

**Dr. Vincenzo Ferri – Dott. Andrea Agapito Ludovici**

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## **Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.**

**Conferenza sulla strategia regionale per  
la gestione delle specie aliene invasive  
Progetto LIFE GESTIRE 2020**

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

Nel corso del 2018, nell’ambito dell’Azione **A7** “*Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone*” è stato redatto, a cura del WWF Italia, il “**Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri**”.

Il Piano ha quale principale finalità quella di contribuire alla salvaguardia di ***Emys orbicularis*** (per cui sono previsti interventi specifici nelle azioni **A14** e **C10**), che in Lombardia ha una presenza limitata a pochi habitat residuali, dove -tra le diverse minacce- soffre anche la competizione causata dagli individui di ***Trachemys scripta*** abbandonati negli stessi ambienti. Il Piano, che ha valenza regionale, prevede primariamente gli interventi di eradicazione di *Trachemys* nei siti di simpatria (Azioni **C5** e **C10**).

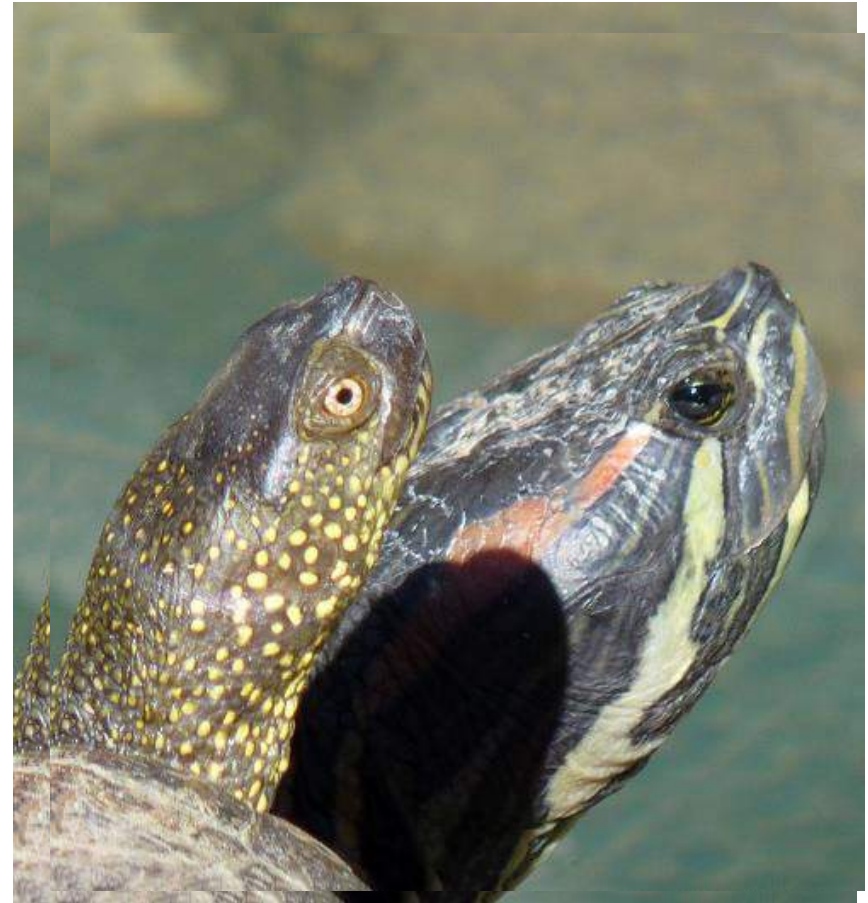


AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

Le popolazioni lombarde di *Emys orbicularis*, la testuggine palustre europea, sono tra le più minacciate (Andreone & Sindaco, 1999; Ballasina, 1999; Ferri *et al.*, 1993; Ferri 1995, 1999) con soltanto una decina di segnalazioni di nuclei vitali nella regione dopo circa 30 anni di censimenti e monitoraggi.

Le testuggini palustri esotiche della specie nordamericana *Trachemys scripta* hanno avuto proprio in Lombardia il massimo numero di individui commerciati ed il massimo numero di individui abbandonati negli ambienti naturali e non.



## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

a:

ale

LIFE Ges  
*Emys orb*

CO NE KS MI IN OH WV PA NY CT RI MA NH VT ME

9-11-2017



**LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.**  
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

*Trachemys scripta*, nella sottospecie *elegans*, è stata a lungo, dal secondo dopoguerra, la specie di testuggine palustre largamente più diffusa nel mercato internazionale degli animali da compagnia.

