



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

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

**BOLLETTINO n° 32**

**SETTIMANA LETTURA DAL 7/8/23 al 13/8/23**

**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 7/8/23 al 13/8/23**

**POLLINI E SPORE**

Anche per la settimana n° 32/2023 la situazione appare stabile con basse concentrazioni polliniche in linea con il periodo. Si segnala la presenza costante per l'intera settimana della famiglia delle Urticaceae in basse concentrazioni. Tra le altre famiglie polliniche riscontrate, figurano in maniera sporadica Amaranthaceae, Compositae, Fagaceae (castagno) e Graminaceae. Lieve aumento per le spore di Alternaria che hanno mostrato un picco in classe di media concentrazione nel corso della settimana d'indagine.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 07/08/2023 ed il 13/08/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da E; velocità del vento: da 2 a 15 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 26 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 22 e 31°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 14/8/23 al 20/8/23**

**POLLINI E SPORE**

In previsione nessun cambiamento di rilievo da segnalare.

**METEOROLOGIA**

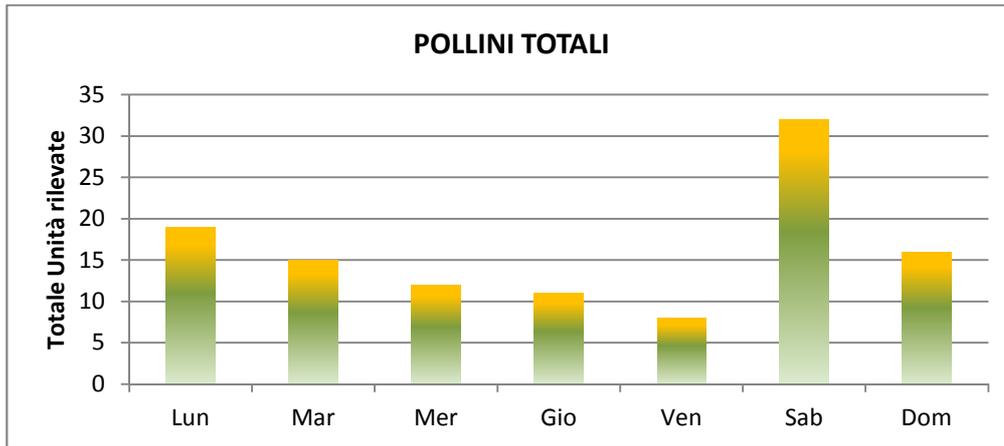
Nella settimana tra il 14/08/2023 ed il 20/08/2023: cielo sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da E; velocità del vento: da 2 a 15 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 23 e 32°C con tendenza in aumento.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 32 SETTIMANA LETTURA DAL 7/8/23 al 13/8/23															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza	
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett			
	7	p/m3	8	p/m3	9	p/m3	10	p/m3	11	p/m3	12	p/m3	13	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	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	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	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	0	0,00
<b>Amaranthaceae</b>	2	0,80	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,20	6	0,34		↑
<b>Compositae</b>	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	1	0,40	1	0,40	4	0,23		↑
<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	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	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11		↓
<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	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	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	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	0	0,00
<b>Cupr./Taxaceae</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	0	0,00
<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	0	0,00
<b>Fagaceae</b>	2	0,80	0	0,00	4	1,60	5	2,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	0,63		↓
<i>Castanea</i>	2	0,80	0	0,00	4	1,60	5	2,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	0,63		↓
<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	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	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	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	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	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	0	0,00
<b>Pinaceae</b>	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	2	0,11		↑
<b>Plantaginaceae</b>	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06		↓
<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	0	0,00
<b>Poaceae (Gramineae)</b>	2	0,80	1	0,40	1	0,40	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	6	0,34		↓
<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	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	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	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	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	0	0,00
<b>Urticaceae</b>	13	5,20	8	3,20	7	2,80	5	2,00	6	2,40	29	11,60	11	4,40	79	4,51		↑
<b>ALTRI TAXA*</b>	0	0,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	0	0,00	4	0,23		↓
<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	0	0,00
<b>TOT POLLINI</b>	19	7,60	15	6,00	12	4,80	11	4,40	8	3,20	32	12,80	16	6,40	113	6,46		↑
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<i>Alternaria</i>	10	4,00	21	8,40	26	10,40	14	5,60	3	1,20	7	2,80	10	4,00	91	5,20		↓

