questa segnalazione indicata in riferimento al "Martorelli G., 1960 – Gli uccelli d' Italia terza edizione riveduta ed aggiornata dal dr. Edgardo Moltoni. Edizioni Rizzoli" non è stata riscontrata).</p>							
4	Cigno selvatico	<i>Cygnus cygnus</i>		A8 (1)	Molto rara		
<p>- (A.Viganò rif.) dal 30/07/2007 al 6/09/2007 1 ind. Lago di Varese (N.d.R. non si esclude la possibile origine aufuga).</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definito di comparsa relativamente frequente sui nostri bacini maggiori. Segnalazioni documentate: 29/12/1968 1 ind. medio Verbano, 22/03/1968 2 indd. Angera, gennaio 1963 5 indd. a Nord del Ponte di Oleggio, 4/03/1960 3 indd. Lago di Varese, gennaio 1938 alcuni individui Lago Maggiore, inverno 1935/1936 1 ind. catturato a Lisanza, 19/01/1929 1 ind. f. catturato a Lisanza.</p>							
5	Oca egiziana	<i>Alopochen aegyptiaca</i>		M Int	Rara		
<p>- Specie africana appartenente alle cat. C4 D1 E4 introdotta e naturalizzata, dubbi sulla provenienza selvatica, rilasciata o sfuggita con eventi riproduttivi in natura (Bacetti et al., 2014).</p> <p>- Naturalizzata in alcune province italiane, tre segnalazioni provinciali post 2009: (Ornitho) 1/08/2018 1 ind. fiume Ticino Sesto Calende (C.Danesi), 7/12/2017 1 ind. Lago di Comabbio (L.Giussani), 19 e 22/04/2015 2 indd. Lurate Pozzolo (A.Nicoli, D.Bernasconi).</p> <p>- (Zenatello M. et al. 2014) censimenti invernali IWC 2006: 2 indd. Fiume Ticino tratto 1.</p>							
6	Oca granaiola	<i>Anser fabalis</i>		Ast	Stor.		
<p>- (Bianchi et al. 1973) definita la più frequente (tra le oche) sui nostri laghi nei mesi di gennaio e febbraio. Gennaio 1968 avvistamenti di piccoli gruppi a Lisanza Lago Maggiore, altre segnalazioni anni: 1965, 1963, 1962, 1960, 1959, 1957, 1956, 1955, 1954.</p>							
7	Oca lombardella	<i>Anser albifrons</i>		A? (2)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 29/01/2017 38 indd. Fiume Ticino Lurate Pozzolo osservate in volo provenienti da una zona nei pressi di Oleggio (NO) dove hanno sostato dal 26/01 al 12/02/2017 (E.Giussani), 26/12/2010 15 indd. Azzate (F.Miglierina rif. G.Zanetti).</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definita di comparsa regolare sui nostri laghi, segnalazioni Laghi Maggiore e Varese anni: 1969 1968 1966 1960 1956 1954 1950 e antecedente 1950.</p>							
8	Oca selvatica	<i>Anser anser</i>		M Wirr	Rara		
<p>- Non si può escludere che qualche individuo osservato possa essere di origine non completamente selvatica.</p> <p>- (Ornitho) osservazioni: gen mar nov 2018, dic 2016, feb giu ott nov 2013, lug 2010, apr 2006, giu 2005 (oss. vari).</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010: gen. 2008 2 indd. Lago Varese.</p> <p>- (EBN/BL) 1/04/2007 1 ind. Lago di Varese (P. e L.Casali), 9/03/2007 2 indd. Lago di Varese (P. e L.Casali), 31/03/2006 3 indd. Ispra (P.Casali).</p> <p>- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : 1 ind. da gen. a mar. 1999 fiume Ticino, gen. 1999 per 2 settimane 9 indd. Lago di Comabbio, dal 27/02/2000 al 19/03/2000 3 indd. Palude Brabbia e Lago Varese.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definita specie molto scarsa, segnalazioni anni: 1967, 1963?, 1954, passo straordinario inverno 1929.</p>							
9	Oca facciabianca	<i>Branta leucopsis</i>		A1 (1)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 16/04/2018 1 ind. Buguggiate lago Varese (R.Aletti et al.) osservata inizialmente posata, si alza poi in volo a notevole altezza e s'apre in direzione NE; considerando tempo di permanenza e comportamento probabile individuo di origine selvatica o derivante da popolazioni naturalizzate presenti in alcuni stati europei, in particolare Germania, Olanda e Belgio.</p> <p>- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000: da febbraio 1997 a aprile 1998 1 ind. fiume Ticino Sesto Calende (quasi certamente aufuga considerando comportamento e lunga permanenza - non considerato).</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definita eccezionalmente rara. Viene indicata una sola cattura avvenuta nel 1878 sul Ceresio, ma nei pressi di Lugano Svizzera.</p>							
10	Oca colombaccio	<i>Branta bernicla</i>		Ast	Stor.		
<p>- (Bianchi et al. 1973) definita accidentale e rara, notevole afflusso di questa specie nei mesi di gen. feb. dic. 1906, gen. 1907 e feb. 1927.</p>							

11	Oca colorosso	<i>Branta ruficollis</i>	Ast2	Stor.		
- (Bianchi et al. 1973) definita accidentale e rara : 9/02/1954 2 indd. insieme a 8 germani reali sul Lago di Varese, 9/11/1953 1 ind. ucciso Lago di Varese.						

12	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	M Int	Rara		
- Specie introdotta o fuggita alla cattività. Non si può comunque escludere l'osservazione di qualche individuo proveniente da popolazioni naturalizzate in seguito all'introduzione a scopo ornamentale in alcuni paesi europei. Nella vicina Svizzera in certi periodi dell'anno sono presenti gruppi di diverse centinaia di indd..						

13	Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	M Wirr	Poco freq.		
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa al Lago Maggiore, Lago di Varese e Vasche Arnetta Lonate Pozzolo, scarsamente ma più frequentemente osservata rispetto al secolo scorso. - (A.Viganò rif.) 7/01/2008 e 12/07/2008 1 ind. loc. Arnetta Lonate Pozzolo, 6/09/2007 11 indd. loc. Arnetta Lonate Pozzolo, 3/04/2007 1 ind. loc. Arnetta Lonate Pozzolo. - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010 : 1998 11 indd. Lago Maggiore, 2001 2 indd. Lago di Lugano, 2010 2 indd. Lago di Lugano. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : 19/09/1997 2 indd. Lago di Varese. - (F.Casale rif.) 9/03/1982 1 ind. fiume Ticino Somma Lombardo. - (Bianchi et al. 1973) definita specie invernale di comparsa accidentale, segnalazioni anni: 1968,1910,1901?,1838.						

14	Anatra mandarina	<i>Aix galericulata</i>	S B Int M?	Poco freq.	F	2016
- Specie esotica rilevata in natura per conseguenze di fughe dalla cattività, detenzione allo stato brado e arrivi da popolazioni naturalizzate all'estero, Svizzera in particolare, in conseguenza di ondate di maltempo (Bacetti et al. 2014). - Ha occasionalmente nidificato nel territorio provinciale, segnalazione di qualche individuo di origine incerta in particolare nei mesi invernali. • Note nidificazione: - Prime nidificazioni conosciute: - (Ornitho) 18/05/2016 1 ind. f. ad. con 3 pulcini Palude Brabbia (G.Taverna). - (Casale 2015) 25/09/2014 22 indd. dei quali la maggior parte giovani, Lagozza di Besnate (F.Casale).						

15	Fischione	<i>Anas penelope</i>	M W	Poco freq.		
- Numero massimo delle osservazioni nel periodo invernale, in particolare mese di gennaio. - (Ornitho) interessante presenza per il periodo: dal 30/06 al 12/07/2018 1 ind. Lonate Pozzolo (L.Prada, L.Pini). - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 14 (IWC gennaio 2017). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, 2005 3 indd. Palude Brabbia, 2002 8 indd. Lago Monate e Lago Maggiore. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000: tra febbraio 1997 e marzo 2000 69 indd. avvistati.						

16	Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	M W B S?	Freq.	C	2018
- Specie essenzialmente migratrice, possibile che qualche individuo si fermi tutto l'anno nelle zone umide della provincia in particolare Lago di Varese e Palude Brabbia, inverno e primavera i periodi di maggior presenza. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 76 (IWC gennaio 2017). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, inizialmente contattata sul Lago di Lugano nel 1995 ha poi iniziato un lento incremento con ampie fluttuazioni. • Note nidificazione: - Tutte le recenti nidificazioni si riferiscono alla Palude Brabbia, Lago di Varese e Vasche Arnetta Lonate Pozzolo. - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 ha nidificato nella Palude Brabbia, si segnalano con certezza 2 coppie nidificanti. - (Tosi & Zilio 2002) nella ricerca SIT-Fauna 1997/2000 viene segnalata come nidificante a partire dal 1996 nella Palude Brabbia, con 2-3 femmine per stagione riproduttiva.						

17	Alzavola	<i>Anas crecca</i>	M W B	Freq.	D	2007
- Mesi di maggior presenza: marzo, settembre, ottobre. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 130 (IWC gennaio 2013). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, durante i 25 anni di censimento il numero massimo di individui è stato osservato nella Palude Brabbia (max 193 indd. nel 2004) e in misura notevolmente minore sul Lago di Varese. • Note nidificazione: - (EBN/IT) 13/08/2007 osservata femm. ad. con 1 pullo Palude Brabbia (P.Casali). - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie è risultata nidificante con certezza sulla riva nord occidentale del Lago di Varese. Una coppia è stata seguita giornalmente da metà maggio fino alla prima settimana di giugno 2003, quando molto probabilmente si è allontanata in seguito alla distruzione del nido (Zanetti P. e G., Molinari, com.pers.). - (Tosi & Zilio 2002) nella ricerca SIT-Fauna 1997/2000 viene indicata come probabile la nidificazione, sia pure saltuaria, di 1-2 coppie nella Palude Brabbia. - (Bianchi et al. 1973) ha sempre nidificato, più o meno frequentemente, soprattutto nel periodo anteguerra e fin verso il 1960, quando le rive dei laghi erano in gran parte a prato o a coltivo. Nei prati compresi tra la "Bruschera" di Angera e Lisanza ed il paese di S. Anna, in particolare dal 1930 al 1950, con frequenti ritrovamenti annuali di nidi e nidiati di alzavole e marzaiole. Altri casi di nidificazione nella Piana di Portovaltravaglia e Castelvecchia e nella Bozza di Monvalle.						

18	Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
- Il numero massimo di presenze viene raggiunto nel periodo invernale e durante le fasi migratorie, dove agli individui residenti si aggiungono svernanti e migratori.						
- Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 1534 (IWC gennaio 2012).						

19	Codone	<i>Anas acuta</i>	M Wirr	Poco freq.		
- Principali osservazioni mesi da gennaio a aprile. - Numero massimo indd. osservati: 21/03/2013 13 indd. Lago di Varese (Ornitho/L.Laddaga). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, 3 soli indd. censiti nel corso dei 25 anni: 2002 1 ind. fiume Ticino, 2009 1 ind. Lago Maggiore e 1 ind. Lago di Lugano.						

20	Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	M B	Poco freq.	C	2013
- Principalmente osservata durante la migrazione primaverile (marzo e aprile), meno frequentemente nella migrazione post riproduttiva (agosto e settembre). • Note nidificazione: - (Laddaga L., Casale F., 2014) giugno 2013 femm. con 6 pulli Palude Brabbia (L.Laddaga). - (Ornitho) 13/06/2009 > 8 indd. (femm. con pulli) Palude Brabbia (A.Prestileo), 11/08/2001 8 indd. (adulti con pulli) Palude Brabbia (L.Colombo). - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 è risultata nidificare con certezza nel 2003 sulle sponde del Lago di Varese e nel periodo della ricerca probabilmente anche all'interno della Palude Brabbia. - (Guenzani & Saporetti, 1988) rinvenuta nidificante in Palude Brabbia, sia nel 1983 (4 pulli con adulti) che nel 1986 (3 pulli). - (Realini 1982) "intorno al 1980, una colonia di sette - otto coppie sostò a nidificare in maggio nei prati confinanti con la Palude Brabbia sotto Inarzo" (L.Ghiringhelli rif.). - (Bianchi et al. 1973) si segnala che diverse coppie si fermano a nidificare nelle paludi e nei prati paludosì che costeggiano i nostri laghi. Negli ultimi anni comunque in progressiva diminuzione.						

21	Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	M W Bst	Poco freq.	A	1978
- Principalmente osservato durante la migrazione primaverile (marzo aprile), meno frequentemente nella migrazione post riproduttiva e nei mesi invernali. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 21 (IWC gennaio 2011). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, censito in 3 anni su 25: 2007 2 indd. Palude Brabbia, 1999 1 ind. Palude Brabbia, 1999 1 ind. Lago Maggiore, 1993 1 ind. Lago di Lugano. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : osservazioni numericamente significative il 24/03/1997 205 indd. Lago di Comabbio e 22/03/1999 157 indd. Lago di Varese. • Note nidificazione: - (Realini 1982) 10/06/1978, prima e unica segnalazione della provincia, avvistamento dei piccoli (E. Zanon) nei pressi dell'Isola di Virginia Lago di Varese.						

22	Fistione turco	<i>Netta rufina</i>	M Wirr B	Poco freq.	C	2016
- Punte massime delle osservazioni mesi di marzo, aprile e agosto. - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, risulta l'anatra svernante più rara della provincia di Varese, 1991 1 ind. fiume Ticino, nessun individuo censito nel corso degli IWC 1998-2010. • Note nidificazione: - (G.I.O.) Le recenti segnalazioni di adulti con pulli sono relative a Lago Maggiore e Lago di Varese. - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie viene indicata come nidificante sul Lago di Varese dal 1998 sino al 2004 con un numero di coppie variabile da 1 a 4.						

23	Moriglione	<i>Aythya ferina</i>	M W B	Freq.	C	2018
- I periodi di maggior presenza sono quello autunnale e invernale. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 60 (IWC gennaio 2017). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, con l'eccezione del Lago di Comabbio e della Palude Brabbia è risultato discretamente diffuso nel corso dei censimenti IWC. Dalle poche decine di indd. censiti a partire dal 1987 si è arrivati con ampie fluttuazioni ai 334 indd. nel 2007. Riscontrata diminuzione nell'ultimo biennio 2009-2010. • Note nidificazione: - Le recenti nidificazioni (post 2014) sono relative alle Vasche Arnetta di Lonate Pozzolo. - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 osservata a fine luglio 2003 una femmina con due pulli alla foce del fiume Bardello sul Lago Maggiore. - (Realini 1982) a partire dal 1975 una coppia ha nidificato regolarmente nella Palude Brabbia. Nel 1977 sarebbero nati 7 piccoli; dieci nel 1978" (L.Ghiringhelli rif.).						

24	Moretta dal collare	<i>Aythya collaris</i>	A1 (1)	Molto rara		
- (EBN/an2007) dal 24/12/2006 al 24/04/2007 1 ind. Vasche dell'Arnetta Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua, A.Turri et al.).						

25	Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	M W B S?	Freq.	C	2018
<p>- Specie essenzialmente migratrice, possibile che qualche individuo si fermi tutto l'anno nelle zone umide della provincia, in particolare Palude Brabbia e Lago di Varese. Punte massime di osservazioni mesi marzo e aprile.</p> <p>- Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 36 (IWC gennaio 2018).</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, censita la prima volta nel 1998 1 ind. Lago Maggiore, 2001 1 ind. Lago Maggiore, 2002 5 indd. Lago di Varese, dal 2003 al 2006 3 indd. Palude Brabbia, 2007 3 indd. Lago di Varese, 2008 1 ind. Lago di Varese.</p> <p>•Note nidificazione:</p> <p>- Le recenti nidificazioni (post 2010) sono relative al lago di Varese e alle Vasche Arnetta di Lonate Pozzolo.</p> <p>- (Clarizio et al., 1991) la prima riproduzione accertata in Lombardia risale agli inizi degli anni 90' in Palude Brabbia.</p>						

26	Moretta	<i>Aythya fuligula</i>	M W B	Freq.	C	2018
<p>- Le maggiori presenze si ricontrano nel periodo novembre-marzo.</p> <p>- Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 136 (IWC gennaio 2017).</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, tendenza crescente nei 25 anni di censimento, si raggiunge il massimo nel 2006 con 482 indd. per calare a circa 200 nel biennio 2009-2010.</p> <p>•Note nidificazione:</p> <p>- Le recenti nidificazioni (post 2014) riscontrate sono relative alle Vasche Arnetta di Lonate Pozzolo.</p> <p>- (EBN/IT) 15/06/2002 osservata femm. ad. con 7 pulli Palude Brabbia (P.Casali).</p> <p>- (Realini 1982) agosto 1978 osservata presenza di giovani Lago di Varese (E. Zanon), maggio 1980 avvistamento 5 piccoli Lago di Comabbio (S. Moalli).</p>						

27	Moretta grigia	<i>Aythya marila</i>	M Wirr	Rara		
<p>- (Ornitho) osservazioni: gen feb mar 2017, feb dic 2013, gen nov 2006, gen 2005 max 6 indd. (oss. vari).</p> <p>- (EBN/BL) 28-29/12/2013 4-6 indd. Ispra (P.Bonvicini L.Marocchi et al.), 20/01/2008 3 indd. Sesto Calende (A.Nicoli), 4/12/2007 4 indd. fiume Ticino Golasecca (A.Nicoli), 9/03/2007 1 ind. Lago di Varese (P. e L. Casali).</p> <p>- (A.Viganò rif.) 21/03/2005 3 indd. Lago di Varese, 12/03/2000 5 indd. Lago Maggiore.</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010 : 1994 e 1998 1 ind. Lago di Ganna, 1995 3 indd. Lago di Lugano, 1997 e 2002 1 ind. Lago di Lugano, 2002 10 indd. Lago Maggiore (N.d.R. in Saporetti & Carabella 2012 è erroneamente indicato Lago Varese).</p> <p>- (F.Casale rif.) 1-2 indd. a Somma lombardo: feb 1982, feb 1986, mar 1987, gen feb dic 1988.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definita invernale di comparsa accidentale e irregolare, segnalazioni anni: 1968, 1963, 1954, 1951, 1948, 1937, 1933.</p>						

28	Edredone	<i>Somateria mollissima</i>	A7 (4)	Molto rara		
<p>- (EBN/an2008) 21/09/2008 1 ind. Germignaga (O.Brambilla).</p> <p>- (EBN/an2006) 17/11/2006 1 ind. m. Brusimpiano (P.Casali, L.Marocchi).</p> <p>- (Casale 2015) 23/09/2002 2 indd. fiume Ticino Somma Lombardo (F.Casale, A.Genoni).</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010 : Anni 1991 1993 1994 1995 1996 2001 2003 1 ind. f. Lago di Lugano (sempre lo stesso soggetto, probabile origine aufuga).</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definito accidentale e rarissimo, segnalazioni documentate: 4/10/1968 1 ind. catturato a Lisanza, novembre 1922 2 indd. insediati da alcuni cacciatori a Sesto Calende, marzo 1912 1 ind. catturato tra Lisanza e Arona.</p>						

29	Moretta codona	<i>Clangula hyemalis</i>	A10 (1)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) dal 7 al 24/12/2013 1 ind. m. Brebbia/Besozzo Lago Maggiore (M.Carabella, L.Colombo et al.).</p> <p>- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000: 28/03/1999 1 ind. Lago Maggiore, dal 23/11 al 11/12/1998 3 indd. laghi Comabbio e Varese, 12/03/1997 1 ind. Lago Lugano.</p> <p>- (Fornasari et al., 1992) (R.Lardelli) citate generiche osservazioni ed indizi di svernamento laghi Verbano, Ceresio e Varese.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definita accidentale rara sui laghi della provincia, 22/12/1967 5 indd. (2m e 3f) catturati a Lisanza, 2/02/1963 3 indd. Reno Lago Maggiore, dicembre 1956 2 indd. Ranco Lago Maggiore, 26/04/1936 2 indd. Lisanza, 24/12/1931 1 ind. Lago di Varese, novembre 1901 1 ind. fiume Ticino.</p>						

30	Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	M Wirr	Rara		
<p>- Osservazioni in numero sempre limitato di indd., in particolare lago Maggiore nel periodo dicembre/marzo.</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, censita solo in tre anni su 25 e quasi esclusivamente sul Lago Maggiore max 3 indd., anni: 2008, 2006, 2002.</p> <p>- (EBN/an2007) 2/12/2007 al 27/02/2008 2-3 indd. Sesto Calende (A.Nicoli, A.Turri et al.).</p> <p>- (EBN/an2006) 26/03/2006 1 ind. Ispra (E.Giussani), 8/01/2006 Sesto Calende (F.Luoni, A.Viganò).</p> <p>- (EBN/an2005) dal 8 al 28/12/2005 1 ind. Lisanza (E.Giussani, G.Crosta et al.).</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) specie definita rara o scarsa, segnalazioni anni: 1968, 1967, 1954, 1932, 1930, 1898, 1887.</p>						

31	Orco marino	<i>Melanitta fusca</i>	M W	Poco freq.		
- Specie osservata quasi esclusivamente nei mesi invernali in particolare sul Lago Maggiore e meno frequentemente Lago di Varese. - (Ornitho) numero massimo di indd. osservati: 9/02/2008 28 indd. S.Anna Sesto Calende (E.Rigamonti). - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 11 (IWC gennaio 2013). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010 : censito inizialmente nel 1995 diviene regolarmente svernante nel decennio 2000-2010 sul Lago Maggiore e in misura minore e più sporadicamente sul Lago di Varese, numero massimo individui censiti 27 nell'anno 2002. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : da nov. 1997 a mar. 1998 3-6 indd. Lago di Varese, 10/12/1998 7 indd. Lago Maggiore, 9/01/2000 3 indd. Lago Maggiore.						

32	Quattrocchi	<i>Bucephala clangula</i>	M W	Poco freq.		
- Osservazioni solitamente nei mesi invernali, in particolare Lago Maggiore e Lago di Varese. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 15 (IWC gennaio 2017). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010 : specie rara ma costante sino al 2004. Presente in particolare sul fiume Ticino e osservata alcuni anni sui laghi Maggiore, Lugano e Varese. - (Casale 2015) dal 1985 al 2004 ha regolarmente svernato nel tratto del fiume Ticino tra le dighe di Porto della Torre e della Miorina, con numeri che hanno raggiunto il massimo di 26 indd. (F.Casale).						

33	Pesciaiola	<i>Mergellus albellus</i>	M	Rara		
- (Ornitho) 29/11/2014 2 indd. Angera Lago Maggiore (F.Saporetti, A.Vidolini, D.Casola), 9/05/2014 1 ind. f. Gorla Minore (P.Monti), 5/01/2002 3 indd. Sesto Calende (L.Giussani). - (EBN/BL) 25/01/2006 1 ind. m. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (L.Stefanazzi). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010 : 2002 1 ind. Lago di Varese, 1991 1 ind. fiume Ticino. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : 17/12/1999 1 ind. foce canale Brabbia Lago di Varese. - (A.Viganò rif.) dal 18/11/1997 al 22/12/1997 1 ind. fiume Ticino, 14/02/1997 1 ind. fiume Ticino. - (Fornasari et al., 1992) (R.Lardelli) gen. 1990 1 ind. fiume Ticino nei pressi di Sesto Calende (INBS in verbis), gen. 1987 1 ind. Lago Maggiore. - (Bianchi et al. 1973) definita assai scarsa, segnalazioni Fiume Ticino Laghi Maggiore e Varese: 1967 1963 1955 1957 1950 1944 1929.						

34	Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	M Wirr	Poco freq.		
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa al Lago Maggiore nel periodo invernale, indd. isolati o gruppetti di pochi individui. - (Ornitho) interessante numero di indd. e tempo di permanenza: dal 31/01 al 3/03/2018 5 indd. fem. Ranco-Ispra lago Maggiore (J.Ferrario et al.). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti IWC 1986-2010: Lago Maggiore 3 indd. anni 2000 e 2008 e 1 ind. anni 2002 2007 2010, Lago di Varese 1 ind. anno 2001, fiume Ticino 1 ind. anno 2002. - (Bianchi et al. 1973) viene segnalato di comparsa regolare e relativamente frequente sul Lago Maggiore, sugli altri laghi scarso e con frequenza irregolare.						

35	Smergo maggiore	<i>Mergus merganser</i>	SM B W	Freq.	C	2018
- Specie di recente immigrazione, sedentaria solo parzialmente in particolare Lago Maggiore. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 174 (IWC gennaio 2018). Dal 2010 la popolazione è monitorata con il «Progetto Smergo» in tutti i maggiori laghi e fiumi del Nord Italia, dal Piemonte al Friuli Venezia Giulia. I rilievi, coordinati per la provincia di Varese dal GIO ed effettuati lungo la sponda lombarda del Lago Maggiore e sui fiumi Tresa e Margorabbia, sono condotti nei mesi di aprile (per rilevare le coppie potenziali) e in giugno (per contare le covate). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, a partire dall'anno 2000 con alcune fluttuazioni si registra una crescente progressione numerica (max 41 indd. Nel 2008). ● Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nel 2003 è stata accertata per la prima volta la nidificazione in provincia di Varese.						

36	Gobbo della Giamaica	<i>Oxyura jamaicensis</i>	A4 (4)	Molto rara		
- (EBN/an2007) 6/04/2007 1 ind. f. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua, A.Turri et al.). - (EBN/an2006) dal 29/10/2006 al 19/11/2006 1 ind. f. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua, A.Turri et al.). - (Ornitho-EBN/an2005) dal 14/10/2005 al 24/12/2005 1 ind. f. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (P.Alberti et al.), dal 1/01/2005 al 11/03/2005 2 indd. f. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua, A.Giusto, M.Viganò et al.).						

37	Gobbo rugginoso	<i>Oxyura leucocephala</i>	Ast3	Stor.		
- (Bianchi et al. 1973) Marzo 1971 1 ind. f. catturato a Ranco (Realini F. rif.), 22/09/1960 1 ind. Lago Maggiore tra Ispra e Belgirate (Realini F. rif.), 3/01/1934 1 ind. osservato a Lisanza (R.I.O. 1934, 82, Belfanti).						

