



**UOC QUALITA' DELL'ARIA**  
**UOS GESTIONE RETE**

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**  
**STAZIONE DI PA-NAIROBI**

**BOLLETTINO n° 5**

**SETTIMANA LETTURA DAL 30/1/23 al 5/2/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
CLAUDIA COTTONE

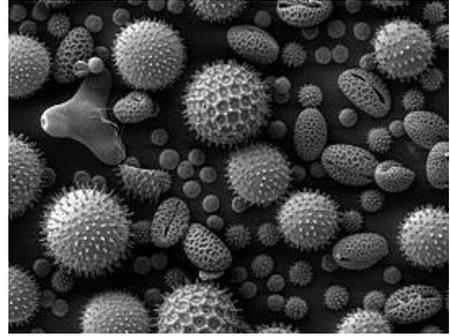
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



# **RAPPORTO POLLINI**

- 1. BOLLETTINO - TENDENZA POLLINICA**
- 2. VERBALE DI LETTURA**
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE**

**Stazione: PA-NAIROBI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 30/1/23 al 5/2/23**

**POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio aerobiologico della settimana n°5/2023 ha messo in evidenza uno spettro sporopollinico abbastanza contenuto, con poche famiglie botaniche e presenti in basse concentrazioni. Si registrano pollini di Urticaceae, l'unica famiglia pollinica di interesse allergologico, stabili per tutta la settimana a livelli bassi. Sporadiche invece le presenze di pollini di quercia, nocciolo e erica arborea. Le spore di *Alternaria* hanno mostrato una diminuzione rispetto alla settimana precedente, raggiungendo valori molto bassi.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 30/01/2023 ed il 05/02/2023: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (35 km/h); temperature oscillanti tra 9°C e 15°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 6/2/23 al 12/2/23**

**POLLINI E SPORE**

Non si prevede nessun particolare cambiamento, in relazione alla possibile influenza delle condizioni meteo.

**METEOROLOGIA**

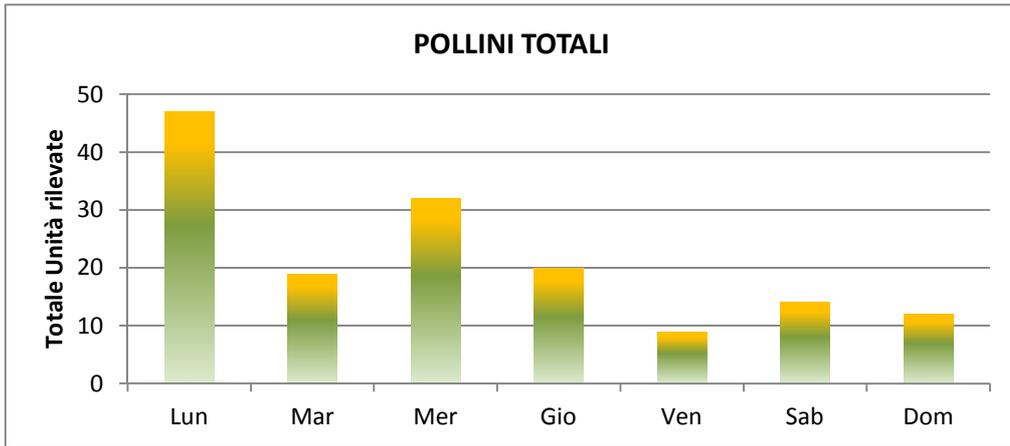
Nella settimana tra il 06/02/2023 ed il 12/02/2023: cielo prevalentemente coperto con qualche schiarita; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia - neve; venti da dir. var. con prev. da E; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (43 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (52 km/h); temperature oscillanti tra 5°C e 12°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 5 SETTIMANA LETTURA DAL 30/1/23 al 5/2/23															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot			
	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3	2	p/m3	3	p/m3	4	p/m3	5	p/m3				
<b>POLLINI</b>																		
Aceraceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Betulaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Alnus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Betula	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Amaranthaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Compositae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Ambrosia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Artemisia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Altre Comp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Corylaceae	0	0,00	0	0,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,20	5	0,29	↑	
Carpinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Corylus avellana	0	0,00	0	0,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,20	5	0,29	↑	
Ostrya carpinifolia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Cupr./Taxaceae	0	0,00	2	0,80	0	0,00	4	1,60	0	0,00	0	0,00	2	0,80	8	0,46	↑	
Cyperaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Fagaceae	4	1,60	0	0,00	3	1,20	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	8	0,46	↑	
Castanea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Fagus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Quercus	4	1,60	0	0,00	3	1,20	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	8	0,46	↑	
Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	↓
Fraxinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	↓
Olea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Altre Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	↓
Pinaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Plantaginaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Platanaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	↓
Poaceae (Gramineae)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,06	↑	
Salicaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Populus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Salix	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Ulmaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
Urticaceae	43	17,20	17	6,80	27	10,80	16	6,40	9	3,60	12	4,80	5	2,00	129	7,37	↑	
ALTRI TAXA*	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80	2	0,11	↓	
NON IDENTIFICATI	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	→
<b>TOT POLLINI</b>	47	18,80	19	7,60	32	12,80	20	8,00	9	3,60	14	5,60	12	4,80	153	8,74	↑	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
Alternaria	0	0,00	3	1,20	3	1,20	0	0,00	1	0,40	4	1,60	0	0,00	11	0,63	↓	