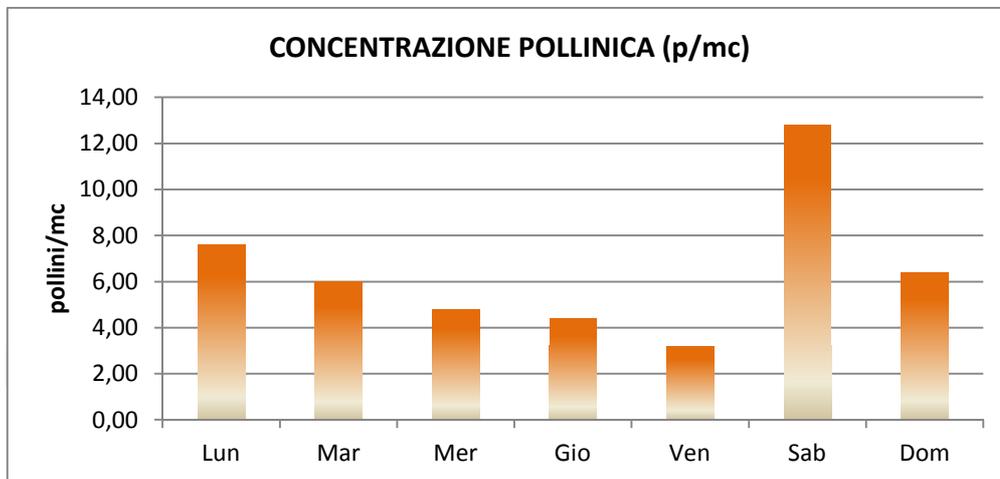
Anche per la settimana n° 32/2023 la situazione appare stabile con basse concentrazioni polliniche in linea con il periodo. Si segnala la presenza costante per l'intera settimana della famiglia delle Urticaceae in basse concentrazioni. Tra le altre famiglie polliniche riscontrate, figurano in maniera sporadica Amaranthaceae, Compositae, Fagaceae (castagno) e Graminaceae. Lieve aumento per le spore di Alternaria che hanno mostrato un picco in classe di media concentrazione nel corso della settimana d'indagine.

Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volumetrico tipo Hirst  
 Controllo regolarità geometrica intern 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**

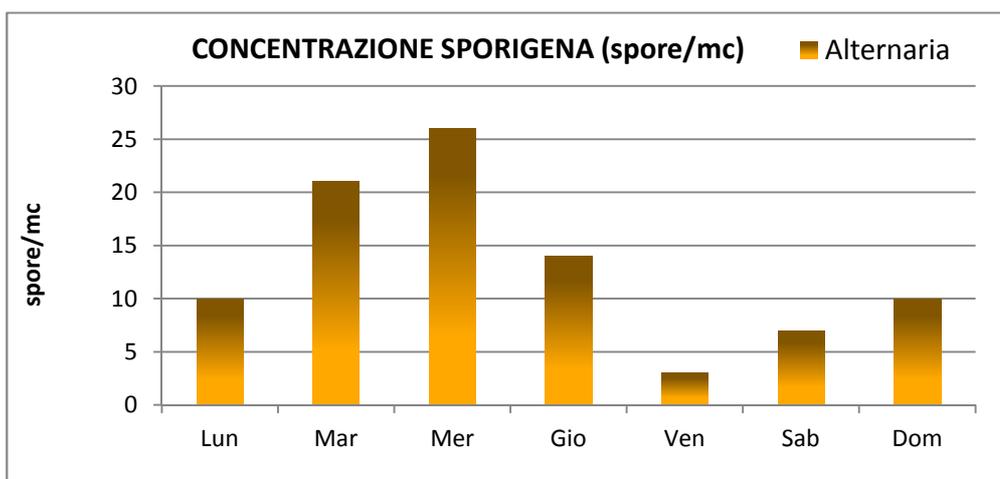


Tabella 1 - ALTRI TAXA

	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>																
UMBELLIFERAE	0	0,00	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2,00	0,11
		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>2</b>	<b>0,80</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,11</b>								
<b>ARBUSTIVI</b>																
MYRTACEAE	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	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>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,06</b>								
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>2</b>	<b>0,80</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>3</b>	<b>0,17</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 7/8/23 al 13/8/23

