



Bollettino dei pollini aerodispersi

n. 25

relativo alla settimana di monitoraggio

Dal: 19/06/2017 Al: 25/06/2017

martedì 27 giugno 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 19 al 25 giugno): Il livello di dispersione pollinico in atmosfera è in fase di diminuzione, come previsto in concomitanza con il grande caldo. Lo spettro pollinico è risultato alquanto variegato, con predominanza in valore assoluto di castagno e parietarie, in misura minore di querce e graminacee; per i livelli dei pollini registrati per specifiche famiglie si rinvia alla parte grafica. Previsione (dal 28 giugno al 2 luglio): livello di dispersione generale su gli attuali livelli con trend in diminuzione; spettro pollinico analogo alla settimana precedente; composite (artemisia, tarassaco ed ambrosia) in aumento relativo.

Bollettino_201725

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/m3		della settimana Dal							Al
		19/06/2017							25/06/2017
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		0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,2
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	<i>Altre</i>	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	<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		1,1	1,1	0,8	1,8	1,3	1,8	1,3	1,3
CYPERACEAE		1,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
ERICACEAE*		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EUPHORBIACEAE		0,0	0,0	1,1	1,6	0,8	0,0	0,3	0,5
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	24,2	17,9	17,1	25,8	19,2	32,4	22,4	22,7
	<i>Castanea sativa</i>	16,6	11,3	13,2	18,4	17,1	25,0	19,8	17,4
	<i>Fagus sylvatica</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Quercus</i>	7,6	6,6	4,0	7,4	2,1	7,4	2,6	5,4
GRAMINEAE		4,7	1,1	2,6	3,4	2,6	2,9	2,9	2,9
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	0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1
OLEACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,5	2,6	2,9	1,8	1,8	2,4	1,8	2,0
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ligustrum</i>	0,0	2,6	2,9	1,8	1,8	2,4	1,8	1,9
	<i>Olea</i>	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
PALMAE*		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINACEAE		0,8	1,1	0,8	1,3	0,8	0,0	0,8	0,8
PLANTAGINACEAE		2,6	2,1	1,3	0,0	0,8	2,1	1,3	1,5
PLATANACEAE		0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,2
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		14,8	17,1	15,3	19,8	18,4	18,4	17,1	17,3
Altri pollini *		0,8	1,1	0,5	1,1	0,8	0,0	0,0	0,6
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale *		50,6	45,3	43,2	59,8	47,2	60,1	48,0	50,6

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	20170013571	mer	20170013571
sul bollettino	lun. campionam. parz.	gio	20170012744	ven	20170013571
	lun. campionam. parz.	sab	20170013571	dom	20170013571



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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m³ della settimana Dal 19/06/2017 Al 25/06/2017

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	1,1	1,3	1,8	2,1	1,8	1,3	1,4	
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	0,3	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>	0,3	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	2,6	0,0	0,5	1,3	1,3	2,1	1,3	1,3	
CYPERACEAE	1,1	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	
ERICACEAE*	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	1,1	0,3	
EUPHORBIACEAE	1,1	1,1	0,5	0,8	0,0	1,1	1,3	0,8	
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	20,3	18,4	12,6	9,2	14,2	14,8	12,6	14,6
	<i>Castanea sativa</i>	15,8	13,2	7,9	6,6	10,5	10,5	11,1	10,8
	<i>Fagus sylvatica</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Quercus</i>	4,5	5,3	4,7	2,6	3,7	4,2	1,6	3,8
GRAMINEAE	5,0	6,3	4,0	4,0	4,0	3,2	3,4	4,3	
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	3,7	2,4	2,1	2,4	2,4	1,6	1,6	2,3
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ligustrum</i>	3,7	2,4	2,1	2,4	2,4	1,6	1,6	2,3
	<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	0,5	2,1	2,1	2,1	1,6	0,8	0,8	1,4	
PLANTAGINACEAE	2,1	1,3	2,4	1,8	1,8	1,8	1,3	1,8	
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
POLYGONACEAE	0,3	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*	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	
URTICACEAE	16,1	12,4	15,8	9,2	9,7	11,3	9,7	12,0	
Altri pollini *	0,8	1,1	0,0	0,8	0,0	1,3	1,3	0,8	
Pollini non identificati *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale *	54,3	46,1	43,7	33,5	37,1	40,0	35,8	41,5	

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	20170013572	mer	20170013572
gio	20170013572	ven	20170013572
sab	20170013572	dom	20170013572

ARPAC - Bollettino dei pollini

n. 25 2017

pag.3/3