

Mese: aprile Periodo: 4.1 Dal: 04.04.2016 Al: 10.04.2016

Commento settimanale:
Settimana caratterizzata da elevatissime concentrazioni* di Corylaceae, in particolare carpini neri, da medio-alte concentrazioni Cupressaceae e da medie concentrazioni di Betulaceae, in particolare Betula. Si annota, inoltre, il progressivo incremento dei pollini delle Graminaceae, delle Urticaceae e l'inizio fioritura delle Fagaceae(querce e faggi).

*eccezionale fioritura del carpino nero: i dati palmologici ,quantunque parziali per fioritura non terminata , attestano valori significativamente superiori a quelli storici.

Previsioni dei pollini dal 11.04. al 17.04.2016

Prevista diminuzione delle concentrazioni delle Cupressaceae e delle Corylaceae (carpini) quest'ultime, comunque, continueranno ad essere presenti in aria con alte concentrazioni.
Stabili le concentrazioni delle Betulaceae e delle Platanaceae. In incremento le Graminaceae, le Urticaceae le Pinaceae ed il Quercus (querce) quest'ultimo anche con alti titoli

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):Viste le altissime concentrazioni in aria dei pollini delle Corylaceae (carpini),i valori medio-alti delle Cupressaceae e quelli medio-bassi delle Betulaceae (ontano,betulla) si consiglia prosieguo della terapia nei pazienti ad essi sensibilizzati se sintomatici. La terapia va iniziata anche nei pazienti sensibilizzati alle graminacee e alle urticacee, vista la comparsa in aria dei relativi pollini, sempre se sintomatici.

granuli/ m3 aria.										Tendenza		
Pollini	1un 04 apr	mar 05 apr	mer 06 apr	gio 07 apr	ven 08 apr	sab 09 apr	dom 10 apr	media		Diminuzione	Stabile	Aumento
SCIERACEAE	4.4	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	1.1		↓		
BETULACEAE	43.3	534.3	23.0	19.4	14.1	3.5	4.4	34.6			↔	
Alnus	4.4	3.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	1.8			↔	
Betula	38.9	130.8	23.0	15.5	14.1	3.5	4.4	33.0			↔	
AMARANTACEAE	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	889.9	1116.4	385.9	210.4	305.8	106.1	72.5	431.1		↓		
Carpinus betulus	44.2	177.8	47.7	23.0	5.3	2.7	3.5	29.2		↓		
Corylus avellana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↔	
Ostrya carpinifolia	441.7	1258.6	251.8	187.4	305.5	103.4	68.9	401.9		↓		
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	30.1	532.1	56.6	28.3	35.4	9.3	14.1	100.8		↓		
EUPHORBACEAE	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			↔	
FAGACEAE	0.9	7.1	3.5	5.3	45.7	9.3	30.8	14.0				↑
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	0.1				↑
Quercus	0.9	7.1	3.5	5.3	45.7	9.3	30.1	13.8				↑
GRAMINEAE	1.8	8.8	8.8	0.0	1.8	8.2	4.4	4.5				↑
OLEACEAE	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.0				↑
Altri	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3			↔	
Fraxinus	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8				↑
Fraxinus excelsior	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↔	
Fraxinus ornus	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8				↑
Ligustrum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Olea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↔	
PINACEAE	0.9	12.4	3.5	0.0	1.8	1.8	0.8	3.0				↑
PLANTAGINACEAE	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3				
PLATANACEAE	0.0	5.3	0.0	0.0	3.5	2.7	2.7	2.0			↔	
POLYGONACEAE	0.9	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6			↔	
SALICACEAE	9.7	17.7	15.9	8.8	17.7	4.4	8.0	11.7		↓		
Populus	0.0	1.8	0.0	3.5	1.8	0.0	0.0	1.0		↓		
Salix	9.7	15.9	15.9	5.3	15.9	4.4	8.0	10.7		↓		
SAMBACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.1			↔	
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	0.9	0.0	0.1			↔	
ERICACEAE	5.3	26.5	10.6	7.1	14.1	11.5	3.5	11.2				↑
ALTRI POLLINI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
POLLINI NON IDENTIFICATI	0.4	0.0	1.8	1.8	1.8	0.9	0.4	1.0				
ERICACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
TOTALE	783.5	2094.7	429.5	286.4	438.4	159.1	145.4	619.6				

