



Mese: agosto Periodo: 8.4 Dal: 24.08.2015 Al: 30.08.2015

**Commento settimanale:**

L'incremento delle temperature della seconda parte della settimana hanno determinato un significativo rialzo delle concentrazioni delle Plantaginaceae e delle Urticaceae rispettivamente presenti in aria con alte e medie concentrazioni. Basse le concentrazioni delle Compositae allergeniche (Ambrosia ed Artemisia) e delle Graminaceae.

**Previsioni dal 31.08 al 06.09.2015**

Non sono previste variazioni di rilievo dello spettro pollinico.

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

Nei pazienti sensibilizzati alle Urticaceae (Parietaria) è consigliata terapia se sintomatici visto la loro presenza in aria con medie concentrazioni.

Attesa sostanziale assenza di sintomi nei pazienti sensibilizzati alle Graminaceae viste le loro basse concentrazioni.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Tendenza		
	lun 24 ago	mar 25 ago	mer 26 ago	gio 27 ago	ven 28 ago	sab 29 ago	dom 30 ago	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ACENACEAE	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	3,5	1,8	1,8	8,0	8,8	7,1	3,5	4,9		↔		
COMPOSITAE	8,0	3,5	1,8	5,3	2,7	1,8	1,8	3,5		↔		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Ambrosia	1,8	1,8	0,0	2,7	0,0	0,9	0,0	1,0		↔		
Artemisia	6,2	1,8	1,8	2,7	2,7	0,9	1,8	2,5		↔		
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		↔		
EUPHESACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,4		↔		
SUPHORBIACEAE	2,7	0,9	0,0	1,8	0,9	0,9	1,8	1,3		↔		
FAGACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3		↔		
Castanea sativa	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	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	3,5	1,8	0,0	0,9	0,9	0,9	1,8		↔		
ILICEAE	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		↔		
FINACEAE	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔		
PLANTAGINACEAE	2,7	0,9	0,9	2,7	5,3	1,8	2,7	2,4		↔		
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
POLYGONACEAE	0,0	0,9	1,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,5		↔		
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	19,4	3,5	19,0	18,6	42,4	45,1	46,0	27,7		↔		
CANNABACEAE	1,8	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4		↓		
UMBELLIFERAE	1,8	0,9	0,9	0,9	5,3	0,0	1,8	1,6		↔		
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
POLLINI NON IDENTIFICATI	0	0,4	0	0,4	0,4	0,4	0	0,3		↔		
<b>TOTALE</b>	<b>46,1</b>	<b>17,2</b>	<b>29,8</b>	<b>38,6</b>	<b>68,5</b>	<b>58</b>	<b>59,4</b>	<b>41,8</b>		<b>↔</b>		

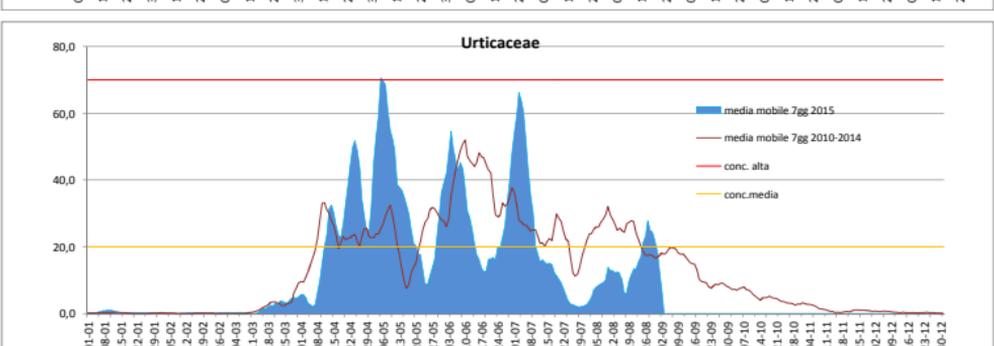
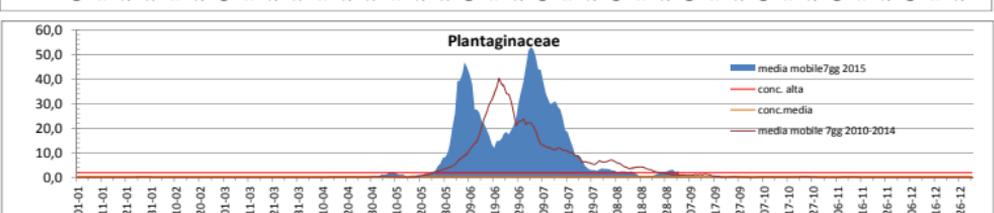
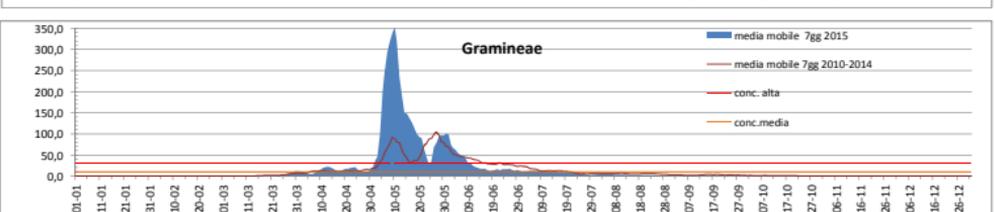
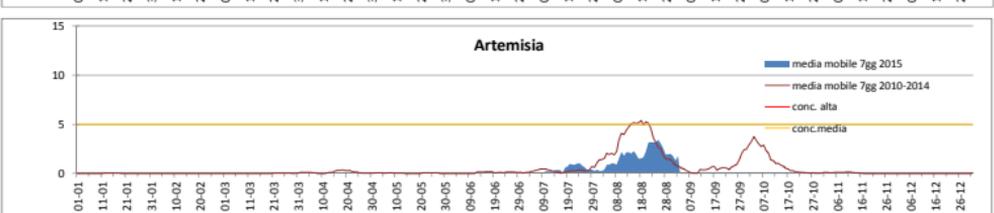
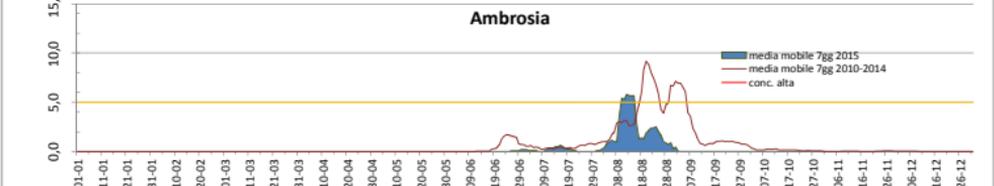
Legenda			
Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media
Tendenza/valori attesi			alta
Concentrazione in aumento	↕	↕	↕
Concentrazione stabile	↔	↔	↔
Concentrazione in diminuzione	↕	↕	↕



