



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO  
STAZIONE DI PA-NAIROBI**

**BOLLETTINO n° 8**

**SETTIMANA LETTURA DAL 20/2/23 al 26/2/23**

**MONITORAGGIO POLLINI  
CLAUDIA COTTONE**

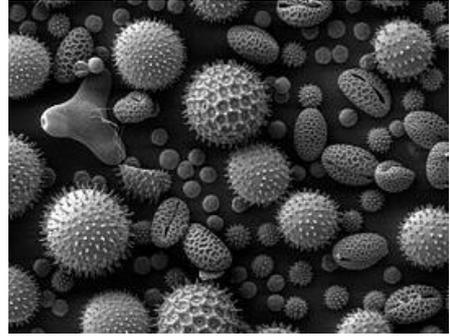
**ANALISI METEO E BOLLETTINO  
ROSARIO DIOGUARDI**



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: PA-NAIROBI**



**SETTIMANA LETTURA DAL 20/2/23 al 26/2/23**

**POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio della settimana n° 8/2023 ha rilevato una dispersione pollinica in aumento, in particolare per effetto delle Cupressaceae/Taxaceae che, anche se in ritardo rispetto al periodo di fioritura, hanno mostrato valori di gran lunga più alti rispetto alle ultime settimane ( concentrazione media di 125,83 pollini/m<sup>3</sup> ). Anche per la famiglia delle Urticaceae si è registrato un incremento su livelli prevalentemente medi. Lieve aumento, su livelli bassi, della famiglia delle Euphorbiaceae. In modo costante per l'intera settimana, anche se in concentrazioni molto basse, sono stati registrati i primi pollini di Polygonaceae. Presenza sporadica invece per altre famiglie polliniche come Cannabaceae, Lauraceae, Palmae, Salicaceae (Salice e Pioppo) e Oleaceae. Bassi livelli per le spore di Alternaria.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 20/02/2023 ed il 26/02/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prev. da S e da E; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento forte (54 km/h); temperature oscillanti tra 10°C e 19°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 27/2/23 al 5/3/23**

**POLLINI E SPORE**

In previsione un ampliamento dello spettro pollinico in diffusione.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 27/02/2023 ed il 05/03/2023: cielo prevalentemente coperto con qualche schiarita; precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (31 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (48 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 15°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.

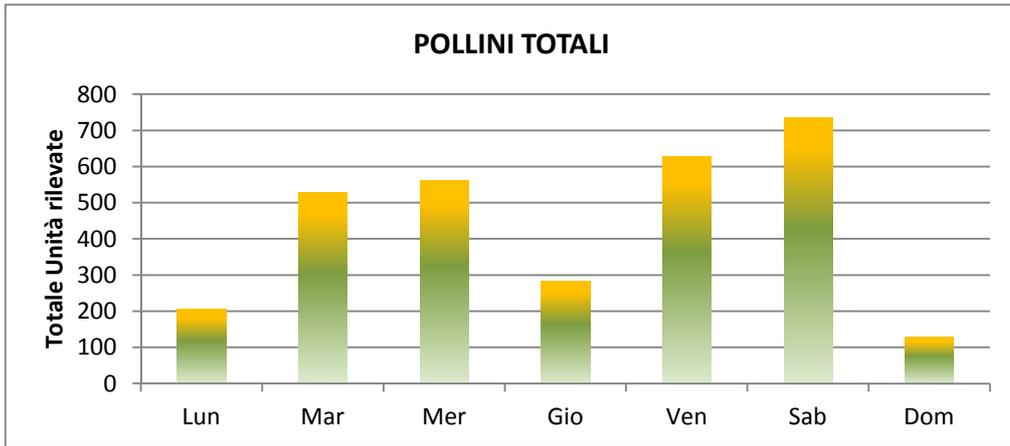
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA n° 8															CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza
	SETTIMANA LETTURA DAL 20/2/23 al 26/2/23																
	Lun 20	Lun p/m3	Mar 21	Mar p/m3	Mer 22	Mer p/m3	Gio 23	Gio p/m3	Ven 24	Ven p/m3	Sab 25	Sab p/m3	Dom 26	Dom p/m3	Tot		
<b>POLLINI</b>																	
<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>	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80	0	0,00	4	0,23	
<b>Alnus</b>	2	0,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,80	0	0,00	4	0,23	
<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>	2	0,80	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,17	
<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>	2	0,80	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,17	
<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>	108	43,20	404	161,60	397	158,80	174	69,60	500	200,00	550	220,00	69	27,60	2202	125,83	
<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>	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,60	0	0,00	0	0,00	5	0,29	
<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>	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,60	0	0,00	0	0,00	5	0,29	
<b>Pinaceae</b>	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,20	0	0,00	3	0,17	
<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>	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,11	
<b>Polygonaceae</b>	1	0,40	6	2,40	3	1,20	1	0,40	7	2,80	11	4,40	3	1,20	32	1,83	
<b>Salicaceae</b>	1	0,40	1	0,40	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	4	0,23	
<b>Populus</b>	1	0,40	0	0,00	1	0,40	0	0,00	0	0,00	1	0,40	0	0,00	3	0,17	
<b>Salix</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>Ulmaceae</b>	1	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	5,20	10	4,00	0	0,00	24	1,37	
<b>Urticaceae</b>	77	30,80	103	41,20	132	52,80	98	39,20	63	25,20	143	57,20	54	21,60	670	38,29	
<b>ALTRI TAXA*</b>	11	4,40	15	6,00	28	11,20	9	3,60	40	16,00	16	6,40	3	1,20	122	6,97	
<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>	205	82,00	529	211,60	562	224,80	283	113,20	627	250,80	736	294,40	129	51,60	3071	175,49	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
<b>Alternaria</b>	3	1,20	6	2,40	15	6,00	5	2,00	6	2,40	5	2,00	0	0,00	40	2,29	