GALLIFORMES		TETRAONIDAE					
38	Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>		Sst Bst	Stor.	A	anni 70'
<p>- Specie sedentaria non più contattata dopo l'anno 2000.</p> <p>- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : alto Luinese, indagine effettuata mediante l'impiego di richiamo acustico, anni 1999-2000 censito 1 ind. m. ad.</p> <p>- (Realini 1988b) "Presente in alta Val Molinera sino al 1974" (A.A.V.V. 1984).</p> <p>- (Brichetti, Cambi 1982) la sua distribuzione attuale lo vede assente dalla provincia di Varese dall'inizio degli anni Settanta.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) nessun dato preciso, segnalata in tempi precedenti su alcune montagne del Varesotto.</p>							

39	Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>		S B?	Bst	Rara	B	1984
<p>- (A.Gagliardi rif.) censimenti annuali effettuati nella zona settentrionale della provincia:</p> <p>(a cura C.A.N.V.) 2018 18 indd. (12m 6f), 2017 22 indd. (16m 6f), 2016 23 indd. (14m 9f), 2015 24 indd. (17m 7f), 2014 20 indd. (16m 4f), 2013 9 indd. (9m).</p> <p>(a cura Univ. Studi Insubria/C.A.N.V.) 2012 20 indd. (16m 4f), 2011 21 indd. (16m 5f).</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) censimenti anni 2005 e 2006 relativi alla fascia territoriale montana - subalpina al confine con la Svizzera: 2005 11 indd. m. in 4 arene di canto, 2006 12 indd. m. in 6 arene di canto.</p> <p>- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna periodo 1997-2000 comprensorio alpino Nord Verbano conteggi annuali: 1997 27 indd., 1998 16 indd., 1999 22 indd., 2000 23 indd.</p> <p>- (Brichetti & Fasola 1990) nel 1983 censite nel territorio provinciale 9 arene e 13 maschi (P.Brichetti).</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Realini 1988b) Stimate 5-6 nidiate annue tra Val Veddasca e alta Val Dumentina, con popolazione regolare e costante (A.A.V.V. 1984).</p> <p>- (Realini 1982) "Il sig. A.Provini stima una decine di coppie nidificanti, ripartite tra Forcora e Lema".</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) segnala l'osservazione di un abitante di Marchirolo che nella primavera del 1951 scoprì e seguì nella crescita una coppia con 8 piccoli nella zona di San Paolo in Colma a circa 1000 mt di altezza.</p>								

GALLIFORMES		PHASIANIDAE						
40	Colino della Virginia	<i>Colinus virginianus</i>		S B	Int	Poco freq.	C	2018
<p>- Specie introdotta a scopo venatorio intorno agli anni 80' del secolo scorso.</p> <p>- (Brichetti, Cambi 1983) ben rappresentato nelle province di Milano e Varese (soprattutto brughiera).</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 risulta stabilmente insediata nella porzione meridionale della provincia, valle del Ticino confinante con la provincia di Milano e brughiera residua a sud della Malpensa.</p> <p>- (Guenzani W. & Saporetti F. 1988) nella ricerca 1983-1987 inizialmente relegata nella parte sud-occidentale del territorio (medio e alto corso del Ticino e Valle Bagnoli) si è poi progressivamente diffusa in alcune zone di poco più a nord. Nidifica sia in habitat asciutti, coltivi alberati alternati a boschetti di robinia e zone di brughiera, sia in habitat relativamente umidi.</p>								

41	Coturnice orientale	<i>Alectoris chukar</i>		S Rip	Rara			
<p>- Le poche osservazioni si riferiscono a individui ripopolati a scopo venatorio di cui non si hanno notizie di nidificazione.</p>								

42	Coturnice	<i>Alectoris graeca</i>		S B	Rara	E	2005
<p>- (A.Gagliardi rif.) Censimento a cura del Comprensorio Alpino Nord Verbano : 9/05/2010 5 indd.</p> <p>- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : Comprensorio Alpino Nord Verbano conteggi annuali: 1997 0 indd., 1998 5 indd., 1999 9 indd., 2000 6 indd.</p> <p>- (Realini 1982) "Un tempo diffusa un po' dovunque sulle nostre montagne più alte, ora ridotta a pochi soggetti autoctoni, accanto ad esemplari recentemente importati dal Trentino e alla Chukar".</p> <p>- (A.Viganò rif.) inverno 1977 3 indd. monte Campo dei Fiori Tre Croci (oss. Aldo Viganò).</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) confinata in località ristrette ed impervie della dorsale del Campo dei Fiori, del Piambello, della Valtravaglia e dell'Alta Val Veddasca. Dai registri di caccia del Parroco di Montegrino Don Giulio Moroni redatti dal 1847 al 1893 risultava assai abbondante negli alpeggi di Maccagno, Val Veddasca e Sasso Galletto.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la presenza risulta stabile nell'area più settentrionale della provincia con un numero di coppie non superiore alla decina.</p> <p>- (Brichetti, Cambi 1983) per quanto riguarda la provincia di Varese il numero delle coppie superstiti viene definito irrilevante.</p>							

43	Pernice rossa	<i>Alectoris rufa</i>		S Rip	Rara			
<p>- Le osservazioni si riferiscono a individui ripopolati a scopo venatorio di cui non si hanno notizie di nidificazione nel territorio provinciale.</p>								

44	Starna	<i>Perdix perdix</i>		S Bst Rip	Rara	A	1978
<p>- Specie occasionalmente presente per introduzione a scopi venatori.</p> <p>- (Realini 1994) segnala, le uniche coppie indigene confinate in zone di silenzio venatorio nel basso Varesotto.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Realini 1979) - Primavera 1978: nidificazioni di 4 coppie su 5 immesse. "Eppure solo qualche decennio fa il sig. Achille Moretti censì più di 100 coppie indigene nidificanti nella sola zona di Caronno Pertusello".</p>							

45	Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>	M B? Bst	Poco freq.	B	1987
- Solitamente individuabile dal richiamo emesso, in particolare nei mesi di maggio e giugno.						
• Note nidificazione:						
- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie è stata censita soprattutto nell'area meridionale della provincia in aree pianeggianti normalmente inferiori ai 300 mt, solo segnalazioni isolate nella porzione settentrionale e centrale. Nel periodo di ricerca solo dati di nidificazione probabile.						
- (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 nidificazione certa in 1 tavoletta IGM 1:25.000 nel settore meridionale della provincia.						
- (Bianchi et al. 1973) segnala nel decennio 1950-1960 nella zona della Malpensa e della Valcuvia il ritrovamento di alcuni nidi (4 - 8 uova) in agosto e persino nella prima decade di settembre.						
46	Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	S B Rip	Freq.	C	2012
- La quasi totalità degli indd. risulta introdotta a scopo venatorio.						
GAVIFORMES GAVIIDAE						
47	Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	M Wirr	Poco freq.		
- Le poche osservazioni sono relative al Lago Maggiore e Lago di Varese nel periodo invernale e di inizio primavera.						
- (Ornitho) elevato numero di individui osservati il 23/04/2006 18 indd. Porto Valtravaglia Lago Maggiore (M.Viganò).						
- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010 : Lago Maggiore 2 indd. anno 1986 e 1 ind. anni 1989 1994 1995 1996, Lago di Lugano 1 ind. anno 1994.						
- (Bianchi et al. 1973) "E' la specie circumpolare più comune sui nostri laghi".						
48	Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	M W	Poco freq.		
- Le osservazioni sono relative al Lago Maggiore e Lago di Varese nel periodo invernale e di inizio primavera.						
- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010 : viene definita una specie censita regolarmente ma sempre con effettivi scarsi.						
- (Bianchi et al. 1973) "Questa specie è presente quasi tutti gli anni nei mesi invernali ed anche in primavera".						
49	Strolaga maggiore	<i>Gavia immer</i>	A10 (6)	Molto rara		
- (Ornitho) 16-17/11/2018 1 ind. ad. abito inv. lago di Varese (R.Aletti et al.).						
- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010: anno 2008 1 ind. Lago Maggiore.						
- (Ornitho) 13/01/2007 1 ind. Porto Valtravaglia (M.Viganò), dal 2/04/2006 al 23/04/2006 1 ind. Porto Valtravaglia (M.Viganò).						
- (EBN/an2006) 26/03/2006 1 ind. Ispra (E.Giussani).						
- (Casale 2015) 4/01/2006 1 ind. loc. Porto della Torre - Somma Lombardo (A.Turri).						
- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : mag.1997 1 ind. Lago Maggiore.						
- (Martorelli 1960) 6/12/1930 1 ind. ucciso a Porto Valtravaglia Lago Maggiore, 5/06/1926 1 ind. m. juv catturato a Laveno Lago Maggiore (Moltoni, Natura, vol. XVII 1926, 101) , 1867 1 ind. juv ucciso sul Lago di Varese e donato al Museo di Milano.						
PELECANIFORMES PELECANIDAE						
50	Pellicano comune	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	A8 (6)	Molto rara		
- (Ornitho) 13/04/2018 1 ind. in volo periferia Ovest di Varese (L.Colombo et al.), segnalato poi lo stesso giorno da altri osservatori presso Brebbia, Sangiano, Lago di Varese, Palude Brabbia e il giorno successivo 14/04 sul Lago di Comabbio. Da alcune particolarità emerse dalle foto si è potuto stabilire che era lo stesso ind. segnalato nello stesso giorno della prima osservazione (13/04) e in quello precedente a Travacò Siccomario (PV).						
- (Ornitho) dal 12/09/2013 al 13/10/2013 quasi certamente sempre lo stesso individuo osservato tra il Lago di Varese e il Lago Maggiore (A.Nicoli et al.), dal 22/03/2013 al 22/04/2013 1 ind. Palude Brabbia (A.Martinoli L.Laddaga et al.), 13/06/2012 5 indd. Cazzago Brabbia (A.Martinoli, L.Laddaga), 20/04/2011 1 ind. garzaia Casale Litta (A.Martinoli).						
- (EBN/BL) gennaio 2006 1 ind. Lisanza (anonimo tramite F.Luoni).						
- (Bianchi et al. 1973) definito accidentale sino all'inizio del secolo scorso: 14/06/1902 1 ind. catturato sul Lago Maggiore (da Ghidini-Avicula 1902, n. 59-60, pag. 63).						
- (Monti 1845) in riferimento al Lago di Varese riporta: 21/07/1831 comparvero otto pellicani e che uno ne fu ucciso.						
51	Pellicano riccio	<i>Pelecanus crispus</i>	M? Int	Molto rara		
- Tutti gli individui segnalati sono quasi certamente di origine aufuga. Negli anni delle osservazioni ci sono stati episodi di fuga dalla cattività di alcuni individui nei pressi delle località sotto riportate (non considerato come accidentale provinciale).						
- (Ornitho) 14/08/2015 1 ind. Fiume Ticino Somma Lombardo (I.Gabasio), 2/08/2014 2 indd. Angera Lago Maggiore (L.Andena), da ottobre 2003 a febbraio 2005 1 ind. Lonate Pozzolo (L.Giussani / si presume lo stesso individuo nei 3 anni).						
- (Longoni et al. 2010) Gennaio 2010, 2 indd. Lago Maggiore tratto 5 tra Ispra e Sesto Calende (censimento IWC).						

PELECANIFORMES		PHALACROCORACIDAE								
52	Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>		SM	B	W	Molto freq.			
<p>- Specie migratrice e sedentaria solo parzialmente, in notevole aumento residenti e migratori.</p> <p>- Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 1747 (IWC gennaio 2018).</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010: a partire dagli anni '90 del secolo scorso, in forte aumento come svernante, con max 2656 indd. (2007) nel conteggio annuale; in media 1400 indd.</p> <p>•Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) ha iniziato a nidificare regolarmente dal 2004, anno in cui 4 coppie si sono riprodotte con successo in un'area della Torbiera Brabbia presso Varano Borghi. Negli anni precedenti si segnalano casi di estivazione e alcuni tentativi di nidificazione non andati a buon fine.</p>										
53	Marangone minore	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		A3	(1)	Molto rara				
<p>- (EBN/an2014) 10/09/2014 1 ind. Gorla Minore (P.Monti).</p> <p>- (Bianchi E., 1962) Lago di Varese, gruppo di 7 indd. di cui 3 catturati "anni orsono" (anni 50' ?) più un' altra cattura di 1 ind. maschio in epoca non meglio definita.</p>										
CICONIIFORMES		ARDEIDAE								
54	Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>		M	W	B?	Bst	Poco freq.	B	1967
<p>- Le osservazioni più frequenti sono relative al periodo invernale e di inizio primavera.</p> <p>- Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 15 (IWC gennaio 2016).</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, censito a partire dall'anno 2000 sul Lago di Varese, tra il 2006 e il 2008 8-12 indd. Lago di Varese, 2003 1 ind. fiume Ticino, 2002 2 indd. Palude Brabbia, 2005 e 2006 1 ind. Palude Brabbia.</p> <p>•Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 l'unica segnalazione di nidificazione probabile si riferisce all'osservazione di un individuo avvistato per almeno una settimana alla fine di aprile 2005 nella Palude Brabbia.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) segnala due casi di nidificazione nel 1966 e 1967, "i nidi furono trovati nei canneti tra la Bozza di Monvalle e la riva del "Saresone" alla fine di maggio".</p>										
55	Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>		M	B	Poco freq.	C	2017		
<p>- Presente nel periodo primaverile-estivo e in sensibile diminuzione su tutto il territorio provinciale.</p> <p>•Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 si nota una contrazione dell'area occupata in relazione alle precedenti indagini, con una conseguente diminuzione delle coppie nidificanti che rimangono concentrate alla porzione centrale del territorio provinciale, in particolare sul Lago di Varese.</p> <p>- (Realini 1982) si stimano 4-5 coppie nidificanti sul Lago di Comabbio e altrettante in Bruschera (Lago Maggiore), 2-3 coppie in Bozza-Monvallina (Lago Maggiore), una decina sul Lago di Varese e altrettante nella Palude Brabbia.</p>										
56	Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>		M	B	Freq.	C	2018		
<p>- La quasi totalità delle osservazioni è relativa al periodo da marzo a settembre, con punte massime nei mesi di maggio e giugno con particolare riferimento agli individui estivanti e nidificanti.</p> <p>•Note nidificazione:</p> <p>- Le recenti nidificazioni sono quasi tutte relative alla Palude Brabbia.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) viene segnalata come scarsamente nidificante, in particolare lanche del Ticino a nord del ponte di Oleggio, Palude Brabbia e in Valcuvia località "Bouscasc".</p>										
57	Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>		M		Rara				
<p>- Quasi sempre indd. isolati in spostamento migratorio nel periodo da aprile a agosto.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definita di passo, molto rara, segnalazione anni: 1937.</p>										
58	Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>		M	Wirr	Poco freq.				
<p>- Stanziale in province limitrofe, migratore a corto raggio e areale in espansione.</p> <p>- (Ornitho) interessante numero di individui osservati: 14/11/2018 circa 300 indd. Loc. S.Anna Sesto Calende in un campo arato, si alzano poi in volo dirigendosi verso la sponda piemontese del lago Maggiore (V.Piola).</p>										
59	Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>		M	W	B	Freq.	F	2018	
<p>- Più frequentemente osservata nei periodi aprile/maggio e agosto/ottobre.</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, anni 2001 2007 2009 censiti pochissimi indd. sul Lago Maggiore, n° max censito 2007 6 indd. fiume Ticino, 2008 1 ind. Lago di Varese.</p> <p>•Note nidificazione:</p> <p>- (Banca dati Gruppo Garzaie Italia) Garzaia della Maddalena Somma Lombardo anni: 2014 9 nidi, 2013 6 nidi, 2012 5 nidi, 2011 5 nidi, 2009 24 nidi. Garzaia Palude Brabbia: anno 2011 1 nido.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) Oltre 40 - 50 coppie nidificano lungo la vallata del Ticino, altre piccole colonie sono poste a nord del ponte di Oleggio sino alle dighe di Porto della Torre (Somma Lombardo).</p>										

60	Airone bianco maggiore	<i>Egretta alba</i>	M W	Freq.		
- Specie in netta espansione dall'inizio di questo secolo come svernante in provincia, legata in particolare alle zone umide. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 80 (IWC gennaio 2015). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, prima oss. nel 2000 con 1 ind., picco di 53 indd. nel 2007 sul fiume Ticino.						

61	Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
- In aumento la popolazione residente. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 171 (IWC gennaio 2017). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, tra il 1995 e il 2005 valore medio censito 49 indd., valore max nel 2006 con 142 indd., sino ad arrivare ai 67 indd. del 2010. Maggiori presenze su laghi Maggiore e Varese. • Note nidificazione: - Principali recenti nidificazioni nelle garzaie della Palude Brabbia, Calcinate Lago di Varese, Somma Lombardo, Monvalle. - (Realini G. 1982) riporta la segnalazione di una piccola colonia nidificante (6-7 coppie) fino intorno al 1970 nella Vallata del Ticino entro i confini della Riserva di caccia "La Maddalena" di Lonate Pozzolo (rif. N.Casagrande).						

62	Airone rosso	<i>Ardea purpurea</i>	M B	Poco freq.	C	2016
- Periodo di maggior presenza da marzo a settembre. • Note nidificazione: - Le ultime nidificazioni riscontrate sono relative alle garzaie della Palude Brabbia e Calcinate Lago di Varese. - (Guenzani W. & Saporetti F. 1988) segnalata negli anni della ricerca 1983-1987 la presenza regolare da 2 a 5 indd. nella Palude Brabbia e nei canneti di Cazzago Brabbia sul lago di Varese. Nessun indizio significativo di nidificazione. La specie ha iniziato a nidificare in Palude Brabbia a partire dal 1994 con alcune coppie.						

CICONIIFORMES		CICONIIDAE				
63	Cicogna nera	<i>Ciconia nigra</i>	M	Rara		
- (Ornitho) 25/04/2018 1 ind. presso Campo dei Fiori proveniente da W/SW e diretta a E lungo la Valcuvia (L.Giussani, N.Laroux), 28/03/2017 1 ind. Monte Cadrigna Maccagno (F.Saporetti) e 1 ind. Cassano Valcuvia in diverso orario e diversa direzione (M.Soldarini), 8/05/2016 1 ind. Luino (M.Viganò), 21/04/2016 1 ind. in migrazione Monte Cuvignone Cittiglio (M.Viganò), 6/04/2015 1 ind. Lonate Pozzolo (W.Guenzani, L.Colombo), 30/07/2014 1 ind. Buguggiate (S.Baratelli), 18/09/2013 2 indd. Lozza (L.Laddaga), 4/04/2008 1 ind. Ternate (L.Giussani), 13/05/2007 1 ind. Rancio Valcuvia (M.Carabella, F.Pianezza). - (EBN/BL) 18/05/2013 1 ind. Ternate (L.Giussani), 26/03/2010 1 ind. Germignaga (M.Viganò), 16/04/2008 1 ind. Morosolo (L.Marocchi). - (M.Carabella, F.Pianezza rif.) apr. 2008 1 ind. Rancio Valcuvia. - (Bordignon 2005) 9/11/2005 1 ind. trovato morto per collisione cavi elettrici a Cittiglio. - (EBN/IT) 6/06/2004 1 ind. loc. Campo dei Fiori, osservato dal Forte di Orino (P & L. Casali). - (F.Casale rif.) 12/09/1989 2 indd. Somma Lombardo. - (Bianchi et al. 1973) 14/10/1961 1 ind. loc. "Laghetti" Cocquio Trevisago.						

64	Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	M	Rara		
- Poche le segnalazioni, osservazioni in particolare nei mesi primaverili. - Numero massimo indd. osservati: fine agosto 2015 15 indd. osservati e fotografati nei pressi di Cascina Gaggio di Besnate (rif. V.Uboldi). • Note nidificazione: - La segnalazione della nidificazione di una coppia negli anni 2015 e 2016 nei pressi dell'Agriturismo Cascina Gaggio di Besnate (rif. V.Uboldi proprietario dell'agriturismo) è pervenuta solo nel 2017 e non è stato possibile alcun riscontro (non considerata). Un tentativo di nidificazione è stato effettuato da una coppia nella primavera 2008 in località Schiranna Lago di Varese senza alcun risultato positivo.						

CICONIIFORMES		THRESKIORNITHIDAE				
65	Mignattao	<i>Plegadis falcinellus</i>	Ast3	Stor.		
- (Laddaga L., Casale F., 2014) fine anni '90 3 indd. osservati e fotografati presso Fosso di Mezzo Palude Brabbia (A.Bottelli rif.). - (Bianchi et al. 1973) definito di passo, molto raro. Lago Maggiore 2 osservazioni tra Lisanza e Sesto Calende: marzo 1932 1 ind., ottobre 1927 1 ind.						

66	Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	M Int	Rara		
- Probabile che i soggetti osservati siano provenienti da province vicine (VC NO) dove la specie ha formato una popolazione stabile residente (prima nidificazione nel 1989 in provincia di VC). La specie e' comunque in espansione territoriale e non si possono escludere movimenti migratori a corto raggio. - (Ornitho) interessante osservazione per elevato numero di individui: 29/11/2015 60 indd. in volo direzione nord Laveno Mombello (M.Carabella et al.).						

67	Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	A4 (3)	Molto rara		
- (Ornitho) 16/11/2014 1 ind. Brissago Valtravaglia (F.Saporetti), 9/03/2012 1 ind. Biandronno (F.Boggiani). - (M.Carabella, F.Pianezza rif.) 3/05/2005 1 ind. in volo Palude Brabbia. - (Giglioli 1889, 1890) 2/11/1887 1 ind. juv. ucciso nei pressi di Busto Arsizio (E.Bonomi).						

	PHOENICOPTERIFORMES	PHOENICOPTERIDAE					
68	Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Ast3	Stor.			
- (A.Viganò rif.) 1 ind. juv. oss. tra 1997 e 2000 Lago Maggiore. - (Bianchi et al. 1973) definito accidentale, di passo. 3/11/1951 1 indd. preso nella Palude Brabbia Lago di Varese (R.I.O. 1953,41), primavera 1914 12 indd. in volo sul Lago di Varese .							
	PODICIPEDIFORMES	PODICIPEDIDAE					
69	Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018	
- Numero massimo di presenze nel periodo primaverile e autunnale/invernale, quando agli individui residenti si aggiungono quelli svernanti e in migrazione. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 472 (IWC gennaio 2018). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, media censita periodo 2001-2010 143 indd..							
70	Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018	
- In notevole espansione a partire dagli anni 80' del secolo scorso, i mesi invernali e primaverili sono quelli di maggior presenza della specie. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 1742 (IWC gennaio 2013). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, uno degli acquatici svernanti più comune, numeri indd. censiti significativi e incrementi modesti, max censiti 3002 indd. anno 2006 equamente ripartiti tra Lago di Lugano e Maggiore, buone presenze indd. svernanti anche laghi di Monate e Varese. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 vengono stimate circa 280-300 coppie nidificanti, il Lago di Varese rappresenta il bacino più utilizzato per la nidificazione.							
71	Svasso collarosso	<i>Podiceps grisegena</i>	M Wirr	Poco freq.			
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa al Lago Maggiore. - Numero massimo indd. osservati: 9/04/2006 5 indd. Porto Valtravaglia (M.Viganò/Ornit). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010 : definita specie alquanto scarsa con costante e progressiva rarefazione nel corso dei 25 anni, dai valori massimi degli anni 1987 (22 indd.), 1989 (18 indd.), 1992 (15 indd.) dopo l'anno 1993 diventa sempre più scarso o assente. - (Bianchi et al. 1973) definito raro invernale e di passo, segnalazioni anni: 1968 1967 1956 1955 1942 1934 1929. Dalle cronache locali risulta che sul finire dell'Ottocento ed i primi del Novecento la specie era ancora discretamente abbondante. Riferisce che il passo fu particolarmente copioso negli anni: 1912, 1907, 1902, 1895, 1893, 1887, 1881.							
72	Svasso cornuto	<i>Podiceps auritus</i>	M Wirr	Poco freq.			
- Le osservazioni sono tutte relativa al Lago Maggiore e al Lago di Varese, periodo invernale e di inizio primavera. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000: 22/10/1999 1 ind. Lago Maggiore, 20/11/1999 2 indd. Lago Ceresio, dal 9/02/1999 al 13/03/1999 1 ind. Lago Varese. - (Bianchi et al. 1973) definita specie rara, catturata esclusivamente in dicembre-gennaio. Segnalazioni anni: 1968,1967,1927?. - (Martorelli 1960) definita specie assai rara in Italia. 4/01/1930 1 ind. f. Lisanza Lago Maggiore (collez. Museo di Storia Naturale di Milano).							
73	Svasso piccolo	<i>Podiceps nigricollis</i>	M W B? Bst	Freq.	B	1982	
- I mesi invernali sono il periodo di maggior presenza della specie. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 396 (IWC gennaio 2018). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, svernante regolare con ampie fluttuazioni, maggiori concentrazioni: Lago di Lugano con medie di 101 indd. dopo l'anno 2005 , Lago di Varese con un max di 140 indd. nel 2008 e un calo nell'ultimo biennio (62 indd. 2009 e 39 indd. 2010), Lago Maggiore con una media di 20 indd./anno nell'ultimo decennio 2001/2010. • Note nidificazione: - (Realini 1984) 19 aprile 1981, nido con uova Lago di Varese (P. Zanetti) e 1982 nido con 1 uovo distrutto dalle piene primaverili. - (Realini 1982) 1980, permanenza di una coppia e successivo avvistamento nel mese di agosto di 3 piccoli (E. Zanon) foce canale Brabbia Lago di Varese.							
	FALCONIFORMES	ACCIPITRIDAE					
74	Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	M B	Freq.	C	2018	
- Punte massime delle osservazioni mesi di maggio e agosto. • Note nidificazione: - (Saporetti et al. 1994) ricerca anni 1987-1991: risulta uniformemente distribuito, i territori sono occupati dalla seconda decade di maggio. Il numero massimo di territori occupati, sui 17 censiti, è stato pari a 16 nel 1991.							
75	Nibbio bruno	<i>Milvus migrans</i>	M B	Molto freq.	C	2018	
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa al periodo da marzo a agosto, con punte massime nel mese di aprile e minime nel mese di agosto quando gli individui che si sono fermati a estivare e nidificare compiono la migrazione post riproduttiva. • Note nidificazione: - (Saporetti et al. 1994) ricerca anni 1987-1991: la specie mostra una distribuzione raggruppata, in relazione alla presenza delle zone di foraggiamento lacustri e fluviali. I territori sono occupati a partire dalla terza settimana di marzo in avanti .							

