



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI PA-NAIROBI**

**BOLLETTINO n° 46**

**SETTIMANA LETTURA DAL 13/11/23 al 19/11/23**

**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 13/11/23 al 19/11/23**

**POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio sporopollinico della settimana ha evidenziato una presenza esigua di pollini, confermando la situazione del precedente monitoraggio. Da segnalare un lieve aumento di pollini di Urticaceae che, per la settimana di indagine, rientrano nel range "bassa" concentrazione. Presenza sporadica di pollini di Compositae, Cupressaceae/Taxaceae e Pinaceae. Per le spore di Alternaria si sono registrati valori altalenanti che rientrano nelle classi di concentrazione "bassa" e "molto bassa/assenti".

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 13/11/2023 ed il 19/11/2023: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da O e SO; velocità del vento: da 2 a 17 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 15 e 23°C con tendenza in diminuzione.

**TENDENZA DAL 20/11/23 al 26/11/23**

**POLLINI E SPORE**

Situazione sporopollinica presumibilmente stabile.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 20/11/2023 ed il 26/11/2023: cielo nuvoloso con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da SO o O; velocità del vento: da 4 a 44 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 61 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 14 e 22°C con tendenza in diminuzione.

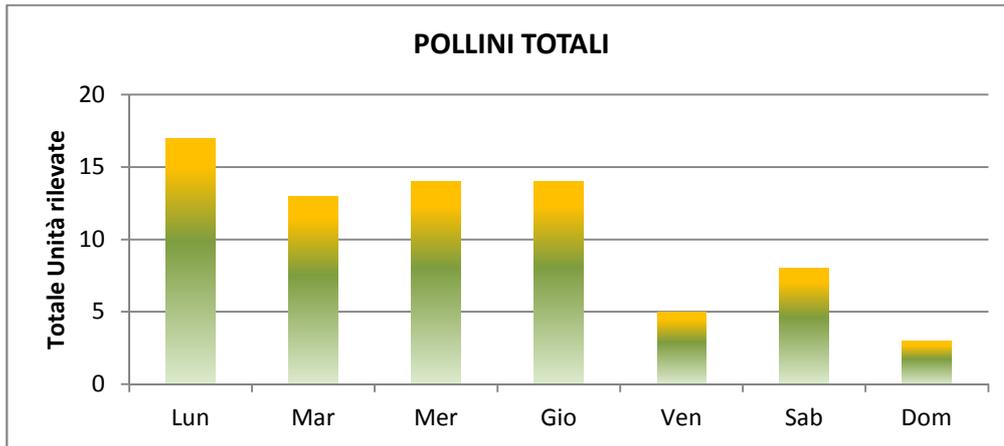
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA 	VERBALE DI LETTURA 46 SETTIMANA LETTURA DAL 13/11/23 al 19/11/23															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett		
	13	p/m3	14	p/m3	15	p/m3	16	p/m3	17	p/m3	18	p/m3	19	p/m3	pollini		
<b>POLLINI</b>																	
<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	
<i>Alnus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<i>Betula</i>	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>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,79	1	0,40	3	0,17	
<i>Ambrosia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<i>Artemisia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	2	0,11	
<i>Altre Comp</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	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	
<i>Carpinus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<i>Corylus avellana</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<i>Ostrya carpinifolia</i>	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>	4	1,59	3	1,19	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	8	0,45	
<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	
<i>Castanea</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<i>Fagus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<i>Quercus</i>	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	
<i>Fraxinus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<i>Olea</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<i>Altre Oleaceae</i>	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>	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	
<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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,06	
<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	
<i>Populus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
<i>Salix</i>	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>	11	4,37	8	3,18	13	5,16	13	5,16	2	0,79	6	2,38	2	0,79	55	3,12	
<b>ALTRI TAXA*</b>	2	0,79	2	0,79	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	5	0,28	
<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>	17	6,75	13	5,16	14	5,56	14	5,56	5	1,99	8	3,18	3	1,19	74	4,20	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	2	0,79	6	2,38	3	1,19	1	0,40	7	2,78	1	0,40	2	0,79	22	1,25	

