

Intervento SRA – ACA 18

Specie vegetali: Classificazione IUNC / presenza nella lista
Re.Na.To - periodi di fioritura – localizzazione geografica

Annualità 2024

La scheda di misura allegata al PSP prevede che le mappe siano “corredate dall’elenco delle essenze floristiche e il relativo periodo di fioritura”. La biodiversità presente in Toscana è estremamente ampia per le diverse tipologie di areali e condizioni vegetazionali cui corrispondono numerose essenze vegetali, che possono avere beneficio dall’attuazione dell’intervento SRA - ACA 18.

Un fattore che ha influenza sulla biodiversità è sicuramente il clima che in Toscana presenta caratteristiche diverse a seconda dell’area, e che dipende da vari fattori:

- dalla maggiore o minore distanza dal mare che bagna la regione ad ovest;
- dalla presenza di rilievi, fra cui anzitutto la dorsale appenninica che delimita il territorio trasversalmente da nord fino a sud est; dorsale appenninica che non risulta omogenea, potendosi distinguere sommariamente una parte nord-ovest ove risiede anche il complesso delle Alpi Apuane, nonché le aree della Lunigiana e della Garfagnana, una parte più centrale della Montagna pistoiese, la vasta area del Mugello nella parte nord orientale, fino alla parte più a sud costituita dal Casentino. Ulteriori rilievi di una certa importanza sono il Monte Serra nella parte centrale, il Montalbano più a ridosso degli Appennini e il Monte Amiata a sud:
- dall’orografia del territorio: vi sono in Toscana infatti aree pianeggianti come la Val d’Arno maggiormente espansa nella parte centrale ove risiedono importanti aree umide, la piana di Firenze, Prato e Pistoia racchiusa fra il Montalbano e gli Appennini, nonché le pianure costiere e della provincia di Grosseto; di notevole importanza sono infine le aree collinari, che coprono una superficie molto ampia sul territorio regionale e che hanno caratteristiche altrettanto peculiari situate nel Chianti, Valdera, Val di Cecina, Val del’Elsa, Crete senesi e nelle aree dell’Albegna e del Fiora.

Questa variabilità climatica e morfologica realizza una serie di habitat molto diversificati che danno alla Toscana una grande variabilità nella biodiversità, con essenze possono altresì risultare sia localizzate in areali limitati che diffuse su ampie porzioni di territorio.

Al fine dell’applicazione della misura ACA 18 nell’individuazione delle piante con relativo periodo di fioritura si è fatto riferimento a specie risultate di particolare interesse vegetazionale e la cui presenza è più o meno minacciata, e pertanto possono beneficiare in modo particolare della misura.

La lista di partenza è un elenco attualmente in corso di approvazione presso gli organi regionali toscani, che individuano una serie di piante di particolare pregio meritevoli di particolare attenzione.

A queste sono state aggiunte alcune essenze segnalate nel registro regionale Re.Na.To. (Repertorio Naturalistico Toscano), portale della Regione Toscana in cui sono riportate liste di attenzione (<https://www.regione.toscana.it/-/repertorio-naturalistico-toscano-re-na-to->), ovvero sia liste da intendersi un elenco di tutte le specie di interesse conservazionistico redatto sulla base di criteri quali rarità, endemicità e eventuale livello di minaccia.

L’obiettivo cui il presente elenco ha tenuto come riferimento, è stato quello di ricercare un equilibrio fra una copertura, spaziale e temporale, che consentisse alla maggior parte degli apicoltori di poter aderire alla misura, senza però eccedere in entrambi i parametri, cosa che avrebbe reso la misura inefficace.

Per ogni specie è stato individuato un areale di riferimento di massima tenuto conto delle segnalazioni riportate nel portale Wikipantbase #Italia (<http://bot.biologia.unipi.it/wpb/italia>) e più precisamente “Wikipantbase #Italia: Peruzzi L, Roma-Marzio F, Pinzani L, Bedini G (eds), 2019-. Wikipantbase #Italia <http://bot.biologia.unipi.it/wpb/italia>” edito da L. Peruzzi, F. Roma-Marzio, L. Pinzani, G. Bedini Università di Pisa, ritenendo altresì opportuno, al fine di non favorire la concentrazione degli apiari, di individuare aree con condizioni vegetazionali omogenee

sufficientemente ampie. Nello specifico è stato ritenuto che una delimitazione territoriale circoscritta delle aree avrebbe potuto avere come conseguenza una concentrazione di alveari in determinati periodi dell'anno con forti interazioni con gli impollinatori naturali.

