

Mese: settembre Periodo: 9,3 Dal: 21.09.2015 Al: 27.09.2015

**Commento settimanale:**

Il bioaerosol, fortemente condizionato dalle condizioni meteo della settimana, risulta costituito da basse/ molto basse concentrazioni di Cheno-Amarantaceae (farinaccio, amaranto), Compositae (ambrosia, artemisia), Graminaceae, Plantaginaceae (anciucola) ed Urticaceae (parietaria, ortica), previsioni dal 28.09 al 04.10.2015

Non sono previste variazioni di rilievo della quantità e qualità del bioaerosol. Possibile, nelle ultimo giornate della settimana in corso, caratterizzate da rialzo delle temperature, un lieve incremento delle concentrazioni delle Cheno-Amarantaceae, di Artemisia e delle Urticaceae.

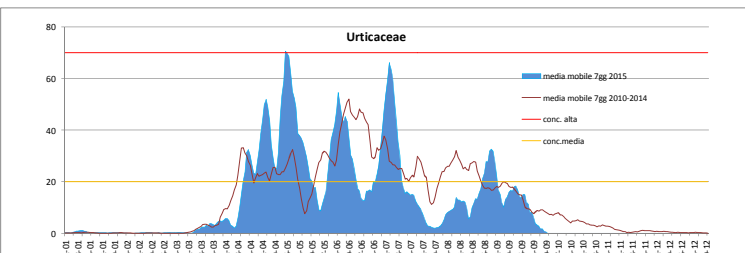
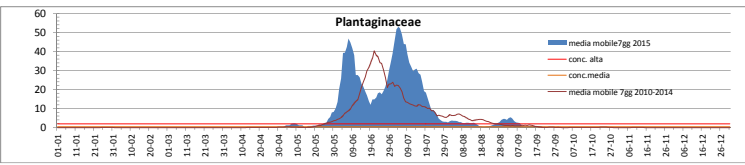
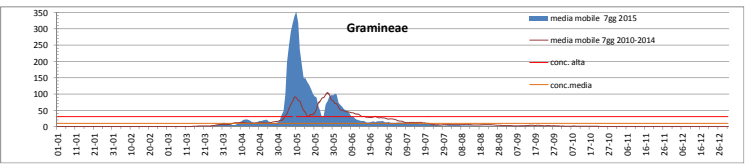
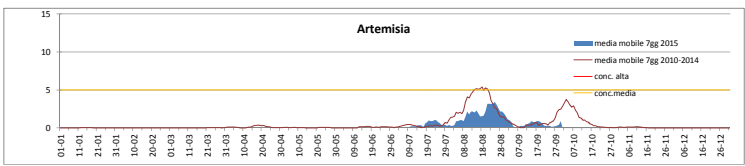
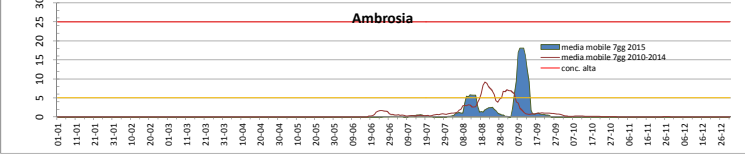
**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** attesa sostanziale assenza di sintomi nei pazienti pollinosici, viste le concentrazioni basse o molto basse dei pollini comunemente allergizzanti attualmente presenti in aria.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 21 set	mar 22 set	mer 23 set	gio 24 set	ven 25 set	sab 26 set	dom 27 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	4.4	0.0	5.3	0.9	1.8	0.9	0.9	2.0		↔	
COMPOSITAE	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6			↑
Altri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Ambrosia	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4		↔	
Artemisia	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	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	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.6		↔	
EUPHORBACEAE	0.9	0.9	3.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9		↔	
FAGACEAE	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3		↔	
Castanea sativa	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		↔	
Fagus sylvatica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Quercus	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		↔	
GRAMINEAE	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	1.8	2.7	1.3		↔	
OLEACEAE	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4		↔	
Altri	0.0	0.9	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	0.9	0.0	0.9	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		↔	
PINACEAE	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		↔	
PLANTAGINACEAE	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	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	3.5	3.5	7.1	0.0	6.2	1.8	3.5	3.7			↑
ARALIACEAE	8.0	0.9	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6		↔	
MYRTACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		↔	
UMBELLIFERAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
ALTRI POLLINI	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0.4	0.4	1.8	0	0	0	0.4	0.4		↔	
TOTALE	14.3	39.1	27.6	47	15.1	22.2	40.8	29.4		↔	

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 allergici presenti in aria nel periodo estivo: Confronto pollinazione 2015 /media storica (2010-2014)



**Commento settimanale**

Le avverse condizioni meteo della settimana hanno determinato un rilevante abbassamento delle concentrazioni delle spore fungine presenti in aria; si annotano le concentrazioni medio basse/ basse di Alternaria e l'incremento delle concentrazioni delle spore igrofile Pleospora e Puccinia.

