

Relazione fitosociologica

**A cura del Laboratorio di Botanica sistematica
dell'Università del Salento**

Introduzione

I rilievi fitosociologici sono stati eseguiti nel periodo Aprile-Maggio utilizzando il metodo della Scuola Sigmatista di Montpellier (metodo Braun-Blanquet), basato sulla stima degli indici di abbondanza/dominanza e associabilità della copertura vegetale. In particolare, ad ogni valore viene assegnato un indice di copertura secondo la seguente scala di intervalli:

r = rara;

+ = < 1%;

1 = 1-5%;

2 = 5-25%;

3 = 25-50%;

4 = 50-75%;

5 = 75-100%.

Gli strati verticali considerati nei rilievi di campo sono stati quello arboreo, arbustivo ed erbaceo. La nomenclatura tassonomica utilizzata nel riconoscimento delle specie è stata quella di Pignatti (1982).

I rilievi sono stati effettuati in aree omogenee rappresentative della vegetazione del sito, individuate preventivamente in base a criteri fisiografici e paesaggistici. Inoltre, la raccolta dati ha previsto la compilazione di una scheda di campo opportunamente strutturata.

In particolare di seguito è riportata una tabella che riporta un quadro complessivo degli habitat presenti nei SIC considerati. Successivamente si riportano i rilievi fitosociologici distinti per habitat ed in cui si evidenziano i rilievi svolti nei SIC (riportati con il loro codice) interessati da ogni habitat.

Habitat	Siti SIC														Totale per habitat
	IT9150003	IT9150004	IT9150011	IT9150012	IT9150016	IT9150017 ¹	IT9150018	IT9150020	IT9150022	IT9150025	IT9150029	IT9150030	IT9150031	IT9150033	
1150 - Lagune costiere (*)	*		*							*					3
1410 - Pascoli inonati mediterranei (Juncetalia maritimi)	*									*					2
1420 - Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornetea fruticosi)	*									*					2
2120 - Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria ("dune bianche")	*	*								*					3
2250 - Dune costiere con Juniperus spp. (*)			*	*											2
2270 - Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster (*)			*	*											2
3150 - Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition				*											1
3170 - Stagni temporanei mediterranei (*)									*	*					2
3280 - Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di Salix e Populus alba		*													1
6220 - Percorsi substeppici di graminee e piante annue (Thero-Brachypodietea) (*)		*		*				*				*	*	*	6
7210 - Paludi calcaree con Cladium mariscus e specie del Caricion davallianae (*)				*											1
9340 - Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia					*	* ¹	*				*	*			5
Totale per SIC	4	5	5	1	1	1	1	1	1	5	1	2	1	1	30

NOTA:

1. Il sito IT9150017 è quello riproposto con una nuova perimetrazione e la cui composizione è mista con un 50% di "9340 - Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*" ed un 50% di Bosco di *Quercus coccifera*. Non è possibile distinguere dove si trova la prima formazione dalla seconda.

3190 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition		
	N° rilievi	
	IT9150011	
Specie rilevate	1	2
<i>Utricularia vulgaris</i>	4.4	4.3
<i>Polygonum salicifolium</i>	1.2	+ 2
<i>Mysiophyllum verticillatum</i>	1.1	1.2
<i>Potamogeton lucens</i>	+ 2	1.2

2250 Dune costiere con <i>Juniperus</i>					
	N° rilievi				
	IT9150004		IT9150011		
Specie rilevate	1	2	3	4	5
<i>Juniperus oxycendrus subsp. macrocarpa</i>	3.4	3.3	3.4	5.5	2.3
<i>Smilax aspera</i>	1.2	+2			
<i>Lonicera implexa</i>			+2		+
<i>Pistacia lentiscus</i>	2.2	1.2	3.4		2.3
<i>Phillyrea latifolia</i>	1.2	3.4	1.2	1.2	2.3
<i>Rubia peregrina</i>		+2		+2	+2
<i>Asparagus acutifolius</i>		+2	+		
<i>Daphne gnidium</i>		2.3			
<i>Cistus creticus</i>		2.2	1.2		1.2
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>		1.2	1.2		1.2
<i>Dorycnium hirsutum</i>		+2	+		1.2
<i>Lagurus ovatus</i>	+	+2			+2
<i>Pancreatium maritimum</i>			+	+	+
<i>Agropyron junceum</i>			+2	+2	+2
<i>Lotus commutatus</i>			+2	+	+
<i>Pinus halepensis</i>	1.1	1.2			
<i>Cutandia maritima</i>	+				+2
<i>Vulpia membranacea</i>	+2				1.2

1150 Lagune costiere						
	N° rilievi					
	IT9150003		IT9150011		IT9150025	
Specie rilevate	1	2	3	4	5	6
<i>Ruppia maritima</i>	5.4	3.4	3.4	5.4	2.3	1.2
<i>Enteromorpha sp. pl.</i>				+	4.5	+
<i>Chaetomorpha sp. pl.</i>						+