Per stabilire i periodi di fioritura è stato consultato il portale Actaplantarum (<https://www.actaplantarum.org/>), e più specificatamente "Acta Plantarum, 2007 in avanti - "Lista funzioni Acta Plantarum". Disponibile on line (data di consultazione: estate 2024): <https://www.actaplantarum.org/home/utilities.phpportale>)".

Per l'individuazione del nome comune il portale consultato, anch'esso collegato con il portale Wikipantbase, è stato "Progetto Dryades" (<https://dryades.units.it/>), e più specificatamente "Portale della Flora d'Italia - Disponibile a <http://dryades.units.it/floritaly> [Consultato: 15 ottobre 2024]".

SPECIE VEGETALI: CLASSIFICAZIONE IUCN / PRESENZA LISTA Re.Na.To - PERIODI DI FIORITURA

N.	SPECIE	NOME COMUNE	Re.Na.To	IUCN Categoria Italia/global	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<i>Alkanna lutea</i> Moris	Arganetta gialla	SI	EN			X	X	X	X						
2	<i>Allium anzalonei</i> Brullo, Pavone & Salmeri	Aglio di Anzalone	NO	NT								X	X	X		
3	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchidea palustre	SI	EN					X	X						
4	<i>Armeria denticulata</i> (Bertol.) DC.	Spillone del serpentino	SI	LC/EN				X	X	X	X	X				
5	<i>Armeria saviana</i> Selvi	Spillone di Savi	SI	EN				X	X	X						
6	<i>Bellevalia trifoliata</i> (Ten.) Kunth	Giacinto trifoliato	NO	VU		X	X	X	X							
7	<i>Bellevalia webbiana</i> Parl.	Giacinto di Webb	SI	EN		X	X	X								
8	<i>Biscutella mollis</i> Loisel.	Biscutella molle	SI	EN				X	X	X						
9	<i>Biscutella pichiana</i> Raffaelli subsp.ilvensis Raffaelli	Biscutella dell'Elba	SI	EN				X	X	X						
10	<i>Biscutella pichiana</i> Raffaelli subsp. pichiana	Biscutella di Pichi - Sermolli	SI	LC/EN				X								
11	<i>Borago pygmaea</i> (DC.) Chater & Greuter	Borragine pigmea	SI	EN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	<i>Brassica procumbens</i> (Poir.) O.E.Schulz	Brassica prostrata	SI	NT/VU	X	X	X	X	X	X	X					
13	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Aglio acquatico	NO	VU			X	X	X	X	X					
14	<i>Campanula latifolia</i> L.	Campanula a foglie larghe	SI	-					X	X	X	X				
15	<i>Centaurea aetaliae</i> (Sommier) Bég.	Centaurea dell'Elba	SI	EN				X	X	X	X					
16	<i>Centaurea apolepa</i> Moretti subsp.subciliata (DC.) Arcang.	Centaurea subciliata	SI	EN						X	X	X				
17	<i>Centaurea arachnoidea</i> Viv.subsp.montis-ferrati Ricceri, Moraldo & F.Conti	Centaurea del Monte Ferrato	NO	EN						X	X					
18	<i>Centaurea arrigonii</i> Greuter	Centaurea di Arrigoni	SI	-					X	X	X					
19	<i>Centaurea gymnocarpa</i> Moris & De Not.	Centaurea di Capraia	SI	EN					X	X	X					
20	<i>Centaurea ilvensis</i> (Sommier) Arrigoni	Centaurea dell'Isola d'Elba	SI	VU					X	X	X	X				
21	<i>Centaurea montis-borlae</i> Soldano	Centaurea del Monte Borla	SI	VU						X	X	X	X			
22	<i>Cirsium alpis-lunae</i> Brilli-Catt.& Gubellini	Cardo dell'Alpe della Luna	SI	NT					X	X	X	X				
23	<i>Cistus laurifolius</i> L.subsp.laurifolius	Cisto a foglie di alloro	SI	VU					X	X						
24	<i>Crocus etruscus</i> Parl.	Croco etrusco	SI	-	X	X	X	X								
25	<i>Crocus ilvensis</i> Peruzzi & Carta	Zafferano dell'Elba	NO	EN	X	X	X	X								
26	<i>Epipactis placentina</i> Bongiorno & Grünanger	Epipactis piacentina	NO	EN						X	X	X				
27	<i>Epipactis etrusca</i> Presser & S, Hertel	Elleborine etrusca	NO	LC					X	X	X	X	X			
28	<i>Epipactis purpurata</i> Sm.	Elleborine a foglie verdi	SI	-						X	X	X	X			
29	<i>Euphorbia palustris</i> L.	Esula maggiore	NO	VU			X	X	X	X						
30	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel	Cicendia minore	NO	EN				X	X	X	X	X				
31	<i>Fumana scoparia</i> Pomel	Fumaria scoparia	SI	CR			X	X	X							
32	<i>Gagea tisoniana</i> Peruzzi, Bartolucci, Frignani & Minut.	Gagea tisoniana	SI	NT		X	X	X								
33	<i>Galanthus reginae-olgae</i> Orph.subsp.reginae-olgae	Bucaneve della Regina Olga	SI	NT	X										X	X
34	<i>Galium caprarium</i> Natali	Caglio di Capraia	SI	EN				X	X	X						
35	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.subsp.pneumonanthe	Mettimborsa	SI	VU						X	X	X	X	X		
36	<i>Globularia incanescens</i> Viv.	Globularia canuta	SI	NT				X	X	X						

