



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

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**  
**STAZIONE DI SIRACUSA**

**BOLLETTINO n° 5**

**SETTIMANA LETTURA DAL 29/1/24 al 4/2/24**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

**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: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 29/1/24 al 4/2/24**

**POLLINI E SPORE**

Nella settimana n. 05/2024 si sono rilevate concentrazioni polliniche basse, ed a volte molto basse, di Cupressaceae/Taxaceae, Corylus (Corylaceae), Euphorbiaceae, Fraxinus (Oleaceae) e Urticaceae. Osservati i primi pollini di Alnus (Betulaceae).

Molto basse le concentrazioni delle spore fungine del genere Alternaria.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 29/01/2024 ed il 04/02/2024: cielo sereno con annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da NO; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 9 e 14°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 5/2/24 al 11/2/24**

**POLLINI E SPORE**

Pollini di Cupressaceae/Taxaceae e di Corylus in probabile incremento.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 05/02/2024 ed il 11/02/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 2 a 41 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 59 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 18°C con tendenza in aumento.

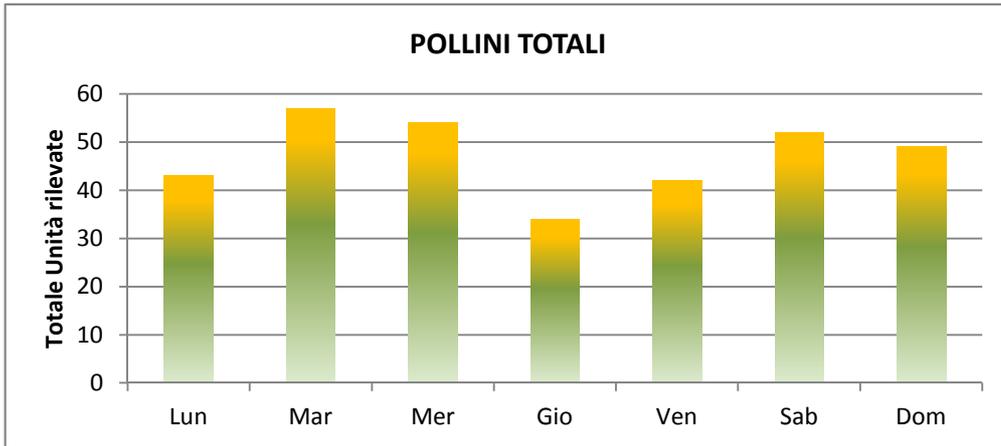
ASSENTE BASSA MEDIA ALTA □ □ □ □	VERBALE DI LETTURA 5 SETTIMANA LETTURA DAL 29/1/24 al 4/2/24															CONC (p/m3) MEDIA su 7 giorni	Tendenza
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot sett		
	29	p/m3	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3	2	p/m3	3	p/m3	4	p/m3	pollini		
<b>POLLINI</b>																	
<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	0,00
<b>Betulaceae</b>	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	4	1,42	2	0,71	0	0,00	8	0,40	↑
<i>Alnus</i>	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	4	1,42	2	0,71	0	0,00	8	0,40	↑
<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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<i>Altre Comp</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>Corylaceae</b>	7	2,48	5	1,77	7	2,48	4	1,42	8	2,83	6	2,12	2	0,71	39	1,97	↓
<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>	7	2,48	5	1,77	7	2,48	4	1,42	8	2,83	6	2,12	2	0,71	39	1,97	↓
<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>	11	3,89	19	6,73	21	7,43	14	4,96	8	2,83	15	5,31	17	6,02	105	5,31	↓
<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	3	1,06	3	1,06	0	0,00	4	1,42	5	1,77	15	0,76	↑
<i>Fraxinus</i>	0	0,00	0	0,00	3	1,06	3	1,06	0	0,00	4	1,42	5	1,77	15	0,76	↑
<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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
<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	→
<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>	16	5,66	15	5,31	6	2,12	5	1,77	11	3,89	14	4,96	9	3,19	76	3,84	↓
<b>ALTRI TAXA*</b>	8	2,83	16	5,66	13	4,60	5	1,77	8	2,83	11	3,89	14	4,96	75	3,79	↑
<b>NON IDENTIFICATI</b>	1	0,35	2	0,71	2	0,71	3	1,06	3	1,06	0	0,00	2	0,71	13	0,66	→
<b>TOT POLLINI</b>	43	15,22	57	20,18	54	19,12	34	12,04	42	14,87	52	18,41	49	17,35	331	16,74	↓
(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini																	
<b>SPORE</b>																	
<i>Alternaria</i>	5	1,77	0	0,00	0	0,00	8	2,83	0	0,00	0	0,00	3	1,06	16	0,81	↓

