



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI PA-NAIROBI**

**BOLLETTINO n° 44**

**SETTIMANA LETTURA DAL 30/10/23 al 5/11/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
CLAUDIA COTTONE

**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI

*Elaborato tramite una applicazione sviluppata da R. Dioguardi sulla base di quella originale sviluppata da G. Madonia*



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: PA-NAIROBI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 30/10/23 al 5/11/23**

**POLLINI E SPORE**

La situazione che è emersa dal monitoraggio della settimana 44/2023 indica una tendenza in diminuzione delle concentrazioni polliniche indagate. Sono stati rilevati pollini di artemisia, Cupressaceae, Graminaceae, Pinaceae e Urticaceae, i cui valori si attestano tutti su livelli molto basse. Le spore di Alternaria sono state registrate in concentrazioni basse per l'intera settimana.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 30/10/2023 ed il 05/11/2023: cielo nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prev da O; velocità del vento: da 0 a 43 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 59 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 15 e 28°C con tendenza in diminuzione.

**TENDENZA DAL 6/11/23 al 12/11/23**

**POLLINI E SPORE**

Nessun cambiamento significativo da segnalare.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 06/11/2023 ed il 12/11/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da SO o O o NO; velocità del vento: da 2 a 43 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 56 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 15 e 24°C con tendenza in diminuzione.

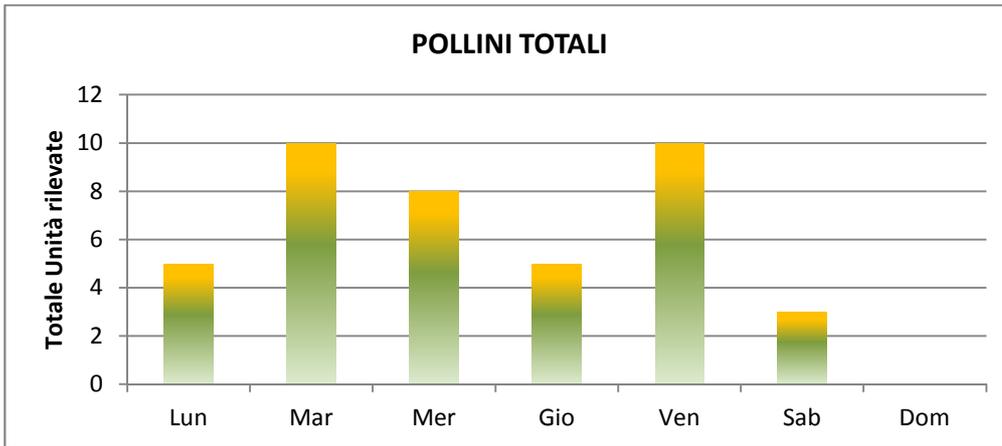
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 44 SETTIMANA LETTURA DAL 30/10/23 al 5/11/23															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett		
	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3	2	p/m3	3	p/m3	4	p/m3	5	p/m3	pollini		
<b>POLLINI</b>																	
<b>Aceraceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Betulaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Alnus</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Betula</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Amaranthaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Compositae</b>	1	0,40	2	0,79	0	0,00	0	0,00	3	1,19	0	0,00	0	0,00	6	0,34	↓
<b>Ambrosia</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Artemisia</b>	1	0,40	2	0,79	0	0,00	0	0,00	2	0,79	0	0,00	0	0,00	5	0,28	↓
<b>Altre Comp</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↑
<b>Corylaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Carpinus</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Corylus avellana</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Ostrya carpinifolia</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Cupr./Taxaceae</b>	0	0,00	3	1,19	1	0,40	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	6	0,34	↓
<b>Cyperaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Fagaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Castanea</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Fagus</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Quercus</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Oleaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Fraxinus</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Olea</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Altre Oleaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Pinaceae</b>	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	2	0,79	0	0,00	0	0,00	4	0,23	↓
<b>Plantaginaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Platanaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Poaceae (Gramineae)</b>	0	0,00	1	0,40	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,17	↓
<b>Polygonaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Salicaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Populus</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Salix</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Ulmaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>Urticaceae</b>	2	0,79	0	0,00	6	2,38	3	1,19	3	1,19	2	0,79	0	0,00	16	0,91	↓
<b>ALTRI TAXA*</b>	1	0,40	3	1,19	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	6	0,34	↓
<b>NON IDENTIFICATI</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<b>TOT POLLINI</b>	5	1,99	10	3,97	8	3,18	5	1,99	10	3,97	3	1,19	0	0,00	41	2,33	↓
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<b>Alternaria</b>	6	2,38	3	1,19	5	1,99	7	2,78	13	5,16	2	0,79	4	1,59	40	2,27	↑