Il monitoraggio sporopollinico della settimana ha evidenziato una presenza esigua di pollini, confermando la situazione del precedente monitoraggio. Da segnalare la un lieve aumento di pollini di Urticaceae che, per la settimana di indagine, rientrano nel range "bassa" concentrazione. Presenza sporadica di pollini di Compositae, Cupressaceae/Taxaceae e Pinaceae. Per le spore di Alternaria si sono registrati valori altalenanti che rientrano nelle classi di concentrazione "bassa" e "molto bassa/assenti".

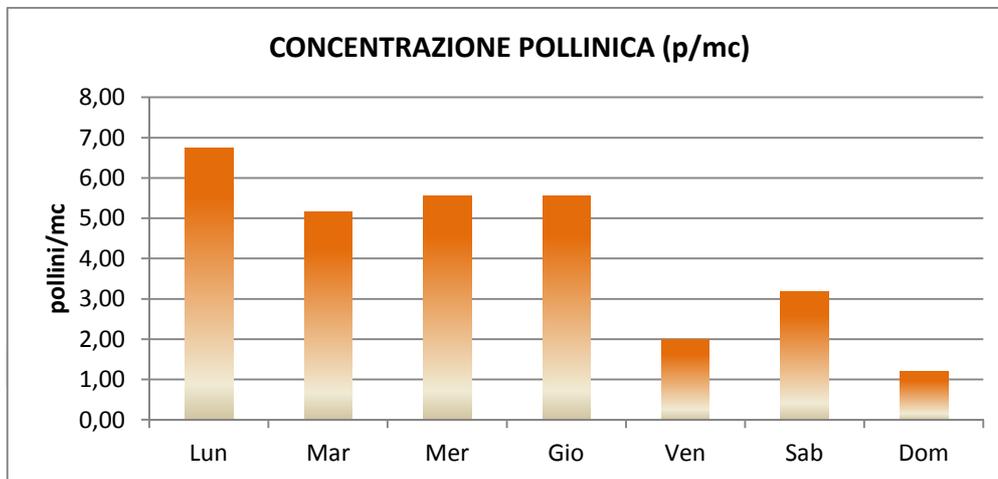
Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:**  **Famiglia**    **Genere**    **Specie**  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