Nella settimana n. 05/2024 si sono rilevate concentrazioni polliniche basse, ed a volte molto basse, di Cupressaceae/Taxaceae, Corylus (Corylaceae), Euphorbiaceae, Fraxinus (Oleaceae) e Urticaceae. Osservati i primi pollini di Alnus (Betulaceae). Molto basse le concentrazioni delle spore fungine del genere Alternaria.

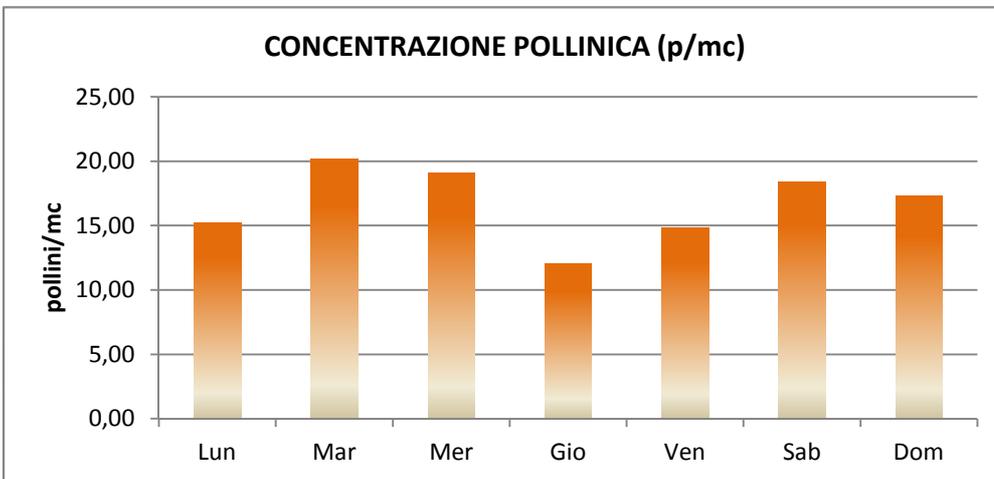
Fattore conversione FC: 0,35      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volum. tipo: Hirst  
 Controllo regolarità geom. interna: Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===

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

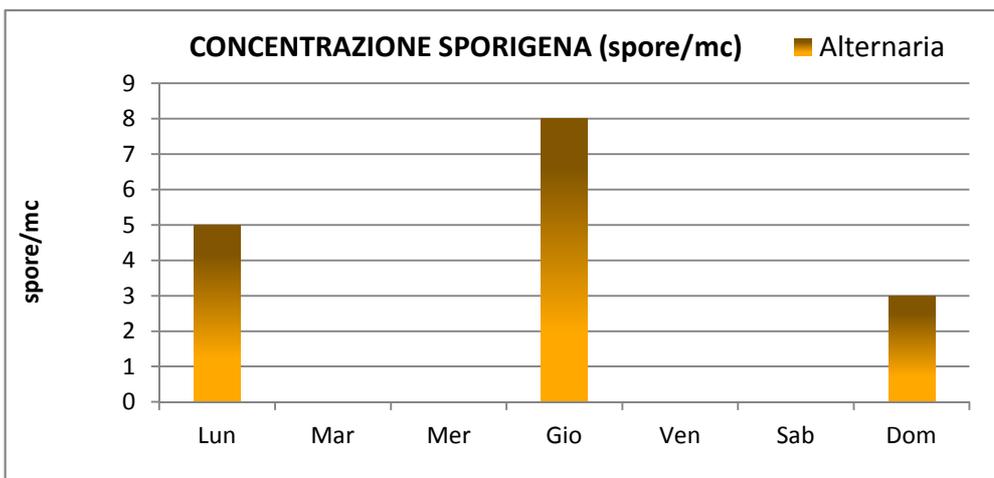
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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



