



# BIRDWATCHING URBANO

*inaspettati coinquilini alati*  
*di Bruno Bedonni*

**Bologna, 8 novembre 2017**

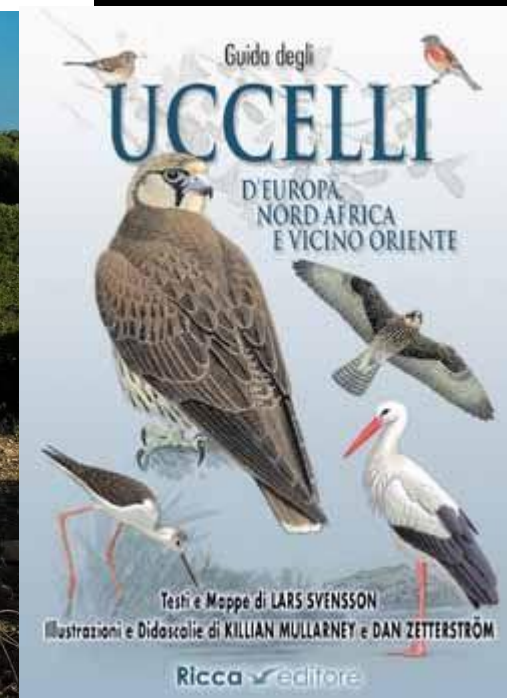
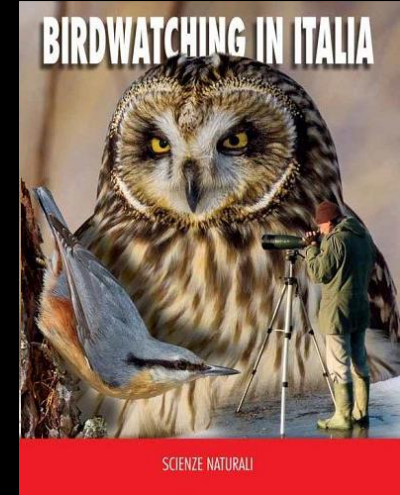
immagini: Bruno Bedonni e web





per fare *birdwatching*  
servono solo due cose: un binocolo e  
una guida da campo  
(e l'esperienza...)

<http://www.ebnitalia.it/>



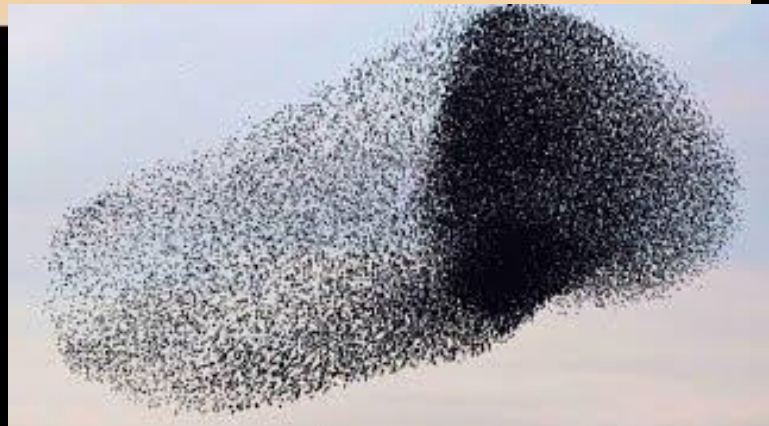


# BIRDWATCHING URBANO

- SPECIE DI UCCELLI CHE:
  - VIVONO A CONTATTO CON L'UOMO
  - SONO RIMASTE CONFINATE ENTRO I CENTRI URBANI
  - RITORNATE IN CITTÀ E NEI PARCHI URBANI
- NUMERO DI SPECIE E ATLANTI URBANI DI CITTÀ (75 A ROMA – 40 A MILANO)
- PARCHI E VERDE PUBBLICO URBANO
- PALAZZI ANTICHI, MURA, CASTELLI E CHIESE
- MOTIVAZIONI:
  - $T^{\circ} C > 3/4$  GRADI
  - MENO PREDATORI (GATTI A PARTE)
  - NO CACCIATORI
  - FONTI DI CIBO (ES. GABBIANI + LE MANGIATOIE)
- PERICOLI: IMPATTI STRUTTURE ED INFRASTRUTTURE
- MAMMIFERI E RETTILI
- RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI



**Storni**  
*Sturnus vulgaris*  
**in volo**

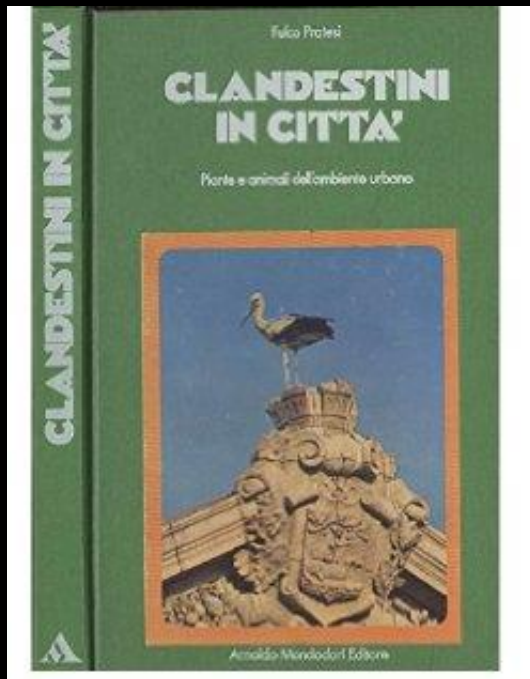




# COME è NATO IL BIRDWATCHING URBANO: riferimenti bibliografici

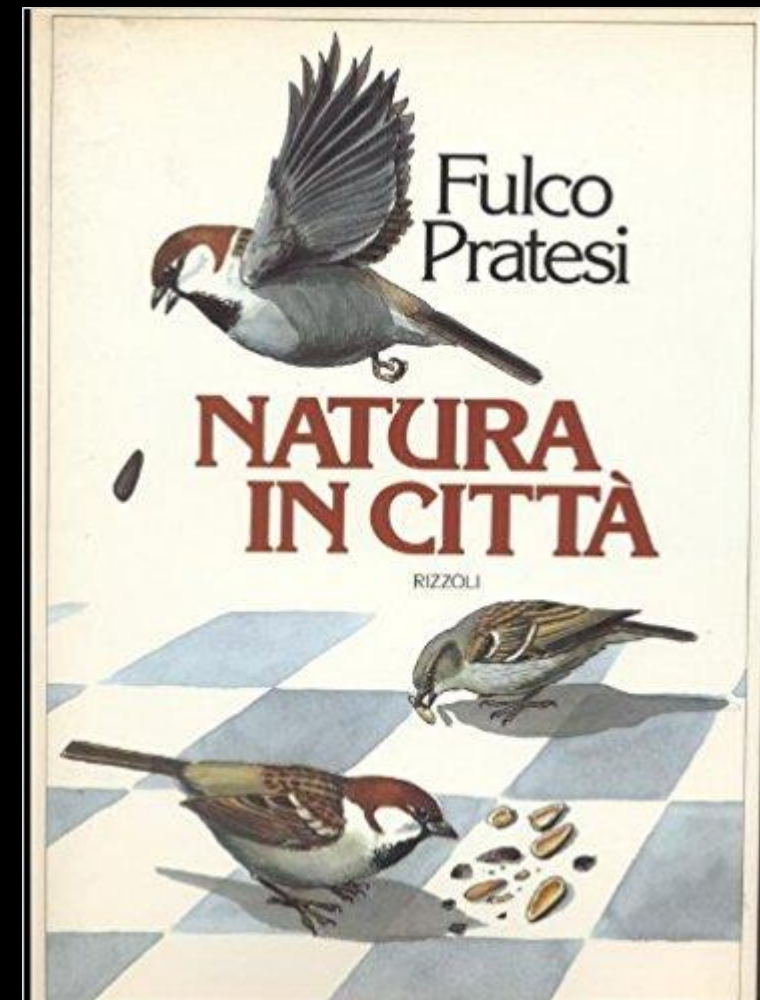
**1975**

**CLANDESTINI IN CITTA'**  
Fulco Pratesi - WWF



**1985**

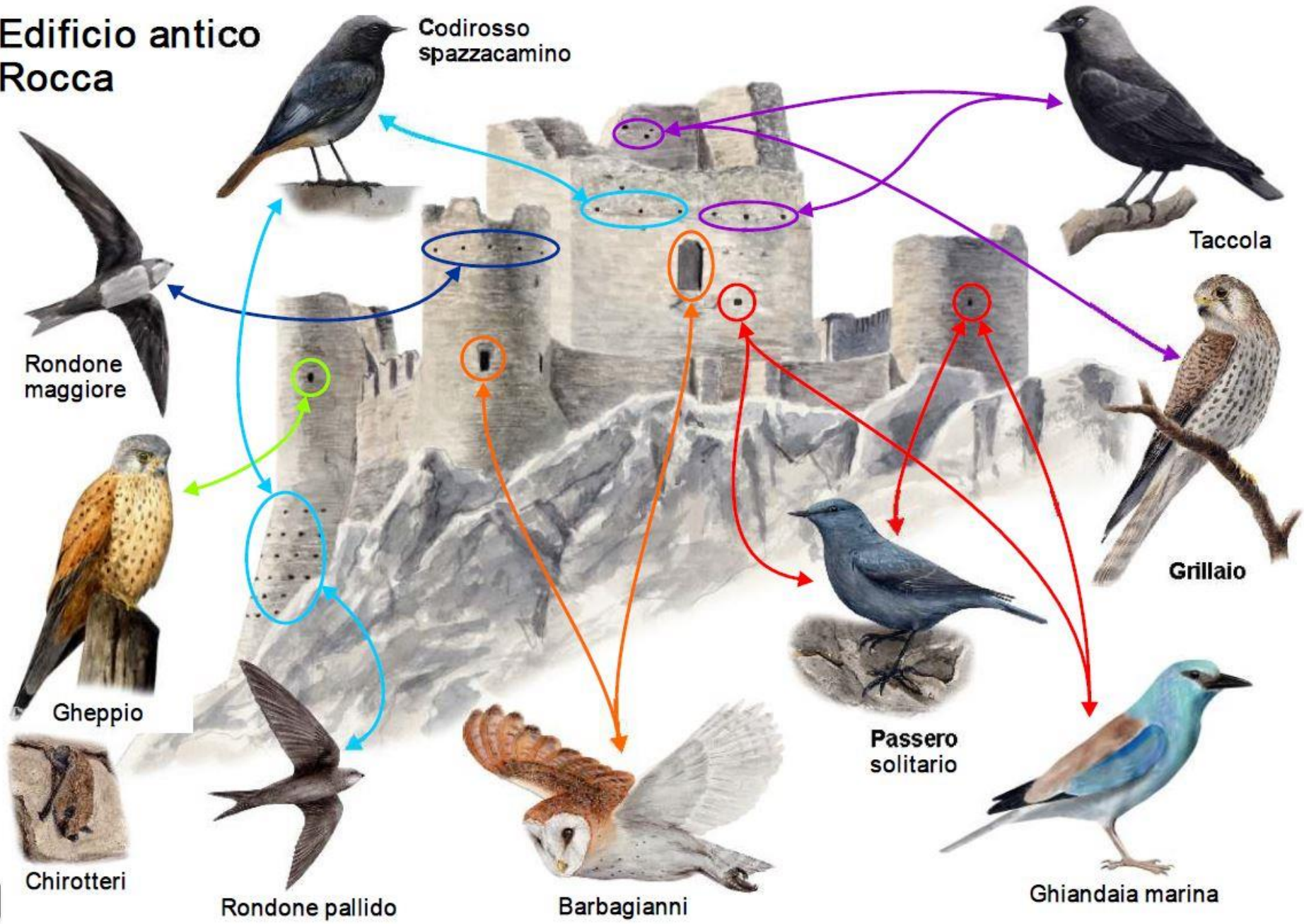
**EDAGRICOLE**  
**BOLOGNA**



**1984**

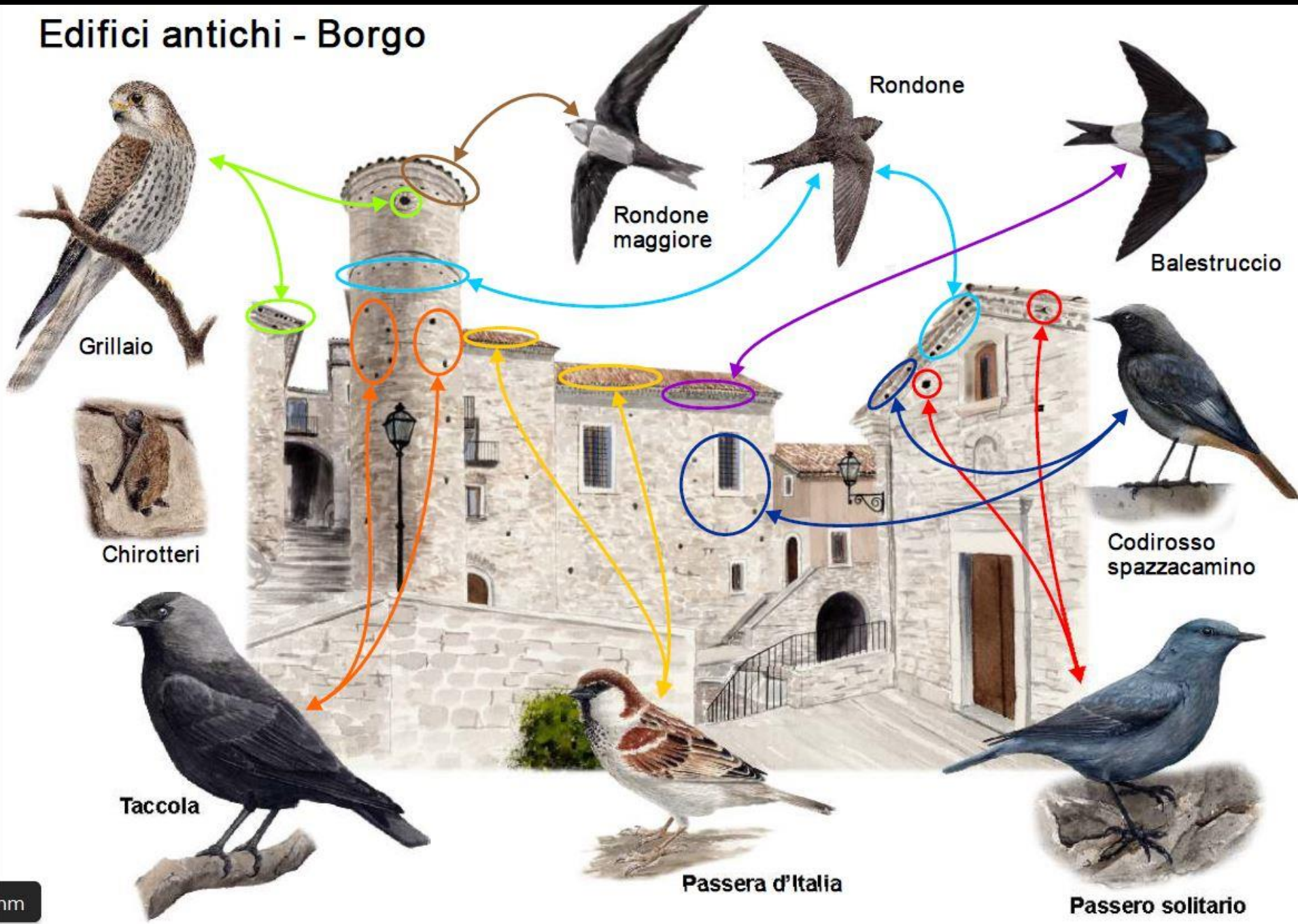
**NATURA IN CITTA'**  
Fulco Pratesi - WWF

# Edificio antico Rocca



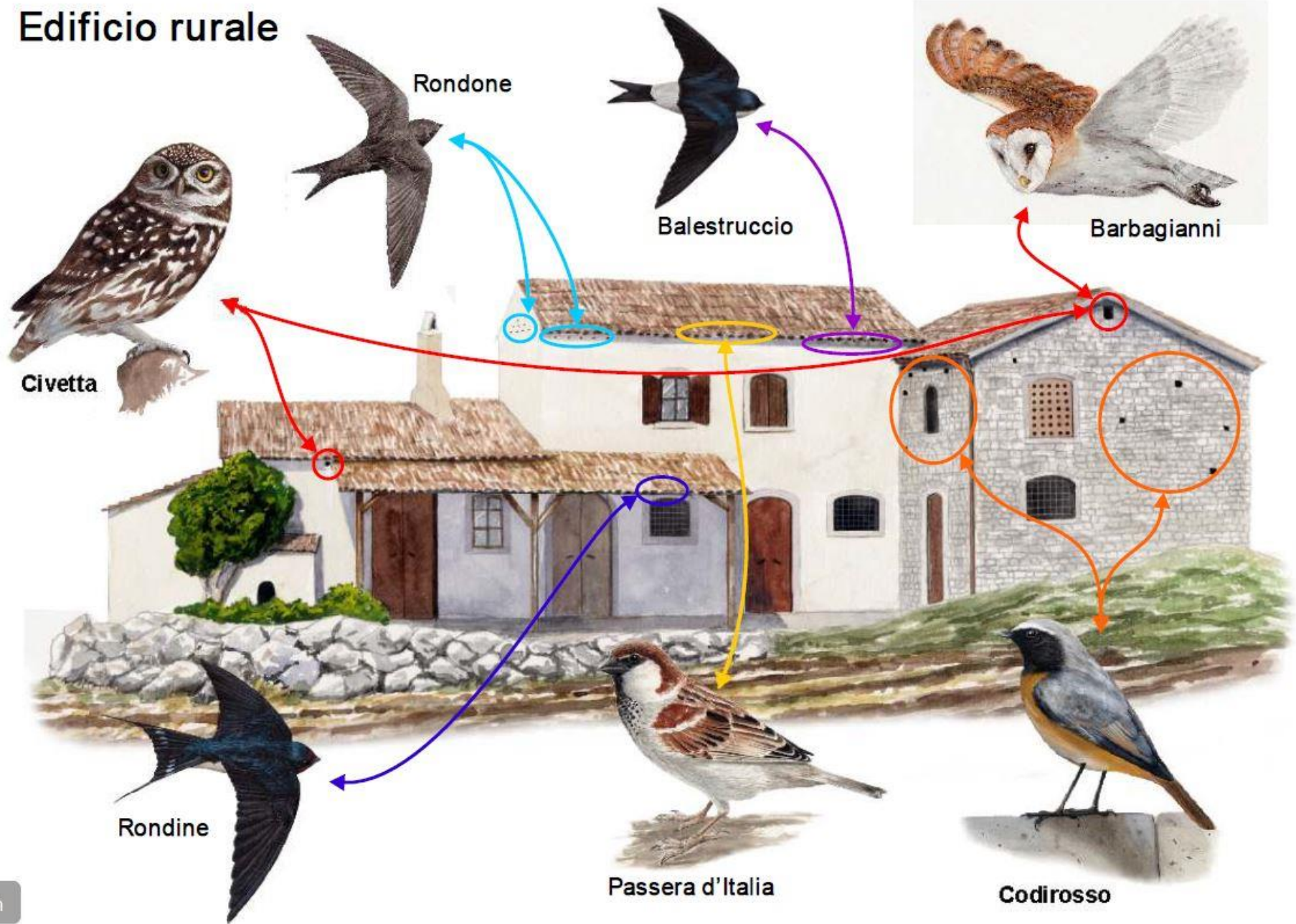


# Edifici antichi - Borgo



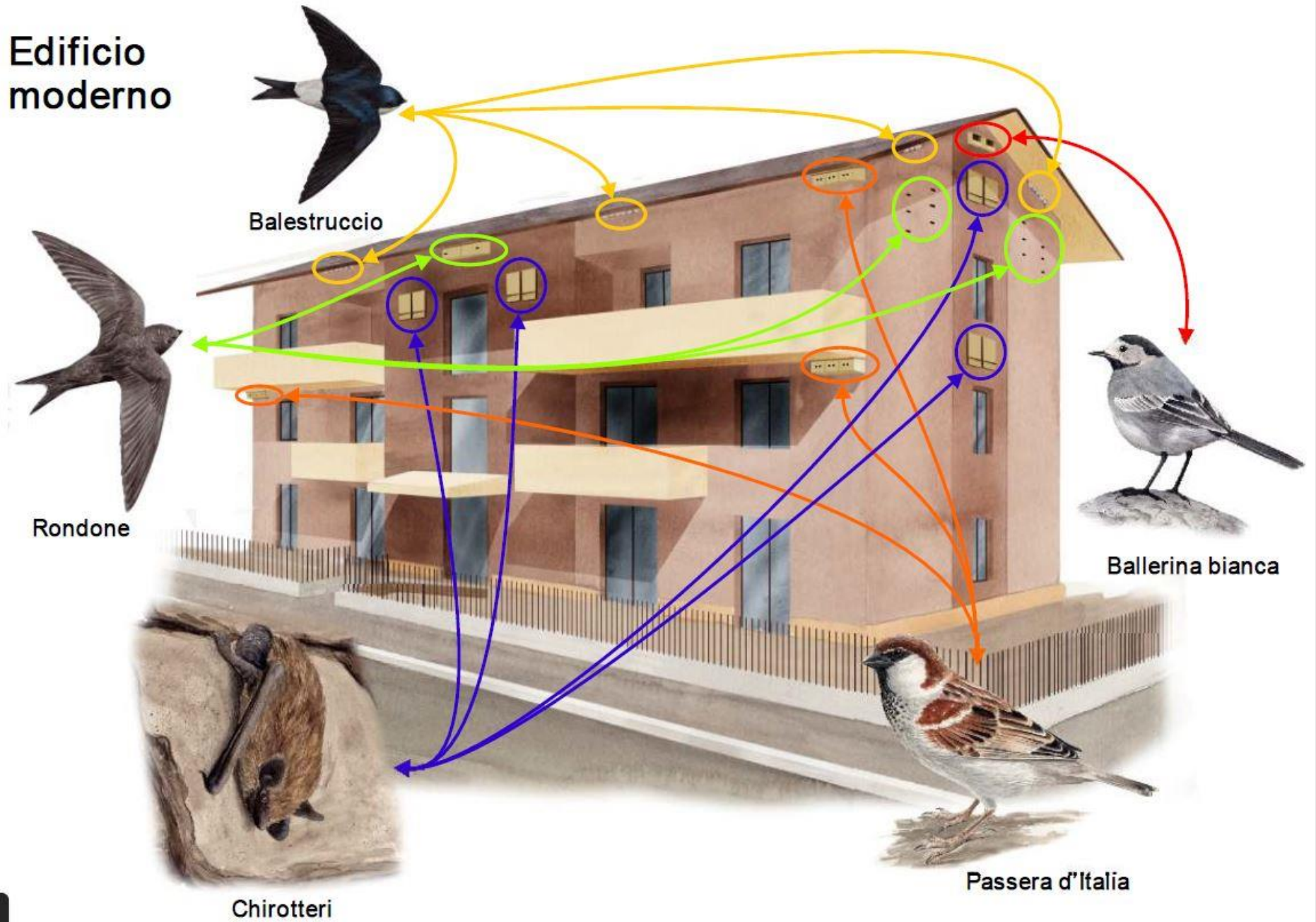


# Edificio rurale





# Edificio moderno



# Lista delle specie di uccelli avvistate in zona Fiera a Bologna

	SPECIE	nidificante	di passo
1	Falco pellegrino	x	
2	Fagiano	x	
3	Gabbiano comune		x
4	Tortora dal collare	x	
5	Rondone	x	
6	Picchio verde	x	
7	Picchio rosso maggiore	x	
8	Ballerina bianca		x
9	Pettirosso		x
10	Codiroso		x
11	Codiroso spazzacamino	x	
12	Tordo		x
13	Merlo	x	
14	Capinera	x	
15	Lui piccolo		x
16	Regolo		x
17	Fiorrancino		x
18	Pigliamosche	x	
19	Cinciallegra	x	
20	Cinciarella	x	
21	Gazza	x	
22	Ghiandaia	x	
23	Taccola	x	
24	Cornacchia grigia	x	
25	Storno		x
26	Passero		x
27	Fringuello		x
28	Cardellino	x	
29	Verzellino		x



