



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

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

**BOLLETTINO n° 26**

**SETTIMANA LETTURA DAL 26/6/23 al 2/7/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

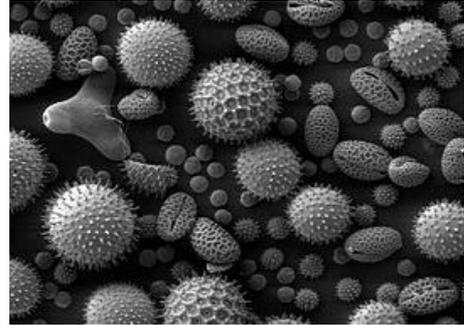
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

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

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 26/6/23 al 2/7/23**

**POLLINI E SPORE**

La settimana n. 26/2023 è caratterizzata da concentrazioni medio/alte ove rilevati i pollini di Plantaginaceae. Sono stati rilevati in classe di concentrazione prevalentemente media i pollini delle famiglie botaniche Amaranthaceae, Oleaceae, Urticaceae e le spore fungine del genere Alternaria. Per le famiglie Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Gramineae e Pinaceae si sono riscontrate basse concentrazioni nella maggior parte dei giorni settimanali. Sporadica presenza di Compositae e Polygonaceae.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 26/06/2023 ed il 02/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da S; velocità del vento: da 0 a 31 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 41 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 23 e 28°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 3/7/23 al 9/7/23**

**POLLINI E SPORE**

Spettro sporo-pollinico presumibilmente stabile. Potrebbe esservi un ulteriore graduale aumento dei pollini di Castanea (fam. Fagaceae).

**METEOROLOGIA**

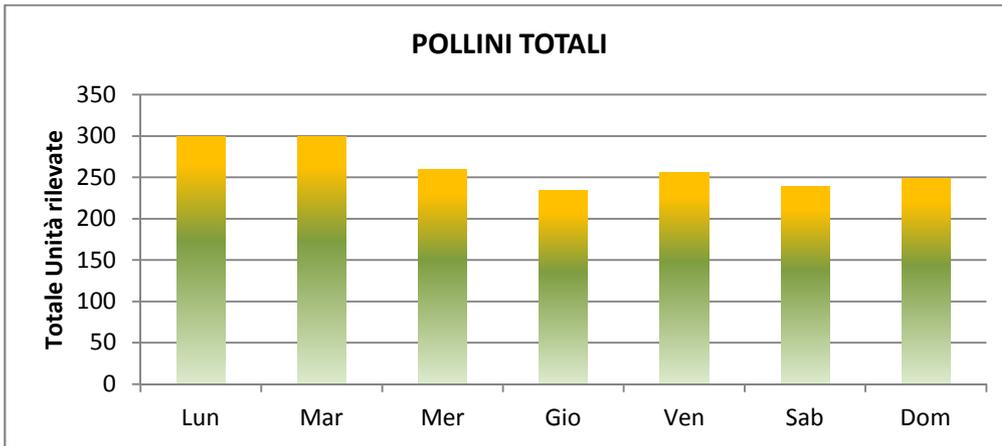
Nella settimana tra il 03/07/2023 ed il 09/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 0 a 26 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 33 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 23 e 29°C con tendenza in aumento.