76	Nibbio reale	<i>Milvus milvus</i>	M Wirr Bst?	Poco freq.	A	1979?
<p>- Principalmente osservato nel periodo primaverile (marzo-maggio). - (Bianchi et al. 1973) Definito non molto comune di passo, nidificante. •Note nidificazione: '- (Realini 1982) Si fa riferimento a due nidificazioni non verificate dagli autori: Poncione di Ganna nel 1974 (C.Croci) e Sasso della Nonna negli anni 1977-1979 (M.Cutali). - (Bianchi et al. 1973) 20/04/1963 oss. 9 indd., di questi 4 indd. restarono nei boschi vicini sino al 15/07/1963. Opinione degli autori che nidificarono in zona. - La specie in questa Lista in relazione ai dati reperiti viene definita "nidificante certa storica" con qualche dubbio.</p>						
77	Gipeto	<i>Gypaetus barbatus</i>	A1 (1)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 20/03/2018 1 ind. ad. Veddasca loc. Forcora osservato in volo vicino ad una coppia di aquile diretto a nord (F.Saporetti).</p>						
78	Grifone	<i>Gyps fulvus</i>	M	Rara		
<p>- (Ornitho) 21/06/2018 2 indd. Monte Crocetta Cittiglio (M.Viganò), 4/07/2018 >1 ind. sopra i Pizzoni di Laveno direzione NW verso Piemonte poi forse un secondo individuo (M.Viganò), 22/09/2018 1 ind. proveniente da nord termica sopra i Pizzoni di Laveno e si dirige verso Verbania/Intra (L.Giussani, M.Manica), 12/06/2017 8 indd. loc. Sass de Ferr Laveno Mombello (R.Tomasini), 11/06/2017 7 indd. Duno (R.De Ricco), 17/05/2017 2 indd. Cuvignone Cittiglio (C.Parnell), 8/11/2016 1 ind. in volo a Brissago (CH) direzione Luino (O.Ostinelli /Ornitho.ch), 14/05/2016 1 ind. Campo dei Fiori Varese (M.Carabella), 7/10/2015 1 ind. Valganna Varese (R.Talamona). - (EBN/BL) 4/08/2014 1 ind. Monte Campo dei Fiori Varese (E.Giussani), 25/04/2013 1 ind. Monte Martica Varese (A.Giusto et al.). - (C.Scandolara rif.) 6/03/2010 1 ind. Monte Cadigna Val Veddasca (foto ind. su traliccio).</p>						
79	Biancone	<i>Circaetus gallicus</i>	M B	Poco freq.	F	2018
<p>- Mesi di maggior presenza: marzo, aprile, settembre. - (Bianchi et al. 1973) definita di passo molto scarsa, segnalazioni anni: 1964, 1962, 1958, 1934. •Note nidificazione: - Dopo il 2009 si stimano complessivamente 2-3 coppie nidificanti nel territorio provinciale. - Stagioni riproduttive 2014-2018 nidificazione della coppia seguita nella porzione centro-settentrionale della provincia con l'involto dell'unico nato (rif. L.Colombo per Team Astor). - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie è stata segnalata solo 3 volte in ambiente idoneo in alta Val Veddasca e tra il Monte Campo dei Fiori e la Valganna, senza comunque alcuna prova di nidificazione certa. - (Saporetti et al. 1994) nidificazione accertata per il periodo 1987-1989 su pino silvestre; poi nel 1990-91 su altra pianta a 200 mt dal precedente, sempre su pino silvestre. - (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 nidificante con una sola coppia nella parte settentrionale della provincia. - (Brichetti, Cambi 1980) tra gli areali di nidificazione in Lombardia viene segnalata anche la zona del Campo dei Fiori di Varese.</p>						
80	Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	M W B? Bst	Freq.	B	1844
<p>- Punte massime delle osservazioni mesi di marzo e aprile. - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, pochi indd. svernanti, 2001 2002 e 2005 1 ind. Palude Brabbia, 2010 1 ind. Lago Maggiore. •Note nidificazione: - (A.Viganò rif.) Primav. 2001 1 ind. trasporto materiale per il nido a Biandronno (nidificazione probabile). - (G.I.O.) marzo/giugno 1999, osservata più volte la coppia trasportare cibo e materiale per il nido, località Arnetta Lonate Pozzolo (nidificazione probabile). - (Realini 1982) segnala nel 1977 la possibile nidificazione in Palude Brabbia. - (Brichetti, Cambi 1980) in riferimento alla regione Lombardia viene riportato: "..... un tempo stazionario e nidificante in modo generico nella regione (Prada 1877; Bettini 1865) o più particolarmente nel Mantovano (Lanfossi 1835; Giglioli 1890) e nella Provincia di Varese (Palude Brabbia) (Cattaneo 1844)."</p>						
81	Albanella reale	<i>Circus cyaneus</i>	M W	Poco freq.		
<p>- Specie invernale, principali osservazioni nei mesi da novembre a marzo. - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, nei 25 anni 1 solo indd. censito nel 2006 in Palude Brabbia.</p>						
82	Albanella pallida	<i>Circus macrourus</i>	A3 (3)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 27/04/2018 1 ind. Brebbia (L.Prada), 19/09/2015 1 ind. 1° anno di calendario (1cy) Ternate (L.Giussani), 1-3-6/05/2015 1 ind. tipo f. Aerop. Malpensa (S.Daverio). - (Bianchi et al. 1973) definita di passo, poco osservata e quasi sconosciuta. Vengono citate osservazioni individuali e generiche nei mesi da aprile a maggio nella zona di Golasecca.</p>						
83	Albanella minore	<i>Circus pygargus</i>	M Bst	Poco freq.	A	1970
<p>- Osservata quasi esclusivamente nel periodo primaverile, scarse le osservazioni durante la migrazione post riproduttiva. •Note nidificazione: - (Realini 1982) intorno all'anno 1970 rinvenuto nido con 4 uova posizionato a terra in una radura della Riserva di caccia La Maddalena a Lonate Pozzolo (rif. N.Casagrande).</p>						

84	Astore	<i>Accipiter gentilis</i>	SM B W	Poco freq.	C	2018
- Oltre alla popolazione sedentaria provinciale si possono aggiungere giovani in dispersione provenienti da altre zone e qualche migratore proveniente dal Nord Europa.						
• Note nidificazione: - (Saporetti et al. 1994) prima nidificazione provinciale accertata nel corso della ricerca 1987-1991, in precedenza solo dati probabili.						
85	Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	SM B W	Freq.	C	2018
- Alla popolazione locale si possono aggiungere durante il periodo migratorio individui provenienti dall'Europa nord-occidentale.						
86	Poiana	<i>Buteo buteo</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
- Numero massimo delle osservazioni nei mesi di marzo e aprile. - (Ornitho) due segnalazioni relative alla ssp <i>vulpinus</i> Poiana delle steppe: 12/08/2017 1 ind. Veddasca (F.Saporetti, W.Guenzani), 2/04/2013 1 ind. Ternate (L.Giussani). • Note nidificazione: - (Saporetti et al. 1994) ricerca anni 1987-1991: la specie presenta una distribuzione regolare e, con 56 territori censiti, è il più comune rapace diurno dell'area.						
87	Poiana codabianca	<i>Buteo rufinus</i>	A2 (2)	Molto rara		
- (Ornitho) 7/09/2016 1 ind. Ternate (L.Giussani). - (Bird Control Italy s.r.l. - Dip. di Biologia Università di Pisa apr. 2012) monitoraggio effettuato da lug 2007 a giu 2008 all'Aeroporto di Malpensa, oss. 1 ind. durante i rilievi del 22/05/2008 e del 5/06/2008, comuni Ferno-Samarate. - (Bianchi et al. 1973) citata sul territorio della provincia ma senza prove certe.						
88	Poiana calzata	<i>Buteo lagopus</i>	Ast5	Stor.		
- (Laddaga L., Casale F., 2014) terza decade ottobre 1995 1 ind. Palude Brabbia (Viganò A. dati ined.). - (Ferrari M. 1980) 2/01/1980 osservazione di una poiana calzata sulle colline di Cuvio. - (Bianchi et al. 1973) definita specie invernale, irregolare ma non del tutto rara, con variazioni annuali di densità. Uniche segnalazioni sicure documentate: 13/01/1963 1 ind. m. fase scura catturato a Ispra (coll. Martire), gen. 1963 1 ind. catturato a Ispra donato ad un collezionista sconosciuto, 9/02/1941 1 ind. Brusimpiano (R.I.O. 1941,129).						
89	Aquila anatraia maggiore	<i>Aquila clanga</i>	Ast2	Stor.		
- (Bianchi et al. 1973) Autunno 1946, 1 ind. fase chiara ucciso in località "Novaglia" Bodio-Galliate (Lago di Varese) e sempre nel 1946 altro individuo catturato tra Tradate e Valle Olona (soggetto visionato in carne presso un'armeria di Varese).						
90	Aquila anatraia minore	<i>Aquila pomarina</i>	A1 (1)	Molto rara		
- (EBN/an2011) 29/06/2011 1 ind. Cadrezzate (M.Piha).						
91	Aquila minore	<i>Hieraetus pennatus</i>	M	Rara		
- (Ornitho) 22/09/2017 1 ind. Lonate Pozzolo (F.Casale), 30/04/2014 1 ind. Lonate Pozzolo (A.Vidolini, P.Bonazzi), 4/04/2014 1 ind. Varano Borghi (L.Laddaga), 2/04/2013 1 ind. Ternate (L.Giussani), 24/04/2011 1 ind. morfismo scuro Casorate Sempione (A.Vidolini), 15/04/2005 1 ind. Biandronno (L.Giussani), 16/09/2004 6 indd. Besozzo e 2 indd. Biandronno (L.Giussani). - (Laddaga L., Casale F., 2014) 26/04/2012 1 ind. fase scura Palude Brabbia (L.Laddaga). - (EBN/an2006) 17/09/2006 1 ind. Palude Brabbia (F.Luoni, A.Galimberti). - (EBN/IT) 8/04/2001 1 ind. Palude Brabbia (P.Casali, L.Marocchi), 10/09/2000 1 ind. Palude Brabbia (O.Janni, R.Garavaglia, A.Nicoli, P.Casali et al.) - (Laddaga L., Casale F., 2014) 17/09/2000 1 ind. Palude Brabbia (Viganò A. dati ined.).						
92	Aquila reale	<i>Aquila chrysaetos</i>	S? M? B?	Poco freq.	X	
- Le recenti osservazioni (post 2009), quasi tutte effettuate nella parte settentrionale della provincia, sono relative a soggetti di diverse classi di età. Molto probabile la presenza di alcuni individui erratici provenienti dalle Alpi, ma alcune ripetute e ravvicinate osservazioni post 2014 fanno pensare alla presenza stabile di qualche individuo nel territorio provinciale. - (Bianchi et al. 1973) viene segnalata la comparsa abbastanza regolare di individui sui monti del Luinese e dell'Alta Val Veddasca. • Note nidificazione: - (G.I.O.) Alta provincia segnalazioni post 2013 (in particolare anni 2016 2017 2018) dati di nidificazione probabile (ripetuta presenza di almeno una coppia nel periodo primaverile con comportamento territoriale e volo a festoni) ma nessuna conferma di nidificazione certa. Non si può escludere che presenza e comportamenti siano da riferirsi a qualche coppia nidificante in Svizzera.						
93	Aquila imperiale	<i>Aquila heliaca</i>	A2 (2)	Molto rara		
- (Ornitho) 4/05/2017 1 ind. imm. Casorate Sempione (S.Daverio), 1/04/2017 1 ind. Castelvecchina (L.Nigro).						

FALCONIFORMES		PANDIONIDAE					
94	Falco pescatore		<i>Pandion haliaetus</i>	M B?	Poco freq.	X	
<p>- Le osservazioni in provincia sono concentrate soprattutto sul Lago di Varese, in Palude Brabbia e sul Lago Maggiore. Alcuni soggetti si fermano in zona anche diverse settimane in primavera e autunno.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Ornitho) dato di nidificazione probabile: 15/05/2015 2 indd. Palude Brabbia (L.Colombo per conto di R.Glaviano che ha effettuato l'osservazione e documentato con foto l'accoppiamento.</p>							

FALCONIFORMES		FALCONIDAE					
95	Grillaio		<i>Falco naumanni</i>	A3 (2)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 5/04/2014 Ferno, 1 ind. f. ad. morto per impatto con aereo, riconoscimento confermato da Malfatti Luigi (inanellatore) sulla base di dati morfometrici e immagini di dettaglio del piumaggio e delle zampe (S.Daverio), 9/04/2006 1 ind. Germignaga (M.Viganò).</p> <p>- (Moltoni E., 1949) 7/05/1937 1 ind. catturato nei dintorni Varese.</p>							

96	Gheppio		<i>Falco tinnunculus</i>	SM B W	Freq.	C	2018
<p>- Periodo con il maggior numero di osservazioni quello primaverile, dove ai residenti si possono aggiungere alcuni individui in migrazione.</p>							

97	Falco cuculo		<i>Falco vespertinus</i>	M	Poco freq.		
<p>- Le principali osservazioni sono relative ai mesi di aprile e maggio.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) Definita specie di doppio passo, abbastanza comune, scarsa nella migrazione autunnale.</p>							

98	Smeriglio		<i>Falco columbarius</i>	M Wirr	Rara		
<p>- Osservazioni principalmente nel periodo da gennaio a aprile e da ottobre a dicembre.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definito di passo, scarso.</p>							

99	Lodolaio		<i>Falco subbuteo</i>	M B	Freq.	C	2018
<p>- Le osservazioni più frequenti sono relative ai mesi di aprile, maggio e settembre.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 vengono individuati due distinti gruppi riproduttivi: il primo nel settore centrale della provincia sezioni Lago di Varese e Sumirago e il secondo lungo l'asta del Ticino sezioni Vizzola Ticino e Lonate Pozzolo.</p> <p>- (Brichetti, Cambi 1982) la sua nidificazione è attualmente certa e confermata solo per le province di Milano boschi del Ticino e, fino a qualche anno addietro, anche brughiera di Gallarate (Toso com. pers.).</p>							

100	Falco della Regina		<i>Falco eleonorae</i>	A1 (1)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 17/08/2017 1 ind. probabile 2° anno di calendario (2cy) Monte Cuvignone Cittiglio (L.Giussani, A.Pentassuglia, M.Bergomi).</p>							

101	Sacro		<i>Falco cherrug</i>	A1 (1)	Molto rara		
<p>- (EBN/BL) 31/08/2015 1 ind. con anello rinvenuto morto a Gerenzano (G.Pozzi). Hungarian Bird Ringing Centre conferma: ind. sesso maschile inanellato da pullo il 20/05/2015 a Debrecen, Hajdu-Bihar, Hungary [HG44].</p>							

102	Falco pellegrino		<i>Falco peregrinus</i>	SM B W	Poco freq.	C	2018
<p>- Durante la fase migratoria è possibile che qualche individuo proveniente dal Nord Europa si aggiunga alla popolazione locale.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 censite tra le 8 e le 10 coppie territoriali e si segnala un progressivo aumento delle coppie nidificanti.</p> <p>- (Aresi F., Guenzani W., 1992) anno 1992 prima nidificazione provinciale accertata.</p>							

GRUIFORMES		RALLIDAE					
103	Porciglione		<i>Rallus aquaticus</i>	SM B W	Freq.	C	2018
<p>- Specie di non sempre facile osservazione, solitamente individuabile dal verso, le maggiori presenze si riscontrano durante la migrazione e lo svernamento.</p> <p>- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, incluso nei conteggi solo dai primi anni 2000 per la difficoltà di individuazione di questa specie, contattato prevalentemente sul Lago di Varese (max 61 indd. nel 2007) e in Palude Brabbia (max 18 indd. nel 2005), censito anche in alcuni canneti del Lago Maggiore.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie è risultata presente sulle rive dei principali corpi idrici con rigogliosa vegetazione igrofila erbacea e arbustiva, in particolare: sponde Lago Maggiore, sponda occidentale e orientale Lago di Varese, porzione meridionale Lago di Comabbio e Palude Brabbia.</p> <p>- (Guenzani W. & Saporetti F. 1988) nella ricerca 1983/1987 per la Palude Brabbia si stima una popolazione nidificante di 15/20 coppie.</p>							

104	Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	M B? Bst	Poco freq.	B	1973
<p>- (Ornitho) quasi tutte le osservazioni sono relative al Lago Maggiore e Palude Brabbia. - (Regione Lombardia 2008) 2008, 2 indd. catturati nella stazione di inanellamento Palude Brabbia. - (Bianchi et al. 1973) definito comune di passo, estivo nidificante, forse invernale. •Note nidificazione: - (Laddaga L., Casale F., 2014) viene segnalata come specie probabilmente nidificante nella Palude Brabbia. - (Bianchi et al. 1973) definito nidificante, "diverse coppie nidificano, lasciando però all'osservatore rarissime occasioni per poterne studiare le abitudini".</p>						

105	Schiribilla	<i>Porzana parva</i>	M B? Bst	Poco freq.	B	1973
<p>- Di difficile osservazione, solitamente indd. isolati, principalmente primavera e fine estate/autunno Lago Maggiore e Lago di Varese. - (Bianchi et al. 1973) definita comune nel passo primaverile, estiva nidificante e parzialmente invernale. •Note nidificazione: - (Laddaga L., Casale F., 2014) viene segnalata come specie probabilmente nidificante nella Palude Brabbia. - (Saporetti F., 2001) anni 1999-2000 osservazioni di individui e contatti al canto nel periodo riproduttivo, in Palude Brabbia e Lago di Varese. - (Bianchi et al. 1973) definita nidificante, "alcune coppie si stabiliscono nelle nostre paludi (Brabbia, Biandronno, Mergozzo, ecc.) per nidificarvi".</p>						

106	Schiribilla grigiata	<i>Porzana pusilla</i>	Ast1	Stor.		
<p>- (Bianchi et al. 1973) definita discretamente presente nel passo primaverile, estiva, forse nidificante. Unica segnalazione nota: 15/01/1966 1 ind. precedentemente osservato per più giorni tra i falaschi nelle vicinanze del golf di Luvinate e successivamente catturato abusivamente da un cacciatore locale.</p>						

107	Re di quaglie	<i>Crex crex</i>	A3 (1)	Molto rara		
<p>- (Regione Lombardia 2009) 27/09/2009 1 ind. catturato alla Staz. Ornit. Dogana Vizzola Ticino (P.Bonazzi). - (Bianchi et al. 1973) definito raro, osservato di norma nel passo autunnale. Da testimonianze raccolte, la specie nei primi decenni del 1900 era invece abbastanza comune e oggetto di una caccia particolare. Due segnalazioni provinciali relative a individui catturati: settembre 1957 1 ind. Piana della Malpensa e ottobre 1950 1 ind. Monte Monarco Varese, più altri dati generici relativi alla prima metà del secolo scorso.</p>						

108	Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
<p>- Il numero massimo di presenze viene raggiunto nel periodo invernale e durante le fasi migratorie, dove agli individui residenti si aggiungono svernanti e migratori. - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, specie sicuramente sottostimata per la sua elusività, indd. censiti in crescita nell'ultimo decennio con una media di circa 284 indd./anno, max assoluto nel 2005 con 488 indd. di cui 313 sul Lago di Varese.</p>						

109	Folaga	<i>Fulica atra</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
<p>- Le maggiori presenze si riscontrano nel periodo primaverile e invernale. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 3636 (IWC gennaio 2012). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, specie molto comune, progressivo incremento registrato con max 3625 indd. nel 2006, media decennio 2000-2010 di 2277 indd./anno.</p>						

	GRUIFORMES	GRUIDAE				
110	Gru	<i>Grus grus</i>	M Wirr	Poco freq.		
<p>- Anno 2018: 14-15-16 novembre, buon flusso migratorio in particolare nella parte centrale della provincia. - Anno 2016: 28-29 novembre, in seguito ad un fronte gelido da NE, è stato riscontrato un eccezionale fenomeno migratorio (mass migration) in particolare in alcune zone della provincia (Ternate, Cuveglio, Palude Brabbia, Gorla Minore, Varese), stimati qualche migliaio di indd. in migrazione. - (Bianchi et al. 1973) definita di passo periodico in primavera a piccoli gruppetti, segnalazioni relative al solo Lago di Varese negli anni: 1968, 1963, 1961, 1959, 1957, 1956, 1955.</p>						

	GRUIFORMES	OTIDIDAE				
111	Ubara asiatica	<i>Chlamydotis macqueenii</i>	Ast1	Stor.		
<p>- (Moltoni E., 1952) 14/10/1951 1 ind. ucciso nella riserva di caccia della Maddalena Somma Lombardo e donato al museo di Milano, era la quarta segnalazione conosciuta a livello nazionale.</p>						

112	Otarda	<i>Otis tarda</i>	Ast1	Stor.		
<p>- (Moltoni E., 1968) anno 1841 1 ind. Lago di Varese, nota ripresa da: Cattaneo 1844, Notizie Naturali e Civili su la Lombardia, pag.374. - (Bianchi et al. 1973) 1 ind. probabilmente catturato nei pressi di Angera il 18/01/1968 (non considerato perché dato probabile).</p>						

CHARADRIFORMES		HAEMATOPODIDAE					
113	Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	M	Rara			
- Solitamente individui isolati periodo aprile/giugno e agosto/settembre, Lago Maggiore in particolare Germignaga Foce Tresa, Ispra e Monvalle. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : lug. 1999 4 indd. Lago di Varese, 4/09/1999 1 ind. Lago Maggiore. - (Bianchi et al. 1973) definita di comparsa rara nella tarda primavera e da fine agosto a metà settembre, segnalazioni anni: 1964 1963 1940 1936.							
CHARADRIFORMES		RECURVIROSTRIDAE					
114	Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>	M B	Poco freq.	F	2014	
- Specie osservata principalmente nei mesi primaverili e estivi nella zona umida delle Vasche Arnetta di Lonate Pozzolo. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : 26/04/1997 2 indd. Lago Maggiore, 29/03/2000 1 ind. Lago di Varese, 27/04/2000 14 indd. Palude Brabbia. - (Bianchi et al. 1973) definito molto raro, segnalazioni anni: 1964,1953. •Note nidificazione: - Le nidificazioni accertate sono tutte avvenute in un' area confinante con la provincia di Milano (Vasche Arnetta Lonate Pozzolo).							
115	Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	A6 (2)	Molto rara			
- (Ornitho) 11-12/05/2016 1 ind. Germignaga (M.Viganò, F.Saporetti et al.), 8/05/2011 2 indd. Sabbie d'Oro Ispra (E.Giussani). - (Bianchi et al. 1973) definita molto rara, segnalazioni anni: sett. 1969 1 ind. loc. Bruschera Angera, 15/01/1968 1 ind. catturato loc. Bruschera Angera, marzo 1962 1 ind. catturato Palude Brabbia Varese, 3/04/1958 1 ind. catturato Palude Brabbia Varese (collezione Bianchi E.).							
CHARADRIFORMES		BURHINIDAE					
116	Occione	<i>Burhinus oedicnemus</i>	A10 (7)	Molto rara			
- (Ornitho) 10/05/2018 1 ind. Lonate Pozzolo (L.Pini), 7/04/2018 1 ind. Ternate "registrazione migrazione notturna" (Trekkellen/L.Giussani), 26/01/2016 1 ind. recuperato morto dal veterinario M.Marelli nei pressi di Gorla Maggiore (rif. E.Bassi), 16/04/2012 2 indd. Lonate Pozzolo (S.Daverio), 19/04/2010 1 ind. Lozza (M.Tomasi), 18/02/2009 1 ind. Brebbia (Anonimo tramite A.Boto). - (EBN/BL) 27/04/2008 1 ind. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua). - (Bianchi et al. 1973) "Non si hanno osservazioni recenti per questi territori" ... "Cacciatori locali assicurano che questo trampoliere non è raro durante le epoche di passo". Segnalazioni: 27/09/1953 2 indd. (m. e f.) Turbigaccio Lonate Pozzolo, 4/10/1951 1 ind. m. Turbigaccio Lonate Pozzolo, 6/11/1939 1 ind. Lisanza Sesto Calende.							
CHARADRIFORMES		GLAREOLIDAE					
117	Corrione blondo	<i>Cursorius cursor</i>	Ast1	Stor.			
- (Bianchi et al. 1973) 9/11/1880 1 ind. catturato sul Lago di Varese (donato al Museo Civico di Varese), altre segnalazioni non documentate anno 1831.							
CHARADRIFORMES		CHARADRIIDAE					
118	Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	M B	Freq.	C	2018	
- Osservazioni da fine marzo a settembre, con punte a aprile e maggio. •Note nidificazione: - Post 2009 nidificazioni saltuarie di qualche coppia: Germignaga, Ternate, Varese, Lonate Pozzolo e nel 2018 nuova località nei pressi del fiume Olona. - (Gagliardi et al. 2007) durante l'indagine 2003-2005 si è riprodotto in due differenti ambienti: foce del Fiume Tresa a Germignaga e più diffusamente lungo il corso del Fiume Ticino tra Castelnovate e Tornavento. - (Guenzani & Saporetti, 1988) nidificante in alcune località adatte nella parte sud-orientale e meridionale della provincia, greti ciottolosi e sabbiosi del Fiume Ticino e cave di ghiaia e sabbia in disuso o in parziale attività.							
119	Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>	M	Poco freq.			
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa ad alcune zone rivierasche del Lago Maggiore (Ispra, Monvalle, Besozzo, foce del Tresa a Germignaga). - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : 14/05/1997 3 indd. Lago Maggiore. - (Bianchi et al. 1973) definito raro, esclusivamente di passo lungo il Ticino.							
120	Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Ast2	Stor.			
- (Saporetti et al. 1977) 1/04/1974 1 ind. foce fiume Tresa Germignaga (F.Saporetti). - (Bianchi et al. 1973) definito raro, di passo lungo il Ticino. 13/04/1964 1 ind. Fiume Ticino.							

121	Piviere tortolino	<i>Charadrius morinellus</i>	A8 (6)	Molto rara		
- (Ornitho) 21/10/2018 2 indd. Ternate (a poca distanza l'uno dall'altro) registrazione audio migrazione notturna (Trekkellen/L.Giussani), 12/09/2017 1 ind. Ternate registrazione audio migrazione notturna (Trekkellen/L.Giussani), 5/09/2017 1 ind. Ternate registrazione audio migrazione notturna (Trekkellen/L.Giussani), 28/08/2016 1 ind. Ferno (S.Daverio), 8/08/2013 1 ind. Lonate Pozzolo (S.Daverio). - (EBN/an2004) 15/09/2004 1 ind. juv Germignaga Lago Maggiore (M.Viganò). - (Bianchi et al. 1973) definito raro, pochi individui vengono presi di tempo in tempo sia lungo i corsi dei fiumi come nelle brughiere, 29/09/1961 1 ind. m. juv. catturato nei pressi di Cairate (note personali prof. Moltoni) e settembre 1957 1 ind. piana della Malpensa.						

122	Piviere dorato	<i>Pluvialis apricaria</i>	A7 (5)	Molto rara		
- (Ornitho) 24/09/2016 1 ind. Germignaga (A.Capoferri), 26/12/2013 > 4 indd. Ferno (S.Daverio), 24/12/2012 3 indd. Ferno (S.Daverio), 26/11/2011 1 ind. Lonate Pozzolo (A.Vidolini), 4/12/2010 1 ind. Cuvio (M.Carabella, R.Pianezza). - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : 14/05/1997 1 ind. Lago Maggiore. - (Bianchi et al. 1973) definito di passo, non comune. Occasionalmente qualche volo, anche di 50 individui, si fa sorprendere nelle rare insenature del Ticino e nelle campagne di Brebbia e di Monvalle. Una sola segnalazione documentata: 9/04/1933 1 ind. f. Lisanza Lago Maggiore.						