In Italia la prima segnalazione nota di individui rilasciati nell'ambiente risale all'inizio degli anni '70 del secolo scorso; dalla metà degli anni '80 la specie è segnalata con una certa frequenza e comincia a essere oggetto di interventi gestionali (Ferri & Soccini, 2008), mentre oggi è ormai presente in quasi tutte le regioni, in molti casi naturalizzata.



AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

*Trachemys scripta* in Lombardia possiede buone capacità di adattamento ed un discreto opportunismo trofico. Monitoraggi di lungo periodo hanno però evidenziato una ridotta resistenza alle condizioni climatiche estreme ed alle patologie che ne derivano (Ferri & Di Cerbo, 2000; Agosta & Parolini, 2000; Parolini, 2001; Ferri & Soccini, 2001; Ferri, 2002; Ferri & Soccini, 2008).

Si sposta agevolmente in acqua, molto meno a terra. Tra metà maggio - fine giugno però le femmine adulte si allontanano anche di 1600 m dall'acqua per ricercare un sito adatto alla deposizione.



AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



La prima segnalazione di deposizione e nascita in ambiente naturale in Italia di *Trachemys scripta elegans* è del 1999 (Ferri & Soccini, 2003). Quella di *T. scripta scripta* è del 2010 (Ferri & Soccini, 2010).



## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

A causa degli innumerevoli abbandoni che hanno portato ad una notevole diffusione di ***Trachemys scripta*** nell’ambiente naturale, con conseguenti danni e rischi a carico della fauna autoctona, la Comunità Europea è intervenuta, prima sospendendone l’introduzione in Europa (reg. CE n. 2551/97) della sottospecie *elegans*, quindi inserendo sempre questa ssp nell'allegato B del Regolamento CE 338/97 e ss.mm.ii. (18.12.2000), infine proibendo l’importazione di *T.s.elegans* e dei suoi ibridi (reg. CE 2007/2001).

Questa iniqua (in quanto parziale) decisione ha portato l’interesse del mercato degli animali da compagnia sulle altre due sottospecie (*T.s. scripta* e *T.s. troostii*), dette entrambe “testuggini dalle orecchie gialle”, che dal 1999 sono diventate le testuggini esotiche più diffuse e in breve al centro degli ulteriori abbandoni indiscriminati.

A fronte di una situazione ormai critica finalmente l’Unione Europea ha inserito anche *Trachemys scripta* con tutte le sue sottospecie e gli eventuali ibridi nel Regolamento n. 1143/2014 che prevede norme atte a prevenire, ridurre al minimo e mitigare gli effetti negativi sulla biodiversità causati dall'introduzione e dalla diffusione, sia deliberata che accidentale, di specie esotiche invasive all'interno dell'Unione.

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

**Le cause di declino di *Emys orbicularis* in Lombardia sono state e sono tuttora:**

- la frammentazione degli habitat;
- l'interramento delle zone umide;
- la mancanza di acque correnti nella rete idrica superficiale se non per soddisfare le necessità colturali o per eliminare le acque meteoriche dopo abbondanti piogge;
- **la concorrenza delle testuggini palustri esotiche in alcune fasi dell'attività (alimentazione, deposizione delle uova, basking);**
- la concentrazione di predatori negli habitat dove svolgono le fasi più delicate del loro ciclo vitale (ardeidi, ciconiformi, piccoli carnivori, pesci ecc.);
- la dispersione di sostanze tossiche nelle acque vitali (glifosate, atrazina e altri erbicidi triazinici, S-metolaclor, diclobenil, cromo e solventi clorurati di origine industriale, reflui zootecnici ...);
- la cattura ed uccisione durante atti di bracconaggio ittico; la permanenza di ungulati domestici in area di deposizione delle uova.



AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



### LIFE Gestire 2020

1. ricerca dei nuclei vitali di *Emys orbicularis*;
2. conteggio delle testuggini esotiche presenti nei siti di presenza di *E.o.*;
3. cattura e spostamento delle testuggini esotiche;
4. individuazione di centri di raccolta temporanei delle testuggini esotiche;
5. individuazione dei centri regionali per la stabulazione permanente delle testuggini esotiche;
6. Sensibilizzazione, formazione, regolamentazione commercio.