ASSENTE <input type="checkbox"/> BASSA <input type="checkbox"/> MEDIA <input type="checkbox"/> ALTA <input type="checkbox"/>	VERBALE DI LETTURA 26 SETTIMANA LETTURA DAL 26/6/23 al 2/7/23														CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza		
	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom			Tot	
	26	p/m3	27	p/m3	28	p/m3	29	p/m3	30	p/m3	31	p/m3	1	p/m3				
<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	→
<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	0,00	→
<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	0,00	→
<b>Amaranthaceae</b>	21	7,43	18	6,37	14	4,96	20	7,08	6	2,12	12	4,25	16	5,66	107	5,41	↓	
<b>Compositae</b>	4	1,42	6	2,12	0	0,00	4	1,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	0,71	↑	
<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	0,00	↓
<i>Artemisia</i>	0	0,00	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,15	↑	
<i>Altre Comp</i>	4	1,42	3	1,06	0	0,00	4	1,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	0,56	↑	
<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	→
<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	0,00	→
<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	0,00	→
<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	0,00	→
<b>Cupr./Taxaceae</b>	12	4,25	15	5,31	7	2,48	4	1,42	9	3,19	14	4,96	11	3,89	72	3,64	↓	
<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>	61	21,59	53	18,76	44	15,58	48	16,99	59	20,89	44	15,58	29	10,27	338	17,09	↑	
<i>Castanea</i>	40	14,16	42	14,87	31	10,97	28	9,91	29	10,27	37	13,10	19	6,73	226	11,43	↑	
<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	0,00	→
<i>Quercus</i>	21	7,43	11	3,89	13	4,60	20	7,08	30	10,62	7	2,48	10	3,54	112	5,66	↓	
<b>Oleaceae</b>	32	11,33	39	13,81	40	14,16	22	7,79	19	6,73	26	9,20	21	7,43	199	10,06	↓	
<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	0,00	→
<i>Olea</i>	32	11,33	39	13,81	40	14,16	22	7,79	19	6,73	26	9,20	21	7,43	199	10,06	↓	
<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	0,00	↓
<b>Pinaceae</b>	18	6,37	22	7,79	15	5,31	23	8,14	4	1,42	9	3,19	11	3,89	102	5,16	↓	
<b>Plantaginaceae</b>	3	1,06	0	0,00	8	2,83	7	2,48	4	1,42	0	0,00	8	2,83	30	1,52	↑	
<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>	29	10,27	14	4,96	11	3,89	9	3,19	15	5,31	12	4,25	16	5,66	106	5,36	↓	
<b>Polygonaceae</b>	0	0,00	5	1,77	3	1,06	0	0,00	6	2,12	0	0,00	4	1,42	18	0,91	↑	
<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	↓
<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	0,00	→
<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	0,00	↓
<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>	112	39,65	123	43,54	108	38,23	89	31,51	131	46,37	110	38,94	127	44,96	800	40,46	↓	
<b>ALTRI TAXA*</b>	3	1,1	0	0,00	5	1,77	3	1,06	0	0,00	9	3,19	2	0,71	22	1,11	↓	
<b>NON IDENTIFICATI</b>	5	1,8	4	1,42	5	1,77	6	2,12	3	1,06	3	1,06	4	1,42	30	1,52	↑	
<b>TOT POLLINI</b>	300	106,20	299	105,85	260	92,04	235	83,19	256	90,62	239	84,61	249	88,15	1838	92,95	↓	
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																		
<b>SPORE</b>																		
<i>Alternaria</i>	153,0	54,16	129	45,67	147	52,04	107	37,88	103	36,46	86	30,44	79	27,97	804	40,66	↓	

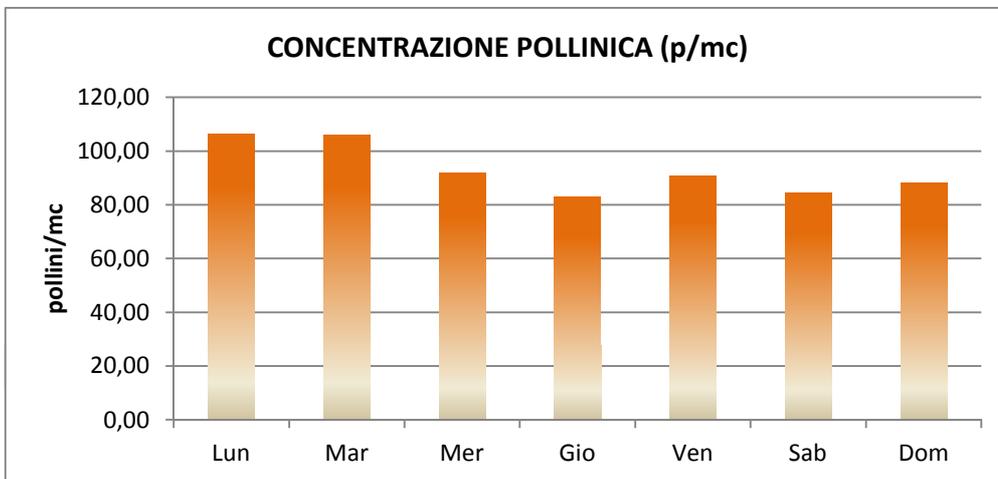
La settimana n. 26/2023 è caratterizzata da concentrazioni medio/alte ove rilevati i pollini di Plantaginaceae. Sono stati rilevati in classe di concentrazione prevalentemente media i pollini delle famiglie botaniche Amaranthaceae, Oleaceae, Urticaceae e le spore fungine del genere Alternaria. Per le famiglie Cupressaceae/Taxaceae, Fagaceae, Gramineae e Pinaceae si sono riscontrate basse concentrazioni nella maggior parte dei giorni settimanali. Sporadica presenza di Compositae e Polygonaceae.

