



PROGETTO DINAMO LIFE08 NAT/IT/000324

DINAMO: Increasing endangered bioDiversity iN Agricultural and semi-natural areas:
innovative Management mOdel



ENEA



igeam
equilibrio possibile

OBIETTIVO GENERALE DEL PROGETTO



L'idea progettuale nasce dalla considerazione che la **perdita di biodiversità** possa essere arrestata attraverso interventi nella matrice delle aree agricole e rurali.

Obiettivo del progetto è favorire la conservazione e l'incremento della biodiversità delle aree agricole e seminaturali attraverso un modello innovativo per la gestione integrata degli interventi a scala aziendale, pubblica, e delle politiche.



LE AZIONI DINAMO



- **AZIONI PREPARATORIE**
 - Project management
 - Analisi del contesto territoriale
 - Individuazione delle buone pratiche
 - Realizzazione di un Sistema di Supporto alle Decisioni
 - Individuazione di fabbisogni e tipologie di intervento
 - Processo di consultazione e di coinvolgimento degli stakeholder
- **AZIONI CONCRETE DI CONSERVAZIONE**
 - Attuazione interventi diretti
 - Attuazione interventi di buone pratiche
- **DISSEMINAZIONE DEI RISULTATI**
 - Workshop informativi
 - Manuale e linee guida
- **MONITORAGGIO**
 - Gestione e monitoraggio del progetto
 - Monitoraggio della biodiversità



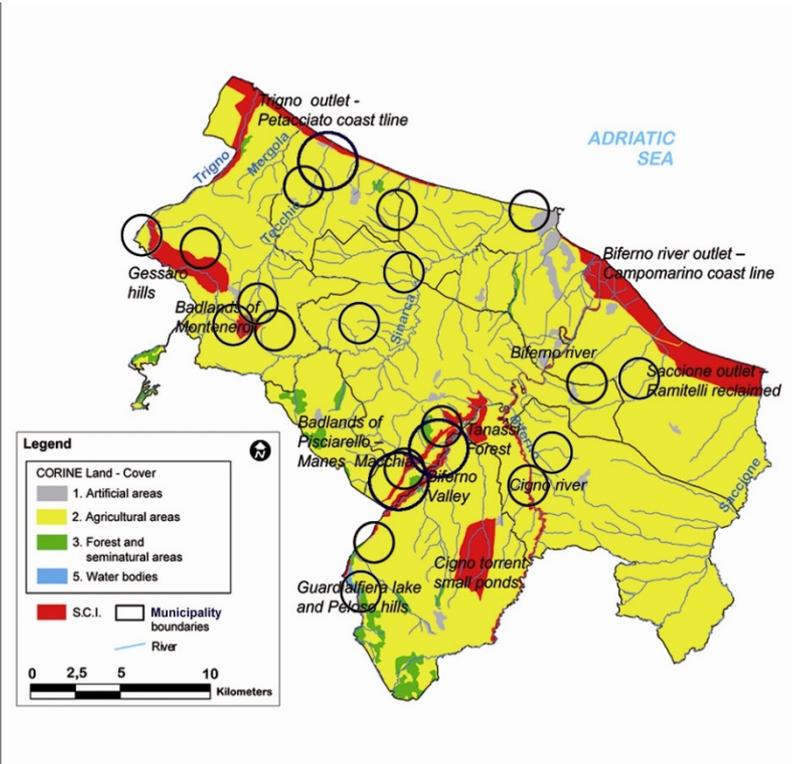
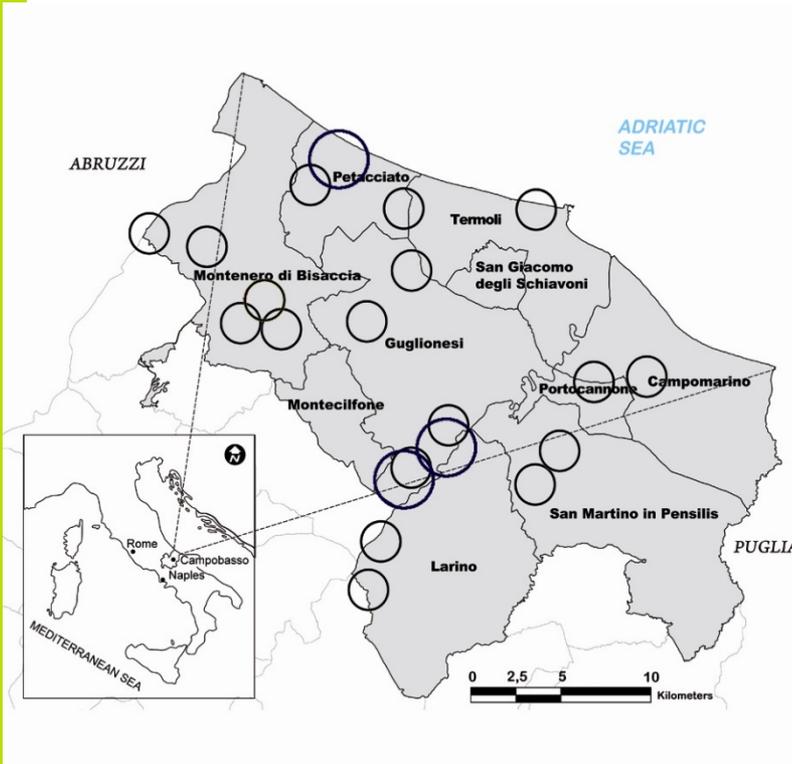
I PARTNER DINAMO