La situazione che è emersa dal monitoraggio della settimana 44/2023 indica una tendenza in diminuzione delle concentrazioni polliniche indagate. Sono stati rilevati pollini di artemisia, Cupressaceae, Graminaceae, Pinaceae e Urticaceae, i cui valori si attestano tutti su livelli molto basse. Le spore di Alternaria sono state registrate in concentrazioni basse per l'intera settimana.

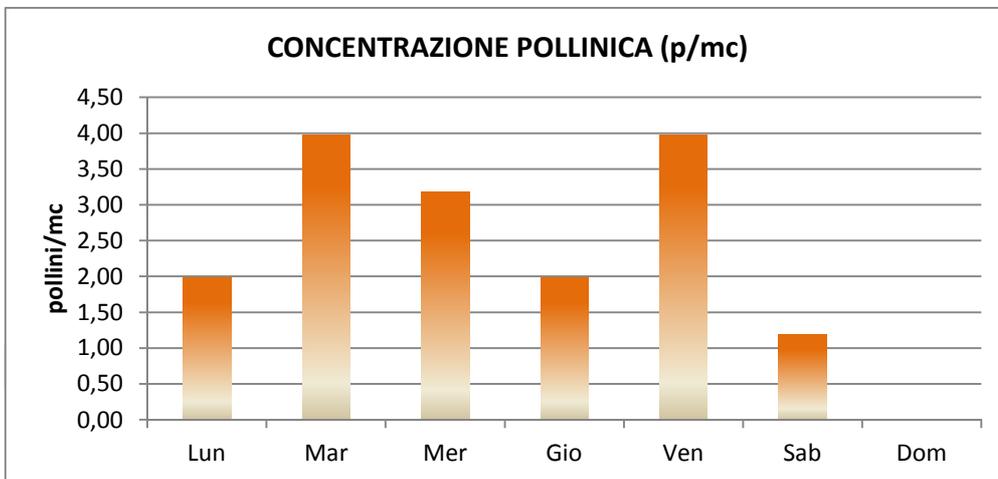
Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===

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

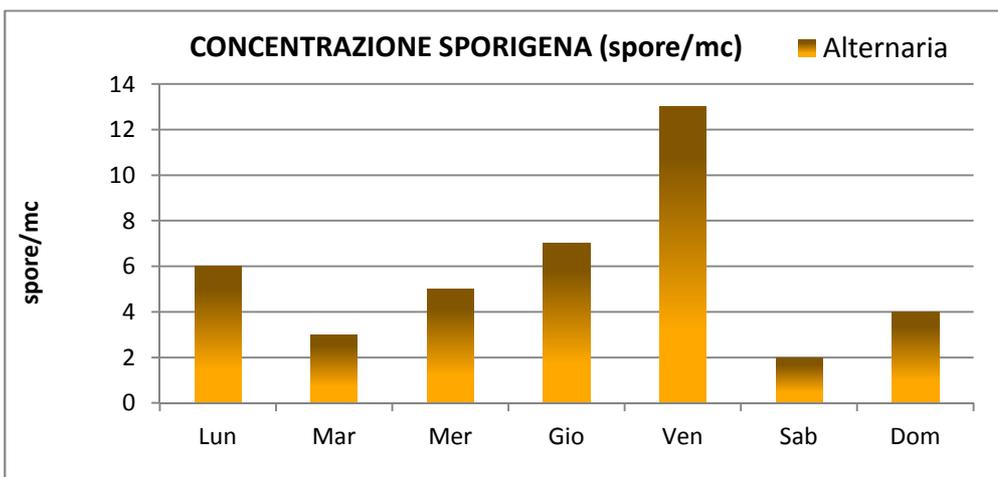
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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



