



# Bollettino dei pollini aerodispersi

n 7

relativo alla settimana di monitoraggio

del 21 febbraio

Dal: 13/02/2017 Al: 19/02/2017

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: La settimana scorsa si è registrato una discreta dispersione di pollini in atmosfera. Lo spettro pollinico è stato costituito in massima parte da pollini di cupressacee. Da registrare l'inizio di fioritura dell' Ontano in una situazione generale di primavera anticipata. Previsione: Il livello di dispersione pollinica della settimana in corso si manterrà ai livelli attuali ad eccezione del fine settimana dove si prevede una diminuzione. Nota: Attiva la sola stazione di Caserta (CE6). Permangono inattive le altre cinque stazioni della rete regionale di monitoraggio (Napoli, Portici, Castel Volturno, Benevento, Policastro B.)**

La rete di monitoraggio di ARPAC è costituita attualmente dalla stazione di:

	Nord	Est	
<b>Caserta (CE6)</b>	4547285	443909	WSSG84 UTM (33T)

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 Caserta (CE6)

Valori di concentrazione espressi in pollini/m<sup>3</sup> della settimana Dal 13/02/2017 Al 19/02/2017

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	0,8	1,3	0,0	1,8	0,8	0,0	0,7
	<i>Alnus</i>	0,0	0,8	1,3	0,0	1,8	0,8	0,0	0,7
	<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	2,9	0,8	0,8	2,1	1,6	0,0	0,0	1,2
	<i>Carpinus</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<i>Corylus avellana</i>	2,9	0,8	0,8	2,1	1,6	0,0	0,0	1,2
	<i>Ostrya carpinifolia</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CUPRESSACEAE - TAXACEAE	61,1	51,9	50,3	54,8	34,3	47,2	25,0	46,4	
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	0,0	0,0	0,0	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,2	
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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
	<i>Fraxinus</i>	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	<i>Ligustrum</i>	0,0	0,0	0,0	0,3	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	0,0	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	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	<i>Populus</i>	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	<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	0,3	0,5	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	
UMBELLIFERAE*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
URTICACEAE	18,4	3,7	1,8	2,6	4,5	4,2	3,7	5,6	
Altri pollini *	1,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	
Pollini non identificati *	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	
Totale *	84,8	58,2	55,9	59,8	42,4	53,2	29,8	54,9	

**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	20170002982	mer	20170002982
sul bollettino	lun. campionam. parz.	20170002392	gio	20170002982	20170002982
	lun. campionam. parz.	20170002982	sab	20170002982	20170002982