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**

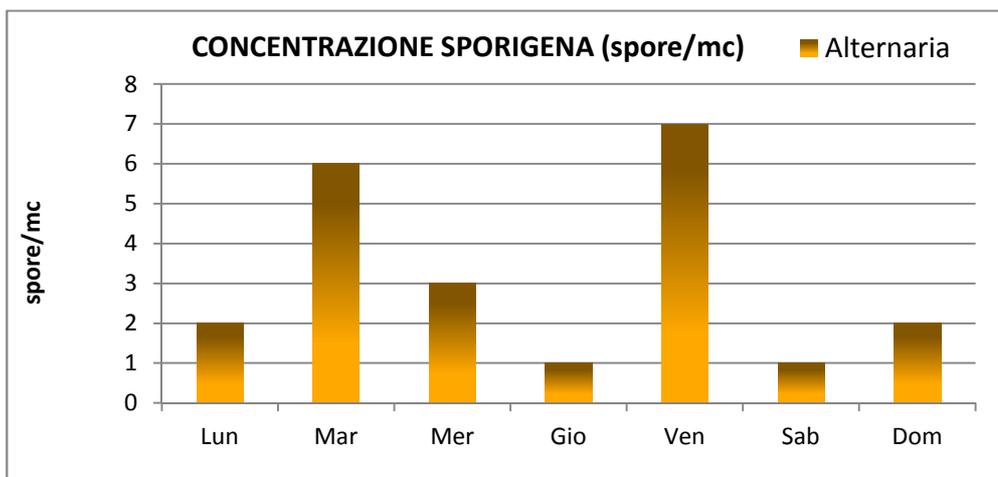


Tabella 1 - ALTRI TAXA

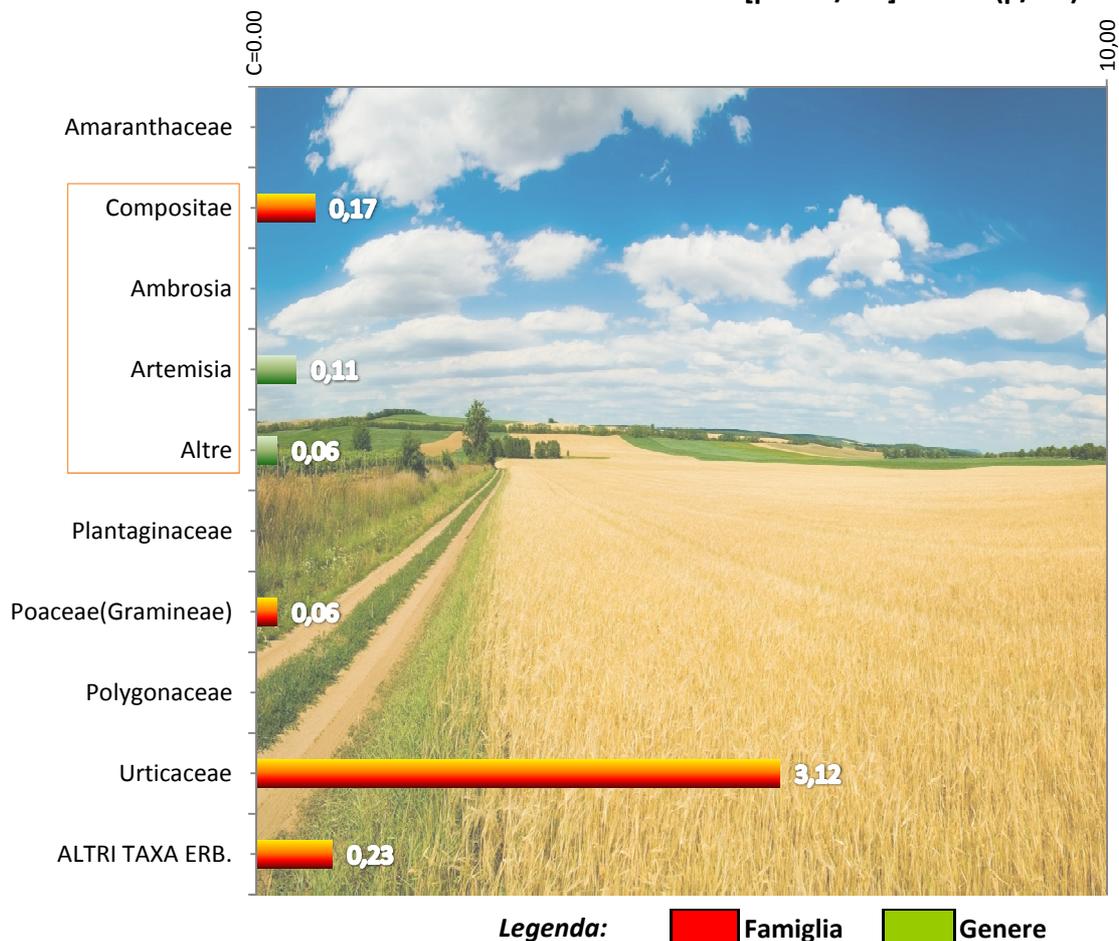
	Lun	Lun p/m <sup>3</sup>	Mar	Mar p/m <sup>3</sup>	Mer	Mer p/m <sup>3</sup>	Gio	Gio p/m <sup>3</sup>	Ven	Ven p/m <sup>3</sup>	Sab	Sab p/m <sup>3</sup>	Dom	Dom p/m <sup>3</sup>	TOT SETT	CONC MEDIA su 7 giorni
<b>ERBACEI</b>																
EUPHORBIACEAE	2	0,79	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4,00	0,23
		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>2</b>	<b>0,79</b>	<b>2</b>	<b>0,79</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>4,00</b>	<b>0,23</b>								
<b>ARBUSTIVI</b>																
MYRTACEAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	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>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,06</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>2</b>	<b>0,79</b>	<b>2</b>	<b>0,79</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>5</b>	<b>0,28</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 13/11/23 al 19/11/23

