



REGIONE BASILICATA



PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE  
DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI NATURA 2000

Il programma Rete Natura 2000 Basilicata: progetto di  
monitoraggio, studio della biodiversità e pianificazione  
ambientale

DOTT. FOR. LOGIURATO ANTONELLA

SABATO 13 DICEMBRE 2014

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

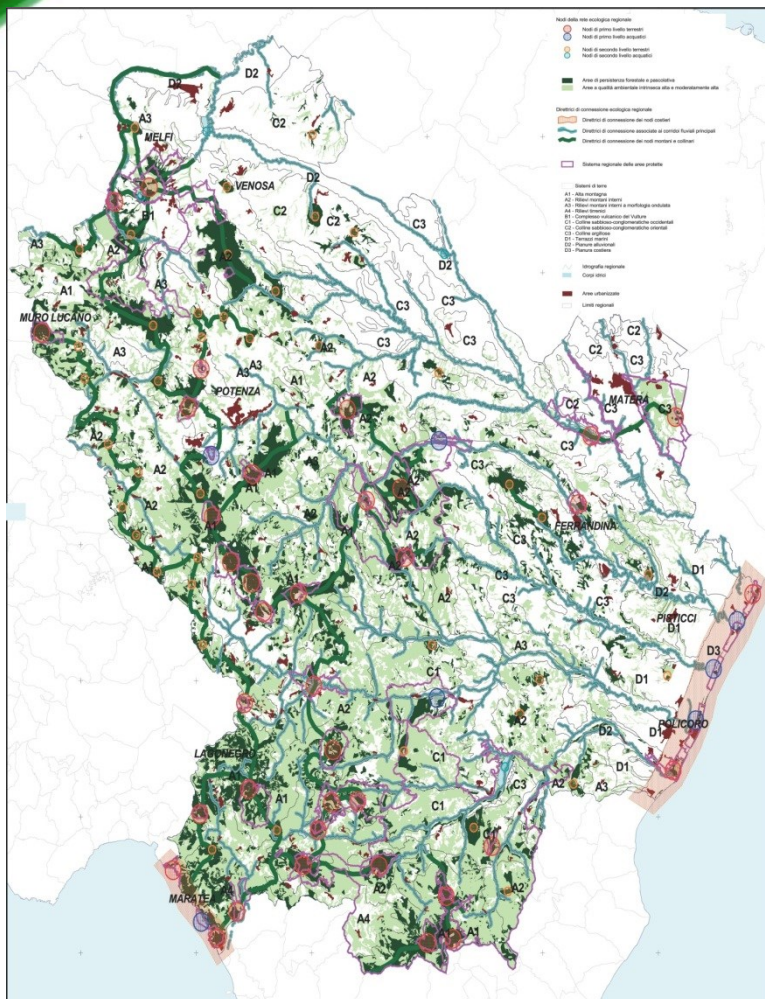


REGIONE BASILICATA



*«Per biodiversità o diversità ecologica si intende la variabilità tra tutti gli organismi viventi inclusi quelli del sottosuolo dell'aria degli ecosistemi acquatici, terrestri e marini, nonché la diversità all'interno delle specie, tra le specie e tra gli ecosistemi.»  
(CBD, RIO de Janeiro 1992)*





## REB (Rete Ecologico di Basilica)

Il nuovo approccio alla tutela della natura orienta le strategie di conservazione a mantenere e rafforzare i processi naturali dai quali dipende la sopravvivenza degli ecosistemi, serbatoi di biodiversità, spostando il fulcro delle politiche ambientali dalla tutela delle specie alla tutela degli habitat, dalla tutela dei singoli siti alla tutela degli ecosistemi e infine dalla dimensione nazionale alla dimensione internazionale. L'UE fa sua questa nuova visione della tutela della natura con il progetto comunitario denominato Rete Natura 2000

# Rete Natura 2000: strategia ed obiettivi

## Direttiva Habitat (92/43/CE)



Siti di Interesse Comunitario (S.I.C)/Z.S.C.

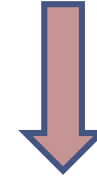


Tutela degli Habitat e delle specie Prioritarie

L'obiettivo: il mantenimento in uno «**stato di conservazione soddisfacente**» di habitat naturali e semi-naturali, di flora e fauna selvatica sul territorio degli Stati membri.

La gestione dei siti, deve tener conto «**delle esigenze economiche, sociali e culturali, nonché delle particolarità regionali e locali**» al fine di sperimentare nuovi criteri di gestione del territorio.

## Direttiva Uccelli (147/09/CE)



Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.)



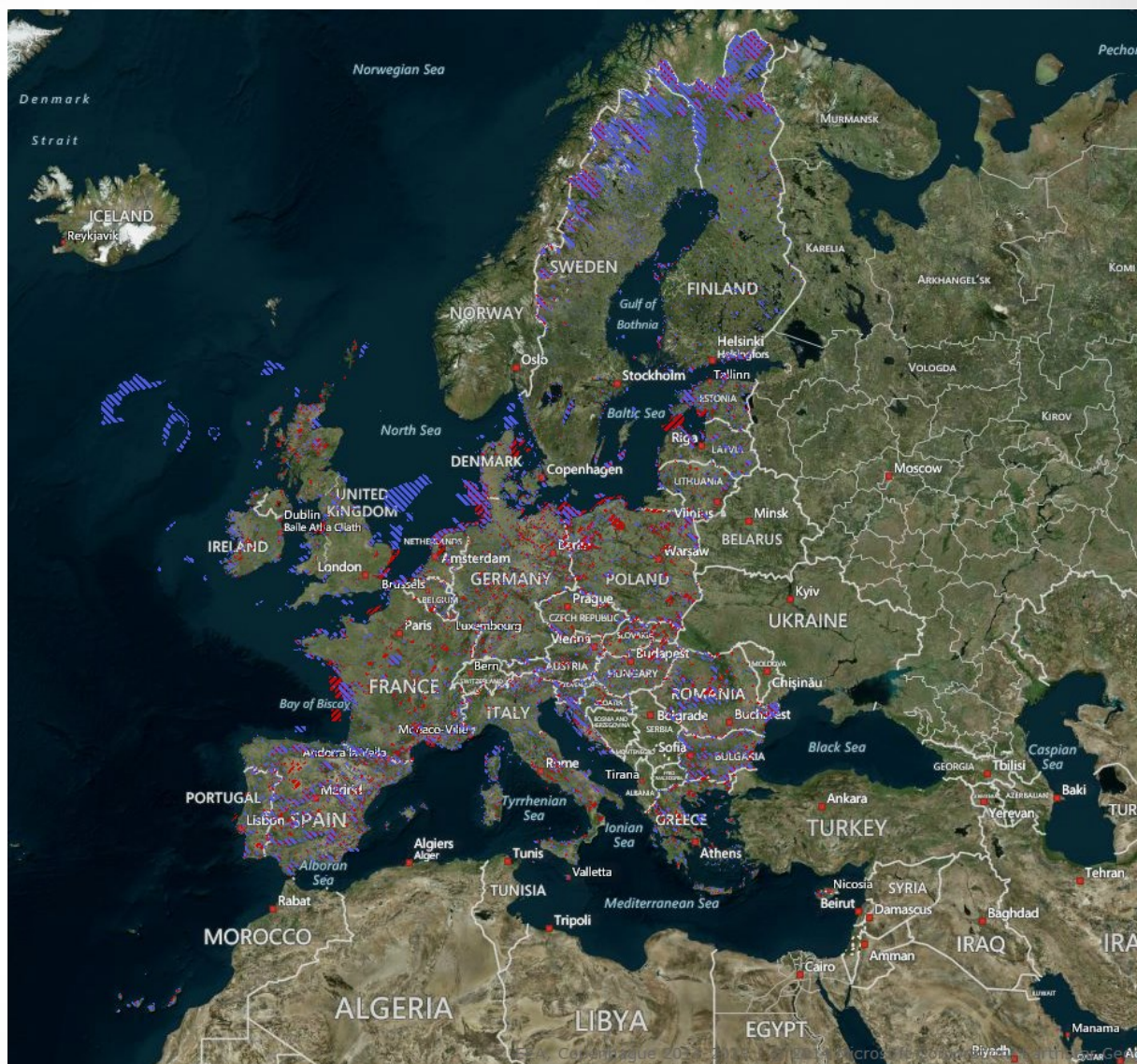
Tutela Specie Ornitiche contenute negli allegati