Fattore conversione FC: 0,35      **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

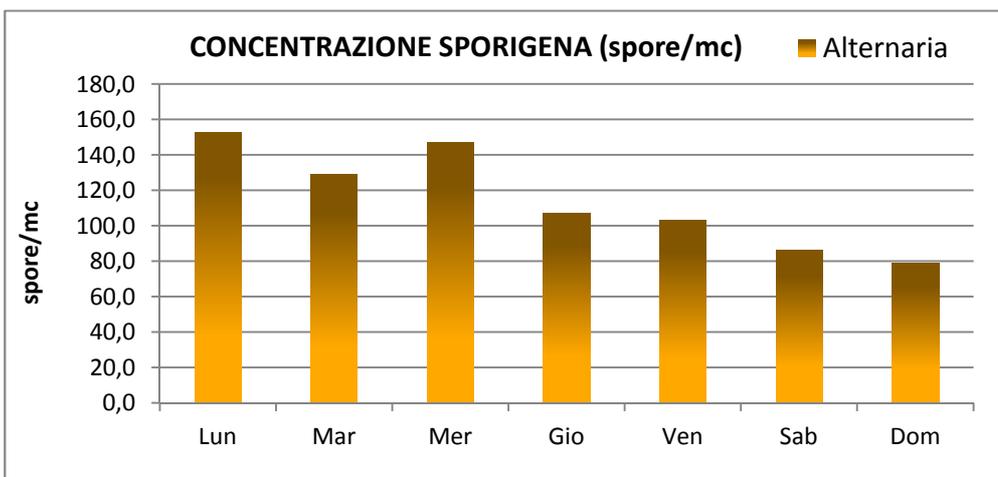
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



