

Mese: marzo
 Periodo: 3.2
 Dal: 13.03.2017
 Al: 19.03.2017

Commento settimanale:

Spettro pollinico settimanale sempre caratterizzato da un' alta concentrazione di Cupressaceae. Registrato un incremento delle Salicaceae, presenti con medie concentrazioni del pioppo ed ancora basse concentrazioni del salice. Al momento,terminata la fioritura del Corylus (noccio) e dell' Alnus (ontano) risultano basse anche le concentrazioni delle Corylaceae e delle Betulaceae Si annota l'inizio fioritura delle Pinaceae.

Previsioni dal 20.03. al 26.03.2017

Previsto un lieve decremento delle concentrazioni delle Cupressaceae che, comunque, continueranno ad essere presenti in aria con alte concentrazioni e l'inizio fioritura di Ostrya carpinifolia (carpino nero). In lievisimo incremento le concentrazioni delle Graminaceae, in lieve diminuzione il pioppo, stabili le Pinaceae.

commento allergologico (dr Gianfranco Zucca Giucca)

Seppure in diminuzione, persistono alte concentrazioni di pollini delle Cupressacee, pertanto si consiglia, ai pazienti sensibili a questo polline e sintomatici, di proseguire la terapia.Per quello che riguarda i pazienti allergici ai pollini di Nocciolo, le basse concentrazioni di tali pollini non dovrebbero provocare una sintomatologia significativa.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 13	mar-14	mer 15	gio 16	ven 17	sab 18	dom 19	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar				
ACERACEAE	0,0	0,0	0,9	0,9	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	2,2	2,7	0,9	12,4	1,8	0,0	0,0	2,8		↔	
Alnus	2,2	2,7	0,9	12,4	1,8	0,0	0,0	2,8		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	1,8	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		↔	
CORYLACEAE	1,3	1,3	3,5	0,9	2,7	0,9	4,4	2,1		↔	↑
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1		↔	
Corylus avellana	1,3	0,9	1,8	0,0	0,9	0,9	1,8	1,1	↓		
Ostrya carpinifolia	0,0	0,4	1,8	0,9	1,8	0,0	1,8	0,9			↑
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	16,8	60,1	798,3	171,5	447,2	29,2	254,5	246,2	↓		
EUPHORBACEAE	0,4	0,4	0,9	2,7	0,9	1,8	0,0	1,0		↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0		↔	
Quercus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
GRAMINEAE	0,4	0,0	0,0	1,8	2,7	1,8	0,0	0,9			↑
OLEACEAE	2,7	1,8	4,4	5,3	0,0	0,0	2,7	2,4	↓		
Altri	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
Fraxinus	2,7	1,3	4,4	5,3	0,0	0,0	2,7	2,3	↓		
Fraxinus excelsior	2,7	1,3	4,4	5,3	0,0	0,0	2,7	2,3	↓		
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		↔	
PRINACEAE	7,1	5,7	27,4	8,0	32,7	7,1	18,6	15,2		↔	
PLANTAGINACEAE	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		↔	
POLYGONACEAE	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
SALICACEAE	3,5	27,4	15,0	29,2	33,6	2,7	35,4	21,0	↓		
Populus	2,7	26,5	14,1	29,2	29,2	2,7	26,5	18,7	↓		
Salix	0,9	0,9	0,9	0,0	4,4	0,0	8,8	2,3		↔	
ULMACEAE	1,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	↓		
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	1,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	↓		↑
URTICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4	0,0	0,9	0,6			
TOTALE	36,7	103,0	812,7	235,5	522,8	44,2	318,2	296,1			

