



BASELINE AMBIENTALE E SOCIO TERRITORIALE DELL'AREA DELLA CONCESSIONE MINERARIA GORGOGLIONE

Guardia Perticara,
29 giugno



**REGIONE
BASILICATA**



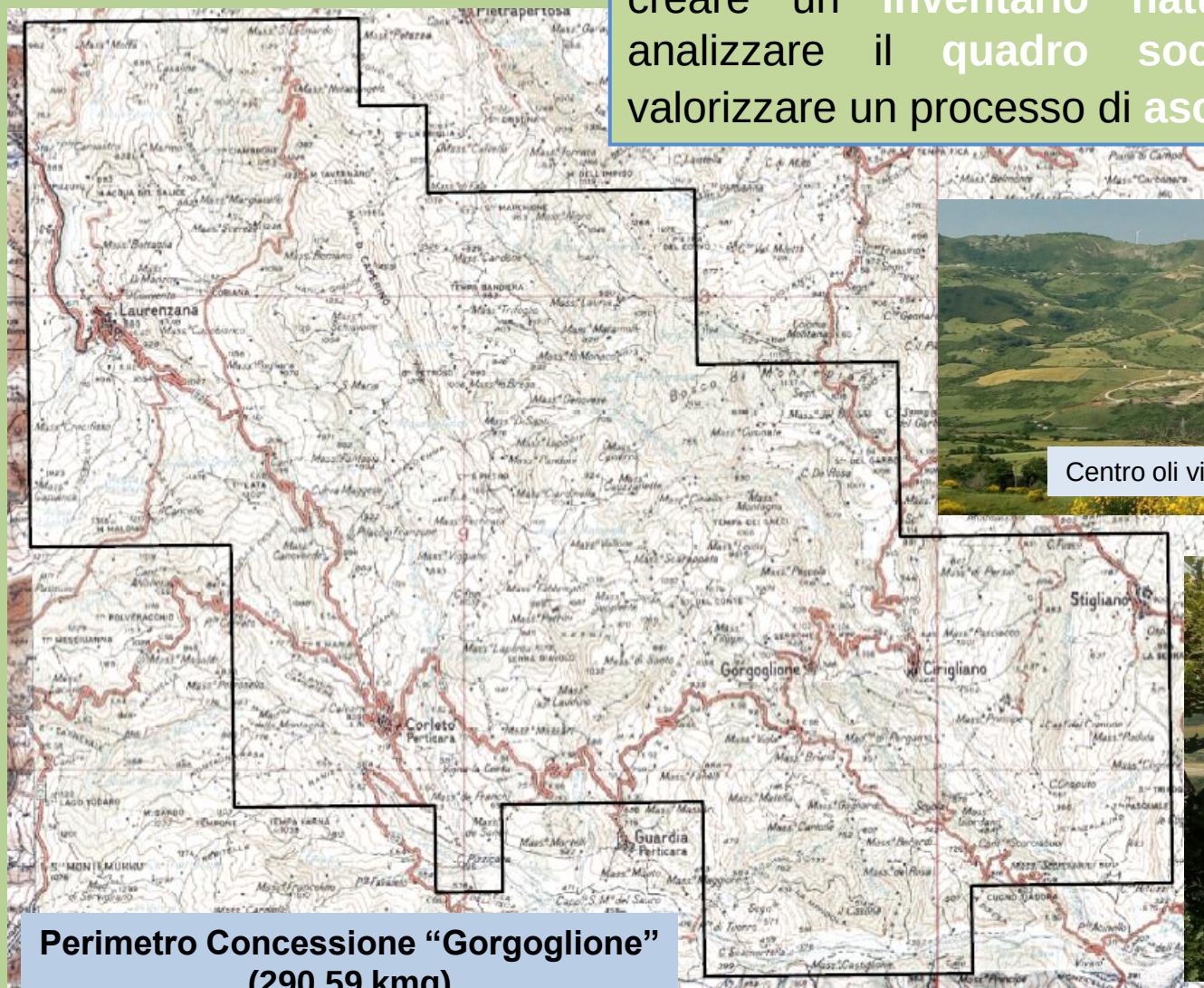
scenario TEMPAROSSA



BASELINE AMBIENTALE E SOCIO TERRITORIALE DELL'AREA DELLA CONCESSIONE MINERARIA GORGOGNONE

Guardia Perticara,
29 giugno

Il progetto di baseline ambientale e socio-territoriale dell'area della concessione mineraria Gorgoglione ha lo scopo di creare un inventario naturalistico e ambientale, di analizzare il quadro socio-economico locale e di valorizzare un processo di ascolto e comunicazione.



