



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI PA-NAIROBI**

**BOLLETTINO n° 40**

**SETTIMANA LETTURA DAL 2/10/23 al 8/10/23**

**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 2/10/23 al 8/10/23**

### **POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio della settimana n°40/2023 ha mostrato basse concentrazioni polliniche presenti in atmosfera. Le Urticaceae continuano ad essere presenti anche se con valori molto bassi. Durante la prima parte della settimana sono stati rilevati pollini di Cupressaceae, anche se fuori stagione. Si segnala la presenza di Compositae (Artemisia), Graminaceae e Pinaceae. la diffusione delle spore di Alternaria è stata più rilevante nei primi giorni della settimana d'indagine, ad ogni modo in basse concentrazioni.

### **METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 02/10/2023 ed il 08/10/2023: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da NE o E o SE; velocità del vento: da 2 a 13 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 21 e 27°C con tendenza in diminuzione.

**TENDENZA DAL 9/10/23 al 15/10/23**

### **POLLINI E SPORE**

Nessun cambiamento significativo in vista, sia in termini di concentrazioni che spettro pollinico.

### **METEOROLOGIA**

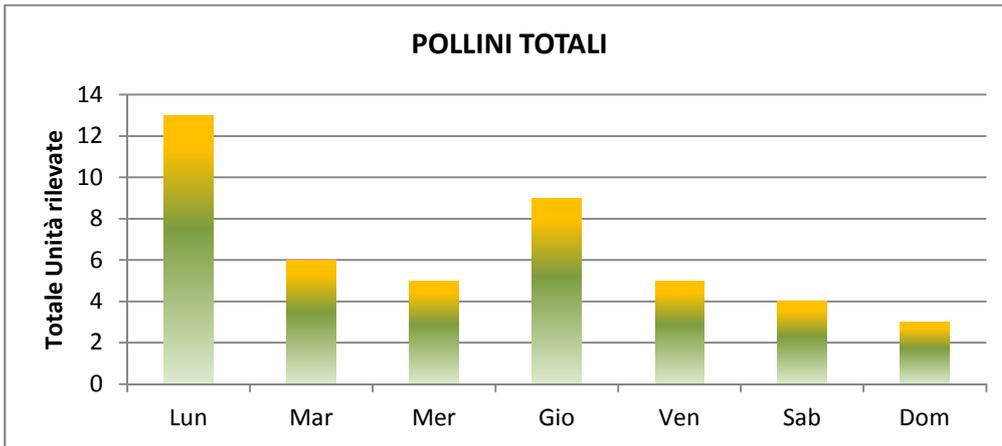
Nella settimana tra il 09/10/2023 ed il 15/10/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 11 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 20 e 27°C con tendenza in diminuzione.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 40 SETTIMANA LETTURA DAL 2/10/23 al 8/10/23															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza	
	Lun 2	Lun p/m3	Mar 3	Mar p/m3	Mer 4	Mer p/m3	Gio 5	Gio p/m3	Ven 6	Ven p/m3	Sab 7	Sab p/m3	Dom 8	Dom p/m3	Tot sett 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	0,00	→
<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	0,00	→
<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	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	0,00	→
<b>Amaranthaceae</b>	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↓	
<b>Compositae</b>	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↓	
<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	0,00	→
<b>Artemisia</b>	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↓	
<b>Altre Comp</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	0,00	→
<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	0,00	→
<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	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	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	0,00	→
<b>Cupr./Taxaceae</b>	6	2,38	2	0,79	4	1,59	4	1,59	1	0,40	0	0,00	0	0,00	17	0,96	↓	
<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	0,00	→
<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	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	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	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	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	0,00	→
<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	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	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	0,00	→
<b>Pinaceae</b>	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↓	
<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	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	0,00	→
<b>Poaceae (Gramineae)</b>	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>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	0,00	→
<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	0,00	→
<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	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	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	0,00	→
<b>Urticaceae</b>	4	1,59	2	0,79	0	0,00	3	1,19	4	1,59	4	1,59	3	1,19	20	1,13	↑	
<b>ALTRI TAXA*</b>	1	0,40	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,17	↓	
<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	0,00	→
<b>TOT POLLINI</b>	13	5,16	6	2,38	5	1,99	9	3,57	5	1,99	4	1,59	3	1,19	45	2,55	↓	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<b>Alternaria</b>	20	7,94	12	4,76	3	1,19	5	1,99	7	2,78	2	0,79	2	0,79	51	2,89	↓	