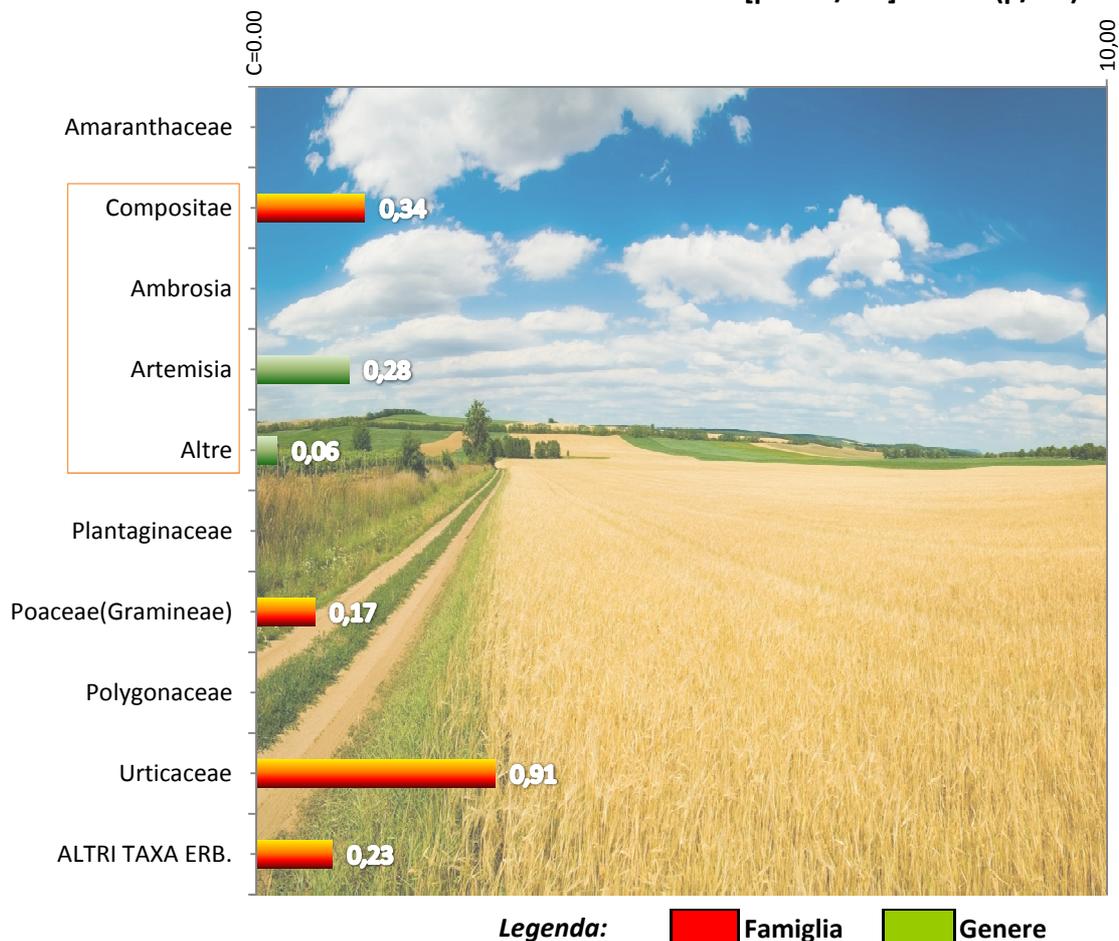
**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	TOT SETT	CONC MEDIA su 7 giorni
<b>ERBACEI</b>																
EUPHORBIACEAE	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	3,00	0,17
UMBELLIFERAE	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1,00	0,06
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>4,00</b>	<b>0,23</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>												
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>4</b>	<b>0,23</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 30/10/23 al 5/11/23**