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

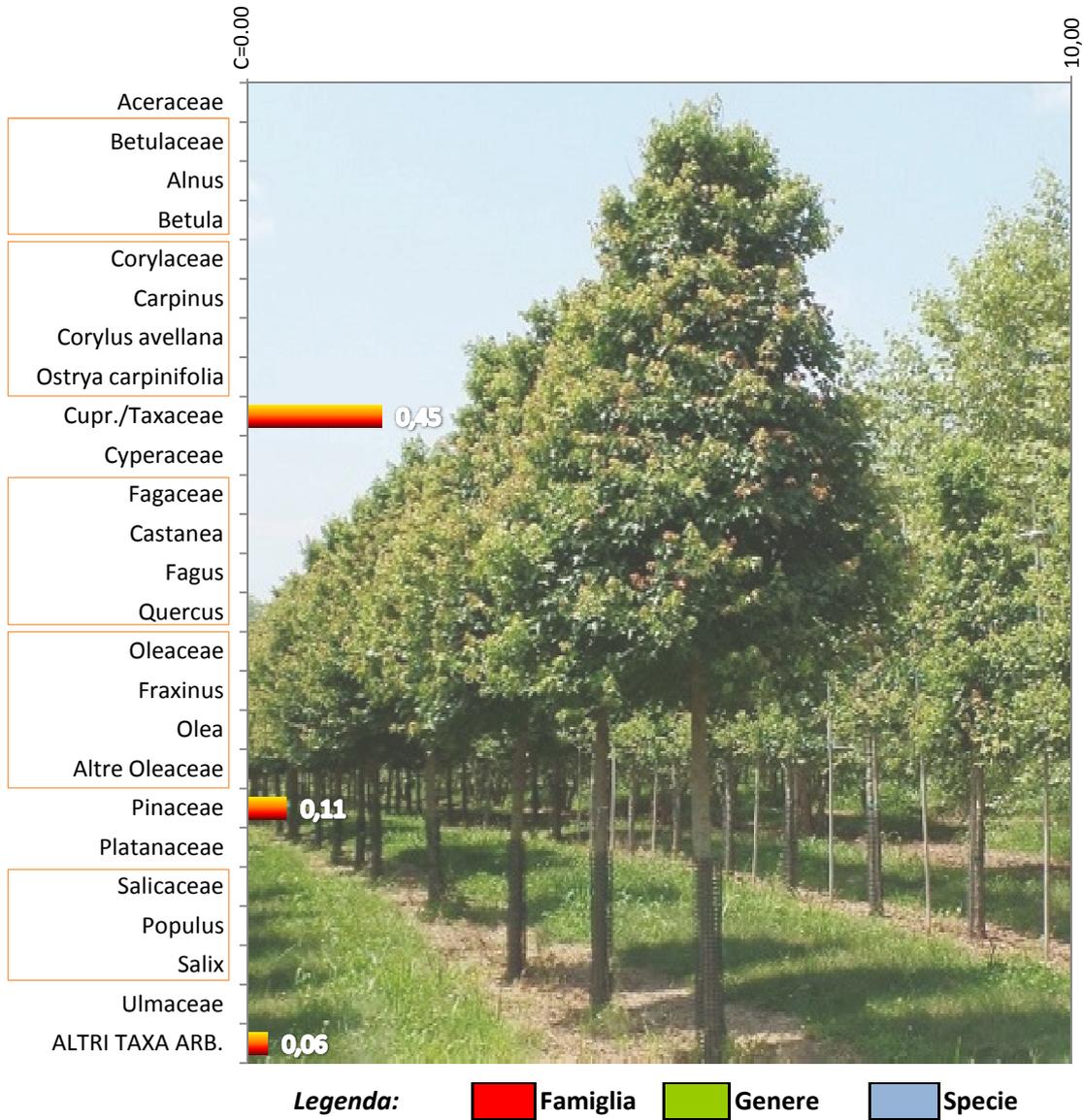


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 13/11/23 al 19/11/23**