Perimetro Concessione "Gorgoglione"
(290,59 kmq)



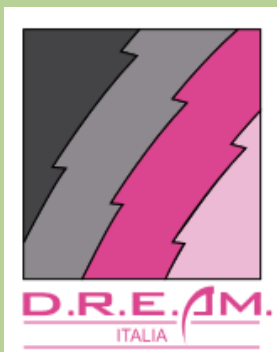
Centro oli visto da zona Lata Laurenzana-Corleto Perticara



Paesaggio agroforestale della Valle del Sauro

GRUPPO DI LAVORO INCARICATO:

Associazione Temporanea di Imprese (Mandataria Dream Italia) con collaboratori locali (specialisti diverse discipline)



**Base-line delle componenti
naturalistiche e ambientali**
Ambiente vegetale coltivato e
naturale; Fauna; Ecosistemi



**Caratterizzazione
socio-ambientale**



Ascolto attivo e comunicazione

Guardia Perticara,
29 giugno

FASI, ATTIVITÀ

(1) Definizione del contesto ambientale

- quadro conoscitivo dell'ambiente vegetale naturale
- quadro conoscitivo dell'ambiente vegetale coltivato
- quadro conoscitivo della fauna
- quadro conoscitivo degli ecosistemi, rete ecologica e aree protette

(2) Realizzazione di un inventario naturalistico/ambientale

- vegetazione e flora - ambiente vegetale naturale
- vegetazione e flora - ambiente vegetale coltivato
- fauna - stanziale, di transito e migratoria
- fauna – zootecnia
- ecosistemi, rete ecologica ed aree protette

(3) Caratterizzazione socio-ambientale

- raccolta analisi ed elaborazioni di tutti i dati di fonti statistiche e amministrative
- realizzazione di incontri e interviste
- predisposizione di uno scenario di crescita aggregato

(4) Ascolto e comunicazione

FASI, ATTIVITA'

(1) Definizione del contesto ambientale analisi delle componenti su base dati esistenti

AMBIENTE COLTIVATO

DB cartografico **uso del suolo** e vegetazione
DB **aziende** agricole
DB cartografico delle **colture, aree seminaturali**
DB cartografico **carta forestale**
DB cartografico del **paesaggio agrario**
DB cartografico delle **aree di approvvigionamento foraggero**
DB delle **aziende zootecniche**
Rapporto su agricoltura, zootecnica e foreste

FASI, ATTIVITA'

(1) Definizione del contesto ambientale **analisi delle componenti su base dati esistenti**

AMBIENTE NATURALE

DB cartografico **vegetazione e habitat**

Redazione di una **check-list specie**

DB cartografico distribuzione areale delle specie

Rapporto su vegetazione, habitat e specie

DB cartografico di **aree sensibili**

DB cartografico di **aree ad alto potenziale naturalistico**

DB cartografico degli elementi di **permeabilità biologica**

DB cartografico delle **pressioni antropiche**

DB cartografico **corridoi e aree di interesse naturalistico**

Rapporto su qualità e funzionalità rete ecologica e sulle aree ad alto potenziale per la distribuzione specie

FASI, ATTIVITA'

(2) Realizzazione di un inventario naturalistico e ambientale inventario diretto in campo

VEGETAZIONE E FLORA

DB di 50 stazioni di **rilevamento della vegetazione** e degli habitat
DB di 50 stazioni di campionamento **floristico** e fitosociologico
DB di 42 stazioni di **Biomonitoraggio licheni** (IBL).
DB cartografico degli **habitat** dell'All. I della Direttiva 92/43/CEE
DB cartografico della **vegetazione** ed uso suolo categorie CLC
DB delle schede descrittive degli habitat individuati
Check-list delle **emergenze floristiche e licheniche**
DB delle carte di distribuzione delle emergenze floristiche e licheniche
DB cartografico delle Unità di Campionamento Primaria (UCP), Unità di
Campionamento Secondario (UCS) e la posizione dei forofiti rilevati
DB sulla misurazione dell'**Indice di Biodiversità Lichenica** (IBL)

Guardia Perticara,
29 giugno

FASI, ATTIVITA'

(2) Realizzazione di un inventario naturalistico e ambientale inventario diretto in campo

FAUNA

DB sui rilievi Videotrappole	10 X 4
DB sui rilievi con elettrostorditore	6 X 2
DB sui rilievi su Micromammiferi	30 X 1
DB sui rilievi su Chiroteri	30 X 3
DB sui rilievi su Uccelli	40 X 4
DB sui rilievi su Anfibi	18 X 3
DB sui rilievi su Rettili	30 X 4
DB sui rilievi su Lepidotteri	30 X 2
DB sui rilievi su Odonati	18 X 2
DB sui rilievi su Coleotteri carabidi	30 X 2
DB sui rilievi su Transetti per osservazioni indirette (ungulati, mustelidi, leporidi, canidi e felidi)	30 X 2
Check-list delle specie individuate (potenziali e osservate)	
DB cartografico di distribuzione potenziale delle specie identificate di maggior interesse naturalistico	

FASI, ATTIVITA'

(2) Realizzazione di un inventario naturalistico e ambientale inventario diretto in campo

AGRICOLTURA ZOOTECNIA

DB e schede di 50 stazioni di misura tipo AGRIT

Rapporto sulle analisi e valutazione dello **stato attuale della zootecnia** con 60 x 1

Rapporto sulle **analisi delle fonti foraggere** - Elementi contaminanti nelle aree destinate a pascolo o alla produzione di fitomassa pabulare_Foraggio con 60 x 4

Rapporto sulle fonti foraggere - Elementi contaminanti nelle aree destinate al pascolo o alla produzione di fitomassa pabulare_Suolo con 60 x 1

Rapporto sulle fonti foraggere - Elementi contaminanti nelle aree destinate al pascolo o alla produzione di fitomassa pabulare_Acqua con 60 x 1

Rapporto sulle **produzioni zootecniche** - Parametri tossicologici delle produzioni zootecniche con 60 x 2