**Previsioni dal 21.09 al 27.09.2015**

In fase di diminuzione la sporulazione di Alternaria che, comunque, nelle giornate caldo-umide potrebbe essere presente in aria con concentrazioni medio-alte.

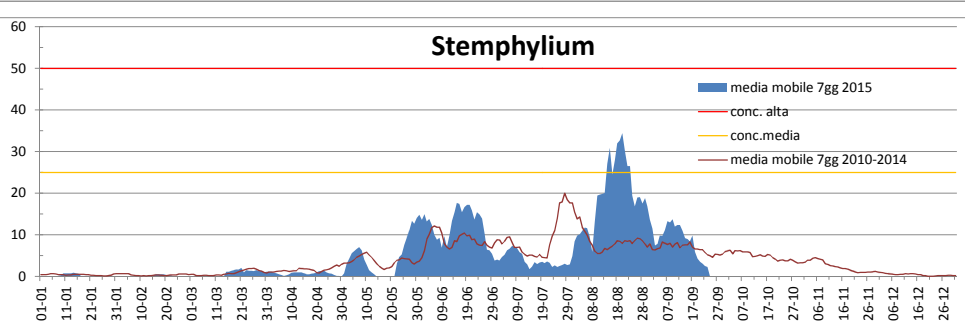
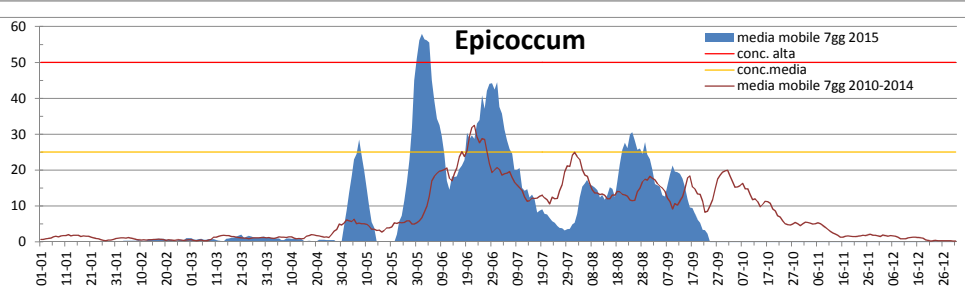
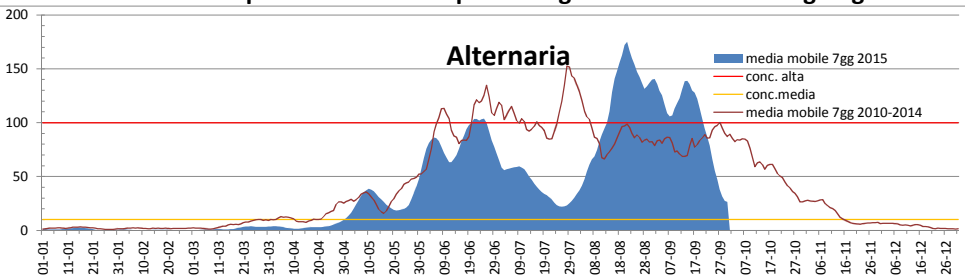
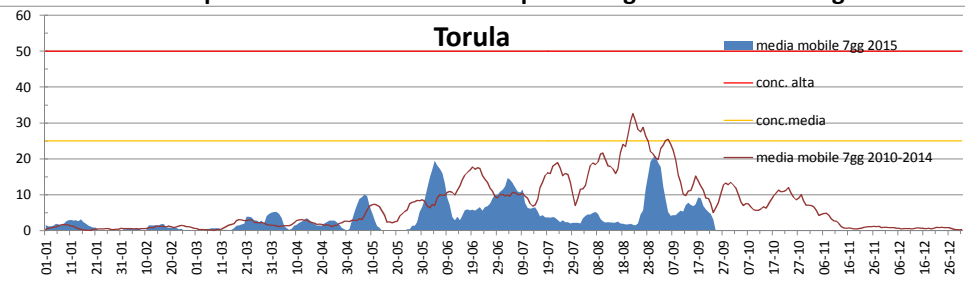
**commento allergologico (dr.ssa Annamaria Bianchi):** Viste le basse o medio basse concentrazioni di alternaria, nei pazienti ad essa sensibilizzati è indicata terapia se sintomatici"