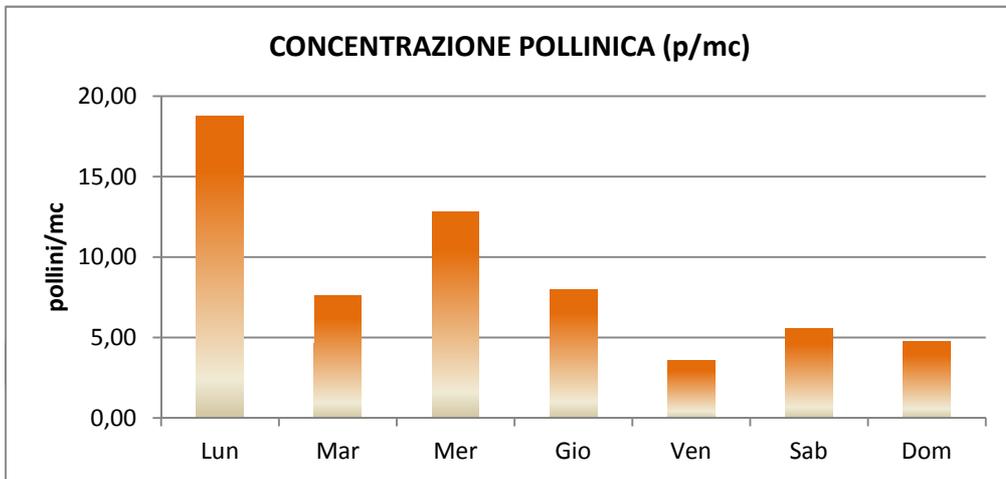
Il monitoraggio aerobiologico della settimana n°5/2023 ha messo in evidenza uno spettro sporopollinico abbastanza contenuto, con poche famiglie botaniche e presenti in basse concentrazioni. Si registrano pollini di Urticaceae, l'unica famiglia pollinica di interesse allergologico, stabili per tutta la settimana a livelli bassi. Sporadiche invece le presenze di pollini di quercia, nocciolo e erica arborea. Le spore di Alternaria hanno mostrato una diminuzione rispetto alla settimana precedente, raggiungendo valori molto bassi.

Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volumetrico tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geometrica interna: Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===  
*Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE*

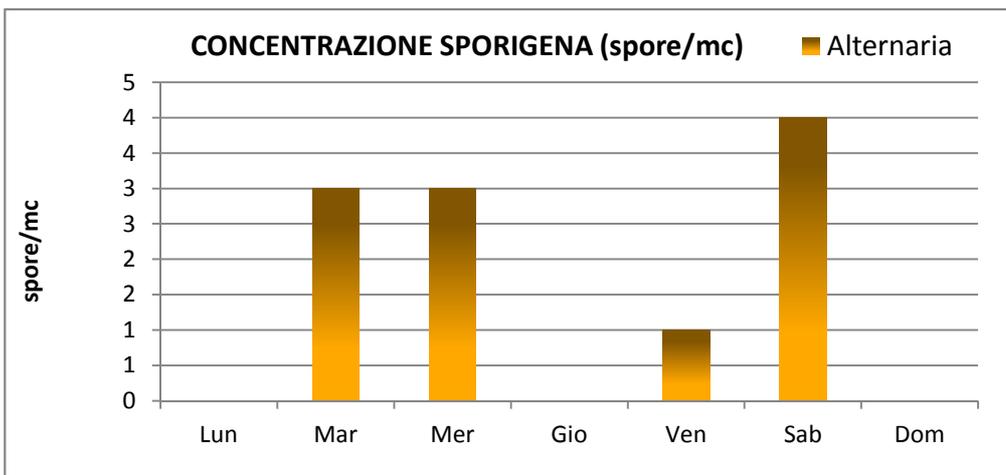
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



**Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria**



**Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria**

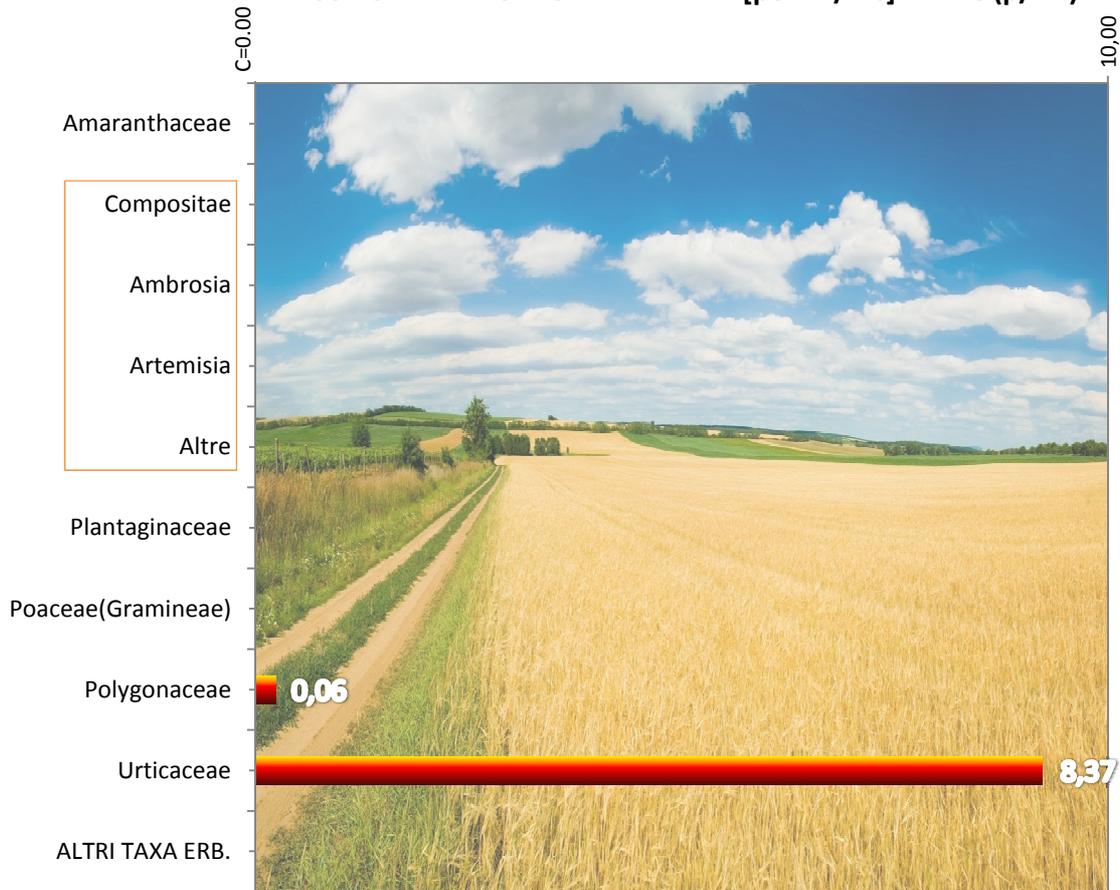


	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3		
<b>ERBACEI</b>									
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>							
<b>ARBUSTIVI</b>									
<b>ERICACEAE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0,11</b>
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0,11</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0,11</b>

*Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE*

**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 30/1/23 al 5/2/23**

**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**

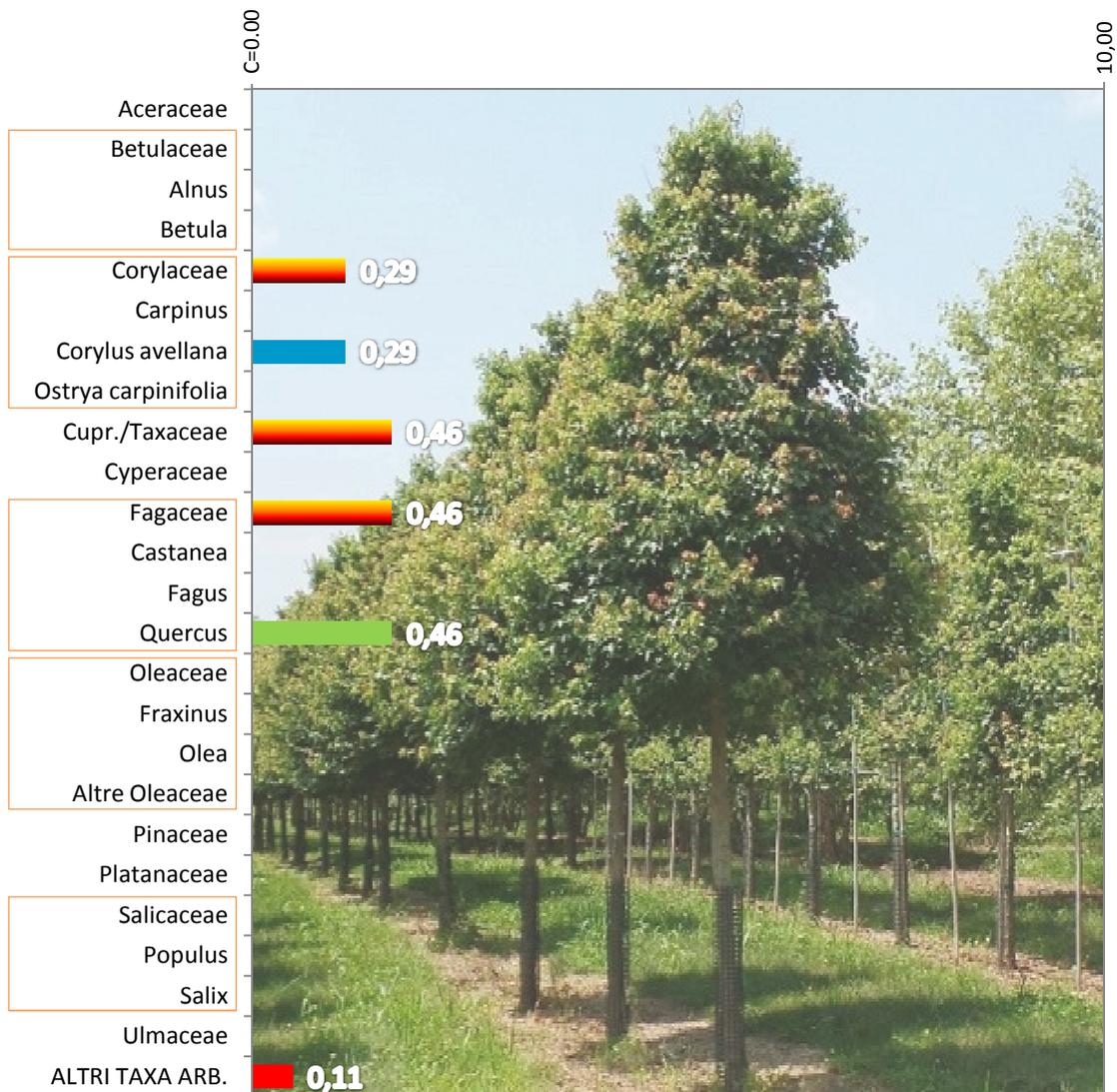


**Legenda:** Famiglia Genere

*Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)*

**Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo  
SETTIMANA LETTURA DAL 30/1/23 al 5/2/23**

**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**

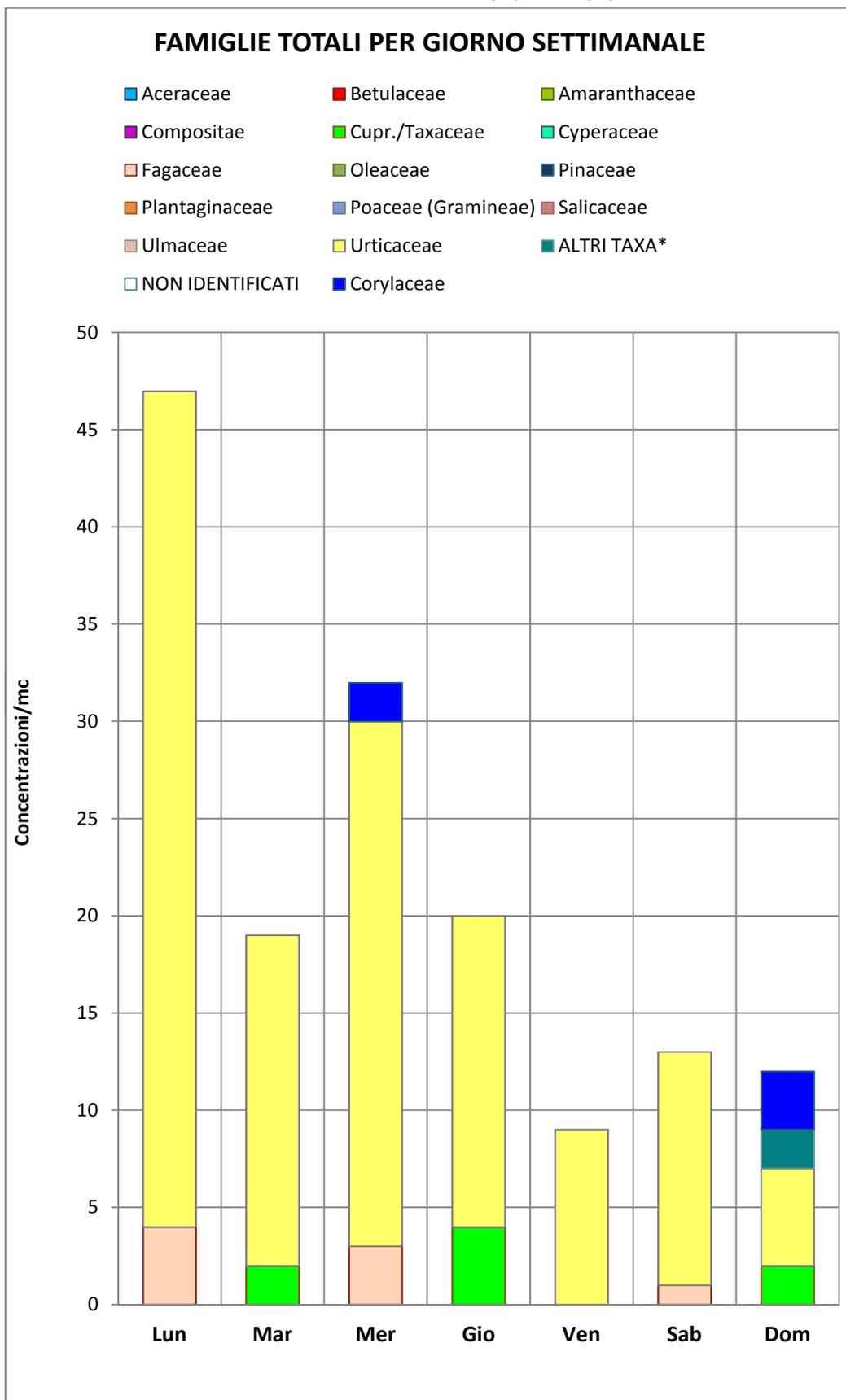


**Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

**Nota: Se la Famiglia ha generi e specie afferenti, la conc. è data dalla loro somma**

**Figura 5 - Andamento settimanale concentrazioni dei Pollini rilevati**

SETTIMANA LETTURA DAL 30/1/23 al 5/2/23



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

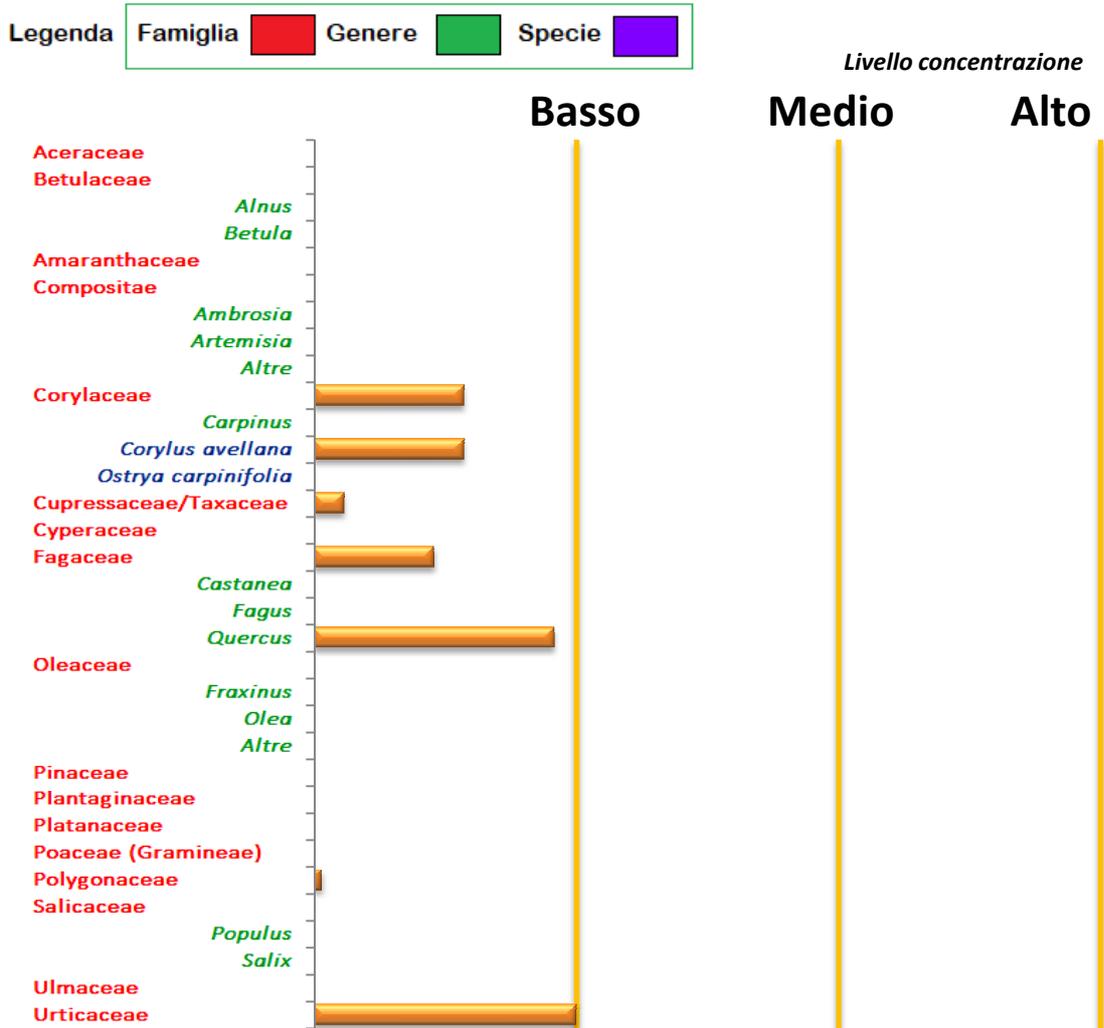


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 30/1/23 al 5/2/23

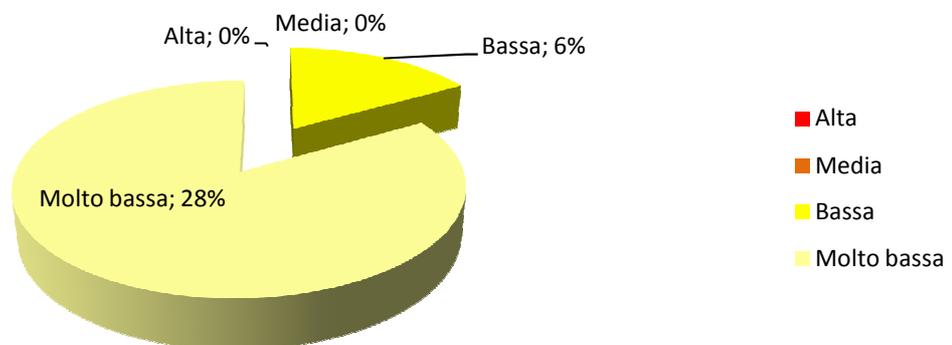
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**5**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



*Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE*

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 30/1/23 al 5/2/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 30/01/2023 ed il 05/02/2023: cielo prevalentemente sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (35 km/h); temperature oscillanti tra 9°C e 15°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 30 gennaio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) dai quadranti settentrionali  
Temperature: da 9 °C a 12 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (19 km/h)



