



Mese: ottobre

Periodo: 10.1

Dal: 03.10.2016

Al: 09.10.2016

**Commento settimanale:**

Concomitante con la stagione autunnale e le basse temperature che hanno caratterizzato la settimana continua la progressiva diminuzione delle Urticaceae, delle Compositae, delle Graminaceae, delle Plantaginaceae e delle Chenopodiaceae.

Da annotare, nella seconda parte della settimana, la fioritura del cedro (Pinaceae) e, nella giornata di venerdì 7, l'anomala comparsa di significative concentrazioni di Cupressaceae-Taxaceae.

**Previsioni dal 10.10. al 16.10.2016**

Progressiva diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Previsioni			
	ott	ott	ott	ott	ott	ott	ott	ott	ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	1,8	1,8	1,1		↓	↔	
BETULACEAE	0,0	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	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,9	1,8	0,0	2,7	0,8			↓	↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3		↓	↔	
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	2,7	0,5			↓	↔	
CORYLACEAE	0,0	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	0,0		↔	
Corylus avellana	0,0	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	0,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,9	0,0	0,0	1,8	14,1	0,0	0,0	2,4				↔	
EUPHORBIACEAE	1,8	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,5				↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	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	0,0	0,0		↔	
Fagus sylvatica	0,0	0,0	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	0,0	0,0		↔	
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1				↔	
OLEACEAE	0,0	0,0	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	0,0	0,0		↔	
Fraxinus	0,0	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	0,0		↔	
Fraxinus ornus	0,0	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	0,0		↔	
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PINACEAE	5,3	3,5	0,9	0,9	47,7	8,0	80,4	21,0			↓	↔	
PLANTAGINACEAE	0,0	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	0,0		↔	
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
SALICACEAE	0,0	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	0,0		↔	
Salix	0,0	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	0,0		↔	
Celtis	0,0	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	0,0		↔	
URTICACEAE	2,7	8,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	2,3				↔	
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	0,9	0,0	0,0	1,3	0,0	0,9	0,6				↔	
TOTALE	12,4	12,4	0,9	6,2	75,6	9,7	85,7	29,0				↔	

**Legenda**

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



**Bollettino spore**  
**Stazione: Comunanza -AP 5**

Mese: ottobre

Periodo: 10.1

Dal: 03.10.2016

Al: 09.10.2016

**Commento settimanale**

Lo spettro settimanale delle spore fungine d'interesse allergologico continua ad essere caratterizzato da medio-basse concentrazioni di Alternaria

**Previsioni dal 10.10. al 16.10.2016**

Progressiva diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol.

SPORE FUNGINE	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 03 ott	mar 04 ott	mer 05 ott	gio 06 ott	ven 07 ott	sab 08 ott	dom 09 ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	14,1	3,5	4,4	30,9	19,4	13,3	15,9	14,5			↑
EPICOCCUM	3,5	4,4	7,1	5,3	6,2	6,2	5,3	5,4			↑
STEMPHYLIUM	1,8	0,9	0,9	2,7	0,9	8,0	6,2	3,0			↑
TORULA	2,7	0,0	0,0	1,8	1,8	4,4	2,7	1,9			↑
<b>TOTALE</b>	22,1	8,8	12,4	40,7	28,3	31,8	30,1	24,9			

**Legenda**

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

Mese: ottobre

Periodo: 10.1

Dal: 03.10.2016

Al: 09.10.2016

**Commento settimanale:**

Concomitante con la stagione autunnale e le basse temperature che hanno caratterizzato la settimana continua la progressiva diminuzione delle Urticaceae, delle Compositae, delle Graminaceae, delle Plantaginaceae e delle Chenopodiaceae. Da annotare, nella prima parte della settimana, la tipica fioritura del cedro (Pinaceae) e, nella giornata di mercoledì 5, l'anomala comparsa di significative concentrazioni di Cupressaceae-Taxaceae.