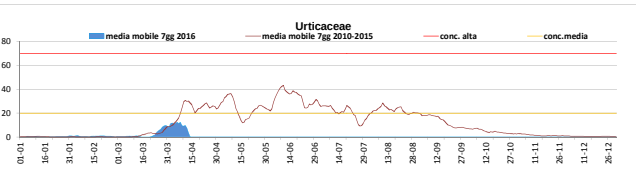
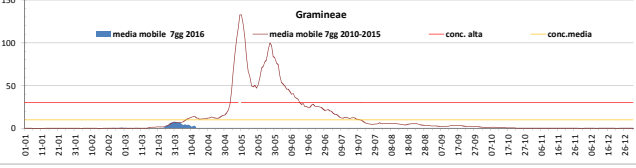
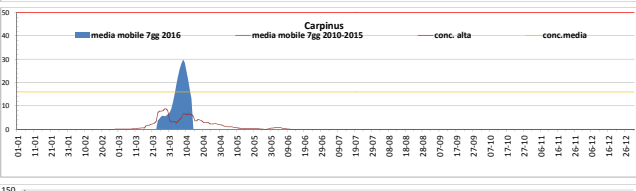
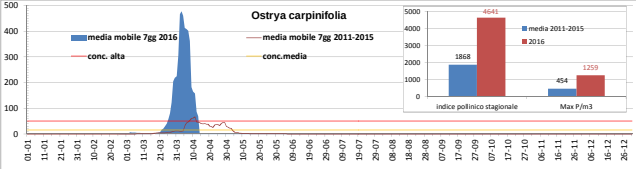
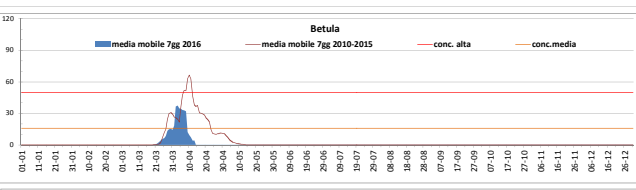
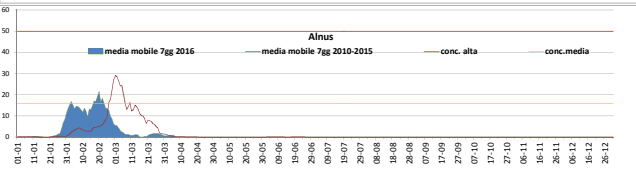
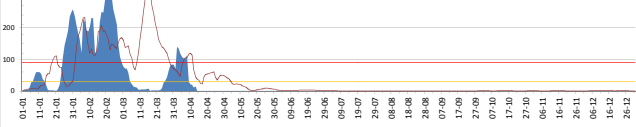
Alternaria	4.4	19.4	15.9	8.8	19.4	9.3	1.8	11.3				
------------	-----	------	------	-----	------	-----	-----	------	--	--	--	--

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: aprile

Periodo: 4.1

Dal: 04.04.2016

Al: 10.04.2016

Settimana caratterizzata da elevatissime concentrazioni di Corylaceae, in particolare carpini neri, da medio-alte concentrazioni di Cupressaceae e Platanaceae. Si annota, inoltre, il progressivo incremento dei pollini delle Graminaceae e l'inizio fioritura delle Fagaceae (querce e faggi).

Previsioni dal 11.04 al 17.03.2015

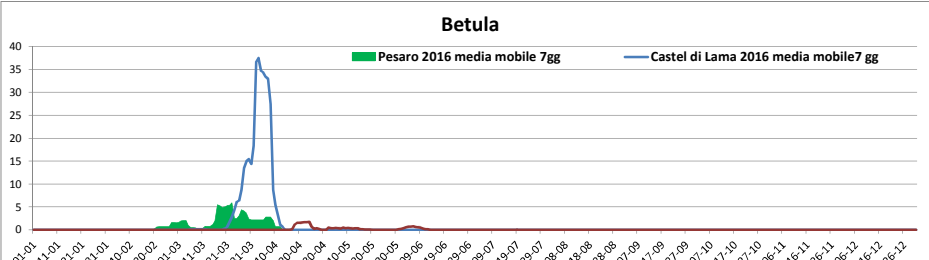
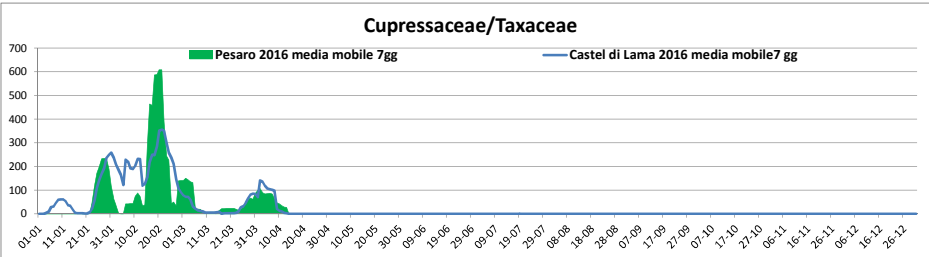
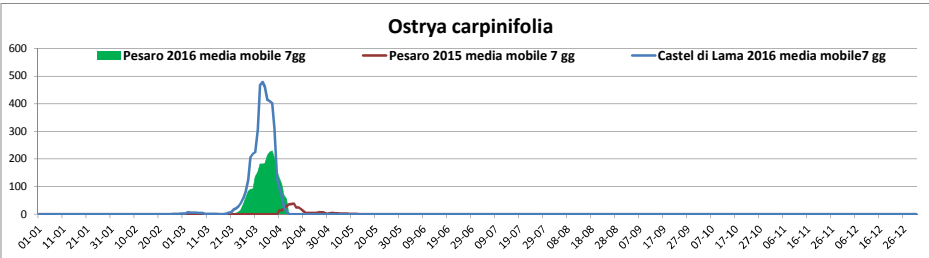
Prevista diminuzione delle concentrazioni delle Cupressaceae e delle Corylaceae (carpini) quest'ultime, comunque, continueranno ad essere presenti in aria con alte concentrazioni. Stabili le concentrazioni delle Betulaceae e delle Platanaceae.

