

18 Ottobre 2019

Maria Vinci

Progetto LIFE RICOPRI

Ripristino e Conservazione delle Praterie aride dell'Italia
centrale e meridionale

METTIAMOCI IN RIGA





Cos'è **Ri.Co.Pr.I.**

Ri.pristino e Co.nservazione delle Pr.aterie aride dell'I.talia centrale e meridionale



- Progetto LIFE+ 2009 “Natura”
- Avvio: 15 gennaio 2011
- Durata: 4 e ½ anni (30 giugno 2015)
- Costo: 1,509 milioni di euro, co-finanziamento comunitario del 75%
- Partner: Città metropolitana di Roma Capitale (beneficiario coordinatore)
Provincia di Potenza (beneficiario associato)
Parco Regionale Gallipoli Cognato “
Piccole Dolomiti Lucane “
Università di Tor Vergata “
CIA Basilicata “



DOVE?



Città metropolitana di Roma

“ZSC Monti Ruffi – versante SW” IT6030037

Cerreto Laziale

“ZSC Monte Guadagnolo” IT6030035

Capranica Prenestina

Provincia di Potenza

Parco Regionale Gallipoli Cognato Piccole Dolomiti Lucane

“ZSC Dolomiti di Pietrapertosa” IT9210105

Castelmezzano e Pietrapertosa

Ri.Co.Pr.I. Obiettivi



Il recupero e la conservazione di habitat legati alle praterie aride

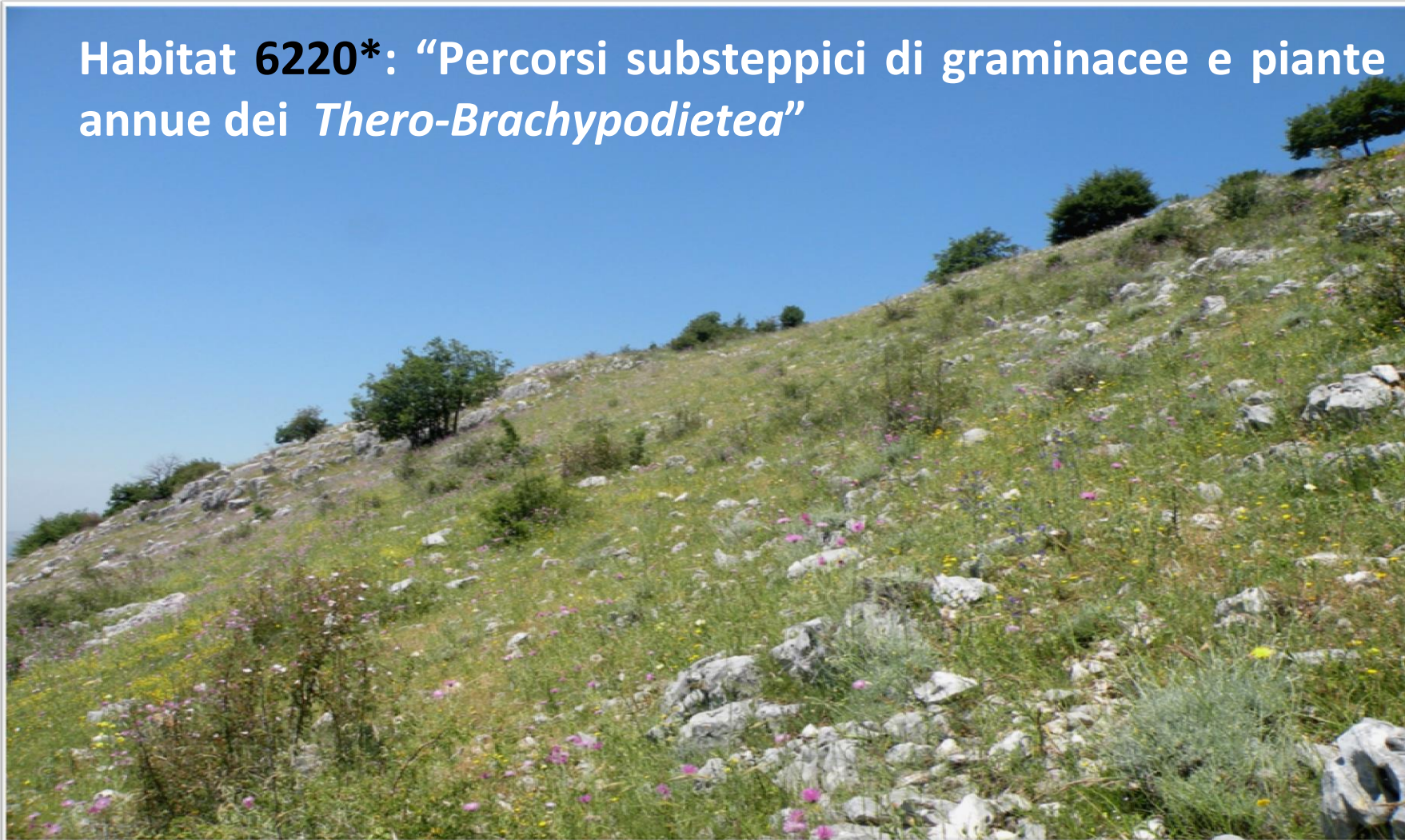


Habitat 6210*: Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo *Festuco-Brometalia* (*stupenda fioritura di orchidee) ”

Ri.Co.Pr.I. Obiettivi



Habitat **6220***: “Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*”





Ri.Co.Pr.I. Obiettivi



Melanargia arge (Sulzer, 1776)

