

Mese: agosto Periodo: 8.1 Dal: 01.08.2016 Al: 07.08.2016

**Commento settimanale:**

Lo spettro settimanale del bioaerosol allergenico risulta caratterizzato da medie concentrazioni di Urticaceae e da basse concentrazioni di Graminaceae. Terminata la pollinazione di Castanea sativa si annota la comparsa dei primi rari pollini di Artemisia ed Ambrosia.

**Previsioni dei pollini dal 08.08. al 14.08.2016**

Previste ancora alte concentrazioni di Plantaginaceae, medie concentrazioni di Urticaceae e basse concentrazioni di Graminaceae.

**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** la presenza in aria di medie concentrazioni di Urticaceae e di basse concentrazioni di Graminaceae suggerisce prosieguo della terapia nei pazienti sensibilizzati se clinicamente sintomatici.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Tendenza		
	lun 01 ago	mar 02 ago	mer 03 ago	gio 04 ago	ven 05 ago	sab 06 ago	dom 07 ago	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
AMARANTACEAE	0,9	1,8	1,8	0,9	0,0	0,9	1,8	1,1				
BETULACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1				
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Betula	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1				
COMPOSITAE	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	4,4	0,9				
Altri	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1				
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1				
Artemisia	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,6				
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				
SUPRESACEAE/TAXACEAE	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3				
EUPHORBACEAE	0,9	2,7	0,0	1,8	5,3	6,2	3,5	2,9				
FAGACEAE	1,8	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,5				
Castanea sativa	1,8	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,5				
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	9,7	11,5	7,1	8,8	8,8	8,8	7,1	8,8				
OLEACEAE	1,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,5				
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	1,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,5				
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Pinaceae	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4				
PLANTAGINACEAE	22,1	15,0	14,1	32,7	15,9	16,6	10,6	18,2				
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	0,9	0,1				
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	22,1	51,3	29,2	51,3	46,0	20,3	98,7	44,8				
ALTRI POLLINI	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	0,4	0,9	0,0	0,0	0,4				
TILIACEAE	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3				
UMBELLIFEREAE	1,8	0,9	1,8	2,7	3,5	1,8	0,0	1,8				
TOTALE	66,3	90,2	54,8	100,3	82,2	59,2	124,6	82,5				

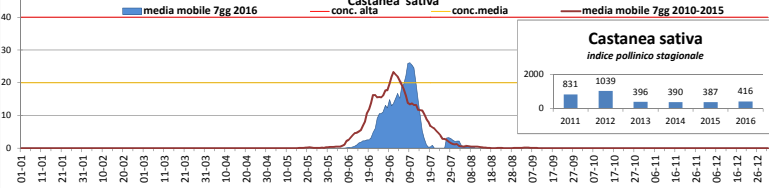
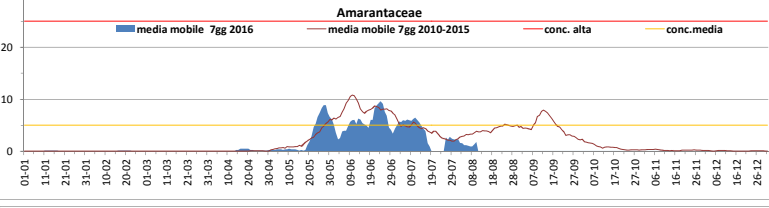
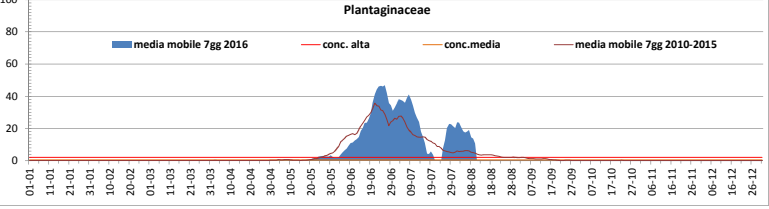
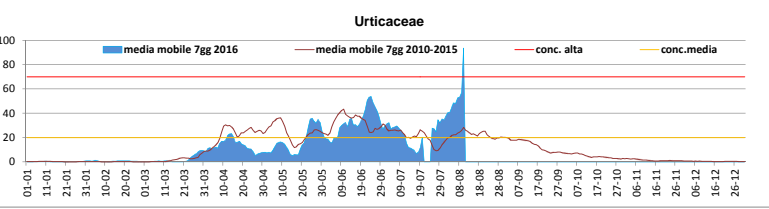
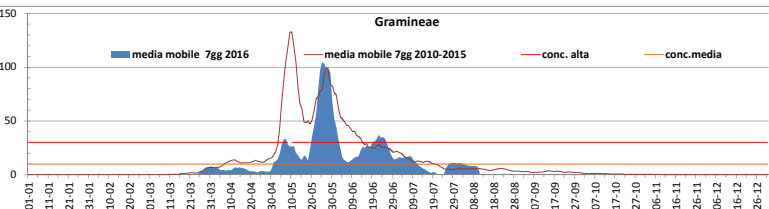
**Legenda**

