

Commento settimanale:

Lo spettro settimanale, comunque fortemente influenzato dalle atipiche condizioni meteo, risulta caratterizzato da alte concentrazioni di Plantaginaceae (lanciuola), da medio-alte concentrazioni di Graminaceae e da medio-basse concentrazioni di Olea (olivo), di Urticaceae (parietaria, ortica) e di Amaranaceae (amaranto, farinaccio). Si annota il ritardo della pollinazione di Castanea sativa.

Previsioni dei pollini dal 13.06. al 19.06.2016

Terminata la pollinazione di Olea non sono previste significative variazioni dello spettro pollinico. Attese alte concentrazioni delle Plantaginaceae, medio-alte concentrazioni delle Graminaceae e concentrazioni medio-basse delle Urticaceae e delle Amaranaceae.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi) la presenza in aria di medie concentrazioni di pollini di urticacee e di graminacee suggerisce proseguo della terapia nei pazienti sensibilizzati e clinicamente sintomatici. Al contrario vista la riduzione dei pollini dell'olivo e l'approssimarsi della conclusione della pollinazione si suggerisce proseguo della terapia nei pazienti sensibilizzati solo se clinicamente sintomatici.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Tendenza		
	giu 13	mar 14	mer 15	gio 16	ven 17	sab 18	dom 19	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
AMARANTACEAE	1,8	9,3	5,3	8,0	4,0	2,7	5,3	5,2		↔		
BETULACEAE	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		↔		
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
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		↔		
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	0,0	1,3	0,6	↓	↔		
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	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	0,0	1,3	0,6	↓	↔		
EUPHORBACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	8,6	4,0	1,3	2,7	1,3	2,3	↓	↔		
EUPHORBACEAE	0,9	4,0	1,3	4,0	0,0	1,3	0,0	1,6		↔		
FABACEAE	0,9	4,0	10,6	8,0	5,3	4,0	5,3	5,4		↔		
Castanea sativa	0,0	1,3	1,3	2,7	4,0	2,7	4,0	2,3		↔	↑	
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Quercus	0,9	2,7	9,3	5,3	1,3	1,3	1,3	3,2	↓	↔		
GRAMINEAE	20,3	23,9	30,5	46,4	33,1	6,6	33,1	27,7		↔		
OLEACEAE	1,8	13,3	4,0	25,2	9,3	4,0	9,3	9,5	↓	↔		
Altri	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		↔		
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	1,8	13,3	4,0	25,2	9,3	4,0	9,3	9,5	↓	↔		
PINACEAE	3,5	0,0	19,9	4,0	2,7	0,0	2,7	4,7	↓	↔		
PLANTAGINACEAE	3,5	22,5	18,6	23,9	34,5	26,5	34,5	23,4		↔		
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
POLYDORACEAE	2,7	2,7	8,6	4,0	0,0	1,3	0,0	2,5	↓	↔		
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		↔		
UENACEAE	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	15,9	38,4	27,8	57,0	30,5	14,6	30,5	30,7		↔		
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔		
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,4	0,0	0,9	1,8	0,4	1,8	0,8		↔		
JUGLANDACEAE	2,7	0,0	0,0	1,3	0,0	1,3	0,0	0,8	↓	↔		
SMAROUACEAE	0,9	1,3	1,3	2,7	1,3	0,0	1,3	1,3		↔		
RUBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	2,7	0,8		↔		
UMBELLIFERAE	1,8	0,0	0,0	2,7	2,7	0,0	2,7	1,4		↔		
TOTALE	57,4	119,8	135,2	202,4	135,7	68,1	134,3	121,8				