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

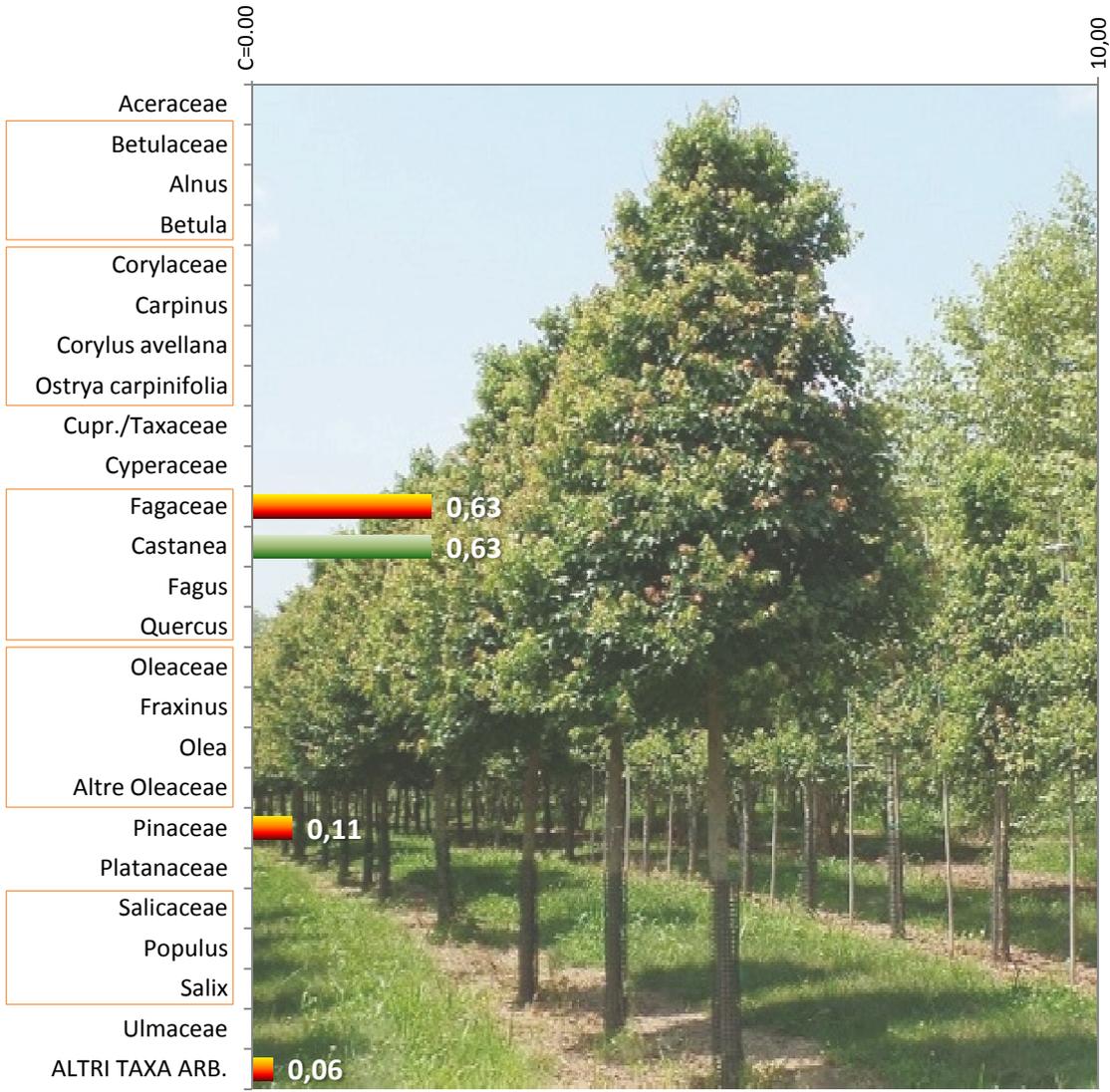


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 7/8/23 al 13/8/23**

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

