



Bollettino dei pollini aerodispersi

n. 47

relativo alla settimana di monitoraggio

Dal: 20/11/2017 Al: 26/11/2017

martedì 28 novembre 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 20 al 26 novembre): Il livello di dispersione pollinico si è mantenuto molto scarso. Spettro pollinico formato prevalentemente da urticacee. Da questa settimana si rendono disponibili i dati della stazione di monitoraggio di Benevento. PREVISIONE: (dal 28 novembre al 3 dicembre) il livello di dispersione atmosferica si manterrà sugli attuali livelli. NOTA: per ragioni tecniche non sono disponibili i dati dal 20 al 22 novembre di BN1.

Bollettino_201747

La rete di monitoraggio di ARPAC è costituita dalle stazioni:

	Nord	Est	Lon	Lat
	coord WSG84 UTM		coord geografiche	
Benevento (BN1)	4553272	482441	41,1290	14,7910
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/m ³		della settimana			Dal	Al			
		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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE		1,6	1,8	0,8	1,1	1,1	1,1	0,8	1,2
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		1,8	0,8	0,5	0,8	1,3	1,3	1,3	1,1
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<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>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRAMINEAE		0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2
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	0,0	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>	0,0	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		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	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		4,0	2,1	1,8	1,6	1,8	2,1	2,1	2,2
Altri pollini *		0,0	0,5	0,8	0,5	0,5	0,8	0,3	0,5
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale *		7,9	5,3	4,0	4,5	4,7	5,3	4,5	5,2

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	20170025332	mer	20170025332	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170024775	gio	20170025332	ven	20170025332
	lun. campionam. parz.	20170025332	sab	20170025332	dom	20170025332



Dati di concentrazione del monitoraggio giornaliero Stazione di Benevento (BN1)

Valori di concentrazione espressi in pollini/m3 della settimana Dal 20/11/2017 Al 26/11/2017

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	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	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	0,0
<i>Betula</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	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.	0,0	0,3	0,0	0,3	0,1
COMPOSITAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<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	0,0	0,0
<i>Artemisia</i>	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CORYLACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carpinus	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Corylus avellana	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostrya carpinifolia	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,3	0,0	0,0	0,6	0,1
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	1,0	0,1
FAGACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castanea sativa	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fagus sylvatica	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Quercus	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRAMINEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JUGLANDACEAE *	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
JUNCACEAE*	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	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,3	0,0	0,6	0,1
TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,3	0,0	0,6	0,1
Fraxinus	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ligustrum	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1
Olea	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
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.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PLATANACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
POLYGONACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1
SALICACEAE	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTALE FAMIGLIA	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Populus	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salix	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	1,6	1,6	3,9	1,3
Altri pollini *	n.p.	n.p.	n.p.	0,0	0,3	0,0	0,3	0,1
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.	2,9	2,6	1,6	6,8	2,0

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 (A.I.A. Associazione Italiana di Aerobiologia); (*) per queste famiglie non vi è l'indicazione della classe di concentrazione.

Rapporti di Prova con dati di monitoraggio relativi		mar	20170025424	mer	20170025424	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	201700000	gio	20170025424	ven	20170025424
	lun. campionam. parz.	20170025424	sab	20170025424	dom	20170025424



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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m³ della settimana Dal 20/11/2017 Al 26/11/2017

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	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
	<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	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
CORYLACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<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>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE	1,8	1,1	1,1	1,3	1,1	1,1	2,1	1,4
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	1,3	0,0	1,3	0,8	0,5	0,8	0,8	0,8
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Castanea sativa</i>	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
	<i>Quercus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	TOTALE FAMIGLIA	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
	<i>Ligustrum</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Olea</i>	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	0,8	0,0	0,8	0,5	0,8	0,5	1,1	0,6
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	TOTALE FAMIGLIA	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
	<i>Salix</i>	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	2,4	1,8	2,1	2,6	1,8	1,8	2,1	2,1
Altri pollini *	0,8	0,3	0,0	0,0	0,5	0,8	0,3	0,4
Pollini non identificati *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale *	7,1	4,2	5,3	5,3	4,7	5,0	6,3	5,4

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	20170025335	mer	20170025335
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170024789	gio	20170025335	ven
	lun. campionam. parz.	20170025335	sab	20170025335	dom