Data Base cartografico relativo alla distribuzione delle aziende zootecniche ed alla distribuzione ed estensione delle aree adibite a pascolo o alla produzione di foraggio;

check-list delle specie animali allevate

FASI, ATTIVITA'

(2) Realizzazione di un inventario naturalistico e ambientale inventario diretto in campo

ECOSISTEMI AMBIENTE

Rapporto sulle N° 10 stazioni di monitoraggio per Caratterizzazione della qualità e della funzionalità della **rete ecologica**

Rapporto sulle N° 10 stazioni di monitoraggio per monitoraggio della **qualità dell'aria**

Rapporto sulla valutazione e calcolo degli indici di qualità per gli ecosistemi;

Data Base cartografico delle unità ecosistemiche e/o degli elementi della rete ecologica



FASI, ATTIVITA'

(3) Caratterizzazione socio-ambientale

Raccolta, analisi ed elaborazioni di tutti i dati di fonti statistiche e amministrative relative ai comuni dell'area di studio

Realizzazione di incontri e interviste, per l'analisi socioeconomica dei territori Indagine tramite questionario rivolta a un campione rappresentativo della popolazione; interviste faccia a faccia con decisori, esperti, ricercatori, portatori di interesse; focus group rivolti a stakeholders locali

Analisi di scenario La predisposizione dello scenario avverrà per mezzo di un approccio metodologico integrato che prevede tecniche qualitative e quantitative, basate sull'opinione sia di esperti sia della popolazione interessata.

Guardia Perticara,
29 giugno

VEGETAZIONE, HABITAT, ECOSISTEMI FORESTALI, FLORA, LICHENI, RETI ECOLOGICHE

Descrizione dei “lavori in corso”

Gruppo tecnico
coord.

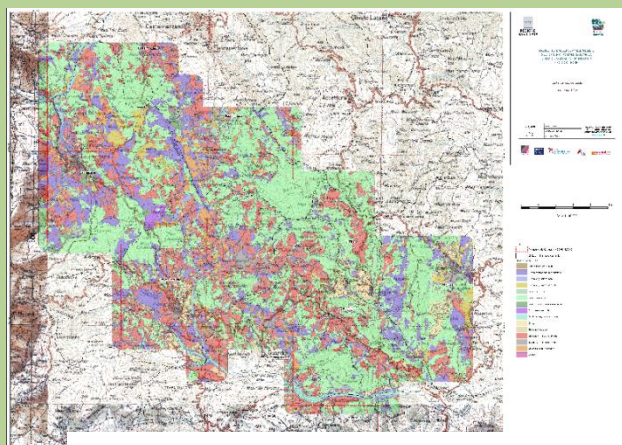
Gruppo tecnico
locale

GRUPPO TECNICO DI SETTORE: flora, vegetazione, licheni, ecosistemi e rete ecologica		
Leonardo Lombardi	dott. Naturalista	Senior, botanico, esperto in monitoraggi, gestione e pianificazione delle risorse naturali
Paolo Sposimo	dott. Naturalista	Senior, ornitologo, esperto in progetti di conservazione della natura
Cristina Castelli	dott. Biologa	Senior, esperta in elaborazioni in ambiente GIS e gestione DB
Michele Giunti	dott. Forestale	Senior, esperto in monitoraggio delle risorse forestali e pianificazione di reti ecologiche
Giovanna Potenza	dott. Forestale,	Senior, botanica, esperta in monitoraggio della componente lichenica
Giuseppe Navazio	dott. Forestale,	Senior, botanico, esperto di flora e vegetazione della Basilicata
Mario Fortebraccio	dott. Forestale	Senior, zoologo, esperto in gestione e monitoraggio risorse naturali
Giuseppe Cillis	dott. Forestale	Rilevatore junior in analisi e gestione dell'ambiente, botanico, esperto ambiente GIS

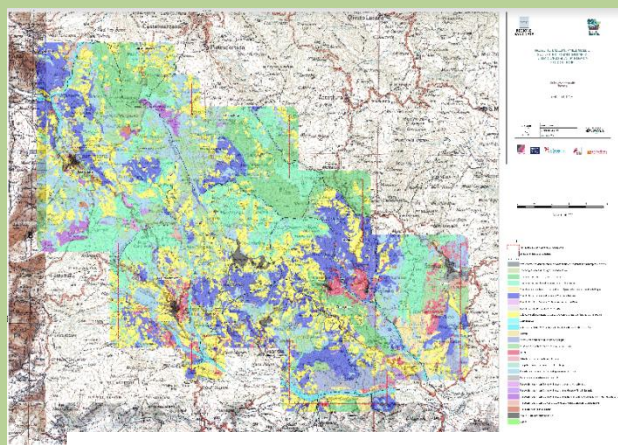


“DEFINIZIONE DEL CONTESTO AMBIENTALE”

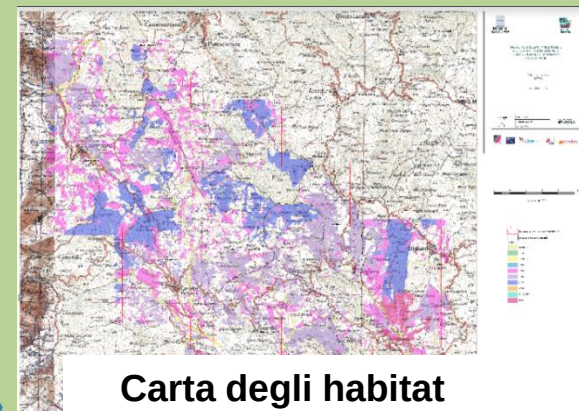
Prime elaborazioni cartografiche vettoriali: dalla carta dell'**uso del suolo** a quella della **vegetazione**, degli **habitat** di interesse comunitario, a quella **forestale** e delle **reti ecologiche**.