123	Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	A6 (5)	Molto rara		
- (Ornitho) 1/05/2017 4 indd. Foce Tresa Germignaga (F.Saporetti, L.D'Orazio, M.Bergomi), 24/05/2015 2 indd. foce Tresa Germignaga (F.Saporetti), dal 25/09/2013 al 6/10/2013 1-3 indd. Ispra / Besozzo (oss. vari), dal 4/09/2012 al 10/09/2012 1 ind. Monvalle / Besozzo (L.Giussani et al.). - (EBN/BL) 8-10/10/2005 1 ind. Germignaga (M.Viganò). - (Saporetti et al. 1977) 25/04/1976 2 indd. foce fiume Tresa Luino (F.Saporetti). - (Bianchi et al. 1973) definita rarissima, non vengono indicate segnalazioni in prov. VA.						

124	Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>	M Wirr Bst	Poco freq.	A	1984
- Più frequentemente osservata nel periodo febbraio-marzo e luglio-novembre. - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, unico dato anno 2002 1 ind. Lago Maggiore. • Note nidificazione: - (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987, anno 1984 Palude Brabbia - 2 coppie con nido. - (Realini 1977) apr./mag 1977 Palude Brabbia rinvenimento di un nido con 4 uova (R.Aletti), prima nidificazione accertata a livello provinciale. Nello stesso anno e nella stessa zona furono poi rinvenuti altri 2 nidi.						

CHARADRIIFORMES		SCOLOPACIDAE				
125	Piovanello maggiore	<i>Calidris canutus</i>	M	Rara		

- Solitamente individui isolati o gruppetti di pochi individui, quasi esclusivamente Lago Maggiore mesi di agosto e settembre.
- (Ornitho) osservazioni: ago set 2016, ago 2015, ago 2012, set 2008, ago 2005, ago 2004, max 4 indd. (oss. vari).
- (Bianchi et al. 1973) definito rarissimo. 4/12/1969 1 ind. catturato a Lisanza Lago Maggiore (Collezione Martire).

126	Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	M	Poco freq.		
- Isolato o anche in gruppi di alcuni individui, normalmente periodi aprile/maggio e agosto/settembre, esclusivamente in alcune zone rivierasche del Lago Maggiore.						

127	Gambecchio comune	<i>Calidris minuta</i>	M Wirr	Poco freq.		
- Le osservazioni sono in gran parte riferite ad alcune località del Lago Maggiore (Ispra, Monvalle, Angera, foce del Tresa a Germignaga), in particolare mesi di agosto e settembre. - (Ornitho) 10/01/2011 8 indd. Sesto Calende (A.Viganò), unica segnalazione invernale nota post 2000. - (Bianchi et al. 1973) definita specie di doppio passo e invernale, decisamente scarsa, segnalazioni anni: 1963. Nella Collezione Vandoni ed in quella del Civico Museo di Milano esistono esemplari provenienti dal Lago Maggiore.						

128	Gambecchio nano	<i>Calidris temminckii</i>	M	Rara		
- Le osservazioni sono in gran parte riferite ad alcune località del Lago Maggiore (Ispra, Monvalle, Angera, foce del Tresa a Germignaga) e Vasche Arnetta Lonate Pozzolo. - (Bianchi et al. 1973) definita specie rara di passo, segnalazioni documentate: 9/5/1968 Biandronno alcuni individui di cui 1 catturato e conservato, maggio 1963 1 ind. Fiume Ticino.						

129	Piovanello comune	<i>Calidris ferruginea</i>	M	Rara		
- Scarsamente osservato, solitamente in numero limitato di individui e quasi esclusivamente nei mesi di fine estate, in particolare con condizioni di basso livello idrico del Lago Maggiore (Besozzo, Ispra, Germignaga, Angera). - Discreta presenza agosto e settembre 2016 in alcune zone rivierasche del Lago Maggiore. - (Bianchi 1973 et al.) Un solo dato ma Piana di Magadino Svizzera, nessuna segnalazione per la provincia.						

130	Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	M Wirr	Poco freq.		
- In particolare agosto e settembre con condizioni di basso livello idrico del Lago Maggiore, altre segnalazioni durante la migrazione primaverile.						

131	Combattente	<i>Phiomachus pugnax</i>	M	Poco freq.		
- La maggior parte delle osservazioni sono relative a zone rivierache del Lago Maggiore (Ispra, Monvalle, foce del Tresa a Germignaga) e alle Vasche dell'Arnetta a Lonate Pozzolo.						
- (Bianchi et al. 1973) definito di doppio passo regolare.						

132	Frullino	<i>Lymnocryptes minimus</i>	M Wirr	Rara		
- (Ornitho) 20/10/2018 1 ind. Lonate Pozzolo (F.Aresi), 2/12/2015 1 ind. Golasecca (F.Casale), 23/04/2014 1 ind. Ternate (L.Laddaga), 4/04/2014 2 indd. Ternate (L.Laddaga), 24/10/2013 1 ind. Ternate (L.Laddaga), 27/09/2013 1 ind. Sabbie d'Oro Ispra (L.Giussani), 9/04/1983 >3 indd. Palude Brabbia (F.Ornaghi).						
- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000: 26/04/1997 1 ind. Sabbie d'oro Brebbia.						
- (Bianchi et al. 1973) definito di passo in marzo - aprile, mai abbondante. Scarso e irrilevante nel passo autunnale.						

133	Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	M W Bst	Poco freq.	A	1977
- Mesi di maggior presenza: agosto e settembre.						
- Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 4 (IWC gennaio 2016).						
- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, scarsi i dati come svernante, 2010 1 ind. Palude Brabbia, 2002 1 ind. Lago Maggiore, 2001 1 ind. Palude Brabbia, 1998 1 ind. Lago di Varese.						

134	Croccolone	<i>Gallinago media</i>	M Bst	Rara	A	1943
- (EBN/BL) 30/04/2011 1 ind. Palude Brabbia (P.e L.Casali), 24/04/2008 1 ind. Palude Brabbia (P.Casali).						
- (Luoni F., Scandolara C., 2008) aprile 2008 1 ind. Palude Brabbia.						
- (EBN/an2007) 28/04/2007 2 indd. Palude Brabbia (L.Marocchi, P.Casali).						
- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : 24/02/1997 2 indd. Palude Brabbia, 12/03/2000 1 ind. Palude Brabbia.						
- (Bianchi et al. 1973) definita specie poco osservata, il ripasso primaverile avviene in aprile e nella prima quindicina di maggio, il passo autunnale praticamente inesistente. Vengono riportate diverse segnalazioni di presenza nei mesi di aprile e maggio tra il 1930 e il 1950 in alcune zone rivierache del lago di Varese.						
- (Monti 1845) Tra i siti dove il croccolone abbonda viene citata la Palude Brabbia.						

135	Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>	M W B	Poco freq.	E	2006
- Osservazioni nei mesi autunnali / invernali di individui in migrazione e sosta, e a inizio primavera durante la migrazione prenuziale.						
● Note nidificazione:						
' - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 non è stato possibile accettare la nidificazione certa della specie, solo segnalazioni di nidificazioni probabili in diverse aree del territorio provinciale.						
Al di fuori della ricerca l'unico dato di nidificazione certa relativo a questo secolo è il rinvenimento di un nido con uova nella prima decade di aprile del 2006 individuato attraverso una ricerca mirata con l'ausilio di cani da ferma addestrati.						
- (Soave & Rizzi 1997) segnalati 2 indd. in periodo riproduttivo 1992-1995 nel Parco dell'Alto Milanese comuni di Busto Arsizio, Castellanza e Legnano.						
- (Realini 1982) nel tratto del Ticino in provincia di Varese, nei confini della Riserva di caccia "La Maddalena", nel 1970 "sarebbero venuti alla luce 3 piccoli".						
- (Bianchi et al. 1973) viene segnalata come nidificante nei luoghi adatti.						

136	Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>	A8 (3)	Molto rara		
- (Ornitho) 15/03/2018 1 ind. foce Tresa Germignaga (F.Saporetti), 19/02/2012 1 ind. Schiranna/Cazzago (M.Tomasi et al.), 13/10/2010 1 ind. foce Tresa Germignaga (C.Scandolara).						
- (A.Viganò rif.) 5/10/1997 4 indd. Bruscheria Lago Maggiore (P.Zanetti).						
- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000: 20/03/1997 1 ind. Palude Brabbia, 28/03/1998 1 ind. Lago Maggiore, 14/03/1999 3 indd. Lago di Varese.						
- (A.Viganò 1995) seconda decade di novembre 1995 1 ind. Palude Brabbia.						
- (Bianchi et al. 1973) definita rara, segnalazioni non documentate decennio 1930/1940 Lago Maggiore e alcune altre in località confinanti con la provincia.						

137	Pittima minore	<i>Limosa lapponica</i>	M	Rara		
- (Ornitho) set 2018, set 2016, set ott 2013, sett 2010, max 2 indd. (oss. vari).						
- (A.Viganò rif.) 28/03/1998 1 ind. lido del Laurass Ispra.						
- (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000: 24/04/1997 1 ind. lido del Laurass Ispra.						

138	Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	M	Rara		
- (Ornitho) presenti alcune segnalazioni post 2008 in particolare Lago Maggiore mesi primaverili, numero massimo indd. osservati: 11/04/2013 stormo di 21 indd. in migrazione Casale Litta (A.Martinoli, L.Laddaga). - (M.Viganò rif.) 9/04/2005 5 indd. Germignaga. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : 18/04/1998 1 ind. foce fiume Tresa Germignaga. - (Bianchi et al. 1973) definito scarso, sconosciuto ai cacciatori o confuso con il chiurlo maggiore, segnalazioni anni 1968,1965,1943 e catture non documentate a Lisanza.						

139	Chiurlottello	<i>Numenius tenuirostris</i>	Ast1	Stor.		
- (Bianchi et al. 1973) definita specie rarissima. 3/11/1917 1 ind. ucciso in località Sabbie sul Ticino. - (SBCWG - Gruppo di lavoro sul chiurlottello www.slenderbilledcurlew.net) viene ormai indicato come l'uccello più raro del Paleartico occidentale, in pericolo di estinzione e senza avvistamenti confermati dal 1998.						

140	Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	M Wirr	Rara		
- (Ornitho) presenti alcune segnalazioni post 2012 in particolare Lago Maggiore, Ferno zona Malpensa e Lonate Pozzolo. - (Laddaga L., Casale F., 2014) 13/11/2013 2 indd. Palude Brabbia (G.Zanetti), 23/04/1998 1 ind. Palude Brabbia (A.Viganò dati ined.). - (EBN/BL) 3/04/2008 1 ind. Ispra/Brebbia Lago Maggiore (P.e L.Casali), 01/01/2009 1 ind. Varese (A.Giusto). - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000 : 19/04/1998 1 ind. Lago Maggiore, 23/04/1998 1 ind. Palude Brabbia. - (Laddaga L., Casale F., 2014) negli anni 80' qualche indd. frequentava i prati umidi nei pressi della località Gaggio Palude Brabbia (G.Pinoli). - (Bianchi et al. 1973) definita specie di doppio passo, regolare tutti gli anni sempre però in scarso numero.						

141	Piro-piro codalunga	<i>Bartramia longicauda</i>	A1 (1)	Molto rara		
- (Ornitho) 28/10/2011 1 ind. area Malpensa Lonate Pozzolo (A.Vidolini).						

142	Piro-piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	M W B? Bst	Freq.	B	1967?
- Osservazioni durante tutto il periodo dell'anno, più frequentemente aprile maggio agosto e settembre. - Buona presenza di questa specie nella seconda metà di agosto 2018 con gruppi costituiti anche da una decina di individui. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 solo segnalazioni di nidificazione probabile localizzate: loc. Monvallina Lago Maggiore e alcuni tratti del fiume Ticino loc. Maddalena,Vizzola Ticino, Tornavento e Turbigaccio (Lonate Pozzolo). - (Bianchi et al. 1973) "Nidificante lungo le sponde del Ticino ed anche dei suoi piccoli affluenti, il 15/06/1967 incontrammo al Ponte di Oleggio Ticino una coppia che con strida cercava di allontanarci dal tratto di riva boscosa dove certamente aveva i piccoli nascosti fra i sassi e le erbe".						

143	Piro-piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	M Wirr	Poco freq.		
- La maggior parte delle osservazioni si riferiscono alle zone umide del Lago Maggiore (Bruschera, Sabbie d'Oro, foce del Tresa a Germignaga), Palude Brabbia e Vasche dell'Arnetta a Lonate Pozzolo.						

144	Totano moro	<i>Tringa erythropus</i>	M	Rara		
- (Ornitho) Le poche osservazioni sono quasi tutte relative al Lago Maggiore e alle Vasche Arnetta di Lonate Pozzolo, numero massimo delle osservazioni nei mesi di aprile e settembre. - (Tosi & Zilio 2002) progetto SIT-Fauna 1997/2000: 16/04/1997 3 indd. Lago Maggiore, 01/09/1998 1 ind. Lago Maggiore. - (Bianchi et al. 1973) 5/05/68 diversi indd. osservati al laghetto di Biandronno.						

145	Pantana	<i>Tringa nebularia</i>	M Wirr	Poco freq.		
- La maggior parte delle osservazioni sono relative alle zone umide del Lago Maggiore (Sabbie d' Oro, Foce Tresa a Germignaga) e alle Vasche dell'Arnetta a Lonate Pozzolo, numero massimo delle osservazioni nei mesi di agosto e settembre. - (Ornitho) interessante segnalazione per il periodo (prima segnalazione documentata di svernamento): 20-30/01/2018 1-2 indd. Lonate Pozzolo (G.Taverna).						

146	Albastrello	<i>Tringa stagnatilis</i>	A1 (1)	Molto rara		
- (Ornitho) 12/04/2013 1 ind. Germignaga (M.Carabella).						

147	Piro-piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	M	Poco freq.		
- La maggior parte delle osservazioni è relativa alle Vasche dell'Arnetta a Lonate Pozzolo, Lago Maggiore e Lago di Varese.						

148	Pettegola	<i>Tringa totanus</i>	M	Poco freq.		
- Principali osservazioni nei mesi di aprile, maggio, agosto e settembre in alcune zone rivierasche del Lago Maggiore (Ispra, Besozzo, Germignaga) e alle Vasche dell'Arnetta di Lonate Pozzolo. - (Bianchi et al. 1973) definita di doppio passo, più abbondante in quello primaverile.						

149	Voltapietre	<i>Arenaria interpres</i>	M	Rara		
	- (Ornitho) le poche osservazioni sono relative al Lago Maggiore, in particolare mesi di agosto settembre e ottobre, poche nel periodo primaverile.					
	- (M. Viganò rif.) aprile 2004 1 ind. Germignaga.					
	- (Bianchi et al. 1973) 20/09/1966 1 ind. in abito autunnale osservato sul Lago Maggiore (F. Realini rif.).					
150	Falaropo beccosottile	<i>Phalaropus lobatus</i>	A2 (1)	Molto rara		
	- (EBN/an2004) dal 17/10/2004 al 24/10/2004 1 ind. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (A. Turri, A. Giusti, C. Dell'Acqua et al.).					
	- (Bianchi et al. 1973) definito accidentale, 4/09/1887 1 ind. catturato sul Lago di Varese (donato al Museo di Storia Naturale di Milano).					
151	Falaropo beccolargo	<i>Phalaropus fulicarius</i>	Ast1	Stor.		
	- (Bianchi et al. 1973) definito accidentale. Prima quindicina di novembre 1949, 1 ind. catturato a Sesto Calende (donato al Museo di Milano).					
CHARADRIIFORMES		STERCORARIIDAE				
152	Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	A4 (1)	Molto rara		
	- (Ornitho) dal 23/05 al 9/06/2015 1 ind. 3° anno di calendario (3cy) Besozzo-Brebbia (R. Aletti, W. Guenzani et al.). Il soggetto osservato in zona per 18 giorni è stato rinvenuto agonizzante da F. Aresi socio GIO il giorno 9/06/2015 ed è morto poco dopo. L'esame autoptico, condotto dal Dott. Vet. Luca Visconti, ha accertato che l'animale è morto di cause naturali e che la causa del decesso è attribuibile a un'infezione da funghi (che causa granulomi concentrici sugli organi interni). L'esemplare è stato tassidermizzato e donato dal GIO al Civico Museo Insubrico di Storia Naturale di Clivio e Induno Olona.					
	- (Bianchi et al. 1973) novembre 1965 1 ind. catturato sul Lago Maggiore e conservato (L. Berrini), anno 1965 1 ind. trovato morente e conservato nella raccolta del seminario di Venegono, 4/11/1963 1 ind. juv. m. catturato Lago di Varese (coll. E. Bianchi). Inoltre segnalazione non meglio documentata relativa al decennio 1955-1965 di 4 indd. uccisi sul Lago di Varese (N.d.R. non considerata).					
153	Labbo codalunga	<i>Stercorarius longicaudus</i>	A8 (1)	Molto rara		
	- (EBN/an2004) 1/09/2004 1 ind. juv rinvenuto stremato a Gallarate.					
	- (Bianchi et al. 1973) definito raro, set. 1954 1 ind. Lago Maggiore (Martorelli, pag. 112), 14/11/1949 1 ind. catturato a Lisanza sul Lago Maggiore e donato (collezione L. Favero). Altre segnalazioni tutte relative al Lago Maggiore: ottobre 1949 1 ind., settembre 1949 1 ind. (Martorelli, pag 112), 7/09/1935 1 ind. (Moltoni), 31/08/1930 1 ind. juv., 31/08/1925 1 ind. juv. (Moltoni).					
154	Stercorario maggiore	<i>Stercorarius skua</i>	Ast1	Stor.		
	- (Zanetti P. 1978) 25/09/1976, 1 ind. (f. di 14 mesi con anello Museum London HW 52.707 inanellata da pullus il 15 lug. 1975 a Foula, Shetland, Scozia) catturato sul Lago di Varese e conservato (collez. P. Zanetti).					
	- (Bianchi et al. 1973) anno 1963 una cattura definita probabile e senza località indicata (N.d.R. non considerata).					
155	Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	A1 (1)	Molto rara		
	- (Ornitho) 8 e 12/12/2017 1 ind. (lo stesso nelle due date) 1° anno di calendario (1cy) morfismo scuro Lago Maggiore Ranco-Ispra (L. Giussani et al.).					
	- (Bianchi et al. 1973) una unica cattura Lago Maggiore ma Belgirate (N.d.R. oss. sponda piemontese non considerata).					
	- (Monti 1845) una osservazione generica presso Angera (N.d.R. oss. generica non considerata).					
CHARADRIIFORMES		LARIDAE				
156	Gabbiano tridattilo	<i>Rissa tridactyla</i>	A8 (2)	Molto rara		
	- (Ornitho) 8 e 9/12/2017 1 ind. 1° anno di calendario (1cy) Porto Ceresio (D. Ronconi et al.), 4/09/2012 1 ind. 1° anno di calendario (1cy) Luino (M. Viganò).					
	- (Guenzani & Zarbo, 2006) Lago Maggiore censimento invernale 1998, 2 indd. osservati.					
	- (Bianchi et al. 1973) segnalazioni documentate: 2/05/1965 8 indd. loc. Sabbie d'Oro Lago Maggiore, 25/05/1937 1 ind. Lisanza, 15/11/1926 1 ind. Luino, febbraio 1947 1 ind. Lisanza, 13/12/1941 Lago Ceresio.					
157	Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	M W	Molto freq.		
	- Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 4291 (IWC gennaio 2018).					
	- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, diffuso come svernate con un valore medio indd. censiti di oltre 2000 indd./anno e un max di 4247 indd. nel 2001.					
158	Gabbianello	<i>Larus minutus</i>	M Wirr	Poco freq.		
	- La quasi totalità delle osservazioni è relativa al Lago Maggiore e Lago di Varese, mesi di aprile e maggio.					
	- Censimenti invernali post 2010: 1 solo ind. censito (IWC gennaio 2016).					
	- (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, 2 soli indd. censiti sul fiume Ticino nel 2010.					
	- (Bianchi et al. 1973) definito raro in autunno, più frequente in primavera.					

159	Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	M W	Poco freq.		
- La quasi totalità delle osservazioni si riferisce a Lago Maggiore, in particolare alla foce del Tresa, qualche osservazione alle vasche dell'Arnetta a Lonate Pozzolo e Lago di Varese.						

160	Gavina	<i>Larus canus</i>	M W	Freq.		
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa al periodo invernale, Lago Maggiore e Lago di Varese. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 118 (IWC gennaio 2013). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, terzo laride svernante più diffuso dopo il gabbiano comune e reale. Nel 1997 censiti indd. 109 (di cui circa l'80% sul Lago Maggiore); nel decennio 2001-2010 sul Lago Maggiore registrati in media 41 indd./anno; per Lago di Monate, di Varese e di Lugano dati sempre inferiori ai 20 indd./anno.						

161	Zafferano	<i>Larus graelisii</i>	M W	Poco freq.		
- Presente quasi esclusivamente nei mesi invernali e di inizio primavera. - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, dati scarsi come svernante, 2006 2 indd. Lago Maggiore, 2010 1 ind. Lago di Lugano.						

162	Gabbiano reale nordico	<i>Larus argentatus</i>	M W	Poco freq.		
- La gran parte delle osservazioni sono relative al periodo invernale Lago di Varese e Lago Maggiore. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 2 (IWC gennaio 2013 e 2017). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, prima segnalazione nel 2006 con 2 indd. Lago Maggiore, 2010 2 indd. Lago Maggiore e 3 indd. Lago di Comabbio.						

163	Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	SM B W	Molto freq.	C	2013
- La stagione invernale è il periodo di maggior presenza della specie. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 379 (IWC gennaio 2018). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, nel decennio 2001-2010 si registra una progressione costante degli indd. arrivando a un massimo di 327 indd. censiti nel 2008, poi calo del 50% nel 2009 e aumento nel 2010 ai massimi del decennio. • Note nidificazione: - (Ornitho) Ultima nidificazione nota maggio 2013, 2 ad. e 1 pullo, su un pontile a Lisanza (F.Saporetti, W.Guenzani et al.). - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 è risultato nidificare con certezza sulle sponde settentrionali del lago Maggiore in corrispondenza delle pareti rocciose verticali nei pressi di Pino (almeno 5 coppie). - (Viganò A., 1997) anno 1997 nidificazione accertata sul Lago Maggiore isolino Partegora Angera, pullo di 4 settimane accompagnato da adulto.						

164	Gabbiano reale pontico	<i>Larus cachinnans</i>	M W	Poco freq.			
- La gran parte delle osservazioni sono relative al periodo invernale Lago di Varese e Lago Maggiore. - Censimenti invernali post 2010: numero massimo indd. censiti 8 (IWC gennaio 2013). - (Saporetti & Carabella 2012) censimenti invernali IWC 1986-2010, prima e unica segnalazione durante i censimenti IWC nel 2006 1 ind. Lago Maggiore.							

165	Mugnaiaccio	<i>Larus marinus</i>	A2 (2)	Molto rara		
- (EBN/an2006) 2/03/2006 1 ind. ad. Gorla Maggiore (A.Nicoli). - (EBN/an2005) 8/12/2005 1 ind. imm. Ispra Lago Maggiore (O.Janni, A. Nicoli, R.Garavaglia).						

	CHARADRIIFORMES	STERNIDAE				
166	Fraticello	<i>Sterna albifrons</i>	Ast1	Stor.		

- (Bianchi et al. 1973) definita specie molto rara.

13/10/1944 1 ind. m. catturato sul Lago Maggiore (donato Museo di Basilea).

167	Sterna zampenere	<i>Sterna nilotica</i>	A2 (2)	Molto rara		
- (C.Dell'Acqua e F.Pianezza rif.) 18/07/2010 2 indd. loc. Arnetta in volo direz. Varese (C.Dell'Acqua, P.Alberti). - (M.Carabella e F.Pianezza rif.) 3/05/2005 1 ind. in volo Palude Brabbia (zona Agricola Paludi).						

168	Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>	A4 (4)	Molto rara		
- (Ornitho) 26/06/2018 1 ind. Buguggiate lago di Varese (F.Aresi), dal 7/09/2013 al 12/09/2013 1 ind. juv loc. Bruschera Angera (R.Aletti et al.), anello giallo zampa dx C99Y inanellato da pullus a Maksamaa (Vaasa) Finlandia l'11/07/2013 da Stefan Sjoholm, 27/07/2002 1 ind. Lago di Comabbio (A.Viganò). - (M.Viganò rif.) set. 2003 2 indd. Germignaga.						

169	Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybridus</i>	M	Rara		
- Le poche osservazioni si riferiscono quasi esclusivamente al Lago Maggiore e al Lago di Varese. Numero massimo indd. osservati: 11/05/2014 12 indd. Lago Varese (R.Aletti, L.Laddaga/Ornitho).						

170	Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	M Bst?	Poco freq.	A	1969?
- La quasi totalità delle osservazioni sono relative al Lago Maggiore e al Lago di Varese, qualcuna alle Vasche dell'Arnetta a Lonate Pozzolo.						
● Note nidificazione:						
- (Casale et al, 2011) segnalato come nidificante storico in alcune province Lombarde tra cui quella di Varese.						

171	Mignattino alibianche	<i>Chlidonias leucopterus</i>	M	Rara		
- Le poche osservazioni si riferiscono quasi esclusivamente al Lago Maggiore e al Lago di Varese.						
- (Bianchi et al. 1973) definita specie molto rara.						

172	Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	A8 (8)	Molto rara		
- (Ornitho) 4/11/2018 1 ind. Foce Tresa Germignaga (O.Brambilla), 27/10/2018 2 indd. Ispra (L.Giussani), 23/08/2017 1 ind. ad. ab. inv. Brebbia (L.Prada et al.), 11/07/2017 1 ind. Foce Tresa Germignaga (M.Bergomi, A.Pentassuglia et al.), 2/06/2015 1 ind. Besozzo (D.Bernasconi), 30/07/2011 3 indd. (2 ad. e 1 juv.) Germignaga (A.Martinoli).						
- (M.Viganò rif.) Maggio 2005 1 ind. Germignaga, 28/06/2004 1 ind. Germignaga.						

173	Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	M Bst	Poco freq.	A	1969
- Le poche osservazioni sono relative al periodo della migrazione primaverile e autunnale, in particolare Lago Maggiore, Lago di Varese e Vasche Arnetta Lonate Pozzolo.						
- Anno 2018: discreta presenza mesi luglio e agosto Lago Maggiore Ispra/Monvalle, oltre 18 indd. osservati insieme.						
● Note nidificazione:						

174	Sterna codalunga	<i>Sterna paradisea</i>	A1 (1)	Molto rara		
- (Ornitho) 23/09/2016 1 ind. Ispra (L.Bergamaschi, L.Bonomelli et al.).						

COLUMBIIFORMES		COLUMBIDAE				
175	Piccione selvatico	<i>Columba livia</i>	Sst Bst	Stor.	A	1929
- Specie sedentaria nidificante storica non più contattata dopo il 1968.						
- (Bianchi et al. 1973) "Dal 1962 al 1968 abbiamo constatato la presenza in maggio e giugno di alcuni soggetti nel "Vallone del Ceppone" sul monte Campo dei Fiori sopra Luvinate".						
- Le informazioni sopra indicate si riferiscono alla specie nominale selvatica, tuttavia "le popolazioni Italiane vivono in gran parte allo stato domestico (<i>Columbia livia</i> var. <i>domestica</i> , piccione di città), soprattutto nelle regioni centro-settentrionali ..." (Brichetti e Fracasso 2006).						
● Note nidificazione:						
- (Arrigoni degli Oddi 1929) segnala la presenza di una colonia nidificante sulle sponde del Lago Maggiore.						