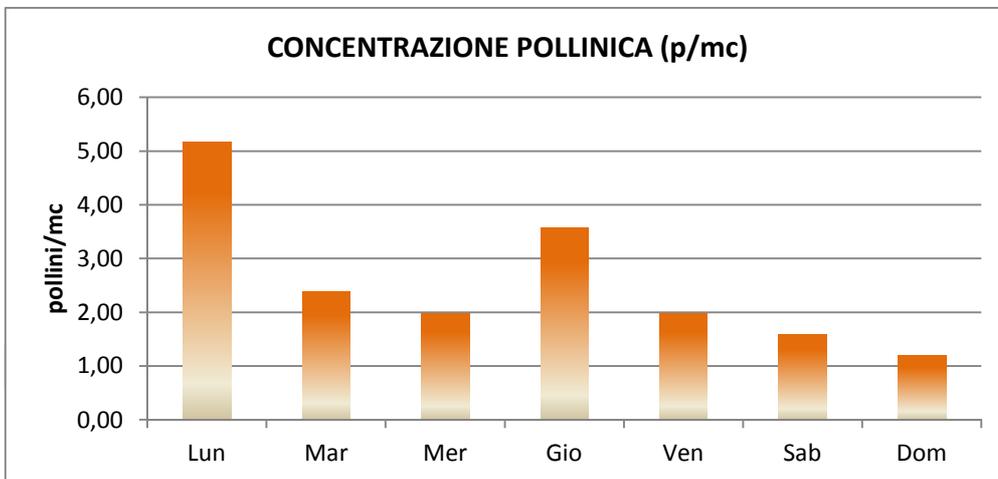
Il monitoraggio della settimana n°40/2023 ha mostrato basse concentrazioni polliniche presenti in atmosfera. Le Urticaceae continuano ad essere presenti anche se con valori molto bassi. Durante la prima parte della settimana sono stati rilevati pollini di Cupressaceae, anche se fuori stagione. Si segnala la presenza di Compositae (Artemisia), Graminaceae e Pinaceae. la diffusione delle spore di Alternaria è stata più rilevante nei primi giorni della settimana d'indagine, ad ogni modo in basse concentrazioni.

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

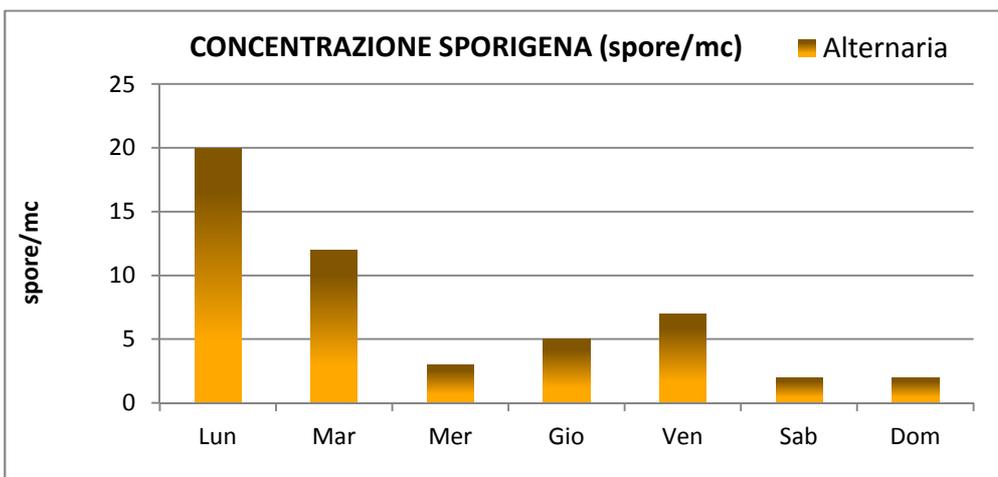
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