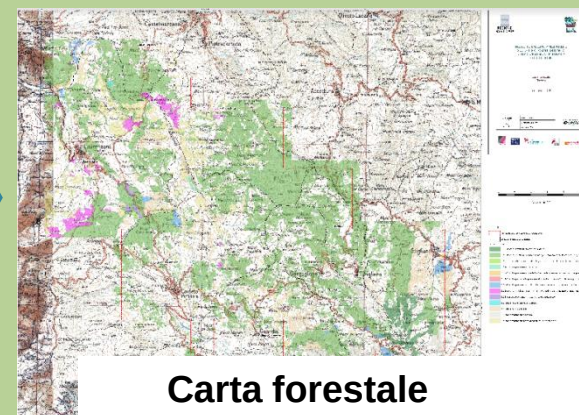
Carta dell'uso del suolo



Carta della vegetazione



Carta degli habitat



Carta forestale



Carta della rete ecologica



“DEFINIZIONE DEL CONTESTO AMBIENTALE”

Check list delle **emergenze floristiche, licheniche e di habitat**

FLORA



Galanthus nivalis

Creazione di un DB con oltre **1000 specie vegetali** e individuazione di **127 specie** considerate come **emergenze floristiche**

LICHENI



Pannaria conoplea

Presenti **95 specie epifite** di cui il forofita più rappresentativo è il cerro, seguono farnetto, rovere e roverella; 13 le emergenze licheniche

HABITAT



Foreste pannonico-balcatiche di cerro

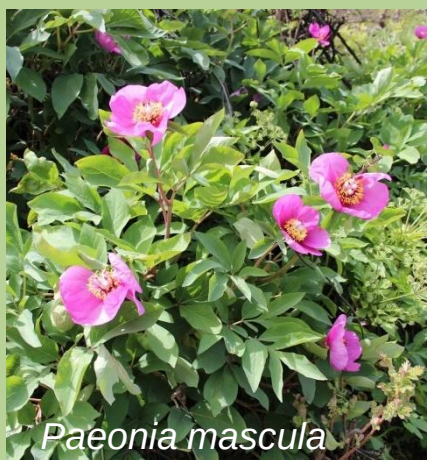
Presenza di potenziali **21 habitat di interesse comunitario**, di cui 13 habitat sicuramente presenti e 8 da verificare.

Guardia Perticara,
29 giugno

“DEFINIZIONE DEL CONTESTO AMBIENTALE”

Check list delle **emergenze floristiche, licheniche e di habitat**

FLORA



N	SPECIE ¹⁵	BAS ¹⁶	FAMIGLIA ¹⁷	CAT. ¹⁸	CATEGORIA A								CATEGORIA B						CATEGORIA C	
					Dir. CEE 43/92 ¹⁹	CITES ²⁰	Bema ²¹	DPGR 55/2005 ²²	IUCN IT PS ²³	IUCN IT NPS ²⁴	ASRE ²⁵	LRN ²⁶	LRB ²⁷	LLRR RR ²⁸	Pregio in RN2000 ²⁹	MTC ³⁰	FORM ³¹	Endemi città ³²	Pregio locale ³³	IUCN_PS ³⁴
108	Ruscus aculeatus L.	+	Ruscacee	A	All. V				LC							X	I			
109	Salvia argentea L.	+	Lamiacee	B															R (VU)	
110	Salvia haematodes L.	+E	Lamiacee	B														X		
111	Serapias lingua L.	+	Orchidacee	A		App. II		art. 2												
112	Serapias parviflora Parl.	+	Orchidacee	A		App. II		art. 2					LR							
113	Serapias vomeracea (Burm. f.) Briq. subsp. vomeracea	+	Orchidacee	A		App. II		art. 2												
114	Solenanthus apenninus (L.) Fisch. & C.A. Mey.	+E	Boraginacee	B										X	X	I - QI	X			
115	Sorbus aucuparia L. s.l.	+	Rosacee	B										X		I - QI				LC
116	Spiranthes spiralis (L.) Chevall.	+	Orchidacee	A		App. II		art. 2												
117	Stipa austroitalica Martinovský subsp. austroitalica	+E	Poacee	A	All. II *		App. I		DD			A-B			X	II - QI	X			LC
118	Stipa oligotricha Moraldo subsp. oligotricha	+E	Poacee	B													X			
119	Thymus spinulosus Ten.	+E	Lamiacee	B													X			
120	Tilia cordata Mill.	+	Malvacee	A				art. 3							X					LC
121	Tilia platyphyllos Scop. subsp. platyphyllos	+	Malvacee	A				art. 3												LC
122	Tilia x vulgaris Hayne		Malvacee	A				art. 3												
123	Tulipa sylvestris L.	+	Liliacee	B									VU							
124	Typha minima Funk	+	Typhacee	A			App. I		EN					X	X	QI				LC
125	Ulmus glabra Huds.		Ulmacee	A				art. 3								I				DD

