

## 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: (dal 29/05/2017 al 04/06/2017). Livello di dispersione elevato. Lo spettro pollinico registrato composto da quercia, graminacee, olivo e parietarie. A Caserta presenza di chenopodiacee, lanciola e pinacee. Si segnala l'inizio della fioritura del castagno. Previsione (dal 06/06/2017 al 11/06/2017)- Dispersione dei pollini ancora su livelli elevati. Aumento del livello del castagno, graminacee e parietarie.

Bollettino\_201722

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 29/05/2017 Al 04/06/2017

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	1,1	0,8	1,3	0,0	1,1	1,3	1,2
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	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
	<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>	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
CUPRESSACEAE - TAXACEAE		1,6	1,3	2,6	2,9	0,0	1,6	1,1	2,3
CYPERACEAE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ERICACEAE*		0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
EUPHORBIACEAE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	33,6	9,0	12,4	15,8	15,8	18,4	20,3	24,4
	<i>Castanea sativa</i>	5,5	1,8	3,7	5,3	5,3	12,1	10,5	9,1
	<i>Fagus sylvatica</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Quercus</i>	28,1	7,1	8,7	10,5	10,5	6,3	9,7	15,4
GRAMINEAE		23,7	8,7	12,4	9,2	8,4	11,1	8,7	15,9
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OLEACEAE	TOTALE FAMIGLIA	61,3	21,9	23,7	18,4	18,4	19,8	17,1	34,3
	<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>	61,3	21,9	23,7	18,4	18,4	19,8	17,1	34,3
PALMAE*		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINACEAE		4,3	1,1	2,6	0,0	1,1	0,0	1,6	2,0
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*		0,8	0,8	1,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,7
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		36,0	11,1	23,7	19,8	18,4	18,4	17,1	28,4
Altri pollini *		0,4	1,3	1,3	0,8	1,1	1,3	0,8	1,5
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale *		163,6	56,9	80,6	69,0	63,2	71,7	68,0	111,1

**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	20170011322	mer	20170011322
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170010900	gio	20170011322	ven
	lun. campionam. parz.	20170011322	sab	20170011322	dom

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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m3		della settimana			Dal	29/05/2017	Al	04/06/2017	
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	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		1,6	1,1	1,6	1,8	5,8	0,8	2,1	5,9
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		7,9	1,3	0,8	1,3	1,8	0,0	0,0	3,4
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	0,5	0,8	0,6
EUPHORBIACEAE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	20,6	6,3	10,3	9,7	8,7	7,4	5,0	23,3
	<i>Castanea sativa</i>	4,7	0,8	0,8	0,8	4,2	3,4	2,4	6,0
	<i>Fagus sylvatica</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Quercus</i>	15,8	5,5	9,5	9,0	4,5	4,0	2,6	17,3
GRAMINEAE		22,1	11,3	10,5	11,1	10,5	11,6	7,9	30,1
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	30,0	12,1	21,1	10,5	9,2	15,8	17,1	41,1
	<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>	30,0	12,1	21,1	10,5	9,2	15,8	17,1	41,1
PALMAE*		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
PINACEAE		6,3	1,3	3,2	1,3	1,6	0,8	0,8	4,7
PLANTAGINACEAE		4,0	1,3	1,3	1,6	1,6	1,3	2,9	4,9
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	0,8	0,8	0,5	0,8	0,0	0,0	1,2
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		19,8	13,2	15,8	13,2	13,2	13,2	15,8	39,0
Altri pollini *		0,0	1,1	0,8	1,3	0,0	0,0	0,0	1,4
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale *		112,2	49,8	66,1	52,4	53,2	51,4	52,4	155,5

**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	20170011323	mer	20170011323
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170010897	gio	20170011323	ven
	lun. campionam. parz.	20170011323	sab	20170011323	dom