- **Università del Molise**
- **CIA** – Confederazione Italiana Agricoltori
- **ENEA** – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
- **IGEAM** – Consulenza, e servizi per l'ambiente, la sicurezza sul lavoro e lo sviluppo sostenibile



Le aree di intervento



Comuni, Imprenditori Agricoli e Associazioni



COMUNI

Petacciato

Termoli

Campomarino

Guglionesi

AZIENDE

Antonio Petrarca

Lino Di Biase

Emilio Di Lena

Bruno Di Lena

Davide Bontempo

Nicolina Di Martino

Luigi R. Pinti

Antonio U. Morrone

Gabriele Di Lorenzo

Opera Società Agricola Biodinamica Di Vaira
--

Elena Pallotta

Adamantonio Flocco

Rosa Anna Bevilacqua

Alessio Rosa

Anna Pina Giovanditti

Livio Marcucci

ASSOCIAZIONI

Ambiente Basso Molise

Onlus



AZIONI DI CONSERVAZIONE



AZIONI DI CONSERVAZIONE



AZIONE C.1: NIDI ARTIFICIALI PER IL NIBBIO REALE (*Milvus milvus*)

Fasi del lavoro

- Identificazione dei siti idonei
- Acquisto o costruzione di 10 nidi
- Installazione dei nidi
- Monitoraggio e controllo dei nidi
- Compilazione del diario di campagna



AZIONI DI CONSERVAZIONE



AZIONE C.2.: NIDI ARTIFICIALI PER LA GHIANDAIA MARINA (*Coracias garrulus*)



Fasi del lavoro

- Identificazione dei siti idonei
- Acquisto o costruzione di 120 nidi
- Installazione dei nidi
- Monitoraggio e controllo dei nidi
- Compilazione del diario di campagna



AZIONI DI CONSERVAZIONE



AZIONE C.3: BARRE DI INVOLLO

Protezione dei pulli di Calandra (*Melanocorypha calandra*), Calandro (*Anthus campestris*) e Calandrella (*Calandrella brachydactyla*) in campi con colture cerealicole



