

Mese: giugno Periodo: 6.4 Dal: 27.06.2016 Al: 03.07.2016

**Commento settimanale:**

Spettro pollinico settimanale caratterizzato da alte concentrazioni di Plantaginaceae e da medio-basse concentrazioni di Graminaceae ed Urticaceae.

**Previsioni dei pollini dal 04.07. al 10.07.2016**

Non sono previste variazioni significative del bioaerosol

**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** la presenza in aria di medio-basse concentrazioni di graminaceae e di urticaceae (parietaria) suggerisce proseguo della terapia nei pazienti sensibilizzati e clinicamente sintomatici.

| Pollini                  | granuli/ m3 aria. |        |        |        |        |        |        |       |             |         | Tendenza |  |  |
|--------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------------|---------|----------|--|--|
|                          | jun 27            | mar 28 | mer 29 | gio 30 | ven 01 | sab 02 | dom 03 | media | Diminuzione | Stabile | Aumento  |  |  |
|                          | giu               | giu    | giu    | giu    | lug    | lug    | lug    | lug   |             |         |          |  |  |
| ACERACEAE                | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0         |         |          |  |  |
| AMARANTACEAE             | 2.7               | 2.7    | 5.3    | 2.7    | 4.0    | 3.5    | 2.7    | 3.3   |             |         |          |  |  |
| 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   |             |         |          |  |  |
| COMPOSITAE               | 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   |             |         |          |  |  |
| Ambrosia                 | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   |             |         |          |  |  |
| 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 betulus         | 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   |             |         |          |  |  |
| Ostrya carpinifolia      | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   |             |         |          |  |  |
| CUPRESSACEAE/TAXACEAE    | 0.0               | 2.7    | 1.3    | 0.0    | 5.3    | 0.9    | 0.0    | 1.5   |             |         |          |  |  |
| EUPHORBACEAE             | 3.5               | 1.3    | 2.7    | 0.0    | 1.3    | 0.9    | 1.8    | 1.6   |             |         |          |  |  |
| FAGACEAE                 | 10.6              | 4.0    | 5.3    | 19.9   | 10.6   | 28.3   | 12.4   | 13.0  |             |         |          |  |  |
| Castanea sativa          | 10.6              | 4.0    | 5.3    | 19.9   | 10.6   | 28.3   | 12.4   | 13.0  |             |         |          |  |  |
| 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                | 6.2               | 25.2   | 23.9   | 17.2   | 10.6   | 8.0    | 8.8    | 14.3  |             |         |          |  |  |
| OLEACEAE                 | 1.8               | 0.0    | 1.3    | 4.0    | 1.3    | 1.8    | 1.8    | 1.7   |             |         |          |  |  |
| Altri                    | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   |             |         |          |  |  |
| Fraxinus                 | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 1.3    | 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           | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 1.3    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.2   |             |         |          |  |  |
| Ligustrum                | 1.8               | 0.0    | 1.3    | 2.7    | 0.0    | 1.8    | 1.8    | 1.3   |             |         |          |  |  |
| Olea                     | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.3    | 0.0    | 0.0    | 0.2   |             |         |          |  |  |
| PINACEAE                 | 0.9               | 2.7    | 2.7    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.8    | 1.1   |             |         |          |  |  |
| PLANTAGINACEAE           | 8.0               | 35.8   | 47.7   | 38.4   | 26.5   | 36.2   | 23.9   | 30.9  |             |         |          |  |  |
| PLATANACEAE              | 0.0               | 1.3    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.2   |             |         |          |  |  |
| POLYGONACEAE             | 0.9               | 0.0    | 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               | 8.0               | 18.6   | 27.8   | 53.0   | 38.4   | 23.9   | 18.6   | 26.9  |             |         |          |  |  |
| ALTRI POLLINI            | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   |             |         |          |  |  |
| POLLINI NON IDENTIFICATI | 1.3               | 0.0    | 0.9    | 2.2    | 1.3    | 2.2    | 1.8    | 1.4   |             |         |          |  |  |
| JUGLANDACEAE             | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 1.3    | 1.3    | 0.9    | 0.0    | 0.5   |             |         |          |  |  |
| TILIACEAE                | 0.0               | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   |             |         |          |  |  |
| UMBELLIFEREAE            | 0.0               | 2.7    | 1.3    | 0.0    | 2.7    | 0.0    | 0.9    | 1.1   |             |         |          |  |  |
| TOTALE                   | 44.6              | 98.1   | 121.5  | 141.4  | 103.4  | 107.4  | 74.2   | 98.7  |             |         |          |  |  |