N.	SPECIE	NOME COMUNE	Re.Na.To	IUCN Categoria Italia/global	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
37	Himantoglossum adriaticum H. Baumann	Barbone	SI	-				X	X	X	X					
38	Leucojum aestivum L.subsp.aestivum	Campanella bianca	SI	VU		X	X	X	X	X						
39	Limodorum trabutianum Batt.	Limodoro di Trabut	SI	EN				X	X	X						
40	Limonium caprariae Rizzotto	Limonium di Capraia	NO	NT					X	X						
41	Limonium gorgonae Pignatti	Limonio di Gorgona	SI	EN					X	X	X					
42	Limonium ilvae Pignatti	Limonio d'Elba	SI	NT					X	X	X					
43	Limonium multiforme Pignatti	Limonio toscano	SI	VU					X	X	X					
44	Limonium planesiae Pignatti	Limonio di Pianosa	SI	EN					X	X	X					
45	Limonium sommierianum (Fiori) Arrigoni	Limonio di Sommier	SI	EN					X	X	X					
46	Linaria capraria Moris & De Not.	Linajola della Capraia	SI	NT				X	X	X	X	X	X	X		
47	Lysimachia tenella L.	Anagallis tenera	SI	EN					X	X	X					
48	Melomphis arabica (L.) Raf.	Giacinto alessandrino	SI	NT			X	X	X							
49	Mentha requienii Benth.subsp.bistaminata Mannocci & Falconcini	Menta di Requien a due stami	SI	EN				X	X	X	X	X				
50	Odontarrhena bertolonii (Desv.) Jord.& Fourr.	Alisso di Bertoloni	SI	LC/EN				X	X	X						
51	Pallenis maritima (L.) Greuter	Asterisco marittimo	SI	EN			X	X	X							
52	Pinguicula apuana Casper & Analdi	Erba-unta delle Alpi Apuane	SI	NT			X	X	X							
53	Pinguicula christinae Peruzzi & Gestri	Pinguicola di Cistrina Gavazzi	NO	NT				X	X	X						
54	Pinguicula mariae Casper	Erba-unta di Maria Analdi	SI	CR			X	X								
55	Rhododendron ferrugineum L.	Leandro selvatico	SI	NT					X	X	X					
56	Romulea insularis Sommier	Zafferanetto insulare	SI	CR			X	X								
57	Santolina etrusca (Lacaita) Marchi & D'Amato	Crespolina etrusca	SI	NT					X	X	X	X				
58	Saxifraga caprariae Mannocci, Ferretti, Mazzoncini & Viciani	Sassifrga di Capraia	NO	VU		X	X	X								
59	Saxifraga montis-christi Mannocci, Ferretti, Mazzoncini & Viciani	Sassifraga di Montecristo	NO	VU		X	X	X								
60	Scrophularia trifoliata L.	Scrofularia di Sardegna	SI	NT				X	X	X	X					
61	Sedum brevifolium DC.	Borracina a foglie brevi	SI	NT				X	X	X	X	X				
62	Solidago virgaurea L.subsp.litoralis (Savi) Briq.& Cavill.	Solidago verga d'oro	SI	EN				X	X	X	X	X	X	X		
63	Symphytum tanaicense Steven	Consolida del Don	SI	CR			X	X	X	X						
64	Thymra capitata (L.) Cav.	Timo capitanato	SI	NT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	Utricularia australis R.Br.	Erba vescica delle risaie	NO	NT						X	X	X				
66	Viola etrusca Erben	Viola etrusca	SI	EN			X	X	X	X	X					
67	Viola ilvensis (W.Becker) Arrigoni	Viola dell'Elba	SI	EN			X	X	X	X						
68	Viscaria alpina (L.) G.Don	Silene della Svezia	SI	VU						X	X	X				