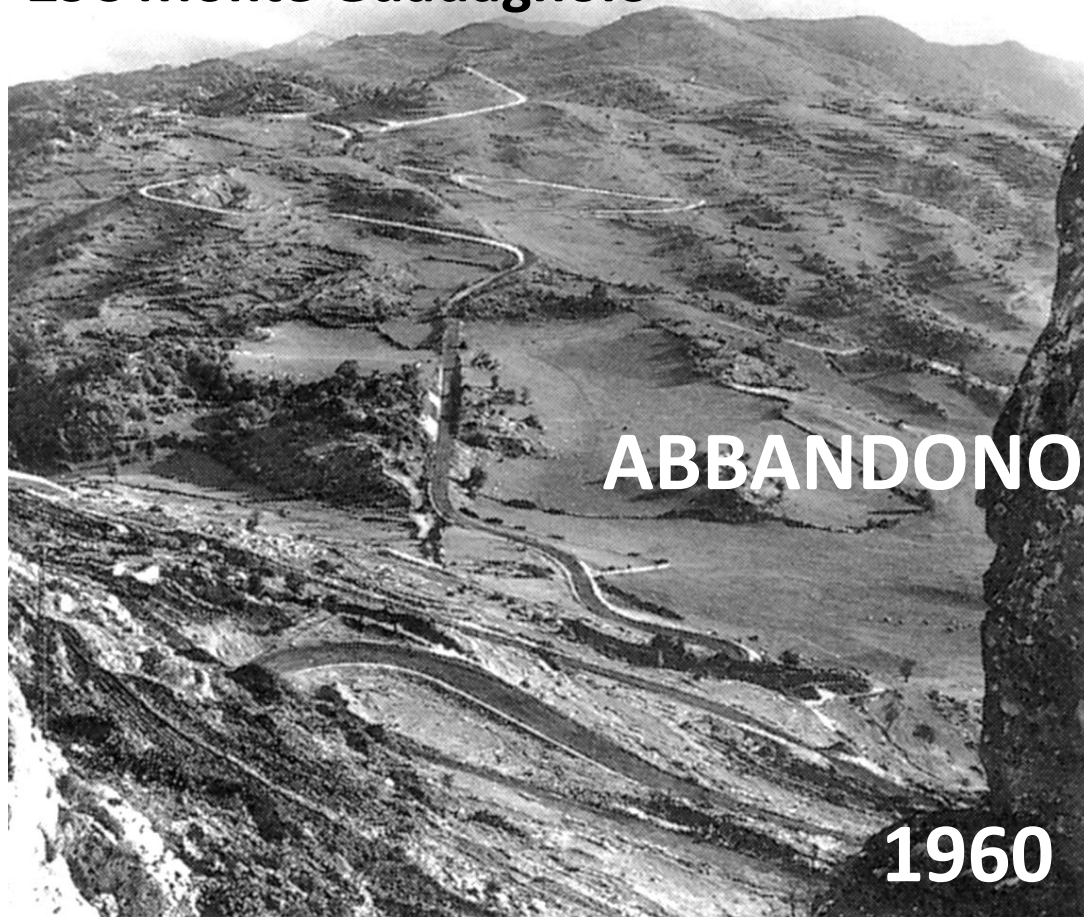


Eriogaster catax Nest (Linnaeus, 1758)



Problematiche

ZSC Monte Guadagnolo



Problematiche



ZSC Monte Guadagnolo



EROSIONE

SOVRAPASCOLO



ZSC Dolomiti di Pietrapertosa



Ogni ZSC interessato dal progetto è stato caratterizzato da problematiche peculiari e realtà socio-economiche diverse:

- Dolomiti di Pietrapertosa: estesi fenomeni erosivi, sovra-pascolo e presenza di molti allevatori.
- Monti Ruffi: abbandono dell'allevamento, con drastica riduzione delle aree a prateria dovuta alla crescita di arbusti, associata ad una gestione non razionale del pascolo nelle aree residuali che causa in queste zone condizioni di sovra-pascolo.
- Monte Guadagnolo: migliore grado di conservazione delle praterie grazie alla presenza però di un unico allevatore dalla cui attività dipende il mantenimento di questi habitat.



Monitoraggio degli habitat

Quadrati permanenti





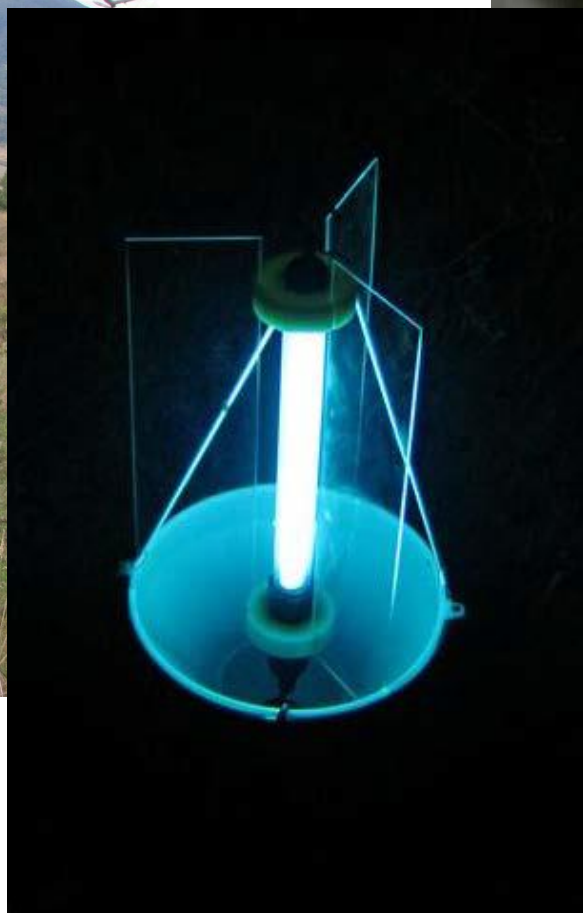
Monitoraggio delle popolazioni di Lepidotteri

