

Mese:luglio Periodo: 7.3 Dal: 19.07.2015 Al: 26.07.2015

Commento settimanale:

In concomitanza con le alte temperature della settimana nel bioaerosol si rileva, rispetto alla media storica del periodo, una significativa diminuzione nelle concentrazioni delle Urticaceae, delle Plantaginaceae, delle Chen-Amarrantaceae.

Lo spettro pollinico risulta caratterizzato da relativamente alte concentrazioni di Plantaginaceae (lanciuola), da basse concentrazioni di Urticaceae (parietaria, ortica), di Graminaceae, di Chen-Amarrantaceae (farinaccio,amaranto), di Polygonaceae (romice,poligono) e di Artemisia.

Previsioni dal 27.07 al 02.08.2015

Non sono previste significative variazioni nelle concentrazioni delle Graminaceae, delle Chen-Amarrantaceae e delle Plantaginaceae.

Possibile un lieve incremento nelle concentrazioni delle Urticaceae e delle Compositae (ambrosia, artemisia).

Si può considerare ormai conclusa la pollinazione di Castanea sativa.

Commento dell'allergologo: tra le specie polliniche comunemente allergizzanti presenti in aria basse concentrazioni di Graminaceae e di Urticaceae (Parietaria), per cui nei pazienti ad esse sensibilizzati è indicata terapia solo se sintomatici.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 20 lug	mar 21 lug	mer 22 lug	gio 23 lug	ven 24 lug	sab 25 lug	dom 26 lug	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	0,0	1,7	2,6	2,6	4,3	1,7	0,0	1,9		↔	
COMPOSITAE	2,6	3,5	1,7	1,7	0,0	0,0	0,9	1,5			↑
Altri	2,6	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↑
Artemisia	0,0	3,5	0,9	1,7	0,0	0,0	0,9	1,0			↑
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	2,6	0,9	0,0	0,9	1,7	0,0	0,0	0,9		↔	
EUPHORBIACEAE	0,9	10,4	1,7	1,7	0,9	0,9	0,9	2,5		↔	
FAGACEAE	1,7	1,7	13,8	7,8	0,9	0,9	0,0	3,8	↓		
Castanea sativa	1,7	1,7	13,8	7,8	0,9	0,9	0,0	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	13,0	2,6	9,5	7,8	5,6	5,2	0,9	6,4		↔	
OLEACEAE	2,6	4,3	7,8	1,7	2,6	0,0	0,0	2,7	↓		
Altri	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,2	↓		
Fraxinus	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	↓		
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	↓		
Ligustrum	1,7	2,6	5,2	1,7	1,7	0,0	0,0	1,9	↓		
Olea	0,0	1,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	↓		
PINACEAE	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔	
PLANTAGINACEAE	10,4	11,2	16,4	10,4	8,6	3,5	3,5	9,1		↔	
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLYGONACEAE	0,0	3,5	6,0	3,5	6,0	4,3	0,9	3,5	↓		
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	14,7	7,8	6,0	3,5	4,3	1,7	1,7	5,7			↑
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
CANNABACEAE	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,9	0,4		↔	
JUGLANDACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,9	0,2		↔	
MYRTACEAE	0,0	0,0	0,9	0,0	1,7	0,0	0,0	0,4		↔	
PALMAE	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4		↔	
RUBIACEAE	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,2		↔	
UMBELLIFERAE	2,6	2,6	5,2	0,9	0,9	0,0	0,9	1,9		↔	
ALTRI POLLINI	0	0	0	0	0	0	0	0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	0	1,3	1,7	0,4	0	0,9	0,7			
TOTALE	52,9	53,7	74,7	46	38,3	19,1	12,4	42,4			

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

Commento settimanale:

In concomitanza con le alte temperature della settimana nel bioaerosol si rilevano concentrazioni molto basse dei pollini delle piante a fioritura del periodo (Urticaceae, Graminaceae, Plantaginaceae, Cheno-Amarantaceae, Polygonaceae e Compositae) e delle spore fungine di Alternaria.