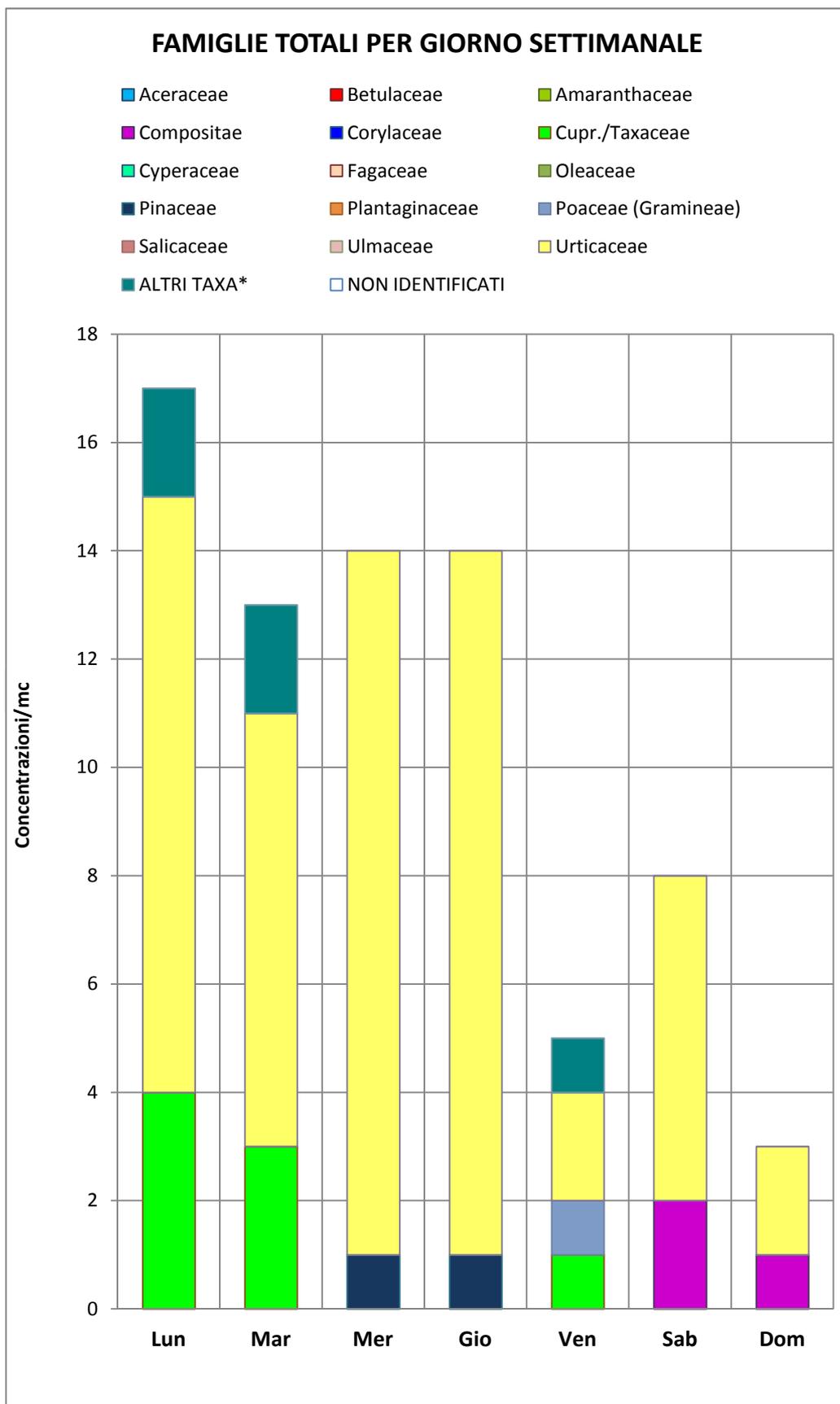
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 13/11/23 al 19/11/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