“DEFINIZIONE DEL CONTESTO AMBIENTALE”

Check list delle **emergenze floristiche, licheniche e di habitat**

HABITAT



Nome Habitat	Cod. Natura 2000	Cod. Corine Biot.
Praterie e fruticeti alonitrofili (<i>Pegano-Salsotea</i>)	1430	15.72
Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	3150	22.13 x (22.41 o 22.421)
Fiumi mediterranei a flusso permanente con <i>Glaucium flavum</i>	3250	24.225
Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodion rubri p.p</i> e <i>Bidention p.p</i>	3270	24.52
Fiumi mediterranei a flusso permanente con vegetazione dell'alleanza <i>Paspalo-Agrostidion</i> e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>	3280	24.53
Formazioni a <i>Juniperus communis</i> su lande o prati calcicoli	5130	31.881
Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*stupenda fioritura di orchidee)	6210*	34.31-34.34
Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>	6220*	34.5
Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (<i>Scorzoneralia villosae</i>) °°	62A0	34.75
Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile °°	6430	37.7
Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) °°	6510	38.2
Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica °°	8210	62.1
Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i> °°	9180*	41.4
Boschi orientali di quercia bianca	91AA*	41.732
Frassineti termofili a <i>Fraxinus angustifolia</i> °°	91B0	41.86
Foreste Pannonico-Balciche di cerro e rovere	91M0	41.75
Faggeti degli Appennini con <i>Abies alba</i> e faggete con <i>Abies nebrodensis</i> °°	9220*	41.18
Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	92A0	44.141
Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>) °°	92D0	44.81
Boschi di <i>Castanea sativa</i>	9260	41.9
Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>	9340	45.3

Guardia Perticara,
29 giugno

“REALIZZAZIONE INVENTARIO NATURALISTICO”

50 stazioni di **monitoraggio FLORISTICO/VEGETAZIONALE** rilevate in primavera e in estate



Scheda rilevamento vegetazione

Numero ril.....	Operatore	Data
Località		Comune
Esposizione		Giacitura
Altitudine m	Inclinaz. (°)	Geologia
Formazione vegetale		
Habitat di interesse comunitario		
Governo e trattamento		
Superficie mq	Copertura Tot. %	Coord. X e Y

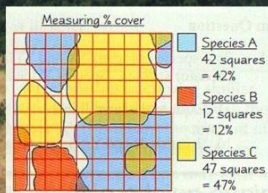
Strato n.	Altezza m	Copertura %	Altezza media m	Note per singolo strato
6	25			
5	12-25			
4	5-12			
3	2-5			
2	0.5-2			
1	0-0.5			

Copertura (classi)	Foto
5 = continua (>75%)	n.1 =
4 = interrotta (50-75%)	n.2 =
3 = a chiazze (25-50%)	n.3 =
2 = scarsa (6-25%)	n.4 =
1 = sporadica (1-5%)	n.5 =
+ = quasi nulla (<1%)	n.6 =
r = rara	n.. =

n.	strato	Composizione floristica	Copertura
1			
2			
3			
n...			

Il rilievo fitosociologico

- superficie rilevata, in m²;
- elenco floristico con l'annotazione del ricoprimento relativo per ciascuna specie
- ogni altra osservazione valida per l'interpretazione dei dati, come ad esempio dati sui fattori microambientali.



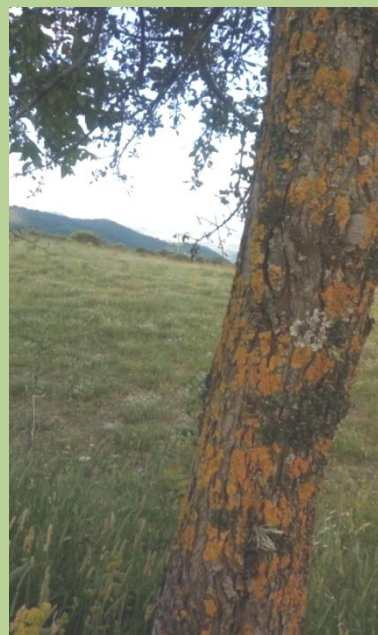
“REALIZZAZIONE INVENTARIO NATURALISTICO”

42 stazioni di **monitoraggio LICHENICO** (biodiversità lichenica IBL)

La bioindicazione tramite licheni si basa sul fatto che l'inquinamento atmosferico causa modificazioni sui licheni epifiti. In particolare una **riduzione del numero totale di specie**.

La bioindicazione non misura direttamente l'emissione di sostanze inquinanti, stima gli effetti dell'inquinamento sugli organismi.

Specie tossico
tolleranti



Xanthoria parietina L.