# La Rete Natura 2000 oggi rappresenta circa il 18% del territorio dell'UE

26.106 Siti Natura  
2000

22.594 SIC  
(Direttiva Habitat)

5.347 ZPS  
(Direttiva Uccelli)



**LEGEND**

- Natura 2000 sites
- Habitats Directive Sites (SCI)
- Birds Directive Sites (SPA)

**Natura 2000 sites**  
Scale under 1:10,000,000

**Habitats Directive Sites (SCI)**  
Scale under 1:10,000,000

**Birds Directive Sites (SPA)**

Natura 2000 Network Viewer  
[www.natura2000.eea](http://www.natura2000.eea)

## In Basilicata

53 siti afferenti a Rete Natura 2000 per una superficie complessiva pari al 17,1% del territorio

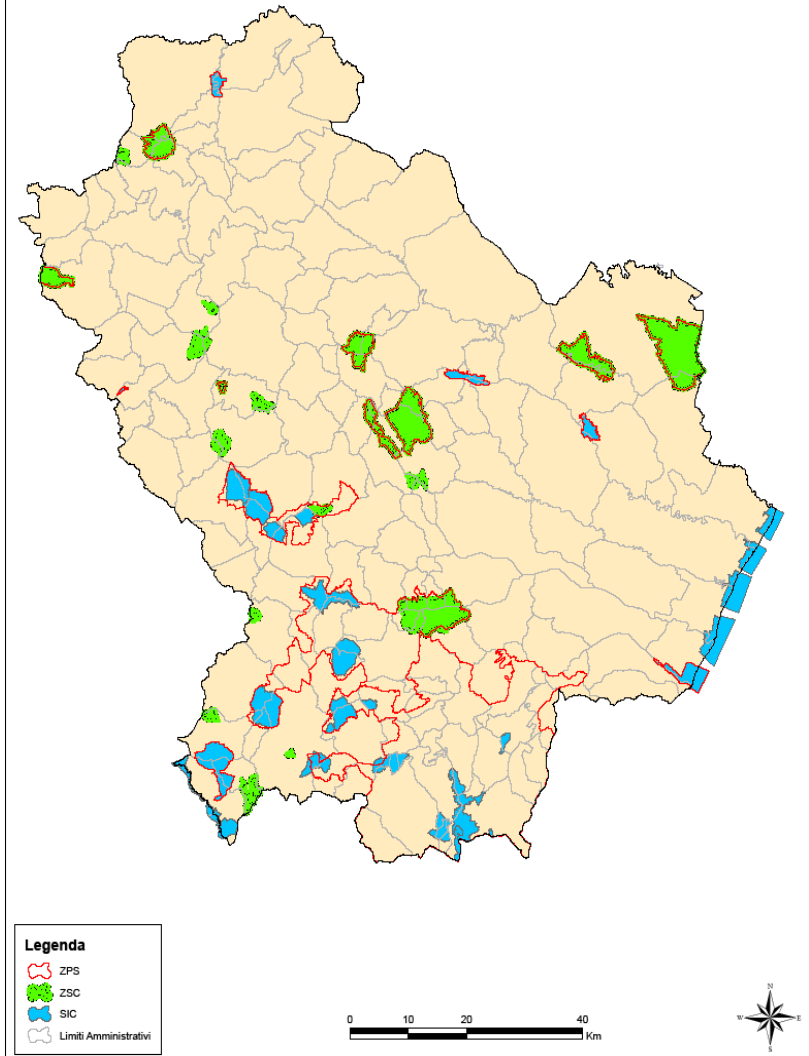
17 Z.P.S. Direttiva Uccelli (2009/147/CE)

50 S.I.C. Direttiva Habitat (92/43/CE) dei quali:

20 sono stati designati come Z.S.C. D.M. 16 Settembre 2013 M.T.C. Misure di Tutela e Conservazione sito-specifiche.