##### **Martedì 31 gennaio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia  
Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da N (Tramontana) o da O (Ponente)  
Temperature: da 10 °C a 12 °C  
Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento teso (35 km/h)



##### **Mercoledì 1 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (11 km/h) dai quadr. occidentali con prev. da S  
Temperature: da 9 °C a 14 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



##### **Giovedì 2 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso con rare schiarite  
Venti: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)  
Temperature: da 10 °C a 14 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



##### **Venerdì 3 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (22 km/h) dai quadr. settentr. con prev. da E  
Temperature: da 10 °C a 14 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento teso (30 km/h)



**Sabato 4 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: sereno

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (15 km/h) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 9 °C a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Brezza tesa (17 km/h)



**Domenica 5 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 10 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6km/h - 11 km/h)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 6/2/23 al 12/2/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 06/02/2023 ed il 12/02/2023: cielo prevalentemente coperto con qualche schiarita; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia - neve; venti da dir. var. con prev. da E; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (43 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento forte (52 km/h); temperature oscillanti tra 5°C e 12°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 6 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da NE (Grecale) o da E (Levante)

Temperature: da 6 °C a 9 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento moderato (28 km/h)



##### **Martedì 7 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (11 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da E (Levante) o da SE (Sirocco)

Temperature: da 5 °C a 9 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13km/h - 19 km/h)



##### **Mercoledì 8 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 6 °C a 8 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia - neve

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



##### **Giovedì 9 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Vento fresco (43 km/h) da E (Levante)

Temperature: da 8 °C a 9 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento forte (52 km/h)



##### **Venerdì 10 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Vento moderato (20 km/h) a Vento fresco (41 km/h) da NE (Grecale) o da E (Levante)

Temperature: da 7 °C a 9 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Vento teso (30 km/h) a Vento forte (52 km/h)



## Sabato 11 febbraio 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) dai quadranti sett. con prev. da N

Temperature: da 8 °C a 11 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (15 km/h)



## Domenica 12 febbraio 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (7 km/h) da N (Tramontana) o da O (Ponente)

Temperature: da 8 °C a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (9 km/h)



## APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

	assente/ molto basso	basso	medio	alto	
<b>POLLINI</b>					
Aceracee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Aceraceae
Amarantacee	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Amaranthaceae*
Betulacee	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Betulaceae*
<b>Ontano</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Alnus</b>
<b>Betula</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Betula</b>
Compositae	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Compositae
<b>Ambrosia</b>	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	<b>Ambrosia</b>
<b>Assenzio</b>	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	<b>Artemisia</b>
Corylacee	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Corylaceae*
<b>Carpino bianco/orientale</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Carpinus</b>
<b>Nocciolo</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Corylus avellana</b>
<b>Carpino nero</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Ostrya carpinifolia</b>
Cupressacee/Taxacee	0 - 4	>4 - 30	>30 - 90	>90	Cupressaceae/Taxaceae
Fagacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Fagaceae
<b>Castagno</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Castanea sativa</b>
<b>Faggio</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Fagus sylvatica</b>
<b>Quercia</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Quercus</b>
Gramineae	0 - 0,5	>0,5 - 10	>10 - 30	>30	Gramineae
Moracee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Moraceae
<b>Gelso da carta</b>	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	<b>Broussonetia</b>
<b>Gelso</b>	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	<b>Morus</b>
Oleacee	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Oleaceae
<b>Frassino</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Fraxinus</b>
<b>Frassino comune</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Fraxinus excelsior</b>
<b>Orniello</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Fraxinus ornus</b>
<b>Olivo</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Olea</b>
Pinacee	0 - 1	>1 - 15	>15 - 50	>50	Pinaceae
Plantaginaceae	0 - 0,1	>0,1 - 0,4	>0,4 - 2	>2	Plantaginaceae
Platanacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Platanaceae
Poligonacee	0 - 1	>1 - 5	>5 - 10	>10	Polygonaceae
Salicaceae	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Salicaceae
<b>Pioppo</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Populus</b>
<b>Salice</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Salix</b>
Ulmacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Ulmaceae
<b>Olmo</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Ulmus</b>
Urticacee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Urticaceae
<b>SPORE FUNGINE</b>					
<b>Alternaria</b>	0 - 1	>1 - 10	>10 - 100	>100	<b>Alternaria</b>