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**

Il caldo umido continua a favorire la presenza in aria di spore fungine ad interesse allergologico (Alternaria, Epicoccum, Stemphylium) le cui concentrazioni risultano significativamente più alte rispetto alla media storica 2010-2014.

Tra le specie ad interesse agronomico si rileva un incremento tardivo delle concentrazioni di Torula.

**Previsioni dal 31.08 al 06.09.2015**

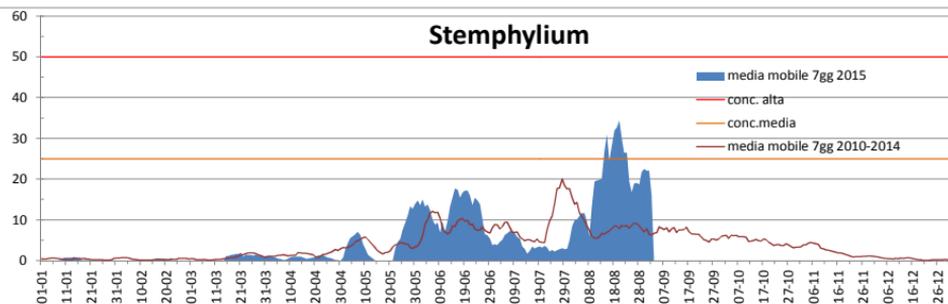
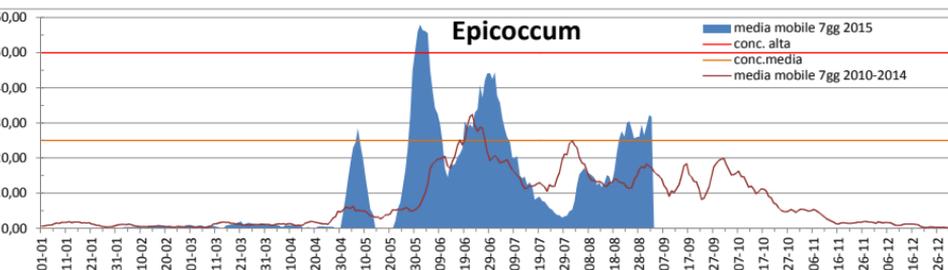
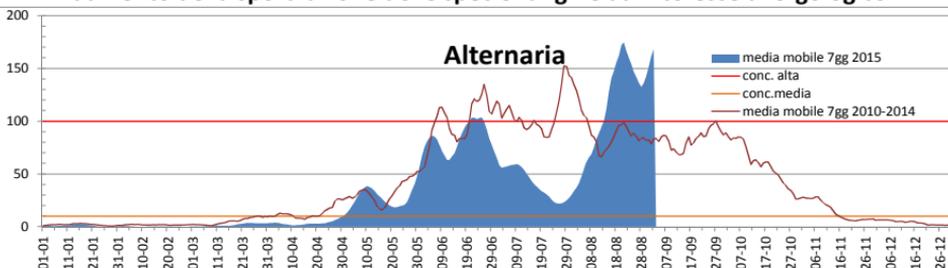
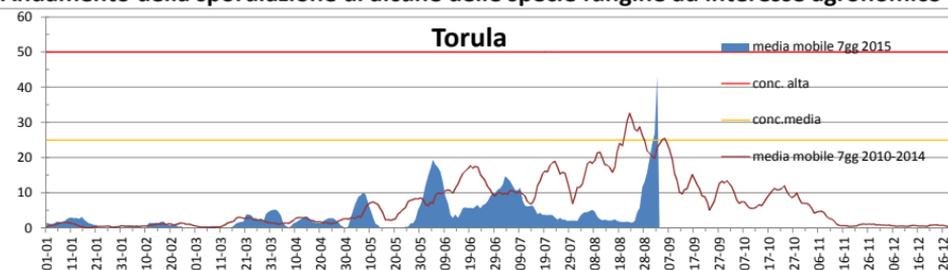
Lieve diminuzioni delle spore di Alternaria che, comunque, potrebbero rimanere presenti in aria con alti titoli.