## **Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.**

### **IL PIANO IN DETTAGLIO**

#### **1. LA SPECIE E LA SUA DISTRIBUZIONE**

- 1.1. Descrizione e riconoscimento
- 1.2. Biologia e comportamento
- 1.3. Distribuzione conosciuta in Lombardia

#### **2. ASPETTI NORMATIVI**

- 2.1. Quadro normativo internazionale
- 2.2. Normativa nazionale

#### **3. IMPATTI**

- 3.1. Impatti su altre specie animali
- 3.2. Aspetti sanitari
- 3.3. La salute delle testuggini palustri americane in allevamento

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## **Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.**

Guida al riconoscimento, alla biologia,  
alle problematiche relative alla loro  
presenza



AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

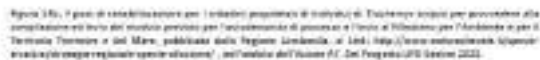


Figura 17. Il volantino distribuito negli U.S.A. e riguardante i problemi derivanti dal batterio *Salmonella* presente nei rettili pet. Sono riportate semplici raccomandazioni per evitare il R.A.S. (Reptiles Associates Salmonella).  
From: <http://www.pijac.org>.

Venerdì 1 febbraio 2019 - Sala Biagi - Palazzo Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 Milano

## **Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.**

# **IL PIANO IN DETTAGLIO**

## **4. STABULAZIONE PRIVATA E CENTRI DI RACCOLTA**

4.1. Criteri per la gestione delle testuggini detenute da privati

4.2. Cosa devono fare le persone che possiedono una testuggine palustre americana della specie *Trachemys scripta*

4.3. Centri di raccolta

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



www.naturachevale.it  
biodiversita@regione.lombardia.it

Nature Integrated Management to 2020  
LIFE IP GESTIRE 2020



Figura 22. Un esempio di vasca di allevamento per testuggini palustri esotiche.



Venerdì 1 febbraio 2019 - Sala Biagi - Palazzo Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 Milano



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.  
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



Figura 21. Le riserve di gestione, posizionate in luoghi idonei rispetto ai centri di distribuzione biologica, appaiono protette escludendo in generale le reti fisiche, insieme a ciascuna riserva.



Figura 22. Una recinzione adeguata per evitare la fuga delle specie invasive di testuggini palustri e garantire l'isolamento delle riserve di gestione, senza interferire con l'attività di gestione, che le reti fisiche (rete di rete) non possono garantire.



Figura 23. Gli strumenti, i supporti e le reti di controllo, nella gestione delle riserve, della gestione permanente (sotto-quadro) e della gestione in rete (sotto-quadro). Gli strumenti: (a) GPS, (b) batteria, (c) pompa, (d) rete di controllo, (e) rete di controllo, (f) rete di controllo, (g) rete di controllo, (h) rete di controllo, (i) rete di controllo, (j) rete di controllo, (k) rete di controllo, (l) rete di controllo, (m) rete di controllo, (n) rete di controllo, (o) rete di controllo, (p) rete di controllo, (q) rete di controllo, (r) rete di controllo, (s) rete di controllo, (t) rete di controllo, (u) rete di controllo, (v) rete di controllo, (w) rete di controllo, (x) rete di controllo, (y) rete di controllo, (z) rete di controllo.



## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

Figura 30. A destra, il documento di cessione fatto compilare al momento della cessione ad ogni ex-proprietario di testuggine esotica. A sinistra, il documento redatto per l'affido a cittadini interessati degli individui giovani abbandonati e/o rinvenuti nelle raccolte d'acqua studiate

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## **Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.**

# **IL PIANO IN DETTAGLIO**

## **5. TECNICHE DI INTERVENTO**

5.1. Metodi di intervento suggeriti

5.2. Personale impiegato nel controllo

5.3. Controllo della riproduzione

5.4. Testuggini abbandonate in raccolte d'acqua in Aree Urbane o al di fuori di Aree Protette



Venerdì 1 febbraio 2019 - Sala Biagi - Palazzo Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 Milano



**LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.**  
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



Figura 31a. Alcuni esempi di trappole-zattera o trappole “bagno di sole” come alcuni hanno battezzato queste attrezzature. Rivelatesi di buon successo in ambienti con vaste superfici d’acqua, punti di basking limitati o assenti, tempo a disposizione ampiamente disponibile per la campagna di contenimento.



AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



Figura 35. In queste fotografie (De Angeli Sokolov, 2018) le modalità dell'intervento dei catturatori di testuggini esotiche abbandonate. Si vedono anche due delle attrezzature indispensabili: i guedini prolungabili ed i macelli di stabilizzazione temporanea.



**Azione A7 – LIFE Gestire 2020**



Primo corso di formazione al monitoraggio e alle azioni per il contenimento delle testuggini palustri esotiche abbandonate nelle zone umide lombarde con presenza di popolazioni vitali di *Emys orbicularis*

**Lunedì 26 febbraio 2018 – Servizio G.E.V.  
Settore Polizia Provinciale  
Brescia, Via Romiglia 2, ore 20,00 – 22,00**

**a cura Dr. Vincenzo Ferri**



AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



www.naturachevale.it  
biodiversite@regione.lombardia.it

Natura Integrated Management to 2020  
LIFE IP GESTIRE 2020



Direzione generale per la protezione della natura e del mare

FORMULARIO DI RICHIESTA DELL'AUTORIZZAZIONE IN DEROGA ALLE DISPOSIZIONI DI  
CIVILI ARTICOLO 8, 9 E 11 DEL DPR 30/07

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Persona fisica o giuridica richiedente: | WWF ITALIA ONLUS                                                 |
| Codice Fiscale del richiedente:         | 8078430061                                                       |
| Indirizzo:                              | Via Po 25c - 00198 Roma                                          |
| Teléfono:                               | 06 644671                                                        |
| E-mail:                                 | <a href="mailto:director@wwfitalia.it">director@wwfitalia.it</a> |
| Responsabile scientifico:               | Dr. Andrea Appato Luchini                                        |
| Ente di appartenenza:                   | WWF ITALIA ONLUS                                                 |
| Teléfono:                               | 06 644671                                                        |
| E-mail:                                 | <a href="mailto:appato@wwfitalia.it">appato@wwfitalia.it</a>     |

### SCHEDA SINTETICA DEL PROGETTO

TITOLO: LIFE Integrated projects 2014 - LIFE 14 IP-IT-016 - GESTIRE 2020

**SPECIE** per cui si richiede l'autorizzazione (ovvero scientifica e fase di vita interessata dalle attività in deroga):

*Salicinctus alba* - giovani e adulti. All. IV di 02/43/CEE.  
*Bombina orientalis* - giovani e adulti. All. IV di 02/43/CEE.  
*Triturus cristatus* - larve, metamorfosi (giovani e adulti). All. II e IV di 02/43/CEE.  
*Pseudemys f. f. f.* - giovani e adulti. All. II e IV di 02/43/CEE.  
*Emys orbicularis* - giovani e adulti. All. II e IV di 02/43/CEE.  
*Emys orbicularis* - giovani e adulti. All. II e IV di 02/43/CEE.



Venerdì 1 febbraio 2019 - Sala Biagi - Palazzo Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 Milano



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.  
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

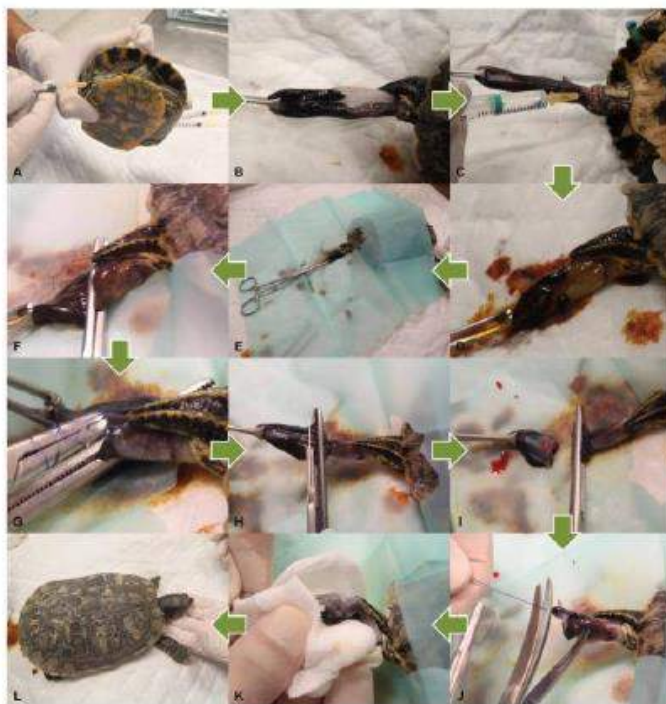
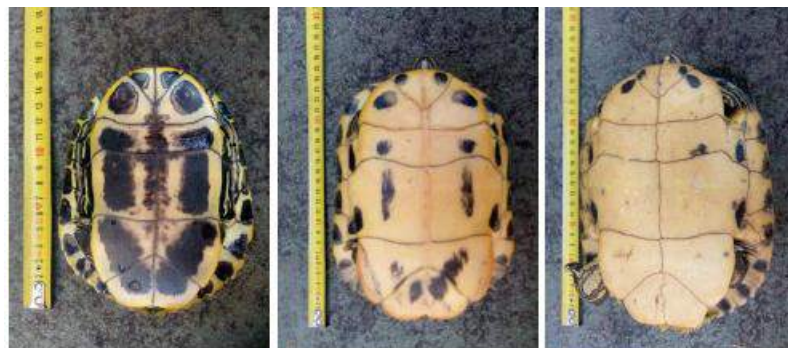


