

Mese:marzo
Periodo: 03.01
Dal:06.03.2017
Al 12.03.2017

Commento settimanale:

Drastico calo delle Cupressaceae che comunque permangono in aria con ancora alte concentrazioni; diminuite anche le concentrazioni dei pollini di Populus (pioppo), di alnus (ontano) e del Corylus (nocciole) .

Previsioni dal 13.03. al 19.03.2017

Previsto un lieve incremento delle concentrazioni delle Cupressaceae, di Alnus, di Ulmus e di Populus; Stabili e basse le concentrazioni del nocciolo e del frassino.

commento allergologico (dr Gianfranco Zucca Giucca)

Viste le alte concentrazioni dei pollini delle Cupressacee, oltretutto in aumento, si consiglia ai pazienti sensibili a questo polline e sintomatici, di continuare la terapia in corso.

Per i pazienti allergici al polline del Nocciolo, vista la bassa concentrazione, è attesa assenza di sintomi significativi.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 06	mar-07	mer 08	gio 09	ven 10	sab 11	dom 12	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar				
ACERACEAE	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	1,8	0,4	0,5		↕	
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↕	
BETULACEAE	3,5	2,2	1,3	6,6	0,4	1,3	1,8	2,5		↕	↑
Alnus	3,5	2,2	1,3	6,2	0,4	1,3	1,8	2,4		↕	↑
Betula	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1		↕	
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↕	
Altri	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↕	
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	4,0	3,3	3,1	4,4	2,2	1,8	0,4	2,5		↕	
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↕	
Corylus avellana	4,0	3,3	3,1	4,4	2,2	1,8	0,4	2,5		↕	
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↕	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	32,7	188,7	211,2	181,0	218,8	137,4	17,8	135,7			↑
EUPHORBACEAE	0,0	0,0	0,4	1,3	0,0	0,4	0,4	0,4		↕	
FAGACEAE	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↕	
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	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↕	
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1		↕	
GLIACEAE	0,0	0,4	0,9	0,4	1,8	3,1	1,3	1,1		↕	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↕	
Fraxinus	0,0	0,4	0,9	0,4	1,8	3,1	1,3	1,1		↕	
Fraxinus excelsior	0,0	0,4	0,9	0,4	1,8	3,1	1,3	1,1		↕	
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		↕	
PRINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1		↕	
PLANT AGINACEAE	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	4,4	4,4	15,0	26,7	3,1	5,7	3,1	9,2			↑
Populus	3,5	3,5	13,7	26,3	3,1	5,7	2,2	8,6			↑
Salix	0,9	0,9	1,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,6		↕	
UBRACEAE	0,0	0,4	2,7	3,3	0,0	0,0	0,0	1,2			↑
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↕	
Ulmus	0,0	0,4	2,7	3,3	0,0	0,0	0,0	1,2			↑
URTICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1		↕	
POLLINI NON IDENTIFICATI	1,3	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3			
ERICACEAE	1,3	0,0	0,4	1,3	0,0	0,4	0,4	0,6			
TOTALE	47,7	179,0	235,1	214,3	226,7	153,8	22,1	154,1			

Concentrazione rilevata:

assente/molto bassa

bassa

media

alta

Tendenza/valori attesi

Concentrazione in aumento

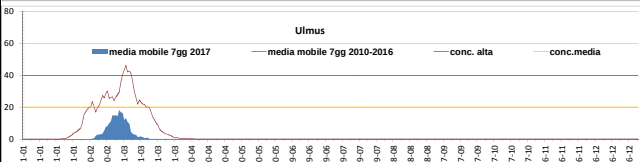
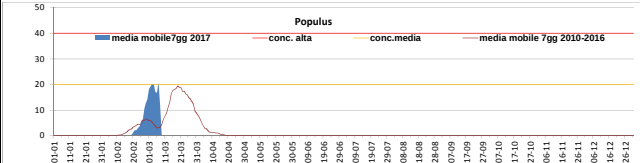
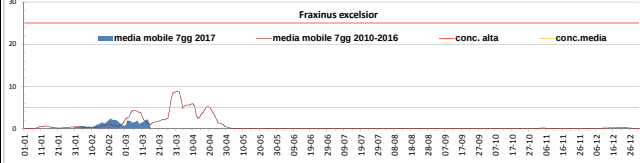
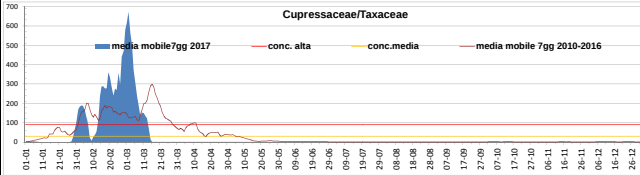
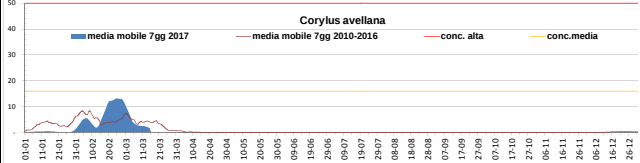
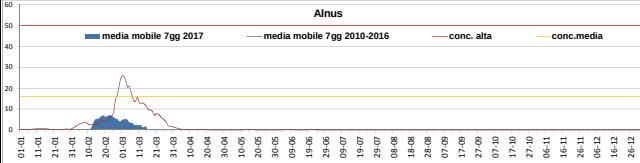
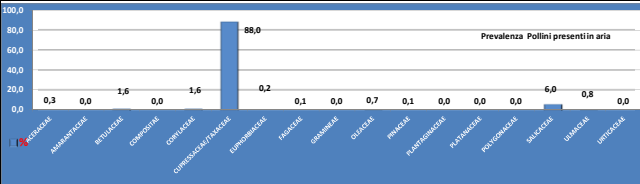
Concentrazione stabile

Concentrazione in diminuzione

stazione chiusa

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC CNR

Taxa responsabili pollinosi maggior/minori presenti in aria nella settimana di monitoraggio. Confronto pollinazione 2017 (media storica 2010-2016)



Mese:marzo

Periodo: 03.01

Dal:06.03.2017

Al 12.03.2017

Commento settimanale

Assenti/molto basse le concentrazioni delle spore fungine presenti in aria.

