



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE IT9210005
SITENAME Abetina di Laurenzana

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT9210005	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Abetina di Laurenzana

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Basilicata Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela della Natura Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela della Natura

Address: Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza

Email:

Date site proposed as SCI: 1995-06

Date site confirmed as SCI: 2006-07

Date site designated as SAC: 2013-09

National legal reference of SAC designation: DM 16/09/2013 - G.U. 226 del 26-09-2013

2. SITE LOCATION

B	A314	sibilatrix			r	11	50	p		G	C	A	B	B
B	A235	Picus viridis			p				P	DD	C	B	C	B
B	A372	Pyrrhula pyrrhula			p				P	DD	D			
B	A318	Regulus ignicapillus			p				P	DD	C	B	C	B
A	1175	Salamandrina terdigitata			p				P	DD	C	B	C	B
B	A332	Sitta europaea			p	11	50	p		G	C	B	C	B
B	A219	Strix aluco			p	6	10	p		G	C	B	B	B
B	A311	Sylvia atricapilla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A265	Trogodytes trogodytes			p	11	50	p		G	C	B	C	B
B	A283	Turdus merula			p	11	50	p		G	D			
B	A285	Turdus philomelos			p	1	5	p		G	C	B	B	C
B	A287	Turdus viscivorus			p	1	5	p		G	C	B	B	C
P		Cephalanthera rubra							P					
P		Orchis maculata							P					
P		Ranunculus millefolius												

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species				Population in the site				Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Abies alba						V						X
P		Acer neapolitanum						R				X		
P		Agrostemma githago						R						X

P		Anacamptis pyramidalis						C						X	
P		Arum lucanum						V			X				
P		Atropa belladonna						R							X
A		Bufo bufo						P						X	
P		Cephalanthera longifolia						P						X	
P		Circaea lutetiana L. subsp. lutetiana						V							X
P		Corydalis solida (L.) Clairv.						P							X
P		Cyclamen hederifolium Aiton						C						X	
P		Dactylorhiza maculata (L.) Soó						C						X	
P		Dactylorhiza romana (Sebast.) Soó						C						X	
P		Dactylorhiza sambucina (L.) Soó						C						X	
P		Daphne laureola L.						C							X
P		Dianthus armeria L. subsp. armeria						R							X
P		Digitalis micrantha Roth						C				X			
M		Eliomys quercinus						P						X	
P		Epipactis helleborine (L.) Crantz						R						X	
P		Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.						R						X	
P		Epipactis viridiflora Hoffm. ex Krock.						V						X	
P		Epipogium aphyllum Sw.						V						X	
M	1363	Felis silvestris						P	X						
M		Glis glis						P						X	
P		Hypericum hirsutum L.						R							X
P		Ilex aquifolium L.						R							X
P		Juncus conglomeratus L.						R							X
R		Lacerta bilineata						V						X	
P		Lilium bulbiferum						R							X
P		Limodorum abortivum (L.) Sw.						P						X	
P		Lonicera caprifolium L.						P							X

P		Luzula sicula Parl.						R							X
M		Martes foina						P							X
M	1341	Muscardinus avellanarius						P	X						
P		Narcissus poeticus						R							X
P		Neottia nidus-avis (L.) Rich.						P						X	
P		Orchis maculata						C						X	
P		Orchis mascula (L.) L.						C						X	
P		Paeonia mascula (L.) Mill.						R							X
P		Physospermum verticillatum (Waldst. et Kit.) Vis.						P							X
P		Pimpinella anisoides V. Brig.						P					X		
P		Platanthera bifolia (L.) Rchb.						R						X	
R	1256	Podarcis muralis						V	X						
P		Pulmonaria apennina Cristof. et Puppi						C					X		
A	1209	Rana dalmatina						P	X						
A	1206	Rana italica						C	X						
P		Ranunculus millefoliatus Vahl						P							X
P	1849	Ruscus aculeatus						R		X					
P	1849	Ruscus aculeatus						R		X					
P		Salix apennina A. K. Skvortsov						R						X	
P		Scutellaria columnae All.						R						X	
P		Solenanthes apenninus (L.) Fisch. et C. A. Mey.						R						X	
P		Sorbus aucuparia L.						V							X
M		Sorex minutus						P							X
M		Sorex samniticus/antinorii						P						X	
M		Talpa romana						P						X	
P		Teucrium siculum (Raf.) Guss.						P						X	