30 S.I.C. sono in attesa di approvazione dei Piani di Gestione

## CARTA SIC, ZPS E ZSC Rete Natura 2000 BASILICATA





**ZSC/ZPS**  
**Lago Pantano di Pignola**  
**IT9210142**



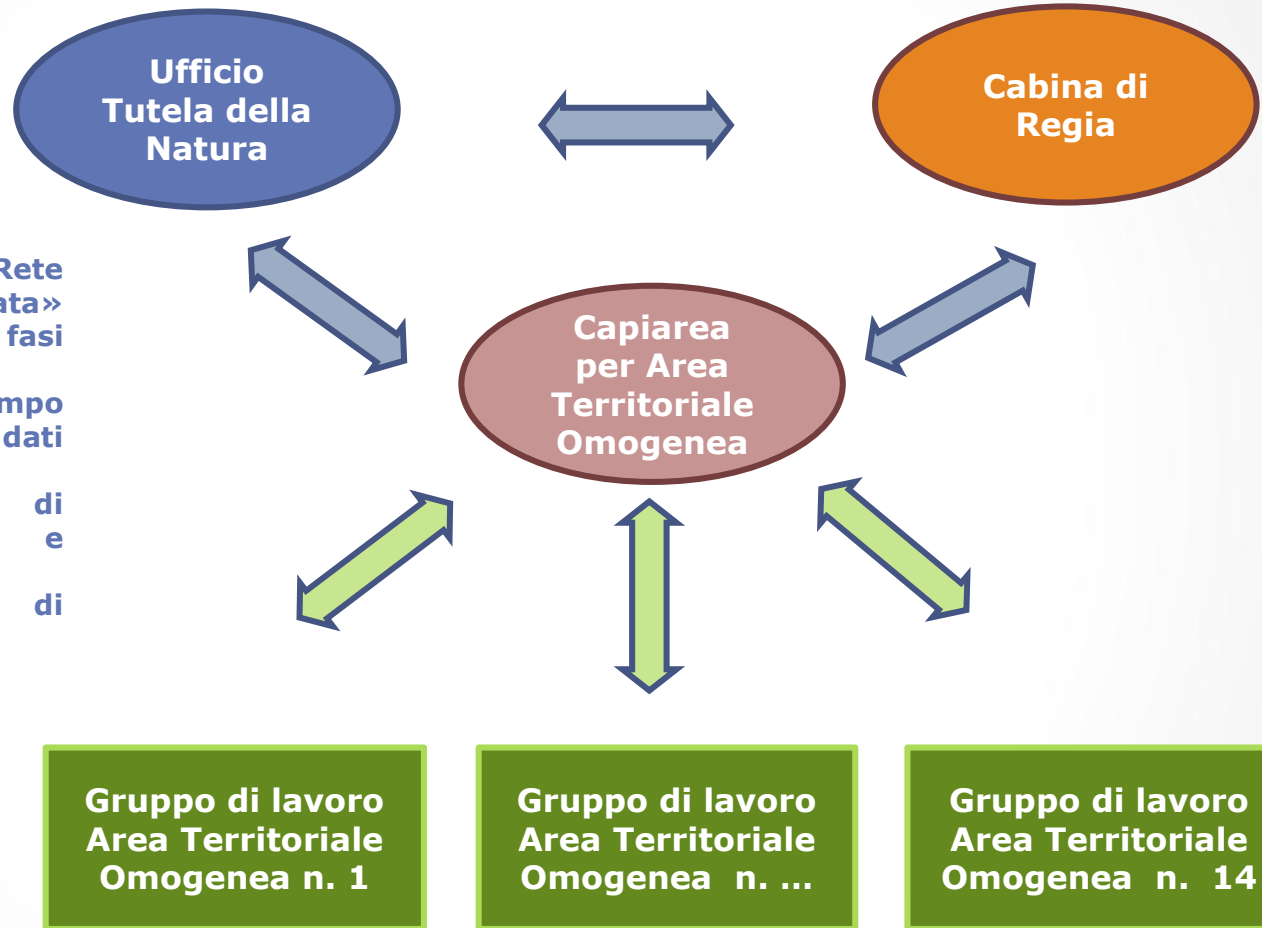


**ZSC Gravine di Matera**  
**IT9220135**





# Metodologia applicata nel Programma Rete Natura 2000 di Basilicata



Il «Programma Rete Natura 2000 di Basilicata» è stato articolato in 3 fasi operative:

**Fase I:** Analisi di campo con aggiornamento di dati e cartografie

**Fase II:** Redazione di Misure di Tutela e Conservazione

**Fase III:** Redazione di Piani di Gestione

# Punti di forza

**Approccio di sistema nella redazione di strumenti gestionali**

**Uniformità dei dati e delle metodologie applicate**

**Modello multidisciplinare**

**Crescita di giovani competenze**

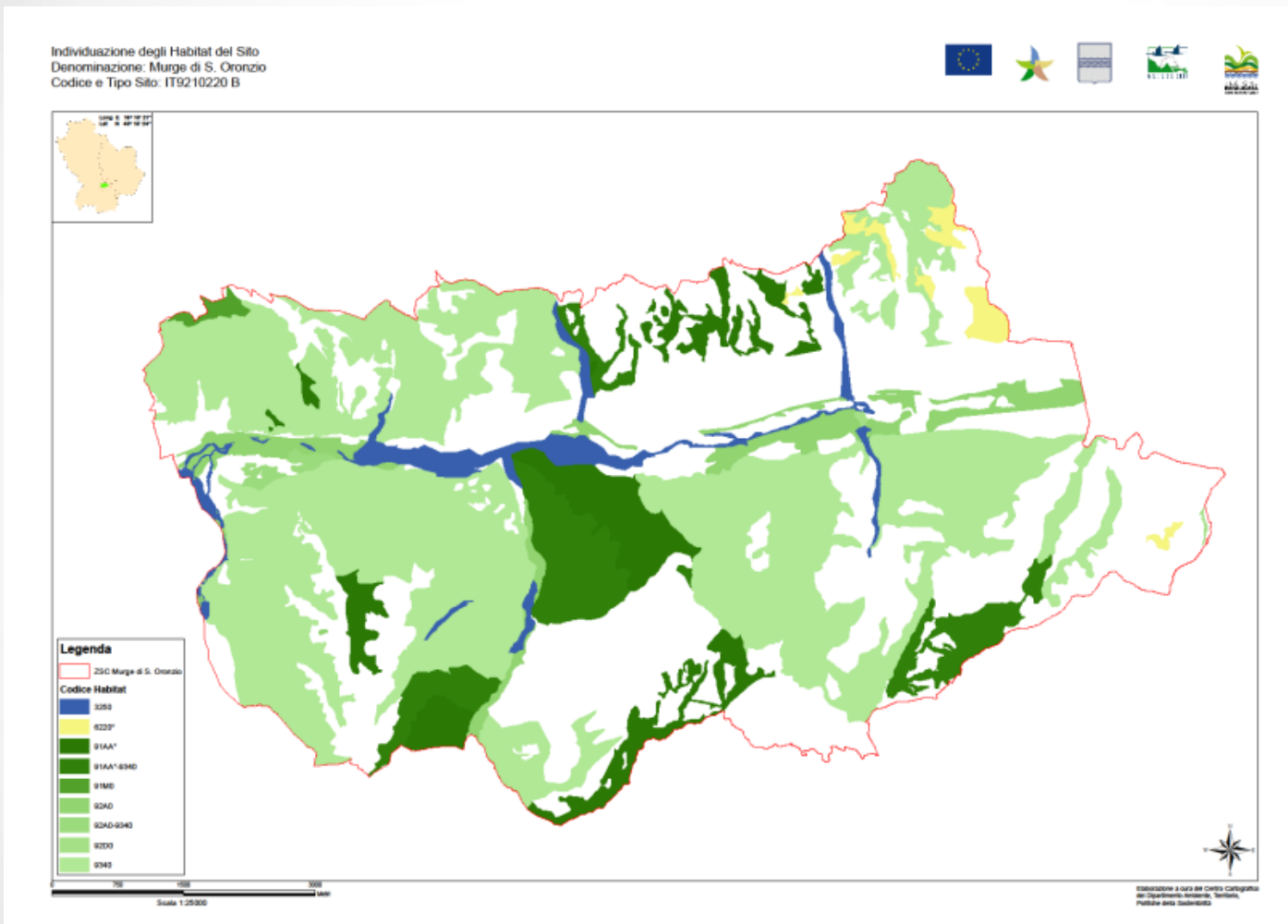
**Maggiore consapevolezza del valore della Biodiversità**



