



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI PA-NAIROBI**

**BOLLETTINO n° 9**

**SETTIMANA LETTURA DAL 26/2/24 al 3/3/24**

**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 26/2/24 al 3/3/24**

**POLLINI E SPORE**

Quadro complessivamente stabile, caratterizzato dalla presenza in atmosfera di pollini di Cupressaceae e Urticaceae su livelli da medi ad alti. In diminuzione i valori delle concentrazioni di ontano (Betulaceae). Da segnalare l'aumento dei livelli di pollini di Pinaceae che iniziamo ad essere rilevati più frequentemente durante l'arco della settimana. Livelli poco significativi per le spore di Alternaria, quasi assenti.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 26/02/2024 ed il 03/03/2024: cielo prevalentemente nuvoloso con schiarite; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 0 a 28 km/h (Calma); raffiche di vento: da 6 a 46 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 10 e 17°C con tendenza stabile.

**TENDENZA DAL 4/3/24 al 10/3/24**

**POLLINI E SPORE**

Con l'imminente arrivo del periodo primaverile, possibile graduale aumento delle concentrazioni dei pollini calendarizzati in questo periodo.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 04/03/2024 ed il 10/03/2024: cielo nuvoloso con schiarite; precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti occidentali; velocità del vento: da 6 a 37 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 6 a 69 km/h (da Brezza leggera a Burrasca); temperature oscillanti tra 8 e 18°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 9															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza
	SETTIMANA LETTURA DAL 26/2/24 al 3/3/24																
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett		
26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3	1	p/m3	2	p/m3	3	p/m3	pollini			
<b>POLLINI</b>	26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3	1	p/m3	2	p/m3	3	p/m3	Tot sett		
<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	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↓
<b>Alnus</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>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	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↑
<b>Compositae</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>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>	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 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	→
<b>Corylaceae</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>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	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,06	↑
<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>	57	22,63	252	100,04	224	88,93	23	9,13	77	30,57	248	98,46	505	200,49	1386	78,61	↑
<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>	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	4	0,23	↓
<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>	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	1	0,40	4	0,23	↓
<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	2	0,79	2	0,79	1	0,40	5	1,99	22	8,73	16	6,35	49	2,78	↑
<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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<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>	2	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,40	3	1,19	6	0,34	↑
<b>Urticaceae</b>	92	36,52	27	10,72	35	13,90	69	27,39	116	46,05	89	35,33	95	37,72	523	29,66	↑
<b>ALTRI TAXA*</b>	38	15,09	12	4,76	10	3,97	4	1,59	14	5,56	12	4,76	88	34,94	178	10,10	↑
<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>	192	76,22	294	116,72	271	107,59	97	38,51	214	84,96	373	148,08	708	281,08	2149	121,88	↑
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<b>Alternaria</b>	2	0,79	0	0,00	1	0,40	0	0,00	2	0,79	0	0,00	0	0,00	5	0,28	↓

Quadro complessivamente stabile, caratterizzato dalla presenza in atmosfera di pollini di Cupressaceae e Urticaceae su livelli da medi ad alti. In diminuzione i valori delle concentrazioni di ontano (Betulaceae). Da segnalare l'aumento dei livelli di pollini di Pinaceae che iniziamo ad essere rilevati più frequentemente durante l'arco della settimana. Livelli poco significativi per le spore di Alternaria, quasi assenti.

Fattore conversione FC: 0,40

Legenda:



Famiglia



Genere



Specie

Campionatore volum. tipo: Hirst

Controllo regolarità geom. interna:

