



Bollettino dei pollini aerodispersi

n. 50

relativo alla settimana di monitoraggio
Dal: 11/12/2017 Al: 17/12/2017

martedì 19 dicembre 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: il livello di dispersione atmosferico dei pollini si è mantenuto scarso. Spettro pollinico formato prevalentemente da parietarie. Scarsa presenza anche delle spore di Alternaria; si segnala l'inizio della fioritura dei noccioli, in anticipo rispetto al calendario pollinico. PREVISIONE: la dispersione dei pollini si manterrà ancora ad uno scarso livello.

Bollettino_201750

La rete di monitoraggio di ARPAC è costituita dalle stazioni:

	Nord	Est	Lon	Lat
	coord WSG84 UTM		coord geografiche	
Benevento (BN1)	4553272	482441	41,1290	14,7910
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	
spore di Alternaria	<1	1-10	10-100	>100	



Dati di concentrazione del monitoraggio giornaliero Stazione di Napoli (NA3)

Valori di concentrazione espressi in pollini/m3 della settimana Dal 11/12/2017 Al 17/12/2017

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
	<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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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	0,3	0,0
CORYLACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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	0,3	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE	0,5	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,0	0,2
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	1,3	0,5	0,3	0,3	0,3	2,6	1,6	1,0
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	<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>	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
GRAMINEAE	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<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>	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	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	2,4	1,6	1,3	1,6	1,1	1,6	1,8	1,6
Altri pollini *	0,0	1,6	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,4
Pollini non identificati *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spore di <i>Alternaria</i>	1,6	1,6	1,3	0,8	0,8	1,1	1,1	1,2
Totale *	4,7	4,0	2,9	2,6	1,8	4,7	3,4	3,5

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

sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170026149	gio	20170026694	mer	20170026694
	lun. campionam. parz.	20170026694	sab	20170026694	ven	20170026694
					dom	20170026694



Dati di concentrazione del monitoraggio giornaliero Stazione di Benevento (BN1)

Valori di concentrazione espressi in pollini/m³ della settimana Dal 11/12/2017 Al 17/12/2017

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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	1,8	0,0	0,5	0,3	0,0	0,5	0,5
Carpinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Corylus avellana	0,0	1,8	0,0	0,5	0,3	0,0	0,5	0,5
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE	0,0	0,8	0,3	0,5	0,0	0,3	0,0	0,3
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
EUPHORBIAEAE	0,0	0,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,2
FAGACEAE								
TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Quercus	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Olea	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	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
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salix	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	1,6	0,8	0,5	0,8	0,5	0,5	0,8	0,8
Altri pollini *	0,5	1,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,4
Pollini non identificati *	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spore di <i>Alternaria</i>	0,3	0,5	1,1	0,5	0,0	0,0	0,5	0,4
Totale *	2,1	5,5	1,1	1,8	1,8	0,8	1,6	2,1

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 (A.I.A. Associazione Italiana di Aerobiologia); (*) per queste famiglie non vi è l'indicazione della classe di concentrazione.

Rapporti di Prova con dati di monitoraggio relativi		mar	20170026700	mer	20170026700	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170026155	gio	20170026700	ven	20170026700
	lun. campionam. parz.	20170026700	sab	20170026700	dom	20170026700



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

Valori di concentrazione espressi in pollini/m³ della settimana Dal 11/12/2017 Al 17/12/2017

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	
CHENOPODIO - AMARANTACEAE		0,3	0,8	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3
COMPOSITAE	TOTALE FAMIGLIA	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	<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>	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
CORYLACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,2
	<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	0,5	0,0	0,5	0,2
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE		1,1	0,0	1,1	1,1	0,8	1,3	1,1	0,9
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	1,1	0,8	0,3	1,1	0,5	0,9
FAGACEAE	TOTALE FAMIGLIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<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>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GRAMINEAE		0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<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>	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	0,8	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3
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		3,2	1,6	1,1	2,1	1,6	1,6	1,6	1,8
Altri pollini *		0,5	1,3	1,6	0,5	0,0	1,1	0,0	0,7
Pollini non identificati *		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
spore di <i>Alternaria</i>		2,1	1,1	1,3	1,1	1,1	0,8	1,1	1,2
Totale *		6,9	6,1	5,8	4,7	3,2	5,8	3,7	5,2
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	20170026699	mer	20170026699	
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170026150	gio	20170026699	ven	20170026699
	lun. campionam. parz.	20170026699	sab	20170026699	dom	20170026699