Specie molto sensibili ai
cambiamenti ambientali

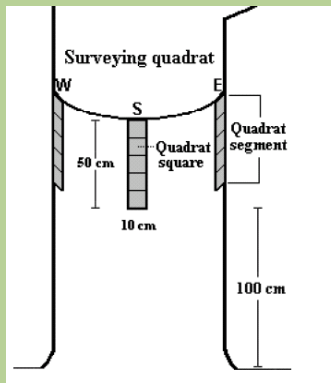
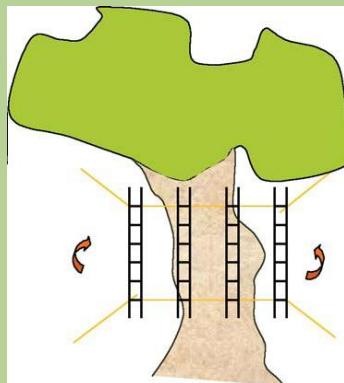
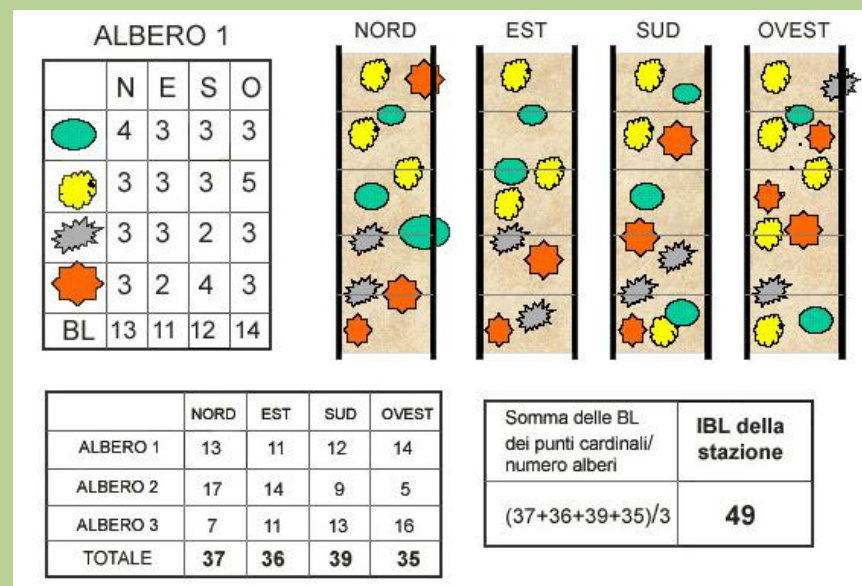
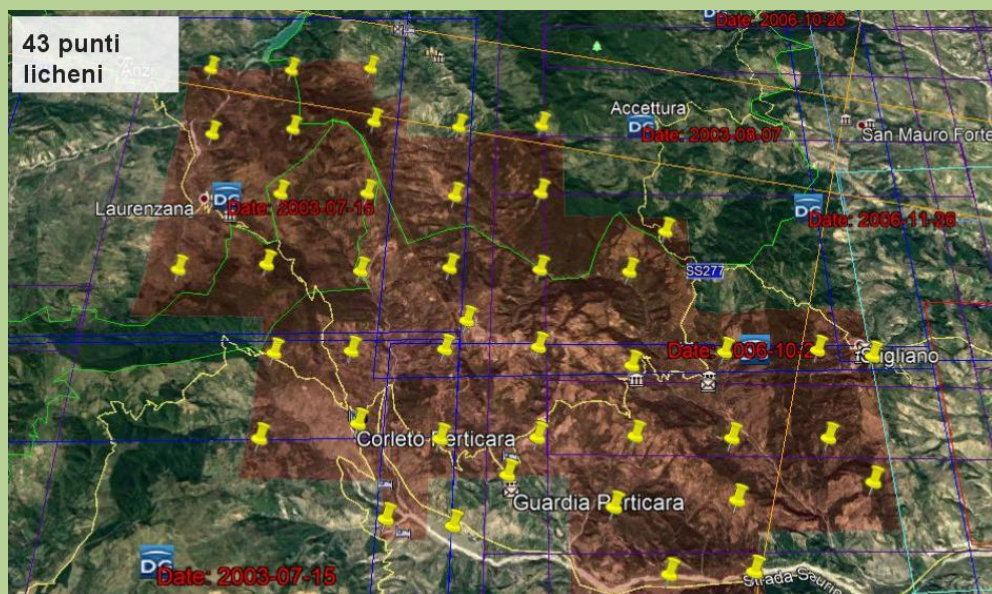


Lobaria pulmonaria

Guardia Perticara,
29 giugno

“REALIZZAZIONE INVENTARIO NATURALISTICO”

42 stazioni di monitoraggio LICHENICO (biodiversità lichenica IBL)