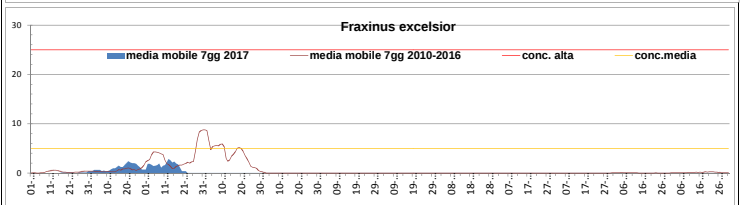
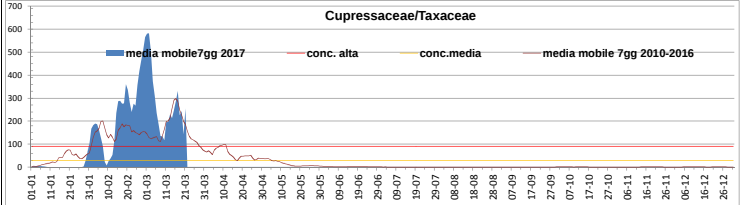
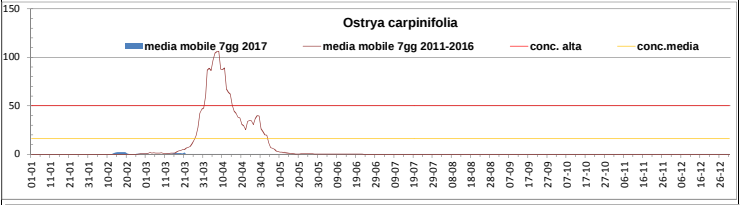
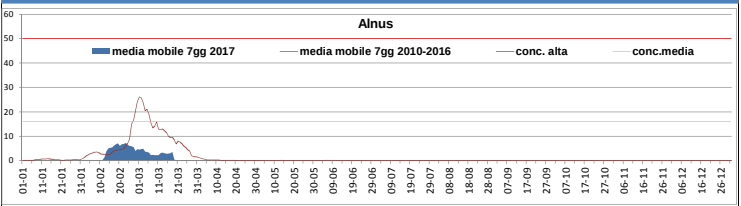
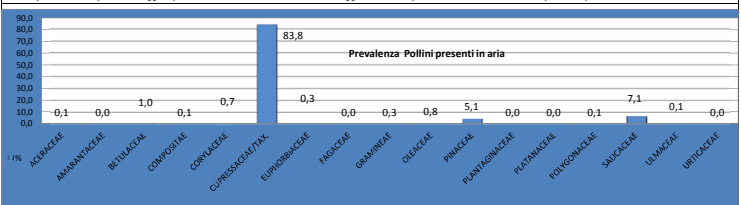
Legenda

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

stazione chiusa

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC, CNR

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





**Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**

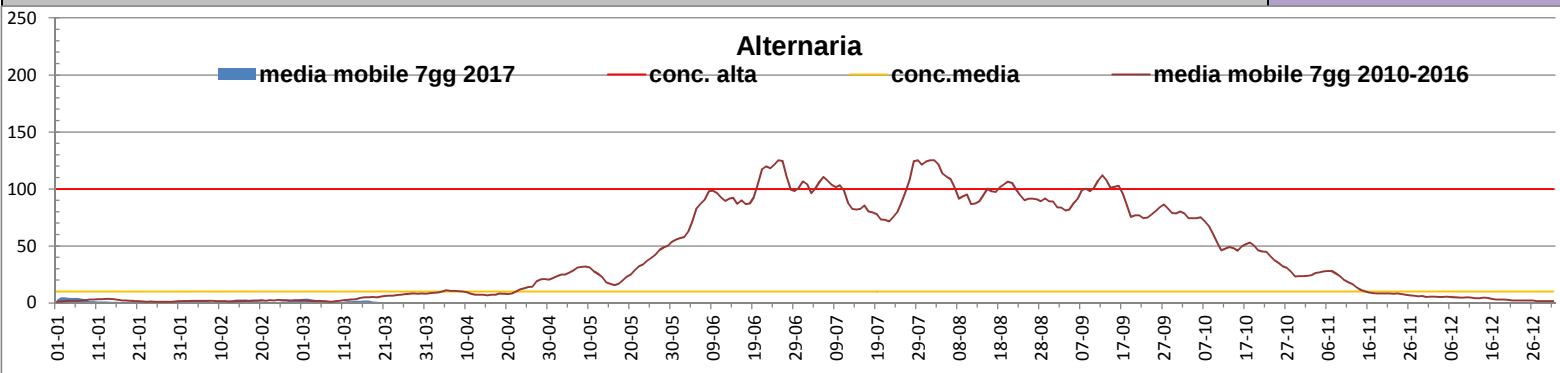
AI: 19.03.2017

Non sono previsti significativi incrementi nelle concentrazioni del bioaerosol costituito da spore fungine.

commento allergologico (dr Gianfranco Zucca Ciucca): viste le basse concentrazioni di spore di *Alternaria* presenti in aria attesa assenza di sintomi nei pazienti ad esse sensibilizzati.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
									Diminuzione	Stabile	Aumento
spore fungine	lun 13	mar-14	mer 15	gio 16	ven 17	sab 18	dom 19	media			
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar		mar		
ALTERNARIA	1,3	4,9	3,5	0,9	1,8	0,0	3,5	2,3		↔	
ARTHRIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CHAETOMIUM	0,0	1,3	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,3		↔	
EPICOCCUM	0,4	1,3	0,0	0,0	0,9	0,0	1,8	0,6		↔	
HELMINTOSPORIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
OIDIUM	2,2	4,9	2,7	5,3	6,2	0,9	5,3	3,9		↔	
PERONOSPORA	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,3		↔	
PITHOMYCES	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
PLEOSPORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,1		↔	
POLYTHRINCUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
STEMPHYLIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1		↔	
TORULA	1,3	0,4	2,7	0,0	0,9	0,0	0,0	0,8		↔	
TOTALE	5,7	12,8	8,8	7,1	11,5	2,7	10,6	8,5			