Positivo SI

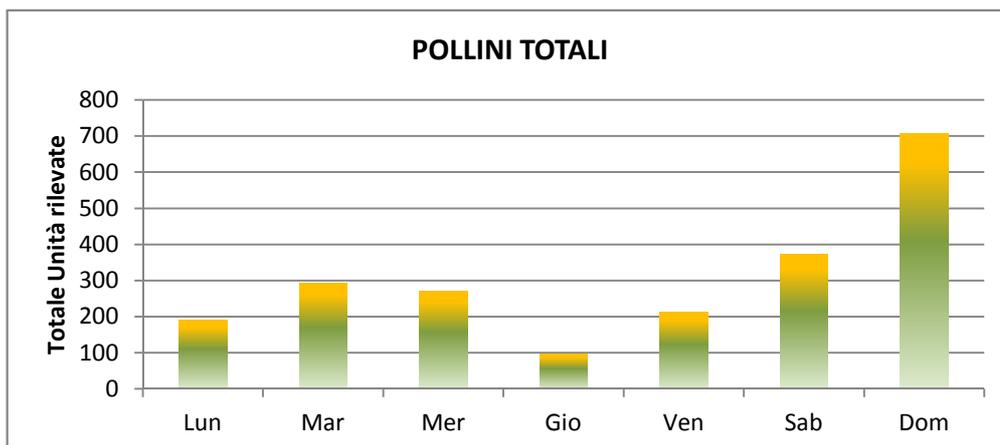
Negativo ==

ultimo controllo:

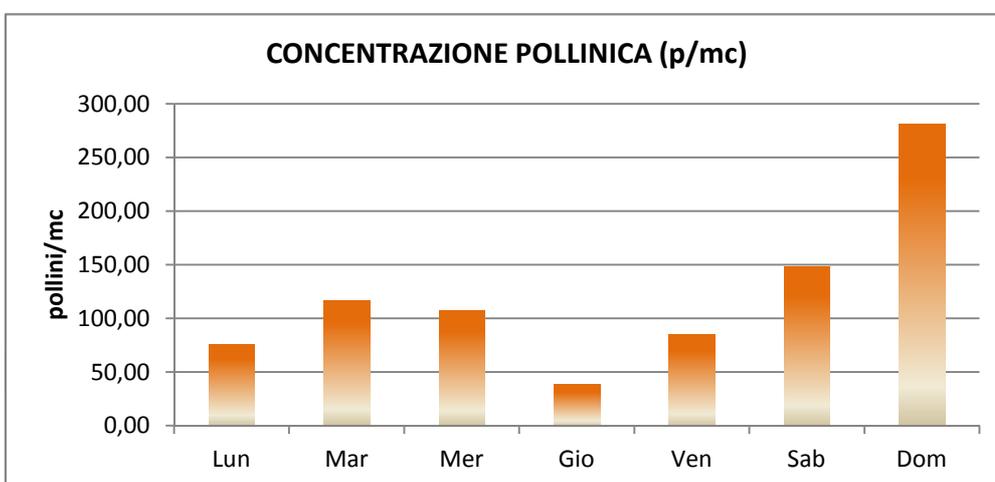
==

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

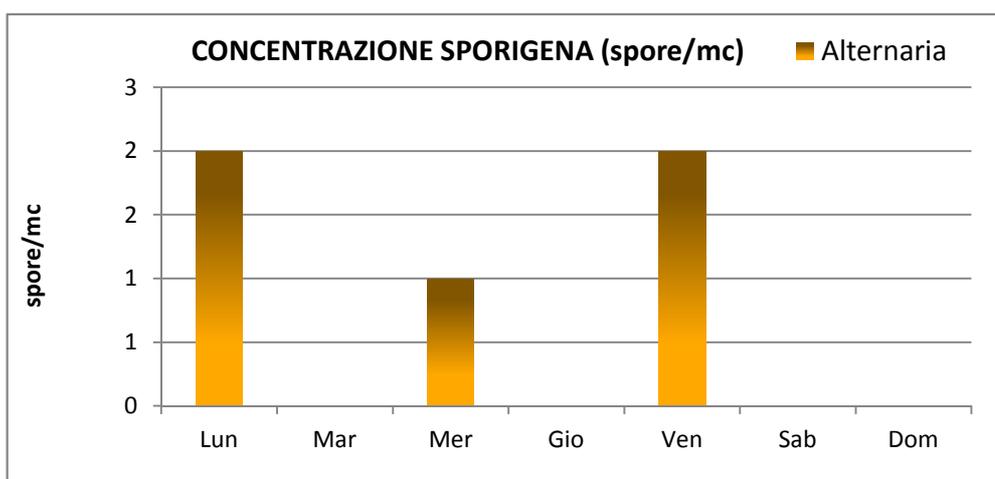
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