176	Colombella	<i>Columba oenas</i>	M Wirr B? Bst	Rara	B	anni 60'
- (Ornitho) marzo-aprile-maggio 2018 max 9 indd., maggio-giugno 2017 max 6 indd. (oss. vari), 1/05/2016 1 ind. Germignaga (M.Viganò), 31/05/2014 1 ind. Lonate Pozzolo (F.Casale), 18/10/2013 1 ind. Casale Litta (L. Laddaga), 29/12/2012 2 indd. Tradate (L. Laddaga).						
- (Laddaga L., Casale F., 2014) 30/09/2013 1 ind. Palude Brabbia (Luoni F.).						
- (EBN/BL) 17/10/2010 4 indd. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (A.Nicoli), 5/03/2007 6 indd. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (C.Misin, A.Giusto), 21/03/2006 1 ind. Palude Brabbia (L.Marocchi).						
- (Bianchi et al. 1973) definita non abbondante, di passo e invernale. Il 26/12/1971 numerosi indd. zona Malpensa, 7/2/1967 50 indd. zona Malpensa, altre segnalazioni anni: 1966, 1964, 1946.						
● Note nidificazione:						
- (Ornitho) riscontri nidificazione probabile, comportamento nuziale, canto, display aereo: 15/05/2018 1 ind. Lonate Pozzolo (J.Ferrario), 1/06/2017 2 indd. Lonate Pozzolo (segnalazione M.Galuppi - R.Aletti, L.Giussani, W.Guenzani).						
- (Casale 2015) 2010-2014 segnalato qualche dato di "nidificazione probabile" in riferimento alla presenza di qualche coppia anche in un tratto del Fiume Ticino in provincia di Varese.						
- (Realini 1982) viene riportata un'unica notizia di nidificazione in riferimento al sig. Olivio Riva, secondo il quale una quindicina di anni fa (anni 60' secolo scorso) alcune coppie nidificavano regolarmente nella zona di Cantello in buchi di vecchi tronchi di Castagno.						
- (Bianchi et al. 1973) agosto 1966 solo un dato di possibile nidificazione in riferimento all'osservazione di alcune colombelle di colorito chiaro in pastura nei pressi della Malpensa.						

177	Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
- Specie essenzialmente migratrice e sedentaria solo parzialmente, in aumento come nidificante.						

178	Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	S B	Molto freq.	C	2017
- Specie quasi esclusivamente legata alle zone urbanizzate. - (Bianchi et al. 1973) viene segnalata presente sin dal 1945, le colonie più numerose a Gallarate e Busto Arsizio.						

179	Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	M B	Poco freq.	D	2005
- Le osservazioni sono tutte relative al periodo primaverile-estivo, in particolare maggio e giugno. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) ricerca 2003/2005, anche se la specie viene censita con classe di abbondanza comune, risulta nidificare con coppie sparse in prevalenza nel settore centro-meridionale e nel fondovalle della parte montuosa della provincia.						

	PSITTACIFORMES	PSITTACIDAE				
180	Parrocchetto dal collare	<i>Psittacula krameri</i>	S? Int	Rara		

- Specie introdotta o sfuggita alla cattività. Alcuni individui si sono naturalizzati e nidificano in qualche provincia vicina (MB MI PV). Non risulta aver mai nidificato nel territorio provinciale.
- Qualche rara segnalazione in provincia a partire dall'anno 2010.

	CUCULIFORMES	CUCULIDAE				
181	Cuculo dal ciuffo	<i>Clamator glandarius</i>	A2 (1)	Molto rara		

- (EBN/an2007) 19/04/2007 1 ind. Luino (M.Viganò).
- (Bianchi et al. 1973) 1/10/1968 1 ind. juv ucciso sembra nei pressi di Castellanza e osservato presso un tassidermista di Gallarate (D.Fabris).

182	Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	M B	Freq.	C	2018
- Il massimo delle osservazioni durante la migrazione primaverile in particolare mesi di aprile e maggio.						

	STRIGIFORMES	TYTONIDAE				
183	Barbagianni	<i>Tyto alba</i>	S B? Bst	Rara	B	1982

- Oltre all'esigua popolazione locale, possibili erratismi anche a medio raggio di individui giovani durante il periodo autunnale.
- (Ornitho) giu set 2017, apr mag 2016, set ott 2015, ott nov 2011 max 1 ind. (oss. vari).
- (EBN/BL) lug 2008 1 ind. Gorla Maggiore (A.Giusto).
- (Viganoni R. rif.) 3/06/2005 2 indd. posati su una strada presso Colmegna.
- (Laddaga L., Casale F., 2014) seconda decade marzo 1995 1 ind. Palude Brabbia (A.Viganò dati ined.).
- (Bianchi et al. 1973) "sino a dieci anni fa era molto comune nei paesini rurali della provincia, ora in alcune zone è addirittura rarissimo. Resta comunque un uccello comune se si osserva con quale frequenza sconcertante vengono affidati esemplari agli imbalsamatori locali".
• Note nidificazione:
- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 limitato il numero di individui osservati nel periodo di nidificazione, mai riscontrate prove di nidificazione certa. Al di fuori del periodo della ricerca l'unica nidificazione accertata e verificata da uno degli autori (W.Guenzani) risale al 1982 e si riferisce ad un nido con piccoli nel centro storico di Gerenzano.
- (Realini G. 1982) le rare coppie nidificanti sono localizzate nella parte centro-settentrionale della provincia. Solo casi di nidificazione in pianura.

	STRIGIFORMES	STRIGIDAE				
184	Assiolo	<i>Otus scops</i>	M B	Poco freq.	F	2018

- Le recenti osservazioni sono tutte relative ad alcune località della parte centro-meridionale della provincia, periodo primaverile/estivo.
- (Bianchi et al. 1973) "La sua presenza passa quasi inosservata ... presente comunque con regolarità ogni anno, uniformemente distribuito sul territorio provinciale.
• Note nidificazione:
- Nidificazioni di una coppia nei pressi di Angera anni : 2018 2016 2015 2013 2011 2010 (rif. A.Ravasi e confermate dal G.I.O.).
- (Ravasi A., Guenzani W., 2014) 28/04/2010 Angera (prima nidificaz. accertata in provincia), almeno 1 ind. juv. nel nido in cavità di un tronco morto di salice . La nidificazione si e' ripetuta anche nel 2011 nella stessa località.
- (Ornitho) giugno 2009 Marnate - dati nidif. probabile (G.Papale)

185	Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	S B	Rara	F	2018
- (G.I.O.) Ricerca Gufo reale Gruppo Insubrico di Ornitologia anni 2016-2018: dal 17/06/2016 (data prima osservazione) al 31/12/2018 osservati alcuni indd. (adulti e giovani) in quattro località situate nella parte centro-settentrionale della provincia.						
- (Aletti R., Carabella M., 2015) Varese: 21/01/2014 1 ind. conferito al CRAS di Vanzago (MI) con ala e zampa amputata; somministrata eutanasia.						
- (G.Danini rif.) 30/10/2011 1 ind. in canto Monte Useria Arcisate.						
- (Provincia di Varese, 2012) maggio 2009 1 ind. ritrovato debilitato in Valle Olona (Induno Olona), rilasciato in luglio nella medesima località.						
- (W.Guenzani rif.) 5/04/2007 1 ind. m. di 2 anni rinvenuto morto a Viggiù, 1996 1 ind. rinvenuto debilitato a Lozza e poi liberato nel 1997 dal WWF di Vanzago.						
- (Aebischer, 2008): nel 2006 nei pressi di Laveno 1 ind. juv. marcato con radio satellitare in Canton Ticino nel 2005.						
- (Bianchi et al. 1973) definita specie rara e di difficile osservazione. Segnalazioni: 1 ind. catturato a ott. 1956 in località Valle Olona e portato al Museo di Milano.						
- (Moltoni E. 1948) 23/01/1943 1 ind. m. rinvenuto nei dintorni di Cantello.						
● Note nidificazione:						
- (G.I.O.) Ricerca Gufo reale Gruppo Insubrico di Ornitologia anni 2016-2018						
Anno 2018: febbraio-maggio confermata nidificazione nella stessa località del 2017 (1 coppia e 4 pulli).						
Anno 2017: maggio confermata nidificazione in una diversa località rispetto al 2016 sempre situata nella parte centro-settentrionale della provincia (1 coppia e almeno 2 pulli).						
Anno 2016: giugno confermata nidificazione in una località situata nella parte centro-settentrionale della provincia (1 coppia e 3 pulli / prima nidificazione accertata in provincia).						

186	Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	Ast	Stor.		
- (Bianchi et al. 1973) "osservati presso un imbalsatore di Gallarate uno o due esemplari di questa specie provenienti nominalmente dalle nostre prealpi".						

187	Civetta	<i>Athene noctua</i>	S B	Freq.	C	2018
- Possibili erratismi a corto raggio di soggetti giovani dell'anno.						

188	Aliocco	<i>Strix aluco</i>	S B	Freq.	C	2018
- La specie è sedentaria ma puo' effettuare spostamenti a corto raggio ed erratismi locali.						
● Note nidificazione:						

189	Gufo comune	<i>Asio otus</i>	SM B W	Poco freq.	C	2016
- Specie migratrice e sedentaria solo parzialmente in particolare nelle zone di pianura e collina della provincia.						

190	Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	A16 (7)	Molto rara		
- (Ornitho) 28/05/2018 1 ind. inizialmente osservato a Cogliate (MB) in una zona confinante con la provincia di Varese, si è poi diretto in volo nel territorio provinciale in direzione Saronno (W.Sassi), 13/05/2018 1 ind. Somma Lombardo (S.Daverio), 13/04/2012 1 ind. Lonate Pozzolo (rif A.Vidolini), 19/03/2012 1 ind. Casorate Sempione (S.Daverio).						
- (C.Dell'Acqua rif.) 14/03/2009 1 ind. osservato da birder belgi nella brughiera di Lonate Pozzolo.						
- (EBN/IT) 26/10/2008 1 ind. Lonate Pozzolo (P.Alberti, A.Nicolì).						
- (Banca dati G.d.p.) 1/10/2001 1 ind. Tradate (Biasioli rif.).						
- (Laddaga L., Casale F., 2014) 14/11/1996 1 ind. Palude Brabbia (A.Viganò dati ined.).						
- (Banca dati G.d.p.) 24/10/1957 1 ind. Saronno (Museo St. Nat. MI), aprile 1950 1 ind. Tradate (Collez. Osteologica Sterni), 5/10/1947 1 ind. Induno O. (Moltoni rif.), 31/03/1947 1 ind. Varese (Moltoni rif.), 10/11/1942 1 ind. Tradate (Moltoni rif.), 20/10/1936 1 ind. Gallarate (Moltoni rif.), 17/10/1931 1 ind. Lisanza (Museo St. Nat. MI), 27/09/1925 1 ind. Comabbio (Museo St. Nat. MI).						
- (Bianchi et al. 1973) definito principalmente di passo. Sono segnalate catture non documentate nei dintorni dei laghi o lungo i boschi del Ticino, ed in Palude Brabbia e Bevera.						

191	Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	Ast	Stor.		
- (Bianchi et al. 1973) viene segnalata la presenza sui nostri monti poiché ogni anno regolarmente rinvenuti soggetti portati ad imbalsamare, probabile catture roccoli dell'alto Varesotto durante gli erratismi autunnali.						

	CAPRIMULGIFORMES	CAPRIMULGIDAE				
192	Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	M B	Poco freq.	F	2012
- Zone boschive e brughiere, in particolare nelle parti meridionali della provincia (Lonate Pozzolo, Vizzola Ticino, Samarate), dove si riscontra una densità tra le più elevate a livello europeo.						
● Note nidificazione:						
- Nido di non facile individuazione.						
- (Ornitho) 11/06/2012 1 ind. Lonate Pozzolo, nido contenente uova o piccoli (G.Bogliani).						

APODIFORMES		APODIDAE					
193	Rondone comune	<i>Apus apus</i>		M B	Molto freq.	C	2018
- I primi arrivi a fine marzo con punte massime dalla seconda metà di aprile alla prima metà di maggio e la quasi totalità delle partenze nella seconda metà del mese di luglio.							
194	Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>		M Bst	Rara	A	1994
- (Ornitho) numero limitato di osservazioni nel periodo da marzo a ottobre. ● Note nidificazione: - (Viganò & Schirru, 1995) anno 1994 osservazioni in ore crepuscolari al Battistero S. Vittore di Varese: 2/09/1994 3 coppie, 5/09/1994 3 coppie, 20/09/1994 2 coppie, 28/09/1994 1 coppia, 10/10/1994 uditi pigolii emessi dai giovani provenienti dal foro utilizzato dall'unica coppia rimasta. Ultima segnalazione il 12/10/1994 1 ind. in volo P.zza Monte Grappa.							
195	Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>		M B	Freq.	C	2018
- Presente da marzo a ottobre durante il periodo di nidificazione e di migrazione, in alcuni centri urbani, in particolare Varese, Somma Lombardo, Gallarate, Sambrate, Vergiate.							
CORACIFORMES		ALCEDINIDAE					
196	Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>		SM B W	Freq.	C	2017
- Il periodo con il maggior numero di osservazioni è quello autunnale/invernale, dove ai residenti si aggiungono individui svernanti o in migrazione post-riproduttiva. ● Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza rara, la necessità di scegliere acque relativamente pulite per la ricerca delle prede abituali ne limita la presenza.							
CORACIFORMES		MEROPIDAE					
197	Gruccione	<i>Merops apiaster</i>		M B	Poco freq.	C	2018
- Osservato quasi esclusivamente nel periodo aprile-settembre con punte nei mesi di maggio e agosto. ● Note nidificazione: - Le recenti nidificazioni (post 2009) sono tutte relative a delle località nei pressi di Arcisate e Lonate Pozzolo. - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 nidificazione certa in 2 colonie poste in cave nelle sezioni di Lonate Pozzolo e Castiglione Olona.							
CORACIFORMES		CORACIIDAE					
198	Ghiandaia marina	<i>Coracias garrulus</i>		M Bst	Rara	A	anni 60'
- (Ornitho) 17/08/2017 1 ind. Lonate Pozzolo (M.Pisoni rif. F.Casale), 18 e 19/05/2017 1 ind. f. Lonate Pozzolo (F.Bergo, F.Lorenzini et al.), 26/08/2016 1 ind. Ferno (S.Daverio), 18-22-24/05/2013 1-2 indd. Cardano al Campo (S.Daverio), 9/07/2012 1 ind. Lonate Pozzolo (S.Daverio), 9/05/2012 1 ind. Lonate Pozzolo (S.Daverio), 22-23/05/2011 1 ind. Lonate Pozzolo (F.Casale, R.Moneta), 22/08/2010 1 ind. Lonate Pozzolo (A.Nicoli). - (EBN/BL) 21/08/2010 1 ind. juv. Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua). - (EBN/an2005) 30/05/2005 1 ind. Cairete (C.Dell'Acqua). - (EBN/an2004) 18/05/2004 1 ind. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua). - (A.Viganò rif.) maggio inizi anni 2000 1 ind. Palude Brabbia. - (Bianchi et al. 1973) definita di passo regolare, molto scarsa. 9/5/1968 1 ind. osservato posato sui fili di recinzione dell'aeroporto della Malpensa. ● Note nidificazione: - (Bianchi et al. 1973) definita irregolarmente nidificante. Viene indicata senza una località precisa la segnalazione, effettuata da alcuni guardiacaccia, dell'avvenuta nidificazione nei buchi dei muri di alcuni frutteti.							
CORACIFORMES		UPUPIDAE					
199	Upupa	<i>Upupa epops</i>		M B Wirr	Poco freq.	F	2017
- Quasi esclusivamente presente nel periodo primaverile-estivo, più frequentemente osservata nei mesi di aprile e maggio. - (Ornitho) interessante presenza invernale: 27/01/2018 1 ind. Luino (R.Viganoni rif. F.Saporetti).							

PICIFORMES		PICIDAE					
200	Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>		M B	Poco freq.	D	2005
- Le osservazioni più frequenti sono relative ai mesi di aprile maggio agosto e settembre. In notevole declino, anche come nidificante, a partire dall'ultimo decennio del secolo scorso.							
• Note nidificazione: - (Casale 2015) nel settore varesotto del Parco del Ticino negli anni 80' erano presenti 3-5 territori di nidificazione (F.Casale). - (Gagliardi et al. 2007) ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza rara con presenza scarsa e molto localizzata, la popolazione risente del trend negativo a livello italiano e europeo. - (Guenzani W. & Saporetti F. 1988) viene individuato come nidificante su tutto il territorio, maggiormente diffuso sia nella parte collinare dove a coltivi alberati si alternano boschi di latifoglie e frutteti, sia nelle aree a margine di piccoli centri abitati. A nord nei fondoni o nei primi rilievi delle principali valli e nella parte meridionale lungo il corso del Ticino. Può nidificare anche in manufatti, come pali della luce o nidi artificiali.							
201	Picchio verde	<i>Picus viridis</i>		S B	Molto freq.	C	2018
- Specie diffusa più o meno abbondantemente su tutto il territorio provinciale, con presenze comparabili a quelle del picchio rosso maggiore.							
202	Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>		S B	Freq.	C	2018
- Tutti i dati post 2005 confermano una graduale espansione territoriale e spostamenti ad altitudini più basse. - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie risulta ancora localizzata nel settore montano tra 400 e 1400 m di quota. - (Bianchi et al. 1973) "Ai nostri giorni questa specie sembra essere assente dalle prealpi Varesine. Nel periodo dell'ultima guerra mondiale, nel suo dopoguerra e fin verso il 1956, cioè nel massimo dell'evoluzione del "cancro del castagno", notammo personalmente nei boschi del comprensorio del Campo dei Fiori diversi soggetti in ogni stagione dell'anno compresa l'invernale". • Note nidificazione: - (Saporetti F. et al. 2011) durante l'indagine 2008-2012 del Gruppo Insubrico di Ornitologia nel 2009 viene documentata la prima nidificazione nel Parco del Ticino e nel 2010 nei boschi igrofili del Lago di Varese. - (S.Colaone rif.) nel 2006 accertata la prima nidificazione nel Parco Pineta di Appiano Gentile -Tradate. - (Parnell et al. 1994) dopo le note di Bianchi et al. 1973, la prima nidificazione nota in provincia risale al 1993 a Montegrino Valtravaglia.							
203	Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>		S B	Molto freq.	C	2018
- Specie boschiva con buona diffusione su tutto il territorio provinciale.							
204	Picchio rosso mezzano	<i>Dendrocopos medius</i>		Ast1	Stor.		
- (Vigorita e Reguzzoni 1987) secondo semestre del 1987, 1 ind. catturato e inanellato nella stazione di inanellamento di Torrascia (Cadegliano Viconago).							
205	Picchio rosso minore	<i>Dendrocopos minor</i>		S B	Freq.	C	2017
- Scarsamente diffuso e principalmente presente nella parte centro-meridionale della provincia.							
PASSERIFORMES		ALAUDIDAE					
206	Calandrella	<i>Calandrella brachydactyla</i>		A3 (2)	Molto rara		
- (Ornitho) 27-28/04/2018 2 indd. Brebbia (J.Ferrario et al.), dal 30/04 al 6/05/2017 >2 indd. Brebbia (L.Giussani et al.). - (Bianchi et al. 1973) 6/05/1965 5 indd. più altri gruppi nei campi arati osservati dagli autori nei dintorni della Malpensa. Viene anche segnalata un'altra osservazione relativa al 1965, ma sponda Novarese del Ticino.							
207	Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>		M B	Rara	E	2005
- Pochissime le recenti osservazioni, tutte relative ad alcune zone nei territori comunali di Busto Arsizio e Lonate Pozzolo. - (Ornitho) 5/05/2016 1 ind. Lonate Pozzolo (L.Giussani), 18/06/2012 1 ind. Lonate Pozzolo (S.Daverio), 5/04/2010 1 ind. Busto Arsizio (G.Papale). - (G.Papale rif.) 2/11/2007 - 28/03/2005 - 22/01/2005 - 29/11/2004 - 7/06/2004 - 2/04/2004 segnalati alcuni indd. (max 5) nei dintorni di Busto Arsizio. - (Bianchi et al. 1973) definita di passo, insolitamente rara. "Durante il decennio 1950-60, nei territori di Cardano al Campo, osservammo e catturammo un solo individuo di cappellaccia. Infine il 1/05/1964 nella Baraggia Bustocca potemmo vedere una coppia su un arato". • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza rara e segnalata unicamente all'interno del territorio comunale di Busto Arsizio. - (Guenzani W. & Saporetti F. 1988) diffusa esclusivamente nella parte sud-orientale del territorio in aree fortemente antropizzate comprese entro i 250 metri di quota.							
208	Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>		M Wirr	Rara		
- Poche osservazioni, più frequentemente relative ai mesi autunnali. - (Ornitho) interessante numero di individui osservato: 3/02/2018 21 indd. Somma Lombardo (F.Casale). - (Bianchi et al. 1973) definita specie regolare di passo ma non numerosa.							

209	Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	M W B S?	Poco freq.	D	2005
<p>- Specie essenzialmente migratrice, non si esclude qualche individuo sedentario in particolare nella parte sud orientale della provincia.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 individuati due nuclei riproduttivi distinti: il primo all'estremo nord della provincia, il secondo concentrato nella parte sud-orientale in cui si trovano le sezioni con le maggiori classi di frequenza.</p>						
210	Allodola golagialla	<i>Eremophila alpestris</i>	Ast1	Stor.		
<p>- (Bianchi et al. 1973) 6/11/1960, unica segnalazione conosciuta 1 ind. f. catturata nei dintorni di Saronno (comunicaz. prof. E. Moltoni).</p>						
PASSERIFORMES		HIRUNDINIDAE				
211	Topino	<i>Riparia riparia</i>	M B	Poco freq.	E	2007
<p>- Le osservazioni più frequenti sono relative al periodo primaverile.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (F.Casale rif.) 20/05/2007 circa 15 indd. e 7 nidi occupati fiume Ticino Somma Lombardo.</p> <p>- (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 : Porto della Torre - Colonia nidificante in una cava vicino al Ticino.</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) segnalato nidificante in numerose cave del fiume Ticino.</p>						
212	Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	SM B W	Freq.	C	2018
<p>- Specie migratrice e sedentaria solo parzialmente in particolare nella parte settentrionale della provincia.</p>						
213	Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	M B	Molto freq.	C	2018
<p>- I primi arrivi sono relativi al mese di marzo con punte massime ad aprile e la quasi totalità delle partenze in agosto e settembre. Le osservazioni di ottobre e successive sono quasi tutte riconducibili a individui in migrazione.</p>						
214	Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>	M B	Freq.	C	2018
<p>- Mesi di presenza da marzo a ottobre.</p>						
215	Rondine rossiccia	<i>Cecropis daurica</i>	A6 (6)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 25/04/2018 1 ind. Besnate (N.Larroux), 25/04/2017 1 ind. Rancio Valcuvia (M.Bergomi, A.Pentassuglia), 11/05/2016 1 ind. Germignaga (M.Viganò), 2-3/05/2015 1 ind. foce Tresa Germignaga (F.Saporetti, L.Nigro).</p> <p>- (Cucè 2010 et al.) anno 2010 1 ind. catturato nella St. Ornitologica Dogana Vizzola Ticino.</p> <p>- (Ornitho) 9-11-12/09/2003 1 ind. Biandronno (L.Giussani).</p>						
PASSERIFORMES		MOTACILLIDAE				
216	Calandro maggiore	<i>Anthus richardii</i>	A2 (1)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 14/10/2015 1 ind. Ternate (L.Giussani).</p> <p>- (Monti 1845) settembre 1843 un individuo preso a Travedona. Viene indicata anche una segnalazione senza data di una cattura avvenuta nelle brughiere di Varese (rif. Prof. Balsamo Crivelli).</p>						
217	Calandro	<i>Anthus campestris</i>	M B?	Rara	X	
<p>- Osservazioni quasi esclusivamente nei mesi di aprile, maggio, giugno.</p> <p>- (Ornitho) interessante presenza per il periodo: 1/11/2018 1 ind. (foto e registrazione vocale) Brebbia (L.Giussani).</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) "Io osservammo la prima volta il 22/04/1965 alla fattoria Caproni (Malpensa), si trattava di un gruppetto di 5 individui attivissimi sul terreno spoglio; da allora ci interessammo a questa specie e la incontrammo un po' ovunque fosse l'ambiente adatto".</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Casale 2015) nella ricerca 2010-2014 solo dati di nidificazione probabile, rinvenuta presenza di 1-2 copie nel periodo riproduttivo negli ambienti di brughiera localizzati nel comune di Lonate Pozzolo.</p> <p>- (Cambi in Brichetti & Fasola 1990) in riferimento alla ricerca 1983-1987 è stata considerata nidificante "certa" nel testo della pubblicazione e nidificante "probabile" nella carta di distribuzione. Da ulteriori verifiche è risultata corretta l'indicazione della nidificazione "probabile".</p> <p>- (Guenzani W. & Saporetti F. 1988) nella ricerca 1983-1987 solo dati di nidificazione probabile sul Monte Paglione in località Alpi di Montereccchio.</p>						
218	Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	M B	Poco freq.	C	2018
<p>- Osservazioni da aprile a ottobre con punte massime nei mesi di aprile e settembre.</p>						
219	Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	M W	Freq.		
<p>- La quasi totalità delle osservazioni si riferisce a zone aperte di pianura (campi e prati), dove solitamente si sposta a piccoli gruppi, massimo delle osservazioni nei mesi di ottobre e novembre.</p>						

220	Pispola golarossa	<i>Anthus cervinus</i>	M	Rara		
- Le poche osservazioni sono per buona parte relative ai mesi di aprile e maggio.						

221	Spioncello	<i>Anthus spinosus</i>	M W	Freq.		
- La gran parte delle osservazioni si riferisce a zone di pianura aperte; la specie si sposta solitamente a piccoli gruppi e predilige le aree circostanti le zone umide.						

222	Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	M Bst	Freq.	A	1964
- Punte massime delle osservazioni mesi di aprile, maggio e settembre. • Note nidificazione: - (Guenzani W. & Saporetti F. 1988) molto scarsa come nitificante, l'unica nidificazione probabile si riferisce ad un maschio in canto su un letamaio con la presenza della femmina nelle vicinanze (coppia presente da aprile a giugno). - (Bianchi et al. 1973) indicata come unica ssp. nidificante la ssp. cinerocapilla. Nei decenni scorsi era presente una colonia allo sbocco del canale Brabbia (ult. riscontro nidif. 9/07/1964 ad. con imbeccata), colonie ormai scomparse esistevano sul Lago Maggiore.						

