



Mese: agosto

Periodo: 8.3

Dal: 15.08.2016

Al: 21.08.2016

**Commento settimanale**

Lo spettro settimanale delle spore fungine d'interesse allergologico continua ad essere caratterizzato da medie concentrazioni di *Alternaria* mentre risultano, basse quelle delle altre spore d'interesse allergologico.

**Previsioni dei pollini dal 22.08. al 27.08.2016**

Possibili 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 15	mar 16	mer 17	gio 18	ven 19	sab 20	dom 21	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	ago	ago	ago	ago	ago	ago	ago	ago			
ALTERNARIA	40,7	27,8	35,8	13,3	37,1	29,2	43,8	32,5			↑
EPICOCCUM	10,6	13,3	14,6	5,3	14,6	1,3	11,9	10,2			↑
STEMPHYLIUM	8,8	10,6	15,9	2,7	6,6	5,3	9,3	8,5			↑
TORULA	11,5	34,5	22,5	8,0	6,6	1,3	2,7	12,4			↑
<b>TOTALE</b>	71,6	86,2	88,8	29,2	65,0	37,1	67,6	63,6			

**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: 8.3

Dal: 15.08.2016

Al: 21.08.2016

**Commento settimanale:**

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

**Previsioni dei pollini dal 22.08. al 27.08.2016**

Prevede una diminuzione delle concentrazioni delle Urticaceae, delle Plantaginaceae e di Artemisia.

**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** Viste le alte concentrazioni dei pollini delle Urticaceae e delle Compositae allergeniche (Artemisia) presenti in aria, nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicato proseguire terapia o incremento della stessa laddove necessario.

Viste le basse concentrazioni dei pollini delle Graminaceae nei pazienti ad essi sensibilizzati e clinicamente sintomatici è indicata terapia.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Previsioni		
	lun 15 ago	mar 16 ago	mer 17 ago	gio 18 ago	ven 19 ago	sab 20 ago	dom 21 ago	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTACEAE	3,5	1,3	4,0	0,0	4,0	0,0	0,0	1,8			↔	
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	7,1	33,1	43,8	5,3	15,9	6,6	15,9	18,2		↓		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↔	
Ambrosia	0,0	0,0	2,7	1,3	0,0	0,0	1,3	0,8			↔	
Artemisia	7,1	33,1	41,1	4,0	15,9	6,6	14,6	17,5		↓		
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			↔	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7	0,0	0,0	0,8			↔	
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	0,9	1,3	0,0	4,0	1,3	0,0	10,6	2,6			↔	
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	0,0	0,0			↔	
PLANTAGINACEAE	26,5	39,8	22,5	4,0	19,9	4,0	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	0,0	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	61,0	102,1	132,6	62,3	67,6	41,1	99,4	80,9		↓		
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	2,2	0,4	1,3	1,3	1,3	1,2			↔	
TOTALE	108,7	191,8	210,4	85,3	123,3	53,0	148,5	131,6				

**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: agosto      Periodo: 83      Dal: 15.08.2016      Al: 21.08.2016

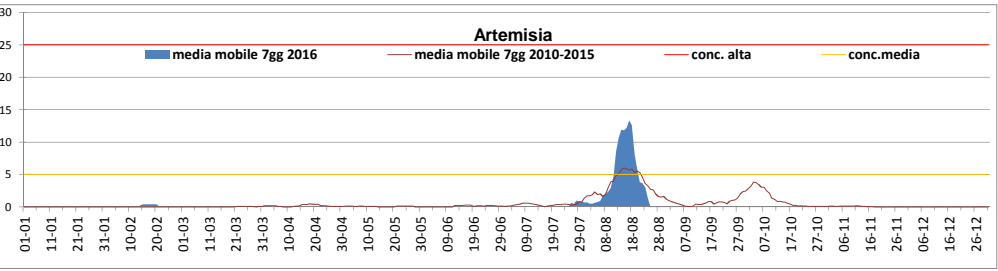
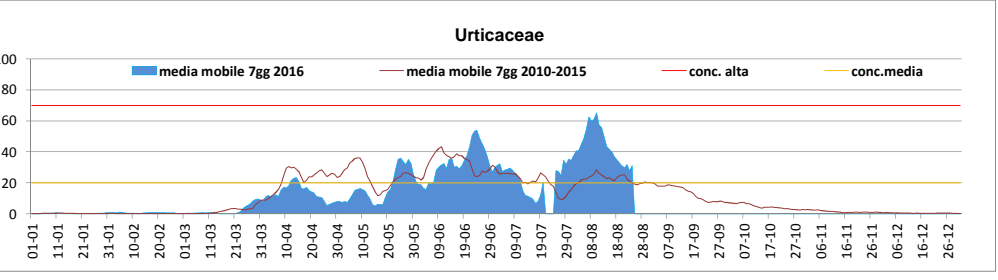
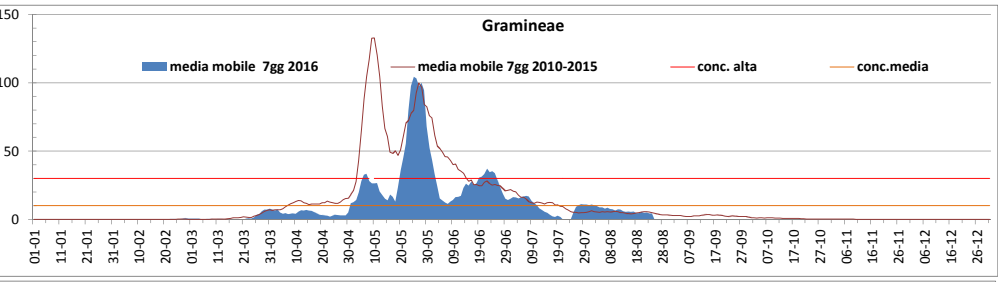
**Commento settimanale:**  
 Lo spettro settimanale del bioaerosol allergenico è caratterizzato da medie concentrazioni di Urticaceae, da basse concentrazioni di Graminaceae e dalla presenza di picchi di medie ed anche alte concentrazioni di Artemisia.