# Risultati

## a) Cartografia dei Siti

### Esempio: Carta degli habitat ZSC Murge di Sant'Oronzio



**91AA\*** Boschi orientali di quercia bianca

**91M0** Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere

**3250** Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Glaucium flavum*

**1430** Praterie e fruticeti alonitrofilo (*Pegano-Salsoletea*)

**92D0** Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea e Securinegion*)

**6220\*** Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*

**9340** Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*

**92A0** Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*



**ZSC Murge di Sant'Oronzio con vista sugli habitat forestali 91M0 e 91AA\***



**9340** Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*



**92D0** Gallerie e forteti ripari meridionali (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*).



**3250** Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Glaucium flavum*



**92A0** Foreste a galleria di *Salix* e *Populus*



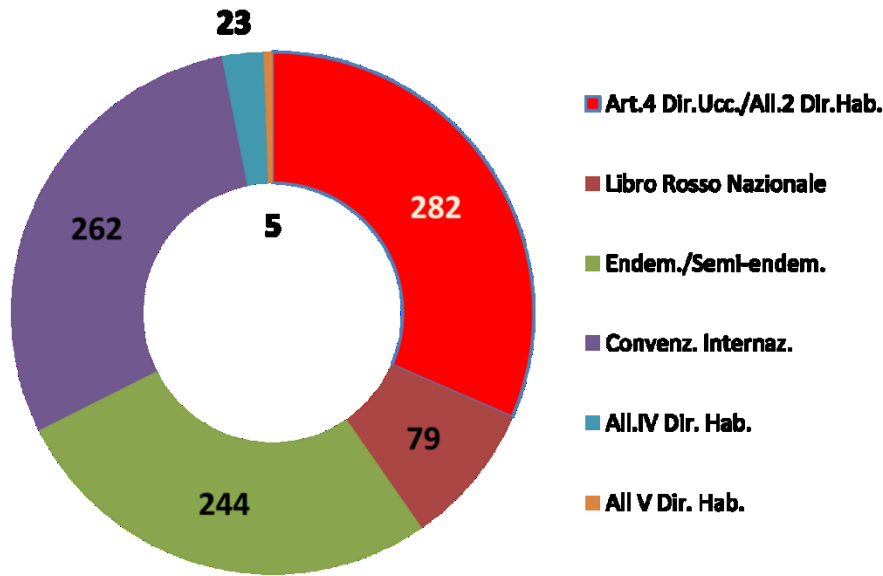
**6220\*** Percorsi substeppici di  
graminacee e piante annue dei *Thero-*  
*Brachypodietea*

**1430** Praterie e fruticeti alonitrofili  
(*Pegano-Salsoletea*)



## Risultati

## b) Aggiornamento specie



*Falco naumanni*

**Totale: circa 1000 entità tra specie di flora e di fauna protette a vario titolo**



*Neophron percnopterus*

**Ben 211 specie si riferiscono all'Art.4 Dir. Uccelli, tra queste**

- **Aquila chrysaetos**, SIC e ZSC del Pollino e della Val d'Agri,
- **Ciconia nigra**, 10 SIC lucani, videodocumentata a Pietrapertosa;
- **Falco naumanni**, ZSC Gravina di Matera, con nicchia ecologica ottimale.
- **Neophron percnopterus**, segnalato in 9 siti comunitari lucani, con areale italiano in forte restrizione

# SPECIE DI NUOVA SEGNALAZIONE CON L'AGGIORNAMENTO

ESEMPIO Codice sito: IT9210220 Murge di S. Oronzio

codice specie	nome specie	codice valutazione	valutazione
A030	<i>Ciconia nigra</i>	N	Nuova indicazione
A231	<i>Coracias garrulus</i>	A	Non avvistate
A229	<i>Alcedo atthis</i>	A	Non avvistate
A077	<i>Neophron percnopterus</i>	N	Nuova indicazione
A080	<i>Circus gallicus</i>	N	Nuova indicazione
A072	<i>Pernis apivorus</i>	N	Nuova indicazione
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	N	Nuova indicazione
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	N	Nuova indicazione
A246	<i>Lullula arborea</i>	N	Nuova indicazione
A224	<i>Caprimulgus eropaeus</i>	N	Nuova indicazione
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	N	Nuova indicazione
A255	<i>Anthus campestris</i>	N	Nuova indicazione
A338	<i>Lanius collurio</i>	N	Nuova indicazione
1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	N	Nuova indicazione
1167	<i>Miniopterus schreibersi</i>	A	Non avvistate
1078	<i>Euplagia quadripunctata*</i>	N	Nuova indicazione
1883	<i>Stipa austroitalica</i>	N	Nuova indicazione
1062	<i>Melanargia arge</i>	N	Nuova indicazione
1088	<i>Cerambix cerdo</i>	N	Nuova indicazione
1193	<i>Bombina pachypus</i>	N	Nuova indicazione
1352	<i>Canis lupus</i>	N	Nuova indicazione
1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	N	Nuova indicazione
1136	<i>Rutilus rubilio</i>	N	Nuova indicazione
1137	<i>Barbus plebejus</i>	N	Nuova indicazione



***Stipa austroitalica***  
(Specie prioritaria All. Dir.92/43)



***Euplagia quadripunctaria***  
(Specie prioritaria All. Dir.92/43)





***Putoria calabrica***  
**ZSC Murge di Sant'Oronzio**

***Lobaria pulmonaria***  
**ZSC Abetina di Laurenzana**





***Fritillaria tenella***  
**Limite ZSC Bosco di Rifreddo**



***Paeonia mascula***  
**ZSC Bosco di Rifreddo**



***Atractilis cancellata*, ZSC Murge di Sant'Oronzio**

## ZSC Faggeta di Moliterno



***Orchis simia***



***Ophrys lutea***



***Orchis papilionacea***



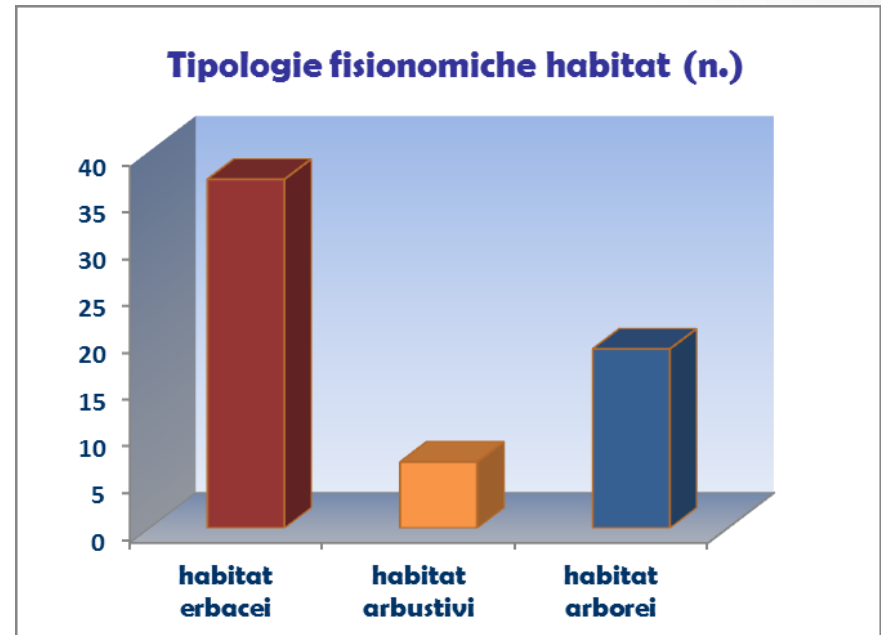
# Aggiornamento Habitat

codice habitat	codice valutazione	valutazione
1430	F	Riduzione della superficie per erronea valutazione iniziale
3250	N	Nuova indicazione
6220*	N	Nuova indicazione
6310	A	Non trovato per erronea codifica iniziale
91AA*	N	Nuova indicazione
91M0	N	Nuova indicazione
92A0	N	Nuova indicazione
92D0	N	Nuova indicazione
9340	N	Nuova indicazione

