



Bollettino dei pollini aerodispersi

n 8

relativo alla settimana di monitoraggio
Dal: 20/02/2017 Al: 26/02/2017

del 28 febbraio
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: La settimana scorsa è stata caratterizzata da un livello di dispersione di pollini in atmosfera di medio livello. Lo spettro pollinico è stato costituito quasi esclusivamente da cupressacee (90%) ed urticacee (6%) . Si è rilevata una notevole presenza di particolato sabbioso durante la settimana. Previsione per la settimana in corso: si prevede un aumento del livello della dispersione dei pollini in atmosfera; lo spettro pollinico si manterrà invariato. (dati di monitoraggio rilevati unicamente dalla stazione di CE6 -Caserta).

La rete di monitoraggio di ARPAC è costituita attualmente dalla stazione di

	Nord	Est	
Caserta (CE6)	4547285	443909	WSSG84 UTM (33T)

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 Caserta (CE6)

Valori di concentrazione espressi in pollini/m³ della settimana Dal 20/02/2017 Al 26/02/2017

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	0,5	0,5	0,5	0,0	0,8	0,5	0,8	0,5
	<i>Alnus</i>	0,5	0,5	0,3	0,0	0,8	0,5	0,8	0,5
	<i>Betula</i>	0,0	0,0	0,3	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	0,3	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	0,3	0,0	0,0
	<i>Artemisia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	TOTALE FAMIGLIA	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
CORYLACEAE	<i>Carpinus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Corylus avellana</i>	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	TOTALE FAMIGLIA	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
CUPRESSACEAE - TAXACEAE	49,5	36,9	60,1	42,4	64,8	95,4	46,1	56,5	
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ERICACEAE*	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	1,8	0,3	0,3	0,0	0,3	
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	0,3	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
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	0,5	0,0	0,5	1,6	0,3	0,4
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	1,6	0,3	0,4
	<i>Ligustrum</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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	0,3	0,8	0,8	0,3	0,0	0,3
	<i>Populus</i>	0,0	0,0	0,3	0,8	0,8	0,3	0,0	0,3
	<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	1,3	1,1	0,0	0,5	1,1	3,4	1,3	1,2	
UMBELLIFERAE*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
URTICACEAE	2,6	6,1	3,4	3,2	3,4	2,1	2,6	3,3	
Altri pollini *	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	
Pollini non identificati *	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale *	55,1	45,3	66,4	49,0	71,7	103,8	51,4	63,2	

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	20170003494	mer	20170003494
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170002982	gio	20170003494	20170003494
	lun. campionam. parz.	20170003494	sab	20170003494	20170003494