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



Il Responsabile C.V.R. Aerobiologia
Gabrielli Francesca

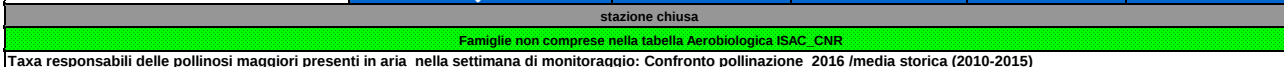
Mese:marzo Periodo: 3.2 Dal:13.03.2017 Al 19.03.2017

Spettro pollinico settimanale caratterizzato da un significativo incremento delle concentrazioni delle Cupressaceae/Taxaceae che risultano presenti in aria con alte concentrazioni. Registrato anche un incremento delle Salicaceae, in particolare di *Populus* (pioppo) ed un lieve incremento delle concentrazioni di *Alnus* (ontano). si annota la comparsa dei primi pollini di *Ostrya carpinifolia* (carpino nero). Al termine della fioritura il *Fraxinus excelsior* (frassino comune) ed il nocciolo.

Il rialzo delle temperature dovrebbe favorire la pollinazione delle Cupressaceae, delle Salicaceae (pioppo, salice) e del carpino nero.

Legenda				
Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi				
Concentrazione in aumento	↑	↗	↗	↗
Concentrazione stabile	↔	↔	↔	↔
Concentrazione in diminuzione	↓	↘	↘	↘

ARPM
AUTONOMA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLA MARCHE



Família	%
ACERACEAE	0,0
AMARANTACEAE	0,0
BETULACEAE	1,0
CORYLACEAE	2,0
COMPOSITAE	0,0
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	79,7
EUPHORBIACEAE	0,0
FAGACEAE	0,0
GRAMINEAE	0,0
OLEACEAE	0,1
PINACEAE	0,4
PLANTAGINACEAE	0,0
PLATANACEAE	0,0
POLYGONACEAE	0,0
SALICACEAE	17,5
ULMACEAE	0,6
URTICACEAE	0,0

Bollettino pollini
Stazione: AP5-Comunanza

Mese: marzo **Periodo: 3.2** **Dal: 13.03.2017** **Al 19.03.2017**

Commento settimanale:

Spettro pollinico settimanale caratterizzato da un significativo incremento delle concentrazioni delle Cupressaceae/Taxaceae che risultano presenti in aria con alte concentrazioni. Registrato anche un incremento delle Salicaceae, in particolare di Populus (pioppo) ed un lieve incremento delle concentrazioni di Alnus (ontano), si annota la comparsa dei primi pollini di Ostrya carpinifolia (carpino nero). Al termine della fioritura il Fraxinus excelsior (frassino comune) ed il nocciolo.

Previsioni dal 20.03. al 26.03.2017

Il rialzo delle temperature dovrebbe favorire la pollinazione delle Cupressaceae, delle Salicaceae (pioppo, salice) e del carpino nero.

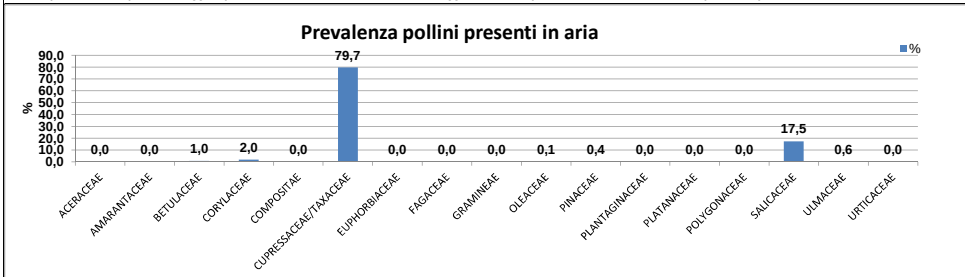
Pollini	granuli/ m³ aria								Tendenza		
	lun 13	mar-14	mer 15	gio 16	ven 17	sab 18	dom 19	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar				
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
BETULACEAE	0,9	3,5	5,3	1,8	0,0	0,9	0,9	1,9	↑	↔	
Alnus	0,9	3,5	5,3	1,8	0,0	0,9	0,9	1,9	↑	↔	
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	1,8	0,0	12,4	4,4	0,9	2,7	3,5	3,7	↑	↔	
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	1,8	0,0	12,4	4,4	0,9	0,0	0,0	2,8			↓
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	3,5	0,9	↑		
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	13,3	12,4	119,3	83,6	97,2	568,3	157,3	147,3	↑		
EUPHORBACEAE	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0		↔	
Quercus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
OLEACEAE	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
Altri	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
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		↔	
PIACEAE	0,0	0,0	0,0	2,7	0,4	1,8	0,0	0,7		↔	
PLANTAGINACEAE	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		↔	
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
SALICACEAE	8,0	24,7	37,1	50,4	8,0	37,4	40,7	32,3	↑		
Populus	8,0	19,4	25,6	41,5	6,6	49,5	40,7	27,3	↑		
Salix	0,0	5,3	11,5	8,8	1,3	8,0	0,0	5,0	↑		
ULMACEAE	1,8	0,9	1,8	0,0	1,8	0,0	1,8	1,1			↓
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	1,8	0,9	1,8	0,0	1,8	0,0	1,8	1,1			↓
URTICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,3			
TOTALE	8,4	41,5	176,3	124,6	188,7	637,2	285,5	184,9			