Tipologie di habitat individuati in Basilicata: **63**

Habitat mai segnalati in Basilicata: **7**

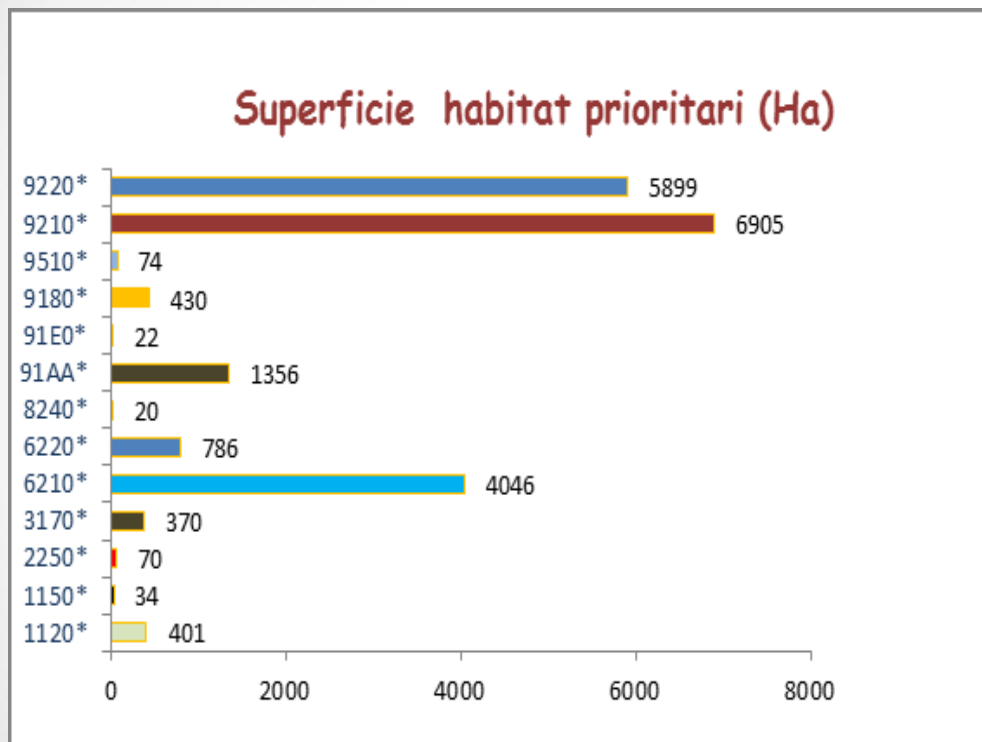
Habitat di nuova indicazione sui 53 siti: **199**



Es.: Murge di Sant'Oronzio

## Habitat prioritari censiti: 13

su 34 individuati in Europa, Allegato I Direttiva Habitat



LEGENDA	
1120*	Praterie di Posidonia (Posidonium oceanicae)
1150*	Lagune costiere
2250*	Dune costiere con Juniperus spp.
3170*	Stagni temporanei mediterranei
6210*	Formazioni erbose dei Festuco-Brometalia
6220*	Formazioni dei Thero-Brachypodietea
8240*	Pavimenti calcarei
91AA*	Boschi orientali di quercia bianca
91E0*	Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior
9180*	Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion
9510*	Foreste sud-appenniniche di Abies alba
9210*	Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex
9220*	Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggete con Abies nebrodensis



**Habitat 9220\*:** Faggeti degli Appennini con *Abies alba* e fagete del Volturino



**91EO** Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) – ZSC - Faggeta di Moliterno



**2250** Dune costiere con *Juniperus* spp.  
SIC Costa ionica Foce Cavone

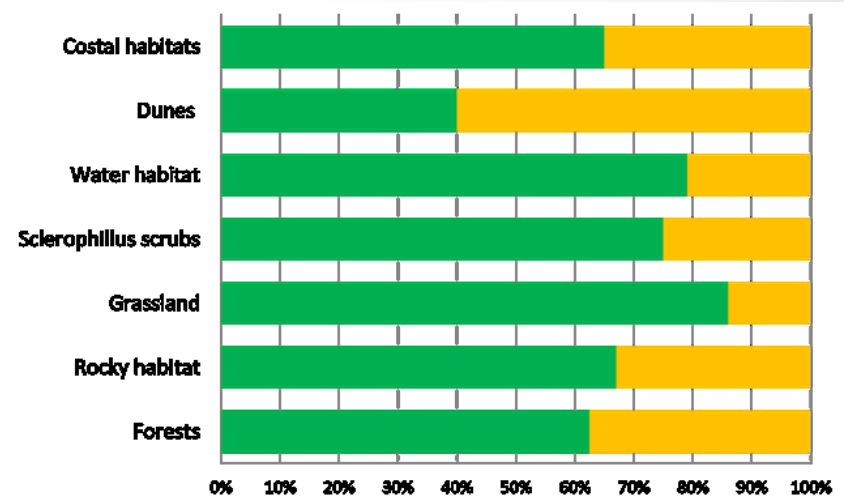
# Definizione dello stato di conservazione degli habitat