Il monitoraggio della settimana n° 8/2023 ha rilevato una dispersione pollinica in aumento, in particolare per effetto delle Cupressaceae/Taxaceae che, anche se in ritardo rispetto al periodo di fioritura, hanno mostrato valori di gran lunga più alti rispetto alle ultime settimane ( concentrazione media di 125,83 pollini/m3 ). Anche per la famiglia delle Urticaceae si è registrato un incremento su livelli prevalentemente medi. Lieve aumento, su livelli bassi, della famiglia delle Euphorbiaceae. In modo costante per l'intera settimana, anche se in concentrazioni molto basse, sono stati registrati i primi pollini di Polygonaceae. Presenza sporadica invece per altre famiglie polliniche come Cannabaceae, Lauraceae, Palmae, Salicaceae (Salice e Pioppo) e Oleaceae. Bassi livelli per le spore di Alternaria.

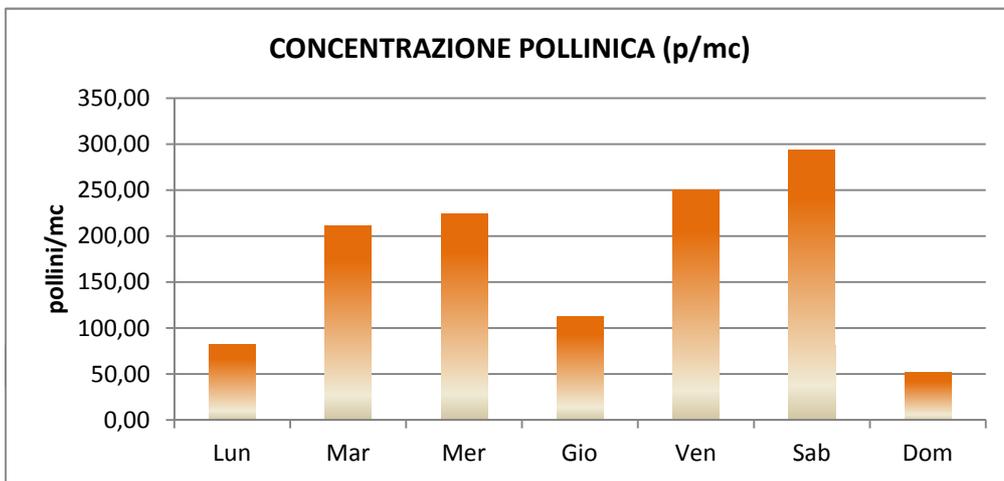
Fattore conversione FC: 0,40      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volumetrico tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geometrica interna: Positivo SI    Negativo ===    ultimo controllo: ===

