



Bollettino dei pollini aerodispersi

n 9

relativo alla settimana di monitoraggio

Dal: 27/02/2017 Al: 05/03/2017

del 7 marzo 2017

Dati del monitoraggio aerobiologico, 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 martedì 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 appena trascorsa ha fatto registrare come previsto, un aumento della dispersione dei pollini in atmosfera rispetto a quella precedente. Lo spettro pollinico è stato composto soprattutto da pollini di cupressacee, sebbene il polline di ontano ha fatto registrare un deciso aumento. La giornata con maggiore dispersione di pollini è stata quella di sabato. Si segnala l'inizio della fioritura delle graminacee. Previsione: il miglioramento delle condizioni meteorologiche ed il periodo di fioritura contingente porteranno ad un aumento del livello di dispersione. Si prevede una maggiore presenza di graminacee e pinacee.

NOTA: le attività di monitoraggio aerobiologico di Arpac sono in fase di riorganizzazione e di rilancio, uscendo da una rimodulazione della attività dovuta al trasferimento di esse da altra sede. Il bollettino dei pollini viene attualmente popolato dai dati di monitoraggio della sola stazione di Caserta, sita in piazza Vanvitelli sul terrazzo del municipio. Sebbene i dati di dispersione dei pollini così raccolti possono essere utilizzati come valido indice della stessa per le aree urbane più densamente popolate di tutta la regione, è in programma uno sviluppo progressivo della rete di monitoraggio con la raccolta di dati anche per altre località per offrire un dato più specifico.

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 Caserta (CE6)

Valori di concentrazione espressi in pollini/m ³		della settimana							Dal	27/02/2017	Al	05/03/2017
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	0,0		
BETULACEAE	TOTALE FAMIGLIA	1,1	0,8	1,3	1,3	2,6	24,8	2,4	4,9			
	<i>Alnus</i>	1,1	0,8	1,3	1,3	2,6	24,8	2,4	4,9			
	<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	0,3	2,1	0,8	0,0	0,0	0,5			
	<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	0,3	2,1	0,8	0,0	0,0	0,5			
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
CUPRESSACEAE - TAXACEAE		28,7	38,2	75,1	54,0	43,5	79,0	34,3	50,4			
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		0,0	2,6	1,8	1,8	2,4	0,0	0,0	1,2			
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		0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,5	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	0,0	1,1	2,1	2,4	0,8	0,9			
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,0	0,0	1,1	2,1	2,4	0,8	0,9			
	<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	0,5	0,5	0,0	0,3	0,5	0,0	0,3			
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	0,3	0,0	0,0			
SALICACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	1,3	1,3	1,6	1,1	1,8	1,0			
	<i>Populus</i>	0,0	0,0	1,3	1,3	1,1	1,1	1,8	0,9			
	<i>Salix</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1			
TILIACEAE*		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
ULMACEAE		0,8	0,5	0,5	0,0	1,3	1,6	2,1	1,0			
UMBELLIFERAE*		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
URTICACEAE		3,7	3,4	1,6	5,5	5,0	11,3	5,5	5,2			
Altri pollini *		0,3	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2			
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Totale *		34,5	46,6	83,3	68,8	59,5	121,5	46,9	65,9			

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	2017/000/3949	mer	2017/000/3949	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170003494	gio	2017/000/3949	ven	2017/000/3949
	lun. campionam. parz.	2017/000/3949	sab	2017/000/3949	dom	2017/000/3949