In incremento le Graminaceae, le Urticaceae, le Pinaceae ed il Quercus (querce) quest'ultimo anche con alti titoli.

Commento allergologico (Dr.ssa Maria Pia Forciniti): Presenza in atmosfera di elevate concentrazioni di pollini di alberi a fioritura del periodo, soprattutto soprattutto carpini e cupressacee. Si consiglia profilassi e terapia se sintomatici

granuli/ m3 aria.									Previsioni		
Pollini	lun 04 apr	mar 05 apr	mer 06 apr	gio 07 apr	ven 08 apr	sab 09 apr	dom 10 apr	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	1.0	0.5	0.0	1.0	1.5	4.9	2.9	1.7		↔	
AMARANTHACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
BETULACEAE	0.0	5.8	11.7	0.0	1.0	6.8	0.0	3.6	↓		
Alnus	0.0	1.0	1.9	0.0	1.0	1.9	0.0	0.8	↓		
Betula	0.0	4.9	9.7	0.0	0.0	4.9	0.0	2.8		↔	
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	168.2	355.3	168.2	181.3	276.1	102.6	381.1	233.3	↓		
Carpinus/Ostrya carpinifolia	168.2	355.3	168.2	181.3	276.1	102.6	381.1	233.3	↓		
Corylus avellana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	130.9	131.2	29.2	53.5	40.8	14.6	182.3	83.1	↓		
CYPERACEAE	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1		↔	
EUPHORBACEAE	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.2		↔	
FAGACEAE	1.9	0.5	0.5	1.9	0.0	31.1	29.2	9.3			↑
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	0.5	0.0	0.5	0.0	0.1			↑
Quercus	1.9	0.5	0.5	1.5	0.0	30.6	29.2	9.2			↑
GRAMINEAE	2.9	0.5	1.0	1.0	2.4	8.7	19.4	5.1			↑
OLEACEAE	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.9	1.0	0.7			↑
Altri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Fraxinus	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.4			↑
Fraxinus excelsior	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Fraxinus ornus	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.4			↑
Ligustrum	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.3			
Olea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
PINACEAE	19.9	5.3	2.4	4.4	3.4	3.4	6.8	6.5	↓	↔	
PLANTAGINACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
PLATANACEAE	15.1	1.5	1.9	9.7	18.0	75.8	70.7	28.8		↔	
POLYGONACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
SALICACEAE	0.5	4.4	0.5	1.0	2.4	8.3	4.9	3.1	↓		
Populus	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	↓		
Salix	0.0	3.4	0.0	0.5	1.5	8.3	4.9	2.6	↓		
ULMACEAE	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	↓		
Celtis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Ulmus	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	↓		
URTICACEAE	1.0	9.7	2.4	3.9	3.4	7.8	2.9	4.4			↑
ALTRI POLLINI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0.0	1.5	1.0	0.0	1.0	4.9	0.5	1.2			
TOTALE	341.8	516.2	220.3	260.2	350.0	270.8	710.7				
SPORE											
ALTERNARIA	5.8	1.5	2.4	1.9	2.4	9.7	7.3	4.4			↑
Legenda											
Concentrazione rilevata:					assente/molto bassa		bassa		media		alta
Tendenza/valori attesi											
Concentrazione in aumento						↑					
Concentrazione stabile						↔					
Concentrazione in diminuzione						↓					
stazione chiusa											

Taxa responsabili delle pollinosi maggiori presenti in aria nella settimana di monitoraggio: Confronto pollinazione



Bollettino pollini
Stazione: Comunanza -AP 5

Mese: aprile

Periodo: 4.1

Dal: 04.04.2016

Al: 10.04.2016

Commento settimanale:

Settimana caratterizzata da elevatissime concentrazioni di *Ostrya carpinifolia* (carpino nero), da alte concentrazioni di *Salix* (salice), da medio-alte concentrazioni *Cupressaceae* e da medie concentrazioni di *Betulaceae* ,in particolare *Betulla*. Si annota, inoltre, il progressivo incremento dei pollin delle *Graminaceae* e l'inizio fioritura delle *Fagaceae*(querce e faggi).