**Previsioni dei pollini dal 10.09. al 16.10.2016**

Progressiva diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 03 ott	mar-04 ott	mer 05 ott	gio 06 ott	ven 07 ott	sab 08 ott	dom 09 ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTACEAE	0,0	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	↓		
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	5,3	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	↓		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ambrosia	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↓		
Artemisia	5,3	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	↓		
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	36,2	3,5	0,0	0,0	0,9	5,8		↔	
EUPHORBIACEAE	2,7	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6			
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	0,9	0,9	0,5	↓		
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	4,4	26,5	30,9	0,0	1,8	0,9	0,9	9,3			
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	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	4,4	4,4	2,7	0,0	0,0	1,8	0,0	1,9	↓		
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	1,8	1,3	0,9	0,0	0,4	0,0	0,6			
CANNABACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1		↔	
UMBELLIFEREAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
TOTALE	17,7	36,2	79,1	4,4	2,7	4,0	3,5	21,1			

**Legenda**

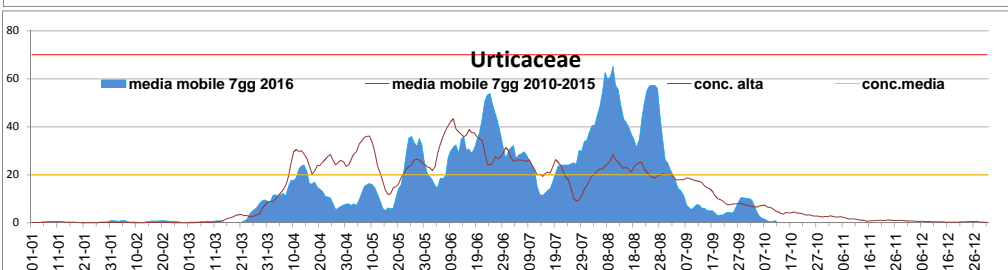
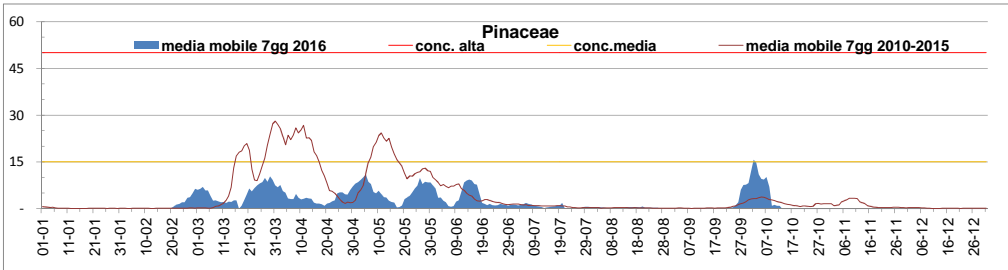
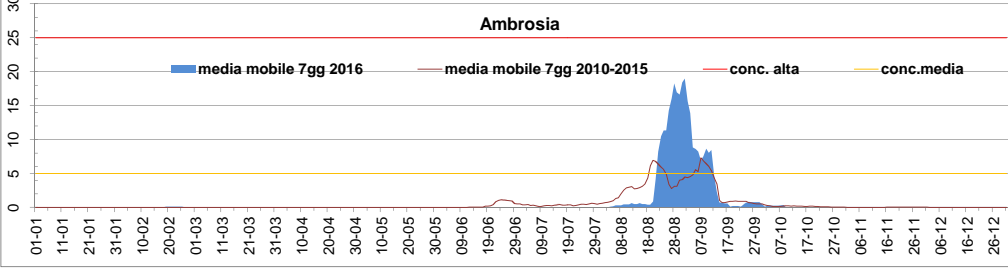
Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi	↕	↕	↕	↕
Concentrazione in aumento				↕
Concentrazione stabile				↕
Concentrazione in diminuzione				↕



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)



**Commento settimanale**

In concomitanza con le basse temperature della settimana registrata significativa diminuzione delle concentrazioni delle spore fungine presenti in aria