Calandra



Calandrella



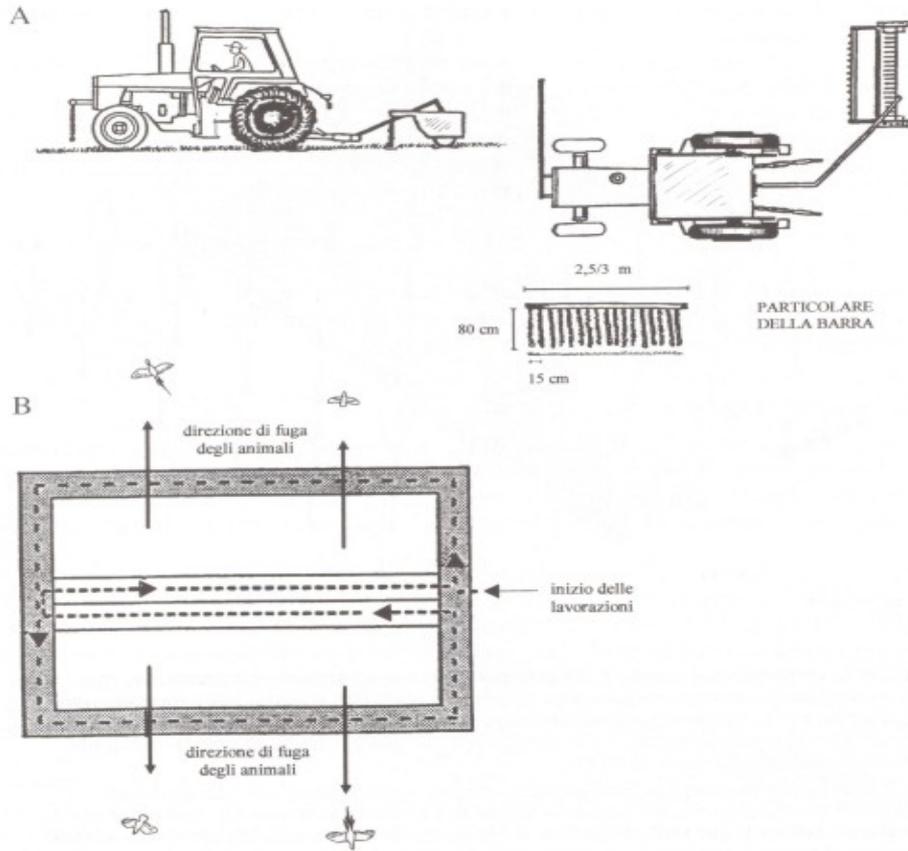
Calandro



Fasi del lavoro

- Acquisto delle barre di involo per 10 macchine trebbiatrici
- Sistemazione delle barre
- Istruzione degli agricoltori all'uso delle barre d'involo
- Compilazione del diario di campagna





AZIONI DI CONSERVAZIONE



AZIONE C.4: RESTAURO FONTANILI

Restauro di 3 fontanili utili ad incrementare la disponibilità di habitat per l'ululone appenninico (*Bombina pachypus*) ed il tritone crestato italico (*Triturus carnifex*)



Fasi del lavoro

- Identificazione di fontanili inseriti in un contesto idoneo (vegetazione abbondante)
- Pulizia, restauro e controllo assenza predatori
- Eventuale riconnessione alla rete idrica
- Traslocazione di uova di ululone e tritone da aree limitrofe
- Monitoraggio del ciclo vitale e densità della specie
- Compilazione del diario di campagna



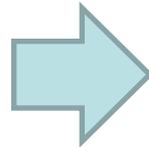
AZIONI DI CONSERVAZIONE



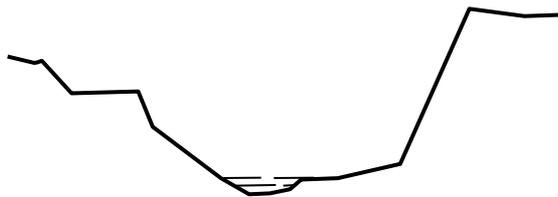
AZIONE C.5.: **PIANTUMAZIONE** DI ALBERI ED ARBUSTI AUTOCTONI SULLE SPONDE DI FIUMI, TORRENTI E FOSSI

Obiettivi: Attivare il ripristino della vegetazione naturale lungo alcune aree a margine di fiumi, torrenti e fossi.