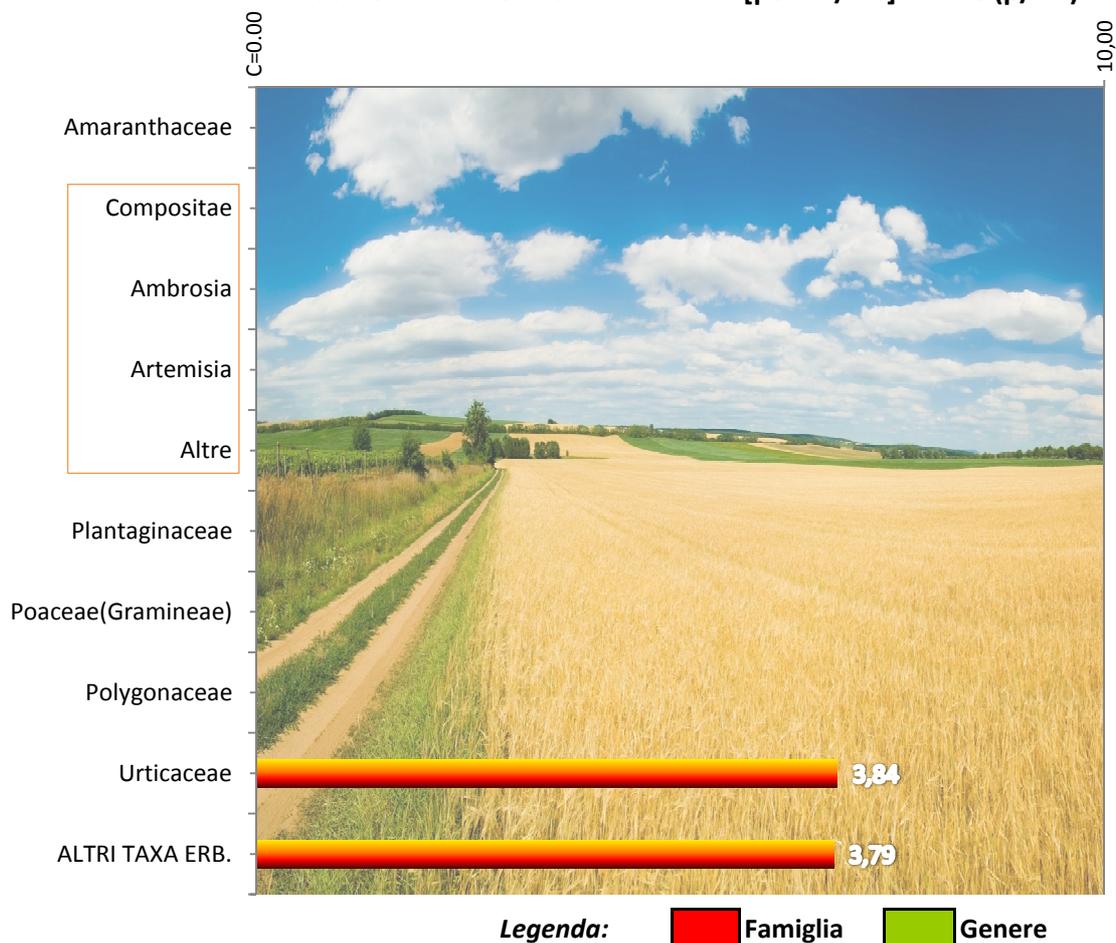
**Tabella 1 - ALTRI TAXA**

	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3	TOT SETT	CONC MEDIA su 7 giorni
<b>ERBACEI</b>																
EUPHORBIACEAE	8	2,83	16	5,66	13	4,60	5	1,77	8	2,83	11	3,89	14	4,96	75,00	3,79
		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>8</b>	<b>2,83</b>	<b>16</b>	<b>5,66</b>	<b>13</b>	<b>4,60</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>11</b>	<b>3,89</b>	<b>14</b>	<b>4,96</b>	<b>75,00</b>	