

Mese: maggio Periodo: 5.5 Dal: 30.05.2016 Al: 05.06.2016

Commento settimanale:

Nella prima parte della settimana lo spettro pollinico risulta caratterizzato da alte concentrazioni di Oleaceae (ulivo) e di Graminaceae e da medie concentrazioni di Urticaceae (parietaria, ortica) e Fagaceae (querce), concentrazioni tutte che a seguito delle abbondanti piogge si abbassano notevolmente negli ultimi giorni della settimana.

Previsioni dei pollini dal 06.06. al 12.06.2016

Previste ancora alte concentrazioni di graminacee e di ulivo (oleacee). Stabili e basse le concentrazioni delle fagacee (leccio), in incremento e medie quelle delle urticacee (parietaria, ortica).

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): Viste le alte concentrazioni dei pollini delle Graminaceae e delle Oleaceae (olea) presenti in aria, nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicato proseguire terapia o incremento della stessa laddove necessario.

Viste le medio-basse concentrazioni dei pollini delle Urticaceae (parietaria) nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicata terapia.

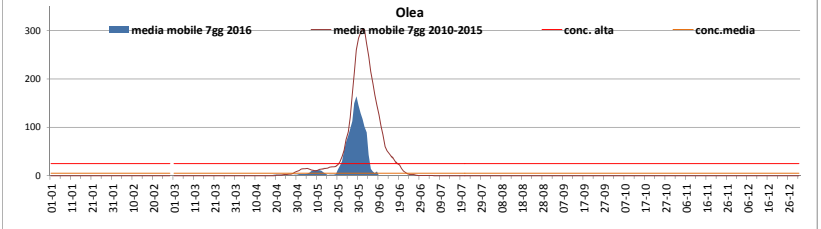
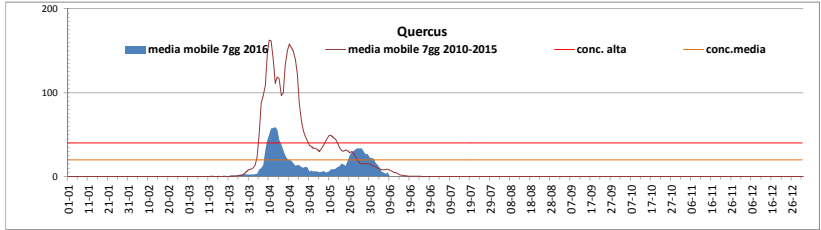
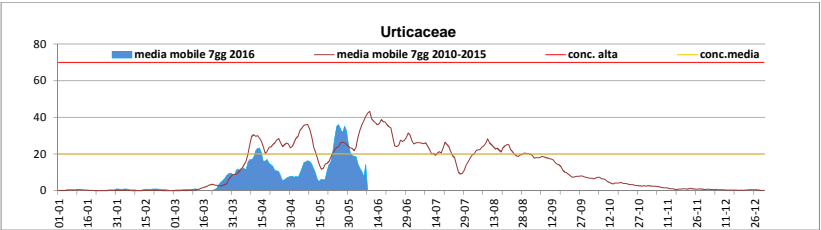
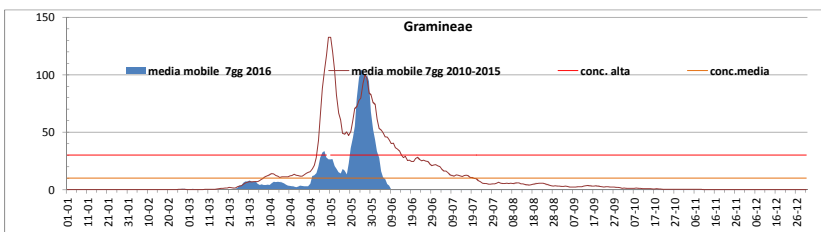
Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 30 mag	mar 31 mag	mer 01 giu	gio 02 giu	ven 03 giu	sab 04 giu	dom 05 giu	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTACEAE	8,8	7,1	1,8	0,0	5,3	0,0	1,8	3,5			↑
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ainus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
Altri	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CORYLICEAE	1,8	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5		↔	
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ostrya carpinifolia	1,8	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	1,8	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,5		↔	
EUPHORBICEAE	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
FAGACEAE	31,8	30,1	28,3	8,8	7,1	1,8	5,3	16,2	↓		
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Quercus	31,8	30,1	28,3	8,8	7,1	1,8	5,3	16,2	↓		
GRAMINEAE	65,4	66,6	37,1	15,9	17,7	6,2	3,5	30,2		↔	
OLEACEAE	175,0	318,2	160,9	30,1	15,9	1,8	8,8	101,5	↓		
Altri	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Olea	172,2	318,2	160,9	30,1	15,9	1,8	8,8	101,3	↓		
PINACEAE	12,4	8,8	3,5	8,8	0,0	0,0	1,8	5,1	↓		
PLANTAGINACEAE	3,5	14,1	1,8	5,3	1,8	1,8	1,8	4,3		↔	
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLYGONACEAE	14,1	8,8	1,8	10,6	3,5	0,0	0,0	5,6	↓		
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
URTICACEAE	21,2	38,9	23,0	17,7	15,9	0,9	14,1	18,8			↑
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	2,7	2,7	2,7	0,9	0,0	0,4	0,0	1,3			
CAPRIFOLIACEAE	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
HYPPOCASTANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
JUGLANDACEAE	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,6	↓		
TOTALE	343,8	520,6	271,3	105,2	67,2	13,7	38,9	194,4			