Concentrazione rilevata:	assente/bassa	Legenda	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:marzoPeriodo3.2Dal:13.03.2016Al:19.03.2017Anno: 2017

Spettro pollinico settimanale sempre caratterizzato da un' alta concentrazione di Cupressaceae. Registrato un incremento delle Salicaceae, presenti con medie concentrazioni . Al momento,terminata la fioritura del Corylus (nocciole) e dell' Alnus (ontano) risultano basse anche le concentrazioni delle Corylaceae e delle Betulaceae

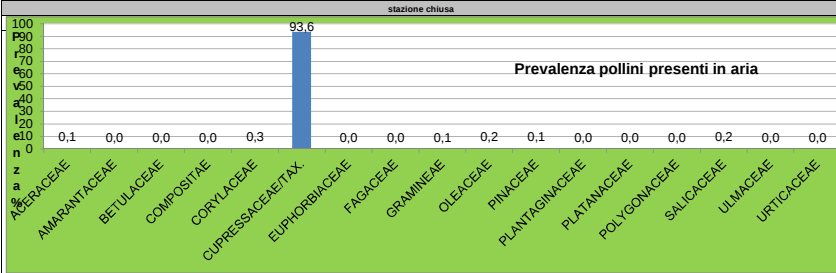
Previsioni dal 20.03. al 26.03.2017

Previsto un lieve decremento delle concentrazioni delle Cupressaceae che, comunque, continueranno ad essere presenti in aria con alte concentrazioni e l' inizio fioritura di Ostrya carpinifolia (carpino nero)e delle Pinaceae.

In lievissimo incremento le concentrazioni delle Graminaceae, in lieve diminuzione il pino.

granuli/ m3 aria.										Previsioni		
Pollini	lun 13	mar-14	mer 15	gio 16	ven 17	sab 18	dom 19	media		Diminuzione	Stabile	Aumento
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar					
ACERACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	0.5	0.4			↔	
AMARANTHACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↔	
BETULACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1			↔	
COMPOSITAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1			↔	
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	0.5	0.0	0.1			↔	
Artemisia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↔	
CORYLACEAE	0.0	0.0	1.0	6.3	0.5	0.0	0.0	1.1				↑
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	9.7	65.1	272.2	233.3	1750.0	82.4	4.9	346.8		↓		
CYPERACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.1			↔	
EUPHORBACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↔	
FAGACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↔	
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	0.0			↔	
Quercus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↔	
GRAMINEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.2			↔	
OLEACEAE	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	0.6			↔	
Altri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			↔	
Fraxinus	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	0.6			↔	
Fraxinus excelsior	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	0.6			↔	
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	0.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.4				↑
PLANTAGINACEAE	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			↔	
POLYGONACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1			↔	
SALICACEAE	0.5	32.1	11.2	36.9	32.6	19.0	8.7	20.1		↓		
Populus	0.5	32.1	9.7	36.5	31.1	17.5	8.3	19.4		↓		
Salix	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5	0.8			↔	
ULMACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	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	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1			↔	
URTICACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1			↔	
ALTRI POLLINI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
POLLINI NON IDENTIFICATI	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2				
TOTALE	10.7	99.2	284.9	277	1791.5	116.3	14.6	370.6				
SPORE												
ALTERNARIA	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.2				↑

SPORE												
ALTERNARIA	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2					↑
Concentrazione rilevata:				Legenda								
				assente/molto bassa		bassa		media		alta		
				Tendenza/valori attesi								
Concentrazione in aumento				↑								
Concentrazione stabile				↔								
Concentrazione in diminuzione				↓								



Taxa responsabili pollinosi maggiori presenti in aria nella settimana di monitoraggio: Confronto pollinazione 2017 /media (2015-2016)