Previsioni dal 27.07 al 02.08.2015

Non sono previste significative variazioni nelle concentrazioni polliniche delle Graminaceae, delle Cheno/Amarantaceae e delle Plantaginaceae. Possibile un lieve incremento nelle concentrazioni delle Urticaceae, delle Compositae (ambrosia, artemisia) e delle spore fungine di Alternaria.

Commento dell'allergologo: Attesa sostanziale assenza di sintomi nei pazienti sensibilizzati alle Graminaceae ed alle Urticaceae (parietaria) per le molto basse concentrazioni.

Presenza in aria di medie concentrazioni di spore di Alternaria per cui consigliata terapia nei pazienti sensibilizzati se sintomatici.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lug 20	lug 21	lug 22	lug 23	lug 24	lug 25	lug 26	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	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,4		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1			↑
Altri	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			↑
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1			↑
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↑
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	0,5	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		↔	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,3		↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,1		↔	
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
GRAMINEAE	1,9	2,9	7,3	1,9	3,4	0,0	1,0	2,6		↔	
OLEACEAE	0,0	0,5	0,0	0,5	1,5	1,0	0,5	0,6		↔	
Altri	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5		↔	
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	0,5	0,0	0,0	0,1		↔	
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PINACEAE	0,0	0,5	6,8	0,5	0,0	0,5	0,5	1,2		↔	
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLYGONACEAE	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,5	0,0	1,9	0,5	0,0	1,0	0,0	0,6			↑
ALTRI POLLINI	0	0	0	0	0	0	0	0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0	0,5	0	0	1	1	0	0,3			
TOTALE	2,4	6,4	18	3,9	6,9	5	4	6,7			
SPORE											
ALTERNARIA	2,4	8,7	15,1	9,7	14,6	12,2	10,7	10,5			↑
Legenda											
Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta							
Tendenza/valori attesi											
Concentrazione in aumento										↑	
Concentrazione stabile										↔	
Concentrazione in diminuzione										↓	
stazione chiusa											

Bollettino spore

Stazione: AP4-Castel di Lama

Dal: 20.07.2015

Al:26.07.2015

Mese: Luglio

Periodo:7.3

Commento settimanale

Le alte temperature del periodo continuano ad essere concomitanti con il progressivo decremento delle concentrazioni delle spore fungine presenti nel bioaerosol. Medio-basse le concentrazioni di Alternaria.

Previsioni dal 27.07 al 02.08.2015

Possibile un lieve incremento nelle concentrazioni di Alternaria. Non sono previste variazioni significative nelle concentrazioni delle spore degli altri taxa monitorati.

commento dell' allergologo: Presenza in aria di medio-basse concentrazioni di spore di alternaria per cui consigliata terapia nei pazienti sensibilizzati se sintomatici.

granuli/mc aria									Tendenza		
	lun 20 lug	mar 21 lug	mer 22 lug	gio 23 lug	ven 24 lug	sab 25 lug	dom 26 lug		Diminuzior	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	13,8	13,8	19,9	15,6	17,3	14,7	24,2	17			↑
ARTHRIINIUM	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
CHAETOMIUM	0,9	0	1,7	0	0	0,9	0	0,5		↔	
EPICOCUM	6,9	8,6	7,8	3,5	8,6	1,7	2,6	5,7		↔	
HELMINTOSPORIUM	0	0	0,9	1,7	0,9	0,9	0	0,6		↔	
OIDIUM	0	2,6	0,9	1,7	2,6	4,3	0,9	1,9		↔	
PERONOSPORA	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
PITHOMYCES	3,5	0	0,9	0	0	0,9	0	0,7		↔	
PLEOSPORA	0	0	0	0	2,6	1,7	2,6	1		↔	
POLYTHRINCIUM	0	0	0	0	1,7	0	0	0,2		↔	
PUCCINIA	0	0	0	0	0,9	1,7	0	0,4		↔	
STEMPHYLIUM	0	5,2	1,7	0,9	3,5	3,5	0,9	2,2		↔	
TORULA	4,3	1,7	3,5	5,2	4,3	1,7	0	3		↔	
TOTALE	29,4	31,9	37,3	28,6	42,4	32	31,2	33,3			

Legenda

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

Stazione Chiusa