VERDE = FAVOREVOLE

GIALLO = INADEGUATO

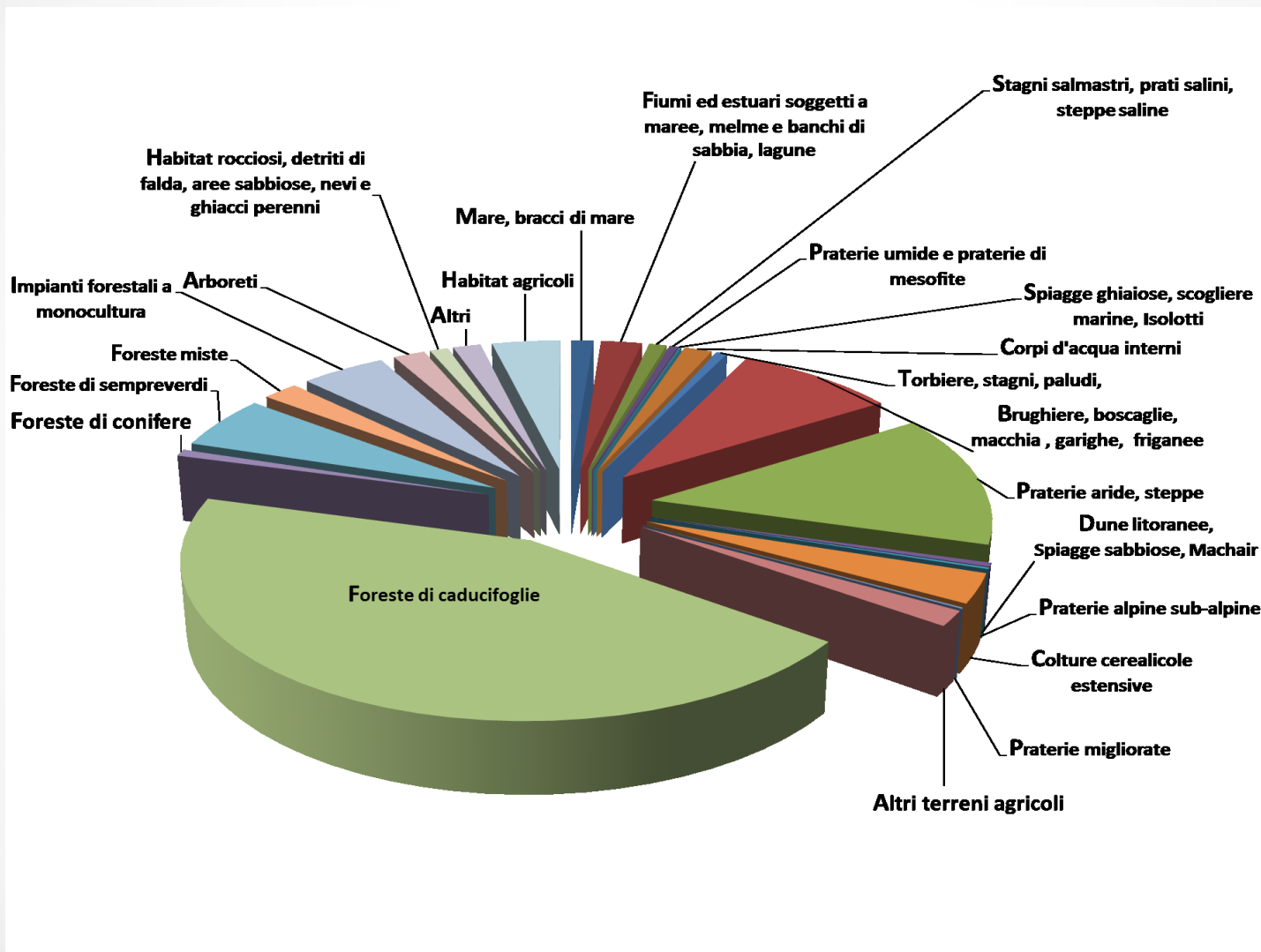


**2120** Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* (dune bianche) SIC Costa Ionica Foce Cavone



**6510** Praterie magre da fieno a bassa altitudine – ZSC Monti Foi

# Individuazione tipologie uso del suolo all'interno dei Siti Natura



# Misure di Tutela e di conservazione

**21** i siti comunitari interessati

## AZIONI

Rilievo fito-sociologico

Valutazione grado di conservazione di habitat e specie

Analisi dei range di distribuzione e di impatti e minacce

Progettazione di Misure di Tutela e Conservazione

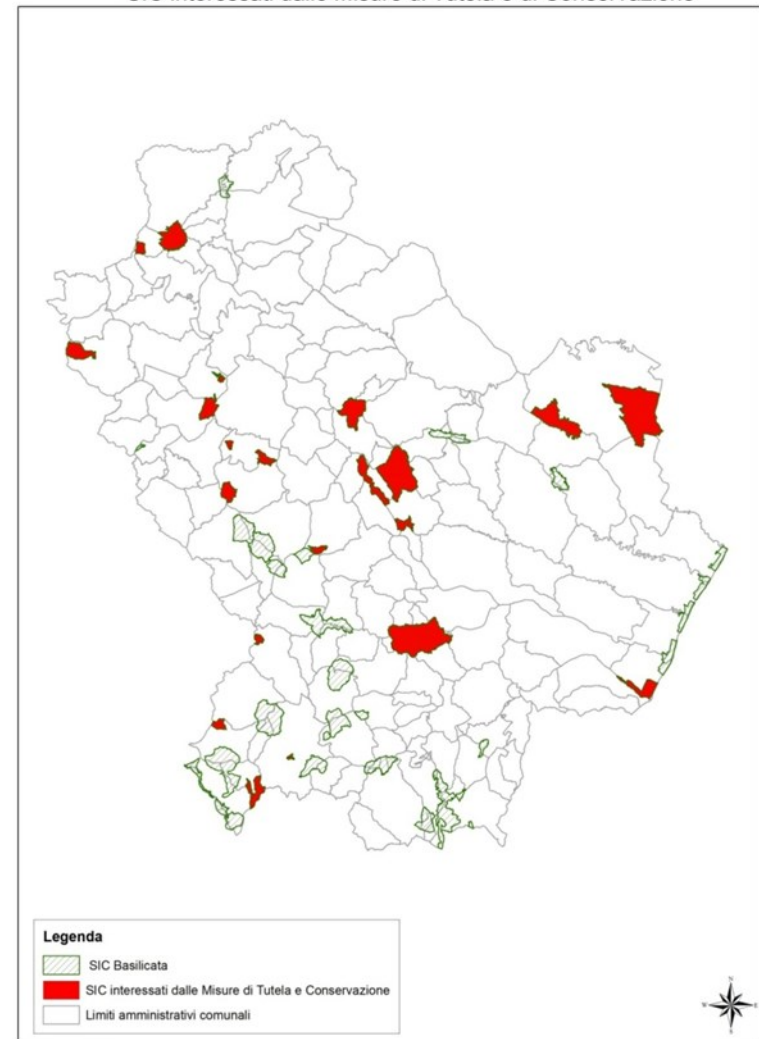
## RISULTATI

Redazione Misure di Tutela e Conservazione

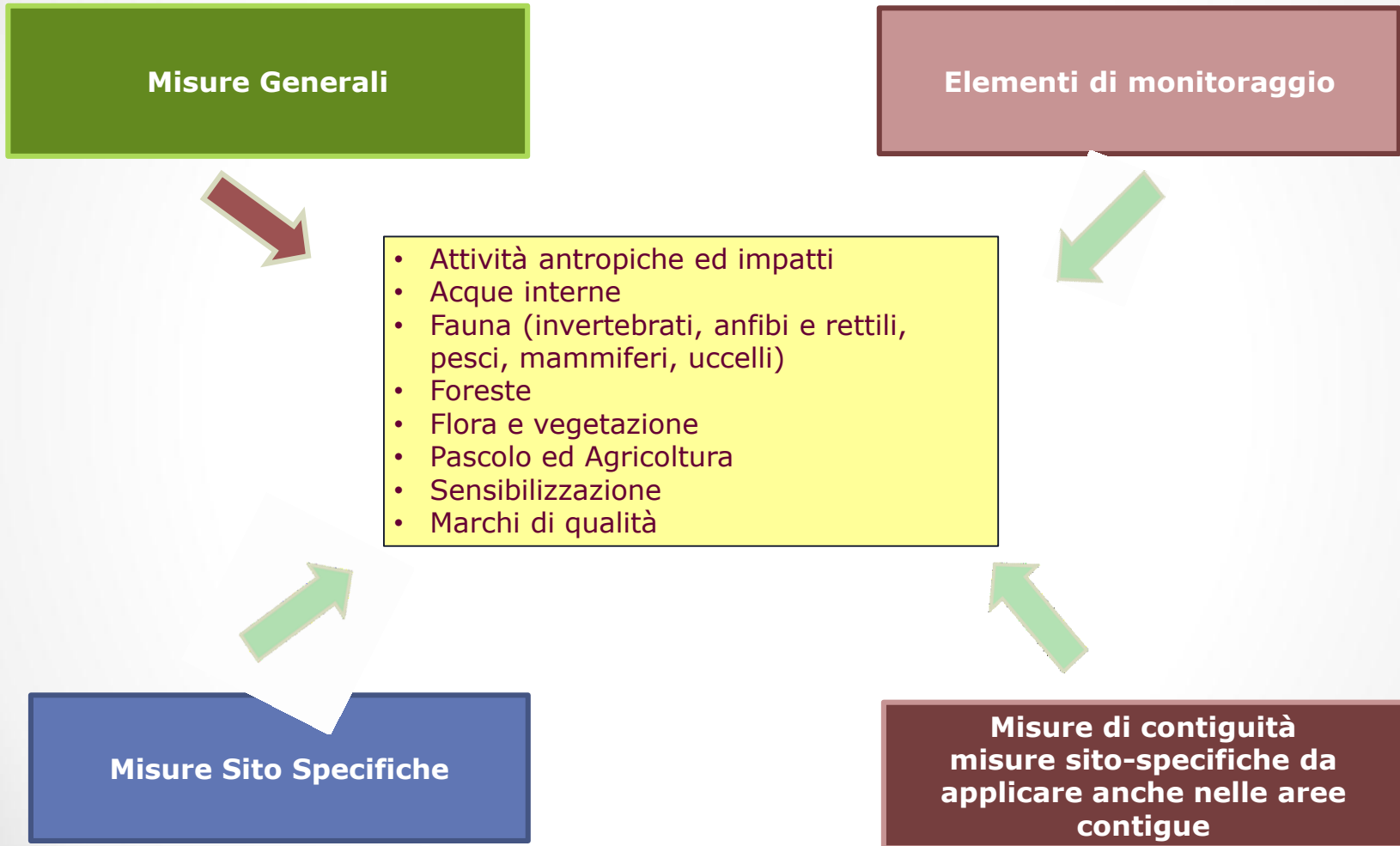
- Generali