Figura 36. La sequenza fotografica completa di un intervento di penectomia eseguito in un maschio di *Trachemys scripta* (fotografie originali riportate nel lavoro di De Aragao Botelho (2016).



AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## **Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.**

# **IL PIANO IN DETTAGLIO**

## **6. OBIETTIVI REGIONALI DEL PIANO E VERIFICA DEL LORO RAGGIUNGIMENTO**

- 6.1. Gestione di testuggini esotiche in affido a stabulazione  
(Progetto Interventi Assistiti con gli Animali, IAA)
- 6.2. Eradicazione locale e gestione a densità prossima allo zero
- 6.3. Monitoraggio attivo e conteggio diretto



Venerdì 1 febbraio 2019 - Sala Biagi - Palazzo Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 Milano



**LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.**  
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

| SPECIE |        | Data |  | Ora |  | Mese |  | Tipo |  | mail |  |
|--------|--------|------|--|-----|--|------|--|------|--|------|--|
| 1      | Adulto |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 2      |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 3      |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 4      |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 5      |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 6      |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 7      |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 8      |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 9      |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 10     |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 11     |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 12     |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 13     |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 14     |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |
| 15     |        |      |  |     |  |      |  |      |  |      |  |

Elaborato da:  
Andrea Agnello (Lombardia) e Agnese (L)



AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

| Località                        | Maschi ad. | Femmine ad. | Giovani | <i>Emys o.</i> |
|---------------------------------|------------|-------------|---------|----------------|
| San Daniele Po (2 siti)         | 2          | 8           | n.d.    | >15 (16)       |
| Pieve d'Olmi (1 sito)           | 1          | 7           | n.d.    | >10 (7)        |
| Stagno Lombardo (3 siti)        | 4          | 11          | n.d.    | >5<15 (6)      |
| Cremona (1 sito) (a)            | 68         | 123         | 21      | >45 (12)       |
| Motta Baluffi (2 siti)          | 3          | 6           | n.d.    | <5 (2)         |
| Torricella del Pizzo (3 siti)   | n.d.       | 4           | n.d.    | <5 (2)         |
| Gussola (1 sito)                | 3          | 27          | n.d.    | <5 (1)         |
| Acquanegra Cr. (1 sito)         | n.d.       | 22          | n.d.    | <5 (1)         |
| Lanche Basso Corso fiume Ticino | 150-200    | 250-300     | n.d.    | n.d.           |
| Azzanello                       | <25        | <80         | n.d.    | <15 (12)       |
| Acqualunga                      | 32         | 68          | n.d.    | <5 (1)         |

Tabella 10. Censimento di testuggini esotiche nei Siti Natura2000 ed in altre aree lombarde con presenza accertata di nuclei vitali di *Emys orbicularis*. Risultati Monitoraggio erpetologico Azione A14 – Ricerche V. Ferri 2016-2018. Il numero di T.s. indicato è quello massimo rilevato direttamente. Il numero di individui di E.o. indicato è stimato in quasi tutti i siti: il numero massimo di individui di E.o. rilevato con osservazioni dirette è posto fra parentesi. Note: (a) il numero di E.o. indicato è quello riportato nello studio effettuato da Balzani et al. (2016).