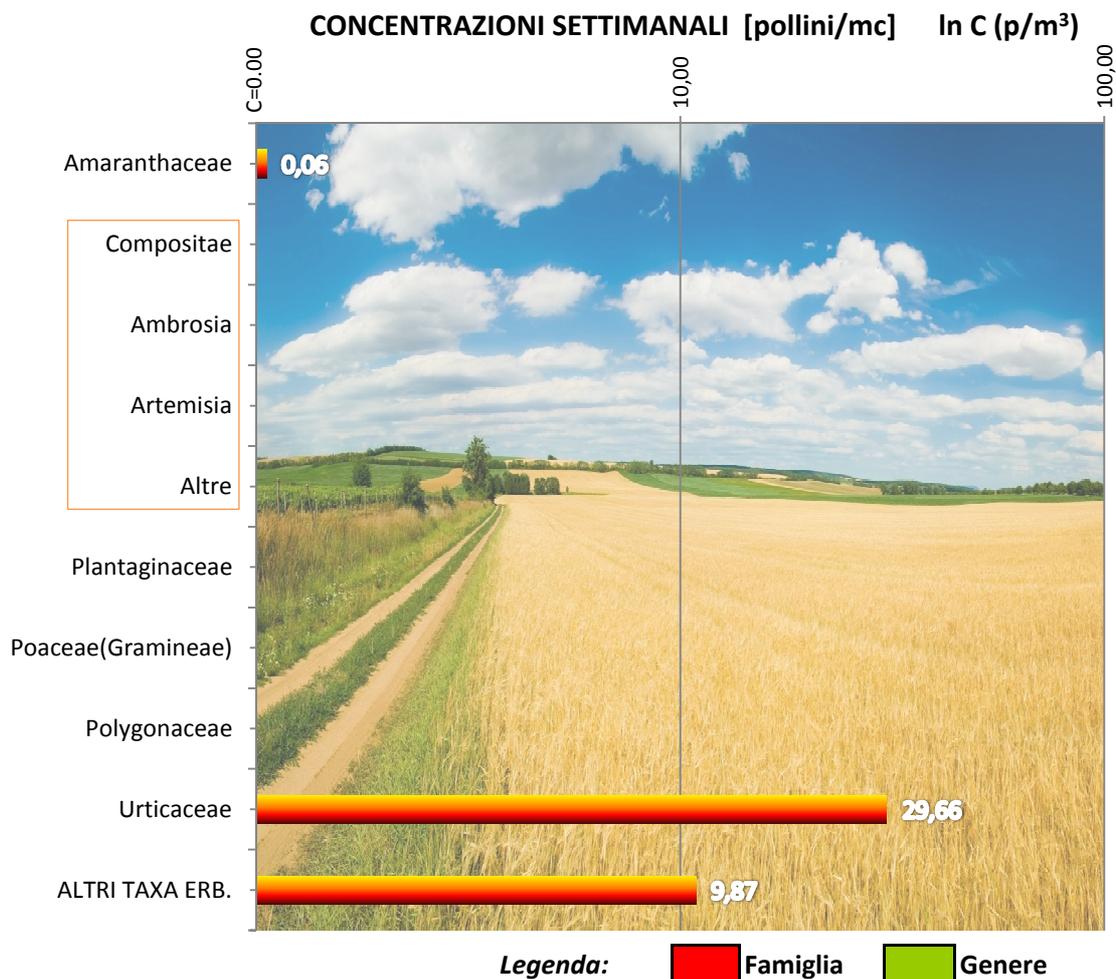


**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	TOT SETT	CONC MEDIA su 7 giorni
<b>ERBACEI</b>									
EUPHORBIACEAE	36	12	9	4	13	12	88	174,00	9,87
	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>36</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>88</b>	<b>174,00</b>	<b>9,87</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</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>88</b>	<b>174</b>	<b>9,87</b>

