

Mese: agosto      Periodo: 8.5      Dal: 31.08.2015      Al: 06.09.2015

**Commento settimanale:**

Spettro pollinico caratterizzato da concentrazioni di Plantaginaceae alte, rispetto alla relativa soglia botanica, e da basse concentrazioni di Urticaceae, Graminaceae e Cheno-Amarantaceae; basse anche le concentrazioni delle Compositae allergeniche (Ambrosia, Artemisia).

**Previsioni dal 07.09 al 13.09.2015**

Prevista una lieve diminuzione delle concentrazioni delle Urticaceae e delle Plantaginaceae.

**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** tra le specie polliniche comunemente allergizzanti presenza in aria di basse concentrazioni di Compositae (Ambrosia ed Artemisia) per cui attesa assenza di sintomi nei pazienti ad asse sensibilizzati.

Nei pazienti sensibilizzati alle Urticaceae (Parietaria), visto la variabilità delle loro concentrazioni giornaliere è consigliata terapia se sintomatici.

Viste le loro basse concentrazioni attesa sostanziale assenza di sintomi nei pazienti sensibilizzati alle Graminaceae.

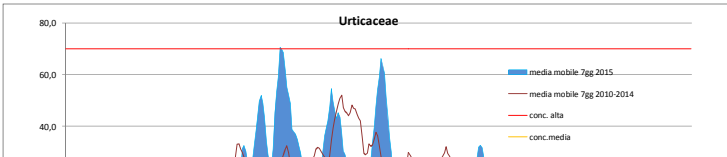
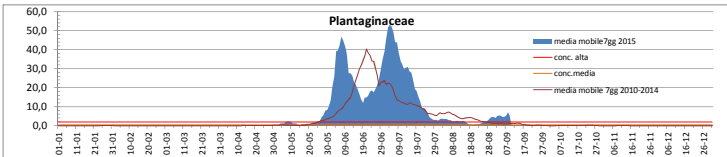
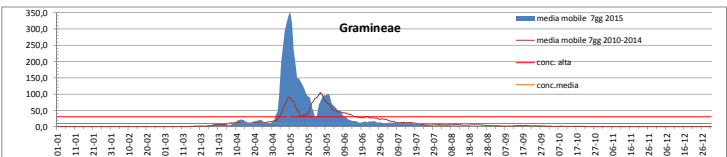
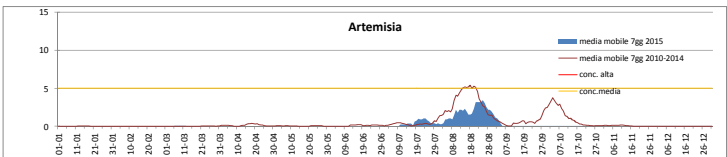
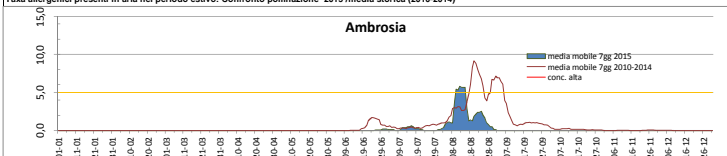
Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 31 ago	mar 01 set	mer 02 set	gio 03 set	ven 04 set	sab 05 set	dom 06 set	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CHENOPODIACEAE / AMARANTACEAE	6,2	5,3	2,7	3,5	4,4	0,0	3,5	3,7		↔	
COMPOSITAE	3,5	4,4	1,8	0,9	0,0	0,0	0,0	1,5		↔	
Altri	0,0	2,7	1,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,8		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Artemisia	3,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8		↔	
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Carpinus/Ostrya carpinifolia	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		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
EUPHORBIACEAE	2,7	3,5	2,7	0,9	0,0	0,0	1,8	1,6		↔	
FAGACEAE	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	1,8	0,5		↔	
Castanea sativa	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	1,8	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	4,4	6,2	3,5	1,8	2,7	0,0	0,9	2,8		↔	
GLEACEAE	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
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	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
FINACEAE	0,9	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	1,8	0,8		↔	
PLANTAGINACEAE	6,2	8,8	4,4	2,7	1,8	8,8	5,3	5,4		↓	
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	18,6	33,6	23,9	12,4	16,8	4,4	8,0	16,8		↓	
CANNABACEAE	1,8	0,0	1,8	0,0	0,0	0,9	2,7	1,1		↔	
PALMAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
UMBELLIFERAE	2,7	0,0	0,9	0,0	0,9	0,9	0,0	0,8		↔	
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	0	0	0,9	1,8	0,4	0,9	0,7		↔	
<b>TOTALE</b>	<b>48,8</b>	<b>63,6</b>	<b>44,4</b>	<b>24,9</b>	<b>29,3</b>	<b>15,4</b>	<b>26,7</b>	<b>41,8</b>		<b>↔</b>	