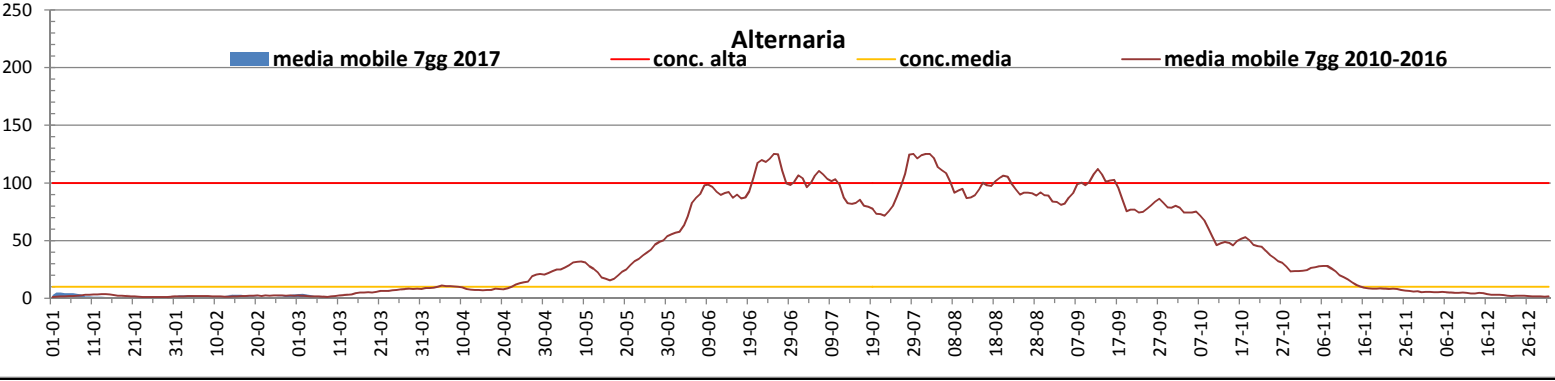
Previsioni dal 13.03. al 19.03.2017

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

commento allergologico (dr Gianfranco Zucca Giucca): Permangono molto basse le concentrazioni di spore di Alternaria presenti in aria, pertanto è attesa assenza di sintomi nei pazienti ad esse sensibili.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
spore fungine	lun 27	mar-28	mer 01	gio 02	ven 03	sab 04	dom 05	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	feb	feb	mar	mar	mar	mar	mar				
ALTERNARIA	0,9	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,3		↔	
ARTHRIINIUM	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	0,0	0,4	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,3		↔	
HELMINTOSPORIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
OIDIUM	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,3		↔	
PERONOSPORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PITHOMYCES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PLEOSPORA	0,0	4,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6		↔	
POLYTHRINCIUM	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		↔	
STEMPHYLIIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1		↔	
TORULA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1		↔	
TOTALE	1,8	4,9	0,9	0,4	0,9	0,9	0,9	1,5			

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



Bollettino pollini
Stazione: AP5-Comunanza

Mese:marzo **Periodo: 3.1** **Dal:06.03.2017** **Al 12.03.2017**

Commento settimanale:

L'instabilità meteo della settimana ha influito negativamente sulle concentrazioni del particolato aerobiologico e, di conseguenza, lo spettro pollinico settimanale risulta caratterizzato da concentrazioni di pollini di di Cupressaceae (cipressi) oscillanti da alti a bassi valori. Analogamente alle Cupressaceae anche le concentrazioni dei pollini delle Salicaceae (pioppo e salice), responsabili di pollinosi minori, risultano oscillanti tra alti e bassi valori. Basse le concentrazioni polliniche di tutti gli altri taxa a fioritura del periodo quali Betulaceae (ontano), Corylaceae (carpini e nocciolo), Ulmaceae (olmo) ed Oleaceae (frassini).

Previsioni dal 13.03. al 19.03.2017

Terminata la fioritura degli olmi, del nocciolo e dell'ontano si può prevedere uno spettro pollinico caratterizzato da basse concentrazioni di granuli di pioppi e frassini, e da concentrazioni anche medio-alte di granuli di salici e di cipressi.

Previsto anche l'inizio fioritura dei carpini.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
Pollini	lun 06	mar-07	mer 08	gio 09	ven 10	sab 11	dom 12	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar				
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,5			↑
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
BETULACEAE	5,3	0,9	1,8	0,9	0,9	0,0	0,9	1,5	↓		
Alnus	5,3	0,9	1,8	0,9	0,9	0,0	0,0	1,4	↓		
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1		↔	
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	6,2	3,5	3,5	2,7	3,1	3,5	1,8	3,5		↔	
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	6,2	3,5	3,5	2,7	3,1	3,5	1,8	3,5	↓		
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↑
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	17,7	111,4	68,1	18,6	53,5	104,3	9,7	54,7		↔	
EUPHORBIACEAE	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	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
OLEACEAE	0,0	0,0	1,8	0,9	0,0	1,8	1,8	0,9		↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus	0,0	0,0	1,8	0,9	0,0	1,8	1,8	0,9		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	1,8	0,9	0,0	1,8	1,8	0,9		↔	
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	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
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	30,1	7,1	26,5	10,6	6,6	15,0	10,6	15,2			↑
Populus	22,1	5,3	21,2	7,1	6,6	11,5	8,7	11,9	↓		
Salix	8,0	1,8	5,3	3,5	0,0	3,5	0,9	3,3			↑
ULMACEAE	0,0	0,9	3,5	0,9	1,8	0,0	0,0	1,0	↓		
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	0,0	0,9	3,5	0,9	1,8	0,0	0,0	1,0	↓		
URTICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Araliaceae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,4	0,0	2,2	1,8	1,8	0,9	0,0	1,0			
TOTALE	63,2	124,2	110,9	36,2	67,6	125,5	28,3	79,4			

