

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 di monitoraggio ha registrato un notevole livello di dispersione pollinica. Spettro pollinico costituito soprattutto da querce, graminacee, pinacee e parietarie (forte aumento). Ancora presenti i pollini di noce. Si segnala l'inizio del periodo di fioritura dell'olivo. Monitoraggio incompleto della stazione di Napoli per un guasto tecnico. Previsione: trend di dispersione pollinico in aumento (querce, graminacee, pinacee, olivo).

Bollettino_201717

La rete di monitoraggio di ARPAC è costituita da 2 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 24/04/2017 Al 30/04/2017

polline di		Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	media
ACERACEAE		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
BETULACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Alnus</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Betula</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
CANNABACEAE*		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
CHENOPODIO - AMARANTACEAE		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Altre</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Ambrosia</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Artemisia</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
CORYLACEAE	TOTALE FAMIGLIA	2,1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,3
	<i>Carpinus</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Corylus avellana</i>	0,8	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,1
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	1,3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,2
CUPRESSACEAE - TAXACEAE		1,3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,2
CYPERACEAE		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
ERICACEAE*		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
EUPHORBIACEAE		2,1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,3
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	21,1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	3,0
	<i>Castanea sativa</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Fagus sylvatica</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Quercus</i>	21,1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	3,0
GRAMINEAE		9,2	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	1,3
JUGLANDACEAE *		0,5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,1
JUNCACEAE*		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
MIMOSACEAE*		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
MYRTACEAE		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
OLEACEAE	TOTALE FAMIGLIA	4,2	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,6
	<i>Fraxinus</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Ligustrum</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Olea</i>	4,2	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,6
PALMAE*		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
PINACEAE		3,4	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,5
PLANTAGINACEAE		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
PLATANACEAE		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
POLYGONACEAE		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
SALICACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Populus</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
	<i>Salix</i>	0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
TILIACEAE*		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
ULMACEAE		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
UMBELLIFERAE*		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
URTICACEAE		29,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	4,1
Altri pollini *		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
Pollini non identificati *		0,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	0,0
Totale *		73,0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	10,4

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	20170008214	mer	20170008214	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170007871	gio	20170008214	ven	20170008214
	lun. campionam. parz.	20170008214	sab	20170008214	dom	20170008214

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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m3		della settimana Dal 24/04/2017 Al 30/04/2017							
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	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
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	0,8	0,5	1,1	1,3	1,8	3,4	1,3	
	<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>	0,8	0,5	1,1	1,3	1,8	3,4	1,3	
CUPRESSACEAE - TAXACEAE	1,6	0,0	0,5	0,0	0,8	0,5	0,0	0,5	
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ERICACEAE*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
EUPHORBIACEAE	1,1	1,3	2,6	1,1	2,1	0,8	2,4	1,6	
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	11,3	19,8	34,3	17,1	13,2	27,7	29,0	
	<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>	11,3	19,8	34,3	17,1	13,2	27,7	29,0	
GRAMINEAE	12,1	17,1	11,9	13,2	10,5	17,1	19,8	14,5	
JUGLANDACEAE *	0,0	1,8	1,8	1,1	0,0	1,6	1,3	1,1	
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	2,4	1,3	8,2	3,4	3,7	8,7	3,4	
	<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>	2,4	1,3	8,2	3,4	3,7	8,7	3,4	
PALMAE*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PINACEAE	1,3	3,4	4,5	1,6	2,6	10,5	3,2	3,9	
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	10,5	18,4	30,3	17,1	12,6	27,7	13,2	18,6	
Altri pollini *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pollini non identificati *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale *	41,1	64,6	95,1	55,9	47,4	98,0	73,5	67,9	

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	20170008416	mer	20170008416
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170007869	gio	20170008416	ven	20170008416
	lun. campionam. parz.	20170008416	sab	20170008416	dom	20170008416