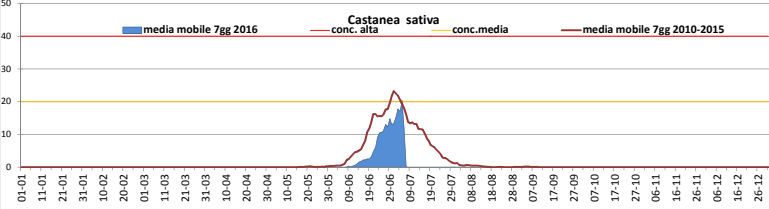
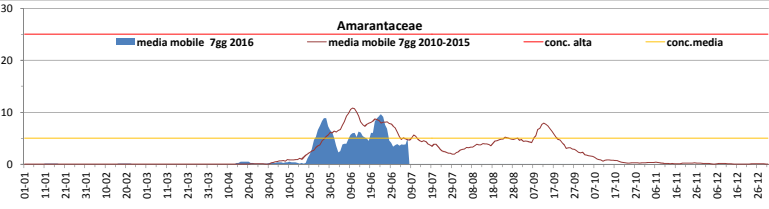
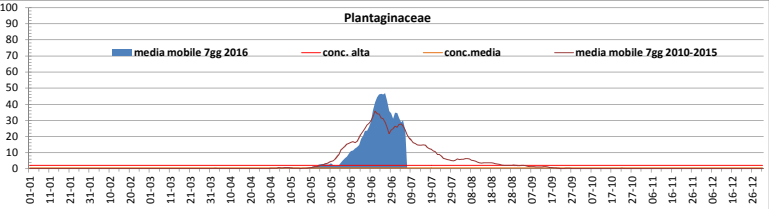
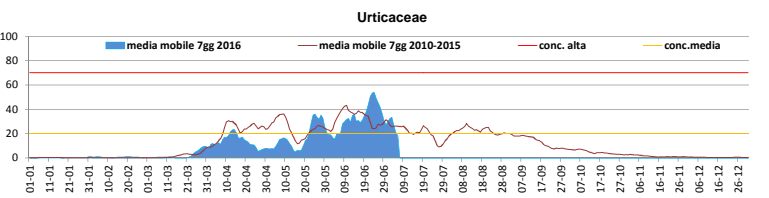
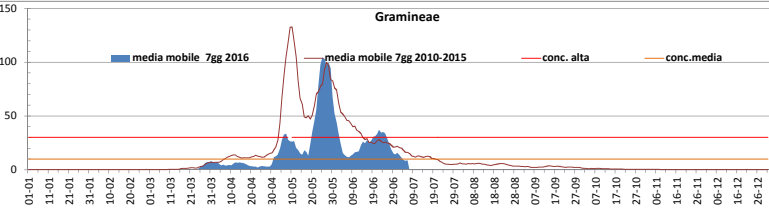
**Legenda**

|                               |                     |       |       |      |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------|------|
| 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

Taxa responsabili delle pollinosi maggiori presenti in aria nella settimana di monitoraggio: Confronto pollinazione 2016/media storica (2010-2015)



**Commento settimanale**

L'umidità e le temperature continuano a favorire la sporulazione delle muffe. Lo spettro delle spore fungine risulta caratterizzato da medio-alte concentrazioni di *Alternaria* e da medio concentrazioni di *Epicoccum*.

**Previsioni dal 04.06.al 10.07.2016**

Non sono previste variazioni di rilievo nelle concentrazioni delle spore fungine presenti in aria.

**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** Visto la presenza in aria di picchi di spore di *Alternaria* è indicato incremento della terapia nei pazienti sensibilizzati se peggioramento dei sintomi.

| spore fungine   | granuli/ m3 aria. |               |               |               |               |               |               |       |             | Tendenza |         |  |
|-----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------------|----------|---------|--|
|                 | lun 27<br>giu     | mar 28<br>giu | mer 29<br>giu | gio 30<br>giu | ven 01<br>lug | sab 02<br>lug | dom 03<br>lug | media | Diminuzione | Stabile  | Aumento |  |
| ALTERNARIA      | 42,4              | 116,7         | 114,0         | 102,1         | 118,0         | 76,9          | 38,0          | 86,9  |             | ↔        |         |  |
| ARTHRIINIUM     | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,9           | 0,0           | 0,1   |             | ↔        |         |  |
| CHAETOMIUM      | 0,9               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,9           | 0,9           | 0,4   |             | ↔        |         |  |
| EPICOCCUM       | 30,1              | 34,5          | 37,1          | 25,2          | 23,9          | 12,4          | 12,4          | 25,1  |             | ↔        |         |  |
| HELMINTOSPORIUM | 4,4               | 1,3           | 1,3           | 1,3           | 2,7           | 0,0           | 0,0           | 1,6   |             | ↔        |         |  |
| OIDIUM          | 6,2               | 10,6          | 6,6           | 2,7           | 4,0           | 4,4           | 0,9           | 5,1   |             | ↔        |         |  |
| PERONOSPORA     | 6,2               | 0,0           | 5,3           | 2,7           | 1,3           | 0,9           | 0,0           | 2,3   |             | ↔        |         |  |
| PITHOMYCES      | 1,8               | 1,3           | 2,7           | 1,3           | 1,3           | 0,9           | 3,5           | 1,8   |             | ↔        |         |  |
| PLEOSPORA       | 16,8              | 2,7           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 1,8           | 0,9           | 3,2   |             | ↔        |         |  |
| POLYTHRINCUM    | 0,0               | 1,3           | 2,7           | 2,7           | 0,0           | 0,9           | 0,9           | 1,2   |             | ↔        |         |  |
| PUCCINIA        | 1,8               | 0,0           | 2,7           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,9           | 0,8   |             | ↔        |         |  |
| STEMPHYLIUM     | 4,4               | 14,6          | 13,3          | 5,3           | 9,3           | 2,7           | 0,9           | 7,2   |             | ↔        |         |  |
| TORULA          | 5,3               | 2,7           | 9,3           | 11,9          | 19,9          | 47,7          | 12,4          | 15,6  |             | ↔        |         |  |
| <b>TOTALE</b>   | 120,2             | 185,6         | 194,9         | 155,1         | 180,3         | 150,3         | 71,6          | 151,1 |             | ↔        |         |  |

**Legenda**

|                        |                                |                             |       |                                    |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------------------|
| <b>Concentrazione:</b> | molto bassa o mancante         | bassa                       | media | alta                               |
| <b>Tendenza</b>        | Concentrazione in aumento<br>↑ | Concentrazione stabile<br>↔ |       | Concentrazione in diminuzione<br>↓ |

Stazione Chiusa

