



Progetto 101074714 LIFE21-NAT-IT
URgent Conservation Actions pro
Emys orbicularis in Italy and Slovenia



Foto di Pino Piccardò

Per la conservazione della testuggine europea *Emys orbicularis* ed *Emys trinacris*

Cosa si propone

L'obiettivo principale del progetto è migliorare lo stato di **conservazione della testuggine palustre autoctona *Emys orbicularis* in Italia e Slovenia**, attraverso un programma a lungo termine, che prevede **interventi in 55 siti Natura 2000**.



Perché un progetto sulla conservazione delle testuggini palustri autoctone

Emys orbicularis, diffusa in Europa meridionale e centrale, in Asia occidentale e in nord Africa, è una specie minacciata ed è **protetta a livello nazionale e internazionale**.

Nell'ultimo secolo ha, infatti, subito un forte declino a causa di numerose minacce. Il suo **habitat** è costituito da **ambienti umidi come stagni, paludi, laghi, canali e fiumi**.

In **Sicilia** è presente una **specie endemica di testuggine palustre**, identificata solo nel 2005 come specie separata: ***Emys trinacris***. Il suo stato di conservazione non è sfavorevole, tuttavia questa specie localmente subisce diverse **minacce legate alla frammentazione e all'inquinamento dell'habitat**.

Quali azioni sono messe in campo

- Il **ripristino dell'habitat** in 30 siti selezionati.
- Un'azione di **controllo della specie aliena Invasiva *Trachemys scripta*** in 39 siti Natura 2000 in Italia e 3 in Slovenia.
- Il **ripopolamento in natura**, grazie alle attività di riproduzione in 7 centri, in ambiente controllato.
- Un'importante attività di **formazione specialistica per tecnici, operatori e volontari**.
- Un **Piano di Gestione Integrato su scala nazionale, e transfrontaliero tra Italia e Slovenia**, che garantisca il coordinamento delle attività a favore di *Emys* in tutti i territori in cui è presente.
- Una **campagna di informazione e sensibilizzazione** del largo pubblico, delle comunità che vivono nei pressi dei siti di reinserimento e di tutti gli stakeholder coinvolti nel progetto.