Marcaggio e ricattura di *Melanargia arge*



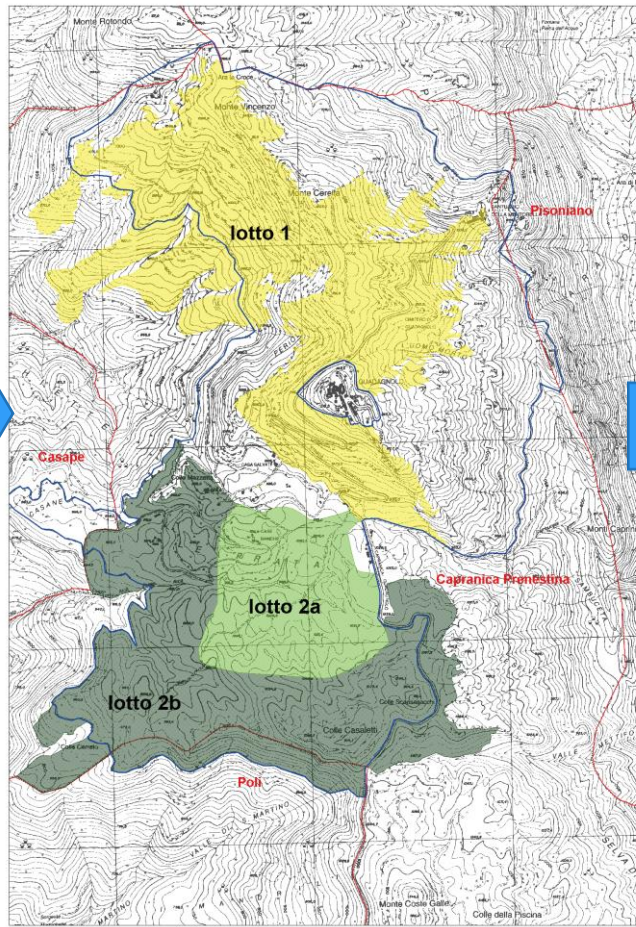
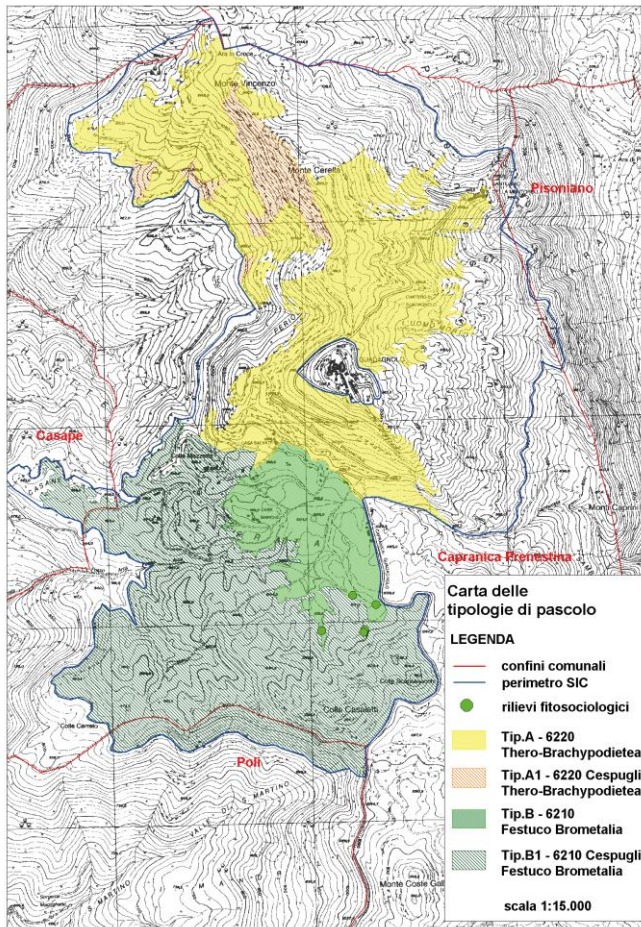
Monitoraggio delle popolazioni di Lepidotteri

Campionamento di *Eriogaster catax*



Azioni concrete di conservazione

I piani di pascolamento



Lotto	Ha sup. pascolabile	UBA	CT	CTS ***	CRS ****	CPS *****	Tasso utilizzo *****
1	129,3	40	0,23 *	19,8	0,21	0,15	1,4
2a + 2b	198,2	144	0,88 **	116,3	0,48	0,58	0,8
Totale	327,5	184					

Tab.4 - Tasso di utilizzo dei lotti dopo il riguardo per la stagione di pascolamento di 8 mesi (da agosto a marzo)

* Carico teorico determinato con il metodo ponderale
 ** Carico teorico determinato con il metodo fitopastorale
 *** Carico Teorico Stagionale (CTS) = Sup. x CTx 8/12
 **** Carico Reale Stagionale (CRS) = UBA/Ha x 8/12
 ***** Carico Potenziale Stagionale CPS = CTS/Ha
 ***** Tasso di Utilizzo = Carico Reale Stagionale/ Carico Potenziale Stagionale.