Non sono previste variazioni di rilievo delle concentrazioni delle altre spore fungine se non per un possibile incremento di quelle di Torula.

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

	lun 24 ago	mar 25 ago	mer 26 ago	gio 27 ago	ven 28 ago	sab 29 ago	dom 30 ago	media	Tendenza		
									Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	139,6	59,2	118,4	118,4	187,4	197,1	181,2	143,1			↓
ARTHRIUM	0	0	0	0	0	0	0,9	0,1		↔	
CHAETOMIUM	0	0	0	0	3,5	0	0,9	0,6		↔	
EPICOCIMUM	25,6	8,8	41,5	17,7	23,9	32,7	31,8	26		↔	
HELMINTOSPORIUM	3,5	0,9	3,5	8	13,3	10,6	5,3	6,4		↔	
IDIUM	0,9	0	0	5,3	6,2	0,9	3,5	2,4		↔	
PERONOSPORA	0	0	2,7	0	1,8	1,8	0	0,9		↔	
PITHOMYCES	9,7	4,4	7,1	4,4	8,8	5,3	22,1	8,8		↔	
PLEOSPORA	0,9	0	4,4	1,8	2,7	3,5	0,9	2		↔	
POLYTHRINCIUM	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
PUCCINIA	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
STEMPHYLIUM	21,2	3,5	18,6	23,9	22,1	28,3	15,9	19,1		↔	
TORULA	1,8	0	0,9	6,2	18,6	10,6	43,3	11,6			↑
TOTALE	203,2	76,8	197,1	185,7	288,3	290,8	305,8				

		Legenda		
Concentrazione:	molto bassa o mancante	bassa	media	alta
Tendenza	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**


Lo spettro pollinico settimanale continua ad essere caratterizzato da concentrazioni molto basse di pollini di Graminaceae, di Urticaceae e di Plantaginaceae; basse anche le concentrazioni delle Compositae allergeniche (Ambrosia ed Artemisia). Il caldo umido ha favorito la sporulazione di Alternaria che risulta presente in aria con concentrazioni alte e medio-alte.

**Previsioni dal 31.08 al 06.09.2015**

Per la settimana in corso non sono previste variazioni di rilievo sia delle concentrazioni polliniche sia delle spore fungine di Alternaria.

**Commento allergologico (Dott.ssa Maria Pia Forciniti):** Il caldo umido del periodo favorisce la presenza in atmosfera di spore di alternaria, inoltre polline di parietaria in accordo con le previsioni e di graminacee.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 24 ago	matr 25 ago	mer 26 ago	gio 27 ago	ven 28 ago	sab 29 ago	dom 30 ago	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		↔	
CHEENOPODIACEAE / AMARANTACEAE	0,5	1,5	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5		↔	
COMPOSITAE	0,0	3,4	1,0	1,9	1,5	1,0	0,0	1,2		↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,3		↔	
Ambrosia	0,0	2,4	1,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,6		↔	
Artemisia	0,0	1,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,3		↔	
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	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1		↔	
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EUPHORBACEAE	0,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔	
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	1,9	1,5	1,9	1,0	1,5	0,0	1,2		↔	
OLEACEAE	0,5	0,0	0,0	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	0,1		↔	
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	2,9	0,5	2,4	0,5	0,0	0,9		↔	
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	1,5	0,5	1,0	1,9	4,9	1,9	1,5	1,9		↔	
ALTRI POLLINI	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0	0,5	1	0	0	0	0	1,5		↔	
TOTALE	3	8,8	7,9	6,7	10,3	5,4	2			↔	

**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
--------------------------	---------------------	-------	-------	------

Tendenza/valori attesi

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)**