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



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

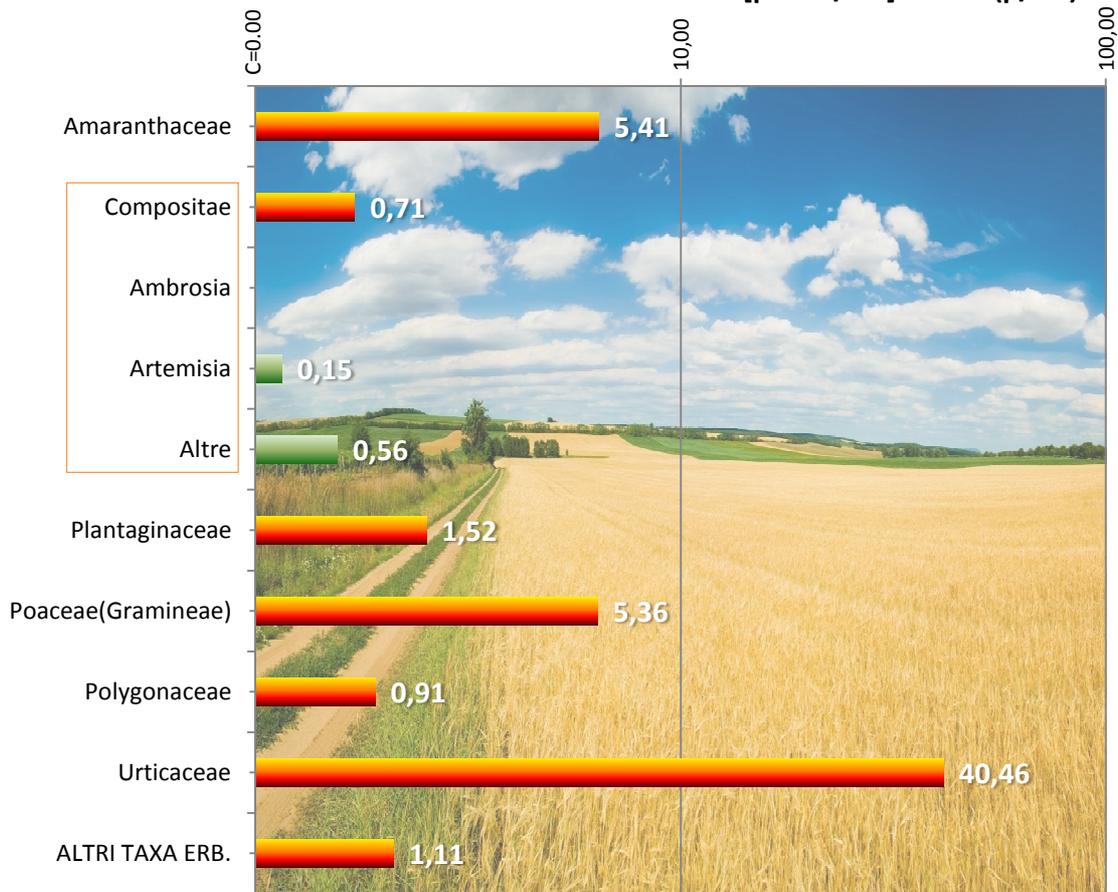


ERBACEI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
		p/m3														
UMBELLIFERAE	3	1,06	0	0,00	5	1,77	3	1,06	0	0,00	9	3,19	2	0,71	22,00	1,11
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		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>3</b>	<b>1,06</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>2</b>	<b>0,71</b>	<b>22,00</b>	<b>1,11</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>3</b>	<b>1,06</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>5</b>	<b>1,77</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>9</b>	<b>3,19</b>	<b>2</b>	<b>0,708</b>	<b>22,00</b>	<b>1,11</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 26/6/23 al 2/7/23**