# Conservare l'ecosistema urbano





# Monumenti Vivi

## Siti importanti per la Fauna

### Pagine

- Chi siamo
- Eventi
- Video
- Home
- Dove sono – Cartografia
- Elenco dei siti
- Mappa
- Fauna
- Uccelli
- Chiroteri
- Normative vigenti
- Rettili
- Colombi di città
- Architettura
- Buone pratiche
- Casi di successo

## Home

### Monumenti Vivi

Molte specie, sin dall'antichità, hanno imparato a sfruttare la protezione dai predatori fornita dalle costruzioni, rifugiandosi all'interno dei piccoli e grandi spazi presenti negli edifici. Uccelli, pipistrelli, lucertole e gechi – abituati in natura a utilizzare come rifugi fessure di pareti rocciose e pietraie, anfratti offerti da vecchi alberi oppure vasti volumi di grotte – trovano nell'edificato siti adatti a trascorrere le fasi di riposo, alla riproduzione e all'ibernazione. Per varie specie, i contesti urbani significano anche maggiore disponibilità di risorse alimentari e condizioni microclimatiche più miti e favorevoli rispetto a quelle extraurbane.

Tali vantaggi, e la concomitante distruzione/alterazione dei siti di rifugio e degli ambienti di foraggiamento naturali, hanno portato sempre più specie a rifugiarsi e riprodursi nelle aree urbane, tanto che oggi le possiamo ritrovare non solo nelle periferie, ma anche in pieno centro cittadino.

Gli edifici monumentali rivestono un ruolo particolarmente importante per molte di esse e, conseguentemente, per la conservazione della **biodiversità delle nostre città**. Essi presentano spesso larghi cornicioni adatti alla nidificazione, cavità come le buche pontaaie – che consentono l'insediamento di specie nelle murature esterne e rappresentano per altre potenziali varchi per accedere ai volumi interni – sottotetti e scantinati bui e tranquilli, vicarianti le caratteristiche ecologiche delle grotte.



*Piazza San Francesco  
Bologna, 13 giugno 2017*



*Piazza San Francesco*  
*Bologna, 13 giugno 2017*  
*VIDEO*





# Buche pontaaie e nidi dei rondoni



3,7-5 cm

cavità utilizzabile per la nidificazione

rondone

questa cavità esclude selettivamente i colombi ma può offrire rifugio a:

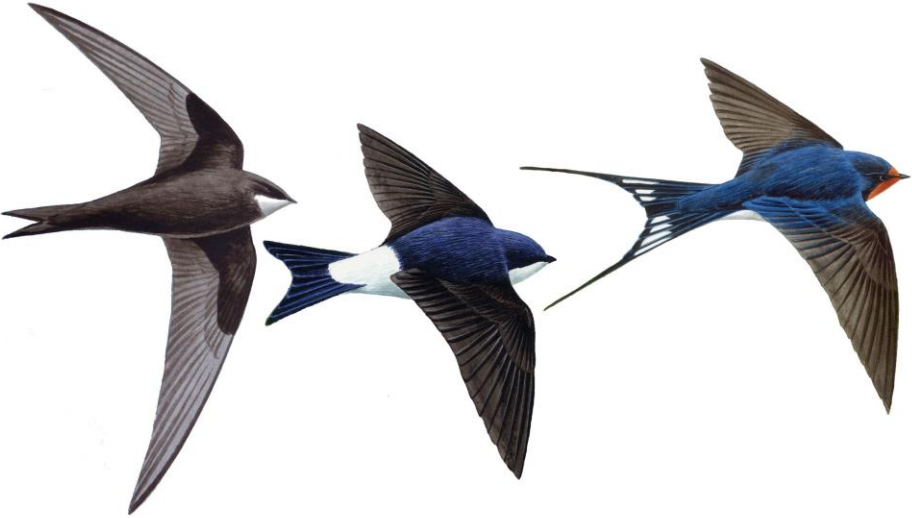
- RONDONI (le tre specie)
- piccoli passeriformi: cince, codirossi, ...
- chiroterri fissuricoli e altri micromammiferi: pipistrello, p. albolimbato, ghiro, quercino, moscardino ...
- rettili: lucertole, gechi
- invertebrati: vanesse, falene ...

FM, 2015

# Rondini e Rondoni

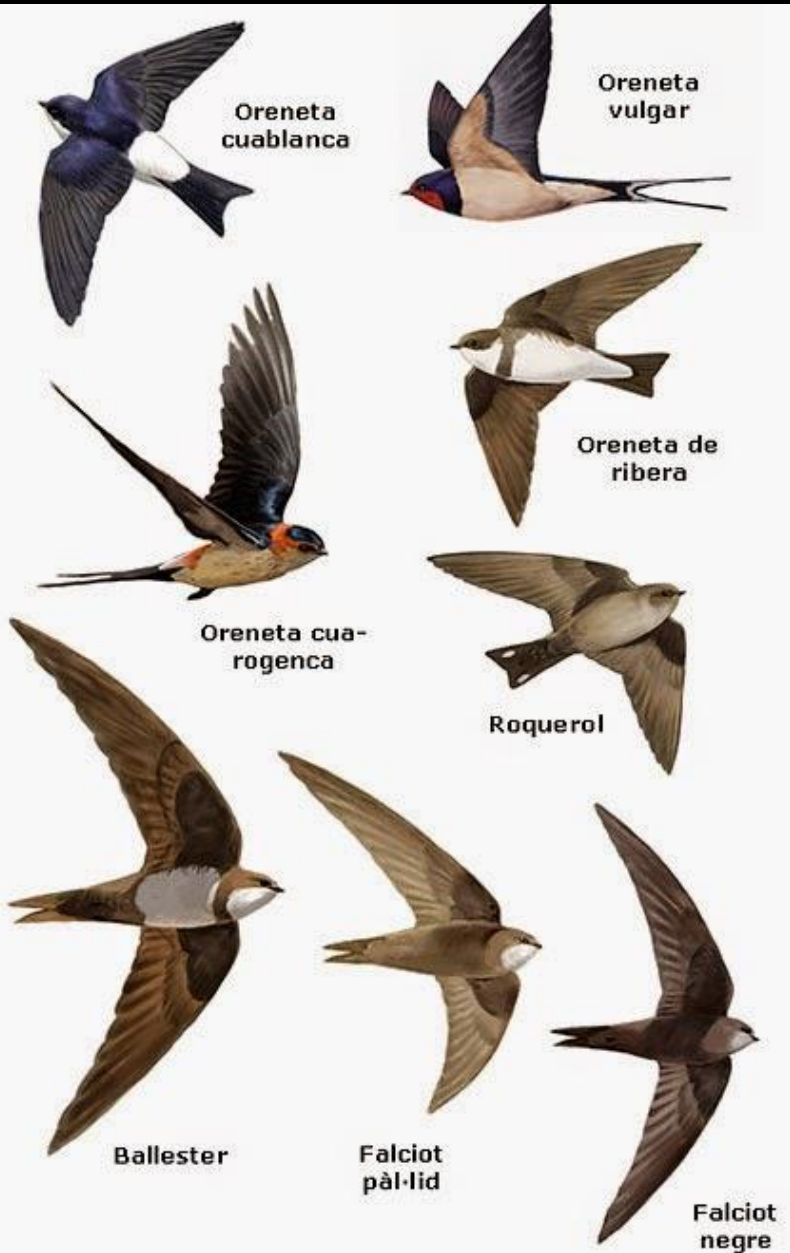


Illustrazioni di Robb Hume





# confrontare rondini e rondoni



Rondone  
comune,  
Rondone  
pallido,  
Rondone  
maggiore

# Falco pellegrino



uova BO  
25 mar 2014



falco fem. BO in cova  
6 mag 2013



tre pulli - 5 giugno 2013



# Falchi pellegrini BOLOGNESI



Cerca nel sito



Home • Fauna e flora protetta • Webcam Falco pellegrino

FAUNA E FLORA PROTETTA

Lupo

Cicogna bianca

## Bologna (Italy) Peregrine Falcon Webcam - Webcam Falco pellegrino

All'inizio della stagione riproduttiva 2005, in una nicchia al tredicesimo piano dell'edificio numero 38 del *Fiera District di Bologna*, utilizzata come sito riproduttivo dal Falco pellegrino (*Falco peregrinus*), sono state collocate due web-cam per raccogliere immagini sull'attività al nido. Pur ricordando il caso di Milano del 1994, l'occupazione regolare di una delle Torri di Kenzo dal 2000 costituisce il primo esempio di nidificazione non episodica fino ad ora accertato in Italia in ambiente metropolitano, anche se le innumerevoli segnalazioni in periodo riproduttivo in altre città italiane negli ultimi anni lasciano ipotizzare ulteriori possibili casi di riproduzione non documentati. A differenza di quanto avvenuto in centro Europa e Nord America, la colonizzazione dell'ambiente urbano nel nostro Paese rappresenta un fenomeno spontaneo e non dipendente dal rilascio di individui allevati in cattività per finalità di reintroduzione. Le web-cams sono state acquistate dal *Servizio Apicale Tutela e Sviluppo Fauna* della Provincia di Bologna e la loro installazione è avvenuta previa autorizzazione dell'*Amministrazione Regionale*, che si ringrazia pubblicamente. L'attività di vigilanza nei periodi giudicati di massima sensibilità viene regolarmente svolta dal personale del *Corpo della Polizia provinciale*.



pulli a maggio



# Falchi pellegrini BOLOGNESI

## Le webcam

Le webcam sono spente ed i Falchi hanno già abbandonato il nido, in attesa della prossima stagione riproduttiva vi lasciamo con due splendide immagini.