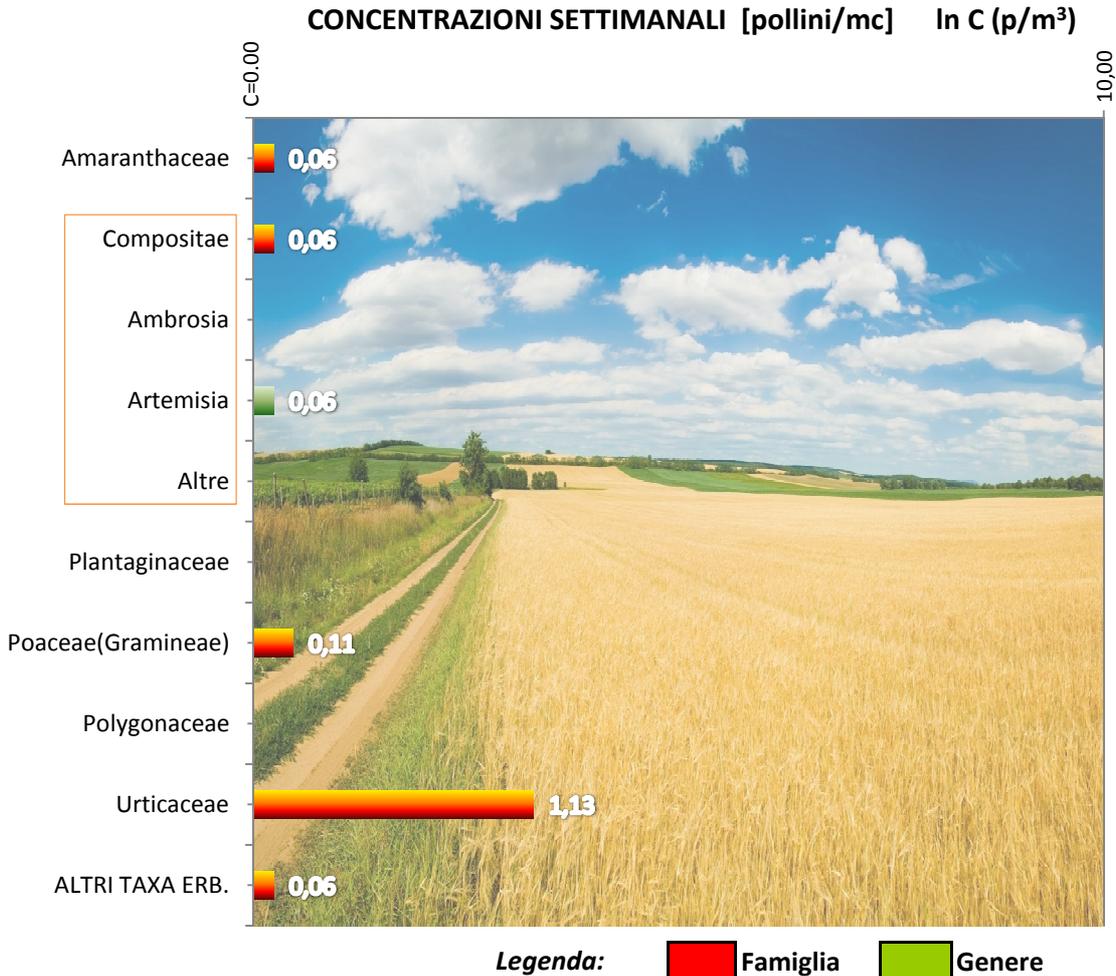


**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	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	0	0,00	0	0,00	1	0,40	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
		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>1</b>	<b>0,40</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,06</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>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>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	<b>0,06</b>