Legenda

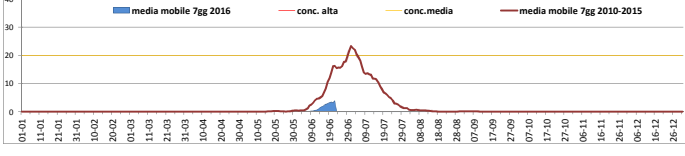
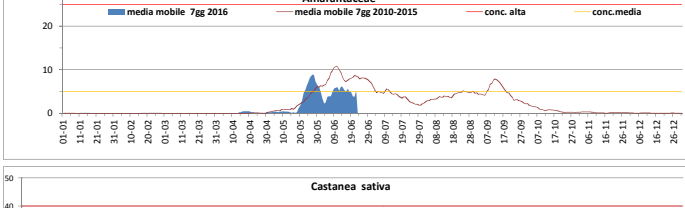
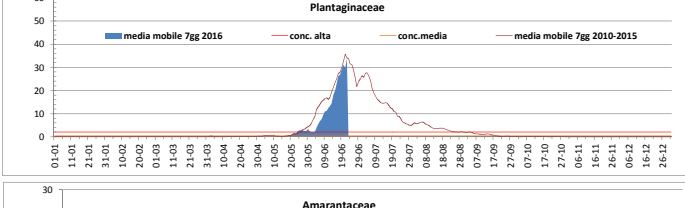
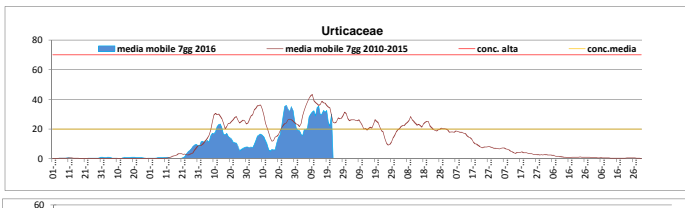
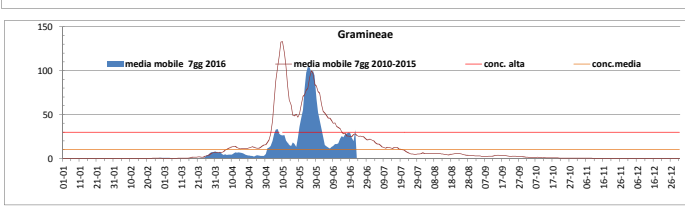
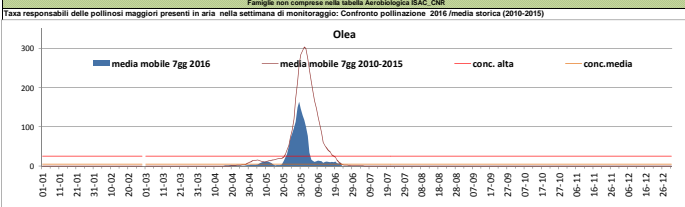
Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
--------------------------	---------------------	-------	-------	------

Tendenza/valori attesi:
 Concentrazione in aumento: ↑
 Concentrazione stabile: ↔
 Concentrazione in diminuzione: ↓

stazione chiusa

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC, CNR

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



Mese: giugno
Periodo: 6.2
Dal: 13.06.2016
Al: 19.06.2016
Commento settimanale:

Lo spettro pollinico continua ad essere sensibilmente influenzato dalle condizioni meteo: i pollini di Olea e delle Graminaceae, quantunque in diminuzione, risultano presenti in aria con medie concentrazioni e quelli delle Urticaceae con basse concentrazioni.

Nelle giornate di assenza/scarsa pioggia si continuano a rilevare medio-basse concentrazioni di spore fungine di Alternaria.

Previsioni dei pollini dal 20.06. al 26.06.2016

Terminata la pollinazione di Olea sono attesi incrementi nelle concentrazioni delle Graminaceae, delle Urticaceae, delle Plantaginaceae e delle Amarantaceae.

Possibili significativi incrementi anche nelle concentrazioni delle spore fungine di Alternaria.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): Viste le concentrazioni medie delle graminacee e delle urticacee è suggerito proseguo terapia nei pazienti sensibilizzati e clinicamente sintomatici. Al contrario, vista la riduzione dei pollini dell'olivo e l'approssimarsi della conclusione della pollinazione, si suggerisce proseguo terapia nei pazienti sensibilizzati solo se clinicamente sintomatici.

Viste le concentrazioni medio-basse delle spore fungine di Alternaria presenti in aria attesa assenza di sintomi o lieve sintomatologia nei pazienti ad esse sensibilizzati.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Previsioni		
	lun 13 giu	mar 14 giu	mer 15 giu	gio 16 giu	ven 17 giu	sab 18 giu	dom 19 giu	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓		
AMARANTACEAE	1,8	0,0	0,9	4,4	4,4	8,0	1,8	3,0				↑
BETULACEAE	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			↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↔	
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			↔	
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1			↔	
Carpinus	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	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1			↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	7,1	0,0	0,9	0,0	0,0	1,1			↔	
EUPHORBACEAE	0,0	0,0	2,7	2,7	0,0	0,0	0,0	0,8			↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1	1,8	1,8	1,8			↔	
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,3			↔	
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↔	
Quercus	0,0	0,0	1,8	0,0	6,2	0,9	1,8	1,5			↔	
GRAMINEAE	8,0	4,4	16,8	23,0	15,9	9,7	6,2	12,0			↔	
OLEACEAE	0,9	0,9	0,9	18,6	6,2	4,4	3,5	5,1			↔	
Altri	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			↔	
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	0,9	0,9	0,9	18,6	6,2	4,4	3,5	5,1			↓	
PINACEAE	0,0	1,8	14,1	4,4	3,5	0,0	2,7	3,8			↓	
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	6,2	2,7	2,7	4,4	7,1	3,3				↑
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↔	
POLYGONACEAE	0,0	1,8	2,7	4,4	4,4	3,5	2,7	2,8			↔	
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	8,0	8,0	15,9	14,1	8,8	15,0	15,0	12,1				↑
JUGLANDACEAE	0,9	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,4			↓	
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
POLLINI NON IDENTIFICATI	1,8	0,9	2,2	6,2	2,2	0,0	0,9	2,0				
TOTALE	21,2	17,7	72,9	83,1	56,1	46,8	41,5	48,5				
SPORE FUNGINE												
ALTERNARIA	34,5	21,2	19,4	0,0	20,3	25,6	7,1	18,3				↑
EPICOCUM	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5				
STEMPHYLIUM	3,5	1,8	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	1,3				