Pulli nel nido, mag 2003 (Foto P. Taranto)



Adulto al nido, apr 2004 (foto P. Taranto)

### Falco Pellegrino Fiera District Bologna

anno	deposizione	involo	uova	pulcini	giovani	M	F
2000	fine febbraio	11-14 maggio	4	4	4	3	1
2001	fine febbraio	12-15 maggio	4	4	4	2	2
2002	inizio marzo	23-27 maggio	4	3	2	1	1
2003	inizio marzo	24-26 maggio	3	2	2	0	2
2004	fine febbraio	9-12 maggio	4	4	4	1	3
2005	fine febbraio	16-19 maggio	4	4	4	2	2
2006	fine febbraio	13-16 maggio	3	3	3	2	1
2007	fine febbraio	16-18 maggio	4	4	4	2	4
2008	fine febbraio	12 maggio	4	2	2	1	1
2009	fine febbraio	14-17 maggio	3	3	2	1	1
2010	fine marzo	11-16 giugno	3	3	2	1	1
2011	metà marzo	inizio giugno	2	2	2	1	1
2012	inizio marzo	inizio giugno	4	3	3	?	?
totale			46	41	38		

**PRODUTTIVITA': 2.9**





# Nido artificiale per falco pellegrino in città

Webcam Pirelli - Falco pellegrino

www.bird

2017-03-24 Fri 14:08:01  
Palazzo Pirelli sede del Consiglio regionale della Lombardia



Live broadcast



MILANO TODAY





**Nido artificiale per falco  
pellegrino  
a Roma di TERNA**



# Uccelli nei parchi urbani



**Fringuella**  
*Fringilla coelebs*



Codirosso

*Phoenicurus phoenicurus*





**Codirosso spazzacamino**  
*Phoenicurus ochruros*





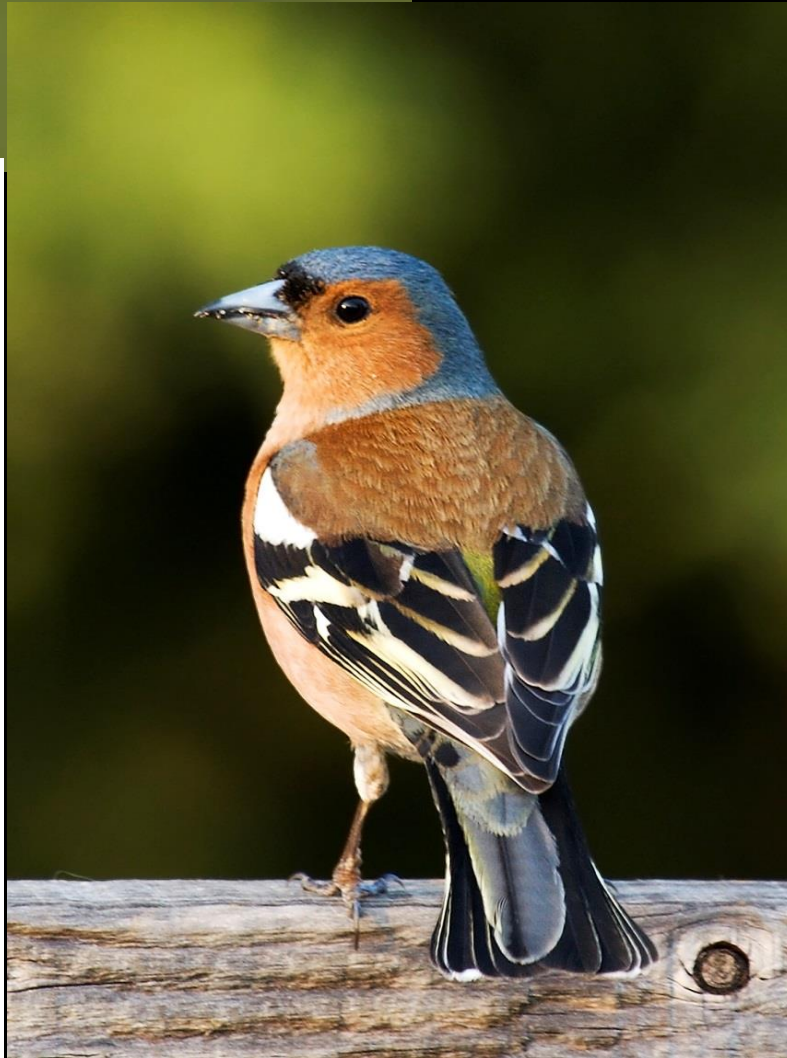


## **Merlo e Pettiroso**





# Fringillidi





# CINCE



www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal



© Juza - www.juzaphoto.com

© Michel Terren 2006



# CINCE

### GREAT TIT

♀ narrow uneven band  
♂ wide black belly patch  
black  
yellowish cheek  
juv.  
white sides  
ad. ♂

### COAL TIT

olive-grey, tinged buff  
small, with big head  
white nape patch  
blue-grey  
brownish-white  
two wing-bars  
can erect small tuft; sings from top of spruce in N Europe  
olive tinge  
deep rufous-buff  
yellowish  
britannicus (Britain, Iberia)  
ledouci (Algeria, Tunisia)  
cyriotes (Cyprus)

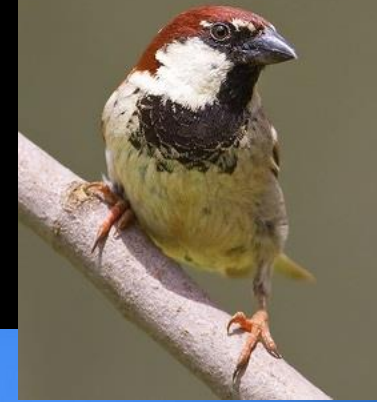
### BLUE TIT

often hangs upside-down  
blue-black  
blue  
little white  
yellowish  
juv.  
blue 'beret'  
no white  
wide blue 'collar'  
deep blue  
ad. ♂  
teneriffae (C Canaries)  
ultramarinus (NW Africa)

### AZURE TIT

all-white crown  
hybrid Blue Tit x Azure Tit ('pleskii')

# Uccelli che vivono volentieri vicino alle case





# PASSERI

## PASSERA EUROPEA



comune sia in aree urbane sia in campagna in vicinanza dell'uomo

aspetto sporco e scuro



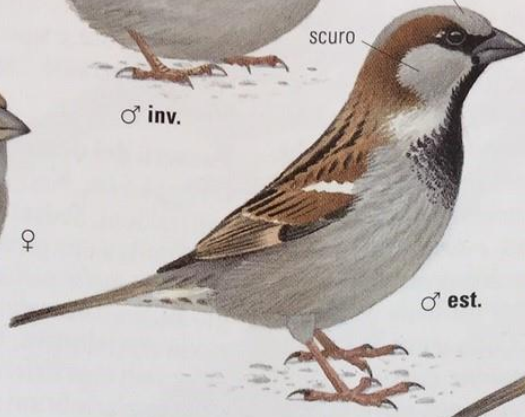
♀



scurο

♂ inv.

grigio



♂ est.

## PASSERA D'ITALIA

♀♀ indistinguibili da quelle della strettamente imparentata Passera europea

marrone rossiccio

biancastro



♂ est.

## PASSERA SARDA



indipendente dalla vicinanza dell'uomo



♀

♀ di solito impossibile da distinguere dalla ♀ di Passera europea

a volte un accenno di striatura grigia sulle parti inferiori più bianche

♂ inv.



chiaro

marrone rossiccio



♂ est.

marcato disegno nero

## PASSERA MATTUGIA



spesso nidifica in cassette-nido o in cavità di alberi



juv.

chiazza nera sulla guancia

collare quasi tutto bianco

rosso vinato-marrone



in alimentazione su campi di stoppie

## PASSERO DEL MAR MORTO



**Pettirosso**  
*Erithacus rubecula*





**Capinera**  
*Sylvia atricapilla*



**Cincia bigia** *Poecile palustris*

# Fringuello

## *Fringilla coelebs*

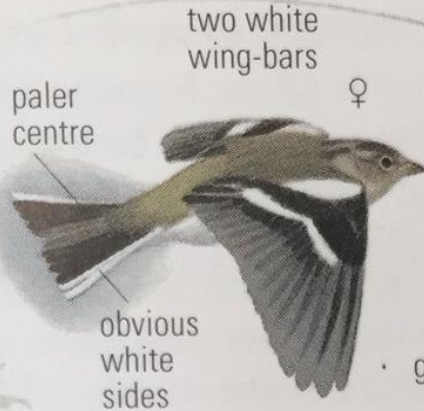
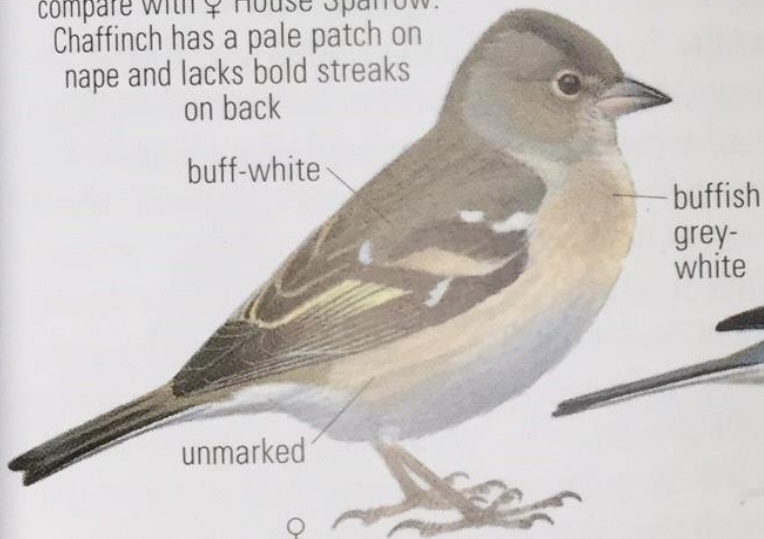
### CHAFFINCH

Chaffinch, ♀



House Sparrow, ♀

compare with ♀ House Sparrow:  
Chaffinch has a pale patch on nape and lacks bold streaks on back



