

Dati del monitoraggio aerobiologico della rete regionale, commento sulla situazione ed info utili

a cura del Laboratorio Multisito Inquinamento Atmosferico e Biomonitoraggio - lab.biomonitoraggio@arpacampania.it - tel 082335919

I dati di monitoraggio riportati nel bollettino sono ottenuti con il metodo di prova UNI 11108:2004

Il bollettino viene emesso entro il mercoledì di ogni settimana e riporta i dati medi di concentrazione espressi come pollini/metro cubo di ogni giorno della settimana precedente relativi alle stazioni di campionamento.

Situazione: la settimana di monitoraggio ha fatto registrare un lieve aumento della dispersione atmosferica dei pollini su di un livello medio/alto; spettro pollinico registrato in evoluzione con un aumento dei pollini di parietarie e di quercia. Previsione per la settimana in corso: la dispersione si manterrà sui livelli attuali, in diminuzione temporanea nel fine settimana; spettro pollinico in ulteriore diversificazione tipico della piena primavera.

Bollettino pollini n 14_2017

La rete di monitoraggio di ARPAC è costituita da 2 stazioni:

| | Nord | Est | Lon | Lat |
|----------------------|-----------------|------------|-------------------|------------|
| | coord WSG84 UTM | | coord geografiche | |
| Caserta (CE6) | 4547285 | 443909 | 41,0749 | 14,3324 |
| Napoli (NA3) | 4524220 | 438557 | 40,8667 | 14,2713 |



Ogni stazione è equipaggiata con un catturatore Lanzoni VPS2000 che consente il campionamento continuo 24 h. Ogni settimana il materiale campionato viene inviato al Laboratorio di Caserta per le analisi microscopiche per ricavare i dati utilizzati per il bollettino

Per una migliore interpretazione, i dati di concentrazione rilevati sono suddivisi nelle classi "assente", "bassa", "media" e "alta" a cui corrisponde un colore distintivo. La suddivisione in classe è suggerita da ISAO-CNR. I valori di queste classi non rappresentano i valori soglia scatenante una reazione allergica, che è soggettiva, ma rappresentano semplicemente un livello relativo della dispersione di quel particolare polline. Non sono state adottate classi di concentrazione per Ericaceae, Junglandaceae, Juncaceae, Mimosaceae, Palme, Tiliaceae, Umbellifereae.

| FAMIGLIA BOTANICA | assente | bassa | media | alta | Classi di concentrazione |
|--|---------|----------|---------|------|--------------------------|
| Aceraceae (acero) | <1 | 1-19,9 | 20-40 | >40 | |
| Betulaceae (es. betula, ontano) | <0,5 | 0,5-15,9 | 16-50 | >50 | |
| Chenopodio-Amarantaceae (es. farinaccio, amaranto) | 0 | 0,1-4,9 | 5-25 | >25 | |
| Compositae (es. ambrosia, artemisia, tarassaco) | 0 | 0,1-4,9 | 5-25 | >25 | |
| Corylaceae (es. carpino, ostrya, nocciolo) | <0,5 | 0,5-15,9 | 16-50 | >50 | |
| Cupressaceae-Taxaceae (es. cipresso, tasso) | <4 | 4-29,9 | 30-90 | >90 | |
| Cyperaceae (es. carice) | <1 | 1-2,9 | 3-5 | >5 | |
| Euphorbiaceae (es. mercurella) | <1 | 1-4,9 | 5-10 | >10 | |
| Fagaceae (es. quercia, faggio, castagno) | <1 | 1-19,9 | 20-40 | >40 | |
| Graminaceae (es. grano, orzo) | <0,5 | 0,5-9,9 | 10-29,9 | >30 | |
| Myrtaceae (es. eucalipto) | <1 | 1-4,9 | 5-30 | >30 | |
| Oleaceae (es. olivo, frassino, ligustro) | <0,5 | 0,5-4,9 | 5-25 | >25 | |
| Pinaceae (es. pino, cedro) | <1 | 1-14,9 | 15-50 | >50 | |
| Plantaginaceae (es. lanciola) | 0 | 0,1-0,4 | 0,5-2 | >2 | |
| Platanaceae (es. platano) | <1 | 1-19,9 | 20-40 | >40 | |
| Polygonaceae (es rumex) | <1 | 1-4,9 | 5-10 | >10 | |
| Salicaceae (es. salice, pioppo) | <1 | 1-19,9 | 20-40 | >40 | |
| Ulmaceae (es. celtis, bagolaro) | <1 | 1-19,9 | 20-40 | >40 | |
| Urticaceae (es. parietaria) | <2 | 2-19,9 | 20-70 | >70 | |

