

Mese: ottobre Periodo: 10.3 Dal: 17.10.2016 Al: 23.10.2016

Commento settimanale:

Particolato aerobiologico costituito da sporadici pollini di Urticaceae

Previsioni dei pollini dal 24.10 al 30.10.2016

Progressiva diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 17 ott	mar-18 ott	mer 19 ott	gio 20 ott	ven 21 ott	sab 22 ott	dom 23 ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTACEAE	0,9	0,9	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,6	↓		
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	1,8	1,8	0,4	0,9	0,0	0,7	↓		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,3	↓		
Ambrosia	0,0	0,0	0,9	0,9	0,4	0,0	0,0	0,3	↓		
Artemisia	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	↓		
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
EUPHORBACEAE	0,9	0,0	3,5	0,0	0,9	0,9	0,9	1,0		↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	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	0,0	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		↔	
OLEACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Altri	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		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	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		↔	
PINACEAE	0,0	0,0	1,8	0,9	0,0	0,9	0,0	0,5	↓		
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	↓		
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	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		↔	
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
URTICACEAE	6,2	2,7	21,2	8,0	0,9	2,7	0,9	6,1	↓		
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	1,3	0,9	0,9	0,9	0,4	0,6			
CANNABACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
UMBELLIFEREAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
TOTALE	8,0	3,5	32,3	15,0	4,0	6,2	2,2	10,2			

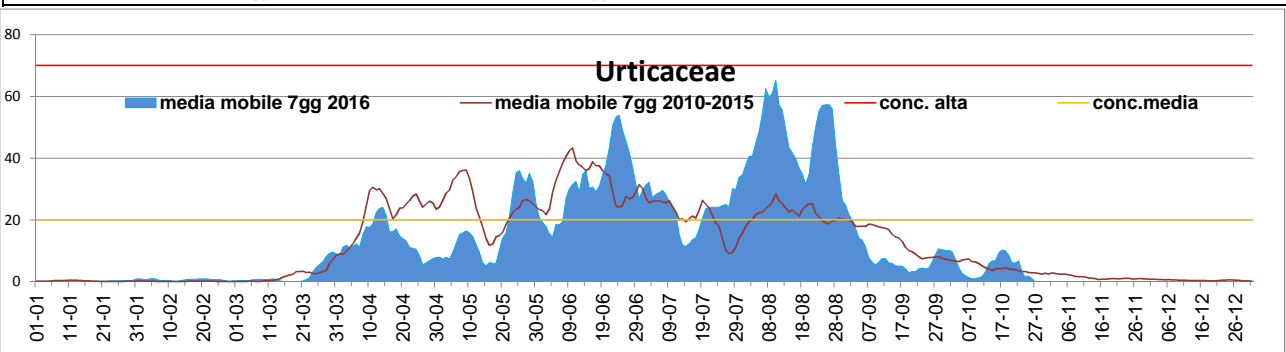
Legenda

Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza/valori attesi				
Concentrazione in aumento	↕	↕	↕	↕
Concentrazione stabile	↔	↔	↔	↔
Concentrazione in diminuzione	↓	↓	↓	↓

stazione chiusa

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC_CNR

Taxa responsabili delle pollinosi maggiori presenti in aria nella settimana di monitoraggio: Confronto pollinazione 2016 /media storica (2010-2015)



Commento settimanale

Il rialzo delle temperature ha favorito la presenza delle spore fungine in aria. Alte e medio-alte le concentrazioni delle spore fungine di *Alternaria*.

Previsioni dal 24.10. al 30.10.2016

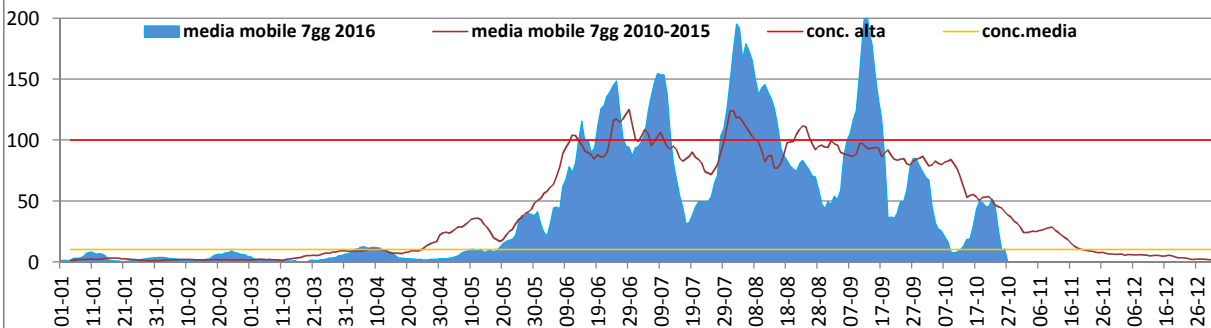
Non sono previste variazioni significative delle concentrazioni del bioaerosol costituito da spore fungine.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
spore fungine	lun 17	43160	mer 19	gio 20	ven 21	sab 22	dom 23	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	ott	ott	ott	ott	ott	ott	ott				
ALTERNARIA	46,0	14,1	76,9	102,5	58,3	8,8	10,6	45,3	↓		
ARTHRIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1		↔	
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EPICOCCUM	15,0	7,1	15,9	17,7	15,9	6,2	8,0	12,2	↓		
HELMINTOSPORIUM	3,5	0,9	2,7	10,6	3,5	0,9	0,0	3,2	↓		
IDIUM	2,7	0,0	3,5	2,7	7,1	2,7	0,9	2,8		↔	
PERONOSPORA	3,5	0,0	2,7	1,8	2,7	2,7	0,0	1,9		↔	
PITHOMYCES	0,9	0,9	0,9	2,7	5,3	0,0	0,9	1,6		↔	
PLEOSPORA	8,0	15,0	8,0	5,3	22,1	8,0	2,7	9,8	↓		
POLYTHRINCUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
PUCCINIA	3,5	0,0	14,1	4,4	6,2	28,3	0,0	8,1	↓		
STEMPHYLIUM	9,7	3,5	14,1	5,3	7,1	2,7	3,5	6,6	↓		
TORULA	2,7	0,9	12,4	6,2	8,0	1,8	2,7	4,9	↓		
TOTALE	95,5	42,4	151,1	159,1	136,1	136,1	30,1	107,2	↓		