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

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



Mese: agosto

Periodo: 8.1

Dal: 01.08.2016

Al: 07.08.2016

**Commento settimanale:**

Spettro pollinico caratterizzato da alte concentrazioni di Plantaginaceae (lanciola) e da basse concentrazioni di Urticaceae (parietaria, ortica) e Graminaceae.

**Previsioni dei pollini dal 08.08. al 14.08.2016**

Non sono previste sostanziali variazioni del particolato aerobiologico.

**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** Viste le concentrazioni dei pollini allergenici, medie quelle delle urticacee e basse quelle delle graminaceae, è suggerito prosiegua terapia nei pazienti sensibilizzati e clinicamente sintomatici.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Previsioni		
	lun 01 ago	mar 02 ago	mer 03 ago	gio 04 ago	ven 05 ago	sab 06 ago	dom 07 ago	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
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	1,3	0,2		↔		
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	2,7	0,4		↔		
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	2,7	0,4		↔		
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
EUPHORBACEAE	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4		↔		
FAGACEAE	10,6	2,7	1,8	4,4	2,7	1,8	2,7	3,8		↔		
Castanea sativa	10,6	2,7	1,8	4,4	2,7	1,8	2,7	3,8		↔		
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	5,3	2,7	1,8	3,5	8,0	0,9	0,0	3,2		↔		
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	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,2		↔		
PLANTAGINACEAE	47,7	18,6	38,9	45,1	26,5	18,6	99,4	42,1		↔		
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	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	9,3	25,2	12,4	8,8	0,0	0,0	30,5	12,3		↔		
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	1,8	0,6				
<b>TOTALE</b>	<b>76,5</b>	<b>50,4</b>	<b>58,3</b>	<b>62,3</b>	<b>38,4</b>	<b>21,2</b>	<b>141,0</b>	<b>64,0</b>				

**Legenda**

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

Mese: agosto

Periodo: 8.1

Dal: 01.08.2016

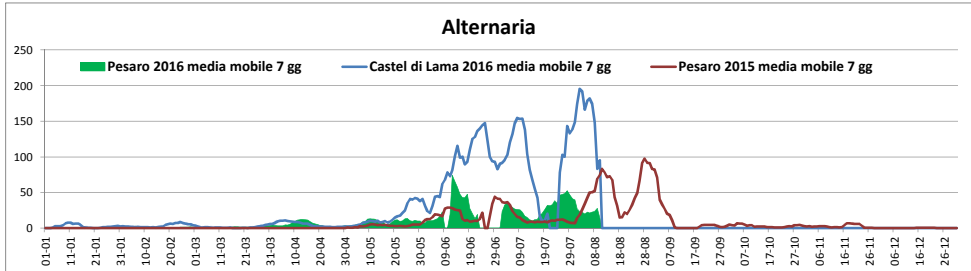
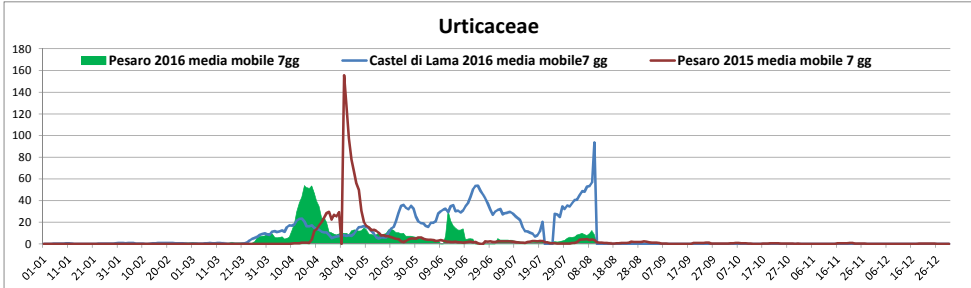
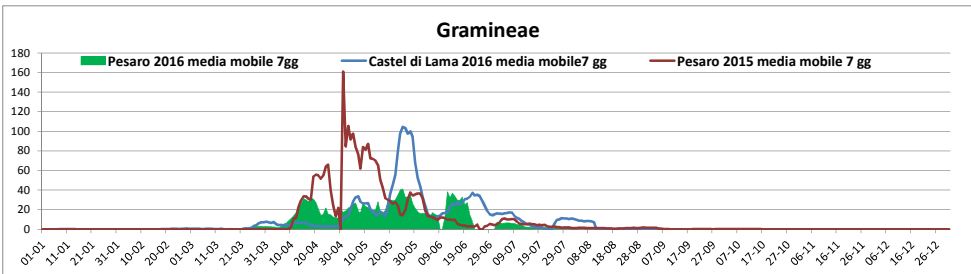
Al: 07.08.2016