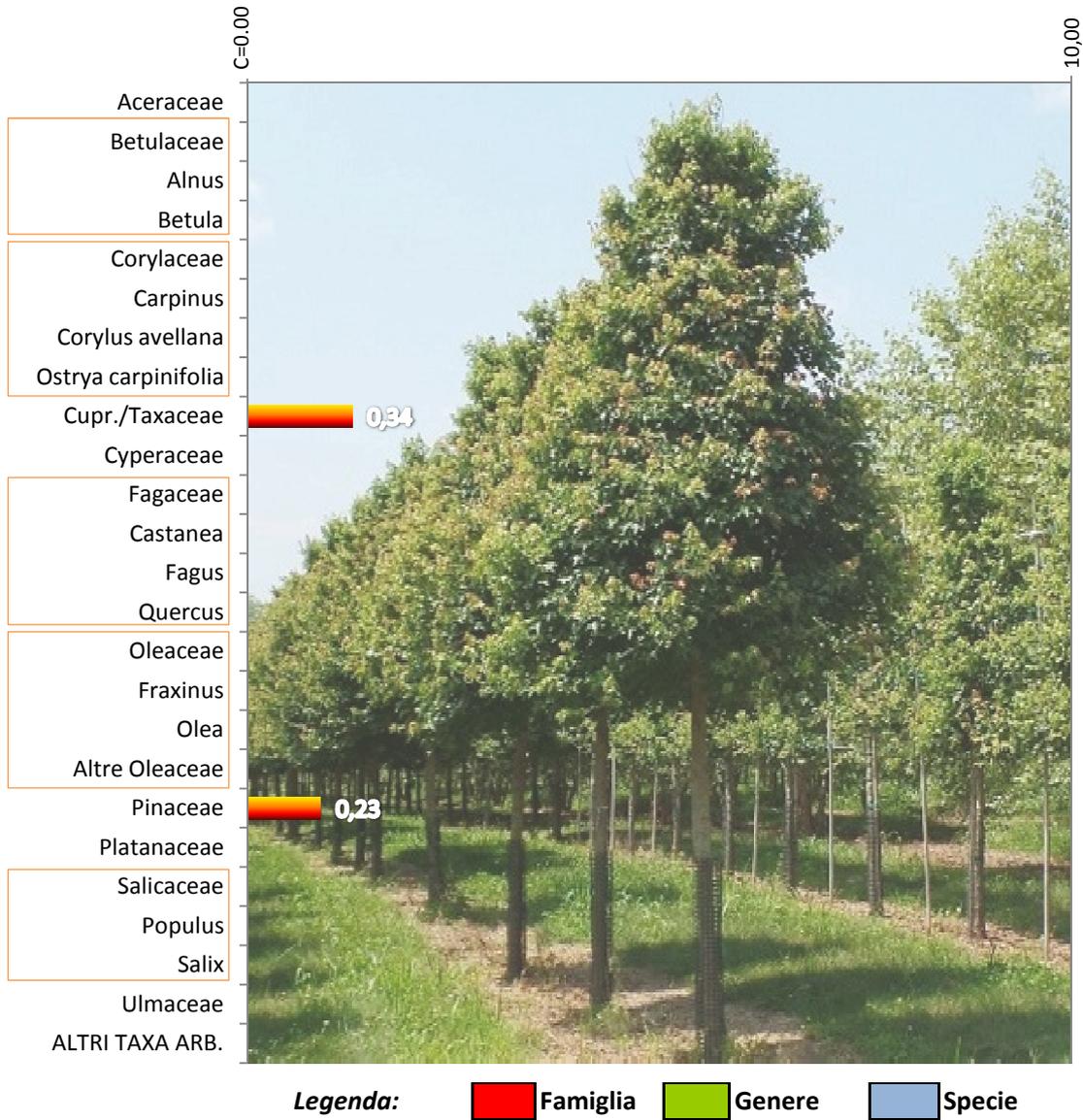
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