	lun 07 set	mar 08 set	mer 09 set	gio 10 set	ven 11 set	sab 12 set	dom 13 set	media	Tendenza		
									Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	62,8	23	55,7	8	4,4	15	40,7	29,9	↓		
ARTHRIUM	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
CHAETOMIUM	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
EPICOCCUM	12,4	3,5	8,8	1,8	0,9	1,8	8	5,3		↔	
HELMINTOSPORIUM	0,9	0	0,9	0,9	0,9	0,9	0	0,6		↔	
ODIDIUM	2,7	1,8	5,3	2,7	0	0	2,7	2,1		↔	
PERONOSPORA	0	0	0	0	2,7	0,9	0	0,5		↔	
PITHOMYCES	4,4	1,8	0,9	1,8	0	1,8	4,4	2,1		↔	
PLEOSPORA	0	0	0	56,6	13,3	9,7	1,8	11,6		↔	
POLYTHRINCMIUM	0	0	0	0,9	0	0	0,9	0,3		↔	
PUCCINIA	0	0	0	23,9	1,8	1,8	0	3,9		↔	
STEMPHYLIIUM	0,9	1,8	1,8	0	3,5	2,7	12,4	3,3		↔	
TORULA	7,1	3,5	8	0	0	0	0	2,7		↔	
<b>TOTALE</b>	<b>91,2</b>	<b>35,4</b>	<b>81,4</b>	<b>96,6</b>	<b>27,5</b>	<b>34,6</b>	<b>70,9</b>				

**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**


Mese: settembre

Periodo: 9.3

Dal: 21.09.2015

Ai: 27.09.2015

Il bioaerolo della settimana risulta costituito da basse/ molto basse concentrazioni di Chenopodiaceae (farinaccio, amaranto), Compositae (ambrosia, artemisia), Gramineae, Plantaginaceae (lanciola) ed Urticaceae (parietaria, ortica).

Basse/molto basse le concentrazioni delle spore fungine di Alternaria

Previsioni dal 28.09 al 04.10.2015

Non sono previste variazioni di rilievo sia dello spettro pollinico sia delle concentrazioni delle spore fungine di Alternaria.

**Commento allergologico (Dr.ssa Maria Pia Forciniti):** le condizioni meteorologiche attuali permettono di registrare un abbassamento delle concentrazioni di pollini presenti in atmosfera, pertanto per i soggetti sensibili alle allergie da polline il periodo si può considerare favorevole.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Tendenza		
	1un 21 set	mar 22 set	mer 23 set	gio 24 set	ven 25 set	sab 26 set	dom 27 set	media	Diminuzione	Stabile	Aumento	
ADERACEAE		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		↔		
Alnus		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		↔		
CHENOPODIACEAE / AMARANTACEAE		0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2		↔		
COMPOSITAE		1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4		↔		
Altri		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
Ambrosia		1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4		↔		
Artemisia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
CORTICEAE		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		↔		
Corylus avellana		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
CYPRESSACEAE/ TAXACEAE		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1		↔		
CYPERACEAE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
EUPHORBACEAE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1		↔		
FABACEAE		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		↔		
Fagus sylvatica		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		↔		
GRAMINEAE		0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔		
OLEACEAE		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		↔		
Fraxinus		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		↔		
Fraxinus ornus		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		↔		
Olea		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
PINACEAE		0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔		
PLANTAGINACEAE		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		↔		
POLYGONACEAE		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		↔		
Populus		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		↔		
ULMACEAE		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		↔		
Ulmus		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔		
URTICACEAE		4,9	0,5	0,5	0,0	0,0	1,9	1,3		↔		
ALTRI POLLINI		1,5	0	0	0	0	0	0,2		↔		
POLLINI NON IDENTIFICATI		0	0	0	0	0	0	0		↔		
TOTALE		9,4	2,5	1,5	0,5	0	2,4			↔		

**SPORE**

ALTERNARIA		15,6	9,7	1,9	0	0	0,5	4,6	↑
------------	--	------	-----	-----	---	---	-----	-----	---

**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)**