Legenda

Concentrazione:	molto bassa o mancante	bassa	media	alta
Tendenza	Concentrazione in aumento	Concentrazione stabile		Concentrazione in diminuzione
	↑	↔		↓

stazione chiusa

Alternaria


Mese: ottobre

Periodo: 10.3

Dal: 17.10.2016

Al: 23.10.2016

Commento settimanale:

Particolato aerobiologico costituito da sporadici pollini di Urticacea, Pinaceae ed Asteraceae.

Previsioni dal 24.10. al 30.10.2016

Non sono previste variazioni significative del bioaerosol

granuli/ m3 aria.									Previsioni		
Pollini	lun 17	mar 18	mer 19	gio 20	ven 21	sab 22	dom 23	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
	ott	ott	ott	ott	ott	ott	ott	ott			
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↓	↔	
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3	↓	↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↓	↔	
Artemisia	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3	↓	↔	
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Carpinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
EUPHORBIACEAE	3,5	0,0	1,8	0,0	1,8	0,9	0,0	1,1		↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	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	0,0	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		↔	
OLEACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Altri	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		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	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		↔	
PINACEAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	1,3	↓	↔	
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	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		↔	
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
URTICACEAE	1,8	0,9	0,9	2,7	0,9	0,9	0,0	1,1	↓	↔	
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2		↔	
TOTALE	7,5	2,2	2,7	4,9	2,7	10,6	0,0	4,4			

Legenda

 Concentrazione rilevata: assente/molto bassa **bassa** **media** **alta**

Tendenza/valori attesi

Concentrazione in aumento	↑
Concentrazione stabile	↔
Concentrazione in diminuzione	↓

stazione chiusa

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC_CNR



Bollettino spore

Stazione: **Comunanza -AP 5**

Mese: **ottobre**

Periodo: **10.3**

Dal: **17.10.2016**

Al: **23.10.2016**

Commento settimanale

Il rialzo termico ha favorito la sporulazione di *Alternaria* ed *Epicoccum*.

Previsioni dal 24.10. al 30.10.2016

Eventuali incrementi delle temperature tendono a favorire la presenza di spore fungine in aria.

SPORE FUNGINE	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 10 ott	mar 11 ott	mer 12 ott	gio 13 ott	ven 14 ott	sab 15 ott	dom 16 ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	26,5	13,3	8,8	71,6	8,8	2,7	2,7	19,2	↓		
EPICOCUM	14,1	19,4	26,5	83,1	26,5	8,8	0,0	25,5	↓		
STEMPHYLIUM	15,0	1,8	0,9	2,7	0,9	1,8	0,0	3,3	↓		
TORULA	0,0	3,5	0,9	1,8	0,9	0,9	0,0	1,1		↔	
TOTALE	55,7	38,0	37,1	159,1	37,1	14,1	2,7	49,1			

Legenda

Concentrazione rilevata:

assente/molto bassa

bassa

media

alta

Tendenza/valori attesi

Concentrazione in aumento



Concentrazione stabile



Concentrazione in diminuzione



stazione chiusa

Mese: ottobre

Periodo: 10.3

Dal: 17.10.2016

Al: 23.10.2016

Concomitante con la stagione autunnale continua la progressiva diminuzione delle bioaerosol.

Previsioni dei pollini dal 24.10. al 30.10.2016

Progressiva lenta diminuzione delle concentrazioni del bioaerosol.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni		
	lun 17 ott	mar 18 ott	mer 19 ott	gio 20 ott	ven 21 ott	sab 22 ott	dom 23 ott	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
AMARANTHACEAE	0,0	1,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	↓		
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,5	0,0	1,0	0,0	0,5	0,0	0,3	↓		
Altri	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	↓		
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,1	↓		
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Carpinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3		↔	
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		↔	
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
GRAMINEAE	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1		↔	
OLEACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Altri	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		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	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		↔	
PINACEAE	0,5	2,9	2,4	1,0	0,5	1,5	0,5	1,3	↓		
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,5	0,2	↓		
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	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		↔	
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
URTICACEAE	0,5	2,4	1,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,8		↔	
ALTRI POLLINI	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	2,4	0,6			
TOTALE	1,0	8,3	5,9	5	3	2	3,9				

SPORE

ALTERNARIA	8,7	10,2	15,6	29,2	1,0	1,0	4,9	10,1	↓		
------------	-----	------	------	------	-----	-----	-----	------	---	--	--

Legenda

Concentrazione rilevata:	assente/molto bassa	bassa	media	alta
--------------------------	---------------------	-------	-------	------

Tendenza/valori attesi

Concentrazione in aumento	↑
Concentrazione stabile	↔
Concentrazione in diminuzione	↓

stazione chiusa