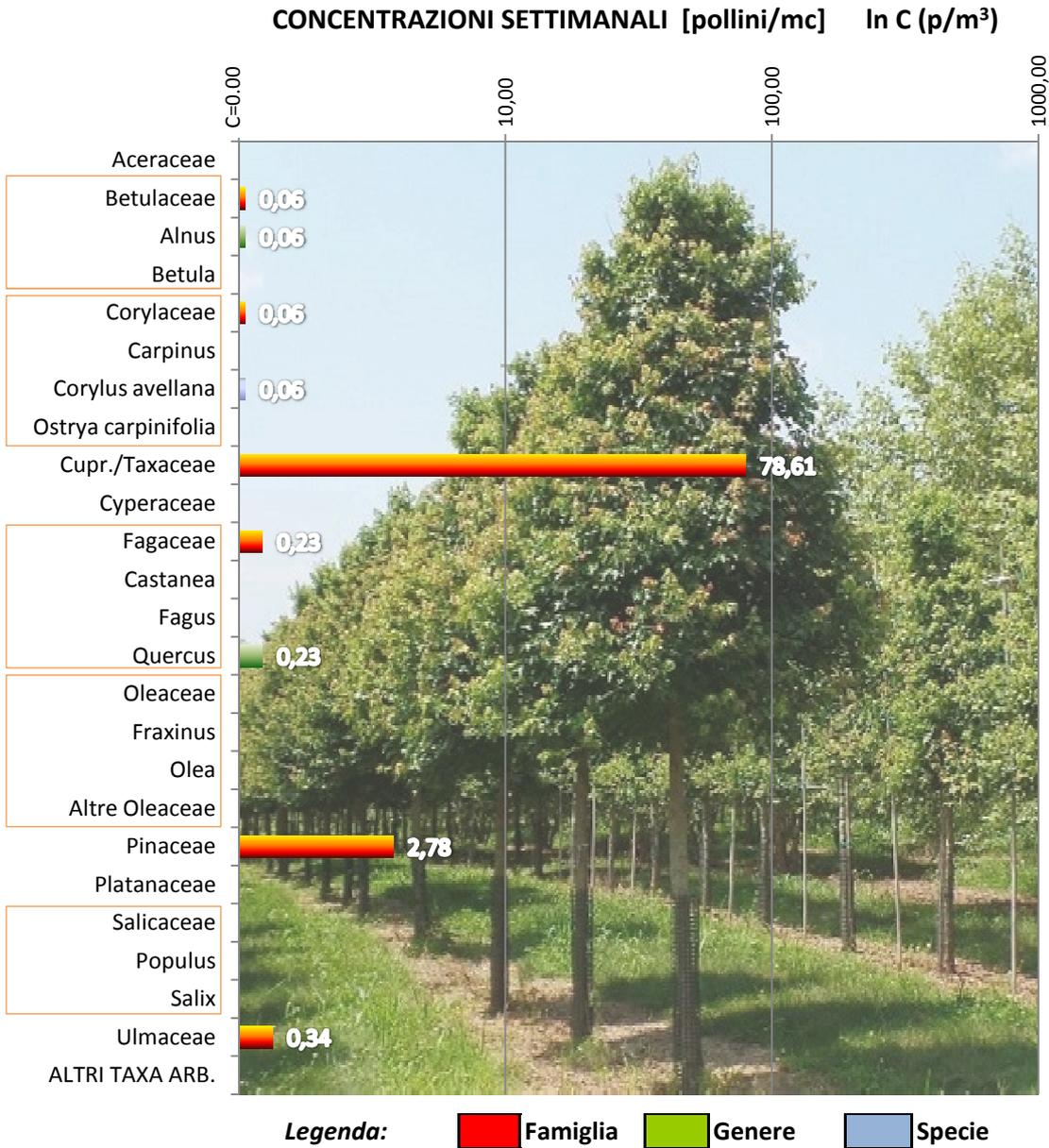
*Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE*

**Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 26/2/24 al 3/3/24**



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

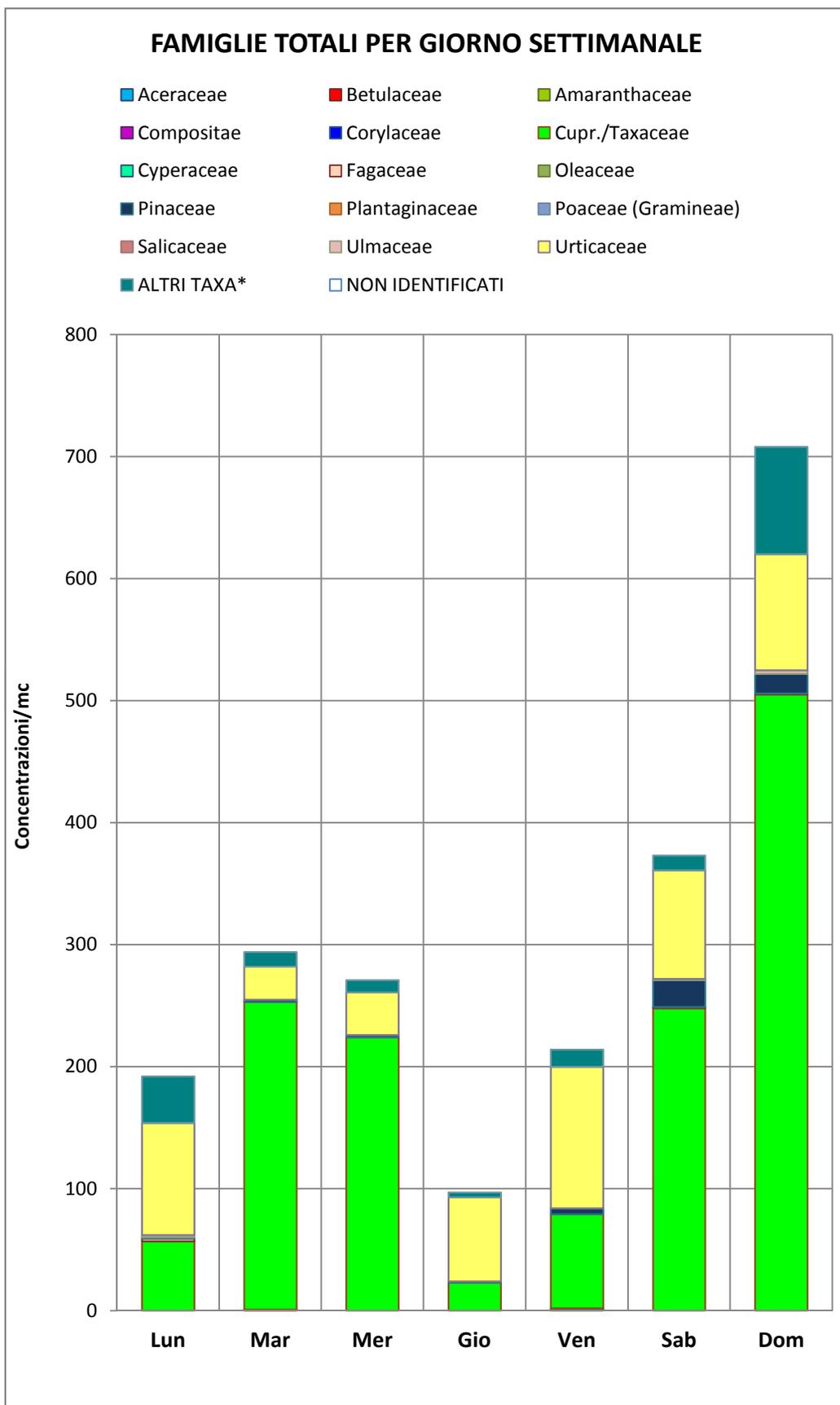
**Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo  
SETTIMANA LETTURA DAL 26/2/24 al 3/3/24**