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public

- access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N21	7.0
N20	21.0
N16	72.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Sotto il profilo geologico si è in presenza di marne argillose oligoceniche, arenarie mioceniche e flysch galestrino del Giurassico. L'altitudine maggiore, di 1279 m s.l.m., si raggiunge nel settore occidentale in loc. "Confini" mentre il punto più basso, di 1105 m s.l.m., si raggiunge in loc. "P.te Pasquini" in corrispondenza della confluenza del vallone dell'Alvaneta nel torrente Cerreto. Il dislivello altimetrico contenuto, di solo 174 m, determina una morfologia poco acclive con una pendenza media di solo ca. 9°. Le condizioni microclimatiche favoriscono una buona disponibilità idrica sia a livello edafico che atmosferico. Il sito presenta un'esposizione orientata verso i quadranti meridionali con una prevalenza dei versanti esposti a SE

4.2 Quality and importance

L'abetina di Laurenzana rappresenta uno dei nuclei relitti di abete bianco dell'Appennino lucano, di pregevole importanza anche come risorsa genetica. L'abete bianco vegeta in mescolanza con il cerro e con il faggio a formare consorzi che possono essere inquadrati nell'habitat prioritario 9220 "Faggeti degli Appennini con *Abies alba* e faggete con *Abies nebrodensis*". In queste cenosi l'abete bianco si rinnova in maniera anche significativa. In particolare le formazioni con abete bianco si rinvergono sui versanti più freschi e nelle zone di impluvio come lungo il vallone dell'Alvaneta e lungo alcuni solchi erosivi sulla sinistra orografica del vallone, e in una piccola area disgiunta, lungo il confine occidentale del sito, con quote sempre superiori ai 1200 m s.l.m. In tali contesti risultano maggiormente rappresentati i versanti esposti a N-NE. Buona parte del SIC è poi coperta dall'habitat 91M0 "Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere" che occupa prevalentemente le superfici esposte sui versanti meridionali con la sola eccezione di un'area nel settore NO del sito. Sotto il profilo floristico nel SIC si segnala la presenza di taxa di notevole interesse conservazionistico e biogeografico con specie citate nell'Atlante nazionale delle specie a rischio di estinzione (motivazione A) come *Arum lucanum* Cav. et Gran., con specie endemiche (motivazione B) come: *Acer neapolitanum* Ten., *Arum lucanum* Cav. et Gran., *Digitalis micrantha* Roth, *Euphorbia corallioides* L., *Luzula sicula* Parl., *Pimpinella anisoides* V. Brig., *Pulmonaria apennina* Cristof. et Puppi, *Salix apennina* A. K. Skvortsov, *Solenanthus apenninus* (L.) Fisch. et C. A. Mey., *Teucrium siculum* (Raf.) Guss. Da evidenziare ancora la presenza di specie protette a livello internazionale (motivazione C), riportate in CITES o nell'allegato V della Dir. 92/43 CEE, rappresentate da diverse Orchidaceae come: *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich., *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó, *Dactylorhiza romana* (Sebast.) Soó, *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó, *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw., *Epipactis viridiflora* Hoffm. ex Krock., *Epipogium aphyllum* Sw., *Limodorum abortivum* (L.) Sw., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Orchis mascula* (L.) L., *Platanthera bifolia* (L.) Rchb., nonché da *Cyclamen hederifolium* Aiton, *Ruscus aculeatus* L. Le specie protette a livello regionale (DPGR 55/2005) (motivazione D) sono tutte le orchidee, insieme con *Abies alba* Mill., *Arum lucanum* Cav. et Gran., anche citati nelle Liste regionali, oltre a: *Ilex aquifolium* L., *Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan, *Narcissus poeticus* L., *Paeonia mascula* (L.) Mill. Il SIC infine vanta la presenza di un notevole novero di specie rare e/o significative ai fini della caratterizzazione degli habitat (motivazione D) come: *Agrostemma githago* L., *Atropa bella-donna* L., *Circaea lutetiana* L. subsp. *lutetiana*, *Corydalis solida* (L.) Clairv., *Daphne laureola* L., *Dianthus armeria* L. subsp. *armeria*, *Hypericum hirsutum* L., *Juncus conglomeratus* L., *Luzula sicula* Parl., *Physospermum verticillatum* (Waldst. et Kit.) Vis., *Ranunculus millefoliatus* Vahl, *Salix apennina* A. K. Skvortsov, *Sorbus aucuparia* L. Sebbene le foreste montane appenniniche (ed in particolare le faggete) tendano ad ospitare una fauna relativamente più

povera rispetto a quella di altri ecosistemi forestali della collina e media montagna, l'eterogeneità della struttura forestale, l'elevato livello di associazione con i querceti a cerro e la presenza di numerosi alberi di notevoli dimensioni e parzialmente marcescenti favorisce una maggiore diversità faunistica. Il Picchio rosso mezzano è la specie più caratterizzante l'attuale struttura forestale del sito insieme ad altre specie quali la Balia dal collare, il Lui bianco, il Rampichino e il Picchio muratore.