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

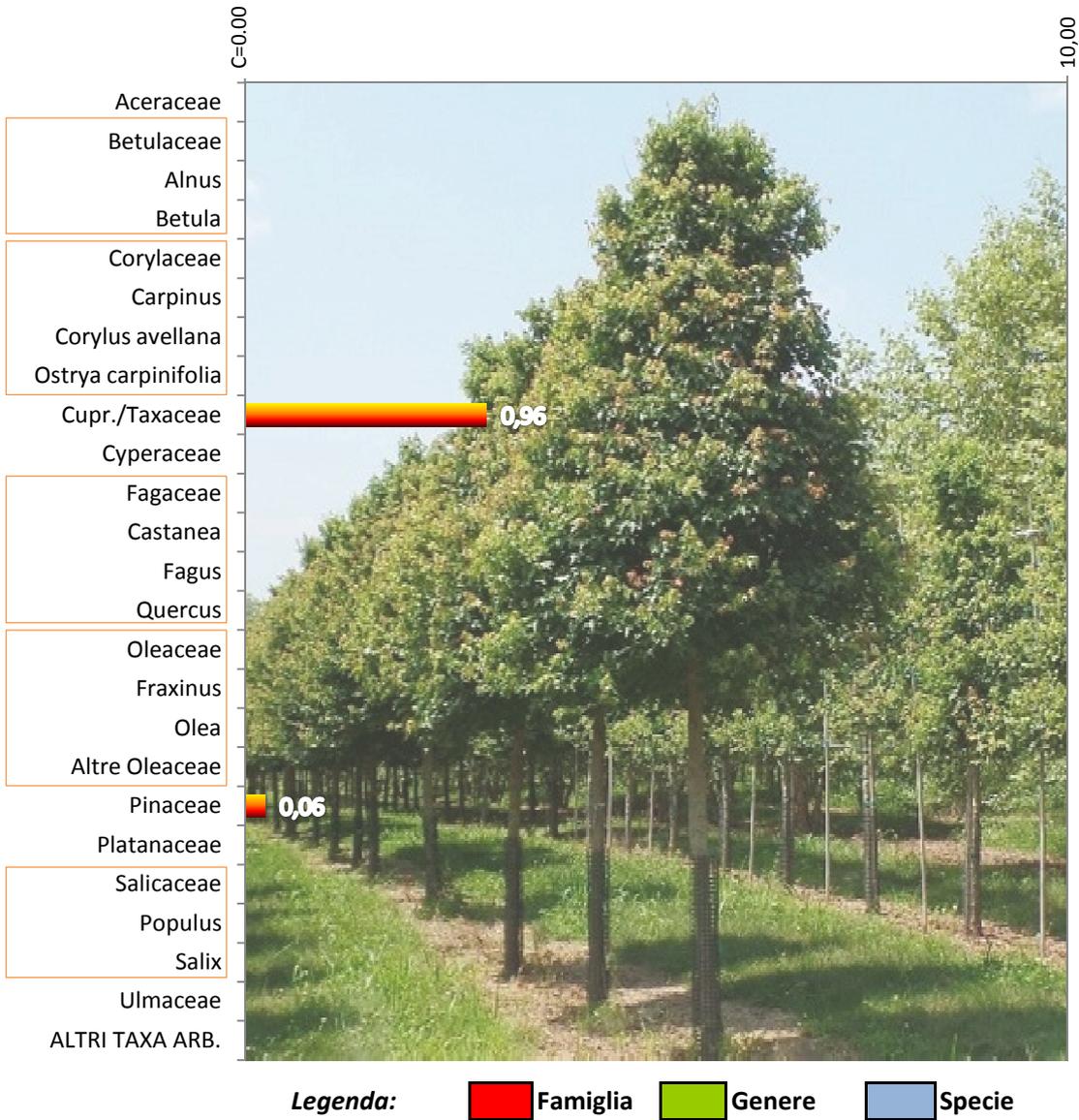
**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 2/10/23 al 8/10/23**