two white wing-bars

paler centre

obvious white sides

♀

*africana*  
(NW Africa) ♂



green

pale

ad. winter ♂



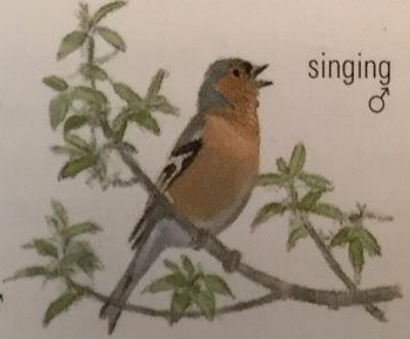
obvious white wing-bars

♂

*tintillon*  
(Canaries) ♂

grey-blue

♂



singing ♂



subdued colours



bright colours

ad. summer ♂



# Cardellino

*Carduelis carduelis*





**Pigliamosche**  
*Muscicapa striata*  
20 luglio 2016



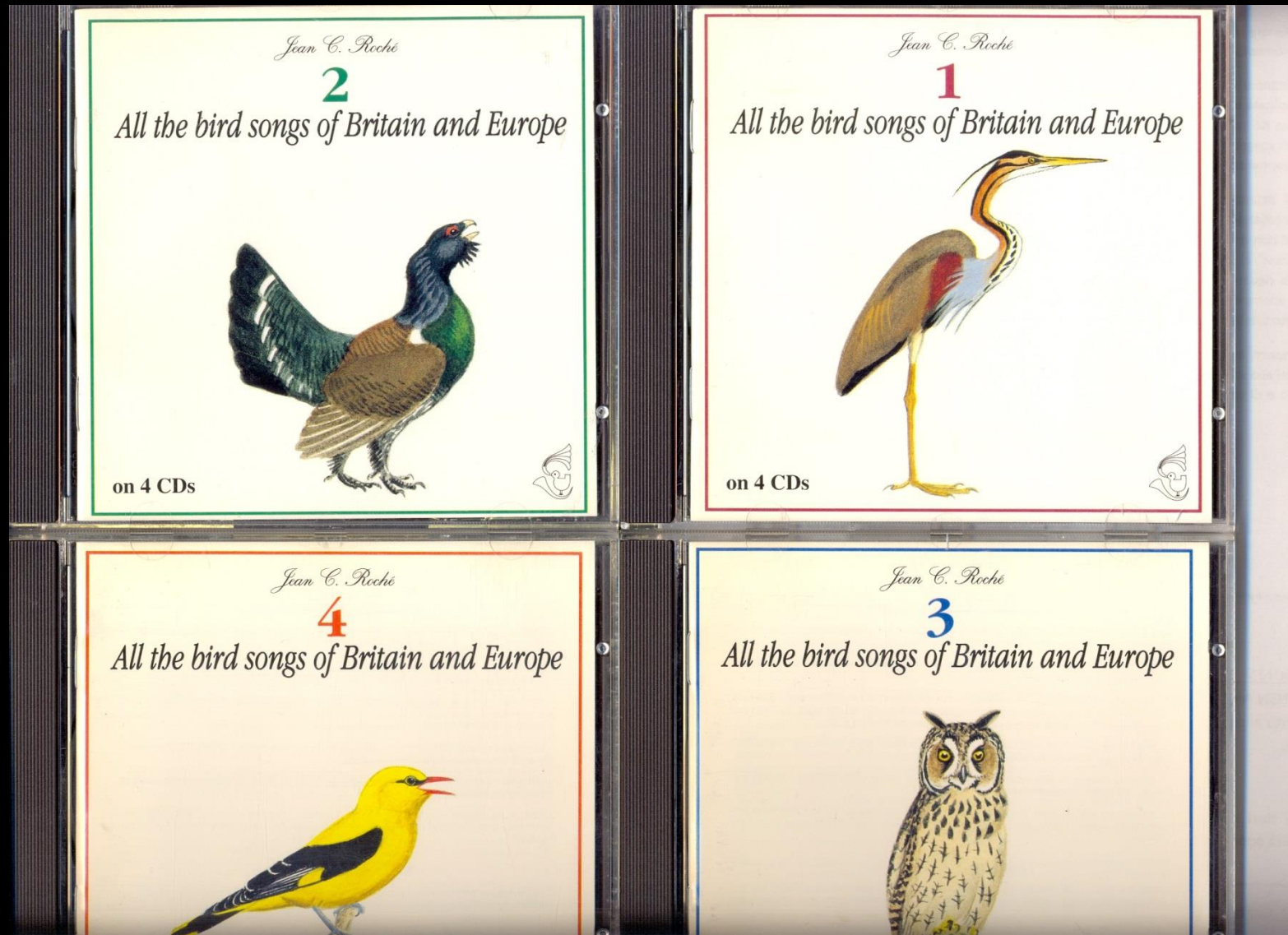


# Lista delle specie di uccelli avvistate in zona Fiera a Bologna

	SPECIE	nidificante	di passo
1	Falco pellegrino	x	
2	Fagiano	x	
3	Gabbiano comune		x
4	Tortora dal collare	x	
5	Rondone	x	
6	Picchio verde	x	
7	Picchio rosso maggiore	x	
8	Ballerina bianca		x
9	Pettirosso		x
10	Codirosso		x
11	Codirosso spazzacamino	x	
12	Tordo		x
13	Merlo	x	
14	Capinera	x	
15	Lui piccolo		x
16	Regolo		x
17	Fiorellino		x
18	Pigliamosche	x	
19	Cinciallegra	x	
20	Cinciarella	x	
21	Gazza	x	
22	Ghiandaia	x	
23	Taccola	x	
24	Cornacchia grigia	x	
25	Storno		x
26	Passero		x
27	Fringuello		x
28	Cardellino	x	
29	Verzellino		x

# Xeno-canto: Sharing bird sounds from around the world

<http://www.xeno-canto.org/collection/area/europe>





# IMPATTI E PERICOLI

13 apr 2017 --->



# Gatti domestici

## NUMERI DA BRIVIDO

**\*sono la causa dell'estinzione del 14% di tutti i vertebrati insulari del mondo**

**\*uccidono fra gli 1.4 e i 3.9 miliardi di uccelli l'anno e fra i 6.9 e i 20.7 miliardi di micromammiferi**

**\*\*causano la morte di circa 10.000 animali selvatici per km quadrato di città ogni anno**





# Vittime alla fiera di Bologna

Merlo – 2 novembre 2017



Piccione – 20 ottobre 2017

**Predazioni o  
collisioni?**

# Predazioni dei falchi pellegrini in zona fiera a Bologna







**collisioni**





# ALTRI OSPITI: **BIOWATCHING**





# Rettili: lucertole e gechi



lucertola muraiola  
*Podarcis muralis*



lucertola campestre  
*Podarcis sicula*



geco comune o  
tarantola muraiola  
*Tarentola mauritanica*



# insetti





# Farfalle (lepidotteri)



Cavolaia maggiore  
*Pieris brassicae*



Atalanta o Vulcano  
*Vanessa atalanta*



# *Buddleia davidii* nei giardini



Pianta  
esotica  
che attira  
le farfalle







Cardi e ortiche  
nelle  
aree residuali





# Farfalle sui gerani (Pelargoni) nei balconi cittadini

Licenide del geranio  
*Cacyreus marshalli*



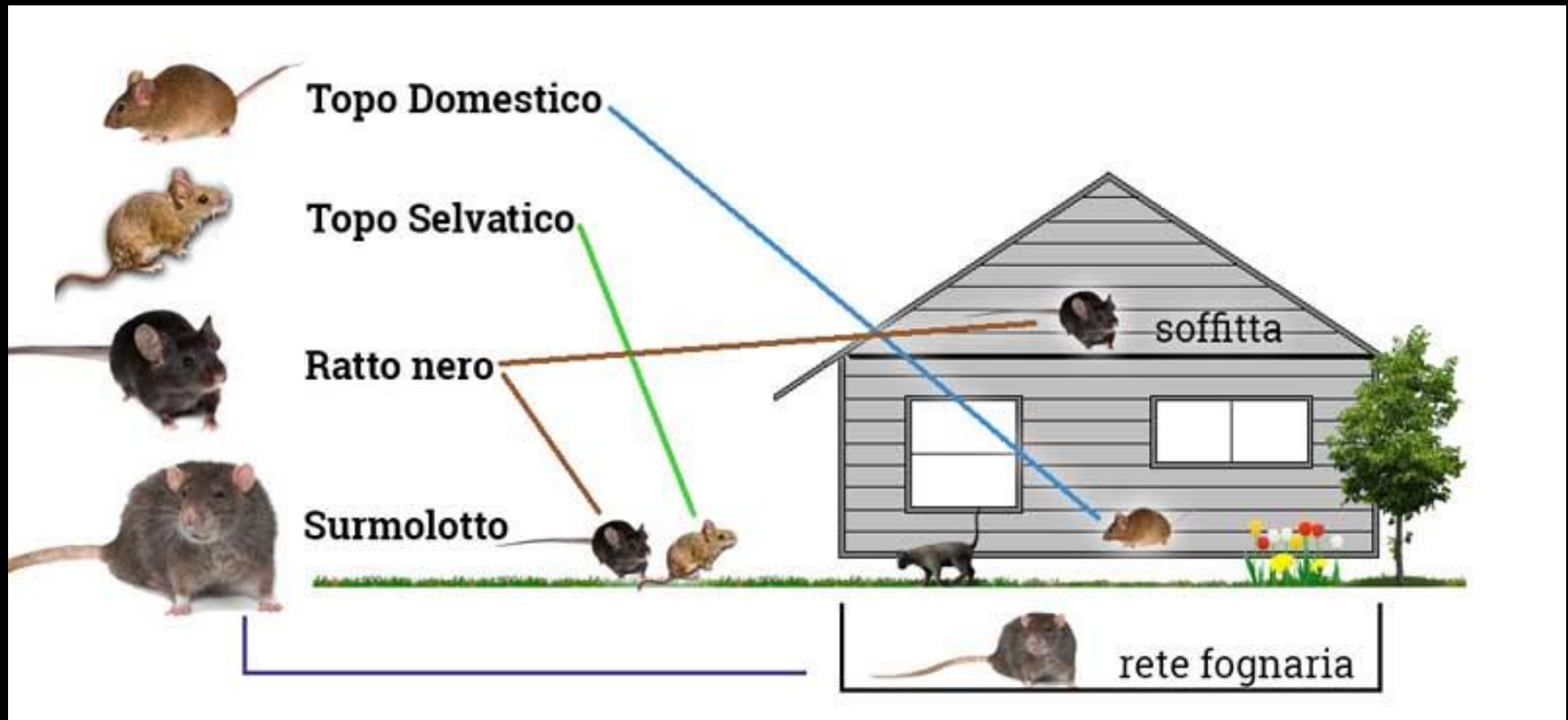
sfinge del galio o  
sfinge colibrì  
*Macroglossum  
stellatarum*



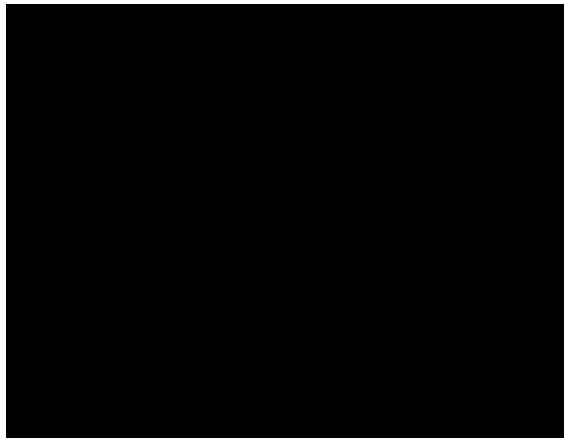
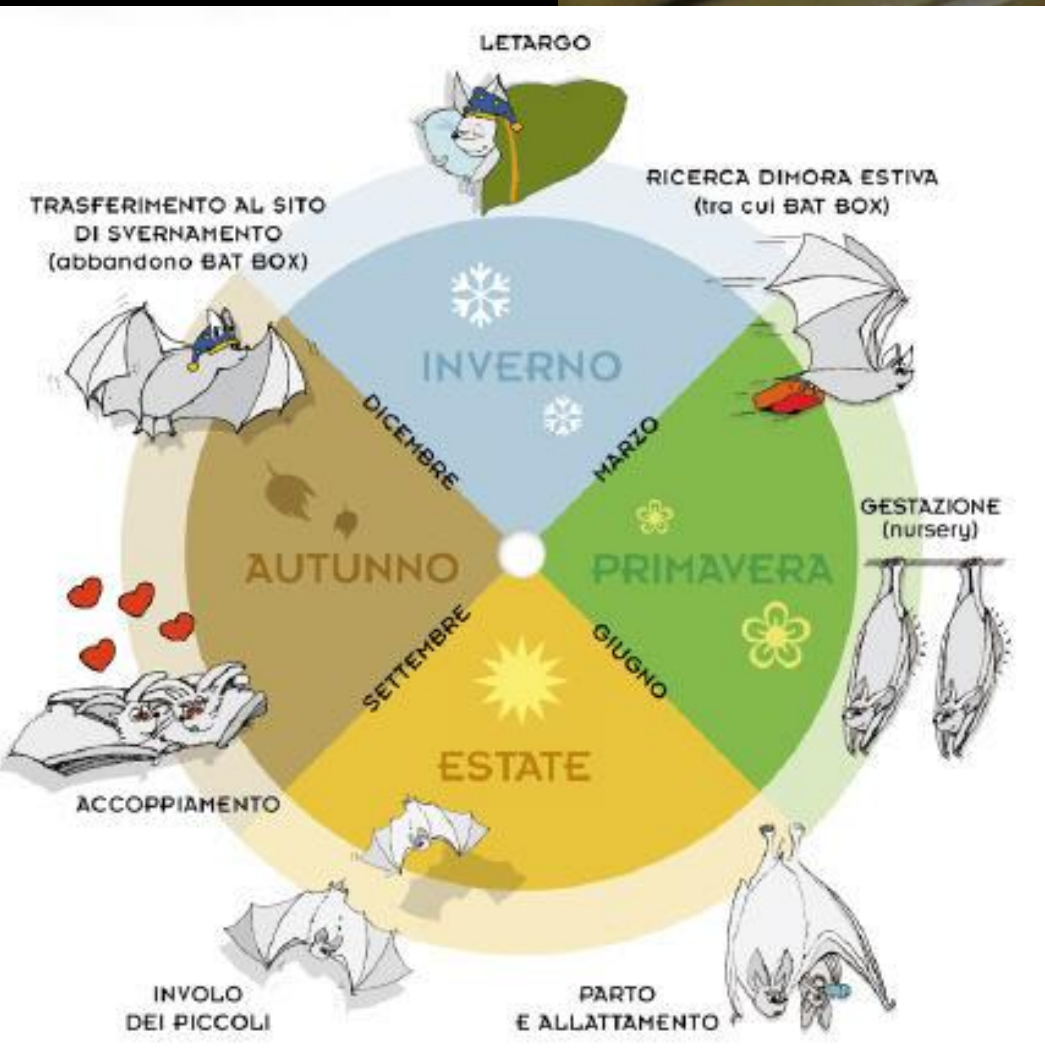
# mammiferi