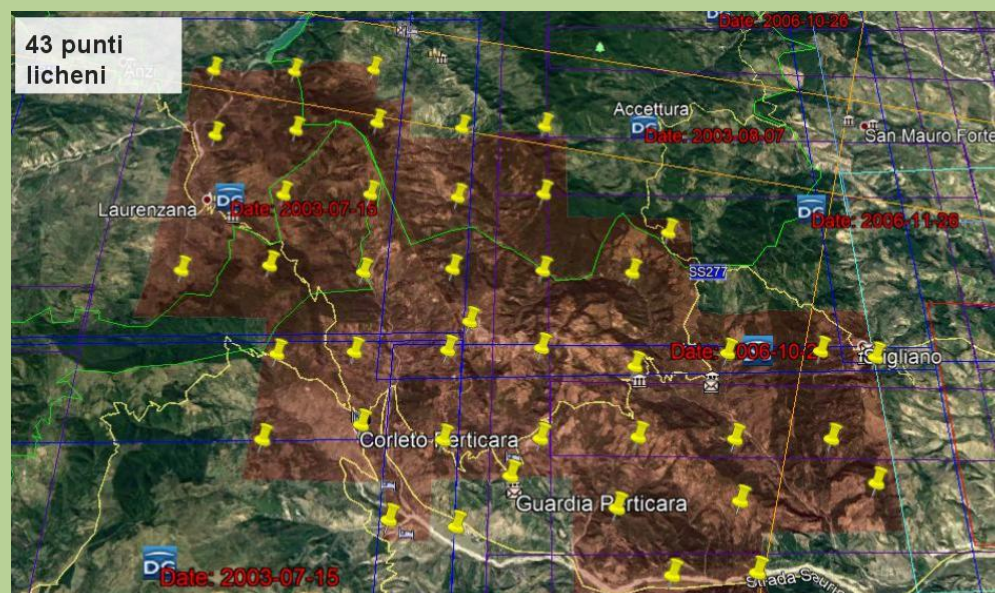


Su ogni albero da campionare viene posizionato, a circa 1 m dal suolo, un reticolo formato da un fila verticale di **5 quadrati da 10x10 cm**, disposta nei 4 punti cardinali. Per ciascuna direzione cardinale vengono annotate tutte le specie presenti all'interno della griglia e la loro frequenza calcolata come numero di quadrati in cui ogni specie è presente.

Guardia Perticara,
29 giugno

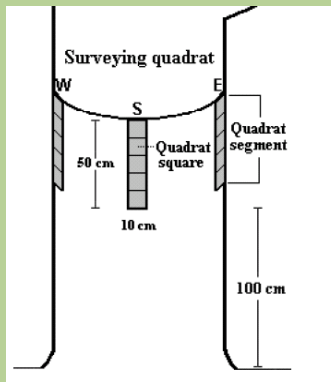
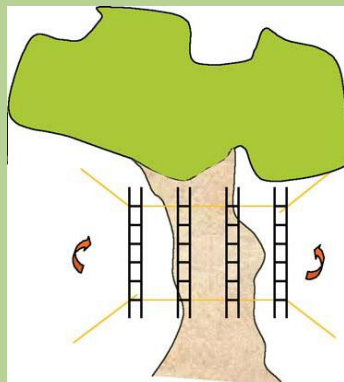
“REALIZZAZIONE INVENTARIO NATURALISTICO”

42 stazioni di monitoraggio LICHENICO (biodiversità lichenica IBL)



Ad ogni fascia di valori corrisponde un diverso grado di naturalità/alterazione e un colore che può essere rappresentato in una carta tematica.

Classi	Valori BL	Colori
1- naturalità molto alta	>50	blu
2- naturalità alta	41-50	verde scuro
3- naturalità media	31-40	verde chiaro
4- naturalità bassa/alterazione bassa	21-30	giallo pallido
5- alterazione media	11-20	arancione
6- alterazione alta	1-10	rosso
7- alterazione molto alta	0	cremisi

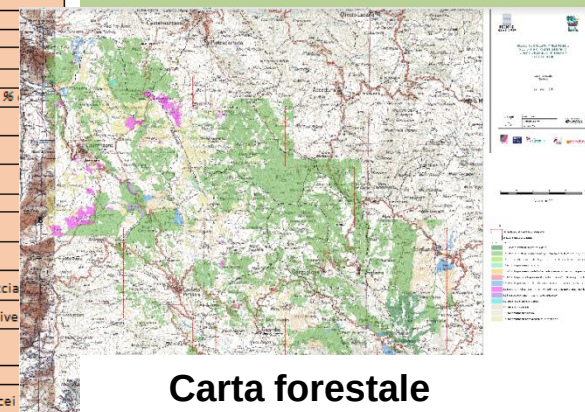


“REALIZZAZIONE INVENTARIO NATURALISTICO”

10 stazioni di monitoraggio ECOSISTEMI FORESTALI rilevate in primavera e in estate

SCHEDA DI MONITORAGGIO FORESTALE			
RIFERIMENTI GEOGRAFICI E AMMINISTRATIVI DEL RILIEVO			
Provincia: PZ	Comune:	Coord. E e N°:	Data:
Località:	Quota (m slm):	Esposizione:	Superficie rilevata: 50x50 m = 2.50
USO DEL SUOLO E ASPETTI VEGETAZIONALI			
UdS (CLC) Cod. IV LEV:	UdS (CLC) Descr. IV LEV:		
Veg (Corine Biotopes) Cod.:	Veg (Corine Biotopes) Descr:		
DATI STAZIONALI E PARAMENTRI DEL POPOLAMENTO ARBOREO			
COMPOSIZIONE SPECIFICA			
Specie arborea I:		Specie arborea II:	
D medio (cm):	H m (m):	D medio (cm):	H m (m):
Specie arborea III:		Specie arborea IV:	
D medio (cm):	H m (m):	D medio (cm):	H m (m):
ATTRIBUTI TIPOLOGICI ²			
Nome tipologia (II Liv.):			
FORMA DI GOVERNO E STADIO EVOLUTIVO ²			
Forma di governo (III Liv.):		Stadio evolutivo (III Liv.):	
Cop. % Specie I:	Cop. % Specie II:	Età media soprassuolo:	
EMERGENZE NATURALISTICHE DI VALORE CONSERVAZIONISTICO			
Habitat Nat. 2000 (Cod):		Stato di conservazione Habitat:	
Specie di flora di interesse:		Specie di fauna di interesse:	
Presenza di alberi vetusti (specie e num.):			
Fattori di rischio desertificazione:			
IMPATTI DA UNGULATI E/O SPECIE ALIENE			
Danni da ungulati (SI/NO)		Se sì di che tipo (fregoni, scortecciamenti, sgrufolature, ecc.):	
Presenza specie aliene invasive (indicare le specie sia animali che vegetali):			