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

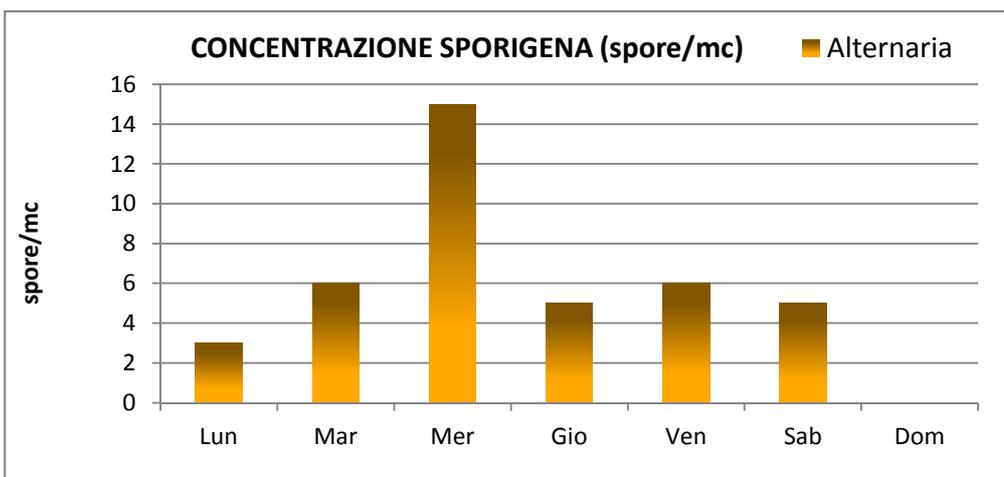
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