*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 30/10/23 al 5/11/23**

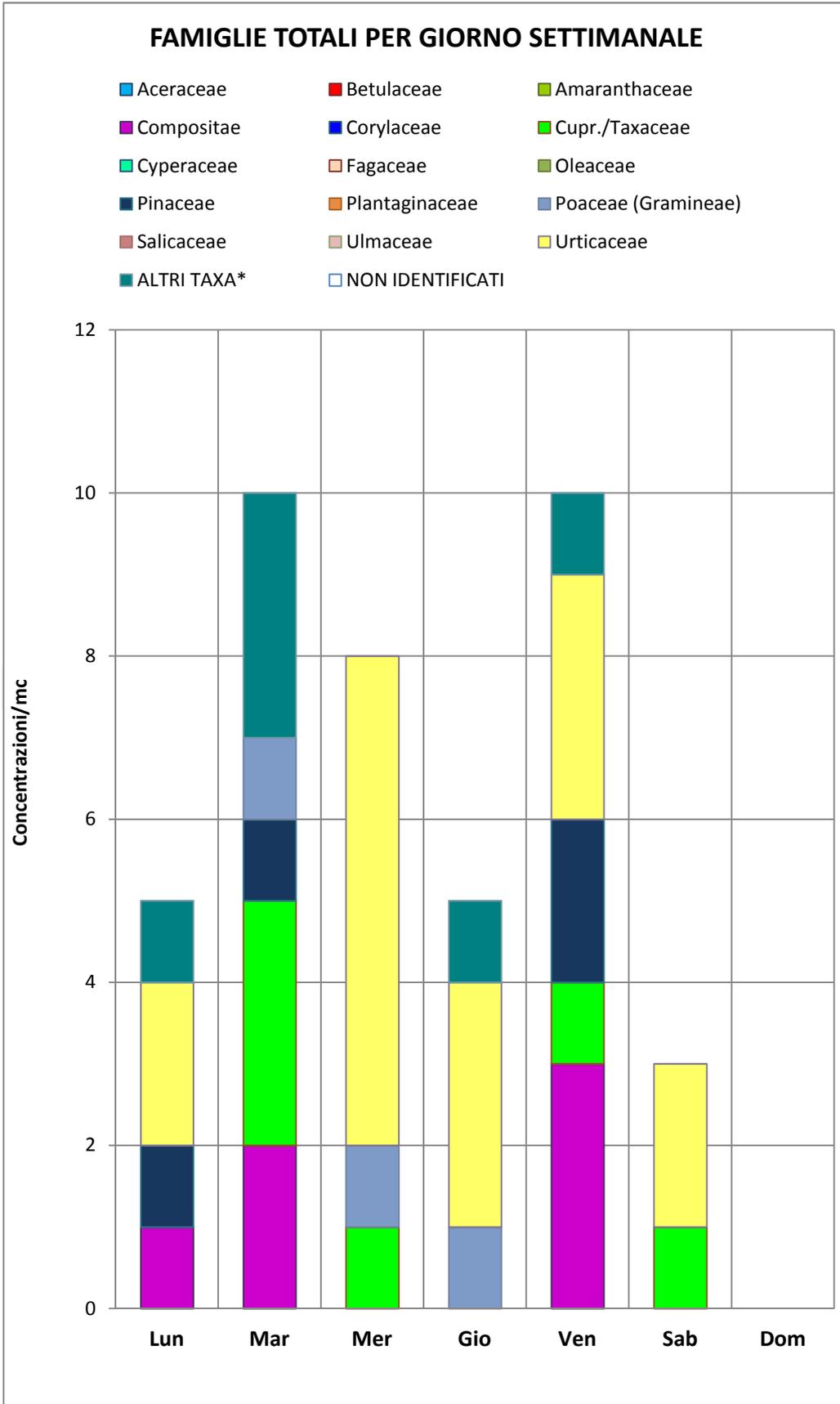
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 30/10/23 al 5/11/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