<b>3,79</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</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>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>16</b>	<b>5,66</b>	<b>13</b>	<b>4,60</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>8</b>	<b>2,83</b>	<b>11</b>	<b>3,89</b>	<b>14</b>	<b>4,96</b>	<b>75</b>	<b>3,79</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 29/1/24 al 4/2/24**

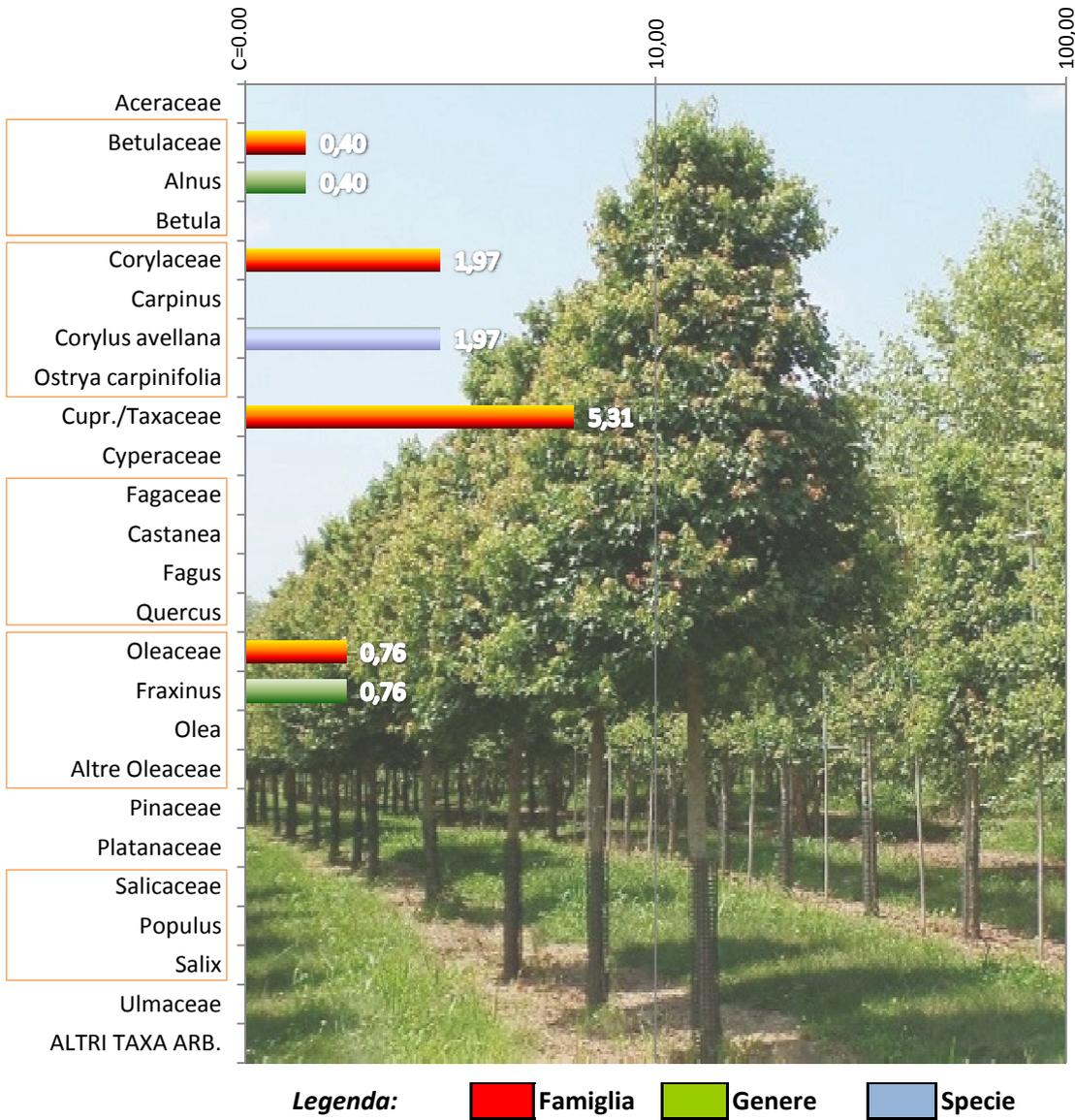
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