223	Cutrettola testagialla orientale	<i>Motacilla citreola</i>	A2 (2)	Molto rara		
- (Ornitho) 1-2/10/2013 1 ind. 1° anno di calendario (1cy) Ispra (L.Giussani et al.). - (EBN/BL) 22/04/2008 1 ind. m. in abito riproduttivo loc. Vasconi Arnetta Lonate Pozzolo (A.Nicoli).						

224	Ballerina gialla	<i>Motacilla flava</i>	SM B W	Freq.	C	2018
- Numero massimo di presenze nel periodo primaverile e autunnale/invernale, quando agli individui residenti si aggiungono quelli svernanti e in migrazione.						

225	Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
- Numero massimo di presenze nel periodo primaverile e autunnale/invernale, quando agli individui residenti si aggiungono quelli svernanti e in migrazione.						

	PASSERIFORMES	BOMBYCILLIDAE				
226	Beccofrusone	<i>Bombycilla garrulus</i>	M Wirr	Rara		
- Le osservazioni normalmente si riferiscono ad invasioni che la specie nel periodo invernale in alcuni anni compie verso il Sud Ovest dell'Europa. - (Ornitho) 18/03/2009 6 indd. Besozzo (L.Prada), 20/02/2009 1 ind. Cremenaga (B.Sommerhalder), 13/01/2009 1 ind. Busto Arsizio (G.Papale), 21/02/2005 >10 indd. Varese (L.Colombo), 23/01/2005 >1 ind. Ternate e 15/01/2005 3 indd. Besozzo (L.Giussani). - (EBN/an2005) 7/04/2005 50 indd. Castelvecchina (A.Boto), 12/03/2005 50 indd. Cremenaga (F.Saporetti). - (EBN/IT) 28/04/2005 2 indd. Masnago VA (L.Marocchi).						

	PASSERIFORMES	CINCLIDAE				
227	Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>	SM B W	Freq.	C	2018
- Presente in particolare nella parte settentrionale della provincia nei pressi di corsi d'acqua a media pendenza, limpidi, poco profondi e con greti rocciosi.						

	PASSERIFORMES	TROGLODYTIDAE				
228	Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	SM B W	Molto freq.	C	2017
- Numero massimo di presenze nel periodo autunnale-invernale.						

	PASSERIFORMES	PRUNELLIDAE				
229	Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	M W B? Bst	Freq.	B	1987
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa al periodo da ottobre a marzo, con punte massime nei mesi di dicembre e gennaio. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie è risultata presente esclusivamente nella parte montana con una piccola popolazione e con indice frequenza basso. Nel periodo di ricerca solo dati di nidificazione probabile. - (Brichetti & Fasola 1990) ha nidificato nella regione alpina dal Varesotto alla provincia di Brescia (R.Lardelli). - (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 nidificazione certa in 3 tavolette IGM 1:25.000 nel settore montano della provincia. - (Realini 1988a) 12/07/1980 nido su abete rosso Monte Sette Termini, 24/06/1978 juv. che ha appena lasciato il nido Forcora.						

230	Sordone	<i>Prunella collaris</i>	M W	Poco freq.		
- La quasi totalità delle osservazioni si riferisce al massiccio del Campo dei Fiori/Sacro Monte; pochissime segnalazioni in altre zone montane della provincia.						

PASSERIFORMES		TURDIDAE					
231	Pettirosso	<i>Erythacus rubecula</i>		S M B W	Molto freq.	C	2018
- Periodo di maggior presenza nei mesi autunnali e invernali.							
232	Usignolo maggiore	<i>Luscinia luscinia</i>	A2 (1)	Molto rara			
- (Boto et al., 2005) 17/09/2004 1 ind. 1° anno di calendario (1cy) catturato alla Stazione di Inanellamento della Palude Brabbia (Ternate). - (Fornasari L., 2003) 1 ind. catturato nell'autunno 2000 nella Staz. Ornitologica Brughiera del Dosso Somma lombardo.							
233	Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	M B	Freq.	C	2011	
- Numero massimo delle osservazioni mesi di aprile e maggio, scarsamente presente nella parte settentrionale della provincia. In declino a partire dall'ultimo decennio dello scorso secolo. - (Bianchi et al. 1973) viene definito estivante, comunissimo e negli anni 70' in ulteriore espansione.							
234	Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	M	Rara			
- Osservazioni solitamente nel periodo di fine estate e inizio autunno, in particolare Palude Brabbia e nella vegetazione rivierasca del Lago Maggiore (Ispra, Monvalle). - (Bianchi et al. 1973) definita specie scarsa ma costante. "Capita quasi ogni anno più facilmente in settembre che in primavera, nelle località palustri ricche di folta vegetazione, di salici e ontani".							
235	Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	S M B W	Molto freq.	C	2018	
- Primavera e autunno il periodo di maggior presenza della specie.							
236	Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	M B	Freq.	C	2018	
- Osservazioni da fine marzo a inizio ottobre, con punte a aprile e maggio.							
237	Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	M B	Freq.	E	2005	
- Le principali osservazioni sono relative ai mesi di aprile maggio agosto e settembre. ● Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza "rara" con presenza localizzata in alcune aree montane settentrionali del territorio. - (Guenzani W. & Saporetti F. 1988) ricerca 1983-1987 viene individuata una distribuzione limitata a poche aree montane al di sopra dei 900 metri, si stima un numero di coppie probabilmente inferiore alla decina.							
238	Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>	S M B W	Poco freq.	D	2005	
- Specie essenzialmente migratrice, non si esclude qualche individuo sedentario in alcune zone centrali e meridionali della provincia. ● Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza localizzata, diffusione omogenea nei settori centrali e meridionali della provincia, livello di diffusione più alto nella sezione di Saronno.							
239	Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	M Bst	Freq.	A	1987	
- Punte massime delle osservazioni mesi di aprile, maggio e settembre. ● Note nidificazione: - (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 rilevata un'unica nidificazione sul Monte Paglione (Val Veddasca), in prossimità del confine svizzero. - (Realini 1982) "Segnalato per la prima volta come nidificante nella nostra provincia da C.Croci, secondo il quale sul Forcora nidifica qualche coppia ogni anno".							
240	Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	A? (1) Bst	Molto rara	A	anni 60'	
- (Ornitho) 17/04/2016 1 ind. f. Ferno (S.Daverio). - (Bianchi et al. 1973) definita di passo, poco abbondante e non uniformemente distribuita nel territorio della provincia. Più facile osservarla durante il passo primaverile, scarsa in autunno. Osservata dagli autori solo 2 volte a maggio (anno non precisato) nei pressi della Malpensa. ● Note nidificazione: - (Bianchi et al. 1973) definita in diminuzione notevole come nidificante. Rare coppie nidificanti negli anfratti rocciosi della Valganna, del S. Martino, dei Pizzoni di Laveno e del Monte Nudo.							

241	Codirossone	<i>Monticola saxatilis</i>	M B	Rara	F	2017
- (Ornitho/G.I.O.) nel periodo primaverile-estivo anni 2016 e 2017 alcune osservazioni nella parte centro-settentrionale della provincia (oss. vari), 10/05/2012 1 ind. Val Veddasca (A.Gagliardi), 16/04/2012 1 ind. Lonate Pozzolo (S.Daverio), 9-22-23/05/2010 1-2 indd. Val Veddasca (F.Saporetti, M.Tomasi).						
- (Bianchi et al. 1973) definita specie comune, mai abbondante, stazionaria, nidificante, di passo ed estivante.						
• Note nidificazione:						
- (G.I.O.) Anno 2017 - Prima conferma nid.certa post 1987: Alta Veddasca 11/06/2017 m. ad. con imbeccata (M.Viganò, A.Pentassuglia, M.Bergomi), 18/06/2017 m. ad. con imbeccata (L.Nigro), 22/07/2017 f. ad. imbeccata un juv. già uscito dal nido (L.Giussani, R.Aletti).						
- (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 nidificazione certa in 4 tavolette IGM 1:25.000 della parte settentrionale della provincia. Settore Val Veddasca, Pizzoni di Laveno, Campo dei Fiori e cave di Arcisate, Besano e Viggiù.						
- (Bianchi et al. 1973) viene indicato come discretamente nidificante nella zona di S.Caterina del Sasso, sui Pizzoni di Laveno 3-4 coppie annualmente. Nidificava in passato al "Sasso Galletto", ai "Caldè", S.Antonio, Cuvignone, al "Battistone", a Vararo lungo le pareti rocciose, Monte Nudo, Monti di Montegrino, sui monti di Maccagno e della Val Veddasca, qualche coppia sui monti di Boarezzo, della Valganna e a nord del Campo dei Fiori. Progressivamente diminuito negli ultimi 20 anni, vengono stimate circa 10 coppie nidificanti in totale (generalmente effettua 2 covate).						

242	Passero solitario	<i>Monticola solitarius</i>	M Wirr B S?	Rara	F	2017
- Alcune recenti osservazioni (post 2013) non escludono la possibile presenza di qualche individuo sedentario nella parte centro-settentrionale della provincia.						
- (Ornitho) periodo gennaio/luglio 2018 4 segnalazioni in 3 diverse località (oss. vari), aprile/dicembre 2017 2-3 indd. alta provincia (oss. vari), aprile/dicembre 2016 1-2 indd. parte centro-settentrionale della provincia (oss. vari), aprile/giugno 2015 2 indd. alta provincia (W.Guenzani et al.), maggio/giugno 2014 2 indd. alta provincia (M.Carabella, F.Pianezza et al.).						
- (A.Viganò rif.) anno 1994 1 ind. Varese, torre Basilica San. Vittore.						
- (Bianchi et al. 1973) definita specie sedentaria sparsa un po' ovunque nell'Alto Varesotto.						
• Note nidificazione:						
- (Ornitho) giugno 2017 nidificazione di una coppia in alta provincia (C.Parnell, R.Aletti), maggio 2014 nidificazione di una coppia in alta provincia (M.Carabella, F.Pianezza et al.), anni 2015 2016 solo dati di nidificazione probabile.						
- (Realini 1978) 24/06/1978, nido con piccoli Val Veddasca.						
- (Bianchi et al. 1973) "Ne vediamo ogni anno una coppia su una parete a picco del S.Martino, due coppie in aprile - maggio al "Sasso Galletto" ed ai "Parèe" sotto il Monte della Croce verso Vararo. Nidifica inoltre abbastanza spesso sulle pareti rocciose lungo la strada tra Maccagno e Pino. Abbiamo trovata la coppia perfino col nido nel muraglione di sostegno della ferrovia Laveno-Pino-Gottardo".						

243	Tordo dorato	<i>Zoothera dauma</i>	Ast1	Stor.		
- (Bianchi et al. 1973) 26/10/1966 1 ind. catturato nella uccellanda dell'avv. Steno Baj a Cantello, poi donato al Museo di Storia Naturale di Milano.						

244	Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>	M Bst	Rara	A	1978
- (Ornitho) 6 e 7/11/2017 2 indd. ssp torquatus Brebbia (L.Giussani et al.), 3/04/2016 >1 ind. Veddasca (L.Colombo, L.Giussani, L.Nigro), 26/05/2012 1 ind. Dumenza (M.Carabella, F.Pianezza), 10/04/2012 1 ind. Somma Lombardo (S.Daverio), 8-10/10/2010 1 ind. Malpensa Ferno (A.Vidolini).						
- (Realini 1978) 28/06/1978 nido con piccoli (Veddasca).						
- (Bianchi et al. 1973) definito molto raro in pianura, dove compare talvolta nel tardo ottobre. Ott. 1961 1 ind. ucciso a Montegrino Valtravaglia, 18/10/31 1 ind. m. e 1 ind. f. Varesotto (note pers. prof. E.Moltoni).						
• Note nidificazione:						
- (Realini 1978) 28/06/1978 rinvenimento nido con piccoli nei pressi della Forcora (Veddasca). Prima e unica nidificazione accertata.						

245	Merlo	<i>Turdus merula</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
- La specie più osservata in provincia di Varese e con una distribuzione abbastanza omogenea su tutto il territorio provinciale.						

246	Cesena fosca	<i>Turdus eunomus</i>	Ast2	Stor.		
- (Bianchi et al. 1973) due segnalazioni nei pressi della colonia S. Paolo di Marchirolo: fine dicembre 1937 5 indd., 30/12/1952 2 indd. (2 soggetti catturati).						

247	Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	M W	Poco freq.		
- Specie tipicamente gregaria, si sposta in gruppi sia in pianura che in montagna. Si ciba volentieri di cachi lasciati sugli alberi.						

248	Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelus</i>	M W B S?	Freq.	C	2018
- Possibile qualche individuo sedentario nel settore collinare e montano della provincia.						
- Marzo aprile e ottobre i mesi con il maggior numero di osservazioni.						

249	Tordo sassello <i>Turdus iliacus</i>	M W Bst	Poco freq.	A	1960		
<ul style="list-style-type: none"> - Specie piuttosto gregaria, si sposta a gruppi sia in pianura che in montagna. - Novembre e marzo i mesi con il maggior numero di osservazioni. • Note nidificazione: - (Bianchi et al. 1973) Vengono segnalati due casi: la prima nidificazione provinciale conosciuta risalente all'agosto del 1944 sul Monte Orsa (E.Conti e L.Olgati) e giugno 1960 in località "Pianazzo Fontana Rossa" sul versante nord del Campo dei Fori (A.Barbieri). 							
250	Tordela <i>Turdus viscivorus</i>	M Wirr B S?	Poco freq.	C	2017		
<ul style="list-style-type: none"> - Possibile qualche individuo sedentario nella parte settentrionale montana della provincia. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza "rara", presente nel settore montano della provincia, alta Val Veddasca, Monte Sette Termini, rilievi della Valganna e marginalmente monte Colonna. 							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #80c080; text-align: center; padding: 2px;">PASSEIFORMES</td> <td style="background-color: #80c080; text-align: center; padding: 2px;">SYLVIIDAE</td> </tr> </table>						PASSEIFORMES	SYLVIIDAE
PASSEIFORMES	SYLVIIDAE						
251	Usignolo di fiume <i>Cettia cetti</i>	SM B W	Freq.	C	2018		
<ul style="list-style-type: none"> - Sedentario nelle zone palustri e ripariali della provincia, i mesi primaverili con l'aggiunta degli individui in migrazione sono quelli di maggior presenza. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza localizzata, distribuita quasi esclusivamente nella fascia centrale della provincia (Palude Brabbia, Lago di Varese, Lago di Comabbio). Discretamente diffusa anche nella palude Bruschera (Angera) Lago Maggiore. 							
252	Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	M B	Rara	E	2005		
<ul style="list-style-type: none"> - Segnalata in passato come sedentaria parziale e rara di passo, la specie è in Italia in lieve espansione di areale ma non sul territorio provinciale. - (Ornitho) 8-9-10/10/2010 alcuni indd. Lurate Pozzolo (P.Bonazzi), 15/06/2001 1 ind. brughiera Malpensa Lurate Pozzolo (W.Guenzani, L.Giussani). - (G.Papale rif.) 15/10/2007 1 ind. Palude Brabbia. - (Bianchi et al. 1973) definito molto raro di passo. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la prima e unica nidificazione è stata registrata nel corso del primo anno di indagine nella parte alta della provincia (sezione di Luino). 							
253	Forapaglie macchiettato <i>Locustella naevia</i>	M	Poco freq.				
<ul style="list-style-type: none"> - Specie di non facile individuazione, le osservazioni si riferiscono ad alcune zone umide in particolare Palude Brabbia e Vasche Arnetta Lurate Pozzolo, periodi aprile/maggio e agosto/ottobre. - (Laddaga e Casale, 2014): regolare in Palude Brabbia. Presenza rilevata quasi esclusivamente tramite l'inanellamento; 9 indd. nel 2007 (Vigorita et al., 2007), 15 nel 2008 (Vigorita et al., 2008), 2 nel 2009 (Vigorita et al., 2009) e 20 nel 2012 (Gustin, 2013). - (Boto et al., 2005): inanellati 3 indd. agosto 1991, 1 ind. aprile 1992, 2 indd. agosto 1992, 1 ind. il 12/09/1995. 							
254	Salciaiola <i>Locustella luscinoides</i>	M B	Poco freq.	D	2005		
<ul style="list-style-type: none"> - Le principali osservazioni sono relative al periodo da marzo a giugno, in particolare Palude Brabbia. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza rara nella Palude Brabbia. Nel Lago di Biandronno risulta in calo con una sola coppia presente nel corso dell'indagine. - (Saporetti F. 1998) nel 1997/98 la salciaiola è presente con una densità di 5.5 e 4.4 coppie/10 ettari nel settore meridionale della Palude Brabbia. - (Brichetti 1984) Riserva Naturale Palude Brabbia 12-20 coppie censite nel 1984. - (Guenzani & Saporetti 1988) Riserva Naturale Palude Brabbia 15-17 coppie censite nel periodo 1983-1987. 							
255	Forapaglie castagnolo <i>Acrocephalus melanopogon</i>	A4 (3)	Molto rara				
<ul style="list-style-type: none"> - (Ornitho) 16/11/2014 1 ind. Lurate Pozzolo (A.Nicoli, C.Dell'Acqua et al.), 3/01/2013 1 ind. Ternate (L.Laddaga, A.Martinoli). - (F.Casale rif.) 4/03/2007 1 ind. loc. Bruschera Angera. - (Faralli U., Casale F., 1995) 28/04/1995 1 ind. Palude Brabbia (A.Viganò). - (Bianchi et al. 1973) definita specie non comune e difficile da osservarsi. 							
256	Pagliarolo <i>Acrocephalus paludicola</i>	A1 (1)	Molto rara				
<ul style="list-style-type: none"> - (Ornitho) 30/04/2016 1 ind. Germignaga (M.Viganò et al.). - (Bianchi et al. 1973) specie citata ma senza prove certe sul territorio della provincia. 							
257	Forapaglie comune <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	M	Poco freq.				
<ul style="list-style-type: none"> - Specie di non facile individuazione, la quasi totalità delle osservazioni si riferisce ai periodi aprile/maggio e agosto/ottobre. 							

258	Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>	M B	Poco freq.	C	2012
- Osservazioni da marzo a ottobre, con punte a maggio e giugno. Meno frequente della cannaiola comune, spesso confusa con quest'ultima quando non presenti emissioni canore.						
<ul style="list-style-type: none"> • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 le maggiori classi di frequenza si riscontrano nelle zone umide del settore centrale: Palude Bruschera Lago Maggiore, Lago di Comabbio, Lago di Varese e di Biandronno, Palude Brabbia. 						

259	Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	M B	Freq.	C	2018
- Osservazioni da marzo a ottobre, con punte a maggio e giugno.						
<ul style="list-style-type: none"> • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la maggiore frequenza è riscontrata negli estesi canneti del Lago di Varese e di Biandronno e Palude Brabbia, frequenze intermedie nei canneti del Lago Maggiore in particolare nei pressi di Ranco e Angera. 						

260	Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	M B	Freq.	C	2018
- Osservazioni principalmente da aprile a settembre, con punte a maggio e giugno.						
<ul style="list-style-type: none"> • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 individuate tre zone di presenza: quella con la classe di frequenza maggiore comprende Lago di Varese, di Comabbio e Palude Brabbia, le altre due Lago Maggiore nei comuni di Angera, Monvalle e Ispra. 						

261	Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	M	Rara		
- Le poche osservazioni si riferiscono ai mesi di aprile, maggio, agosto e settembre.						
<ul style="list-style-type: none"> • Note nidificazione: - (Bianchi et al. 1973) definito visitatore estivo nidificante raro. Due maschi in canto nei mesi di maggio 1969 e giugno 1967. La specie in questa lista non viene definita "nidificante storica" perché gli unici dati reperiti non confermano con certezza l'avvenuta nidificazione in tempi passati. 						

262	Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>	M B	Poco freq.	F	2010
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa ai mesi di aprile, maggio, giugno.						
<ul style="list-style-type: none"> • Note nidificazione: - (Ornitho) 20/06/2010 alcuni indd. Lonate Pozzolo, adulto che trasporta il cibo per i piccoli durante il suo periodo di nidificazione (A.Nicolli) - prima nidificazione documentata a livello provinciale in questo secolo . 						

263	Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
- Numero massimo di presenze nel periodo migratorio primaverile (superiore a quello autunnale), punte massime aprile e maggio.						

264	Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	M B	Poco freq.	F	2011
- Osservazioni nei mesi primaverili / estivi.						
<ul style="list-style-type: none"> • Note nidificazione: - (Ornitho) 10/07/2011 3 indd. Val Veddasca, adulto che trasporta il cibo per i piccoli durante il suo periodo di nidificazione, prima nidificazione confermata a livello provinciale post 2000 (F.Sapopretti). 						
<ul style="list-style-type: none"> - (Bianchi et al. 1973): ritiene probabile che la specie nidifichi regolarmente in zone collinari-montane, viene segnalato qualche dato per la Valmarchirolo. 						

265	Bigia padovana	<i>Sylvia nisoria</i>	A1 (1)	Molto rara		
- (Ornitho) 9/10/2010 1 ind. Palude Brabbia (A.Boto).						
<ul style="list-style-type: none"> - (Bianchi et al. 1973) definita rara di passo, forse anche nidificante. "I dati conosciuti si riferiscono alle catture effettuate nell'Uccellanda della Beverina (Besozzo), che inanellò per conto dell'osservatorio del Garda dal 1932 al 1939" (dati non reperiti). 						

266	Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	M	Poco freq.		
- Osservazioni in particolare nei mesi di aprile, maggio, agosto, settembre.						

267	Bigia grossa	<i>Sylvia hortensis</i>	A? (2)	Molto rara		
- (Casale 2015) 5/06/2011 1 ind. in canto Somma Lombardo (F.Casale).						
<ul style="list-style-type: none"> - (EBN/BL) 15/09/2005 1 ind. Germignaga (M.Viganò). 						
<ul style="list-style-type: none"> - (Bianchi et al. 1973) definita poco comune di passo. 24/8/1959 1 ind. Morosolo. In alcune uccellande della provincia 46 catture note in 7 anni, quasi tutti individui isolati. 						

268	Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	M B	Poco freq.	D	2005
<p>- Le principali osservazioni sono relative ai mesi di aprile maggio agosto e settembre.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza rara. Presente una piccola popolazione in progressivo decremento distribuita sul territorio provinciale in tre nuclei isolati tra loro.</p> <p>- (Guenzani W. & Saporetti F. 1988) nella ricerca 1983-1987 viene individuata una distribuzione provinciale frammentata derivante dalla relativa specializzazione nella scelta dell'habitat riproduttivo, presente sia nelle aree pianeggianti che in quelle collinari o montane dove risulta maggiormente diffusa. Si stimano oltre 100 coppie nidificanti.</p>						
269	Magnanina comune	<i>Sylvia undata</i>	A3 (3)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) dal 13 al 22/01/2017 >1 ind. m. ad. Lonate Pozzolo (F.Bergo, F.Lorenzini et al.), 25/02/2016 1 ind. Lonate Pozzolo (G.Chiattante).</p> <p>- (EBN/BL) 4/11/2007 1 ind. brughiera Arnetta Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua).</p>						
270	Sterpazzolina comune	<i>Sylvia cantillans</i>	M B? Bst	Rara	B	1978
<p>- (Ornitho) poche segnalazioni presenti, solitamente indd. isolati osservati nel periodo primaverile.</p> <p>- (A.Boto rif.) 7/04/2006 1 ind. f. juv. catturata alla Stazione Inanellamento Palude Brabbia Ternate.</p> <p>- (EBN/BL) 26/03/2006 1 ind. Vasche Arnetta Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua).</p> <p>- (M. Viganò rif.) 20/04/2005 1 ind. Germignaga.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Realini 1979) - Luglio 1978 Forcora (Veddasca). Viene segnalato l'incontro di alcuni indd. juv che avevano lasciato il nido da una quindicina di giorni.</p>						
271	Sterpazzolina di Moltoni	<i>Sylvia subalpina</i>	A1 (1)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 27-28/04/2018 >1 ind. (osservazione e registrazione vocale) Lonate Pozzolo (P.Bonazzi).</p>						
272	Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	A2 (1)	Stor.		
<p>- (Ornitho) 4/05/2018 1 ind. Lonate Pozzolo (P.Bonazzi).</p> <p>- (Bianchi et al. 1973) definito accidentale. 15/11/1898 1 ind. f. ad. Varese (coll. Arrigoni degli Oddi) (cfr. Ornis, vol. IX, 1898, p. 212) (citazione prof. Moltoni 1959).</p>						
273	Lù forestiero	<i>Phylloscopus inornatus</i>	A6 (6)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 25/09/2018 1 ind. Vergiate (F.Casale), 7/11/2017 1 ind. Palude Brabbia (L.Favretto), 13/11/2015 1 ind. Golasecca (F.Casale), 25/10/2015 1 ind. Somma Lombardo (F.Casale), 6/10/2014 1 ind. inanellato Palude Brabbia (G.Soldato).</p> <p>- (EBN/an2007) 2/10/2007 1 ind. Palude Brabbia (M.Nicastro, R.Garavaglia et al./I.N.F.S.).</p>						
274	Lù di Radde	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	A1 (1)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 13/10/2013 1 ind. Palude Brabbia, catturato e inanellato da Stefano Costa all'interno della Riserva Integrale - tutte le misure biometriche e la formula alare corrispondono. Corpo robusto, quasi da non sembrare neanche un lù. Tarsone massiccio, messo un anello A anzichè il solito X. Becco molto largo alla base. Sottocoda giallo. Timoniere "giovanili" (M.Baietto). (N.d.R.) Segnalazione in attesa omologazione COI-GSR.</p>						
275	Lù bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	M B	Poco freq.	D	2005
<p>- Principalmente osservato durante la migrazione primaverile nel periodo aprile-giugno.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza rara, presente nel settore centro-settentrionale della provincia in corrispondenza dei sistemi montuosi calcareo-dolomitici situati tra i Pizzoni di Laveno e il monte Orsa.</p>						
276	Lù verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	M B? Bst	Poco freq.	B	1986
<p>- Principalmente osservato durante la migrazione primaverile nei mesi di aprile e maggio.</p> <p>• Note nidificazione:</p> <p>- (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 nidificazione certa in 3 tavolette IGM 1:25.000. Nel 1986 nidificazione certa in località Molino di Strona a 246 metri s.l.m.</p> <p>- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie viene individuata come localizzata, con una diffusione sul territorio di coppie isolate e solo in determinati settori montani presenta nuclei con distribuzione più compatta. Nella ricerca riscontrati solo indizi di nidificazione probabile.</p> <p>- (Realini 1979) 24/06/1979: nido con uova, monte Sette Termini.</p>						
277	Lù piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	SM B W	Molto freq.	C	2015
<p>- Specie sedentaria solo parzialmente negli ambienti boschivi ed ecotonali della provincia.</p> <p>- (Ornitho) raramente segnalata la ssp tristis, dal 2012 presenti max 2 segnalazioni/anno.</p>						
278	Lù grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	M	Freq.		
<p>- Osservabile negli ambienti boschivi e umidi della provincia durante la migrazione primaverile e autunnale, con punte massime nei mesi di aprile e settembre.</p>						