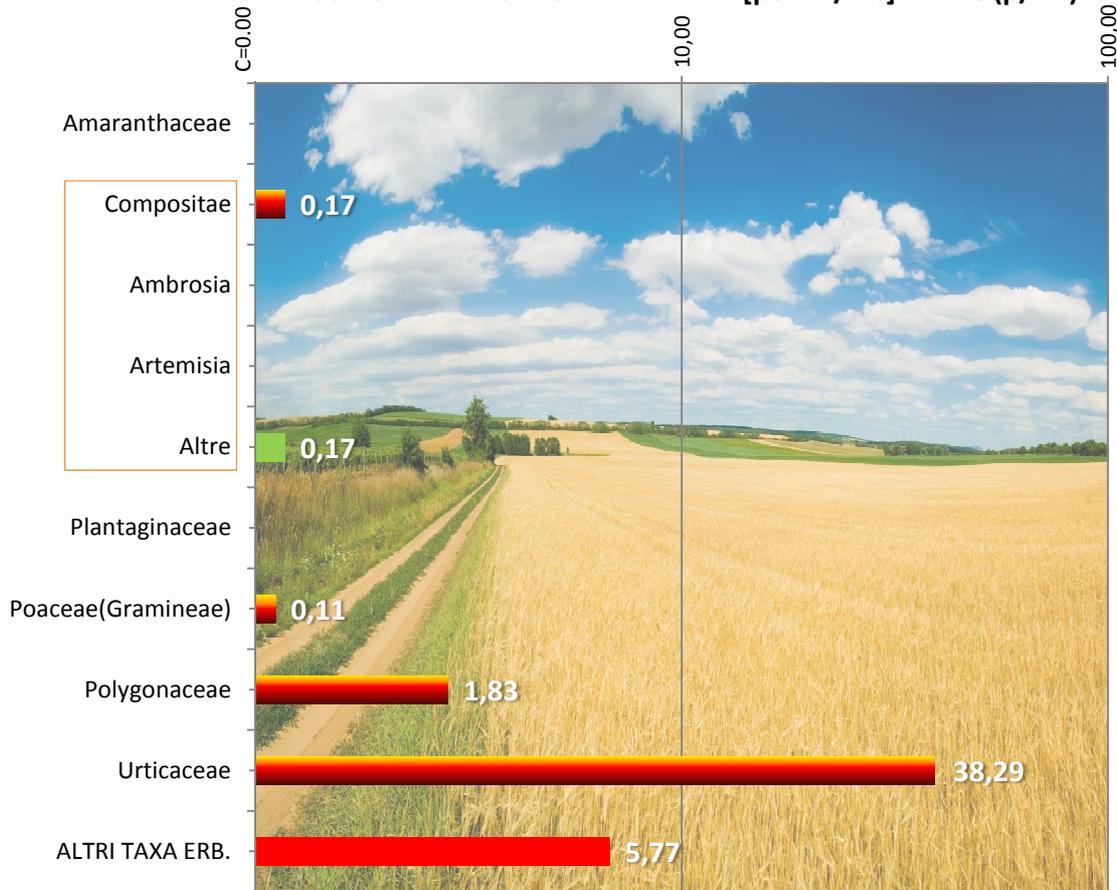


	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
ERBACEI	Lun p/m3	Mar p/m3	Mer p/m3	Gio p/m3	Ven p/m3	Sab p/m3	Dom p/m3		
CANNABACEAE	2	6	15	5	6	5	0	39	2,23
EUPHORBIACEAE	8	4	10	2	23	11	3	61	3,49
UMBELLIFERAE	0	0	0	0	1	0	0	1	0,06
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>101</b>	<b>5,77</b>
<b>ARBUSTIVI</b>									
ERICACEAE	1	0	0	0	0	0	0	1	0,06
PALMAE	0	0	2	0	0	0	0	2	0,11
LAURACEAE	0	5	1	2	10	0	0	18	1,03
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>1,20</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>122</b>	<b>6,97</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 20/2/23 al 26/2/23

