

## 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 ( settimana dal 15 al 21 maggio): Il livello di dispersione atmosferico si è mantenuto sui valori della settimana precedente (a Caserta molto elevato). Spettro pollinico costituito principalmente da olivo, parietarie, querce e graminacee. Si segnala la presenza di chenopodio amarantacee. Previsione (dal 23 al 28 maggio): il livello di dispersione dei pollini si manterra agli attuali elevati livelli. Lo spettro pollinico destinato ad arricchirsi ulteriormente, come tipicamente previsto per la primavera inoltrata.**

Bollettino\_201720

La rete di monitoraggio di ARPAC è costituita dalle stazioni:

	<b>Nord</b>	<b>Est</b>	<b>Lon</b>	<b>Lat</b>
	coord WSG84 UTM		coord geografiche	
<b>Caserta (CE6)</b>	4547285	443909	41,0749	14,3324
<b>Napoli (NA3)</b>	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. 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 Napoli (NA3)

Valori di concentrazione espressi in pollini/m<sup>3</sup> della settimana Dal 15/05/2017 Al 21/05/2017

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	0,5	0,8	0,5	1,1	0,5	0,5
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	0,0	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		0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	11,9	15,8	13,2	9,2	17,1	11,9	13,2	13,2
	<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>	11,9	15,8	13,2	9,2	17,1	11,9	13,2	13,2
GRAMINEAE		8,4	18,4	17,1	10,5	13,2	13,2	7,9	12,7
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	14,5	38,2	39,5	18,4	27,7	34,3	23,7	28,0
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ligustrum</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Olea</i>	14,5	38,2	39,5	18,4	27,7	34,3	23,7	28,0
PALMAE*		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINACEAE		1,6	0,8	2,6	1,6	0,0	1,8	1,3	1,4
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	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		17,4	23,7	19,8	17,1	22,7	19,8	18,4	19,8
Altri pollini *		0,5	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1
Totale *		54,3	97,5	93,0	57,7	81,2	82,5	65,1	75,9

**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	20170010138	mer	20170010138
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170009370	gio	20170010138	ven	20170010138
	lun. campionam. parz.	20170010138	sab	20170010138	dom	20170010138

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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m<sup>3</sup> della settimana Dal 15/05/2017 Al 21/05/2017

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	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	0,8	0,0	0,0	0,0	1,6	1,2	0,3
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							
	0,3	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>							
	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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	0,0	0,0	0,0	0,0
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA							
	17,1	39,5	27,7	19,8	19,8	35,6	19,8	17,9
	<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>							
	17,1	39,5	27,7	19,8	19,8	35,6	19,8	17,9
GRAMINEAE	10,5	27,7	35,6	29,6	31,6	25,7	15,8	17,3
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							
	21,1	47,4	43,5	35,6	35,6	37,5	31,6	25,0
	<i>Fraxinus</i>							
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ligustrum</i>							
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Olea</i>							
	21,1	47,4	43,5	35,6	35,6	37,5	31,6	25,0
PALMAE*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINACEAE	1,3	4,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4	1,6
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	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	15,8	31,6	29,6	27,7	25,7	35,6	31,6	19,6
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	1,2	0,0	0,0	0,1
Totale *	66,7	151,0	138,3	114,6	115,8	138,3	102,4	81,9

**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	20170010139	mer	20170010139
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170009369	gio	20170010139	ven
	lun. campionam. parz.	20170010139	sab	20170010139	dom
					20170010139