Legenda

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

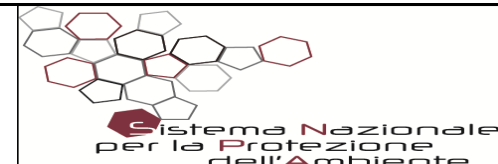
stazione chiusa

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC_CNR

**Stazione: AP5-Comunanza**

Dal:06.03.2017

AI 12.03.2017



Mese:marzo

Periodo: 3.1

Commento settimanale

Assenti/molto basse le concentrazioni delle spore fungine presenti in aria.

Previsioni dal 13.03. al 19.03.2017

Non sono previste variazioni significative del bioaerosol.

Legenda

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 Periodo3.1 Dal:06.03.2016 Al:12.03.2017 Anno: 2017

Spettro pollinico settimanale caratterizzato da una abnorme fioritura di Cupressaceae/Taxaceae rilevata nelle giornate di venerdì 10 e sabato 11; incrementate, anche se leggermente, le concentrazioni delle Corylaceae (nocciole, carpino).

Pressoché stabili le concentrazioni delle Betulaceae (ontano e betulla), in diminuzione quelle di Populus (pioppo).

Terminata la fioritura di Ulmus (olmo) e di Fraxinus excelsior (frassino maggiore)

Previsioni dal 13.03. al 19.03.2017

Prevista una diminuzione dei pollini delle Cupressaceae/Taxaceae che, comunque, continueranno a rimanere in aria con alti livelli di concentrazione; in diminuzione anche le concentrazioni del nocciolo e del pioppo .Lieve incremento delle Betulaceae (betulla), stabili le Corylaceae (Carpini).

In diminuzione l'olmo

granuli/ m3 aria.									Previsioni		
Pollini	lun 06	mar-07	mer 08	gio 09	ven 10	sab 11	dom 12	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar				
ACERACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1		↔	
AMARANTHACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.5	1.5		↔	
BETULACEAE	0.0	4.9	3.4	1.5	0.5	1.5	1.0	1.8			↑
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	1.0	16.5	4.9	6.3	2.9	0.0	0.5	4.6		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	6.8	40.3	34.0	211.5	1361.1	2162.2	25.3	549.7	↓		
CYPERACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
ELPHORBIACEAE	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1		↔	
OLEACEAE	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.3		↔	
Altri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Fraxinus	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.3		↔	
Fraxinus excelsior	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Fraxinus ornus	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.3		↔	
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	4.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8		↔	
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	4.9	4.9	6.3	19.4	4.9	1.9	12.2	7.8	↓		
Populus	4.9	4.9	6.3	19.4	4.9	1.5	12.2	7.7	↓		
Salix	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1		↔	
ULMACEAE	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.4		↔	
Celtis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Ulmus	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.4		↔	
URTICACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
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	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1			
TOTALE	13.7	71.5	49.6	240.2	1370.4	2167.6	40.5				
SPORE											
ALTERNARIA	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.3			↑

Legenda					
Concentrazione rilevata:		assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi		↑ ↔ ↓			
Concentrazione in aumento					
Concentrazione stabile					
Concentrazione in diminuzione					
stazione chiusa					
Taxa responsabili pollinosi presenti in aria nella settimana di monitoraggio: Confronto pollinazione 2017 /media (2015-2016)					

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

