



## Bollettino dei pollini aerodispersi

n. 29

relativo alla settimana di monitoraggio

Dal: 17/07/2017 Al: 23/07/2017

martedì 25 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 17 luglio al 23 luglio): anche questa settimana il livello di dispersione dei pollini è risultato scarso; lo spettro pollinico costituito principalmente da parietarie, plantaginacee, fagacee (castagno, quercia). Si è rilevata una notevole presenza di particolato sabbioso durante la settimana; moderata presenza di spore di alternaria. Previsione per la settimana (dal 25 al 30 luglio): il livello di dispersione pollinico atmosferico non presenterà particolari variazioni.**

Bollettino\_201729

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. 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 <sup>3</sup>		della settimana			Dal		Al		
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		1,3	2,1	2,1	1,6	1,8	1,6	1,8	1,8
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1
	<i>Altre</i>	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	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		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		0,8	0,5	0,8	0,8	0,8	1,1	0,8	0,8
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	4,7	3,2	2,9	3,7	2,1	3,2	3,2	3,3
	<i>Castanea sativa</i>	2,9	1,8	1,6	2,1	1,1	1,6	1,3	1,8
	<i>Fagus sylvatica</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Quercus</i>	1,8	1,3	1,3	1,6	1,1	1,6	1,8	1,5
GRAMINEAE		0,8	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3
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	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,8	0,8	0,4
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ligustrum</i>	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,8	0,8	0,4
	<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	0,0	0,0	0,0
PLANTAGINACEAE		1,3	2,6	2,1	2,1	2,1	1,3	1,6	1,9
PLATANACEAE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
POLYGONACEAE		0,0	0,0	0,0	0,5	1,3	0,0	0,0	0,3
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	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2
ULMACEAE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
UMBELLIFERAE*		1,3	1,1	1,1	0,5	0,8	1,1	0,5	0,9
URTICACEAE		10,3	7,9	9,0	9,2	11,1	9,2	9,2	9,4
Altri pollini *		1,8	1,3	0,8	1,6	1,1	1,1	1,1	1,2
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale *		22,9	20,3	19,0	20,8	21,3	19,2	20,0	20,5

**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	20170016165	mer	20170016165	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170015538	gio	20170016165	ven	20170016165
	lun. campionam. parz.	20170016165	sab	20170016165	dom	20170016165



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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m<sup>3</sup> della settimana Dal 17/07/2017 Al 23/07/2017

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	1,8	1,1	2,4	1,6	1,6	2,1	1,3	1,7	
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,8	0,5	0,0	0,8	0,3	0,0	0,3
	<i>Altre</i>	0,0	0,3	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2
	<i>Ambrosia</i>	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1
	<i>Artemisia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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	0,3	0,0	0,0	0,0	
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	5,0	3,2	3,2	2,9	3,2	2,9	1,8	3,2
	<i>Castanea sativa</i>	2,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,1	1,1	1,3
	<i>Fagus sylvatica</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Quercus</i>	2,9	2,1	2,1	1,6	1,8	1,8	0,8	1,9
GRAMINEAE	0,5	0,5	0,8	0,8	0,5	0,8	0,8	0,7	
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	0,5	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	
OLEACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,8	0,0	0,0	0,5	0,8	0,0	0,3
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Ligustrum</i>	0,0	0,8	0,0	0,0	0,5	0,8	0,0	0,3
	<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	0,5	0,1	
PINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PLANTAGINACEAE	2,4	1,6	1,6	1,3	2,1	2,1	1,6	1,8	
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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,4	
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
UMBELLIFERAE*	0,3	1,1	0,8	1,1	0,8	0,8	1,1	0,8	
URTICACEAE	6,1	9,0	9,0	8,4	9,0	9,7	6,6	8,2	
Altri pollini *	1,6	1,3	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3	1,2	
Pollini non identificati *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totale *	17,7	20,3	20,3	17,7	20,8	20,6	15,5	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	20170016173	mer	20170016173	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170015539	gio	20170016173	ven	20170016173
	lun. campionam. parz.	20170016173	sab	20170016173	dom	20170016173