279	Regolo	<i>Regulus regulus</i>	SM B W	Freq.	C	2017
<p>- Il numero massimo delle osservazioni è relativo ai mesi di novembre, dicembre e gennaio. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie viene censita con classe di abbondanza localizzata, distribuita uniformemente nel settore montuoso settentrionale e nella parte centro orientale della provincia, assente nel settore meridionale.</p>						

280	Fiorellino	<i>Regulus ignicapillus</i>	SM B W	Freq.	C	2018
<p>- Specie migratrice e sedentaria solo parzialmente in particolare nella parte centro-settentrionale della provincia, massimo numero di osservazioni nei mesi primaverili. • Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie viene definita con distribuzione relativamente uniforme, con una maggior diffusione nel settore centro-settentrionale della provincia. - (Casale 2015) nel 2013 censite 7 coppie nel centro abitato di Somma lombardo, per una densità di 2,2 coppie/kmq (F.Casale).</p>						

	PASSERIFORMES	MUSCICAPIDAE				
281	Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	M B	Freq.	C	2018
<p>- Osservazioni da aprile a settembre con punte massime nei mesi di maggio e giugno.</p>						

282	Pigliamosche pettirosso	<i>Ficedula parva</i>	A4 (3)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 21/03/2015 1 ind. Germignaga (F.Saporetti). - (LIPU "ali" dic. 2014) 4-5/10/2014 1 ind. Palude Brabbia, oss. durante l'edizione dell'Eurobirdwatch. - (EBN/an2003) 15/11/2003 1 ind. m. Oasi LIPU Palude Brabbia (F.Boggiani). - (Moltoni E., 1958) anno 1864 1 ind. catturato a Somma Lombardo entrato a far parte della collezione del Museo di Storia Naturale di Milano con il n° 2978.</p>						

283	Balia caucasica	<i>Ficedula semitorquata</i>	A1 (1)	Molto rara		
<p>- (Gustin M., 2015) 23/08/2014 1 ind. inanellato Palude Brabbia.</p>						

284	Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	A7 (7)	Molto rara		
<p>- (Ornitho) 7/05/2017 1 ind. m. ad. Bruschera Angera (G.I.O.), 25-26-27/04/2017 3 indd. m. ad. + m. 2° anno + f. ad. Germignaga (M.Viganò et al.), 19/04/2016 2 indd. m. ad. + f. ad. Inarzo (R.Hummel), 9/05/2013 1 ind. Ternate (L.Laddaga), 15/04/2012 1 ind. m. ad. Bodio Lomnago (L.Prada). - (EBN/BL) 28/09/2008 1 ind. Morosolo (P.e L.Casali). - (Regione Lombardia 2008) 22/04/2008, 1 ind. catturato nella staz. Ornit. Dogana Vizzola Ticino (E.Vallinotto, A.Magnani). - (Bianchi et al. 1973) "nonostante le ricerche fatte presso le uccellande non venne mai trovata".</p>						

285	Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	M	Freq.		
<p>- Osservabile durante la migrazione nelle zone di pianura e collina costituite da boschi di latifoglie e giardini, di solito più numerosa nella fase migratoria post-riproduttiva con punte massime nei mesi di agosto settembre.</p>						

	PASSERIFORMES	TIMALIIDAE				
286	Basettino	<i>Panurus biarmicus</i>	A3 (2)	Molto rara		
<p>- (A.Ravasi rif.) 21/06/2003 1 ind. Loc. Bruschera Angera. - (Ornitho) Febbraio 2001 2 indd. m. e f. Stagno Vanetti Palude Brabbia (L.Giussani). - (W.Guenzani rif.) 1 ind. primavera 1986 Palude Brabbia zona Agricola Paludi.</p>						

287	Panuro di Webb	<i>Paradoxornis webbianus</i>	S B Int	Freq.	C	2018
<p>- Specie introdotta in seguito ad un rilascio di diverse decine di individui nei pressi del Lago di Varese nell'anno 1995, ha iniziato a riprodursi in natura a partire dagli ultimi anni del secolo scorso. La specie da alcuni anni sta allargando il proprio areale.</p>						

	PASSERIFORMES	AEGITHALIDAE				
288	Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
<p>- I mesi estivi il periodo di minor presenza della specie.</p>						

	PASSERIFORMES	PARIDAE				
289	Cincialrella	<i>Cyanistes caeruleus</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
<p>- Numero massimo di presenze nel periodo primaverile e autunnale/invernale, quando agli individui residenti si aggiungono quelli svernanti e in migrazione.</p>						

290	Cinciallegra	<i>Parus major</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
-----	---------------------	--------------------	--------	-------------	---	------

- Numero massimo di presenze nel periodo primaverile e autunnale/invernale, quando agli individui residenti si aggiungono quelli svernanti e in migrazione.

291	Cincia dal ciuffo	<i>Lophophanes cristatus</i>	SM B W	Freq.	C	2017
-----	--------------------------	------------------------------	--------	-------	---	------

- In particolare stazionaria nella parte centro-settentrionale della provincia e in espansione dal settore montano a quello collinare. Ai residenti si aggiungono individui svernanti e in migrazione.

292	Cincia mora	<i>Periparus ater</i>	SM B W	Freq.	C	2018
-----	--------------------	-----------------------	--------	-------	---	------

- Numero massimo di presenze nel periodo primaverile e autunnale/invernale, quando agli individui residenti si aggiungono quelli svernanti e in migrazione.

293	Cincia alpestre	<i>Poecile montanus</i>	S B	Poco freq.	F	2013
-----	------------------------	-------------------------	-----	------------	---	------

- Normalmente osservata nella parte settentrionale della provincia ad altitudini superiori agli 800 mt.

• Note nidificazione:

- (Ornitho) 23/05/2013 e 1/07/2013 Sacro Monte di Varese , trasporto materiale e adulti con pulcini - prima nidificazione confermata a livello provinciale in questo secolo. (A.Vidolini).

294	Cincia bigia	<i>Poecile palustris</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
-----	---------------------	--------------------------	--------	-------------	---	------

- Numero massimo di presenze nel periodo primaverile e autunnale/invernale, quando agli individui residenti si aggiungono quelli svernanti e in migrazione.

PASSERIFORMES

SITTIDAE

295	Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	SM B W	Molto freq.	C	2017
-----	-------------------------	-----------------------	--------	-------------	---	------

- Specie forestale presente tutto l'anno e abbastanza uniformemente distribuita sul territorio provinciale.

PASSERIFORMES

TICHODROMADIDAE

296	Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>	M W	Rara		
-----	-------------------------	---------------------------	-----	------	--	--

- Presente nel periodo autunnale-invernale, sempre in numero limitato di individui, su alcune pareti rocciose della parte centro settentrionale della provincia.

- (Fornasari et al., 1992) da un'analisi delle tavolette IGM citate risultano nei censimenti svernanti effettuati 1986/87-1990/91 1 osservazione nell'Alto Luinese e 1 sul Monte S. Martino (M.Carabella).

- (Viganoni G. 1977) 7/01/1977 1 ind. parete rocciosa Maccagno, 29/12/1973 1 ind. parete rocciosa Maccagno.

PASSERIFORMES

CERTHIIDAE

297	Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	S B	Poco freq.	C	2015
-----	----------------------------	---------------------------	-----	------------	---	------

- Solitamente osservato nelle zone montuose della nostra provincia ad altitudini superiori ai 700 mt, qualche individuo anche ad altezze inferiori.

298	Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>	SM B W	Freq.	C	2018
-----	--------------------------	------------------------------	--------	-------	---	------

- Specie in provincia prevalentemente sedentaria, erratismi verticali in particolare nella stagione invernale e possibile presenza di qualche individuo in migrazione. Negli habitat adatti risulta abbastanza uniformemente diffuso su tutto il territorio provinciale.

PASSERIFORMES

REMIZIDAE

299	Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	M W Bst	Poco freq.	A	1979
-----	------------------	-------------------------	---------	------------	---	------

- Le maggiori presenze sono relative al periodo da ottobre a marzo.

• Note nidificazione:

- (Realini 1982) 1978 e 1979, rinvenimento di un nido (R.Marta) fiume Ticino nei pressi della Caproni a Vizzola Ticino.

- (Bianchi et al. 1973) "scarsamente nidificante nella vegetazione di certe lanche impraticabili del Ticino presso Vizzola, in Palude Brabbia verso Inarzo e nel "Bouscasc" in Careggio, Valcuvia".

PASSERIFORMES

ORIOLIDAE

300	Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	M B	Poco freq.	F	2012
-----	-----------------	------------------------	-----	------------	---	------

- Le osservazioni più frequenti nei mesi di aprile maggio agosto.

• Note nidificazione:

- (Ornitho) 6/07/2012 4 indd. Lonate Pozzolo, adulto che trasporta il cibo per i piccoli durante il suo periodo di nidificazione - prima nidificazione accertata a livello provinciale post 2000 (F.Casale).

PASSERIFORMES

LANIIDAE

301	Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	M B	Poco freq.	C	2012
-----	-----------------------	------------------------	-----	------------	---	------

- Presente quasi esclusivamente nel periodo primaverile estivo, maggio il mese con il maggior numero di osservazioni.

302	Averla cenerina	<i>Lanius minor</i>	A4 (1)	Molto rara		
- (Ornitho) 30/05/2004 1 ind. m. Lonate Pozzolo (L.Giussani). - (Bianchi et al. 1973) definita specie un tempo comune, che ha registrato negli ultimi 10 anni un calo numerico più che preoccupante, viene segnalata regolare presenza sino al 1962. "Giunge a stagione avanzata ma con una notevole regolarità". Segnalazioni documentate: 10/05/1965 1 ind. Cardano al Campo, 17/05/1964 2 indd. Ponte Oleggio, 17/05/1962 1 ind. Cardano al Campo.						

303	Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>	M W	Poco freq.		
- Osservata quasi esclusivamente nei mesi autunnali e invernali frequentemente nei pressi di alcune zone umide, in particolare Palude Brabbia e Vasche Arnetta di Lonate Pozzolo.						

304	Averla capriosa	<i>Lanius senator</i>	M Bst	Rara	A	anni 60'
- (Ornitho) 28/05/2016 1 ind. Lonate Pozzolo (F.Bergo, F.Lorenzini), 6-7/05/2016 1 ind. Fagnano Olona (P.Monti et al.), 5/05/2016 1 ind. Lonate Pozzolo (S.Daverio), 16/06/2010 1 ind. Maccagno (R.Lardelli), 28/04/2009 1 ind. m. Lonate Pozzolo (R.Moneta), 26/05/2008 1 ind. nei pressi dell'IPER di Varese (M.Tomaso). - (Bianchi et al. 1973) "specie meno rara di quanto si credesse. Dopo una occasionale cattura di un maschio nel 1957 a Cardano al Campo non incontrammo più averle capirose sino al 1964. Da allora, forse anche perché si prestò maggiore attenzione, ne incontrammo in quasi ogni località favorevole". •Note nidificazione: - (Realini 1982) segnala come unico caso quello riscontrato dallo stesso autore ai tempi dell'infanzia: coppia che nidificava regolarmente nei pressi di Ispra. - (Bianchi et al. 1973) segnala che la nidificazione dovrebbe avvenire entro la metà di giugno, poiché alla fine di tale mese è più facile vedere i giovani già ben sviluppati. Un'altra caratteristica indicata è la preferenza di alcuni individui che regolarmente ritornano nel medesimo albero per il nido.						

PASSEIFORMES		CORVIDAE				
305	Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	S B	Molto freq.	C	2018
- Durante il periodo autunnale alla popolazione residente si possono aggiungere alcuni individui in spostamento migratorio.						

306	Gazza	<i>Pica pica</i>	S B	Molto freq.	C	2018
- Dall'inizio del secolo in continua espansione sul territorio della provincia.						

307	Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	S? M?	Poco freq.		
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa alle zone montuose della provincia (Campo dei Fiori, Cuvignone, Veddasca) e si riferiscono con ogni probabilità a individui provenienti dalla zona Alpina, dove la specie è sedentaria e nidificante, o a migratori irregolari. - (Bianchi et al. 1973) "qualche individuo è relativamente frequente in autunno nelle pinete e nei noccioletti del Campo dei Fiori, del Piambello, della Martica e del Monte Nudo".						

308	Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Ast2	Stor.		
- Sedentario nidificante sulle Alpi e anche migratore irregolare, le poche osservazioni provinciali del secolo scorso si riferiscono probabilmente a migratori invernali o a fenomeni di erratismo. - (A.Viganò rif.) 30/12/1993 2 indd. Val Viascoletta Alto Luinese. - (Bianchi et al. 1973) definito accidentale, 18/12/1970 1 ind. osservato sostare nel Vallone del Parco Rigamonti a Taino.						

309	Taccola	<i>Corvus monedula</i>	SM B W	Freq.	C	2018
- Alla popolazione residente si aggiungono individui erratici o in migrazione. •Note nidificazione: - (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 è emerso un sostanziale incremento degli insediamenti rispetto al precedente Atlante, individuati con certezza 7 siti riproduttivi. - (Realini 1982) le uniche colonie trovate sono Rocca di Angera e Chiesa di Somma Lombardo, si stimano circa 10 coppie nidificanti.						

310	Corvo comune	<i>Corvus frugilegus</i>	M W	Poco freq.		
- La totalità delle osservazioni si riferisce a zone di pianura e fondo valle situate nella parte meridionale della provincia. - Numero massimo di indd. osservati: 28/11/2017 due stormi per un totale di 63 indd. (9 + 54) Rancio Valcuvia (M.Carabella/Ornitho). - (Bianchi et al. 1973) definita di passo e svernante. "Sono quasi scomparsi quegli spettacolari voli di migratori caratteristici della specie il calo numerico è impressionante alcuni individui si attardano sino alla fine di aprile".						

311	Cornacchia nera	<i>Corvus corone</i>	M W B	Freq.	F	2014
- Specie presente in particolare come svernante con individui in migrazione o provenienti dai settori alpini dove la specie è residente nidificante. •Note nidificazione: - (Ornitho) 7/05/2014 Valle dell'Olona, osservato ad. che trasporta cibo durante il periodo di nidificazione (M.Tomaso). - (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 risulta l'ultima nidificazione certa a Cislago nel 1985. - (Realini 1982) l'unica notizia di nidificazione riportata è quella in riferimento al sig. Achille Moretti, secondo il quale avrebbe nidificato nella zona di Caronno Pertusella nel 1978.						

312	Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	S B	Molto freq.	C	2018
- In espansione come sedentaria sul territorio provinciale, ai residenti durante l'anno si possono aggiungere anche individui svernanti e in migrazione.						
313	Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>	S B	Freq.	C	2017
- Possibili spostamenti della specie anche ad ampio raggio. - Prevalentemente distribuita nella parte settentrionale della provincia.						
	PASSERIFORMES	STURNIDAE				
314	Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
- Le maggiori presenze si riscontrano durante il periodo primaverile.						
315	Storno roseo	<i>Sturnus roseus</i>	A4 (1)	Molto rara		
- (Ornitho) dal 30/05 al 2/06/2018 sino a 3 indd. Luino (F.Saporetti et al.). - (Moltoni E., 1969) maggio 1968 1 ind. preso vivo a Ispra, 22/12/1964 1 ind. f. catturato nei dintorni di Varese. - (Bianchi et al. 1973) definito accidentale, 1959 1 ind. catturato in Val Marchirolo dal sig. Borri Rino.						
	PASSERIFORMES	PASSERIDAE				
316	Passera europea	<i>Passer domesticus</i>	S? M?	Rara		
- Poche le segnalazioni provinciali conosciute, alcune attribuite alla specie <i>Passer domesticus</i> sono molto probabilmente da considerare come ibridi <i>domesticus</i> x <i>italiae</i> . Di contro, qualche segnalazione di ibrido <i>domesticus</i> x <i>italiae</i> potrebbe invece essere riconducibile alla specie <i>Passer domesticus</i> . Non si possono inoltre escludere fenomeni di erratismo o di inizio di espansione territoriale da parte di qualche individuo proveniente da popolazioni stanziali situate a Nord delle Alpi. In attesa di ulteriori verifiche e approfondimenti viene riportata solo l'ultima segnalazione conosciuta: (Ornitho) 10/10/2016 1 ind. m. Germignaga (A.Corsò).						
317	Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	S B	Molto freq.	C	2018
- Specie gregaria abbastanza uniformemente distribuita sul tutto il territorio della provincia, in declino generalizzato a livello provinciale ma anche a livello europeo.						
318	Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	SM B W	Freq.	C	2018
- Il periodo invernale e primaverile quelli di maggior presenza della specie.						
319	Passera lagia	<i>Petronia petronia</i>	Ast1	Stor.		
- Sedentaria e nidificante sulle Alpi occidentali. Le poche osservazioni provinciali del secolo scorso si riferiscono probabilmente a fenomeni di erratismo. - (Bianchi et al. 1973) definita rarissima di passo, 17/11/1963 2 indd. catturati nel roccolo Ranchet di Besnate - Gallarate. Presente anche segnalazione non meglio documentata di 2 indd. trovati a Busto Arsizio in un negozio di cacciagione nel novembre 1963 (non considerata).						
320	Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	A3 (2)	Molto rara		
- Specie sedentaria nidificante sulle Alpi e migratore irregolare. Le poche osservazioni provinciali si riferiscono probabilmente a migratori invernali o a fenomeni di erratismo. - (Ornitho) 5/01/2018 1 ind. Ranco (L.Giussani, W.Guenzani), 28/12/2017 1 ind. Sasso Galletto Castelvecchia (L.Giussani). - (Bianchi et al. 1973) definito rarissimo, invernale. 12-13 gen. 1963 4 indd. osservati in loc. Bocchette del Cuvignone (mt 1000) (Martinoli). Altre segnalazioni non documentate anni: 1946, 1945.						
	PASSERIFORMES	ESTRILDIDAE				
321	Bengalino comune	<i>Amandava amandava</i>	M? Int	Rara		
- Specie introdotta o fuggita alla cattività. Ultimamente alcuni individui si sono naturalizzati al di fuori dei confini provinciali, anche se non sembra in province limitrofe. L'unica segnalazione provinciale conosciuta è riconducibile quasi certamente ad un individuo aufugo. - (Ornitho) 20/10/2002 1 ind. Palude Brabbia (L.Colombo).						
	PASSERIFORMES	FRINGILLIDAE				
322	Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	SM B W	Molto freq.	C	2018
- Il numero più elevato di osservazioni è riscontrabile nel periodo invernale e durante la migrazione primaverile.						
323	Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	M W	Freq.		
- Specie normalmente presente in inverno con punte massime nei mesi di novembre dicembre e gennaio, di solito a quote inferiori ai 500 mt in gruppi costituiti anche da diverse decine di individui. - (Ornitho) interessante concentrazione il 7/11/2015 circa 450 indd. Biandronno (M.Carabella, F.Pianezza).						

324	Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	M Wirr B	Freq.	C	2018
- Le maggiori osservazioni sono relative al periodo primaverile, quando agli individui che si fermano a nidificare e a estivare si aggiungono quelli in migrazione.						
325	Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	SM B W	Freq.	C	2018
- Specie in particolare migratrice, le maggiori presenze si riscontrano nei mesi invernali e di inizio primavera. In forte declino dagli ultimi anni dello scorso secolo e in progressivo inurbamento.						
326	Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	SM B W	Freq.	C	2018
- La stagione estiva risulta essere il periodo di minor presenza della specie nel territorio provinciale.						
327	Venturone alpino	<i>Carduelis citrinella</i>	M W Bst	Rara	A	1978
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa alla parte montana della provincia, in particolare Veddasca. • Note nidificazione: - (Realini 1978) anno 1978 stimata mezza dozzina di coppie nidificanti in Forcora Val Veddasca (C.Croci).						
328	Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>	M W Bst	Freq.	A	1978
- La quasi totalità delle osservazioni è relativa ai mesi autunnali e invernali. • Note nidificazione: - (Realini 1978) segnala qualche rara coppia nidificante sul Campo dei Fiori e in Forcora. - (Bianchi et al. 1973) viene definito regolarmente nidificante ad una altitudine compresa tra i 500 e 900 metri (Val Meggia, Campo dei Fiori, Valmarchirolo, Val Veddasca).						
329	Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	M W Bst	Poco freq.	A	1978
- Osservazioni nel periodo invernale e durante la migrazione primaverile e autunnale, quasi totalmente assenti nel periodo estivo. • Note nidificazione: - (Realini 1978) 19/06/1978 nido con piccoli in Forcora (Veddasca). Sempre in Forcora nel 1978 stimate 3 coppie nidificanti.						
330	Organetto	<i>Carduelis flammea</i>	M Wirr Bst	Rara	A	1978
- La nomenclatura adottata è quella attribuita in (Fracasso et al., 2009), dove la specie non risulta ancora separata. Gli individui osservati in provincia provengono dall'area alpina dove la ssp cabaret e' sedentaria e nidificante, o individui in spostamento migratorio. - (Ornitho) dove non indicato le segnalazioni si riferiscono alla ssp cabaret: anno 2018 5 segnalazioni gennaio-aprile in 5 diverse località della provincia (oss. vari), 19/12/2017 1 ind. Cadrezzate (L.Giussani), 26/11/2013 2 indd. Varese (S.Baratelli), 2/02/2003 1 ind. Ternate (L.Giussani), 1/03/2009 1 ind. ssp. flammea Brebbia (A.Boto). - (Realini 1978) 1978 alcune coppie segnalate in Forcora (Veddasca). - (Bianchi et al. 1973) definisce la specie: di passo, molto rara la ssp nominale flammea e scarsa di passo e probabilmente invernale la ssp cabaret. Segnalazioni relative a diversi individui anni: 1965, 1946, 1945. • Note nidificazione: - (Realini 1978) 1978, nido con piccoli di una settimana in Forcora (Veddasca). Sempre nel 1978 in Forcora stimate 5 coppie nidificanti.						
331	Crociere fasciato	<i>Loxia leucoptera</i>	Ast1	Stor.		
- (Bianchi et al. 1973) definito di passo irregolare, molto raro. Il giorno 8 o 10 settembre 1963 4 indd. catturati presso il roccolo Ranchet di Besnate (Gallarate).						
332	Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	M Wirr Bst S?	Poco freq.	A	1987
- Specie essenzialmente migratrice, non si esclude la localizzata presenza di qualche individuo sedentario. • Note nidificazione: - (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 unica segnalazione di nidificazione certa a Montegrino Valtravaglia. - (Bianchi et al. 1973) "la nidificazione avviene regolarmente su tutti i rilievi del Luinese".						
333	Ciuffolotto scarlatto	<i>Carpodacus erythrinus</i>	A1 (1)	Molto rara		
- (Gustin M., 2015) 22/08/2014 1 ind. inanellato Palude Brabbia.						
334	Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	M W B? Bst S?	Poco freq.	B	1987
- Specie essenzialmente migratrice, non si esclude qualche individuo sedentario in particolare nella parte centro-settentrionale della provincia. - (Ornitho) ssp nominale Pyrrhula pyrrhula pyrrhula Ciuffolotto trombettiere: gennaio 2018 un paio di segnalazioni, dalla fine di novembre a tutto dicembre 2017 una decina di segnalazioni (oss. vari). • Note nidificazione: - (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 nidificazione certa in 3 tavolette IGM 1:25.000 nella parte settentrionale della provincia. - (Bianchi et al. 1973) definisce la specie come regolarmente nidificante sui rilievi prealpini ad altezze comprese tra i 600 e gli 800 mt di quota, sempre in ambiente di conifere.						

335	Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	M W B	Freq.	C	2017
-	Osservazioni nel periodo invernale e durante la migrazione primaverile e autunnale, scarse nel periodo estivo.					
-	(Ornitho) interessante numero di individui osservati: 12/04/2018 > 65 indd. Daverio (C.Parnell).					
• Note nidificazione:						
-	(Casale 2015) nel periodo 2010-2014 in riferimento alla ricerca nel Parco Lombardo della Valle del Ticino, rilevata la presenza in periodo riproduttivo nei comuni di Sesto Calende, Lonate Pozzolo e Besnate.					
-	(Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 è stata censita una piccola popolazione nelle sezioni di Lavena Ponte Tresa, con un dato di nidificazione certa, e Valganna.					
-	(Bianchi et al. 1973) viene segnalata la nidificazione di qualche coppia, anche in alcune zone di pianura: Busto Arsizio 1958 e 1962, Varese nel 1960 nel parco dei giardini pubblici.					

PASSERIFORMES		EMBERIZIDAE				
336	Zigolo delle nevi	<i>Plectrophenax nivalis</i>	A5 (4)	Molto rara		
-	(Ornitho) 2/12/2017 1 ind. Monvallina Besozzo (L.Prada), 24/01/2015 1 ind. Lozza (S.Baratelli et al.), 20/11/2013 2 indd. Somma L. (S.Daverio), 16/12/2012 2 indd. Casorate S. (S.Daverio).					
-	(Bianchi et al. 1973) definito rarissimo di passo e invernale. 2/12/1963 catturati 3 indd. presso Busto Arsizio (Castiglioni).					

337	Zigolo golarossa	<i>Emberiza leucocephalos</i>	A3 (3)	Molto rara		
-	(Ornitho) dal 27/01 al 12/02/2018 > 2 indd. Tradate (J.Ferrario, M.Galuppi et al.), 4/02/2018 1 ind. Lonate Pozzolo (D.Dall'osto), dal 14/12/2004 al 19/12/2004 2-3 indd. Biandronno (L.Giussani).					

338	Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	M W B	Poco freq.	F	2018
-	Specie in costante decremento già a partire dagli anni 60' del secolo scorso, sia come presenze durante il periodo migratorio/svernamento che come coppie nidificanti.					
• Note nidificazione:						
-	(Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 solo dati di nidificazione probabile, rispetto alla precedente indagine (1983/1987) la specie risulta scomparsa dalle brughiere parzialmente alberate del settore Sud-occidentale della provincia.					
-	(Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 nidificazione certa in 3 tavolette IGM 1:25.000. Due distinti areali riproduttivi, compresi a nord in Val Veddasca ed a sud nell'area di Gorla minore, Cislago, Gerenzano, e radure della pineta di Tradate.					

339	Zigolo nero	<i>Emberiza cirrus</i>	M Wirr B?	Rara	X	
-	Specie scarsamente presente sia durante le fasi migratorie che lo svernamento, le principali osservazioni sono relative al periodo primaverile.					
-	(Bianchi et al. 1973) definito scarso di doppio passo e invernale.					
• Note nidificazione:						
-	(Ornitho) primo dato di nidificazione probabile: coppia presente nel suo habitat e nel suo periodo di nidificazione, 12/06/2018 2 indd. m. f. Saltrio (M.Tomaso).					

340	Zigolo muciatto	<i>Emberiza cle</i>	SM B W	Freq.	C	2017
-	Specie essenzialmente migratrice ed erratica nel periodo invernale quando si sposta ad altitudini più basse, sedentaria solo parzialmente in particolare nella zona montana della provincia.					
Le maggiori presenze sono relative al periodo dello svernamento.						