*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 29/1/24 al 4/2/24**

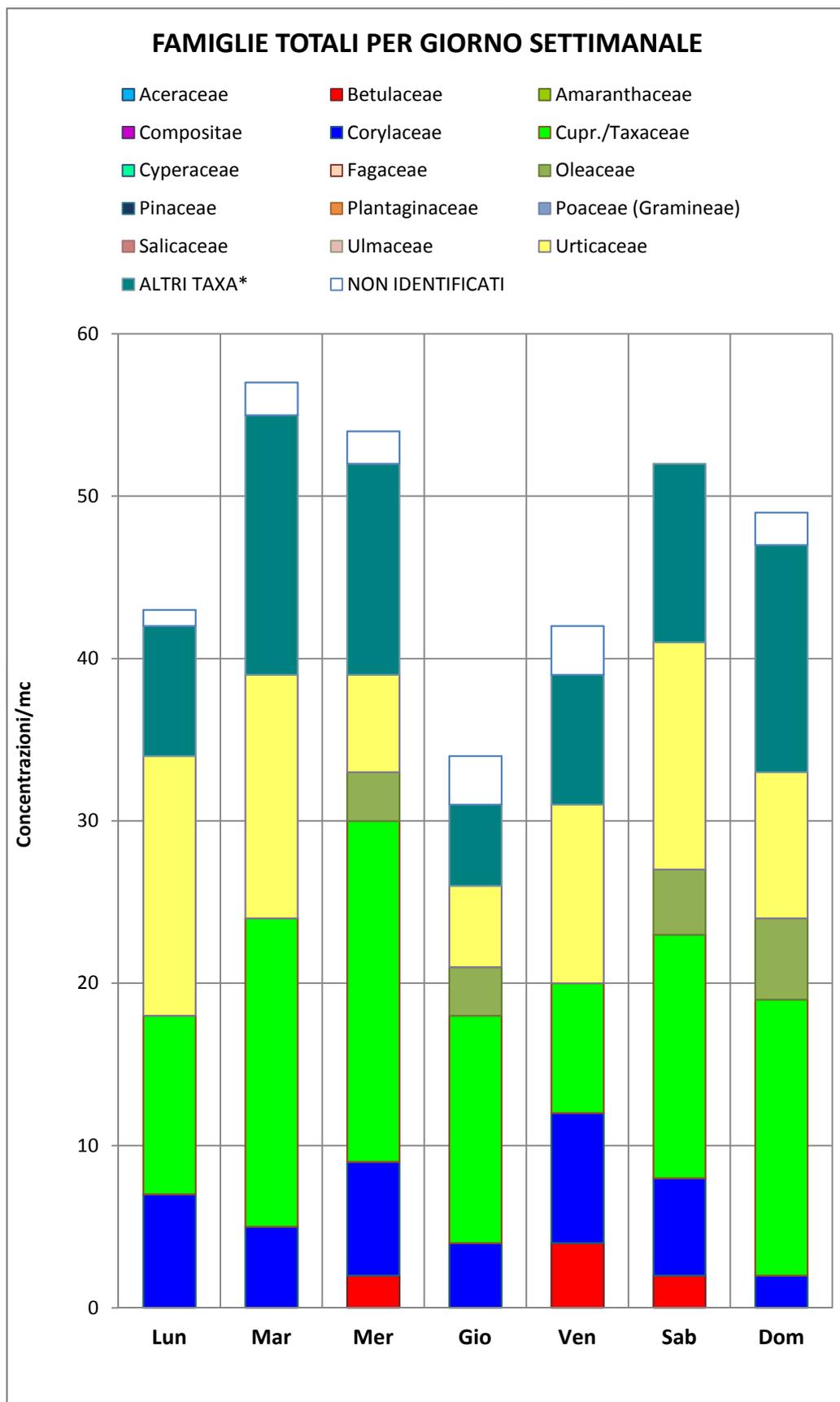
**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**