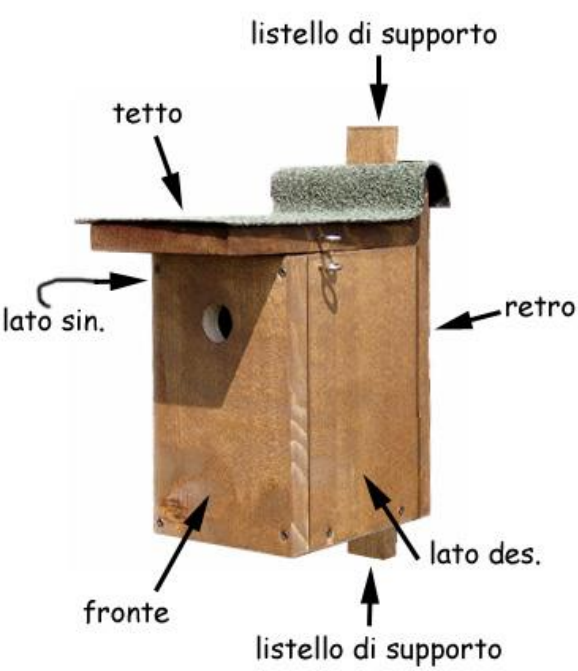
# Nicchie ecologiche dei topi urbani



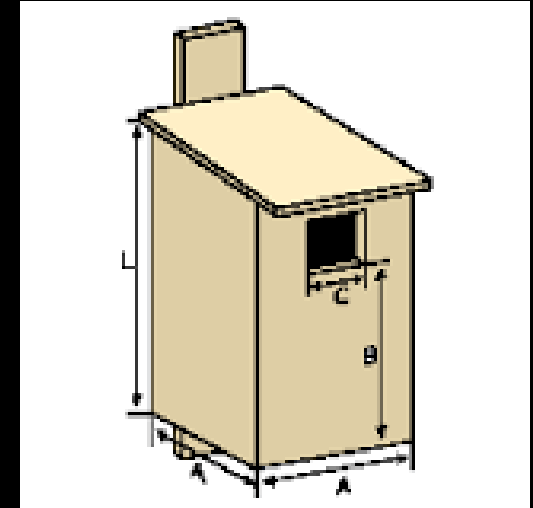
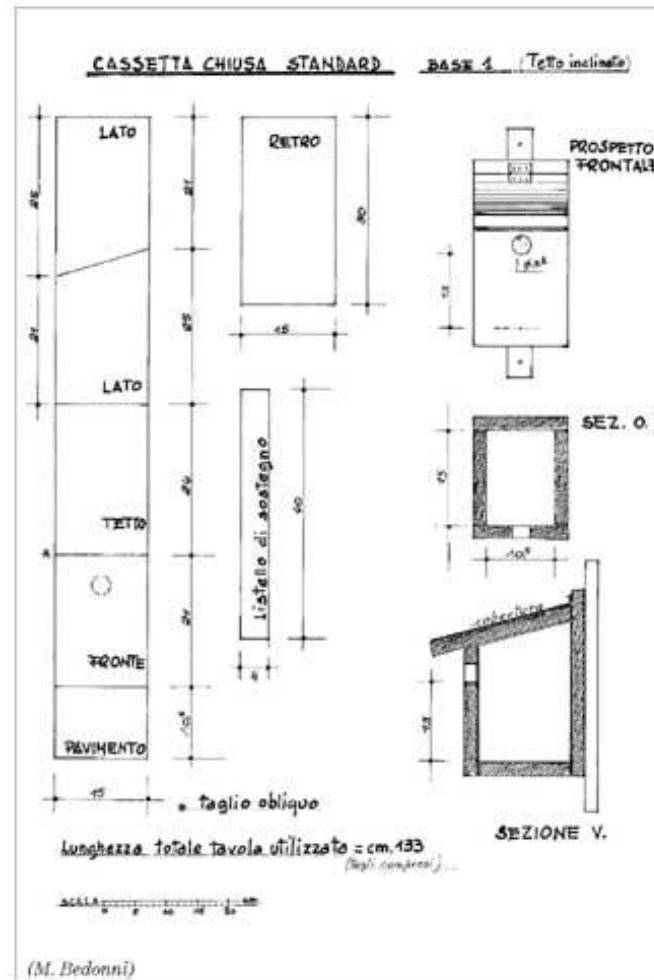




# Costruzione nido artificiale a cassetta



## 4. Modelli e caratteristiche





# Cinciallegra

*Parus major*





# Pigliamosche *Muscicapa striata*



30 maggio



2 giugno



11 giugno



18 giugno

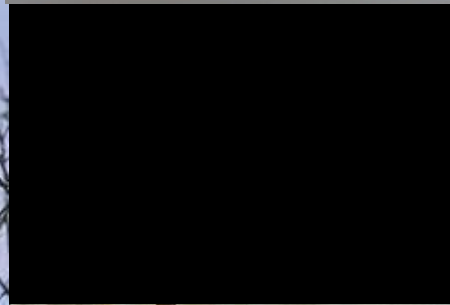




**Allocco**  
*Strix aluco*







### Le mangiatoie e i loro avventori

Mangiatoia da finestra

Mangiatoia da terrazza

Mangiatoia da giardino

Miglio

Semi di girasole

Briciole di dolce

Verzellino

Verdone

Pettiroso

Arachidi

Cinciallegra

Queste sono le mangiatoie più sperimentate ed efficaci. La funzione del tettuccio è solo quella di proteggere il contenuto dalle intemperie. In alto a destra una sintesi dei cibi più appetiti dalle varie specie di uccelli cittadini, anche se possono verificarsi molte variazioni: ad esempio la cinciallegra gradisce molto i semi di girasole e il verdone becca con gusto quelli di miglio.

# MANGIATOIE







# Picchi osservabili in città

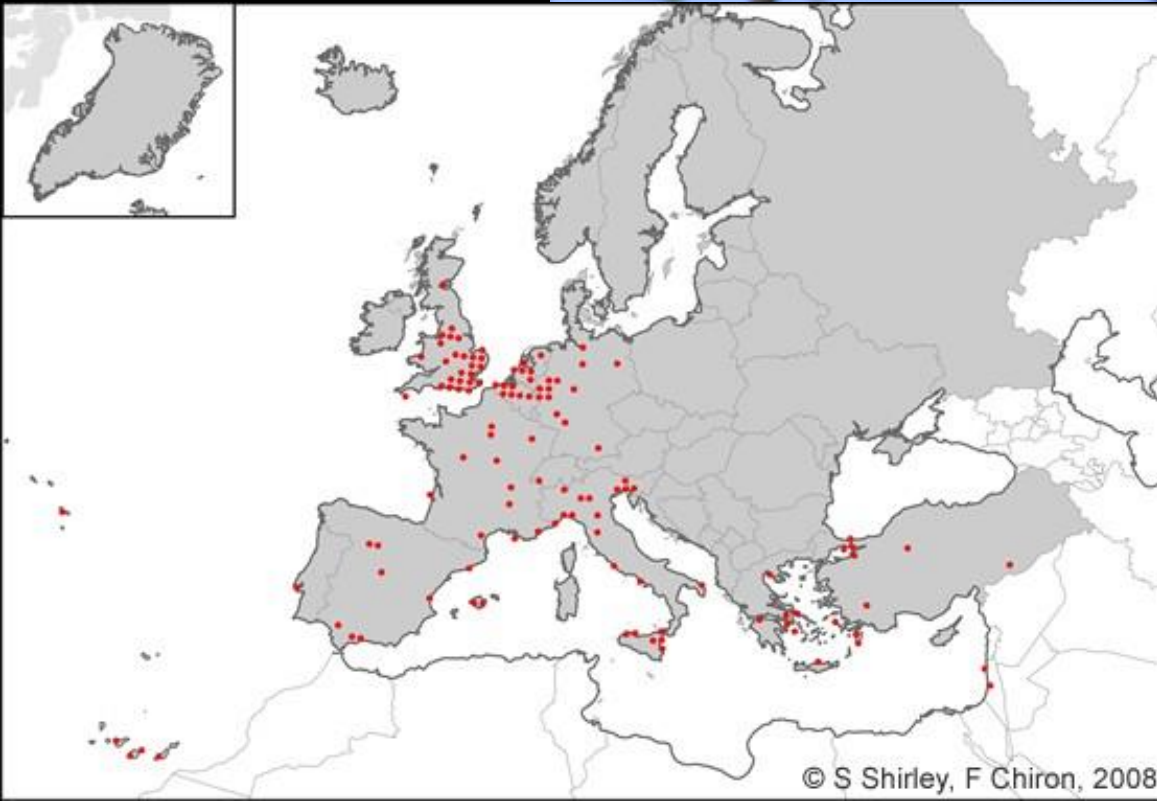
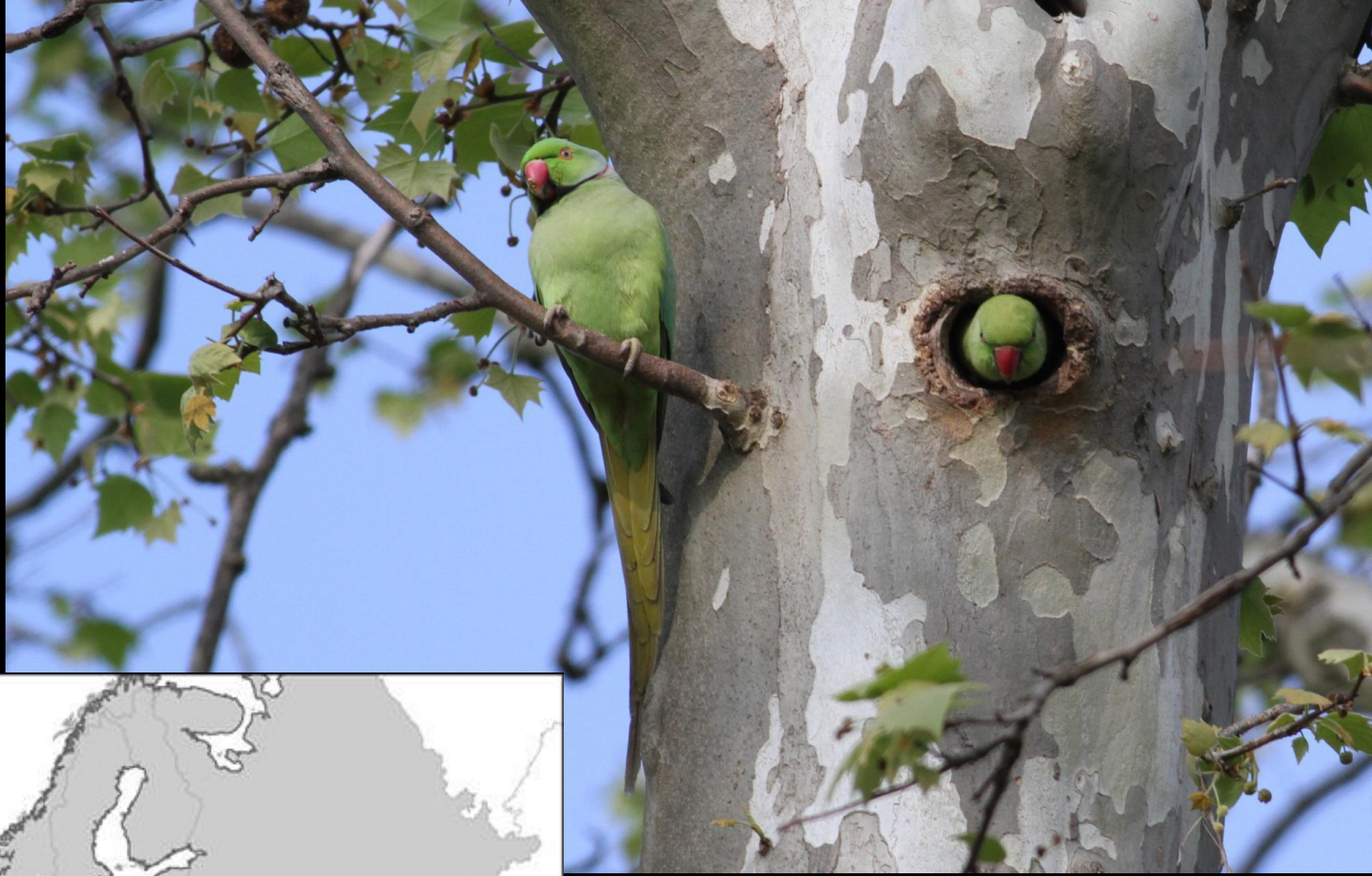