**Previsioni dei pollini dal 22.08. al 28.08.2016**  
 Non sono previste significative variazioni nelle concentrazioni del bioaerosol  
**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.								media	Tendenza		
	ago	ago	ago	ago	ago	ago	ago	ago		Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↕	
AMARANTACEAE	4,4	1,8	1,8	3,5	1,8	8,0	5,3	3,8		↕		
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	34,5	16,8	16,8	1,8	4,4	11,5	9,7	13,6		↕		
Altri	0,9	0,9	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6		↕		
Ambrosia	1,8	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,4		↕		
Artemisia	31,8	15,9	14,1	0,9	4,4	11,5	9,7	12,6		↕		
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		↕		
EUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	1,8	0,9	0,0	1,8	0,0	0,6		↕		
EUPHORBACEAE	2,7	7,1	0,0	4,4	6,2	9,7	3,5	4,8		↕		
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3		↕		
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3		↕		
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	4,4	0,0	8,0	4,4	6,2	4,4	4,4	4,5		↕		
BLEACEAE	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↕		
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	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↕		
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↕		
RUACEAE	0,9	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5		↕		
PLANTAGINACEAE	10,6	6,8	17,7	14,1	7,1	14,1	12,4	12,1		↓		
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↕		
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,3		↕		
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	46,0	43,3	35,4	23,9	39,8	24,7	30,9	34,8		↕		
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	0,0	0,0	0,4	0,4	0,9	0,3		↕		
CANNABACEAE	1,8	0,0	1,8	0,9	0,0	5,3	2,7	1,8		↕		
UMBELLIFERAE	4,4	5,7	2,7	1,3	0,9	0,9	5,3	3,0		↕		
TOTALE	110,0	83,5	90,2	58,8	68,5	81,8	76,0	81,3		↕		

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)



**Commento settimanale**

Lo spettro settimanale delle spore fungine risulta caratterizzato da alcuni picchi di alte concentrazioni di *Alternaria* Presenti, in alcune giornate, anche picchi di medie concentrazioni di *Epicoccum*, altra spora d'interesse allergologico.

**Previsioni dal 22.08.al 28.08.2016**

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.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
spore fungine	lun 15	mar 16	mer 17	gio 18	ven 19	sab 20	dom 21	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	ago	ago	ago	ago	ago	ago	ago	ago			
ALTERNARIA	101,6	92,8	107,8	60,1	120,6	57,4	83,1	89,1		↔	
ARTHRIINIUM	0,0	0,0	0,9	3,1	0,0	0,0	0,0	0,6		↔	
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EPICOCCUM	23,0	17,7	14,1	8,8	25,2	11,5	15,0	16,5		↔	
HELMINTOSPORIUM	4,4	7,1	8,8	5,3	9,3	10,6	5,3	7,3		↔	
OIDIUM	4,4	7,1	5,3	5,3	8,0	8,0	8,0	6,6		↔	
PERONOSPORA	8,0	3,5	0,9	0,0	13,3	1,8	4,4	4,5		↔	
PITHOMYCES	8,8	8,8	11,5	8,0	10,6	6,2	9,7	9,1		↔	
PLEOSPORA	0,9	0,0	0,0	0,9	2,7	0,0	1,8	0,9		↔	
POLYTHRINCIUM	0,9	1,8	0,9	0,9	1,3	0,0	0,0	0,8		↔	
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
STEMPHYLIUM	9,7	12,4	15,9	8,0	11,9	10,6	10,6	11,3		↔	
TORULA	29,2	28,3	33,6	20,3	99,4	8,0	11,5	32,9		↔	
<b>TOTALE</b>	<b>190,9</b>	<b>179,4</b>	<b>199,7</b>	<b>123,7</b>	<b>302,3</b>	<b>114,0</b>	<b>149,4</b>	<b>179,9</b>			

**Legenda**

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