Legenda

Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi				
Concentrazione in aumento	↕	↕	↕	↕
Concentrazione stabile	↔	↔	↔	↔
Concentrazione in diminuzione	↕	↕	↕	↕

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC_CNR

Taxa responsabili delle pollinosi maggiori presenti in aria nella settimana di monitoraggio: Confronto pollinazione 2016 /media storica (2010-2015)



Mese: maggio **Periodo: 5.5**
Commento settimanale

Le condizioni climatiche iniziano a favorire la sporulazione delle muffe che iniziano ad incrementare in qualità e quantità la loro presenza in aria. Medio-basse le concentrazioni delle spore di *Alternaria*, micete d'interesse fitopatologico ed allergologico, e di *Oidium*, muffa d'interesse fitopatologico.

Previsioni dal 06.06.al 12.06.2016

Non sono attese significative variazioni nei valori delle concentrazione delle spore fungine presenti in aria.

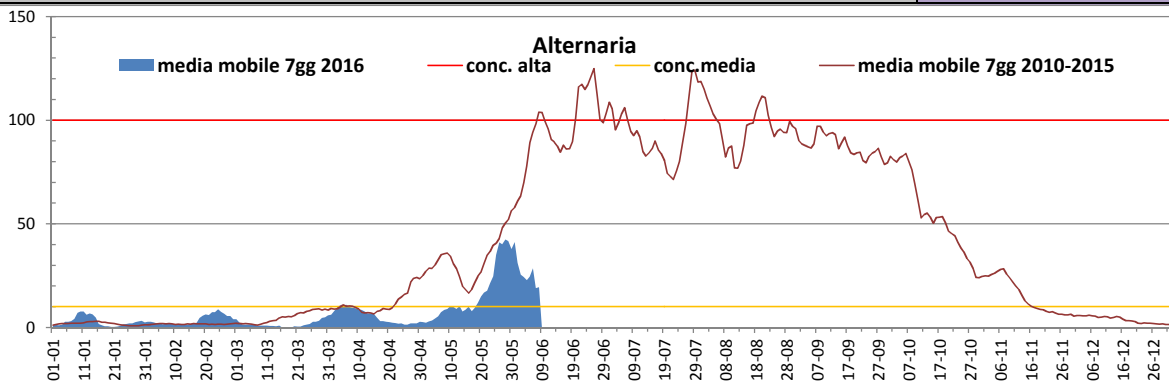
Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): concentrazioni medio- basse di spore di *Alternaria* presenti in aria per cui attesa assenza di sintomi o lieve sintomatologia nei pazienti ad esse sensibilizzati.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
spore fungine	lun 30 mag	mar 31 mag	mer 01 giu	gio 02 giu	ven 03 giu	sab 04 giu	dom 05 giu	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	31,8	31,8	15,9	12,4	47,7	18,6	9,7	24,0			↑
ARTHRIINIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CHAETOMIUM	0,0	3,5	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,8		↔	
EPICOCCUM	5,3	8,8	5,3	0,0	1,8	0,9	1,8	3,4			↑
HELMINTOSPORIUM	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,5			↑
OIDIUM	5,3	15,9	10,6	7,1	7,1	0,0	0,9	6,7			↑
PERONOSPORA	1,8	3,5	3,5	0,0	1,8	0,9	0,9	1,8			↑
PITHOMYCES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↑
PLEOSPORA	0,0	0,0	77,8	42,4	12,4	1,8	6,2	20,1			↑
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,1			↑
PUCCINIA	0,0	3,5	1,8	1,8	1,8	2,7	2,7	2,0			↑
STEMPHYLIUM	3,5	5,3	3,5	3,5	3,5	0,9	0,0	2,9			↑
TORULA	12,4	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0			↑
TOTALE	61,9	72,5	127,3	67,2	79,5	26,5	22,1	65,3			↑