SCHEDA DI MONITORAGGIO FORESTALE			
ANALISI DANNI AL POPOLAMENTO ARBOREO			
DANNI DA INCENDIO			
Recenti (SI/NO):	Pregressi e ancora visibili (SI/NO):	% di estensione:	
Danni al colletto (SI/NO)	Danni al fusto e/o chioma (SI/NO):	Danni al sottobosco (SI/NO)	
DANNI DA FITOPATOLOGIE			
Possibile agente causale del danno:		Sup. danneggiata (%):	
DESCRIZIONE GENERALE DEI SINTOMI			
Defogliazione della chioma:			
☐ Parte Superiore	☐ Parte mediana	☐ Parte Inferiore	
Disseccamento di ramo chioma:			
☐ Parte Superiore	☐ Parte mediana	☐ Parte Inferiore	
Variazione di colorazione chioma:			
☐ Parte Superiore	☐ Parte mediana	☐ Parte Inferiore	
SINTOMI SU FOGLIE, AGHI GEMME O RAMETTI:			
Erosioni su foglie/ghi:	☐ Generali	☐ Ricurvi	☐ Necrosi
☐ sola epidermide	☐ Avvizziti	☐ Muffe	
☐ mine fogliari	☐ Secchi	☐ Accartoccia	
☐ buchellatura	☐ Perforati	☐ Colore diverse	
Specie defogliatrice fitomizi (insetti, ecc.) responsabili di impatti significativi:			
SINTOMI SU FUSTO E RAMI:			
Sintomi su:	☐ coletto	☐ Piccoli e circolari	☐ nidi serici
☐ fusto	Presenza di fori sulla corteccia:	☐ medi e semicircolari	☐ distacco corteccia
☐ rami	☐ medio/grandi ed ellittici	☐ cancri	
☐ cimale		☐ resine o ess	
SINTOMI SOTTO CORTECCIA:			
Presenza di gallerie:	☐ piccole e regolari	☐ Piccoli e circolari	Presenza Insetti e/ofunghi:
☐ larghe e irregolari	Presenza di fori nel legno:	☐ medi e semicircolari	
	☐ medio/grandi ed ellittici		
STIMA DEI DANNI:			
Superficie tot. con danni alla chioma (m²):		Numero piante attaccate (se misurabile):	
Grado del danno:		☐ < 10%	☐ 11-25%
		☐ 26-60%	☐ 60-100%
Altri fattori di minaccia e/o pressione:			
Altre note ed osservazioni:			
NOME RILEVATORE:		E-MAIL:	
Foto allegate (SI/NO):			



“REALIZZAZIONE INVENTARIO NATURALISTICO”

10 stazioni di **monitoraggio ECOSISTEMI FORESTALI** rilevate in primavera e in estate

SCHEDA DI MONITORAGGIO FORESTALE Pag. 1			
RIFERIMENTI GEOGRAFICI E AMMINISTRATIVI DEL RILIEVO			
Provincia: PZ	Comune:	Coord. E e N°:	Data:
Località:		Superficie rilevata: 50x50 m = 2.500 m²	
Quota (m slm):	Esposizione:		
USO DEL SUOLO E ASPETTI VEGETAZIONALI			
UdS (CLC) Cod. IV LEV:	UdS (CLC) Descr. IV LEV:		
Veg (Corine Biotopes) Cod.:	Veg (Corine Biotopes) Descr:		
DATI STAZIONALI E PARAMENTRI DEL POPOLAMENTO ARBOREO			
COMPOSIZIONE SPECIFICA			
Specie arborea I:		Specie arborea II:	
D medio (cm):	H m (m):	D medio (cm):	H m (m):
Specie arborea III:		Specie arborea IV:	
D medio (cm):	H m (m):	D medio (cm):	H m (m):
ATTRIBUTI TIPOLOGICI²			
Nome tipologia (II Liv.):			
FORMA DI GOVERNO E STADIO EVOLUTIVO²			
Forma di governo (III Liv.):		Stadio evolutivo (III Liv.):	
Cop. % Specie I:	Cop. % Specie II:	Età media soprassuolo:	
EMERGENZE NATURALISTICHE DI VALORE CONSERVAZIONISTICO			
Habitat Nat. 2000 (Cod):		Stato di conservazione Habitat:	
Specie di flora di interesse:		Specie di fauna di interesse:	
Presenza di alberi vetusti (specie e num.):			
Fattori di rischio desertificazione:			
IMPATTI DA UNGULATI E/O SPECIE ALIENE			
Danni da ungulati (Sì/NO)		Se sì di che tipo (fregoni, scortecciamenti, sgrufolature, ecc.):	
Presenza specie aliene invasive (indicare le specie sia animali che vegetali):			