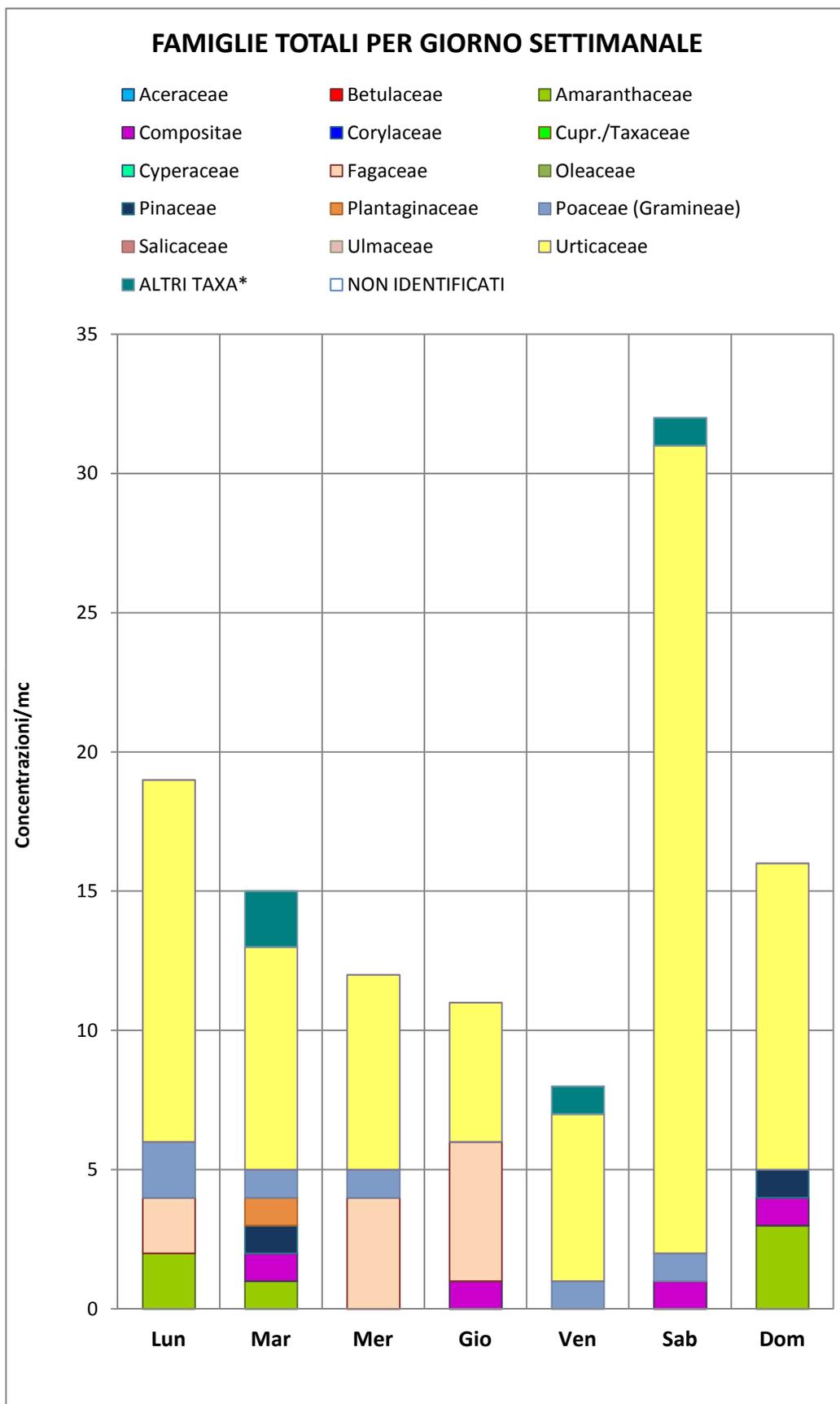


**Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

**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 7/8/23 al 13/8/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