Spettro pollinico costituito da basse concentrazioni di Urticaceae e Plantaginaceae e da rari pollini di Compositae (Ambrosia, Artemisia).  
 Medie le concentrazioni delle spore fungine di Alternaria.

Previsioni dei pollini dal 08.08. al 14.08.2016

Non sono previste variazioni di rilievo del particolato aerobiologico ad eccezione di un possibile incremento delle spore fungine di Alternaria

Pollini	granuli/ m3 aria.									Previsioni		
	lun 01 ago	mar 02 ago	mer 03 ago	gio 04 ago	ven 05 ago	sab 06 ago	dom 07 ago	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔			
AMARANTHACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	↔			
BETULACEAE	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔			
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔			
Betula	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔			
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	2,9	1,0	0,8	↔			
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,2	↔			
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,0	0,5	0,3	↔			
Artemisia	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,0	0,5	0,3	↔			
SCORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	↔			
Carpinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	↔			
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔			
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔			
EUPHORBIACEAE	0,0	1,0	0,0	0,5	0,0	1,5	0,0	0,4	↔			
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	0,5	0,0	0,5	1,9	0,0	0,5	0,0	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	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	↔			
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	0,3	↔			
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	0,5	0,0	0,1	↔			
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	4,9	15,6	11,7	1,9	3,9	16,5	8,3	9,0	↔			
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,0	0,0	0,2				
POLLINI NON IDENTIFICATI	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,4				
TOTALE	11,2	9,3	4,4	16,1	1,0	8,2	10,7					
<b>SPORE</b>												
ALTERNARIA	5,8	27,7	16,5	19,4	15,6	40,8	14,6	20,1			↑	
Legenda												
Concentrazione rilevata:		assente/molto bassa		bassa		media		alta				
Tendenza/valori attesi												
Concentrazione in aumento		↕		↔		↕						
Concentrazione stabile		↔		↔		↔						
Concentrazione in diminuzione		↕		↔		↕						
stazione chiusa												



Mese: agosto      Periodo: 8.1

**Commento settimanale**

Il caldo umido ha favorito , soprattutto nella prima parte della settimana, la sporulazione delle muffe .Lo spettro settimanale risulta caratterizzato da alte concentrazioni di Alternaria e dalla presenza di isolati ed alti picchi di Stemphylium , altra spora d'interesse allergologico.

**Previsioni dal 08.08.al 14.08.2016**

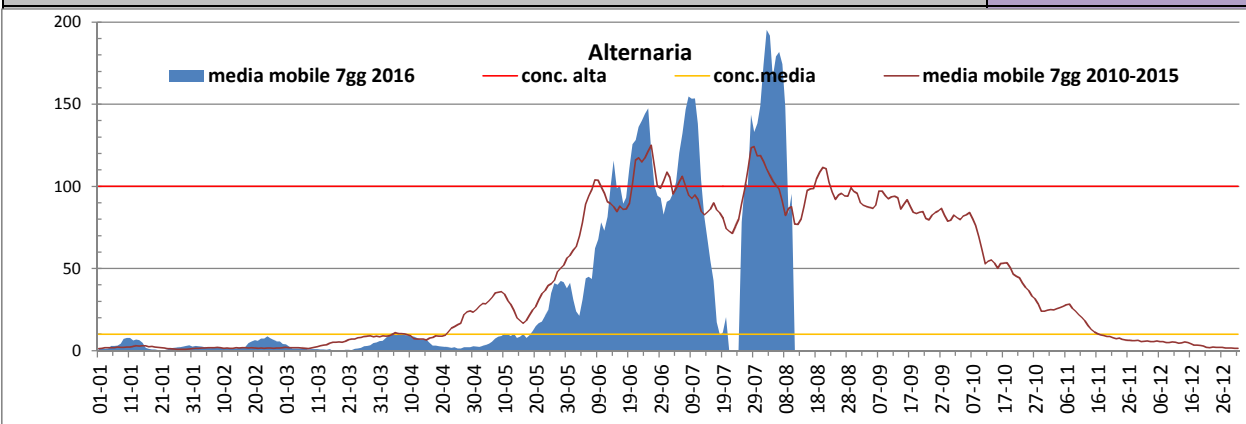
Prevista una situazione aerobiologica pressoché stabile per i prossimi giorni.