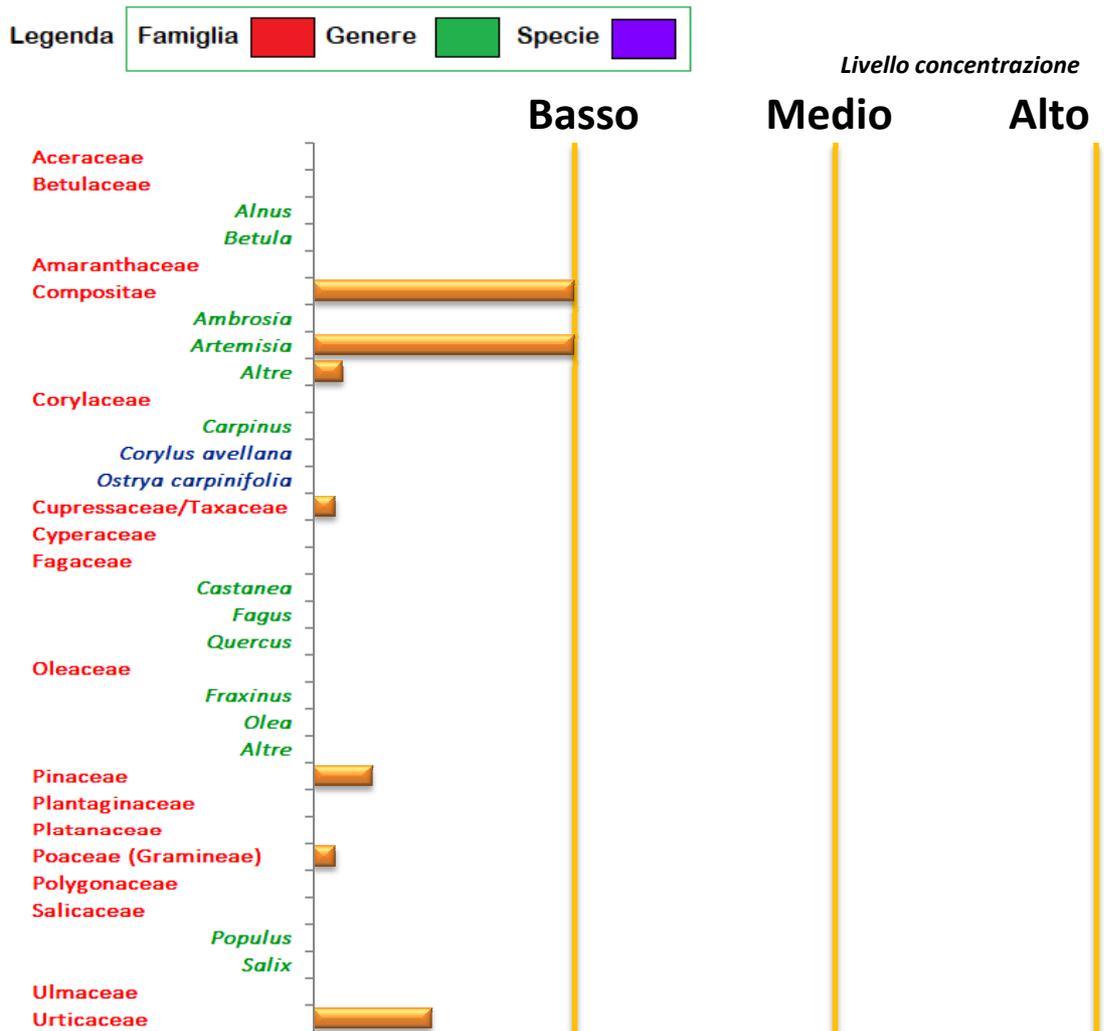


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 30/10/23 al 5/11/23

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

5

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

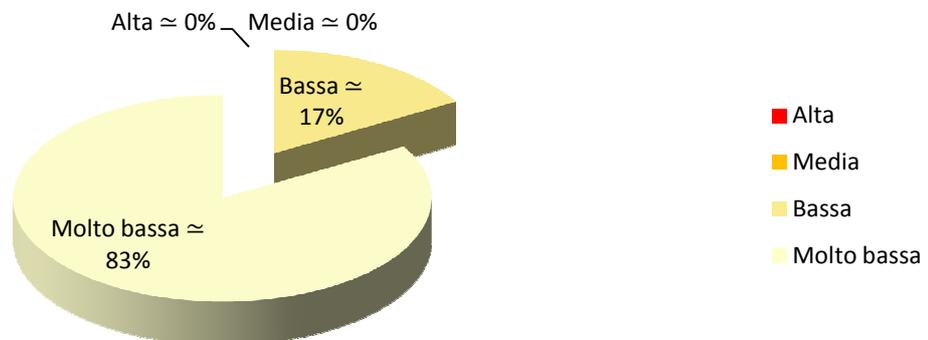


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 30/10/23 al 5/11/23

### ANALISI METEO GENERALE

*Nella settimana tra il 30/10/2023 ed il 05/11/2023: cielo nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prev da O; velocità del vento: da 0 a 43 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 59 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 15 e 28°C con tendenza in diminuzione.*

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 30 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 9 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da S (Ostro)

Temperature: da 22 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 43 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



Martedì 31 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 21 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



Mercoledì 1 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 0 a 11 km/h (da Calma a Brezza leggera) da dir variabili

Temperature: da 20 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



Giovedì 2 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadr SO

Temperature: da 19 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Venerdì 3 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 22 a 41 km/h (da Vento moderato a Vento fresco) da S (Ostro) o da O (Ponente)

Temperature: da 16 a 23 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 30 a 59 km/h (da Vento teso a Vento forte)



**Sabato 4 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 15 a 24 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato) dal quadr SO

Temperature: da 15 a 21 °C

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

Raffiche di vento: da 20 a 39 km/h (da Vento moderato a Vento fresco)



**Domenica 5 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 24 a 43 km/h (da Vento moderato a Vento fresco) dal quadr SO

Temperature: da 18 a 21 °C

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

Raffiche di vento: da 37 a 57 km/h (da Vento teso a Vento forte)



## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 6/11/23 al 12/11/23

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 06/11/2023 ed il 12/11/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da SO o O o NO; velocità del vento: da 2 a 43 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 56 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 15 e 24°C con tendenza in diminuzione.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

#### Lunedì 6 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 2 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 18 a 22 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



#### Martedì 7 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da dir variabili

Temperature: da 19 a 24 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



#### Mercoledì 8 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dal quadr NO

Temperature: da 17 a 19 °C

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

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



#### Giovedì 9 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr occidentali

Temperature: da 15 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



#### Venerdì 10 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 13 a 31 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) dal quadr SO

Temperature: da 16 a 22 °C

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

Raffiche di vento: da 15 a 46 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



**Sabato 11 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 19 a 43 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da O (Ponente) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 16 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 22 a 56 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



**Domenica 12 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da 9 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr occidentali

Temperature: da 15 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## 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>
Cupressaceae/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
Polygonacee	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>