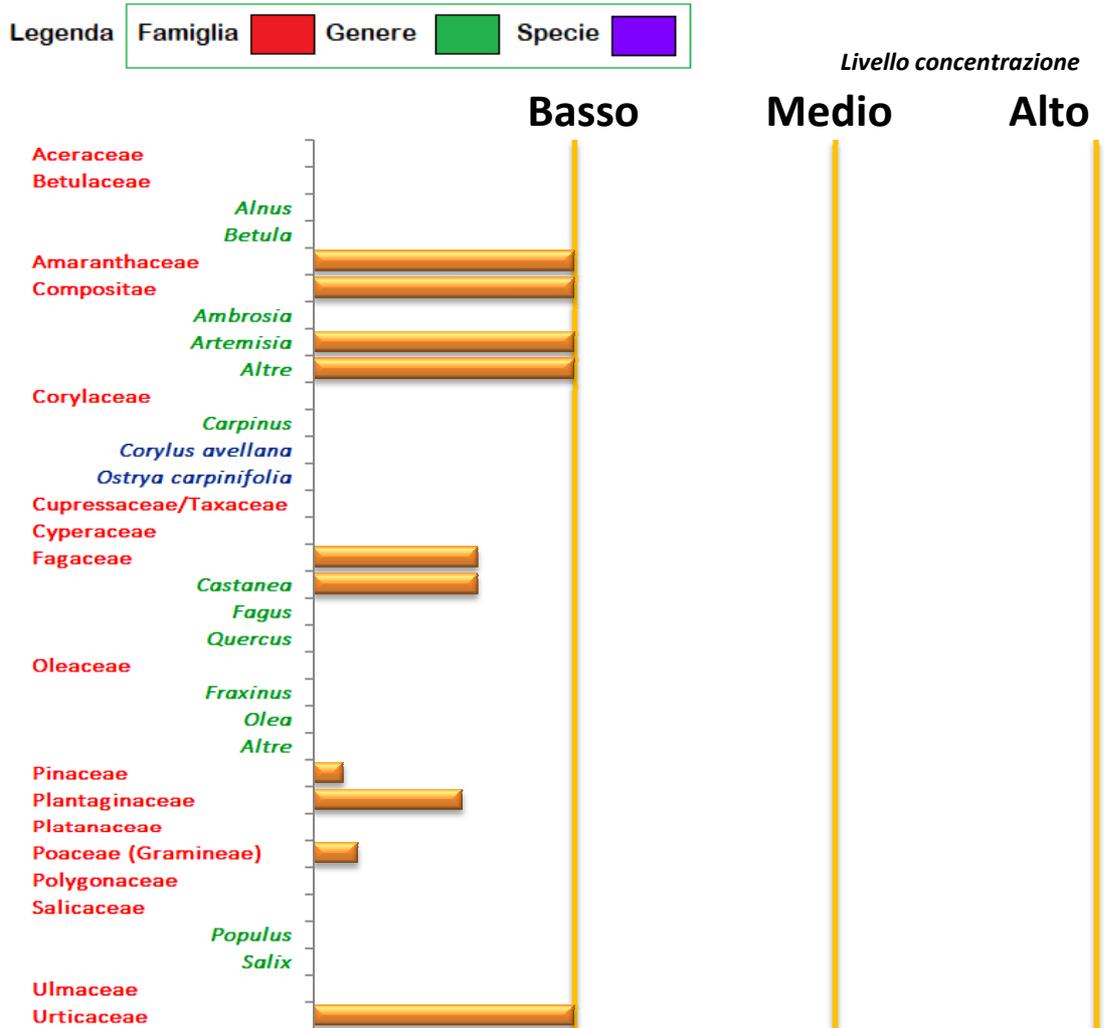


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 7/8/23 al 13/8/23

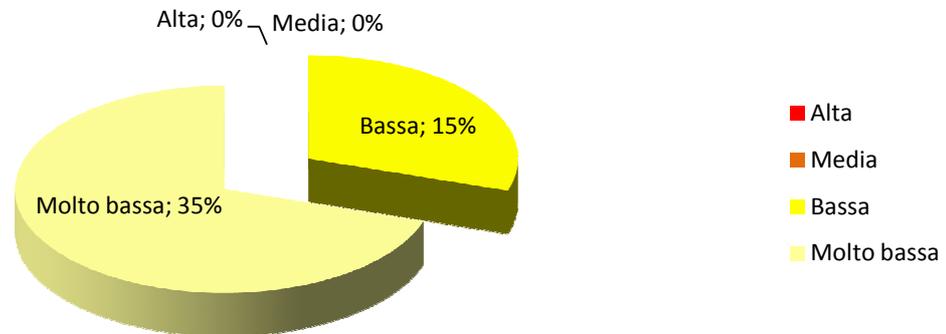
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**7**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 7/8/23 al 13/8/23

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 07/08/2023 ed il 13/08/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da E; velocità del vento: da 2 a 15 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 26 km/h (da Bava di vento a Vento moderato); temperature oscillanti tra 22 e 31°C con tendenza in aumento.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 7 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 22 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



Martedì 8 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dal quadr NE con prev da N

Temperature: da 22 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Mercoledì 9 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 4 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dal quadr NE con prev da E

Temperature: da 22 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Giovedì 10 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadr NE con prev da E

Temperature: da 23 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



Venerdì 11 agosto 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) dal quadr NE

Temperature: da 23 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Sabato 12 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadr NE con prev da E

Temperature: da 24 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Domenica 13 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da NE (Grecale) o da E (Levante)

Temperature: da 24 a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 14/8/23 al 20/8/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 14/08/2023 ed il 20/08/2023: cielo sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da E; velocità del vento: da 2 a 15 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 23 e 32°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 14 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr orientali

Temperature: da 23 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Martedì 15 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 24 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Mercoledì 16 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr orientali con prev da E

Temperature: da 24 a 30 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Giovedì 17 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da NE (Grecale) o da E (Levante)

Temperature: da 25 a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Venerdì 18 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da NE (Grecale) o da E (Levante)

Temperature: da 25 a 31 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Sabato 19 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadr NE con prev da E

Temperature: da 26 a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Domenica 20 agosto 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da N (Tramontana) o da E (Levante)

Temperature: da 26 a 32 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## 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
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>