4.5 Documentation

" AITA L., CORBETTA F., ORSINO F., 1979. Osservazioni fitosociologiche sulla vegetazione forestale dell'Appennino lucano Centro-Settentrionale. I. Le Cerrete. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 53 (3-4) (1978): 97-130. " AITA L., CORBETTA F., ORSINO F., 1984. Osservazioni fitosociologiche sulla vegetazione forestale dell'Appennino lucano centro-settentrionale. II. Le faggete. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 17 (323): 201-219. " AQUINO E., 2004. Ricerca di documenti sull'Abetina di Laurenzana. Relazione conclusiva di tirocinio pratico-applicativo. Corso di Laurea in Scienze Forestali, Università della Basilicata. " BOANO G., BRICHETTI P., CAMBI D., MESCHINI E., MINGOZZI T., PAZZUCCONI A., 1985. Contributo alla conoscenza dell'avifauna della Basilicata. Ric. Biol. Selvaggina, 75: 1-37. " CORBETTA F., 1974. Lineamenti della vegetazione lucana. Giorn. Bot. Ital., 108 (5): 211-234. " CUTINI M., DI PIETRO R., 2006. Aspetti vegetazionali. In Le faggete appenniniche. Quaderni Habitat, n. 15. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Museo Friulano di Storia Naturale. " DI PIETRO R., FASCETTI S., 2005. A contribution to the knowledge of Abies alba woodlands in the Campania and Basilicata regions (Southern Italy). Fitosociologia 42 (1): 71-95. " FAMIGLIETTI A., SCHMID E., 1968. Fitocenosi forestali e fasce di vegetazione dell'Appennino Lucano Centrale (Gruppo del Volturino e zone contermini). CEDAM. Casa Editrice Dott. Antonio Milani. 180 pp. + map. " FULCO E., COPPOLA C., PALUMBO G., VISCEGLIA M., 2008. Check-list degli uccelli della Basilicata, aggiornata al 31 maggio 2008. Riv. ital. Orn., Milano, 77 (2): 1-10, 30-XI-2008. " GAVIOLI O., 1934. Ricerche sulla distribuzione altimetrica della vegetazione in Italia. Limiti altimetrici delle formazioni vegetali in alcuni gruppi dell'Appennino Lucano. Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 41 (3): 558-673. " GRUPPO DI LAVORO PER LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA DELLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA. 1979. Scheda: Abetina di Laurenzana (16-18). In Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevoli di conservazione in Italia. Vol. II. Tip. Succ. Savini-Mercuri, Camerino. " IOVINO F., MENGUZZATO G., 1993. L'Abete bianco sull'Appennino Lucano. C.N.R., Istituto di Ecologia e Idrologia Forestale, 7. 30 pp. " MESCHINI E., FRUGIS S. (a cura di), 1993. Atlante degli uccelli nidificanti in Italia - Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 20: 1-344. " NOLÈ, A., SARACINO A., BORGHETTI M., 2003. Microclima luminoso, rinnovazione naturale e distribuzione spaziale di Abies alba Mill. Nell'Abetina di Laurenzana, Basilicata. I.F.M., LVIII, Fasc. 1: 7-21. " PIRONE G., 1982. L'Abete bianco in Lucania. Natura e Montagna, 29 (2): 43-55. " ROVELLI E., 1995. La distribuzione dell'abete (Abies alba Miller) sull'Appennino. Monti e Boschi, 6: 5-13. " SIGISMONDI A., BUX M., CILLO N., LATERZA M., 2007. L'Aquila reale Aquila chrysaetos, il Lanario Falco biarmicus e il Pellegrino Falco peregrinus in Basilicata. In: MAGRINI M., PERNA P., SCOTTI M. (eds). 2007. Aquila reale, Lanario e Pellegrino nell'Italia peninsulare - Stato delle conoscenze e problemi di conservazione. Atti del Convegno, Serra San Quirico (Ancona), 26-28 Marzo 2004 - Parco Regionale Gola della Rossa e di Frasassi, pp. 123-125.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	100.0	IT01	100.0	IT13	100.0

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	Riserva Naturale Regionale Abetina di Laurenzana	=	100.0
IT01		-	1.0

6. SITE MANAGEMENT

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Yes |
| <input type="checkbox"/> | No, but in preparation |
| <input checked="" type="checkbox"/> | No |

6.3 Conservation measures (optional)

DGR 951/2012

<http://www.retecologicabasilicata.it/ambiente/site/portal/detail.jsp?sec=107282&otype=1012&id=101168>

7. MAP OF THE SITES

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

Fg 191 1:25000 Gauss-Boaga