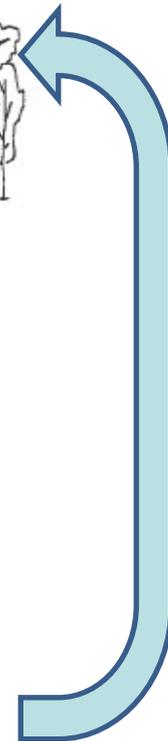
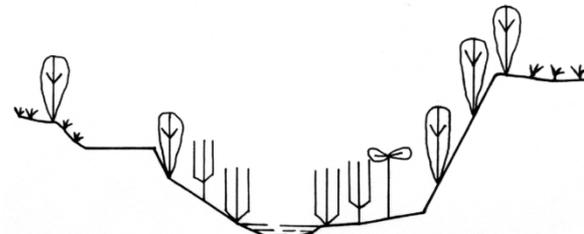
Condizioni Naturali di una sponda



Condizioni Attuali di una sponda



Obiettivo a fine Life



ENEA



igeam
equilibrio possibile

AZIONI DI CONSERVAZIONE



ENEA



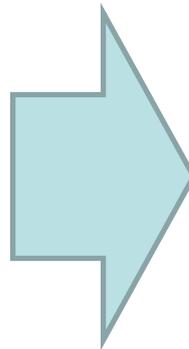
igeam
equilibrio possibile

AZIONI DI CONSERVAZIONE



AZIONE C.6: **PIANTUMAZIONE** DI ALBERI ED ARBUSTI AUTOCTONI SU SUPERFICI ESTESE

Obiettivi: attivare il ripristino della vegetazione naturale per la creazione di habitat arealmente estesi in ambiente agricolo



ENEA



igeam
equilibrio possibile

AZIONI DI CONSERVAZIONE



AZIONE C.5 - AZIONE C.6

Motivazioni: creare habitat necessari per uccelli, rettili ed anfibi



Nibbio reale



Testuggine di Herman (lungo i fossi di connessione con i SIC costieri)



Testuggine palustre (lungo i fossi d'acqua)



Tritoni



AZIONI DI CONSERVAZIONE



AZIONE C.7: RECUPERO NATURALISTICO DELLE AREE MARGINALI E DELLE SPONDE DEI TORRENTI E FOSSI

Obiettivo: ampliare gli spazi naturali negli agro-ecosistemi, aumentando la naturalità e la biodiversità nelle aree prossime ai siti SIC e ZPS della rete ecologica Natura 2000



Dove? Aree aziendali attualmente scarsamente utilizzate e fasce di rispetto di torrenti e fossi.



ENEA



igeam
equilibrio possibile

AZIONI DI CONSERVAZIONE



AZIONE C.8: CONSERVAZIONE EX-SITU E PROPAGAZIONE DI ECOTIPO LOCALI DI ARBUSTI ED ALBERI NATIVI



Obiettivo: raccogliere, conservare e propagare semi di specie arbustive e arboree native per ottenere materiale vegetale utile alle azioni di piantumazione



Dove? La Banca del Germoplasma del Molise (Univ.Molise) raccoglie e tratta il materiale vegetale per la propagazione e distribuisce le piantule a semenzai delle aziende e a vivai



Interventi: le piantine ottenute vengono utilizzate per le azioni di rimboschimento (C.5-C.6) in 8 ha di aree demaniali e/o comunali



IL MODELLO DINAMO



IL MODELLO DINAMO: L' AGRIFORUM



L' AgriForum è composto da tutti i partner di progetto, dai Comuni, dalle Associazioni di categoria e dagli imprenditori agricoli locali coinvolti nella realizzazione del Modello DINAMO.

La Rete d' Azione è un network costituito dagli imprenditori agricoli che hanno aderito al progetto.



DINAMO: I PRODOTTI E GLI SVILUPPI IMPREVISTI



1. **La riforma della PAC...: una manualistica per le politiche agroambientali (Handbook, Diario, ecc.);**
2. **Alcuni interventi aziendali potrebbero essere un utile supporto per la nuova PAC (Greening...);**
3. **Lo studio degli ecosystem services (Wildlife habitat, Pollination, **Soil retention**, Gas regulation, **Landscapes**);**
4. **Dall'Agriforum al MARCHIO, e al GAS.....**