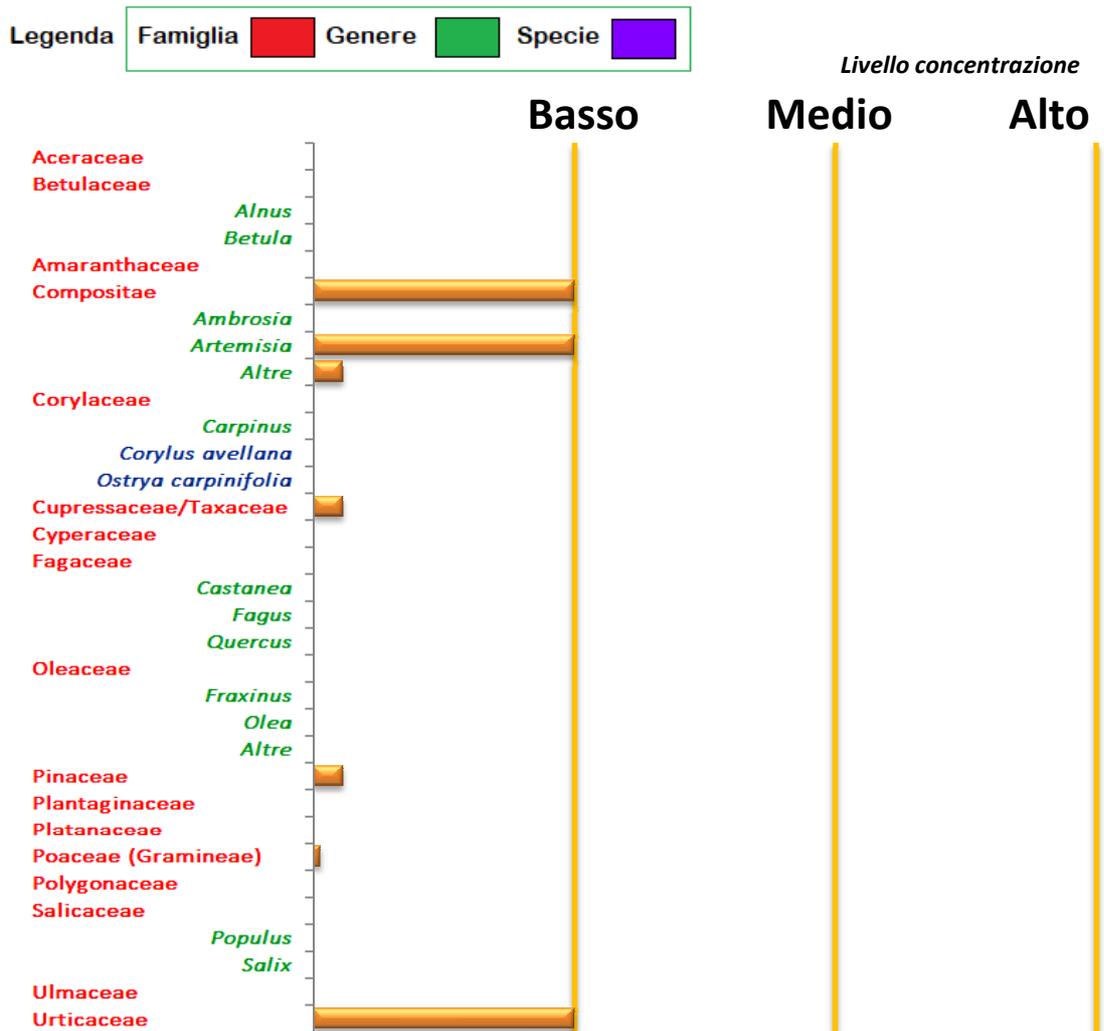


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 13/11/23 al 19/11/23

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

5

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

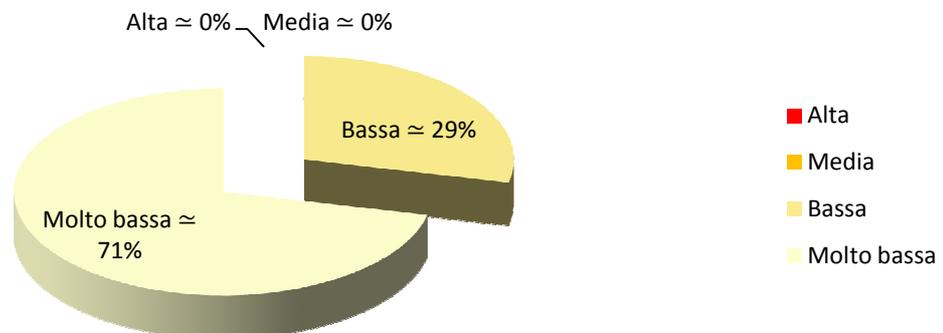


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

**SETTIMANA LETTURA DAL 13/11/23 al 19/11/23**

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 13/11/2023 ed il 19/11/2023: cielo sereno con annuvolamenti di vario grado; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da O e SO; velocità del vento: da 2 a 17 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 15 e 23°C con tendenza in diminuzione.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

**Lunedì 13 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 9 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr occidentali  
Temperature: da 18 a 22 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 11 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



**Martedì 14 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da 11 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)  
Temperature: da 18 a 23 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 13 a 20 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



**Mercoledì 15 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvoloso con schiarite  
Venti: da 13 a 17 km/h (Brezza tesa) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)  
Temperature: da 18 a 23 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 15 a 22 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



**Giovedì 16 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr settentrionali  
Temperature: da 16 a 20 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



**Venerdì 17 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr meridionali  
Temperature: da 16 a 21 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



**Sabato 18 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da dir variabili

Temperature: da 16 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Domenica 19 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadranti orientali

Temperature: da 15 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



