



Cofinanziato dall'Unione europea



Il Programma LIFE

Il Programma LIFE è lo strumento di finanziamento dell'Unione Europea per l'ambiente e l'azione per il clima. L'obiettivo generale del programma LIFE è contribuire all'attuazione, all'aggiornamento e allo sviluppo della politica e della legislazione dell'UE in materia di ambiente e clima mediante il cofinanziamento di progetti con un elevato valore aggiunto europeo.



La Rete Natura 2000

Natura 2000 è una rete di siti di interesse comunitario, e di zone di protezione speciale creata dall'Unione europea per la protezione e la conservazione degli habitat e delle specie, animali e vegetali, identificati come prioritari dagli Stati membri dell'Unione europea.

Per scoprire di più



Seguici su



LIFE21-NAT-IT-LIFETURTLENEST/101074584

Realizzato con il contributo del programma LIFE dell'Unione Europea

Beneficiario coordinatore



Beneficiari associati



Le aree di intervento

Il progetto LIFE TURTLENEST, cofinanziato dall'Unione Europea attraverso il programma LIFE, è finalizzato al miglioramento della **conservazione della tartaruga marina comune (Caretta caretta)** del Mediterraneo, attraverso attività di **monitoraggio e messa in sicurezza dei nidi**.
A causa del **riscaldamento globale**, il numero di nidificazioni della tartaruga *Caretta caretta* nel Mediterraneo occidentale è cresciuto esponenzialmente. LIFE TURTLENEST mira quindi a lavorare concretamente per la protezione della specie e dei nuovi siti di nidificazione in base agli scenari climatici attuali e futuri nel Mediterraneo, considerato uno dei più importanti ecosistemi al mondo.

Il progetto

- x **monitoraggio** delle spiagge per il censimento e la tutela dei nidi;
- x **incontri e corsi di formazione**, creazione di una **mappa** delle aree idonee alla **nidificazione**;
- x **4 unità cinofile** addestrate per l'individuazione di nidi di tartaruga;
- x **2000 volontari e 1000 operatori** balneari formati e certificati per il rilevamento di tracce di tartaruga;
- x **637 km** di coste monitorate per 4 stagioni consecutive di nidificazione;
- x **20 femmine nidificanti** dotate di tag satellitare per scoprire gli spostamenti;
- x **20 giovani** di un anno dotati di tag satellitare per individuare le aree di sviluppo;
- x **almeno 6 km** di spiagge nel sito di nidificazione più importante del Mediterraneo occidentale protette dall'inquinamento luminoso;
- x **identificazione o ampliamento di 12 siti Natura 2000** per proteggere i siti di nidificazione di *Caretta caretta*;
- x **un database** di localizzazione dei nidi;
- x **una mappa predittiva** delle aree di nidificazione potenzialmente idonee in base a diversi scenari di cambiamento climatico;
- x **una guida pratica** per la gestione e la protezione dei siti di nidificazione.



La specie



- La *Caretta caretta* è la tartaruga marina più diffusa nel Mar Mediterraneo
- In questo mare gli adulti possono superare gli 80 centimetri di lunghezza del carapace ed un peso di 70 chilogrammi
- Il carapace è di colore marrone-rossiccio
- La testa è grande, con un rostro (becco) molto incurvato
- Specie prettamente carnivora, si nutre principalmente di molluschi, crostacei, gastropodi, echinodermi e meduse
- La durata dell'incubazione dipende dalla temperatura e può variare da un minimo di 42 giorni fino ad oltre 80
- Il nido contiene mediamente un centinaio di uova, deposte in una buca scavata nella sabbia
- Nel Mediterraneo, la deposizione avviene prevalentemente tra giugno e agosto e la femmina depone mediamente 2-4 nidi a stagione, ogni 2 anni
- Capacità di immersione: 150-160 metri di profondità massima
- Il piastrone è a forma di cuore
- Capacità di apnea: oltre 8 ore
- Capacità di immersione: 150-160 metri di profondità massima

Obiettivi

- Identificazione, protezione e gestione dei nidi di tartaruga:**
 - + 30% dei nidi individuati in Italia, Francia e Spagna attraverso il monitoraggio di oltre 630 km di spiagge;
 - + 30% del numero di nidi protetti;
 - formazione di personale specializzato;
 - creazione di 2 strutture in Italia dedicate alla protezione e al monitoraggio delle tartarughe.
- Individuazione di almeno 3 siti-indice per:**
 - il monitoraggio a lungo termine delle tendenze di nidificazione delle tartarughe marine;
 - il miglioramento della gestione di tali siti attraverso l'adozione di buone pratiche per mitigare il disturbo umano.
- Aumento delle conoscenze scientifiche per migliorare la protezione della specie:**
 - monitoraggio e tutela di 500 nidi;
 - prelievo delle impronte genomiche di 1.000 individui;
 - + 500% del numero di femmine nidificanti monitorate con strumenti di telemetria satellitare;
 - + 150% del numero di piccoli monitorati con strumenti di telemetria satellitare.
- Coinvolgimento della popolazione** (autorità locali, stabilimenti balneari, bagnini, cittadini) nel monitoraggio e nella protezione dei nidi di tartaruga:
 - + 40% del livello di consapevolezza sui temi legati alle tartarughe marine;
 - 1000 stabilimenti balneari aderenti al Protocollo d'intesa per l'adozione di buone pratiche per la gestione delle spiagge.
- Rafforzamento delle politiche di conservazione delle tartarughe marine** attraverso:
 - il miglioramento della rete Natura 2000;
 - la creazione di una Guida per la gestione e la protezione dei siti di nidificazione;
 - la creazione di una Guida per la gestione e la protezione dei siti di nidificazione.
- Valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici sull'idoneità dell'habitat di nidificazione delle tartarughe marine** per guidare le decisioni di gestione.



Italia: tutte le coste sabbiose italiane (circa 4800 km), azioni specifiche saranno condotte in Toscana, Lazio, Campania, Basilicata, Calabria, Puglia, Sicilia.
Francia: tutte le coste sabbiose francesi del Mediterraneo (circa 1500 km); azioni specifiche saranno condotte nella regione della Camargue, in Costa Azzurra e in Corsica.
Spagna: tutte le coste sabbiose del Mediterraneo spagnolo (circa 1600 km); azioni specifiche saranno condotte in Catalogna e Iso-le Baleari, Murcia e Andalusia. Le azioni nella regione di Valencia saranno coordinate con il progetto Life MEDTURTLES. Tutte queste regioni coprono la costa mediterranea spagnola. Le aree di intervento comprendono 64 siti Natura 2000.



IDMGRAPHIC www.idmgraphic.it

Cofinanziato
dall'Unione europea



Beneficiario
coordinatore



LEGAMBIENTE

Beneficiari associati