341	Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	M Bst	Rara	A	1987
-	(Ornitho) post 2009: la quasi totalità delle osservazioni è relativa ai mesi di aprile e maggio.					
-	(Vigorita et al. 2009) 2009, 1 ind. catturato nella stazione di inanellamento Cascina Meschio Varese.					
-	(EBN/IT) 6/05/2006 3 indd. Germignaga (P.Casali et al.)					
-	(EBN/BL) 10/09/2005 1 ind. Germignaga (M.Viganò).					
-	(F.Casale rif.) 25/04/1980 1 ind. Somma Lombardo.					
-	(Bianchi et al. 1973) definito estivo, comune in un habitat ristretto.					
• Note nidificazione:						
-	(Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 rilevata una popolazione nidificante di 12/18 coppie a Gorla minore, Cislago, Lonate Pozzolo.					
-	(Bianchi et al. 1973) segnalato come nidificante ma in diminuzione su molti monti del Varesotto.					

342	Zigolo minore	<i>Emberiza pusilla</i>	A5 (3)	Molto rara		
-	(Ornitho) 19/10/2018 1 ind. Ternate "registrazione migrazione notturna" (Trekkellen/L.Giussani), 19/10/2018 1 ind. Luino (F.Saporetti).					
-	(EBN/an2004) 15/02/2004 1 ind. Lonate Pozzolo (C.Dell'Acqua, A.Turri).					
-	(W. Guenzani rif.) primavera 2000, 1 ind. osservato loc. Schiranna Lago di Varese.					
-	(Casale 2015) 9/04/2000 1 ind. Vizzola Ticino (F.Casale, C.Cavallaro)					
-	(Bianchi et al. 1973) definito molto scarso di passo autunnale. Più volte trovati presso uccellatori individui che si presume catturati in zona. Il Ghidini lo definisce di passo quasi regolare nella regione dei laghi (Avicula. XI, pag. 32, 111/112; RIO, 1912, 36).					

343	Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	M W B? Bst	Freq.	B	1987
- Le principali osservazioni sono relative al periodo da ottobre a marzo, dalla seconda metà di aprile il numero diminuisce e sino a tutto il mese di settembre i pochi dati sono relativi a qualche individuo estivante e forse nidificante.						
• Note nidificazione:						
- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie è stata censita con basse classi di frequenza nei laghi di Biandronno, di Varese, di Comabbio e nella Palude Brabbia. Solo in località Bruschera sul Lago Maggiore è stata riscontrata una frequenza maggiore. Nel periodo di ricerca solo dati di nidificazione probabile.						
- (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987, una buona popolazione si riproduce in Palude Brabbia e coppie sparse occupano zone palustri minori, come la località Baraggia sul Bevera, la valle Bagnoli ed un'area a Mezzana superiore (Somma Lombardo).						

344	Zigolo capinero	<i>Emberiza melanocephala</i>	A1 (1)	Molto rara		
- (Ornitho) 22/05/2011 1 ind. Linate Pozzolo (S.Daverio).						

345	Strillozzo	<i>Miliaria calandra</i>	M B	Rara	F	2011
- Le poche osservazioni sono quasi tutte relative al periodo primaverile.						
• Note nidificazione:						
- (Ornitho) 24/05/2011 segnalazione con cod. atlante di "nidificazione certa" relativa a 3 ind. di cui 2 juv. a Linate Pozzolo (A.Vidolini).						
- (Gagliardi et al. 2007) nella ricerca 2003/2005 la specie è risultata presente con una piccola popolazione localizzata nell'angolo Sud-Ovest della provincia e nelle residue brughiere di Linate Pozzolo. Nel periodo di ricerca solo dati di nidificazione probabile.						
- (Guenzani & Saporetti, 1988) nella ricerca 1983/1987 un solo dato di nidificazione probabile: anno 1987 1 ind. in canto per alcuni mesi nel territorio di Daverio/Casale Litta.						
- (Bianchi et al. 1977) nidifica con regolarità nelle brughiere e nei coltivi pianeggianti, in particolare Malpensa e Baraggia di Busto Arsizio. Nella piana di Luino e della Valmarchirolo viene segnalato in forte diminuzione sia come nidificante che come migratore.						

ELENCO SPECIE ESCLUSE

Aquila di mare	<i>Haliaeetus albicilla</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) ma senza prove certe.		
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) ma senza prove certe.		
Calandra	<i>Melanocorypha calandra</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) ma senza prove certe.		
Fanello nordico	<i>Carduelis flavirostris</i>	
Citatata da (Bianchi et al. 1973) una cattura ma non certa.		
Gallina prataiola	<i>Tetrao tetrix</i>	
Citate da (Bianchi et al. 1973) alcune catture Lago Maggiore ma piana di Magadino (Svizzera).		
Gambecchio frullino	<i>Limicola falcinellus</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) una sola cattura Lago Maggiore ma Arona (sponda piemontese).		
Lanario	<i>Falco biarmicus</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) una sola cattura Lago Maggiore piana di Magadino (Svizzera)		
Marzaiola americana	<i>Anas discors</i>	
Specie Nordamericana appartenente alle cat. A D1 E3 di possibile provenienza selvatica, rilasciata o sfuggita alla cattività, rara o accidentale allo stato naturale (Bacetti et al., 2014). A livello nazionale solo 4 segnalazioni accettate. Non inserita pur appartendo "anche" a cat. A poichè gli unici dati provinciali sono quasi certamente relativi a individui di origine non selvatica. - (Ornitho) 12/03/2018 1 ind. Gavirate (L.Favretto), 19 e 21/04/2017 1 ind. m. ad. facilmente avvicinabile Lago Varese e Palude Brabbia (G.Zanetti, A.Viganò et al.)		
Oca Lombardella minore	<i>Anser erythropus</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) una unica osservazione Lago Maggiore ma Locarno (Svizzera).		
Picchio tridattilo	<i>Picoides tridactylus</i>	
Citata una segnalazione da (Brichetti P., 1988 - Garavaglia R. & Coll., 2000) ma non reperiti riscontri certi.		

Sterpazzola della Sardegna	<i>Sylvia conspicillata</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) e (Brichetti P.,1988 - Garavaglia R. & Coll.,2000) una osservazione relativa al 27/09/1945 Lago Maggiore ma Piana di Magadino Canton Ticino (Svizzera).		
Storno nero	<i>Sturnus unicolor</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) e (Brichetti P.,1988 - Garavaglia R. & Coll.,2000) una cattura di un ind. m. il 19/11/1933 Lago Maggiore ma Piana di Magadino Canton Ticino (Svizzera).		
Tordo golanera	<i>Turdus atrogularis</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) un individuo conservato al Seminario di Gorla, provenienza probabile dintorni Seminario ma non certa.		
Zigolo boschereccio	<i>Emberiza rustica</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) ma senza prove certe.		
Zigolo della Lapponia	<i>Calcarius lapponicus</i>	
Citata da (Bianchi et al. 1973) una cattura sopra Lago Maggiore ma provincia di Novara.		

BIBLIOGRAFIA

- Aebischer A., 2008 – Dispersione dei giovani e mortalità del Gufo reale *Bubo bubo* in Svizzera. Ficedula n° 40
- Aletti R., 2018 – Lista degli Uccelli della provincia di Varese aggiornata al 2017.
<https://gruppoinsubrico.com/hotspot-e-avifauna/>
- Aletti R., Carabella M., (a cura di) 2015 – Check – list degli uccelli della provincia di Varese – Lista completa commentata e illustrata, Quaderni del Gruppo Insubrico di Ornitologia, 2/2015.
- Aresi F., Guenzani W., 1992 - Prima nidificazione di Pellegrino, *Falco peregrinus*, in provincia di Varese. Riv. Ital. Orn. 62 (3-4): 179
- Arrigoni degli Oddi E. 1929 – Ornitologia Italiana. Milano, Hoepli.
- Bacetti N., Fracasso G., Gotti C. 2014 – Lista CISCO-COI degli uccelli italiani – Parte seconda: le specie naturalizzate (cat. C) e le categorie “di servizio” (cat. D, E, X). Avocetta 38: 1-21 (2014)
- Bianchi E., 1962. - Note ed osservazioni sull'avifauna acquatica del lago di Varese. Rivista Italiana di Ornitologia, anno XXXII n. 4, Milano
- Bianchi E., Martire L., Bianchi A. 1973 - Gli uccelli della provincia di Varese (Lombardia) Estratto da Riv. Ital. Orn. Editrice Succ. Fusi, Pavia.
- Bird Control Italy s.r.l. – Dipartimento di Biologia-Università di Pisa, apr. 2012. AEROPORTO DI MILANO MALPENSA - NUOVO “MASTER PLAN AEROPORTUALE” Procedura di V.I.A. - INTEGRAZIONI VOLONTARIE - APPROFONDIMENTI AMBIENTALI - ALLEGATO 4 – RICERCA NATURALISTICA AMBIENTALE (estratto per Master Plan Malpensa) – Aprile 2012
- Bordignon L. (red.), 2005 – La cicogna nera in Italia – Parco naturale del monte Fenera. Tipolitografia di Borgosesia s.a.s., Borgosesia (VC)
- Boto A., Pianezza F., Scandolara C., 2005 - Quindici anni di inanellamento. Riserva Naturale Palude Brabbia - Bollettino della Stazione Ornitologica. Provincia di Varese Edizioni
- Brichetti P., 1984 - Riserve Naturali "Palude Brabbia" "Lago di Biandronno" "Lago di Ganna": situazione avifaunistica e proposte di gestione. Rel. tecn. non pubblicata. Provincia di Varese
- Brichetti P., 1987 - Atlante degli uccelli delle Alpi italiane. Ecologia, vita e distribuzione dell'avifauna del più importante sistema montuoso d'Europa. Editoriale Ramperto.
- Brichetti P., Fasola M. (red.) 1990 - Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia 1983-1987. Editoriale Ramperto, Brescia
- Brichetti P., Fracasso G. 2015 - Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology, 85 (1): 31-50, 2015
- Brichetti P., 1988 - Garavaglia R. & Coll., 2000 – Check list Lombardia (WWW.ebnitalia.it consultato il 3/12/2016)
- Brichetti P., Cambi D. 1983 - L'Avifauna della Lombardia. "Natura Bresciana" Ann. Mus. Civ. St. Nat. - Brescia, pp. 235-242.
- Brichetti P., Cambi D. 1982 - L'Avifauna della Lombardia. "Natura Bresciana" Ann. Mus. Civ. St. Nat. - Brescia, pp. 159-172.
- Brichetti P., Cambi D. 1980 - L'Avifauna della Lombardia. "Natura Bresciana" Ann. Mus. Civ. St. Nat. - Brescia, pp. 211-234.
- Calvi G., Buvoli L., Tonetti J., Bonazzi P., 2011. La migrazione degli uccelli nella Valle del Ticino. Dieci anni di inanellamento. Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino.
- Carabella M., Aletti R., Casola D., Colombo L., Parnell C., Pianezza F., Saporetti F., Viganò M., 2018. Storia naturale dei picchi in provincia di Varese. Quaderni del Gruppo Insubrico di Ornitologia, 3/2018, pp. 232.
- Casale F., 2015. Atlante degli Uccelli del Parco Lombardo della Valle del Ticino. Parco Lombardo della Valle del Ticino e Fondazione Lombardia per l'Ambiente.
- Casale F., Brambilla M., Falco R., Bogliani G., 2011. Atlante delle zone di Protezione speciale della Lombardia. Fondazione Lombarda per l'Ambiente e Regione Lombardia, Milano.

- Casale F., Brambilla M., 2009. Averla piccola. Ecologia e conservazione. Fondazione Lombardia per l'Ambiente e Regione Lombardia, Milano.
- Clarizio G., Martegani P., Maruzza D., Soldarini M. 1991 – Nidificazione della Moretta tabaccata *Aythya nyroca* nella Riserva Naturale Regionale Palude Brabbia (Varese). Riv. Ita. Orn. 61: 133-134
- Cucè L., Tonetti J., Pirovano A. (a cura di), 2010 - Osservatori ornitologici 2010. Volume XXXIV. Regione Lombardia.
- Faralli U., Casale F., 1995 – Oasi e Centri LIPU News Anno 2, n° 1. LIPU, Parma
- Fasola M., Brichetti P., 1984 - Proposte per una terminologia ornitologica. *Avocetta* 8: 119 - 125
- Ferrari M., 1980. Avvistamento di poiana calzata, *Buteo buteo lagopus*. Rivista Italiana di Ornitologia, A. 50, N. 1 maggio 1980 Museo Civico di Storia Naturale - Milano.
- 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
- Fornasari L., 2003. La migrazione degli uccelli nella Valle del Ticino e l'impatto di Malpensa. Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino.
- Fracasso G., Bacetti N., Serra L. (2009). La Lista CISO-COI degli uccelli italiani – parte prima: liste A, B e C. *Avocetta*, 33: 5-24
- Gagliardi A., Guenzani W., Preatoni D.G., Saporetti F., Tosi G. 2007 (a cura di). Atlante Ornitologico Georeferenziato della provincia di Varese. Uccelli nidificanti 2003-2005. Provincia di Varese; Civico Museo Insubrico di Storia Naturale di Induno Olona; Università degli Studi dell'Insubria, sede di Varese: 295 pp.
- Giglioli H. E., 1889, 1890. Avifauna italica. Avifaune locali. Primo resoconto dei risultati dell'inchiesta ornitologica in Italia. Parte prima. Successori Le Monnier, Firenze
- Guenzani W. & Saporetti F. 1988. Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Varese (Lombardia) 1983 - 1987. Edizioni LATIVA
- Guenzani W., Zarbo T., 2006 - I primi 20 anni di censimento degli uccelli acquatici svernanti in provincia di Varese (www.gruppoinsubrico.it; accesso al 12 ottobre 2011)
- Gustin M., 2014. Rapporto finale sull'attività di inanellamento scientifico 2013 nella Riserva Naturale Palude Brabbia. Rel. Tecn. Non pubblicata, pp. 57.
- Gustin M., 2015. Rapporto finale sull'attività di inanellamento scientifico 2014 nella Riserva Naturale Palude Brabbia. Rel. Tecn. Non pubblicata, pp. 63.
- Laddaga L., Casale F., 2014 - Avifauna della Riserva Naturale Regionale e Oasi LIPU Palude Brabbia (Varese, Lombardia). Rivista piemontese di Storia Naturale, 35, 2014: 319-366.
- LIPU "Ali" dic. 2014 – La rivista del socio LIPU, dicembre 2014, anno 49 n° 4. Graphicscalve S.p.A. Bergamo
- Longoni V., Vigorita V., Cucè L., Fasola M., 2007. Censimento Annuale degli Uccelli acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2007. Regione Lombardia, Milano
- Longoni V., Vigorita V., Cucè L., Fasola M., 2008. Censimento Annuale degli Uccelli acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2008. Regione Lombardia, Milano
- Longoni V., Vigorita V., Cucè L., Fasola M., 2009. Censimento Annuale degli Uccelli acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2009. Regione Lombardia, Milano
- Longoni V., Vigorita V., Cucè L., Fasola M., 2010 - Censimento Annuale degli Uccelli acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2010. Regione Lombardia, Milano
- Luoni F. e Scandolara C., Monitoraggio di specie ornitiche sensibili ai cambiamenti ambientali nella Riserva Naturale Palude Brabbia nel corso dell'anno 2008 – Relazione tecnica non pubblicata.
- Martorelli G., 1960. Gli uccelli d' Italia (terza edizione riveduta ed aggiornata da E. Moltoni e C. Vandoni). Rizzoli, Milano.
- Mastrorilli M., Bressan P., 2011. Il gufo di palude. Grafiche Cesina, Piacenza pp. 208.
- Moltoni E., 1949. Alcuni dati sul peso e sulla longevità degli uccelli rapaci italiani. Rivista Italiana di Ornitologia, anno XIX n. 3, Milano.
- Moltoni E., 1952. Comparsa di Oubara asiatica – *Chlamydotis macqueeni* (Gray) – in Lombardia. Rivista Italiana di Ornitologia, anno XXII n. 1, Milano.

- Moltoni E., 1958. Le catture del Pigliamosche pettirosso in Italia. R.I.O., anno 1928 n. 3-4. Pagg. 232 - 233.
- Moltoni E., 1968. Notizie sull’Otarda – *Otis tarda*, (L.) – in Italia. Rivista Italiana di Ornitologia, anno XXXVIII n. 3, Milano.
- Moltoni E., 1969. Lo Storno roseo - *Pastor roseus* (L.) - in Italia. Rivista Italiana di Ornitologia, anno XXXIX n. 2, Milano.
- Monti M., 1845 – Ornitologia Comense - Catalogo e notizie compendiose degli uccelli di stazione e di passaggio nella città provincia e diocesi di Como e loro Comasca sinonimia. Ed. F.lli Ostinelli.
- Parnell C., Parnell A. e Guenzani W., 1994. Prima nidificazione di Picchio nero, *Dryocopus martius*, in Provincia di Varese. Riv. Ital. Orn. 64: 80-81
- Provincia di Varese, 2012. Revisione/rielaborazione del Piano Faunistico-venatorio del territorio della Provincia di Varese. Assessorato alle politiche per l’Agricoltura e Gestione Faunistica – Commercio, Varese
- Ravasi A., Guenzani W., 2014. Rivista Italiana di Ornitologia, DOI: 10.4081/rio.2014.229 - Prima nidificazione accertata di assiolo *Otus scops* in provincia di Varese.
- Realini G., 1977 - Uccelli nidificanti in provincia di Varese. Quaderno 1: uccelli delle zone umide. A cura del comitato Provinciale della Caccia di Varese.
- Realini G., 1978 - Uccelli nidificanti in provincia di Varese. Quaderno 2: uccelli della montagna. A cura dell’Amministrazione Provinciale di Varese.
- Realini G., 1979 - Uccelli nidificanti in provincia di Varese. Quaderno 3: uccelli della pianura e della collina. A cura dell’Amministrazione Provinciale di Varese.
- Realini G., 1982 - Uccelli nidificanti in provincia di Varese. Regione Lombardia - Settore Agricoltura, foreste, servizio caccia e pesca. Grafiche Alma Milano.
- Realini G., 1984 - Gli uccelli nidificanti in Lombardia (zone umide). Edizioni Alma.
- Realini G., 1988a - Gli uccelli nidificanti in Lombardia (monti). Edizioni Valli.
- Realini G., 1988b - Gli uccelli nidificanti in Lombardia (monti) Volume II Le rilevazioni. Edizioni Valli.
- Realini G., 1994 - Gli uccelli nidificanti in Lombardia (pianura e collina). Edizioni R.G.F.
- Regione Lombardia Agricoltura, vol. XXXII - anno 2008, Osservatori ornitologici – Relazioni annuali sull’inanellamento a scopo scientifico per lo studio degli uccelli in regione Lombardia.
- Regione Lombardia Agricoltura, vol. XXXII - anno 2009, Osservatori ornitologici – Relazioni annuali sull’inanellamento a scopo scientifico per lo studio degli uccelli in regione Lombardia.
- Rubolini D., Fasola M., Vigorita V. & Cucè L., 2003 - Censimento Annuale degli Uccelli acquatici Svernanti in Lombardia. International Waterbird Census. Resoconto 2003. Regione Lombardia, Milano.
- Rubolini D., Vigorita V., Cucè L., Fasola M., 2004. Censimento Annuale degli Uccelli acquatici Svernanti in Lombardia. International Waterbird Census. Resoconto 2004. Regione Lombardia, Milano.
- Rubolini D., Pellittieri Rosa D., Vigorita V., Cucè L., Fasola M., 2005. Censimento Annuale degli Uccelli acquatici Svernanti in Lombardia. International Waterbird Census. Resoconto 2005. Regione Lombardia, Milano-
- Rubolini D., Longoni V., Vigorita V., Cucè L. & Fasola M. 2006 - Censimento Annuale degli Uccelli acquatici Svernanti in Lombardia. International Waterbird Census Resoconto 2006. Regione Lombardia, Milano
- Saporetti F., 1977a. Osservazioni ornitologiche alla foce della Tresa. Boll. Orn. Lombardo, 1:7-11.
- Saporetti F., 1997b - Il monitoraggio dei passeriformi di canneto nella riserva naturale Regionale Palude Brabbia. Progetti Life Brabbia 1997/1998. Rel. Tec. non pubblicata.
- Saporetti F., 1998 - Il valore ornitologico della R. N. R. Palude Brabbia in relazione all’avifauna nidificante. Relazione tecnica non pubblicata.
- Saporetti F., 2001 – L’avifauna nidificante nelle zone umide della provincia di Varese: status delle specie e grado di conservazione dei biotopi. Boll. Soc. Tic. Sci. Nat. 89: 41-50.
- Saporetti F. e Carabella M. (a cura di), 2012. Uccelli Acquatici Svernanti, 25 anni di dati in Provincia di Varese. Quaderni del Gruppo Insubrico di Ornitologia, 1/2012.

- Saporetti F., Guenzani W., Pavan P., 1994. Densità, habitat e successo riproduttivo dei rapaci diurni nidificanti in un'area prealpina dell'Italia settentrionale. Riv. Ital. Orn. 63 (2): 145-173.
- Soave G. & Rizzi D., 1997. Atlante degli uccelli nidificanti nel Parco Alto Milanese (Lombardia) 1992-1995. Consorzio Parco Alto Milanese
- Svensson L., Mularney K., Zetterstrom D. 2013. Guida degli uccelli D'Europa Nord Africa e Vicino Oriente, Ricca Editore.
- Tosi G., Zilio A. (eds.), 2002. Conoscenza delle risorse ambientali della provincia di Varese – Progetto SIT-Fauna. Provincia di Varese, Settore politiche per l'agricoltura e Gestione Faunistica.
- Viganoni G., 1977. Il picchio muraiolo (*Tichodroma muraria*) in provincia di Varese. Bollettino Ornitologico Lombardo 1: 13-15.
- Viganò A., 1997. Nidificazione del Gabbiano reale, *Larus cachinnans*, sul Lago Maggiore (Lombardia). Riv. Ital. Orn. 67 (2): 205-206.
- Viganò A., 1995-1996-1997-1998-1999-2000b-2001 – Andamento per decadi dei contatti con l'avifauna della Riserva Naturale Regionale Palude Brabbia. Relazioni tecniche non pubblicate.
- Viganò A., Schirru L., 1995. Nidificazione di rondine pallido, *Apus pallidus*, nella città di Varese. Riv. Ital. Orn., 65:--
- Vigorita V. e Reguzzoni P. (a cura di), 1987. Osservatori Ornitologici. Relazione annuale sull'inanellamento per lo studio delle migrazioni degli uccelli nella Regione Lombardia. Vol. XI. Regione Lombardia, Milano.
- Vigorita V., Rubolini D., Cucè L., Fasola M., 2002. Censimento Annuale degli Uccelli acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2002. Regione Lombardia, Milano.
- Vigorita V., Cucè L. e Tonetti J., 2007. Osservatori ornitologici – Volume XXXI. Regione Lombardia, Agricoltura.
- Vigorita V., Cucè L. e Tonetti J., 2008. Osservatori ornitologici – Volume XXXII. Regione Lombardia, Agricoltura.
- Vigorita V., Cucè L. e Tonetti J., 2009. Osservatori ornitologici – Volume XXXIII. Regione Lombardia, Agricoltura.
- Zanetti P., 1978. Stercorario maggiore inanellato catturato sul lago di Varese. Estratto dalla Rivista Italiana di Ornitologia anno XLVIII, Serie II.
- Zenatello M., Bacetti N., Borghesi F., 2014. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia. Distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 2001-2010. ISPRA, Serie Rapporti, 206/2014.
- ANNUARI E MAILING LIST EBN ITALIA
- (EBN/an2003) - (oss. in lista) in Annuario 2003 (red. L. Ruggieri). Edizioni EBN Italia.
- (EBN/an2004) - (oss. in lista) in Annuario 2004 (red. L. Ruggieri). Edizioni EBN Italia.
- (EBN/an2005) - (oss. in lista) in Annuario 2005 (red. L. Ruggieri). Edizioni EBN Italia.
- (EBN/an2006) - (oss. in lista) in Ruggieri L. & Sighele M. (red.), 2007: Annuario 2006. EBN Italia, Verona. pp. 48.
- (EBN/an2007) - (oss. in lista) in Ruggieri L. & Sighele M. (red.), 2008: Annuario 2007. EBN Italia, Verona. pp. 48.
- (EBN/an2008) - (oss. in lista) in Ruggieri L. & Nicoli A. (red.), 2009: Annuario 2008. EBN Italia, Verona. pp. 44.
- (EBN/an2009) - (oss. in lista) in Annuario 2009 (red. A. Nicoli, E. Di Masso, G. La Grua). Quaderni di Birdwatching n° 3/2010.
- (EBN/an2010) - (oss. in lista) in Annuario 2010 (red. A. Nicoli, E. Di Masso, G. La Grua). Quaderni di Birdwatching n° 6/2011.
- (EBN/an2011) - (oss. in lista) in Annuario 2011 (red. A. Nicoli, E. Di Masso, G. La Grua). Quaderni di Birdwatching n° 9/2012.
- (EBN/an2012) - (oss. in lista) in Annuario 2012 (red. A. Nicoli, E. Di Masso, G. La Grua). Quaderni di Birdwatching n° 12/2013.

(EBN/an2013) - (oss. in lista) in Annuario 2013 (red. A. Nicoli, E. Di Masso, G. La Grua). Quaderni di Birdwatching n° 15/2014.

(EBN/an2014) - (oss. in lista) in Annuario 2014 (red. A. Nicoli, E. Di Masso, G. La Grua). Quaderni di Birdwatching n° 18/2015.

(EBN/IT) Osservazione ricavata dalla mailing list dell'associazione EBN Italia, il Birdwatching Italiano

(EBN/BL) Osservazione ricavata dalla mailing list del nodo EBN Lombardia occidentale Birdin' Lombardia relativo all'associazione EBN Italia

ALTRE FONTI

(Ornitho) Informazioni tratte da www.ornitho piattaforma comune d'informazione di ornitologi e birdwatcher italiani e di molte associazioni ornitologiche nazionali e regionali (ultima consultazione 31/01/2019)

<https://www.ornitho.it/index.php>

(IWC) EcoEto Laboratorio di Eco-Etologia Università di Pavia dip. Scienze della Terra e dell'Ambiente - Dati IWC Lombardia (censimenti invernali acquatici)

<http://ecoeto.unipv.it/attivita/censimenti-acquatici>

(Banca dati G.d.p.) Banca dati del Gufo di palude aggiornata al 31/12/2017 (Bressan P., Mastrorilli M.).

(G.I.O.) Gruppo Insubrico di Ornitologia - Ricerche e comunicazioni effettuate dai soci del Gruppo Insubrico di Ornitologia.

(Trektellen/L.Giussani) Stazione monitoraggio "nocturnal flight calls" - Luca Giussani Ternate (VA)

<https://www.trektellen.nl/site/info/2210>