*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 2/10/23 al 8/10/23**

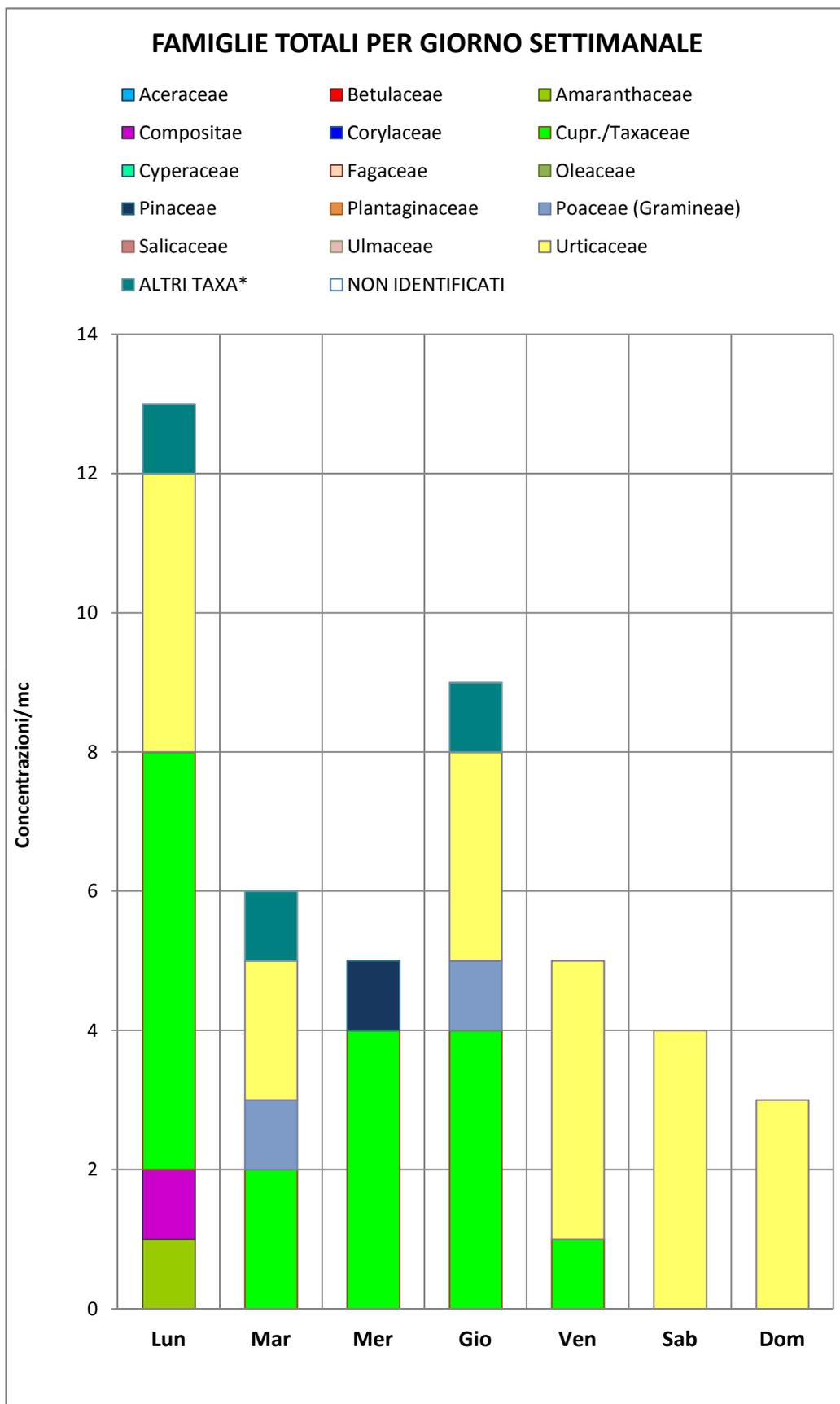
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



*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 2/10/23 al 8/10/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