- Sito specifiche
- Contiguità

Sono stati inoltre proposti gli **elementi di monitoraggio** per la valutazione periodica dello stato di conservazione di habitat e specie (dir. habitat)

SIC interessati dalle Misure di Tutela e di Conservazione



# Le Misure di Tutela e Conservazione della Regione Basilicata (D.G.R. 951/2012; D.G.R. 30/2013)



# Piani di Gestione

**27** siti comunitari interessati aggregati in 7 Aree Territoriali Omogenee

## AZIONI

Osservati e rilevati impatti, detrattori, reali e potenziali esistenti

Analisi degli strumenti di pianificazione vigenti

Analisi socioeconomica dei territori (interviste ai sindaci)

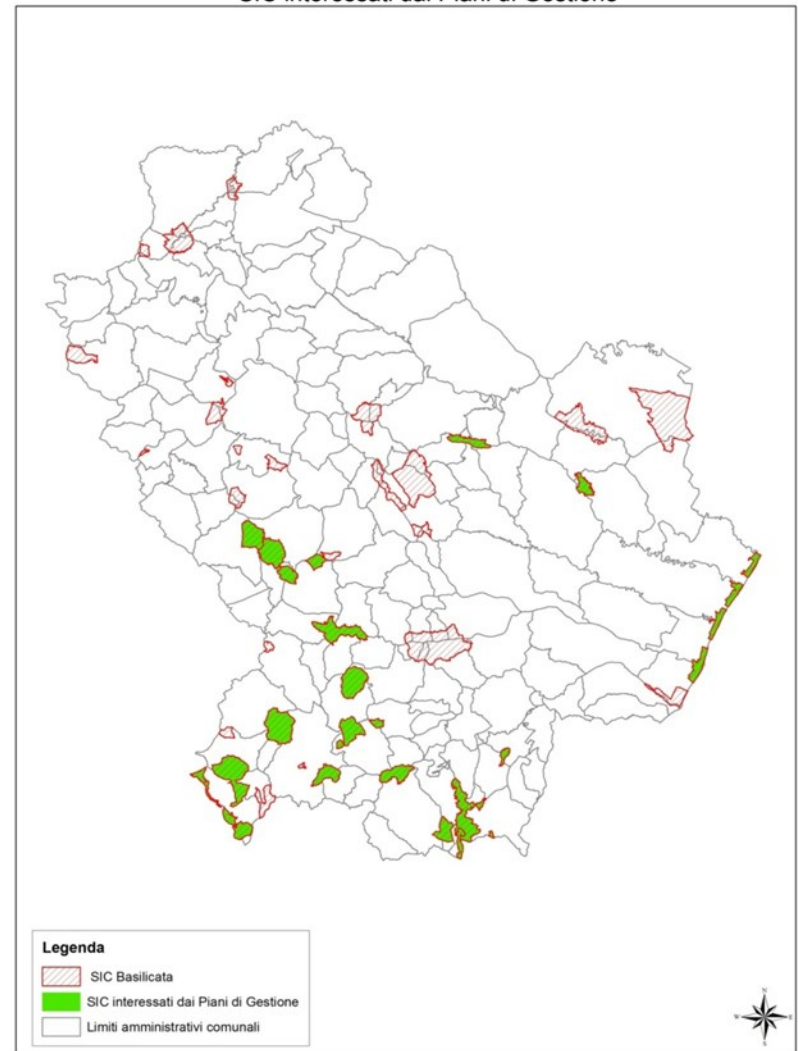
## RISULTATI

Redatti piani di gestione su format predefiniti dalla Cabina di Regia;