**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** Visto la presenza in aria di picchi di spore di Alternaria è indicato incremento della terapia nei pazienti sensibilizzati se peggioramento dei sintomi.

spore fungine	granuli/ m3 aria.									Tendenza		
	lun 01 ago	mar 02 ago	mer 03 ago	gio 04 ago	ven 05 ago	sab 06 ago	dom 07 ago	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ALTERNARIA	91,0	165,3	211,2	252,8	278,4	70,7	95,5	166,4		↔		
ARTHRIINIUM	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,9	0,0	0,9		↔		
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,9	0,0	4,0	0,9	0,0	0,8		↔		
EPICOCCUM	5,3	12,4	7,1	11,5	23,9	15,0	15,0	12,9		↔		
HELMINTOSPORIUM	1,8	10,6	5,3	19,4	5,3	2,7	2,7	6,8		↔		
OIDIUM	1,8	0,9	8,8	6,2	8,0	7,1	5,3	5,4		↔		
PERONOSPORA	1,8	3,5	4,4	1,8	1,3	5,3	8,8	3,9		↔		
PITHOMYCES	6,2	2,7	6,2	3,5	14,6	5,3	6,2	6,4		↔		
PLEOSPORA	56,6	1,8	0,0	0,0	0,0	29,2	0,9	12,6	↓			
POLYTHRINIUM	0,0	0,9	4,4	4,4	0,0	0,9	4,4	2,1		↔		
PUCCINIA	22,1	2,7	2,7	0,0	0,0	1,8	0,0	4,2	↓			
STEMPHYLUM	15,9	56,6	20,3	31,8	15,9	4,4	8,8	22,0		↔		
TORULA	15,9	9,7	4,4	26,5	18,6	8,8	7,1	13,0		↔		
<b>TOTALE</b>	<b>218,3</b>	<b>266,9</b>	<b>275,8</b>	<b>363,3</b>	<b>369,9</b>	<b>152,9</b>	<b>154,7</b>	<b>257,4</b>				

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

Stazione Chiusa



--

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

Mese: agosto

Periodo: 8.1

Dal: 01.08.2016

Al: 07.08.2016

**Commento settimanale**

Lo spettro settimanale delle spore fungine d'interesse allergologico risulta caratterizzato da medie concentrazioni di Alternaria, basse o molto basse quelle delle altre spore.

**Previsioni dei pollini dal 08.08. al 14.08.2016**

Previsti incrementi nelle concentrazioni delle spore fungine presenti in aria.

**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** Viste le concentrazioni medie delle spore fungine di Alternaria è suggerito prosiegua terapia nei pazienti sensibilizzati e clinicamente sintomatici.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
SPORE FUNGINE	lun 01	mar 02	mer 03	gio 04	ven 05	sab 06	dom 07	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	ago	ago	ago	ago	ago	ago	ago	ago			
ALTERNARIA	91,5	62,3	100,8	37,1	41,1	8,8	91,5	61,9			↑
EPICOCUM	33,1	8,0	7,1	8,0	5,3	0,0	21,2	11,8			↑
STEMPHYLIUM	0,0	18,6	2,7	5,3	6,6	2,7	11,9	6,8			↑
TORULA	8,0	11,9	10,6	8,0	14,6	8,8	1,3	9,0			↑
<b>TOTALE</b>	132,6	100,8	121,1	58,3	67,6	20,3	125,9	89,5			

**Legenda**

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

stazione chiusa