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

### Durata del Piano di controllo/eradicazione

#### *Trachemys scripta*

- vita massima in natura: 20 anni
- vita massima in cattività: 40 anni



AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## **Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.**

# **IL PIANO IN DETTAGLIO**

## **7. ESEMPI DI ATTIVITÀ DI GESTIONE**

7.1. Attività in corso

7.2 Esempi di interventi efficaci di gestione

7.3 Le attività per la sensibilizzazione

7.4. Nuove disposizioni regolamentari per il commercio di fauna esotica



Venerdì 1 febbraio 2019 - Sala Biagi - Palazzo Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 Milano



**LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.**  
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



www.naturachevale.it  
biodiversita@regione.lombardia.it

Nature Integrated Management to 2020  
LIFE IP GESTIRE 2020



### 7.2. Ricerca di raccolte d'acqua artificiali e realizzazione Centri di stabulazione permanente per Testuggini palustri esotiche

Già negli anni di svolgimento del Progetto Arcadia/*Trachemys* (1994-2002) erano state ricercate raccolte d'acqua urbane o periurbane adatte all'immissione dei gruppi di *Trachemys scripta* ricevuti dagli ex-proprietari disaffezionati o catturati in ambienti naturali. Venivano ricercati siti aventi queste caratteristiche:

- una adeguata estensione della raccolta d'acqua;
- la sua circoscrizione ambientale (senza possibilità di fuga per le testuggini, senza immissari né emissari e con una corretta recinzione);
- le discrete condizioni ambientali; una presenza limitata di avifauna acquatica selvatica;
- la mancanza di uno stretto "contatto" tra animali e visitatori (presenza di recinzioni o difficoltà all'accesso alla raccolta d'acqua);
- la presenza di pesci di varia taglia meglio se a loro volta alloctoni (carassi, persici sole, gambusie, ecc.) e di vegetazione acquatica e su almeno una parte delle sponde (per garantire l'alimentazione autonoma alle testuggini);
- la possibilità di termoregolazione di tutti o della maggioranza degli individui immessi;
- l'impossibilità per le femmine di trovare luoghi adatti allo scavo dei nidi;
- la vicinanza con i centri di raccolta per favorire il monitoraggio ed il controllo da parte dei ricercatori strutturati o volontari.



Venerdì 1 febbraio 2019 - Sala Biagi - Palazzo Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 Milano



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.  
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



Figura 41. Il vascone in cemento presente nell'area del dismesso depuratore di San Daniele Po: dopo una mirata ristrutturazione e la garanzia di un sufficiente benessere a lungo termine per gli individui ospitati, verrà destinato a Centro di stabulazione permanente locale di *Trachemys scripta*.

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

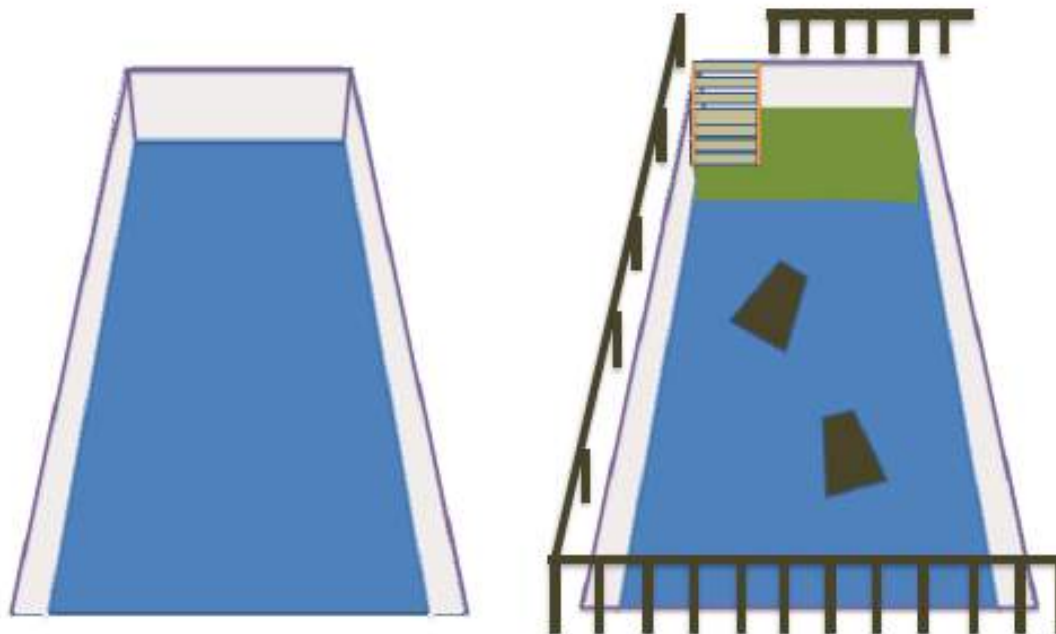


Figura 42. Gli interventi di ristrutturazione per il cambio di destinazione d'uso del vasca in cemento nell'area del dismesso depuratore di san Daniele Po: un barriera perimetrale di sicurezza per i visitatori e per gli operatori che ne assumeranno il controllo e la gestione; zattere galleggianti per il basking delle testuggini; un pendio terroso ed inerbito dove termoregolarsi e ricercare un'integrazione alimentare (piante erbacee).