Previsioni dei pollini dal 11.04. al 17.04.2016

Prevista diminuzione delle concentrazioni delle *Cupressaceae*, delle *Salicaceae* (pioppo e salice), delle *Betulaceae* e delle *Corylaceae* (carpini) quest'ultime, comunque, continueranno ad essere presenti in aria con alte concentrazioni.

In incremento, ma con titoli non elevati, le *Graminaceae*, le *Urticaceae* (parietaria), le *Fagaceae* (quercie) e le spore fungine di *Alternaria*.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): Viste le altissime concentrazioni in aria dei pollini delle *Corylaceae* (carpini), i valori medio-alti delle *Cupressaceae*(cipressi) e di *Betula* (betulla) si consiglia prosieguo della terapia nei pazienti ad essi sensibilizzati se sintomatici.

La terapia va iniziata anche nei pazienti sensibilizzati alle graminacee e alle urticacee, vista la comparsa in aria dei relativi pollini, sempre se sintomatici.

granuli/ m3 aria.									Previsioni		
Pollini	lun 04 apr	mar 05 apr	mer 06 apr	gio 07 apr	ven 08 apr	sab 09 apr	dom 10 apr	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
BETULACEAE	30,1	106,1	35,4	28,3	19,4	14,1	7,1	34,3	↓		
Alnus	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3	↓		
Betula	30,1	106,1	35,4	26,5	19,4	14,1	7,1	34,1	↓		
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	634,6	2439,4	1719,9	1324,0	312,9	625,8	36,2	1013,3	↓		
Carpinus	0,0	1,8	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	1,0		↔	
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ostrya carpinifolia	634,6	2437,6	1719,9	1324,0	307,6	625,8	36,2	1012,2	↓		
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	35,4	229,8	95,5	61,9	37,1	35,4	2,7	71,1	↓		
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	3,5	3,5	7,1	0,9	2,1			↑
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	1,8	7,1	0,0	1,3			↑
Quercus	0,0	0,0	0,0	3,5	1,8	0,0	0,9	0,9			↑
GRAMINEAE	0,0	7,1	12,4	10,6	1,8	3,5	6,2	5,9			↑
OLEACEAE	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		↔	
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PINACEAE	0,0	0,0	12,4	5,3	0,0	14,1	0,9	4,7			↑
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PLATANACEAE	0,0	1,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,5			↑
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
SALICACEAE	23,0	102,5	46,0	91,9	1,8	49,5	11,5	46,6	↓		
Populus	14,1	5,3	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	↓		
Salix	8,8	97,2	40,7	91,9	1,8	49,5	11,5	43,1	↓		
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	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,0			↑
JUGLANDACEAE	0,0	5,3	3,5	0,0	0,0	1,8	0,0	1,5			↑
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	2,2	3,1	0,4	0,0	0,0	0,8			
TOTALE	723,0	2891,9	1927,2	1535,7	380,5	753,0	67,2	1182,6			

SPORE FUNGINE

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

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: aprile

Periodo: 4.1

Dal: 04.04 .2016

Al: 10.04. 2016

Commento settimanale:

Lo spettro settimanale delle spore fungine a seguito del notevole incremento di temperatura registra una significativa presenza di spore presenti in aria, in particolare quelle di Alternaria.

previsioni delle spore dal 11.04 al 17.04.2016

Previsto ulteriore incremento della quantità di spore presenti in aria, soprattutto quelle di Alternaria.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): vista la presenza in aria di spore di Alternaria va iniziata terapia nei pazienti ad esse sensibilizzati, sempre se sintomatici.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
spore fungine	lun	mar	mer set	gio set	ven set	sab set	dom set	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	4,4	19,4	15,9	8,8	19,4	9,3	1,8	11,3			↑
ARTHRIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EPICOCCUM	1,8	10,6	5,3	5,3	8,8	1,8	0,0	4,8			↑
HELMINTOSPORIUM	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,5			↑
OIDIUM	3,5	3,5	5,3	5,3	8,8	6,2	0,0	4,7			↑
PERONOSPORA	2,7	12,4	1,8	1,8	5,3	1,8	5,3	4,4			↑
PITHOMYCES	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			↑
PLEOSPORA	0,0	0,0	3,5	5,3	3,5	19,9	1,8	4,9	↓		
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,3			↑
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
STOMPHYLIUM	0,0	3,5	3,5	5,3	5,3	0,0	0,0	2,5			↑
TORULA	0,0	1,8	0,0	0,0	1,8	0,9	0,0	0,6			↑
TOTALE	13,3	53,0	35,4	31,8	54,8	40,7	9,7	34,1			↑

Legenda

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

