



Bollettino dei pollini aerodispersi

n. 40

relativo alla settimana di monitoraggio

Dal: 02/10/2017 Al: 08/10/2017

martedì 10 ottobre 2017

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:(settimana dal 02 ottobre al 08 ottobre). Il livello di dispersione dei pollini si è mantenuto invariato rispetto a quello della settimana precedente. Spettro pollinico formato da chenopodiacee, composite, parietarie e pinacee (genere cedrus, in aumento rispetto la settimana precedente). Spore di Alternaria in diminuzione rispetto la settimana scorsa. NOTA- non sono disponibili i dati di monitoraggio della stazione di Napoli per motivi tecnici. PREVISIONE : non si prevedono variazioni significative.

Bollettino_201740

La rete di monitoraggio di ARPAC è costituita dalle 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, Juglandaceae, 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. mercuriella) | <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 | Al | | | |
|---|----------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | Lun | Mar | Mer | Gio | Ven | Sab | Dom | media |
| ACERACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| BETULACEAE | TOTALE FAMIGLIA | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Alnus</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Betula</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| CANNABACEAE* | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| CHENOPODIO - AMARANTACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| COMPOSITAE | TOTALE FAMIGLIA | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Altre</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Ambrosia</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Artemisia</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| CORYLACEAE | TOTALE FAMIGLIA | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Carpinus</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Corylus avellana</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Ostrya carpinifolia</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| CUPRESSACEAE - TAXACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| CYPERACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| ERICACEAE* | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| EUPHORBIACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| FAGACEAE | TOTALE FAMIGLIA | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Castanea sativa</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Fagus sylvatica</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Quercus</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| GRAMINEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| JUGLANDACEAE * | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| JUNCACEAE* | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| MIMOSACEAE* | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| MYRTACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| OLEACEAE | TOTALE FAMIGLIA | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Fraxinus</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Ligustrum</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Olea</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| PALMAE* | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| PINACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| PLANTAGINACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| PLATANACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| POLYGONACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| SALICACEAE | TOTALE FAMIGLIA | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Populus</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| | <i>Salix</i> | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| TILIACEAE* | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| ULMACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| UMBELLIFERAE* | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| URTICACEAE | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| Altri pollini * | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| Pollini non identificati * | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |
| Totale * | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nd |

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 | 20170021869 | mer | 20170021869 | |
| sul bollettino | lun. campionam. parz. | 20170021412 | gio | 20170021869 | ven | 20170021869 |
| | lun. campionam. parz. | 20170021869 | sab | 20170021869 | dom | 20170021869 |



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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m³ della settimana Dal 02/10/2017 Al 08/10/2017

| 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 | 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 | 4,2 | 2,6 | 2,1 | 4,5 | 2,1 | 5,0 | 2,9 | 3,3 |
| COMPOSITAE | 4,5 | 3,2 | 2,9 | 3,2 | 2,6 | 5,3 | 4,0 | 3,7 |
| TOTALE FAMIGLIA | 4,5 | 3,2 | 2,9 | 3,2 | 2,6 | 5,3 | 4,0 | 3,7 |
| <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 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| <i>Artemisia</i> | 4,5 | 3,2 | 2,9 | 3,2 | 2,6 | 5,0 | 4,0 | 3,6 |
| CORYLACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TOTALE FAMIGLIA | 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 |
| Ostrya carpinifolia | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CUPRESSACEAE - TAXACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 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 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| FAGACEAE | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TOTALE FAMIGLIA | 0,0 | 0,3 | 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 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| GRAMINEAE | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 0,8 | 1,3 | 0,3 | 0,7 |
| JUGLANDACEAE * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| JUNCEAE* | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| TOTALE FAMIGLIA | 0,0 | 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 | 0,0 |
| Ligustrum | 0,0 | 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 | 0,0 |
| PALMAE* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| PINACEAE | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 2,9 | 2,1 | 1,8 | 2,1 | 1,8 |
| PLANTAGINACEAE | 0,0 | 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 | 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 |
| TOTALE FAMIGLIA | 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 |
| 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 | 0,3 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| URTICACEAE | 4,7 | 3,2 | 2,1 | 2,6 | 3,7 | 2,4 | 2,9 | 3,1 |
| Altri pollini * | 0,8 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 |
| Pollini non identificati * | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Totale * | 15,8 | 11,3 | 9,7 | 15,0 | 12,9 | 16,6 | 12,9 | 13,5 |

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 | 20170021895 | mer | 20170021895 |
| sul bollettino | lun. campionam. parz. | 20170021411 | gio | 20170021895 | ven |
| | lun. campionam. parz. | 20170021895 | sab | 20170021895 | dom |