



## Bollettino dei pollini aerodispersi

n. 33

relativo alla settimana di monitoraggio

Dal: 14/08/2017 Al: 20/08/2017

martedì 22 agosto 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(monitoraggio dal 14 al 20 agosto) : il livello di dispersione dei pollini si è mantenuto scarso. Spettro pollinico formato da plantaginacee, chenopodiace ,graminacee. Media presenza di spore fungine. Mancano i dati di monitoraggio della stazione di Caserta da lunedì a Mercoledì per motivi tecnici.**

Bollettino\_201733

La rete di monitoraggio di ARPAC è costituita dalle stazioni:

	<b>Nord</b>	<b>Est</b>	<b>Lon</b>	<b>Lat</b>
	coord WSG84 UTM		coord geografiche	
<b>Caserta (CE6)</b>	4547285	443909	41,0749	14,3324
<b>Napoli (NA3)</b>	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. 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	14/08/2017	Al	20/08/2017	
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		0,8	0,0	1,1	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,3	0,0	0,8	0,3	0,5	0,3	0,3
	<i>Altre</i>	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ambrosia</i>	0,0	0,3	0,0	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2
	<i>Artemisia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
CORYLACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
	<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>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE		0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	1,3	1,1	1,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,1
	<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>	1,3	1,1	1,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,1
GRAMINEAE		0,0	0,0	1,1	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5
JUGLANDACEAE *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ligustrum</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Olea</i>	0,3	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		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLANTAGINACEAE		0,5	0,8	1,1	0,5	0,5	1,3	0,5	0,8
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	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*		0,3	0,5	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,2
URTICACEAE		1,8	1,8	2,9	1,3	1,3	1,6	1,6	1,8
Altri pollini *		0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,3	0,5	0,3
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Totale *		5,5	5,0	8,4	5,0	4,2	6,1	5,3	5,6

**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	20170017950	mer	20170017950
sul bollettino	lun. campionam. parz.	gio	20170017750	ven	20170017950
	lun. campionam. parz.	sab	20170017950	dom	20170017950



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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m<sup>3</sup> della settimana Dal 14/08/2017 Al 20/08/2017

polline di	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	media settimanale	
ACERACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
BETULACEAE	TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<i>Alnus</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<i>Betula</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	
CANNABACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
CHENOPODIO - AMARANTACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,5	0,3	0,3	0,0	0,2	
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,5	0,3	0,5	0,2
	<i>Altre</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ambrosia</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1
	<i>Artemisia</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,5	0,3	0,0	0,1
CORYLACEAE	TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Carpinus</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Corylus avellana</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
CYPERACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ERICACEAE*	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
EUPHORBIACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,5	0,5	0,8	0,3	0,3
	<i>Castanea sativa</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Fagus sylvatica</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Quercus</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,5	0,5	0,8	0,3	0,3
GRAMINEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	
JUGLANDACEAE *	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
JUNCEAE*	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MIMOSACEAE*	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MYRTACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
OLEACEAE	TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,3	0,0	0,0	1,1	0,2
	<i>Fraxinus</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ligustrum</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Olea</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,3	0,0	0,0	1,1	0,2
PALMAE*	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PINACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PLANTAGINACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	1,1	1,8	1,8	1,1	0,8	
PLATANACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
POLYGONACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SALICACEAE	TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Populus</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Salix</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TILIACEAE*	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ULMACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
UMBELLIFERAE*	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
URTICACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	1,6	0,8	2,1	1,6	0,9	
Altri pollini *	n.p.	n.p.	n.p.	0,5	0,3	0,3	0,5	0,2	
Pollini non identificati *	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale *	n.p.	n.p.	n.p.	5,5	5,0	6,3	5,8	3,2	

**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	20170017974	mer	20170017974	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170017751	gio	20170017974	ven	20170017974
	lun. campionam. parz.	20170017974	sab	20170017974	dom	20170017974