Legenda

Concentrazione:	molto bassa o mancante	bassa	media	alta
Tendenza	Concentrazione in aumento ↑	Concentrazione stabile ↔		Concentrazione in diminuzione ↓

Stazione Chiusa



Mese: maggio

Periodo: 5.5

Dal: 30.05.2016

Al:05.06.2016

Commento settimanale:

Nella prima parte della settimana il bioaerosol risulta caratterizzato da alte concentrazioni di Graminaceae e da medie concentrazioni di Oleaceae (ulivo), di Urticaceae (parietaria, ortica) e Fagaceae (querce), concentrazioni tutte che a seguito delle avverse condizioni meteo si abbassano notevolmente negli ultimi giorni della settimana.

Previsioni dei pollini dal 06.06. al 12.06.2016

Non sono previste variazioni di rilievo del bioaerosol.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): Viste le alte concentrazioni dei pollini delle Graminaceae presenti in aria nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicato proseguire terapia o incremento della stessa laddove necessario.

Viste le medie concentrazioni dei pollini delle Oleaceae (ulivo) nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicato proseguire terapia.

Viste le basse concentrazioni di pollini di Urticaceae (parietaria) e delle spore fungine di Alternaria attesa assenza di sintomi o lieve sintomatologia nei pazienti ad essi sensibilizzati.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Previsioni		
	mag	mag	giu	giu	giu	giu	giu	giu	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,9	3,5	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	↓	↔	
AMARANTACEAE	4,4	10,6	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	2,8		↔	
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
COMPOSITAE	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
Altri	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Carpinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
FAGACEAE	21,2	28,3	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	8,7		↔	
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fagus sylvatica	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4		↔	
Quercus	20,3	26,5	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	8,3		↔	
GRAMINEAE	43,3	118,4	63,6	4,4	8,8	6,2	3,5	35,5			↔	
OLEACEAE	24,7	24,7	19,4	5,3	1,8	0,9	4,4	11,6			↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Olea	24,7	24,7	19,4	5,3	1,8	0,9	4,4	11,6			↔	
PINACEAE	20,3	28,3	14,1	2,7	0,0	0,9	0,0	9,5		↓		↑
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLYGONACEAE	0,9	1,8	0,0	0,9	0,0	0,9	0,9	0,8	0,0		↔	
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
URTICACEAE	23,9	24,7	12,4	6,2	8,0	1,8	0,0	11,0				↑
JUGLANDACEAE	2,7	0,0	0,0	1,8	1,8	0,0	0,9	1,0		↓		
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4				
TOTALE	144,1	242,2	126,8	21,2	24,7	10,6	11,5	83,0				

SPORE FUNGINE

ALTERNARIA	3,5	0,0	0,0	0,0	4,4	1,8	1,8	1,6				↑
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	---

Legenda

Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
--------------------------	---------------------	-------	-------	------

Tendenza/valori attesi

Concentrazione in aumento	↑
Concentrazione stabile	↔
Concentrazione in diminuzione	↓

stazione chiusa

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC_CNR

Mese: maggio

Periodo: 5.5

Dal: 30.05.2016

Af: 05.06.2016

Lo Spettro del bioaerosol settimanale, influenzato significativamente dal meteo, risulta caratterizzato da medie concentrazioni di Gramineae e di Oleaceae (olivo) concomitanti con la persistenza di basse concentrazioni di Urticaceae (parietaria,ortica) e di medio-basse concentrazioni di spore fungine di Alternaria.

Previsioni dal 30.05 al 05.06.2015

Terminate le fioriture di Olea e delle Pinaceae possibile, con condizioni meteo favorevoli, un incremento delle concentrazioni delle Graminaceae, delle Fagaceae (leccio) e delle spore fungine di Alternaria. Comunque stabili e basse le concentrazioni delle Urticaceae (parietaria,ortica).