## ANALISI METEOROLOGICHE

**SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 20/11/23 al 26/11/23**

### ANALISI METEO GENERALE

*Nella settimana tra il 20/11/2023 ed il 26/11/2023: cielo nuvoloso con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili con prevalenza da SO o O; velocità del vento: da 4 a 44 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 61 km/h (da Brezza leggera a Vento forte); temperature oscillanti tra 14 e 22°C con tendenza in diminuzione.*

### BOLLETTINO GIORNALIERO

#### Lunedì 20 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr meridionali  
Temperature: da 16 a 21 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera)



#### Martedì 21 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia  
Venti: da 9 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadr SO  
Temperature: da 17 a 22 °C  
Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia  
Raffiche di vento: da 9 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



#### Mercoledì 22 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) da dir variabili  
Temperature: da 14 a 17 °C  
Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia  
Raffiche di vento: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



#### Giovedì 23 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia  
Venti: da 9 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr orientali  
Temperature: da 16 a 18 °C  
Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 3 mm/h); tipo: pioggia  
Raffiche di vento: da 11 a 33 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



#### Venerdì 24 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado  
Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da dir variabili  
Temperature: da 15 a 19 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera)



**Sabato 25 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 15 a 44 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 14 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 20 a 61 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



**Domenica 26 novembre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 13 a 33 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 14 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 17 a 56 km/h (da Brezza tesa a Vento forte)



## 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>