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

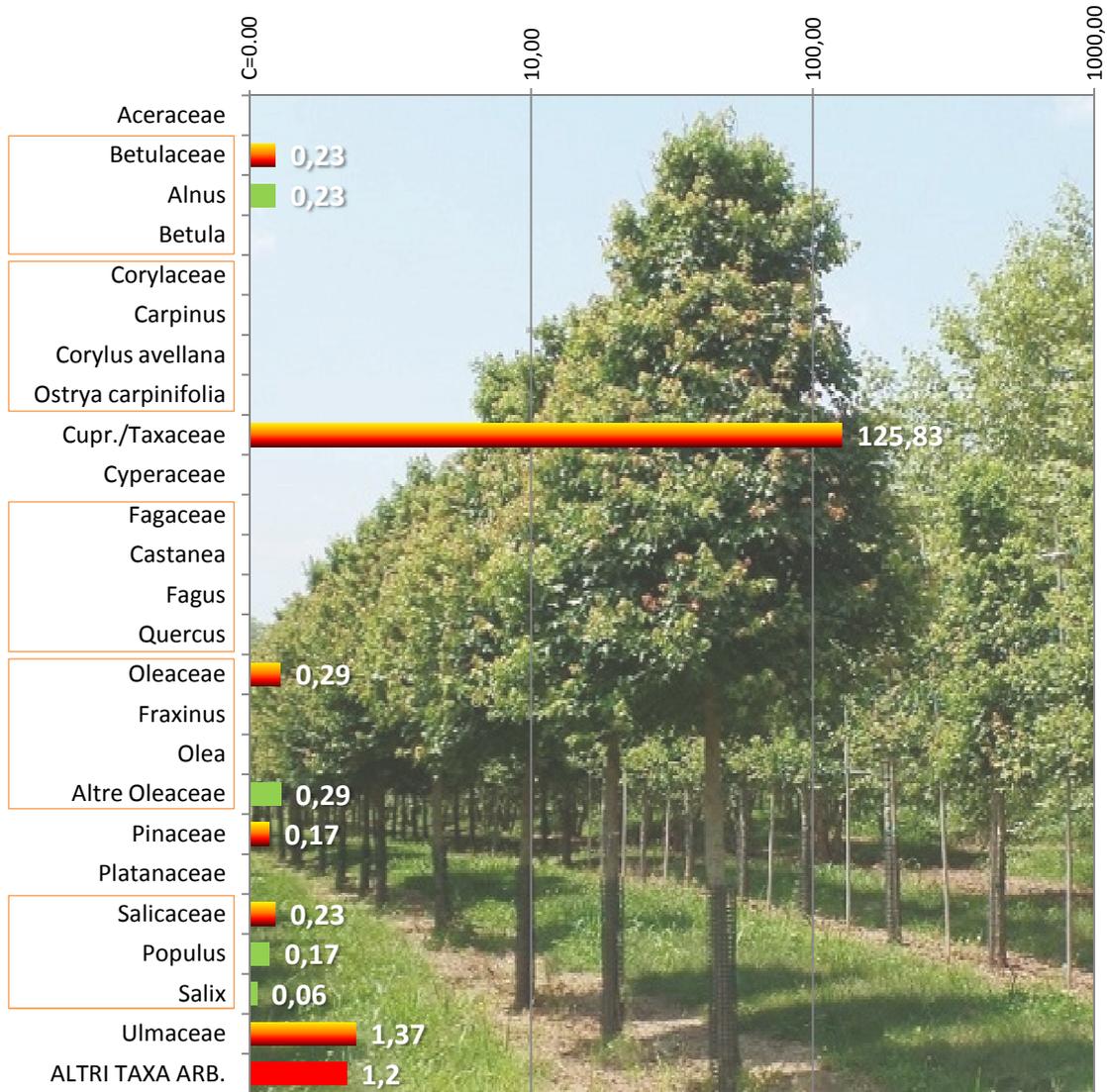


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

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 20/2/23 al 26/2/23**

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

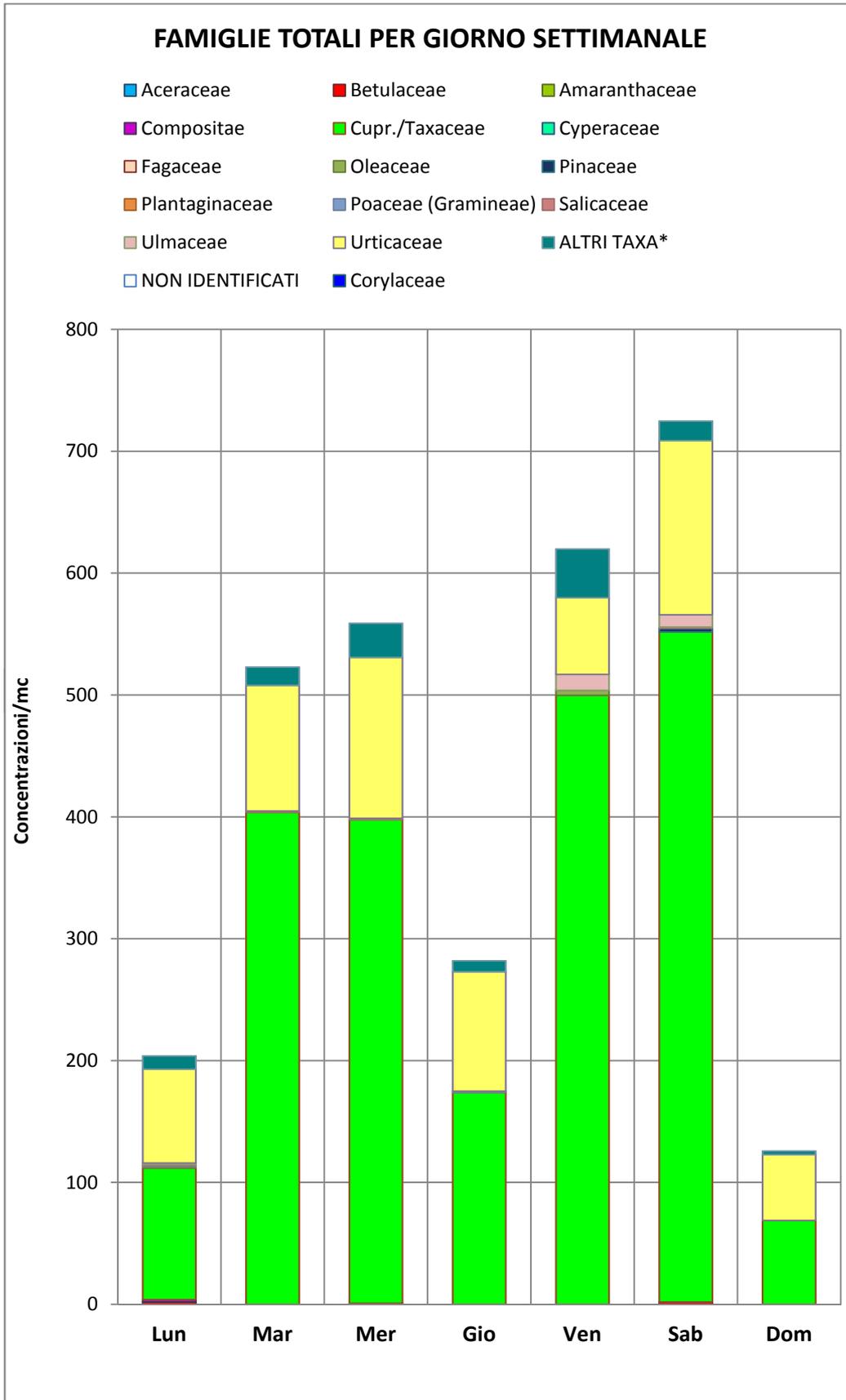


**Legenda:** ■ Famiglia ■ Genere ■ Specie

**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 20/2/23 al 26/2/23



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

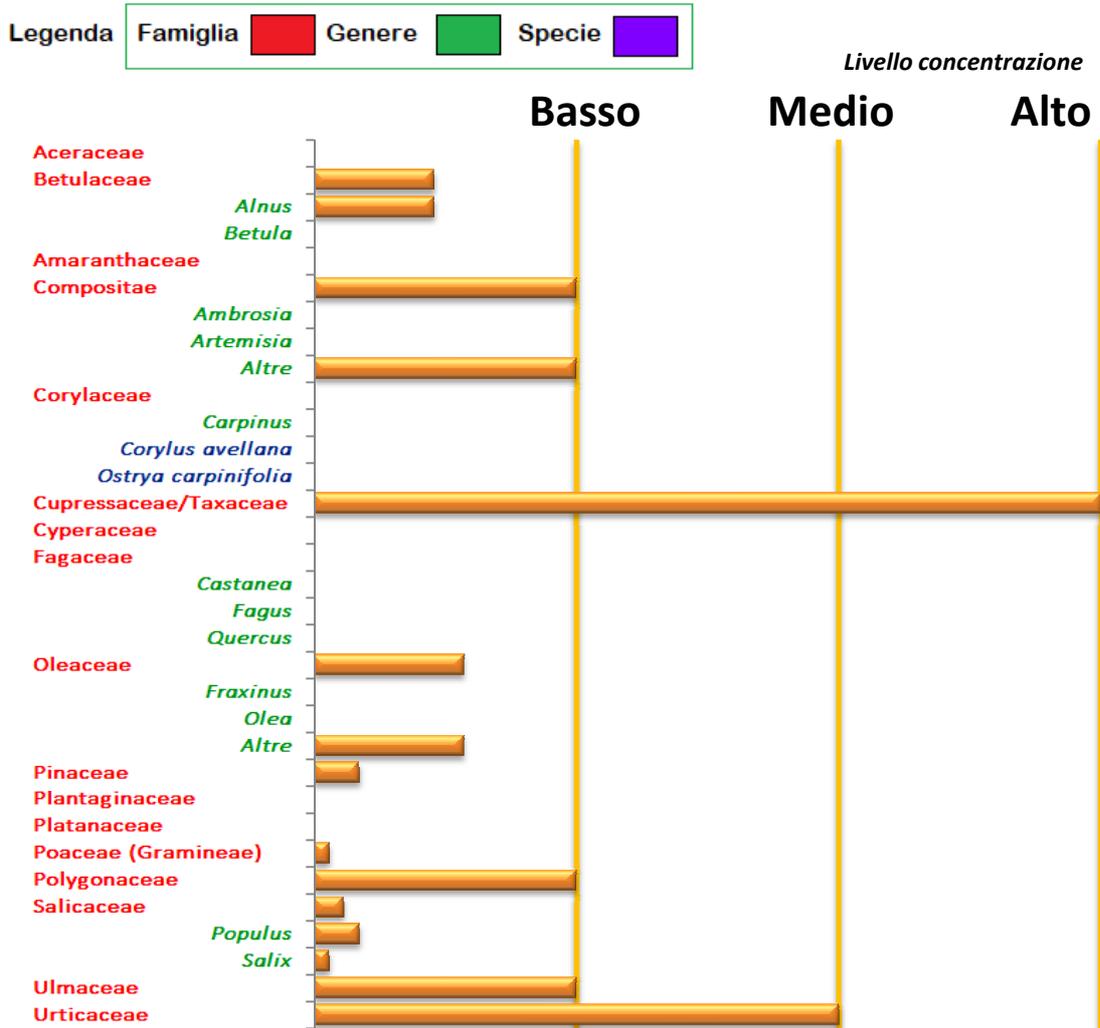


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 20/2/23 al 26/2/23

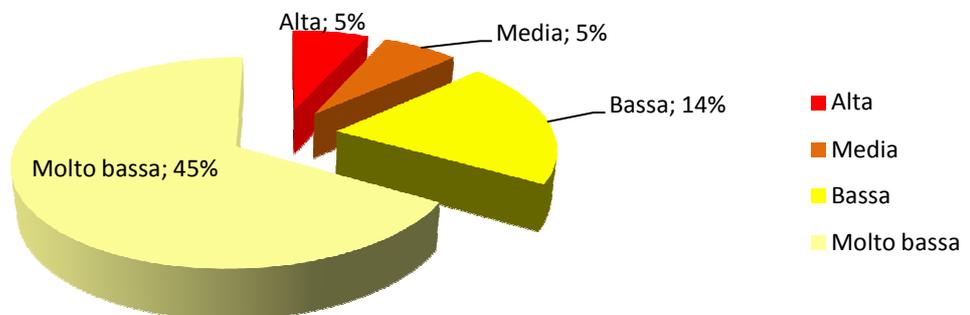
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**10**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



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

## ANALISI METEOROLOGICHE

SETTIMANA LETTURA DAL 20/2/23 al 26/2/23

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 20/02/2023 ed il 26/02/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prev. da S e da E; velocità del vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento moderato (28 km/h); raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Vento forte (54 km/h); temperature oscillanti tra 10°C e 19°C con tendenza in aumento.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

Lunedì 20 febbraio 2023 – Area di Palermo

Cielo: sereno

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

Temperature: da 10 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (11 km/h)



Martedì 21 febbraio 2023 – Area di Palermo

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 11 °C a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Mercoledì 22 febbraio 2023 – Area di Palermo

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza leggera (7 km/h) dai quadr. orientali con prev. da S