**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 29/1/24 al 4/2/24



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

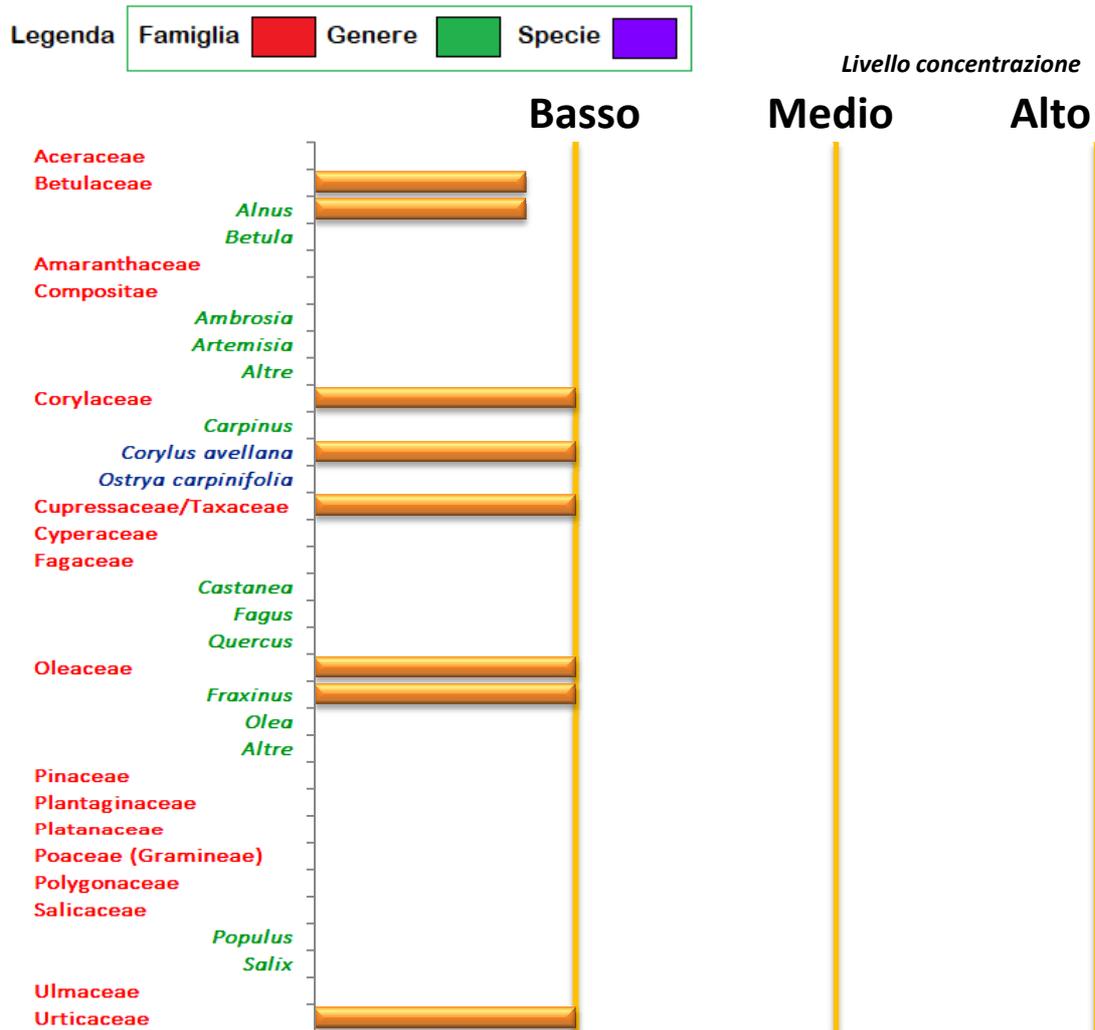


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 29/1/24 al 4/2/24

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



TOTALE FAMIGLIE RILEVATE

**5**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE

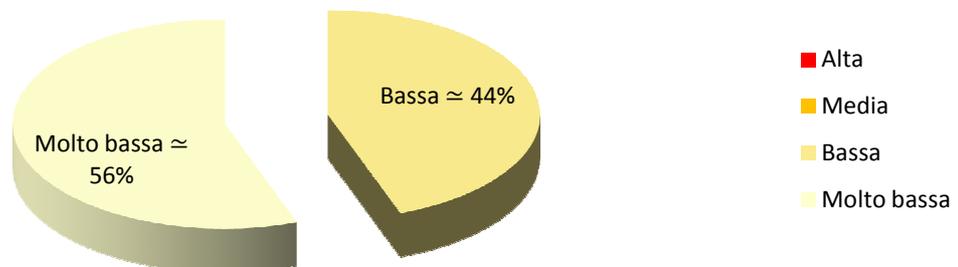


Figura 7 - Percentuale delle classi di concentrazione relativamente al totale dei pollini rilevati

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

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

**SETTIMANA LETTURA DAL 29/1/24 al 4/2/24**

### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 29/01/2024 ed il 04/02/2024: cielo sereno con annuvolamenti; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da NO; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 30 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 9 e 14°C con tendenza in aumento.*

### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

**Lunedì 29 gennaio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

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

Temperature: da 10 a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Martedì 30 gennaio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadr settentrionali

Temperature: da 9 a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



**Mercoledì 31 gennaio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

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

Temperature: da 9 a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 11 km/h (Brezza leggera)



**Giovedì 1 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso con schiarite

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

Temperature: da 9 a 12 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Venerdì 2 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

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

Venti: da 9 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da NE (Grecale) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 9 a 13 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



**Sabato 3 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 15 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da SE (Scirocco) o da NO (Maestrale)

Temperature: da 10 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



**Domenica 4 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 11 km/h (da Bava di vento a Brezza leggera) da dir variabile

Temperature: da 10 a 14 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 5/2/24 al 11/2/24**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 05/02/2024 ed il 11/02/2024: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza dai quadranti meridionali; velocità del vento: da 2 a 41 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 4 a 59 km/h (da Bava di vento a Vento forte); temperature oscillanti tra 11 e 18°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 5 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 11 a 15 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Martedì 6 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

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

Temperature: da 12 a 16 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Mercoledì 7 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso con schiarite

Venti: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



##### **Giovedì 8 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 4 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da dir variabili

Temperature: da 12 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 41 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



##### **Venerdì 9 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 7 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da SO (Libeccio) o da O (Ponente)

Temperature: da 12 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 33 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



**Sabato 10 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 11 a 33 km/h (da Brezza leggera a Vento teso) dai quadr meridionali

Temperature: da 13 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 20 a 50 km/h (da Vento moderato a Vento forte)



**Domenica 11 febbraio 2024 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvolosità variabile con pioggia

Venti: da 4 a 41 km/h (da Bava di vento a Vento fresco) dai quadr meridionali

Temperature: da 13 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (<1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 9 a 59 km/h (da Brezza leggera 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>