Dati di concentrazione del monitoraggio giornaliero Stazione di Napoli (NA3)

Valori di concentrazione espressi in pollini/m³ della settimana Dal 03/04/2017 Al 09/04/2017

| polline di | | Lun | Mar | Mer | Gio | Ven | Sab | Dom | media |
|----------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| ACERACEAE | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| BETULACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Alnus</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Betula</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CANNABACEAE* | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CHENOPODIO - AMARANTACEAE | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| COMPOSITAE | TOTALE FAMIGLIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Altre</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Ambrosia</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Artemisia</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CORYLACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 1,2 | 0,4 | 0,8 | 3,2 | 2,8 | 1,2 | 0,0 | 1,4 |
| | <i>Carpinus</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Corylus avellana</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 1,2 | 0,4 | 0,8 | 3,2 | 2,8 | 1,2 | 0,0 | 1,4 |
| CUPRESSACEAE - TAXACEAE | | 1,2 | 2,0 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 3,6 | 1,5 |
| CYPERACEAE | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| ERICACEAE* | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| EUPHORBIACEAE | | 1,6 | 2,4 | 2,0 | 1,6 | 2,0 | 0,0 | 2,8 | 1,8 |
| FAGACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 0,8 | 4,0 | 2,0 | 4,3 | 4,7 | 2,4 | 3,6 | 3,1 |
| | <i>Castanea sativa</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Fagus sylvatica</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Quercus</i> | 0,8 | 4,0 | 2,0 | 4,3 | 4,7 | 2,4 | 3,6 | 3,1 |
| GRAMINEAE | | 5,1 | 11,1 | 5,9 | 6,3 | 3,2 | 4,7 | 3,6 | 5,7 |
| JUGLANDACEAE * | | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 2,0 | 2,4 | 2,0 | 1,0 |
| JUNCACEAE* | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| MIMOSACEAE* | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| MYRTACEAE | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| OLEACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 0,0 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,6 |
| | <i>Fraxinus</i> | 0,0 | 0,8 | 1,2 | 0,0 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,5 |
| | <i>Ligustrum</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Olea</i> | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| PALMAE* | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| PINACEAE | | 2,8 | 0,0 | 1,2 | 1,2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,6 |
| PLANTAGINACEAE | | 15,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 |
| PLATANACEAE | | 0,0 | 21,7 | 6,3 | 30,0 | 12,6 | 15,8 | 13,0 | 14,2 |
| POLYGONACEAE | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| SALICACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Populus</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Salix</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TILIACEAE* | | 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 |
| UMBELLIFERAE* | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| URTICACEAE | | 19,4 | 27,7 | 27,7 | 49,4 | 39,5 | 51,4 | 79,0 | 42,0 |
| Altri pollini * | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Pollini non identificati * | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Totale * | | 48,6 | 70,0 | 49,8 | 96,8 | 69,2 | 81,8 | 109,5 | 75,1 |

Classi di concentrazione assente bassa media alta

Le Classi di concentrazioni per le Famiglie botaniche indicate non definiscono il valore soglia scatenante una reazione allergica, ma solo il valore assoluto della concentrazione in atmosfera; (*) per queste famiglie non vi è l'indicazione della classe di concentrazione.