Concentrazione rilevata:	Legenda			
	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 allergenici presenti in aria nel periodo estivo: Confronto pollinazione 2015 /media storica (2010-2014)



**Commento settimanale**

Come nelle previsioni registrata lieve diminuzione delle spore di *Alternaria* che, comunque, nelle giornate di martedì e domenica hanno superato la soglia di alta concentrazione. In lieve diminuzione anche le spore di *Epicoccum*, stabili e basse le concentrazioni delle altre specie monitorate fatta eccezione per la spora igrofila *Pleospora*.

**Previsioni dal 07.09 al 13.09.2015**

Condizioni climatiche favorevoli alla sporulazione di *Alternaria* che potrebbe continuare ad essere presente in aria anche con concentrazioni molto alte. Stabili le concentrazioni delle spore delle altre specie fungine.

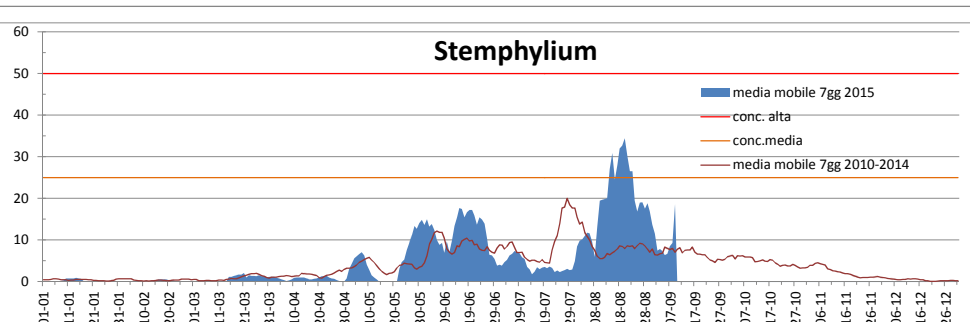
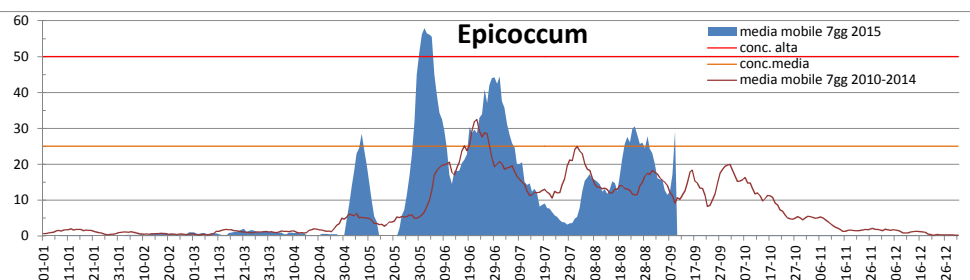
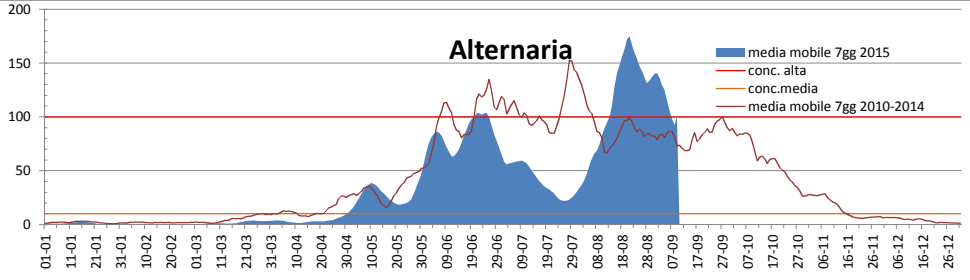
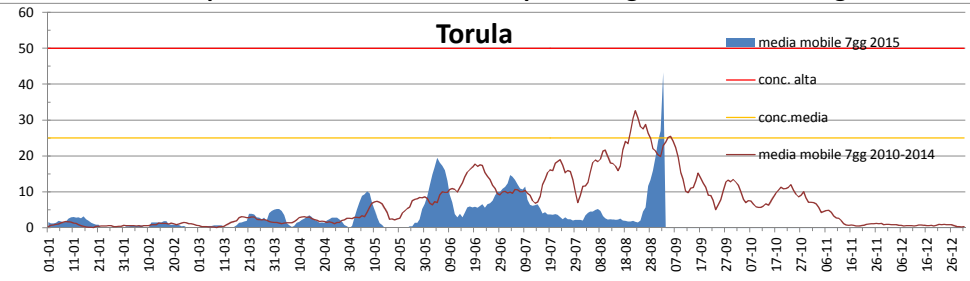
**commento allergologico (dr.ssa Annamaria Bianchi):** presenza in aria di medio-alte/ alte concentrazioni di spore di *Alternaria* per cui è consigliata terapia nei pazienti sensibilizzati se sintomatici.