Legenda			
Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	alta
Tendenza/valori attesi			
Concentrazione in aumento	↑		
Concentrazione stabile	↔		
Concentrazione in diminuzione	↓		
stazione chiusa			
Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC_CNR			

Mese: giugno Periodo: 5.5 Dal: 13.06.2016 Al: 19.06.2016
Lo Spettro del bioaerosol settimanale risulta caratterizzato da medio-alte concentrazioni di Gramineae e Plantaginaceae (lanciola), da medio-basse concentrazioni di Olea e Pinaceae e da basse concentrazioni delle Urticaceae (ortica, parietaria) e delle Amarantaceae (farinaccio, amaranto).
Medie le concentrazioni delle spore fungine di Alternaria.

Previsioni dal 30.05 al 05.06.2015

Terminata la pollinazione di Quercus ed in fase conclusiva quella di Olea non sono previste significative variazioni dello spettro pollinico. Attese alte concentrazioni delle Plantaginaceae, medio- alte concentrazioni delle Graminaceae, basse concentrazioni delle Urticaceae e delle Amarantaceae e medie concentrazioni delle spore fungine di Alternaria.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Previsioni		
	giu 13	giu 14	giu 15	giu 16	giu 17	giu 18	giu 19	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ACERACEAE	nr	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,2		↔		
AMARANTHACEAE	nr	0,5	2,4	0,5	0,5	1,0	4,9	1,6		↔		
BETULACEAE	nr	1,9	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,5		↔		
Alnus	nr	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,3		↔		
Betula	nr	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔		
COMPOSITAE	nr	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,5	↓			
Atri	nr	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔		
Ambrosia	nr	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	↓			
Artemisia	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
CORYLACEAE	nr	2,9	2,9	3,4	0,5	0,0	3,9	2,3	↓			
Carpinus	nr	1,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2		↔		
Corylus avellana	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Ostrya carpinifolia	nr	1,9	2,9	2,9	0,5	0,0	3,9	2,0	↓			
CYPERACEAE/TAXACEAE	nr	3,9	7,8	1,9	0,0	1,0	1,0	2,6		↔		
CYPERACEAE	nr	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1		↔		
EUPHORBACEAE	nr	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,5	0,4		↔		
FAGACEAE	nr	1,0	2,4	7,3	1,9	0,0	0,0	2,1	↓			
Castanea sativa	nr	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	1,1		↔		
Fagus sylvatica	nr	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1		↔		
Quercus	nr	1,0	2,4	0,5	1,9	0,0	0,0	1,0	↓			
GRAMINEAE	nr	12,2	84,2	19,4	52,5	19,9	8,7	29,5		↔		
OLEACEAE	nr	8,3	19,9	14,8	6,3	2,4	1,0	8,7	↓			
Atri	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1		↔		
Fraxinus	nr	0,5	1,5	0,0	1,5	1,0	0,0	0,7	↓			
Fraxinus excelsior	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Fraxinus ornus	nr	0,5	1,5	0,0	1,5	1,0	0,0	0,7	↓			
Ligustrum	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Olea	nr	7,8	18,5	14,6	4,9	1,0	1,0	7,9	↓			
PINACEAE	nr	19,4	80,3	11,7	15,8	2,9	2,9	22,1	↓			
PLANTAGINACEAE	nr	1,0	1,9	1,9	1,9	2,9	1,0	1,8			↑	
PLATANACEAE	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
POLYGONACEAE	nr	1,0	1,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5		↔		
SALICACEAE	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Populus	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Salix	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Ulmaceae	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Celtis	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Ulmus	nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
URTICACEAE	nr	7,3	53,5	2,9	3,9	4,9	4,4	12,8		↔		
ALTRI POLLINI	nr	0,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2				
POLLINI NON IDENTIFICATI	nr	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,2				
TOTALE	nr	59,9	238,7	66,6	84,6	36,5	31,3					