**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m³)**

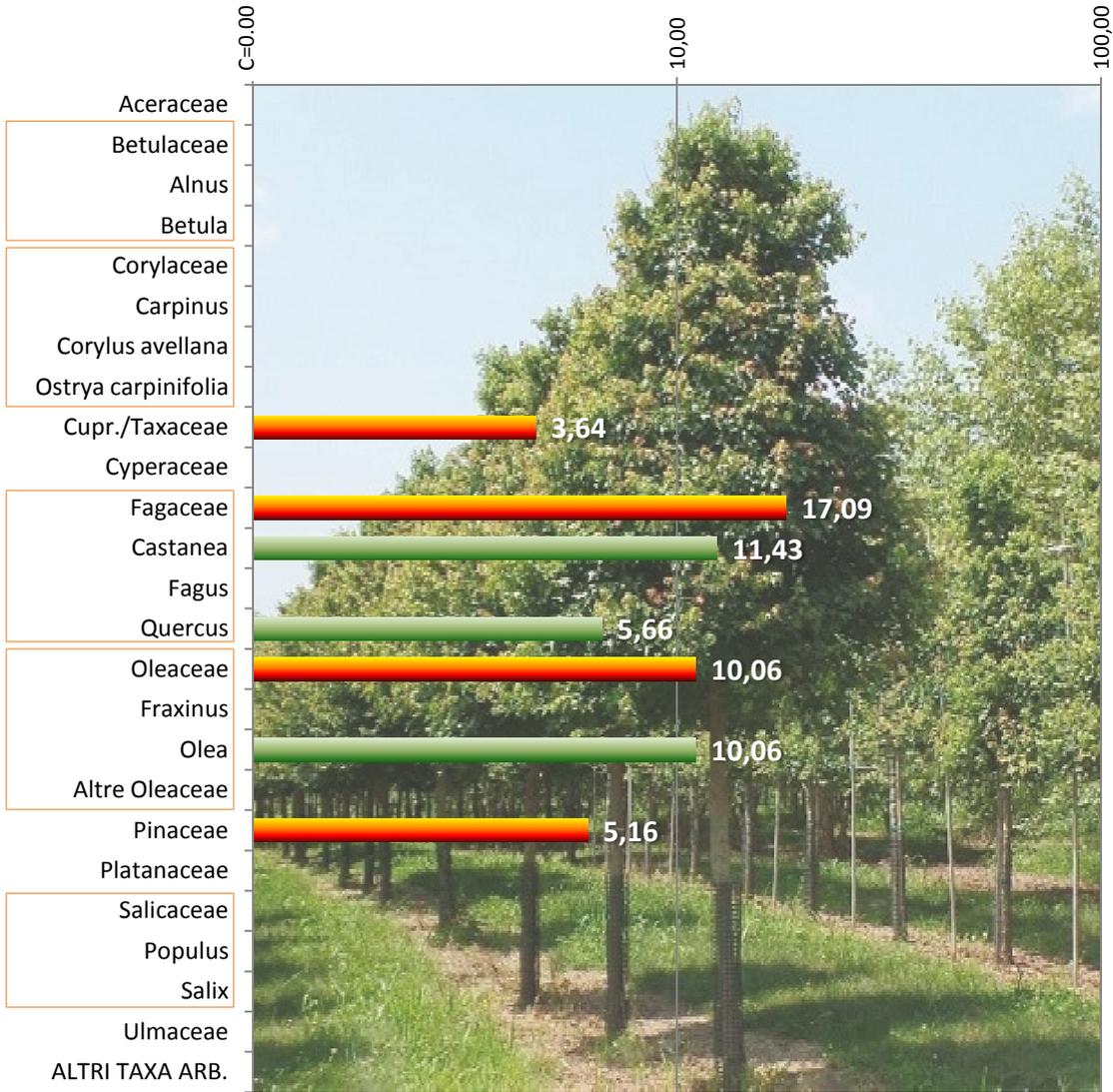


**Legenda:** Famiglia Genere

**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 26/6/23 al 2/7/23**

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

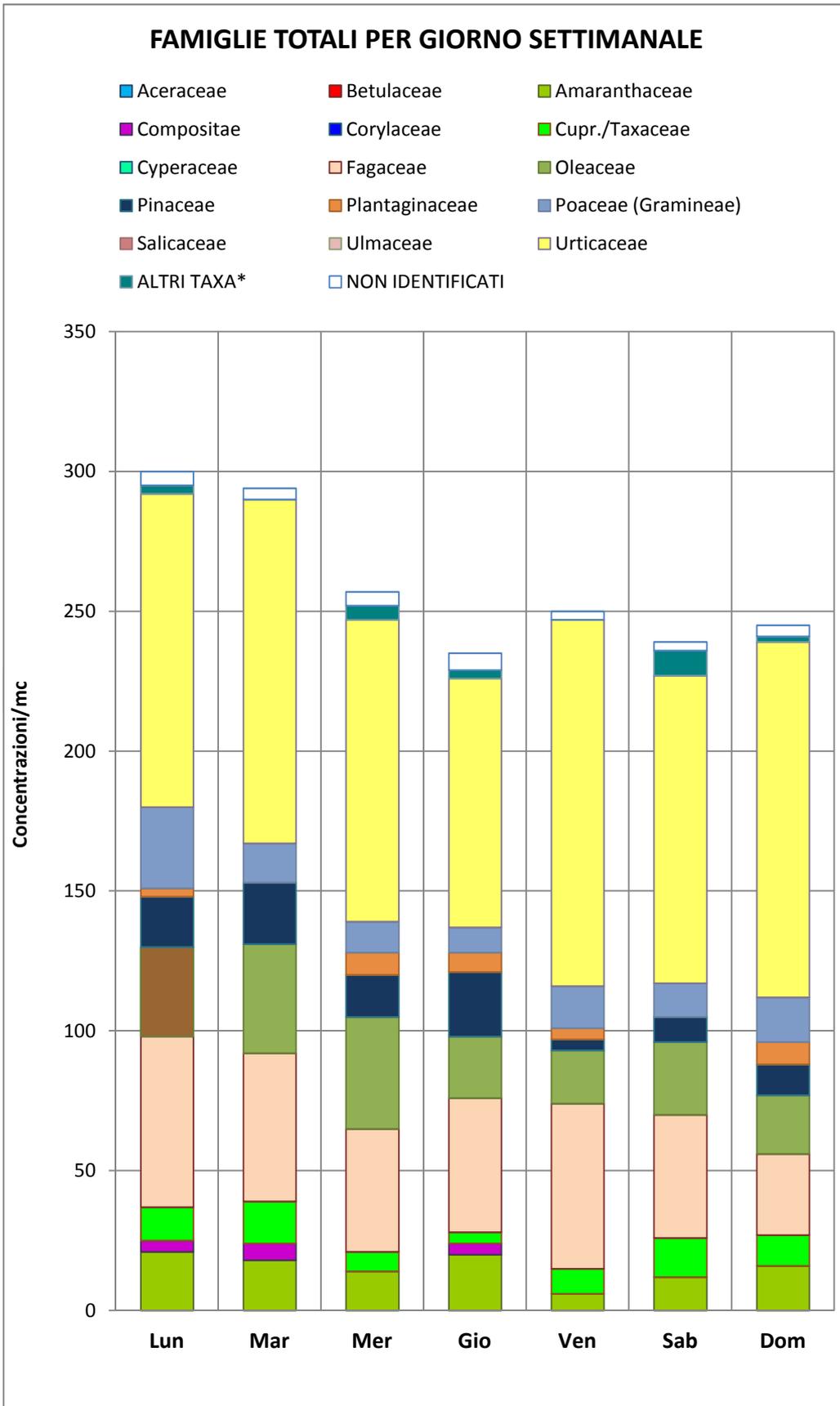


**Legenda:** Famiglia Genere Specie

**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 26/6/23 al 2/7/23**



... alcune Famiglie



**Aceraceae**



**Betulaceae**



**Amaranthaceae**



**Corylaceae**



**Taxaceae**



**Cyperaceae**



**Fagaceae**



**Oleaceae**

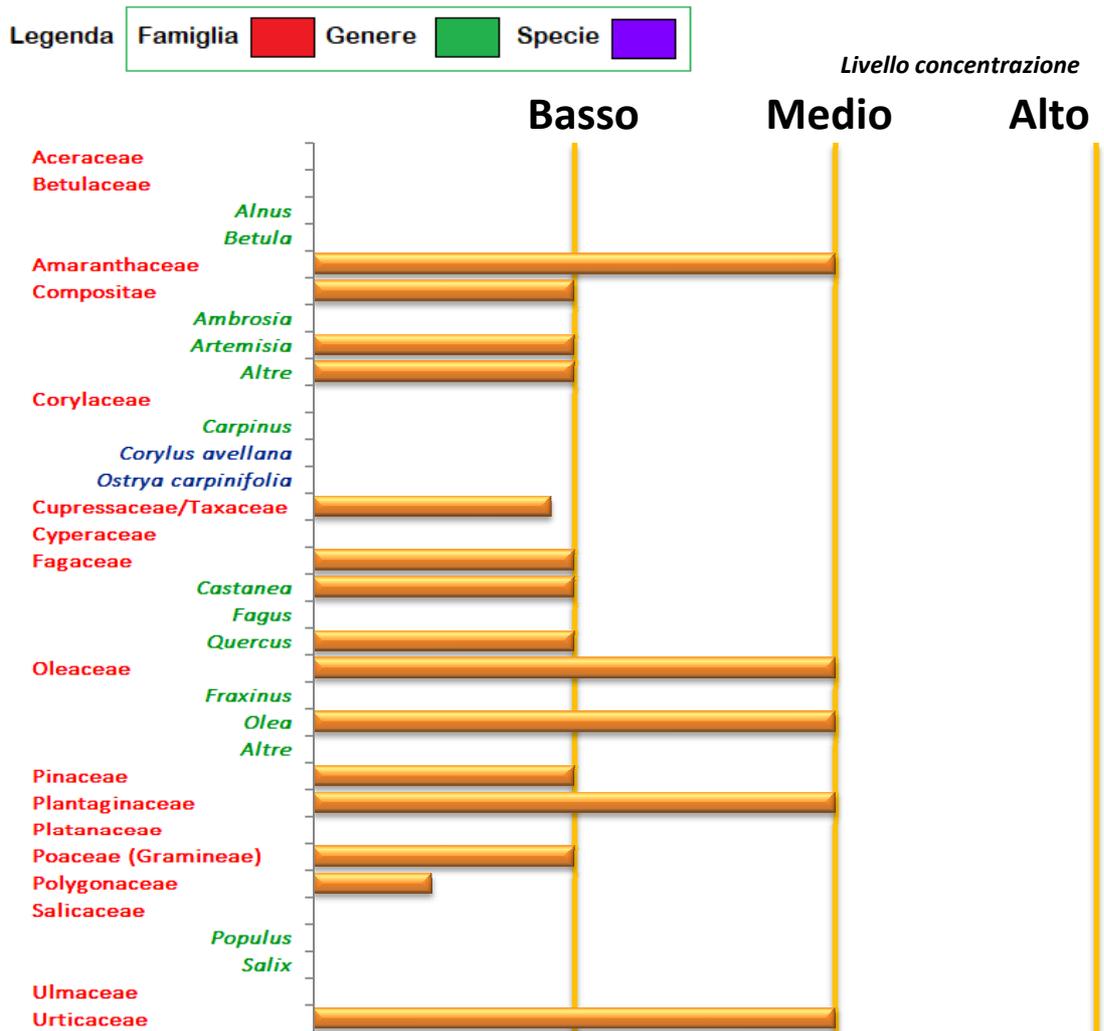


**Pinaceae**

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 26/6/23 al 2/7/23

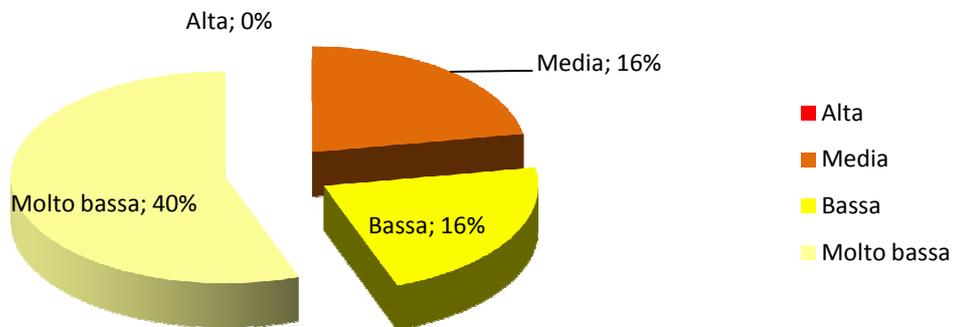
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



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 26/6/23 al 2/7/23

### ANALISI METEO GENERALE

Nella settimana tra il 26/06/2023 ed il 02/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili con prevalenza da S; velocità del vento: da 0 a 31 km/h (Calma); raffiche di vento: da 2 a 41 km/h (da Bava di vento a Vento fresco); temperature oscillanti tra 23 e 28°C con tendenza in aumento.

### BOLLETTINO GIORNALIERO

#### Lunedì 26 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 7 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadranti orientali

Temperature: da 23 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



#### Martedì 27 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadranti orientali

Temperature: da 23 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa)