**Prossimi avvistamenti ?**  
*Psittacula krameri !*





Rose-ringed Parakeet  
*Psittacula krameri*  
distribution in Europe



# Natura come cura - BirdWatching



**CORSO DI BIRDWATCHING**  
Marzo, aprile, maggio 2016

Per tutti i Volontari, gli amici e gli occupanti dei DS (dopo le 18:00). La loro grande voglia di sapere e di stare insieme, anche al gruppo affascinato che sarà costituito, la sempre riproposta collaborazione.

Da febbraio, per frequentare i corsi, si è creato il gruppo di lavoro che include anche i volontari DS e in campagna a altre comunità. Tutto il corso si svolgerà in un luogo sicuro e protetto, con la possibilità di osservare in natura le specie di interesse ornitologico. Il corso è gratuito e si svolge in una sede durante il corso di 3 mesi (marzo, aprile, maggio) in un luogo sicuro e protetto, con la possibilità di osservare in natura le specie di interesse ornitologico. Il corso è gratuito e si svolge in una sede durante il corso di 3 mesi (marzo, aprile, maggio) in un luogo sicuro e protetto, con la possibilità di osservare in natura le specie di interesse ornitologico.

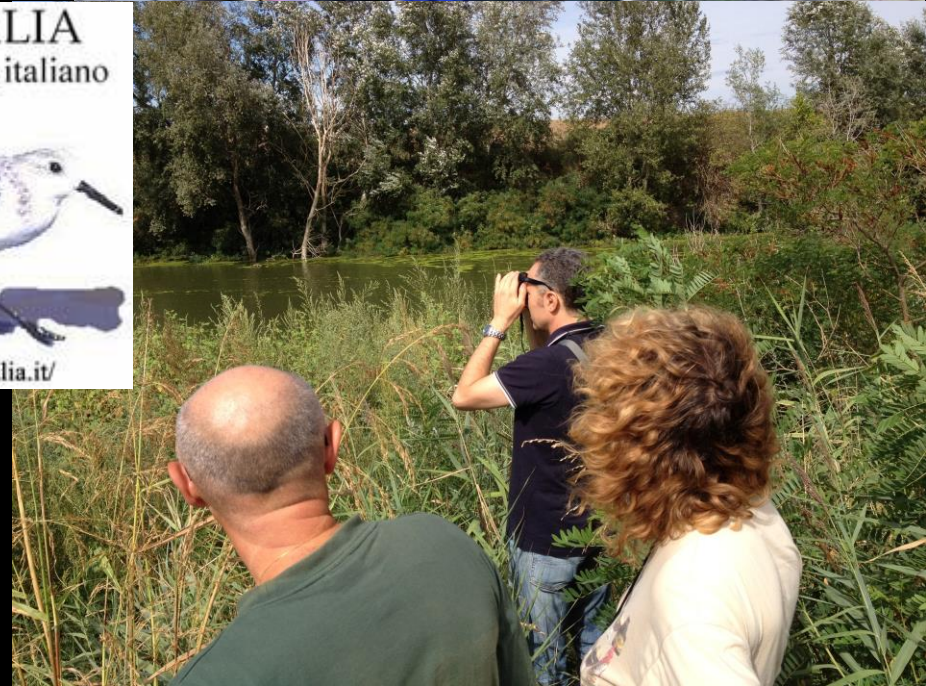
**ACCORDI E DATE DELLA SEZIONE:**  
1° lezione: 17/03/2016, ore 18-21  
2° lezione: 24/03/2016, ore 18-21  
3° lezione: 31/03/2016, ore 18-21  
4° lezione: 07/04/2016, ore 18-21  
5° lezione: 14/04/2016, ore 18-21

**LOCITE SUL CORSO:**  
08/04/2016  
09/04/2016  
10/04/2016  
11/04/2016  
12/04/2016

**EBN ITALIA**  
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>



Educazione ambientale & socializzazione



# Bibliografia di riferimento





edizione italiana 2012



Guida degli  
**UCCELLI**  
D'EUROPA,  
NORD AFRICA  
E VICINO ORIENTE

raccomandato da:



- Fornisce tutte le informazioni necessarie per identificare qualsiasi specie in tutti i periodi dell'anno.
- Testi dettagliati descrivono: dimensioni, habitat, areale di distribuzione, identificazione e canto.
- Mappe di distribuzione aggiornate forniscono informazioni sulle aree di nidificazione, svernamento e migrazione.
- Questa seconda edizione include più di 4000 illustrazioni da parte dei più eminenti artisti di uccelli del mondo.
- Ampi aggiornamenti relativi a berte, uccelli rapaci, gabbiani, piccioni, gufi, averle e alcune famiglie di passeriformi.