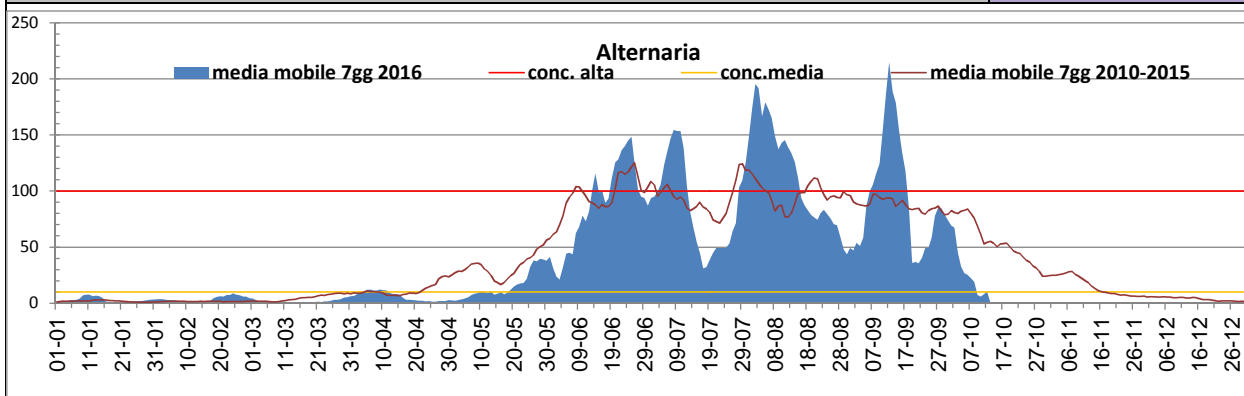
**Previsioni dal 10.10.al 16.10.2016**

Progressiva diminuzione delle concentrazioni di spore fungine presenti in aria.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
spore fungine	lun 19 set	mar 20 set	mer 21 set	gio 22 set	ven 23 set	sab 24 set	dom 25 set	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	42,4	39,8	65,4	11,5	1,8	5,3	10,6	25,3	↓		
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	3,5	5,3	3,5	1,8	0,0	3,5	1,8	2,8	↓		
HELMINTOSPORIUM	1,8	4,4	7,1	0,9	0,9	1,8	3,5	2,9	↓		
OIDIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	8,0	0,0	0,0	15,9	8,0	0,0	4,4	5,2	↓		
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		↔	
STEMPHYLIUM	15,0	11,5	6,2	0,9	0,9	1,8	11,5	6,8		↔	
TORULA	0,9	2,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,9	1,3		↔	
<b>TOTALE</b>	<b>71,6</b>	<b>63,6</b>	<b>86,6</b>	<b>30,9</b>	<b>11,5</b>	<b>12,4</b>	<b>32,7</b>	<b>44,2</b>	<b>↓</b>		

**Legenda**

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



Mese: **ottobre**

Periodo: **10.1**

Dal: **03.10.2016**

Al: **09.10.2016**

Concomitante con la stagione autunnale e le basse temperature che hanno caratterizzato la settimana continua la progressiva diminuzione delle concentrazioni dei pollini presenti in aria.

Da annotare nella giornata di martedì 4 l'anomala comparsa di significative concentrazioni di Cupressaceae-Taxaceae.

**Previsioni dei pollini dal 10.10. al 16.10.2016**

Progressiva diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Previsioni		
	lun 03 ott	mar 04 ott	mer 05 ott	gio 06 ott	ven 07 ott	sab 08 ott	dom 09 ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
AMARANTHACEAE	1,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,5	0,0	0,4	↓			
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	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2		↔		
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	0,5	0,1		↔		
Artemisia	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1		↔		
CORYLACEAE	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		↔		
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	28,2	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	4,4	↓			
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	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	0,0	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	0,5	9,7	1,5	0,5	2,4	2,1	↓			
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,1		↔		
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,2		↔		
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	0,5	1,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,5		↔		
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	1,9	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	0,7				
TOTALE	1,5	32,1	2,5	12,7	5	2	4,9	8,7				

**SPORE**

ALTERNARIA	1,0	5,3	2,9	0,0	4,4	1,0	0,5	2,2		↔	
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	---	--

Legenda

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

stazione chiusa