#### Mercoledì 28 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 26 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 23 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



#### Giovedì 29 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadranti settentrionali

Temperature: da 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



#### Venerdì 30 giugno 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadranti orientali

Temperature: da 23 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



## Sabato 1 luglio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 31 km/h (da Bava di vento a Vento teso) dal quadr SO con prev da S

Temperature: da 23 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 2 a 37 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



## Domenica 2 luglio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 0 a 28 km/h (da Calma a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 24 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 41 km/h (da Bava di vento a Vento fresco)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 3/7/23 al 9/7/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 03/07/2023 ed il 09/07/2023: cielo prevalentemente sereno; precipitazioni assenti; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 0 a 26 km/h (Calma); raffiche di vento: da 4 a 33 km/h (da Bava di vento a Vento teso); temperature oscillanti tra 23 e 29°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 3 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 23 a 25 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



##### **Martedì 4 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 19 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr orientali

Temperature: da 24 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Mercoledì 5 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) dai quadr orientali con prev da N

Temperature: da 23 a 26 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Giovedì 6 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno

Venti: da 6 a 22 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 24 a 28 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

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



##### **Venerdì 7 luglio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 0 a 26 km/h (da Calma a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 25 a 29 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 33 km/h (da Bava di vento a Vento teso)



## Sabato 8 luglio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 6 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dal quadrante NE

Temperature: da 25 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## Domenica 9 luglio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno

Venti: da 2 a 22 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadranti orientali con prev da S

Temperature: da 25 a 27 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 4 a 26 km/h (da Bava di vento a Vento moderato)



## 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>