Le aree di intervento

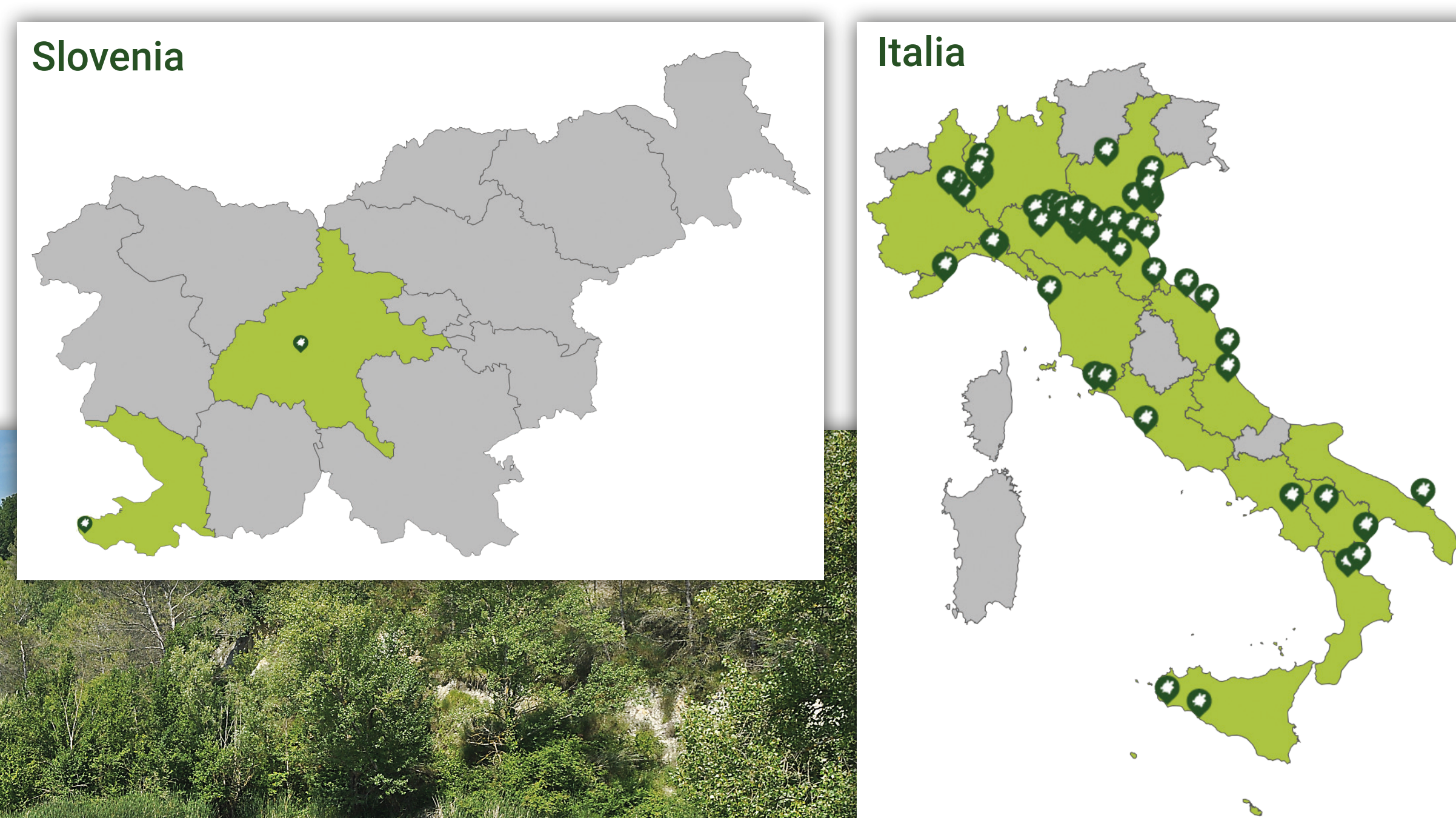


Foto di Pino Piccardò

www.urcaproemys.eu

Realizzato con il contributo dello strumento finanziario Life dell'Unione europea

Coordinatore beneficiario

Beneficiari associati



Cofinanziato dall'Unione europea



Foto di Pino Piccardo

Qui vive la testuggine palustre siciliana

Carta d'identità



Foto di Dario Ottonello

Nome: *Emys trinacris*
Nata il: circa 220 milioni di anni fa
a: Asia meridionale
Residenza: Sicilia
Via/habitat: ambienti umidi come stagni, laghi, fiumi e paludi

Ha molto in comune con serpenti, coccodrilli e lucertole

È un **rettile** e, in quanto tale, ha caratteristiche comuni con questi animali:

- la **pelle** è dura e squamosa
- la **temperatura** corporea dipende da quella dell'ambiente esterno (sono ectotermi).



Chiamatela testuggine e non tartaruga

Il termine tartaruga è correttamente usato solo per le specie marine, mentre **le specie terrestri e acquatiche si chiamano testuggini** e sono in grado di ritirare il capo all'interno della corazza o di piegarlo lateralmente, al contrario delle tartarughe marine.

Cosa mangia e chi la mangia

Ha una dieta mista **erbivora e carnivora**. Le uova e i giovani vengono predati dai mammiferi (tra cui volpe e ratto), uccelli (tra cui cornacchie, ghiandaie e gabbiani) e da alcuni pesci. **Gli esemplari adulti non hanno predatori naturali** (salvo l'uomo).

Come si riproduce:

I sessi si distinguono in base a varie caratteristiche, ad esempio i **maschi adulti** sono sempre **di dimensioni minori rispetto alle femmine**. La fecondazione è interna e la maturità sessuale è raggiunta a 5-6 anni di età. Le femmine depongono in media **5-6 uova per covata**, in funzione di diverse variabili, come ad esempio le dimensioni della femmina. Scavano un nido nel suolo e lo ricoprono con il terreno scavato, prima di abbandonarlo. I giovani emergono dopo circa **90-100 giorni di incubazione**.



Foto di Pino Piccardo

Lo sapevate che:

- **Emys trinacris vive in media 40/60 anni**, ma può arrivare, in casi eccezionali, a 100 anni.
- **Non può inghiottire il cibo senz'acqua.**
- **Il sesso dei nati dipende dalla temperatura:** in ambiente controllato si è osservato che, se è superiore a 29 °C nascono femmine, se è inferiore a 28°C nascono maschi, se è intermedia nascono maschi e femmine in modo variabile.



Foto di Pino Piccardo

www.urcaproemys.eu

Realizzato con il contributo dello strumento finanziario Life dell'Unione europea

Coordinatore beneficiario

Beneficiari associati



Cofinanziato dall'Unione europea

Foto di Pino Piccardo