Attivazione della Concertazione

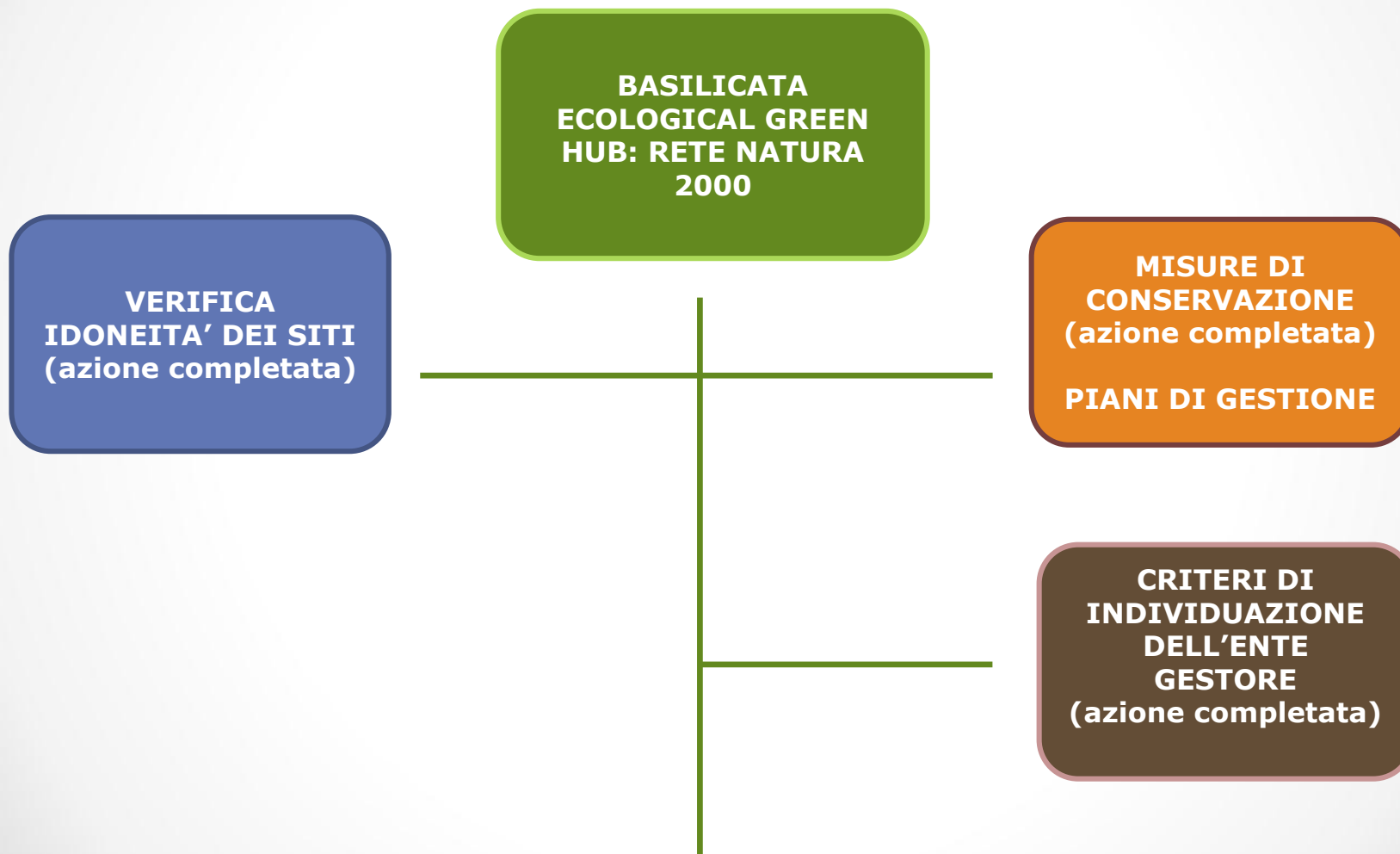
Predisposizione Rapporto Preliminare VAS

SIC interessati dai Piani di Gestione



Elaborazione a cura del  
Centro Cartografico del Dipartimento Ambiente,  
Territorio, Politiche della Sostenibilità

# Attuazione operativa del Programma Rete Natura 2000



# Basilicata Ecological Green Hub: Rete Natura 2000

## 8 OBIETTIVI SPECIFICI

- **Attuazione M.T.C. e P.d.G.**
- **Accrescere la fruibilità della Rete Ecologica della Basilicata (REB)**
- **Promuovere la REB**
- **Approfondire conoscenza e informazione sul patrimonio biodiversità della REB**
- **Sviluppare la consapevolezza dell'importanza della partecipazione Pubblico/Privata**
- **Diffondere buone pratiche nella gestione delle risorse idriche ed energetiche e del ciclo integrato dei rifiuti**
- **Sostenere la diffusione della cultura di attenzione verso il paesaggio della Basilicata**
- **Attuare azioni concrete di comunicazione, gestione e valorizzazione del sistema regionale delle aree protette**



# Rete Natura 2000 e la sfida della gestione

**Rete Natura 2000**, la tutela di elementi naturalistici di grande pregio offre alla Basilicata una straordinaria **occasione di valorizzazione territoriale**



**Strumenti gestionali e di conservazione**, concertati con i territori interessati, possono diventare un **efficace modello di salvaguardia** di una regione e della sua biodiversità



La **sperimentazione di attività compatibili con la tutela degli habitat** in agricoltura, selvicoltura e zootecnia a basso input energetico, e le attività di studio e ricerca connesse alla gestione dei siti possono essere **occasione di lavoro qualificato e qualificante**

## Rete Natura 2000 e la sfida della gestione



**Le Misure di Tutela e Conservazione e i Piani di Gestione** inseriti nei Piani dei Parchi e nei Piani di Settore consentiranno una più efficace attuazione di Rete Natura 2000.

Una **selvicoltura, un'agricoltura e una zootecnia sostenibile**, possono consentire all'uomo di riappropriarsi di un rapporto oramai perduto con l'ecosistema che lo ospita

## **Natura 2000 Basilicata work in progress.....**

- 1. Sono in fase di verifica tecnico-amministrativa gli 8 Piani di Gestione che interessano 27 siti comunitari**
- 2. Approvato il Prioritised Action Framework (PAF) per la programmazione delle risorse finanziarie (UE 2014/2020) finalizzate alla gestione di Rete Natura2000 Basilicata**
- 3. In attuazione il progetto Basilicata Ecological Green Hub: Rete Natura 2000 finalizzato al recepimento delle M.T.C. e alla comunicazione/partecipazione su RN2000 Basilicata**
- 4. Partecipazione al Programma GLPA (Green List Protected Area)**
- 5. Approvati 3 Protocolli d'Intesa con Enti Gestori e Amministrazioni Locali**

## Link utili

<http://www.regione.basilicata.it>

**Sito Istituzionale della Regione Basilicata**

<http://www.reteecologicabasilicata.it>

**Portale della Rete Ecologica di Basilicata**

<http://www.natura2000basilicata.it>

**Sito web dedicato alla Rete Natura 2000 di Basilicata**

<http://www.eposbasilicata.it>

**Sito dedicato all'Educazione e alla Promozione della Sostenibilità Ambientale**

<http://rsdi.regione.basilicata.it>

**Geoportale della Regione Basilicata - RSDI**