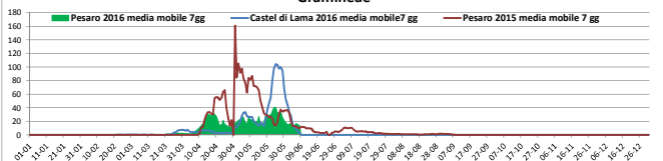
Pollini	granuli/ m3 aria.									Previsioni		
	lun 30 mag	mar 31 mag	mer 01 giu	gio 02 giu	ven 03 giu	sab 04 giu	dom 05 giu	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ACERACEAE	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔		
AMARANTHACEAE	0,0	0,0	0,5	2,9	0,0	1,9	1,5	1,0		↔	↑	
BETULACEAE	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔		
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Betula	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔		
COMPOSITAE	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↓	↔		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
Ambrosia	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↓	↔		
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
CORYLACEAE	0,5	1,9	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,6	↓	↔		
Carpinus	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↓	↔		
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
Ostrya carpinifolia	0,5	1,9	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,6	↓	↔		
CUPRESSACEAE/TAKEACEAE	2,9	1,5	0,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,8	↓	↔		
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
FAGACEAE	4,9	2,9	2,9	0,0	0,5	1,5	1,5	2,0	↓	↔	↑	
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
Fagus sylvatica	0,0	1,0	1,0	0,0	0,5	1,5	1,0	0,7	↓	↔		
Quercus	4,9	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,5	1,3	↓	↔	↑	
GRAMINEAE	13,1	35,1	11,7	2,4	20,9	16,0	14,1	15,9	↓	↔		
OLEACEAE	25,8	37,4	19,4	1,5	10,2	13,6	9,2	16,7	↓	↔		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
Fraxinus	2,9	3,4	1,5	0,5	2,4	6,8	4,4	3,1	↓	↔		
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
Fraxinus ornus	2,9	3,4	1,5	0,5	2,4	6,8	4,4	3,1	↓	↔		
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
Olea	22,8	34,9	18,0	1,0	7,8	6,8	4,9	13,6	↓	↔		
PINACEAE	10,7	7,3	1,5	2,4	2,9	2,4	10,2	5,3	↓	↔		
PLANTAGINACEAE	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	↓	↔	↑	
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↓	↔		
POLYDORACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	↓	↔	↑	
SALICACEAE	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↓	↔		
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
Salix	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↓	↔		
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
URTICACEAE	6,3	2,9	5,8	2,4	4,4	2,9	2,9	4,0	↓	↔		
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔		
TOTALE	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	↓	↔		

SPORE

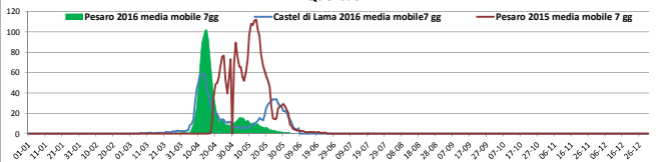
Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Concentrazione in aumento	↑			
Concentrazione stabile	↔			
Concentrazione in diminuzione	↓			

stazione chiusa

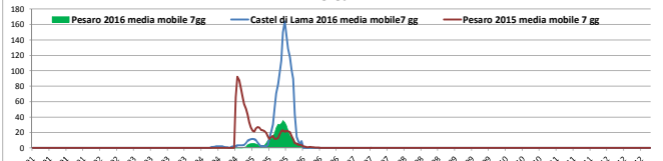
Gramineae



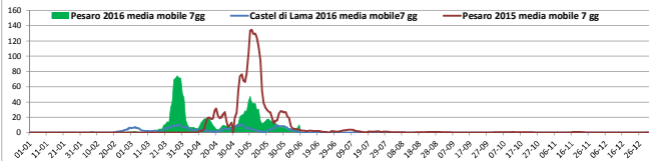
Quercus



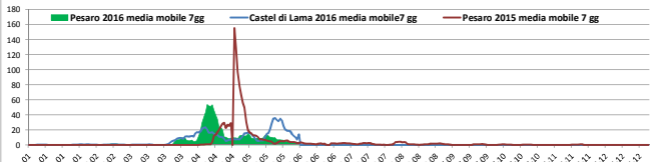
Olea



Pinaceae



Urticaceae



Alternaria