Lotto	Ha sup. pascolabile	UBA	CT	CTS ***	CRS ****	CPS *****	Tasso utilizzo *****
1	129,3	40	0,23 *	9,9	0,11	0,07	1,6
2b	135,2	144	0,88 **	39,6	0,35	0,29	1,2
Totale	327,5	184					

Tab.5 tasso di utilizzo dei lotti durante il riguardo per la stagione di pascolamento di 4 mesi (da aprile a luglio)

* Carico teorico determinato con il metodo ponderale
 ** Carico teorico determinato con il metodo fitopastorale
 *** Carico Teorico Stagionale (CTS) = Sup. x CTx 4/12
 **** Carico Reale Stagionale (CRS) = UBA/Ha x 4/12
 ***** Carico Potenziale Stagionale CPS = CTS/Ha
 ***** Tasso di Utilizzo = Carico Reale Stagionale/ Carico Potenziale Stagionale.



Azioni concrete di conservazione

Ripristino di fontanili
per distribuire il pascolo
su superfici non utilizzate

Realizzazione di
recinzioni mobili e fisse
al fine di regolare il carico
di pascolo

Rimozione selettiva
di arbusti e cespugli,
ed eradicazione di piante
infestanti per recuperare
superficie prativa.

Opere di ingegneria
naturalistica per ristabilire le
aree erose comprese nei
2 habitat prioritari

Acquisto di Ovini
di razza locale,
capaci di utilizzare al meglio
le essenze prative

Banca del germoplasma
per conservare a lungo termine
le specie caratterizzanti le due
tipologie di prateria