Temperature: da 11 °C a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Giovedì 23 febbraio 2023 – Area di Palermo

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da Bava di vento (2 km/h) a Brezza leggera (9 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 12 °C a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



Venerdì 24 febbraio 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Brezza tesa (13 km/h) dal quadrante SE

Temperature: da 13 °C a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## Sabato 25 febbraio 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso con rare schiarite

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento moderato (26 km/h) da SE (Scirocco) o da S (Ostro)

Temperature: da 14 °C a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (20 km/h) a Vento forte (54 km/h)



## Domenica 26 febbraio 2023 – Area di Palermo

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

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento moderato (28 km/h) dal quadrante SO

Temperature: da 11 °C a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da Vento moderato (26 km/h) a Vento forte (52 km/h)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 27/2/23 al 5/3/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 27/02/2023 ed il 05/03/2023: cielo prevalentemente coperto con qualche schiarita; precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da Bava di vento (4 km/h) a Vento teso (31 km/h); raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento fresco (48 km/h); temperature oscillanti tra 8°C e 15°C con tendenza delle massime in diminuzione e tendenza delle minime in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 27 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

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

Temperature: da 10 °C a 15 °C

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

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



##### **Martedì 28 febbraio 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (9 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadr. meridionali

Temperature: da 10 °C a 15 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza tesa (13 km/h) a Vento teso (31 km/h)



##### **Mercoledì 1 marzo 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza tesa (15 km/h) a Vento moderato (28 km/h) da S (Ostro)

Temperature: da 8 °C a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni moderate (fino a circa 5 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da Brezza tesa (19 km/h) a Vento fresco (48 km/h)



##### **Giovedì 2 marzo 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza tesa (17 km/h) a Vento teso (31 km/h) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 11 °C a 13 °C

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

Raffiche di vento: da Vento moderato (26 km/h) a Vento fresco (46 km/h)



##### **Venerdì 3 marzo 2023 – Area di Palermo**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Bava di vento (4 km/h) a Brezza tesa (17 km/h) da direzioni variabili

Temperature: da 10 °C a 14 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza leggera (7 km/h) a Vento moderato (24 km/h)



## Sabato 4 marzo 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da Brezza leggera (6 km/h) a Vento moderato (20 km/h) dai quadr. sett. con prev. da NO

Temperature: da 10 °C a 13 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (26 km/h)



## Domenica 5 marzo 2023 – Area di Palermo

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

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

Temperature: da 10 °C a 14 °C

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

Raffiche di vento: da Brezza leggera (11 km/h) a Vento moderato (22 km/h)



## 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>