	lun 31 ago	mar 01 set	mer 02 set	gio 03 set	ven 04 set	sab 05 set	dom 06 set	media	Tendenza		
									Diminuzione	Stabile	Aumento
<b>ALTERNARIA</b>	76	196,2	91,9	63,6	83,1	21,2	159,1	98,7			
ARTHRIUM	0	0	0	0	0	0	0	0			
CHAETOMIUM	0,9	0	1,8	0	0	0,9	0	0,5			
<b>EPICOCCUM</b>	15	31,8	17,7	8,8	2,7	5,3	29,2	15,8			
HELMINTOSPORIUM	1,8	8,8	5,3	4,4	5,3	0,9	22,1	6,9			
IDIUM	0	7,1	1,8	0	6,2	0	0	2,1			
PERONOSPORA	0	5,3	0	0	0	0	0	0,8			
PITHOMYCES	9,7	12,4	8,8	3,5	9,7	2,7	7,1	7,7			
PLEOSPORA	0	0	0	0	62,8	102,5	4,4	24,2			
POLYTHRINCUM	0	0	0	0	0	0	0	0			
PUCCINIA	0	0	0	0	0,9	2,7	3,5	1			
STEMPHYLIUM	10,6	12,4	5,3	0,9	7,1	0	18,6	7,8			
TORULA	26,5	28,3	8,8	8,8	6,2	1,8	5,3	12,2			
<b>TOTALE</b>	140,5	302,3	141,4	90	184	138	249,3				

**Legenda**

Concentrazione:	molto bassa o mancante	<b>bassa</b>	<b>media</b>	<b>alta</b>
	Concentrazione in aumento	Concentrazione stabile	Concentrazione in diminuzione	

Stazione Chiusa

**Andamento della sporulazione delle specie fungine ad interesse allergologico.**

**Andamento della sporulazione di alcune delle specie fungine ad interesse agronomico**


Mese: agosto Periodo: 8.5 Dal: 31.08.2015 Al: 06.09.2015

Il bioaerosol settimanale risulta caratterizzato da una bassissima carica pollinica e da medie concentrazioni delle spore fungine di Alternaria.

**Previsioni dal 07.09 al 13.09.2015**

Non sono previste variazioni di rilievo della qualità e quantità del bioaerosol se non per un possibile incremento delle spore fungine di Alternaria.

**Commento allergologico (Dr.ssa Maria Pia Forciniti):** Si segnala la persistenza in atmosfera delle spore di Alternaria. Particolare attenzione si richiede ai soggetti sensibili, soprattutto se asmatici.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 31 ago	mar 01 set	mer 02 set	gio 03 set	ven 04 set	sab 05 set	dom 06 set	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	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	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		↔	
DENOFOVACEAE / AMARANTACEAE	1,0	0,5	1,9	0,0	1,5	1,5	0,0	0,9		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	2,9	0,5	1,0	1,0	0,0	0,8		↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	1,9	0,5	1,0	1,0	0,0	0,6		↔	
Artemisia	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Carpinus/Ostrya carpinifolia	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		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	0,5	0,0	1,0	0,5	0,0	0,3		↔	
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EUPHORBACEAE	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	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	1,0	3,4	3,9	0,5	1,0	0,5	1,0	1,6		↔	
BLEACEAE	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔	
Altri	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔	
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	0,5	1,0	0,0	1,0	0,5	0,0	0,4		↔	
PLANTAGINACEAE	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	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	0,0	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	0,0	1,9	3,4	0,0	1,0	0,5	0,5	1,0		↔	
ALTRI POLLINI	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0	1	0,5	0	0,5	0,5	0	0,3		↔	
TOTALE	2,5	8,8	14,6	2	7	5,5	3,9			↔	

**SPORE**

ALTERNARIA	5,8	77,8	53,5	69,5	59,8	146,8	223,6	91	↑
------------	-----	------	------	------	------	-------	-------	----	---

**Legenda**

Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Concentrazione in aumento	↕			
Concentrazione stabile	↔			
Concentrazione in diminuzione	↕			

**stazione chiusa**

**Taxa allergenici presenti in aria nel periodo estivo: Confronto pollinazione (sporulazione) Pesaro (PU)/Castel di Lama (AP)**