Azioni concrete di conservazione

Risultati



ZSC Dolomiti di Pietrapertosa – Sorgente Nigro - **Confronto ante e post**



Azioni concrete di conservazione

Risultati



ZSC Dolomiti di Pietrapertosa – Interventi di ingegneria naturalistica



Ottobre 2012



Marzo 2014



Aprile 2015

Azioni concrete di conservazione

Risultati

ZSC Monti Ruffi – località Noce della Corte -
Confronto ante - post



Risultati

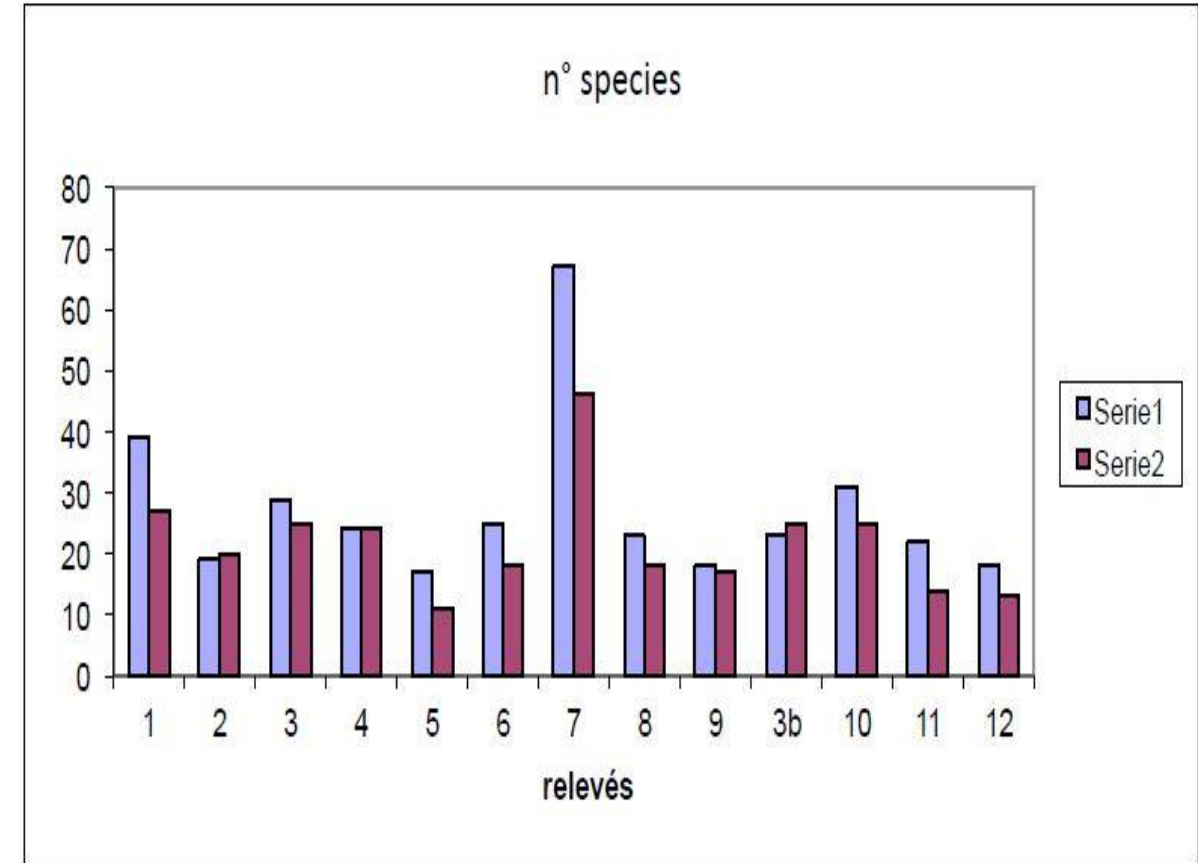
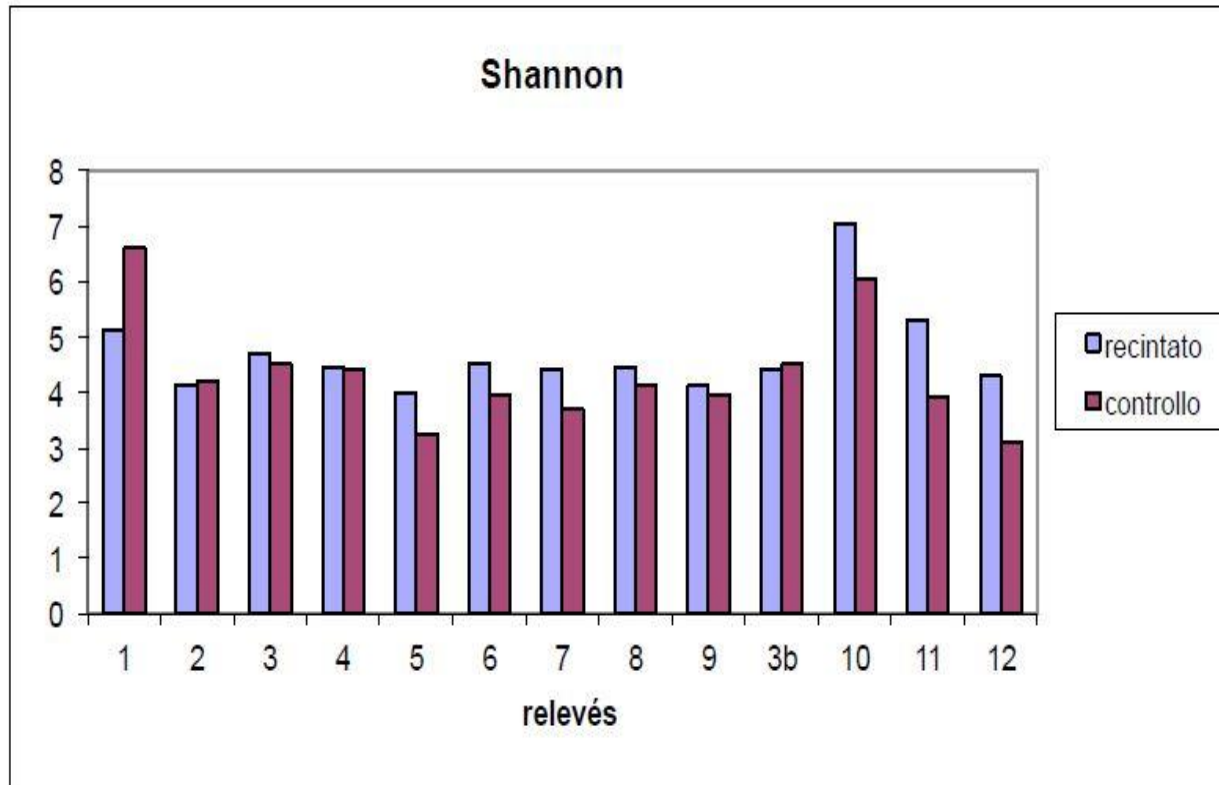