LEGENDA

CR (Critically Endangered) In Pericolo Critico

EN (Endangered) In Pericolo

LC (Least Concern) Minor preoccupazione

NT (Near Threatened) Quasi Minacciata

VU (Vulnerable) Vulnerabile

N.	SPECIE	LOCALIZZAZIONI SPECIFICHE	AMIATA GROSSETANA	AMIATA SENESE	APPENNINO PIESTOIESE	ARCIPELAGO TOSCANO	AREA FIORENTINA	AREA INTERNA	AREA LUCCHESE	AREA PISTOIESE	AREA PRATESE	CASENTINO	CHIANTI FIORENTINO	CHIANTI SENESE	COLLINE DELL'ALBEGNA	COLLINE LIVORNESI	COLLINE METALLIFERE	COSTA LIVORNESE	CRETE SENESI	GARFAGNANA	LUNIGIANA	MAREMMA GROSSETANA	MEDIA VALLE SERCHIO	MONTE SERRA	MUGELLO	VAL D'ARNO INFERIORE	VAL D'ARNO SUPERIORE	VAL D'ELSA	VAL D'ERA	VAL D'ORCIA	VAL DI BISENZIO	VAL DI CECINA	VAL DI CHIANA ARETINA	VAL DI CHIANA SENESE	VAL DI CORNIA	VAL DI MERSE	VAL DI SIEVE	VAL TIBERINA	VERSILIA				
13	<i>Butomus umbellatus</i> L.							X		X	X															X	X														X		
14	<i>Campanula latifolia</i> L.											X																															
15	<i>Centaurea aetaliae</i> (Sommier) Bég.	Isola d'Elba																																									
16	<i>Centaurea aplolepa</i> Moretti subsp.subciliata (DC.) Arcang.	Ammissibili esclusivamente i comuni ubicati lungo la costa														X		X					X																			X	
17	<i>Centaurea arachnoidea</i> Viv.subsp.montis-ferrati Ricceri, Moraldo & F.Conti										X																																
18	<i>Centaurea arrigonii</i> Greuter				X							X								X	X			X	X				X		X	X					X	X	X				
19	<i>Centaurea gymnocarpa</i> Moris & De Not.	Isola di Capraia																																									
20	<i>Centaurea ilvensis</i> (Sommier) Arrigoni	Isola d'Elba																																									
21	<i>Centaurea montis-borlae</i> Soldano																				X																						
22	<i>Cirsium alpis-lunae</i> Brilli-Catt.& Gubellini											X																														X	
23	<i>Cistus laurifolius</i> L.subsp.laurifolius																																								X		
24	<i>Crocus etruscus</i> Parl.		X														X	X	X			X										X			X	X							
25	<i>Crocus ilvensis</i> Peruzzi & Carta	Isola d'Elba																																									
26	<i>Epipactis placentina</i> Bongiorni & Grünanger	Gorgona	X																		X	X																		X			