7210 Paludi calcaree con <i>Cladium mariscus</i> e specie del <i>Caricion davallinae</i>					
Specie rilevate	N° rilievi				
	IT9150004				
	1	2	3	4	5
<i>Cladium mariscus</i>	3.5	5.5	5.5	5.5	5.5
<i>Calystegia sepium</i>				+	+
<i>Phragmites australis</i>			1.2		1.1
<i>Typha angustifolia</i>			+2		

3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di <i>Salix</i> e <i>Populus alba</i>	
Specie rilevate	N° rilievi
	IT9150004
	1
<i>Salix alba</i>	5.5
<i>Phragmites australis</i>	3.4
<i>Cornus sanguinea</i>	+2
<i>Rubus ulmifolius</i>	+2
<i>Rubus caesius</i>	1.2
<i>Calystegia sepium</i>	+
<i>Salix cinerea</i>	+
<i>Arum italicum</i>	+2
<i>Rubus caesius</i>	+2
<i>Poa palustris</i>	1.2
<i>Carex hirsuta</i>	1.2
<i>Epilobium hirsutum</i>	+2
<i>Cornus sanguinea</i>	+
<i>Hypericum tetrapterum</i>	+
<i>Lycopus europaeus</i>	+
<i>Potentilla reptans</i>	+

Bosco a <i>Quercus coccifera</i>								
Specie rilevate	N° rilievi							
	IT9150010	IT9150012	IT9150017	IT9150018	IT9150020	IT9150023		
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Quercus coccifera</i>	2.2	1.2	1.2	1.1	1.2			
<i>Phillyrea latifolia</i>	1.2	1.2	1.2	+	1.2	1.2	1.2	1.2
<i>Rubia peregrina</i>	+	+	1.2	1.2	1.2	1.2	+	+
<i>Rhamnus alaternus</i>	+	1.2	1.2	+	+	+	1.2	+
<i>Smilax aspera</i>			+	+	+			
<i>Cyclamen hederifolium</i>	1.2	1.2	+	1.2	+	1.2	2.2	2.2
<i>Carex distachya</i>	1.3	+	+	+	+	1.3	1.3	1.3
<i>Pinus halepensis</i>		+	3.1	4.1	4.1	5.5	5.5	5.5
<i>Myrtus communis</i>	1.2	1.2			+	1.2	1.2	+
<i>Arbutus unedo</i>	+							
<i>Pistacia lentiscus</i>		1.3	+			1.2	+	+
<i>Asparagus acutifolius</i>	+	+	+	+	+			
<i>Rosa sempervirens</i>	+	+	+	+	+			
<i>Daphne gnidium</i>	+	1.2	+		+			
<i>Viburnum tinus</i>			+		+		+	+
<i>Lonicera implexa</i>			+	+	+			
<i>Clematis cirrhosa</i>			+	+	+			
<i>Arisarum vulgare</i>						+	+	+
<i>Juniperus macrocarpa</i>				+				
<i>Juniperus phoenicea</i>					r			
<i>Prasium majus</i>					+			
<i>Brachypodium ramosum</i>	1.2	2.3	2.2	+	+	+		+
<i>Rubus ulmifolius</i>	+	1.2	+	+	+			
<i>Dorycnium hirsutum</i>	+	1.2	+	+	+			
<i>Cistus incanus</i>	1.2	+	1.2	+	+			
<i>Oryzopsis miliacea</i>	+	+	+	+	+			
<i>Osyris alba</i>	+	+	+	+		+		
<i>Sherardia arvensis</i>		+	+	+	+			
<i>Cistus salvifolius</i>	+	+	1.2					
<i>Asphodelus microcarpus</i>	+	+	1.2					
<i>Aneinone hortensis</i>	+	+		+				
<i>Daucus carota</i>	+	+		r				
<i>Inula viscosa</i>	+	+			+			
<i>Geranium purpureum</i>			+	+	+			
<i>Silene latifolia</i>			+	+	+			
<i>Calystegia sepium</i>	+		+					
<i>Micromeria graeca</i>			+		+			
<i>Spartium junceum</i>			1.2					
<i>Catapodium rigidum</i>	+							
<i>Hermodactylus tuberosus</i>		+						
<i>Tetragonolobus purpureus</i>		+						
<i>Cytinus ruber</i>		+						
<i>Calamintha nepeta</i>			+					
<i>Arum italicum</i>			+					
<i>Silene italica</i>			+					

9340 Foreste di <i>Quercus ilex</i> e <i>Quercus rotundifolia</i>					
Specie rilevate	N° rilievi				
	IT9150016	IT9150017	IT9150018	IT9150029	IT9150030
	1	2	3	4	5
<i>Quercus ilex</i>	3.1	4.2	4.2	4.2	2.2
<i>Smilax aspera</i>	1.2	1.2	1.2	1.2	
<i>Phillyrea latifolia</i>	+			+	1.2
<i>Myrtus communis</i>	+		+	1.1	+
<i>Rubia peregrina</i>	+	+	+	+	+
<i>Asparagus acutifolius</i>	+		+	+	+
<i>Cyclamen hederifolium</i>	1.1	1.1	1.1	+	1.2
<i>Ruscus aculeatus</i>	+	+		+	1.2
<i>Pistacia lentiscus</i>					+
<i>Arisarum vulgare</i>	+	+		+	+
<i>Rhamnus alaternus</i>		+			
<i>Lonicera implexa</i>				+	
<i>Rosa sempervirens</i>	+				+
<i>Clematis cirrhosa</i>			1.2		
<i>Carex distachya</i>					+
<i>Larus nobilis</i>	r				
<i>Hedera helix</i>	1.1	+	+	1.1	
<i>Tamus communis</i>	1.1	+	+		+
<i>Rubus ulmifolius</i>	+	+			
<i>Prunus spinosa</i>		r		1.2	+
<i>Arum italicum</i>		+	+	+	
<i>Ligustrum vulgare</i>				+	+
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	+	r			
<i>Osyris alba</i>				+	