| | | | | | |
|---|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rapporti di Prova con dati di monitoraggio relativi | | mar | 20170007290 | mer | 20170007290 |
| sul bollettino | lun. campionam. parz. | 20170006134 | gio | 20170007290 | ven |
| | lun. campionam. parz. | 20170007290 | sab | 20170007290 | dom |

Dati di concentrazione del monitoraggio giornaliero Stazione di Caserta (CE6)

Valori di concentrazione espressi in pollini/m³ della settimana Dal 03/04/2017 Al 09/04/2017

| polline di | Lun | Mar | Mer | Gio | Ven | Sab | Dom | media settimanale | |
|----------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|
| ACERACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| BETULACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | <i>Alnus</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | <i>Betula</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| CANNABACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| CHENOPODIO - AMARANTACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| COMPOSITAE | TOTALE FAMIGLIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | <i>Altre</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | <i>Ambrosia</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | <i>Artemisia</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| CORYLACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 6,7 | 6,7 | 8,3 | 1,3 | 2,4 | 4,0 | 4,6 | |
| | <i>Carpinus</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | <i>Corylus avellana</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| | <i>Ostrya carpinifolia</i> | 6,7 | 6,7 | 8,3 | 1,3 | 2,4 | 4,0 | 1,6 | 4,6 |
| CUPRESSACEAE - TAXACEAE | 5,9 | 3,2 | 2,0 | 0,0 | 2,4 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | |
| CYPERACEAE | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | |
| ERICACEAE* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | |
| EUPHORBIACEAE | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 3,2 | 5,1 | 1,6 | 2,3 | |
| FAGACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 6,7 | 8,3 | 9,9 | 6,9 | 9,1 | 17,0 | 10,5 | 11,0 |
| | <i>Castanea sativa</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Fagus sylvatica</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Quercus</i> | 6,7 | 8,3 | 9,9 | 6,9 | 9,1 | 17,0 | 10,5 | 11,0 |
| GRAMINEAE | 5,5 | 6,7 | 7,5 | 3,4 | 5,1 | 5,9 | 3,4 | 5,9 | |
| JUGLANDACEAE * | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 6,3 | 2,6 | 2,3 | |
| JUNCACEAE* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| MIMOSACEAE* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| MYRTACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| OLEACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| | <i>Fraxinus</i> | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| | <i>Ligustrum</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Olea</i> | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| PALMAE* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| PINACEAE | 11,5 | 1,2 | 2,0 | 3,4 | 2,8 | 3,6 | 1,8 | 4,1 | |
| PLANTAGINACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| PLATANACEAE | 3,6 | 0,0 | 2,0 | 2,1 | 5,1 | 5,9 | 4,7 | 3,8 | |
| POLYGONACEAE | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | |
| SALICACEAE | TOTALE FAMIGLIA | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| | <i>Populus</i> | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| | <i>Salix</i> | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TILIACEAE* | 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 | |
| UMBELLIFERAE* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| URTICACEAE | 18,6 | 14,6 | 19,8 | 13,2 | 18,2 | 25,7 | 19,8 | 20,9 | |
| Altri pollini * | 0,8 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | |
| Pollini non identificati * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Totale * | 68,4 | 43,5 | 52,6 | 33,2 | 49,4 | 75,9 | 49,3 | 59,1 | |

Classi di concentrazione assente bassa media alta

Le Classi di concentrazioni per le Famiglie botaniche indicate non definiscono il valore soglia scatenante una reazione allergica, ma solo il valore assoluto della concentrazione in atmosfera; (*) per queste famiglie non vi è l'indicazione della classe di concentrazione.

| | | | | | |
|---|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rapporti di Prova con dati di monitoraggio relativi | | mar | 20170007288 | mer | 20170007288 |
| sul bollettino | lun. campionam. parz. | 20170006135 | gio | 20170007288 | 20170007288 |
| | lun. campionam. parz. | 20170007288 | sab | 20170007288 | 20170007288 |