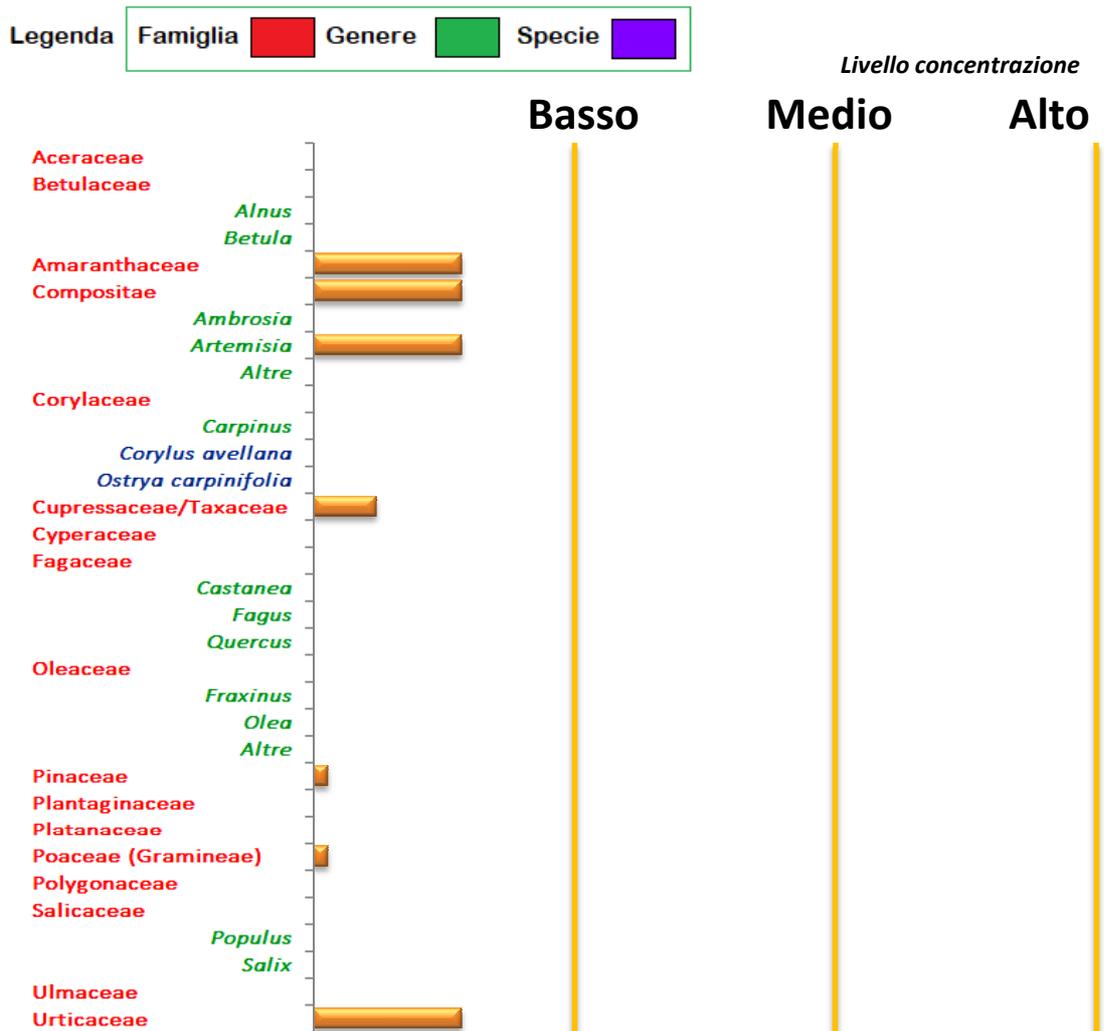


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 2/10/23 al 8/10/23

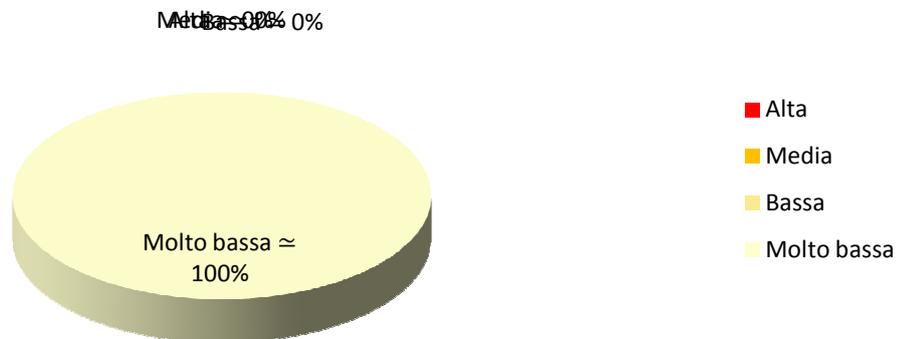
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

**6**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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 2/10/23 al 8/10/23**

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 02/10/2023 ed il 08/10/2023: cielo prevalentemente sereno con qualche annuvolamento; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da NE o E o SE; velocità del vento: da 2 a 13 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 21 e 27°C con tendenza in diminuzione.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

**Lunedì 2 ottobre 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 E

Temperature: da 21 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



**Martedì 3 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 4 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr orientali

Temperature: da 21 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 9 km/h (Brezza leggera)



**Mercoledì 4 ottobre 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 orientali

Temperature: da 22 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Giovedì 5 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 7 km/h (Brezza leggera) dai quadr orientali

Temperature: da 22 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 9 km/h (Brezza leggera)



**Venerdì 6 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

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

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

Temperature: da 21 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Sabato 7 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

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

Venti: da 6 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr orientali

Temperature: da 21 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Domenica 8 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 21 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

**SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 9/10/23 al 15/10/23**

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 09/10/2023 ed il 15/10/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 11 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa); temperature oscillanti tra 20 e 27°C con tendenza in diminuzione.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

**Lunedì 9 ottobre 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 NE (Grecale) o da E (Levante) o da SE

Temperature: da 21 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Martedì 10 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da NE (Grecale) o da E (Levante) o da SE

Temperature: da 22 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Mercoledì 11 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da N (Tramontana) o da NE (Grecale) o da E

Temperature: da 22 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



**Giovedì 12 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 21 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Venerdì 13 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) dai quadr orientali

Temperature: da 21 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Sabato 14 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 20 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 9 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera)



**Domenica 15 ottobre 2023 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 7 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da dir variabili

Temperature: da 21 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 9 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
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>