Coinvolgimento degli allevatori nella realizzazione delle azioni concrete di conservazione



Monitoraggio degli habitat

Risultati



ZSC Dolomiti di Pietrapertosa

Confronto dei monitoraggi ante e post

Monitoraggio delle popolazioni di Lepidotteri

Risultati



Euplagia quadripunctaria
(Poda, 1761) **RUFFI**



Euphydryas aurinia provincialis
(Boisduval, 1828) **DOL. LUCANE**



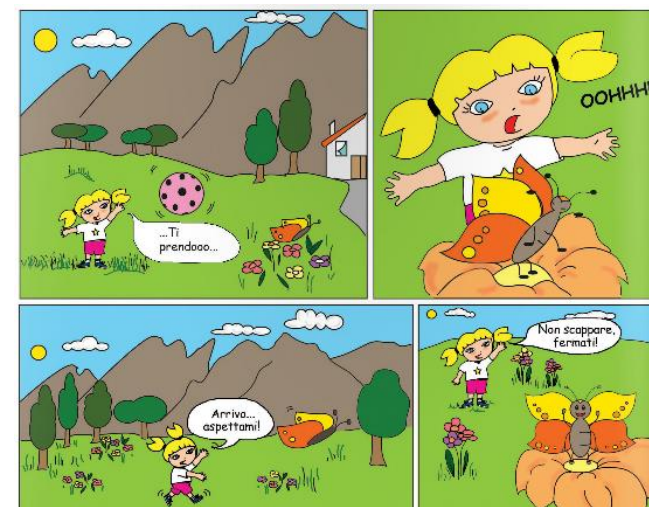
Azioni di comunicazione e disseminazione



Educazione ambientale – Attività teatrali



Azioni di comunicazione e disseminazione



Azioni di comunicazione e disseminazione



Azioni di comunicazione e disseminazione



Azioni di comunicazione e disseminazione



Educazione ambientale – Quiz game rivolto a 400 studenti degli Istituti Agrari



Ri.Co.Pr.I. Risultati



- **3 quadrati permanenti** (1 per SIC) e valutazione della fitomassa secca
- **27 ha** di aree decespugliate, anche con interventi a macchia di leopardo
- recupero di circa **2,5 ha** da specie esotiche invasive
- recupero di circa **6.500 mq** da specie nitrofile
- **13 punti di abbeverata** ristrutturati (SIC Monti Ruffi 5 fontanili, SIC Monte Guadagnolo 2 fontanili, SIC Dolomiti di Pietrapertosa 4 fontanili costruiti e 2 ristrutturati)
- **6 km** di recinzioni fisse e **12.000 m** di recinzioni elettrificate
- acquisto di **51 ovini** di razza *Sopravissana*
- Ripristino di circa **17.000 mq** da fenomeni erosivi (SIC Monte Ruffi 6000 mq ripristinati; SIC Monte Guadagnolo, 350 mq; SIC Dolomiti di Pietrapertosa, 10.599,60 mq)

Ri.Co.Pr.I. Risultati



- circa **200 specie** censite nei rilievi floristici e vegetazionali
- circa **120 specie** di lepidotteri censiti
- mappatura delle orchidee presenti nei tre SIC
- **3 Piani di pascolamento** che hanno interessato circa **456** ha di habitat
- **1** cartografia delle aziende agricole e dei percorsi delle mandrie
- **1800 alunni** coinvolti nelle attività di educazione ambientale
- coinvolgimento degli allevatori: **12 incontri** collettivi e **30 incontri** individuali



GRAZIE