**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 26/2/24 al 3/3/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

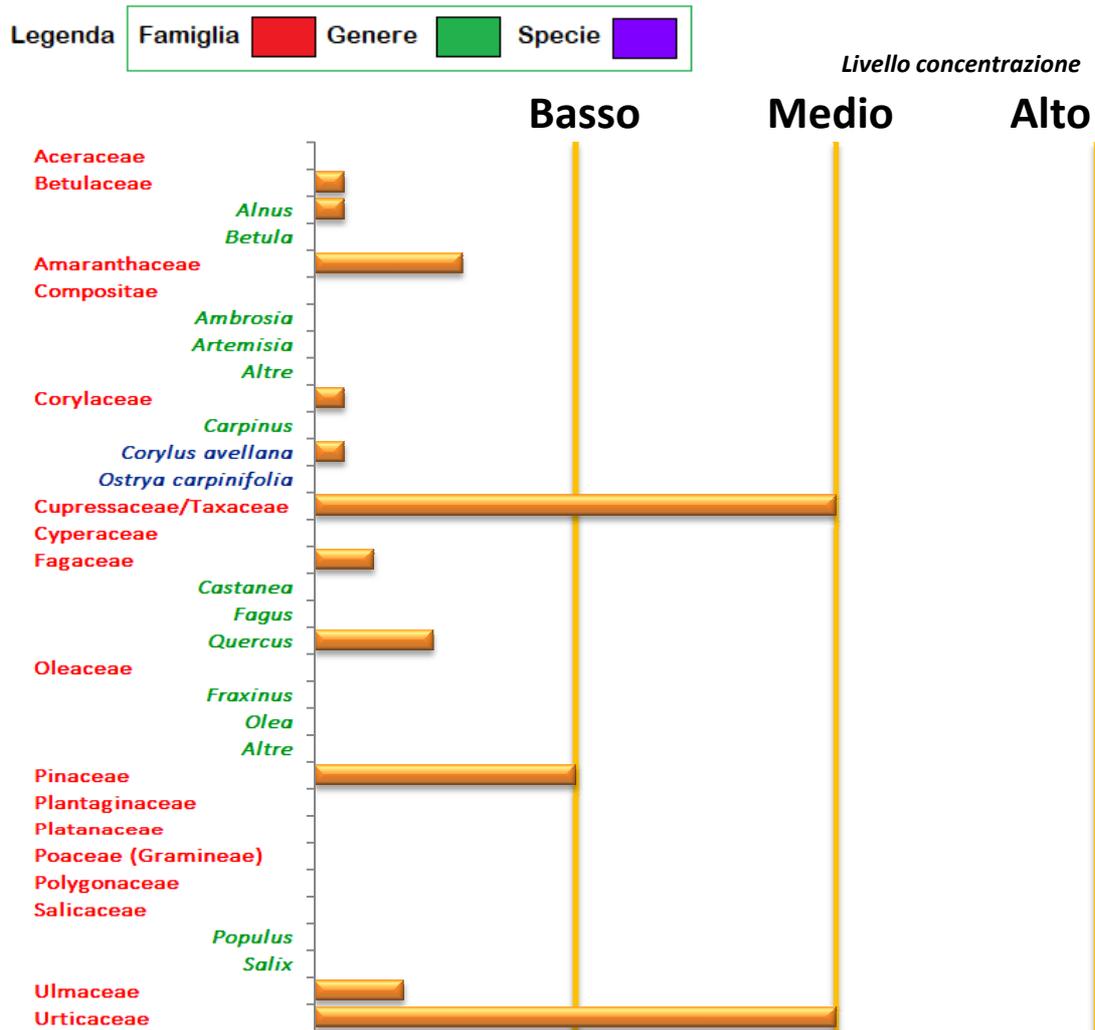


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 26/2/24 al 3/3/24

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

**8**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

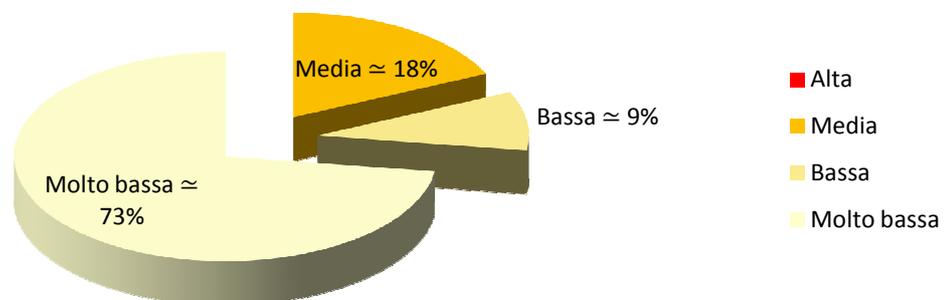


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 26/2/24 al 3/3/24

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 26/02/2024 ed il 03/03/2024: cielo prevalentemente nuvoloso con schiarite; precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 0 a 28 km/h (Calma); raffiche di vento: da 6 a 46 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 10 e 17°C con tendenza stabile.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 26 febbraio 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto  
Venti: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da dir variabili  
Temperature: da 10 a 16 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 9 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



Martedì 27 febbraio 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto  
Venti: da 11 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)  
Temperature: da 13 a 17 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 17 a 33 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



Mercoledì 28 febbraio 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia  
Venti: da 9 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr SE  
Temperature: da 12 a 16 °C  
Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 4 mm/h); tipo: pioggia  
Raffiche di vento: da 15 a 46 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



Giovedì 29 febbraio 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia  
Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadr SE  
Temperature: da 11 a 15 °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)



Venerdì 1 marzo 2024 – Area di PA-Nairobi

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)  
Venti: da 0 a 15 km/h (da Calma a Brezza tesa) dai quadr occidentali  
Temperature: da 11 a 15 °C  
Precipitazioni: precipitazioni assenti  
Raffiche di vento: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Sabato 2 marzo 2024 – Area di PA-Nairobi**

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

Venti: da 7 a 11 km/h (Brezza leggera) da S (Ostro) o da SO (Libeccio)

Temperature: da 11 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Domenica 3 marzo 2024 – Area di PA-Nairobi**

