

Mese:luglio Periodo: 7.4 Dal: 27.07.2015 Al: 02.08.2015

**Commento settimanale:**

Nel bioaerosol, in concomitanza con le alte temperature che hanno caratterizzato il mese di Luglio, si rileva, rispetto alla media storica del periodo, una significativa diminuzione nelle concentrazioni dei pollinini di Urticaceae.

Lo spettro pollinico settimanale risulta caratterizzato da medio-alte concentrazioni di Plantaginaceae (lanciuola); basse le concentrazioni polliniche di tutte le altre specie monitorate

**Previsioni dal 03.08 al 09.08.2015**

Non sono previste significative variazioni nelle concentrazioni polliniche.

**Commento dell'allergologo:** tra le specie polliniche comunemente allergizzanti presenti in aria molto basse le concentrazioni delle Graminaceae e delle Urticaceae (Parietaria) per cui attesa sostanziale assenza di sintomi nei pazienti ad esse sensibilizzati.

Pollini	granuli/ m3 aria.									Tendenza		
	lun 27 lug	mar 28 lug	mer 29 lug	gio 30 lug	ven 31 lug	sab 01 ago	dom 02 ago			Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	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	0,0		↕	
Alnus	0,0	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	0,0		↕	
CHENOPODIACEAE / AMARANTACEAE	1,8	3,5	0,0	0,0	2,7	0,0	0,9	1,3			↔	
COMPOSITAE	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,5			↔	
Altri	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,3			↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↕	
Artemisia	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3			↔	
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			↕	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,4			↕	
EUPHORBIAEAE	0,0	0,0	1,8	0,0	0,9	0,0	0,0	0,4			↕	
FAGACEAE	2,7	0,9	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,9		↓		
Castanea sativa	2,7	0,9	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,9		↓		
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	2,7	3,5	4,4	1,8	3,5	2,7	1,8	2,9			↔	
OLEACEAE	2,7	3,5	2,7	0,9	1,8	0,9	0,9	1,9			↓	
Altri	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,3			↓	
Fraxinus	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			↓	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↕	
Fraxinus ornus	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			↓	
Ligustrum	1,8	2,7	2,7	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5			↓	
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↕	
PINACEAE	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3			↕	
PLANTAGINACEAE	3,5	1,8	1,8	4,4	4,4	1,8	3,5	3,0			↔	
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↕	
POLYGONACEAE	0,9	8,8	4,4	2,7	2,7	0,0	0,9	2,9		↓		
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	0,9	0,9	5,3	0,9	2,7	0,9	3,5	2,1			↔	
CANNABACEAE	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			↕	
MYRTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1			↕	
PALMAE	0,0	0,0	0,0	0,9	3,5	0,0	0,9	0,8			↕	
UMBELLIFERAE	0,9	2,7	4,4	1,8	2,7	0,0	0,0	1,8			↕	
ALTRI POLLINI	0	0	0	0	0	0	0	0			↕	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	1,3	0,4	0	0	0,9	0	0,5				
TOTALE	17,9	30,5	26,1	14,3	27,6	8,1	15,1	19,9				

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				

# Bollettino spore

Stazione: AP4-Castel di Lama

Dal: 27.07.2015

Al: 02.08.2015

Mese: Luglio

Periodo: 7.4

## Commento settimanale

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

## Previsioni dal 03.08 al 09.08.2015

Non sono previste variazioni significative nelle concentrazioni delle spore fungine.

**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 27 lug	mar 28 lug	mer 29 lug	gio 30 lug	ven 31 lug	sab 01 ago	dom 02 ago		Diminuzior	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	24,7	33,6	44,2	44,2	27,4	31,8	27,4	33,3		↔	
ARTHRINIUM	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
CHAETOMIUM	0,9	0	0	0	0	0	1,8	0,4		↔	
EPICOCCUM	3,5	2,7	4,4	2,7	4,4	4,4	3,5	3,7		↔	
HELMINTOSPORIUM	0,9	2,7	3,5	1,8	0	0	0	1,3		↔	
OIDIUM	0	1,8	0,9	0,9	3,5	1,8	1,8	1,5		↔	
PERONOSPORA	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
PITHOMYCES	0,9	1,8	0,9	1,8	0,9	0	0	0,9		↔	
PLEOSPORA	2,7	0,9	0	0	0	0	0,9	0,6		↔	
POLYTHRINCIUM	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
PUCCINIA	1,8	0	0	0	0	0	0	0,3		↔	
STEMPHYLIUM	2,7	2,7	3,5	2,7	5,3	1,8	1,8	2,9		↔	
TORULA	0	5,3	0	5,3	1,8	2,7	0	2,1		↔	
TOTALE	38,1	51,5	57,4	59,4	43,3	42,5	37,2				

### Legenda

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

Stazione Chiusa

Mese: luglio

Periodo: 7.4

Commento settimanale:

Nel bioaerosol, in concomitanza con le alte temperature che hanno caratterizzato il mese di luglio, si rilevano medio-basse concentrazioni di Plantaginaceae (lanciuola) e basse concentrazioni di tutte le altre specie di pollini e spore monitorate.

Previsioni dal 03.08 al 09.08.2015

Non sono previste significative variazioni nelle concentrazioni del bioaerosol.

Graminaceae ed alle Urticaceae (parietaria).

Commento dell'allergologo: Vista la pressoché assenza di pollini, attesa assenza di sintomi nei pazienti sensibilizzati alle Graminaceae ed alle Urticaceae

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

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 27 lug	mar 28 lug	mer 29 lug	gio 30 lug	ven 31 lug	sab 01 ago	dom 02 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		↔	
CHENOPODIACEAE / AMARANTACEAE	0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2		↔	
COMPOSITAE	0,5	1,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,3		↔	
Altri	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
Ambrosia	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2		↔	
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	1,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EUPHORBIACEAE	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	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	1,9	4,4	2,9	1,0	0,5	1,0	0,5	1,7		↔	
OLEACEAE	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,2		↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1		↔	
Ligustrum	0,0	0,0	0,5	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		↔	
PINACEAE	1,9	2,4	0,5	1,5	1,9	0,0	0,0	1,2		↔	
PLANTAGINACEAE	0,5	1,5	0,0	0,0	0,5	0,0	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	0,5	1,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3		↔	
ALTRI POLLINI	0	0,5	0	0	0	0	0	0,1			
POLLINI NON IDENTIFICATI	2,4	1	0	0	0	0	1,9	0,8			
TOTALE	8,7	14,2	5,4	3	3,9	2	2,9				
<b>SPORE</b>											
ALTERNARIA	10,7	9,2	19,4	0,5	2,4	1,9	6,3	7,2		↔	

Legenda

Concentrazione rilevata: assente/molto bassa    bassa    media    alta

Tendenza/valori attesi

Concentrazione in aumento

Concentrazione stabile

Concentrazione in diminuzione

stazione chiusa