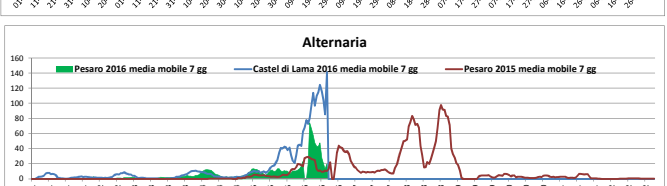
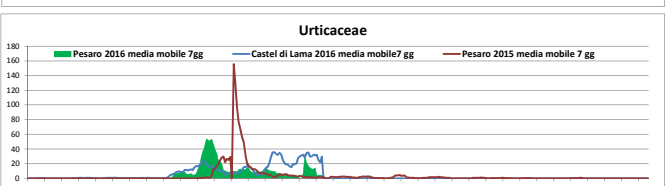
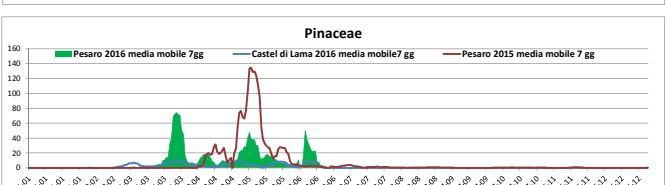
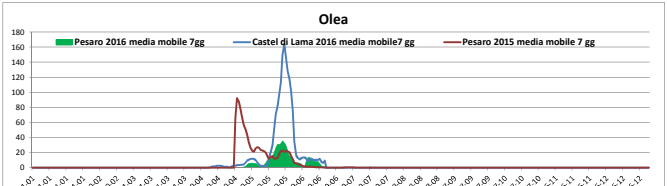
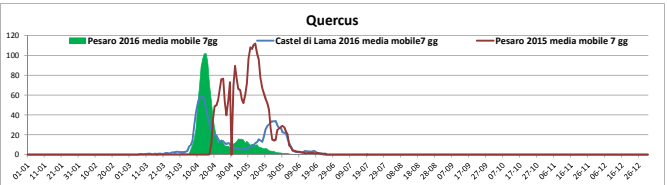
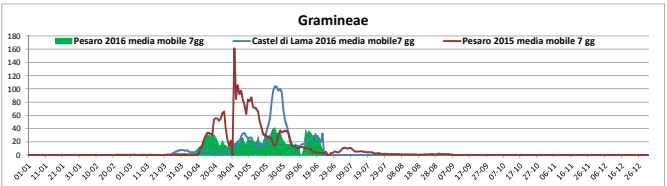
SPORE

ALTERNARIA	nr	19,4	128,8	48,6	33,5	7,3	19,4	42,9			↑
------------	----	------	-------	------	------	-----	------	------	--	--	---

Legenda

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

stazione chiusa



Commento settimanale

Umidità e temperature favorevoli alla sporulazione delle muffe pertanto, ad eccezione delle igrofile Puccinia e Pleospora, risultano incrementate in aria tutte le concentrazioni delle loro spore. In particolare presenti con concentrazioni anche alte e medio alte le spore d'interesse allergologico quali Alternaria, Epicoccum e Stemphylium

Previsioni dal 20.06.al 26.06.2016

Favore dalle condizioni climatiche possibile ulteriore incremento delle concentrazioni delle spore fungine.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): Visto il rilievo di picchi di spore di Alternaria nell'aria è indicato incremento della terapia nei pazienti sensibilizzati se peggioramento dei sintomi.

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Tendenza			
	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	giu	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	84,0	67,6	164,4	152,5	144,5	30,5	59,7	100,4				↑
ARTHRIINIUM	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3		↔	↔	↔
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	↔	↔
EPICOCCUM	36,2	33,1	83,1	50,4	14,6	2,7	11,9	33,1		↔	↔	↑
HELMINTOSPORIUM	1,8	2,7	5,3	1,3	5,3	5,3	4,0	3,7		↔	↔	↑
OIDIUM	2,7	10,6	12,4	9,3	14,6	6,6	19,9	10,9		↔	↔	↑
PERONOSPORA	0,0	4,0	12,4	2,7	5,3	1,3	2,7	4,0		↔	↔	↑
PITHOMYCES	1,8	2,7	0,0	5,3	1,3	0,0	1,3	1,8		↔	↔	↑
PLEOSPORA	8,0	9,3	5,3	0,0	0,0	0,0	2,7	3,6		↔	↔	↑
POLYTHRINCIMUM	0,9	1,3	0,0	1,3	1,3	0,0	6,6	1,6		↔	↔	↑
PUCCINIA	17,7	2,7	12,4	0,0	0,0	1,3	0,0	4,9		↔	↔	↑
STEMPHYLIUM	15,9	6,6	40,7	17,2	10,6	1,3	9,3	14,5		↔	↔	↑
TORULA	1,8	4,0	5,3	8,0	14,6	1,3	6,6	5,9		↔	↔	↑
TOTALE	170,6	144,5	404,8	247,9	212,1	50,4	124,6	193,6		↔	↔	↑

Legenda

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

Stazione Chiusa