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

Venti: da 11 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 15 a 39 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 4/3/24 al 10/3/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 04/03/2024 ed il 10/03/2024: cielo nuvoloso con schiarite; precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti prevalentemente dai quadranti occidentali; velocità del vento: da 6 a 37 km/h (Brezza leggera); raffiche di vento: da 6 a 69 km/h (da Brezza leggera a Burrasca); temperature oscillanti tra 8 e 18°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 4 marzo 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 17 a 46 km/h (da Brezza tesa a Vento fresco) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 8 a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 22 a 69 km/h (da Vento moderato a Burrasca)



##### **Martedì 5 marzo 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 11 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SO (Libeccio) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 11 a 14 °C

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

Raffiche di vento: da 13 a 35 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Mercoledì 6 marzo 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: sereno

Venti: da 9 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr occidentali

Temperature: da 10 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 11 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Giovedì 7 marzo 2024 – 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 dir variabili

Temperature: da 10 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Venerdì 8 marzo 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 9 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadr SE

Temperature: da 11 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Sabato 9 marzo 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 9 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 12 a 18 °C

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

Raffiche di vento: da 13 a 28 km/h (da Brezza tesa a Vento moderato)



**Domenica 10 marzo 2024 – Area di PA-Nairobi**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 15 a 37 km/h (da Brezza tesa a Vento teso) dal quadr SO

Temperature: da 13 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 19 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>
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>