



Bollettino dei pollini aerodispersi

n. 28

relativo alla settimana di monitoraggio

Dal: 10/07/2017 Al: 16/07/2017

martedì 18 luglio 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 10 luglio al 16 luglio) :il livello di dispersione dei pollini in atmosfera è risultato scarso: lo spettro pollinico è stato costituito principalmente da plantaginacee, parietarie, castagno, querce, amarantacee e lanciola. Notevole presenza, soprattutto a Napoli, di particolato da combustione. Previsione (dal 17 al 23 luglio): il livello atmosferico di pollini si manterrà sui livelli, scarsi, attuali.

Bollettino_201728

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, 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/m ³		della settimana			Dal	10/07/2017			Al	16/07/2017
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		1,8	1,8	1,1	1,3	1,8	1,8	1,6	1,6	
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	0,0	0,0	0,0	
	<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	0,0	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		0,5	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
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	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	5,8	2,9	1,6	2,4	3,2	2,6	1,6	2,9	
	<i>Castanea sativa</i>	5,3	2,9	1,6	2,4	3,2	2,6	1,6	2,8	
	<i>Fagus sylvatica</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	<i>Quercus</i>	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
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	0,5	0,5	0,8	0,8	0,5	0,8	0,6	
OLEACEAE	TOTALE FAMIGLIA	3,4	2,6	1,8	1,3	0,8	0,0	1,3	1,6	
	<i>Fraxinus</i>	0,0	2,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	
	<i>Ligustrum</i>	3,4	0,0	1,8	0,8	0,8	0,0	1,3	1,2	
	<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	0,3	0,0	0,0	
PLANTAGINACEAE		1,1	2,1	2,1	2,1	2,6	1,8	2,1	2,0	
PLATANACEAE		0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
POLYGONACEAE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	
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*		1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
ULMACEAE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
UMBELLIFERAE*		0,0	0,8	1,6	0,5	0,0	1,1	1,3	0,8	
URTICACEAE		11,1	5,8	6,1	7,1	8,7	7,4	8,4	7,8	
Altri pollini *		1,6	0,8	1,3	1,6	1,6	1,3	1,6	1,4	
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale *		27,4	18,7	16,6	17,7	20,6	17,1	18,7	19,5	

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	20170015538	mer	20170015538	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170014705	gio	20170015538	ven	20170015538
	lun. campionam. parz.	20170015538	sab	20170015538	dom	20170015538



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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m³ della settimana Dal 10/07/2017 Al 16/07/2017

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	2,1	1,6	2,1	1,3	2,6	2,1	1,8	2,0	
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	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	
	<i>Ambrosia</i>	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	
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	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	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5	0,2	
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	5,3	5,3	4,0	4,5	6,6	4,0	3,4	4,7
	<i>Castanea sativa</i>	3,7	3,2	2,4	1,8	3,4	2,4	1,6	2,6
	<i>Fagus sylvatica</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Quercus</i>	1,6	2,1	1,6	2,6	3,2	1,6	1,8	2,1
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	
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	1,3	1,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ligustrum</i>	1,3	1,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
	<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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PLANTAGINACEAE	2,4	2,1	2,4	2,4	2,1	1,6	2,6	2,2	
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	0,8	0,5	0,0	0,0	0,2	
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
UMBELLIFERAE*	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	0,8	0,5	0,7	
URTICACEAE	5,8	7,9	7,4	6,3	8,4	6,1	7,1	7,0	
Altri pollini *	1,6	1,3	1,8	1,3	1,1	1,3	1,6	1,4	
Pollini non identificati *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale *	19,2	20,6	19,0	17,4	22,7	16,9	17,7	19,0	

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; () per queste famiglie non vi è l'indicazione della classe di concentrazione.*

Rapporti di Prova con dati di monitoraggio relativi		mar	20170015339	mer	20170015339
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170014706	gio	20170015339	ven
	lun. campionam. parz.	20170015339	sab	20170015339	dom