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.



Figura 43a. Sopra, il libretto educativo per le scuole “Attenti a quelle due” e sotto, fronte del Leaflet per rivenditori di animali e per il grande pubblico (LIFE EMYS – “Ligurian Invasive Fauna Eradication pro indigenous *Emys orbicularis* restocking” - LIFE 12NAT/IT/0000395)



Figura 43b. Retro, del Leaflet per rivenditori di animali e per il grande pubblico (LIFE EMYS – “Ligurian Invasive Fauna Eradication pro indigenous *Emys orbicularis* restocking” - LIFE 12NAT/IT/0000395)

AZIONE A7. Definizione della strategia di azione e degli interventi per il controllo e gestione delle specie alloctone”.

## Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri.

| Azioni/progetti                                                                                                                                                                     | Dove                                                                                                                                                                                                                                                 | Soggetto realizzatore                                                | Finanziamento                                        | Quando      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| Bando per la realizzazione di almeno un centro di stabulazione permanente a valenza regionale. L'individuazione avverrà attraverso un Bando regionale                               | Lombardia                                                                                                                                                                                                                                            | Regione                                                              | Regione                                              | 2019        |
| Realizzazione del centro di stabulazione permanente regionale, individuato con Bando regionale                                                                                      | presso un'area dove sia presente un invasore sufficientemente grande al fabbisogno regionale, le cui caratteristiche sono descritte nel Piano                                                                                                        | Soggetto vincitore del Bando                                         | Regione                                              | 2020        |
| Incarico per l'identificazione di almeno 4/5 centri di stabulazione permanente locali, ben distribuiti nella Regione per favorire la raccolta delle Testuggini (anche CRAS -CRASE). | Distribuiti in Regione                                                                                                                                                                                                                               | WWF                                                                  | Life Gestire 2020 azione Azione A7                   | 2019        |
| Allestimento di almeno 4/5 centri di stabulazione permanente locale ben distribuiti nella Regione per favorire la raccolta delle Testuggini.                                        | Lombardia                                                                                                                                                                                                                                            | Regione                                                              | Life Gestire 2020 azione C5                          | 2019-2020   |
| Contenimento/eradicazione di <i>Trachemys scripta</i> nei SIC/ZSC dove è presente <i>Emys orbicularis</i> .                                                                         | San Daniele Po (2 siti); Pieve d'Olm (1 sito); Stagno Lombardo (3 siti); Cremona (1 sito); Motta Baluffi (2 siti); Torricella del Pizzo (3 siti); Gussola (1 sito); Acquanegra Cr. (1 sito); Lanche Basso Corso fiume Ticino; Azzanello; Acqualunga. | Regione Lombardia, Provincia di Cremona, Parco dell'Oglio Nord, ecc. | Life Gestire 2020 azioni (C10) e fondi complementari | 2019 – 2020 |
| Pannelli informativi presso le aree di stabulazione temporanea e permanente di <i>Trachemys</i>                                                                                     | Lombardia                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                                      | 2019        |
| Attività di comunicazione e sensibilizzazione                                                                                                                                       | Lombardia                                                                                                                                                                                                                                            | Regione                                                              | LIFE Gestire 2020 azione E11                         | 2019 in poi |
| Convenzioni con Istituti Zooprofilattici e Facoltà di Veterinaria per il Monitoraggio Salute delle Testuggini                                                                       | Lombardia                                                                                                                                                                                                                                            | Regione – WWF                                                        | Life Gestire 2020 azioni E4 C2                       | 2019 in poi |
| Formazione                                                                                                                                                                          | Operatori componenti le squadre di cattura (GEV, Carabinieri Forestali, Guardia Parco, Guardie Provinciali)                                                                                                                                          | Regione - WWF                                                        | Life Gestire 2020 azioni E4 C2                       |             |