3170 Stagni temporanei mediterranei				
Specie rilevate	N° rilievi			
	IT9150022		IT9150025	
	1	2	3	4
<i>Isoetes hystrix</i>	2.2	1.2	2.1	1.1
<i>Isolepis cernua</i>	3.2	1.1	2.2	+
<i>Juncus bufonius</i>	1.1	2.1	2.1	2.2

6220 Percorsi substeppici di graminacee e piante annue (Thero-Brachypodietea)

Specie rilevate	N° rilievi							
	IT9150004	IT9150012		IT9150020	IT9150030	IT9150031		IT9150033
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf	5.4	5.4	4.3	5.5	5.5	5.5	4.3	3.3
<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker	2.2	3.3	1.1	1.2	2.3	1.2	+	2.2
<i>Stipa austroitalica</i> Martinovsky ssp- <i>austroitalica</i>	1.1	+	+2	+	+		+	1.2
<i>Centaurea deusta</i>	3.2	1.1	1.1				1.2	
<i>Dasypyrum villosum</i> (L.) Borbas	+				1.2	+2		
<i>Melica transsylvanica</i> Schur	1.1		+		+2			
<i>Carlina corymbosa</i> L.	1.1	1.2	1.1		1.1	+	1.2	
<i>Scabiosa maritima</i> L.		1.2	+		+	1.2	+	+
<i>Asphodelus microcarpus</i> Salzm et Viv.		+			+	+	2.2	1.1
<i>Convolvulus elegantissimus</i> Miller				+	+	+	+	
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth		+	+	+	1.2			
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	1.1		+		+			
<i>Oryzopsis miliacea</i> (L.) Asch. Et Schweinf.				+			+	
<i>Asperula aristata</i> L. fil. Ssp. Scabra (Presl) Nym.			+				+	
<i>Elaeoselinum asclepium</i> (L.) Bertol.			+		+			
<i>Dactylis hispanica</i> Roth					1.2			
<i>Thapsia garganica</i> L.								2.2
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.			+					
<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.								1.2
<i>Stachys salviifolia</i> Ten.		+						
<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.								+
<i>Micromeria graeca</i> (L.) Bentham		+	+	1.1	+	+	+	+
<i>Teucrium polium</i> L.			+			+2	+2	
<i>Fumana thymifolia</i> (L.) Spach			+				1.2	
<i>Galium corrudifolium</i> Vill.	1.1		+2		+			
<i>Helicrysum italicum</i> (Roth) Don ssp. <i>italicum</i>		+					+2	
<i>Cistus creticus</i> L. ssp. <i>eriocephalus</i>							+	
<i>Satureja cuneifolia</i> Ten.			+					
<i>Cistus monspeliensis</i> L.							+	
<i>Phagnalon rupestre</i> (L.) DC.							1.2	
<i>Euphorbia spinosa</i> L.			1.1					
<i>Coridothymus capitatus</i> (L.) Hofmagg et Lk.							1.2	
<i>Hippocrepis glauca</i> Ten.					+2			
<i>Daucus carota</i> L.		1.1	+	+	+	1.2	1.2	
<i>Scorzonera villosa</i> Scop. ssp. <i>columnae</i> (Guss.) Nyman	1.2	1.2	2.2	+2				3.2
<i>Eryngium campestre</i> L.	+	1.1			1.1	1.2		
<i>Avena Barbata</i> Potter	+			+	+2	+2		

<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Miller		+2	+2		2.2	+	
<i>Allium subhirsutum</i> L.	1.1		+		1.2		3.3
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. spp. <i>praepropera</i> (Kerner) Bornm.			+2	+	+2		
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.		+	+		+		
<i>Lagurus ovatus</i> L.					+2	2.2	1.2
<i>Stipa capensis</i> Thunb.	+			+	+2		
<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.		+2			1.2	2.2	
<i>Dactylis glomerata</i> L.		+		1.2			+
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	+		+				
<i>Briza maxima</i> L.					+	+2	
<i>Brachypodium distachyum</i> (L.) Beauv.	+						3.2
<i>Stipa bromoides</i> (L.) Dorfl.	1.2	+					
<i>Sedum rupestre</i> L.	1.2	+2					
<i>Delphinium halteratum</i> S. et S.			+			+	
<i>Asparagus acutifolius</i> L.					+		1.1