*"La guida più ricca e più completa" - The Times*

**Euro 35,00**

ISBN 978-88-6694-000-5



Ricca editore



Guida degli **UCCELLI D'EUROPA**

Rve



Guida degli  
**UCCELLI**  
D'EUROPA, NORD AFRICA E VICINO ORIENTE



Testi e Mappe di **LARS SVENSSON**

Illustrazioni e Didascalie di **KILLIAN MULLARNEY** e **DAN ZETTERSTRÖM**

Ricca editore

MUZZIO POCKET GUIDE



La nuova guida del  
Birdwatcher



Peter Hayman & Rob Hume

**La Nuova Guida del Birdwatcher**  
**Muzzio 2003 edizione italiana**

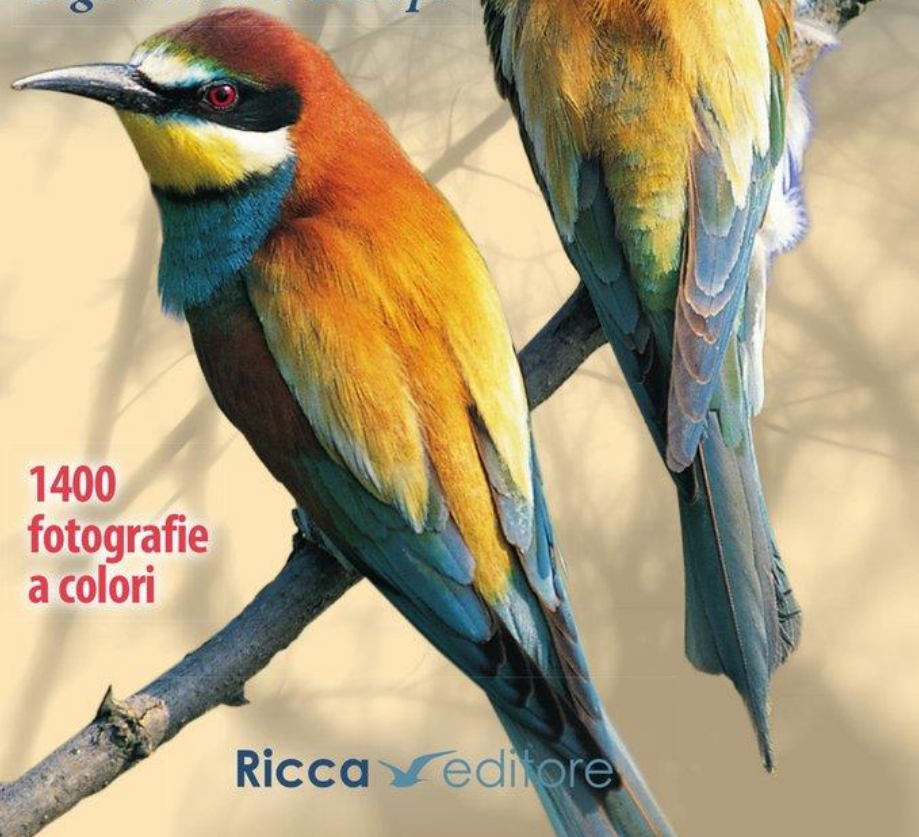


Detlef Singer

# BIRDWATCHING

*facile*

*Guida illustrata  
degli uccelli d'Europa*



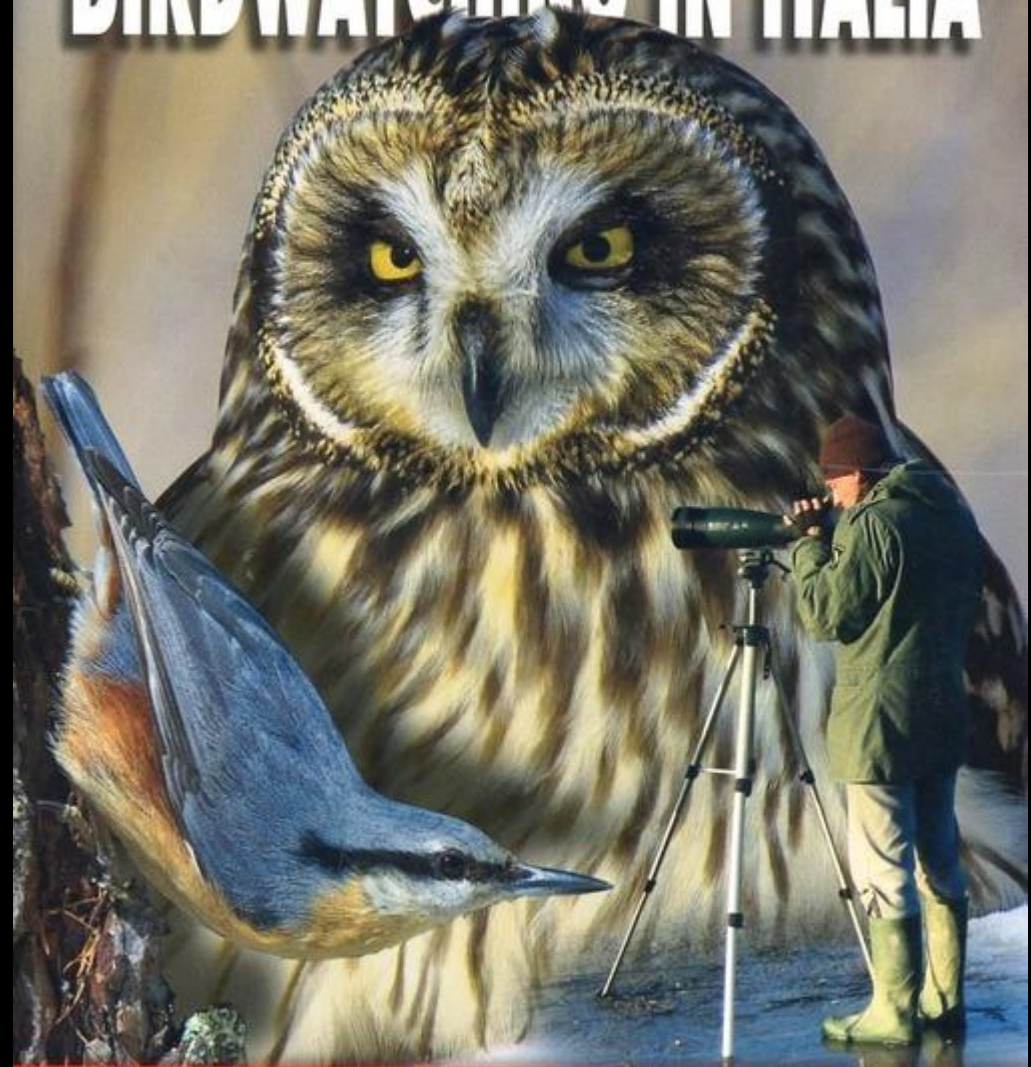
**1400  
fotografie  
a colori**

Ricca  editore

Birdwatching Facile, D. Singer  
Ricca editore 2012  
con molte foto

A CURA DI LUCIANO RUGGIERI E IGOR FESTARI

# BIRDWATCHING IN ITALIA



**La Nuova birdwatching in italia**  
**Editorefrancomuzzio 2013**  
**IBA**

SCIENZE NATURALI



FRANCESCO MEZZATESTA

# UCCELLI DEL MEDITERRANEO



Illustrazioni  
di Lorenzo Dotti

GUIDA ALL'OSSERVAZIONE

Ricca editore

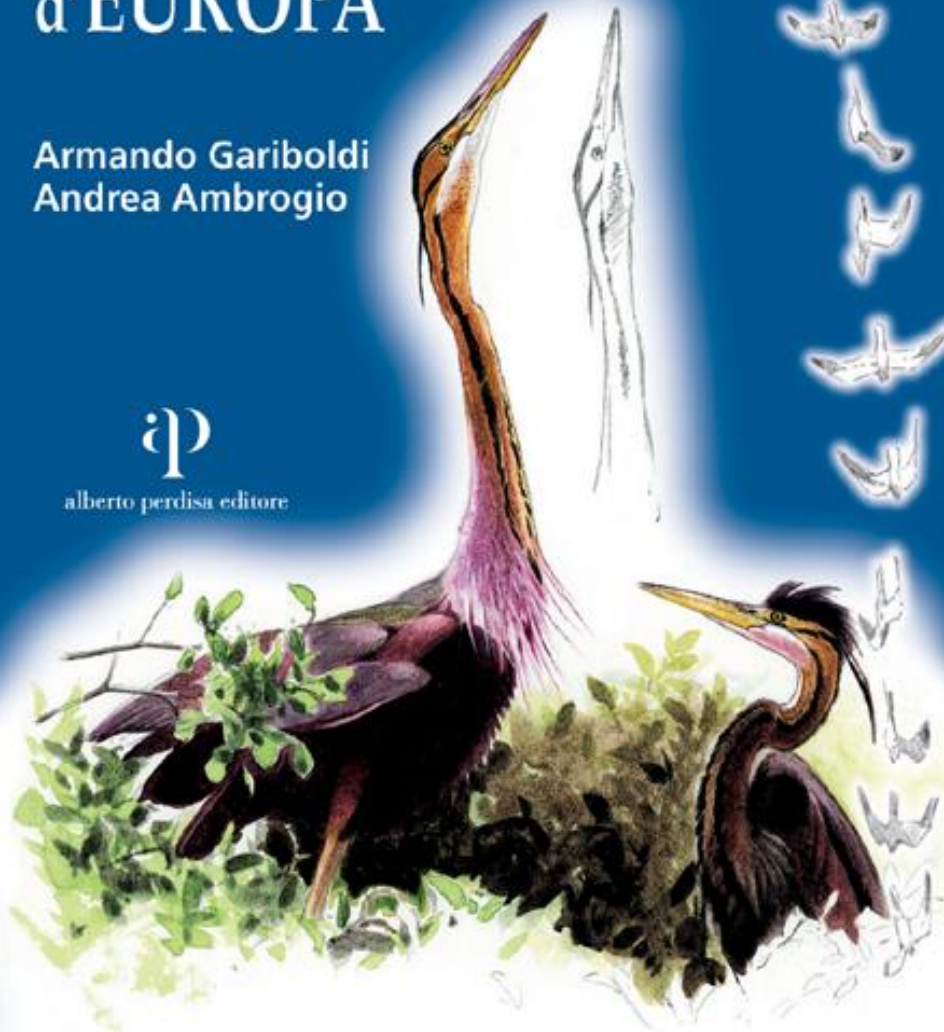
**Uccelli del mediterraneo  
di F. Mezzatesta  
Ricca editore 2017**

# IL COMPORTEMENTO degli UCCELLI d'EUROPA

Armando Gariboldi  
Andrea Ambrogio

ap

alberto perdisa editore



**Il comportamento  
degli uccelli  
d'Europa -  
Gariboldi Ambrogio  
- Perdisa Ed. 2006**



**TONY SOPER**

# **COME NUTRIRE GLI UCCELLI SELVATICI**

**INTORNO A VOI  
E PROTEGGERLI DALLE INTEMPERIE**



**ZANICHELLI**



Robert Burton

# **AMICI CON LE ALI**



**COME ATTIRARE  
E OSSERVARE  
GLI UCCELLI**

ILLUSTRATI  
MONDADORI

Guido Premuda  
Bruno Bedonni  
Fabio Ballanti

# *Nidi Artificiali*

Edagricole (Gruppo24Ore)

*Nuova edizione 2011*

*433 fotografie*

*502 pagine*

*73 disegni tecnici*

*testi aggiornati e*

*nuovi argomenti*

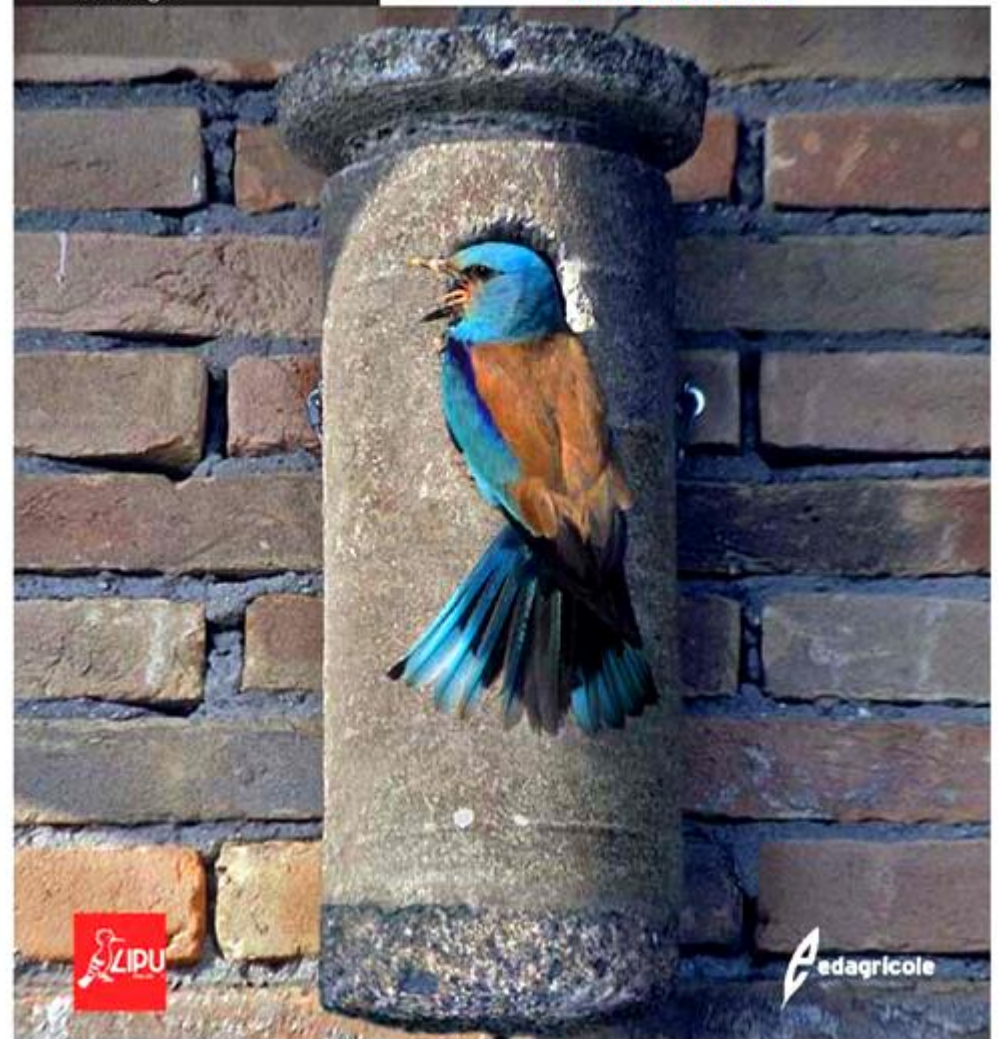
consigliato dalla **LIPU**

Guido Premuda, Bruno Bedonni, Fabio Ballanti

# Nidi artificiali

Ornitologia

NUOVA EDIZIONE







**Grazie per la Vostra attenzione**